Bundel - Commissie Ruimte van 17 juni 2026

Agenda bijlagen
- Agenda commissie Ruimte 17 juni 2026

1 Opening

2 Vaststellen agenda
De commissie wordt gevraagd de agenda vast te stellen.

3 Vaststellen verslag vorige vergadering
De commissie wordt gevraagd het verslag van de vergadering van 20 mei 2026 vast te stellen.
- 1298697 - Verslag commissie Ruimte 20 mei 2026 (concept)

4 Z/26/513565 Jaarstukken 2025 Gemeente Zevenaar
Portefeuillehouder: Arthur Boone
- Behandelschema Jaarstukken 2025
- Raadsvoorstel 1295890 - Jaarstukken 2025 Gemeente Zevenaar
- Raadsbesluit 1295991 - Jaarstukken 2025 Gemeente Zevenaar
- Bijlage 1. 1299204 - Jaarstukken 2025 Gemeente Zevenaar - Raad versie 29-5-2026
- Bijlage 2. 1298389 - Accountantsverslag 2025 Gemeente Zevenaar
- Bijlage 3. 1298390 - Jaarrekening in één oogopslag (JIEO) 2025 Gemeente Zevenaar

5 Z/26/512835 Ontwikkeling Enghuizen, fase II
Portefeuillehouder: Aad van Orden
- Raadsvoorstel 1296095 - Ontwikkeling Enghuizen, fase II
- Raadsbesluit 1296100 - Ontwikkeling Enghuizen, fase II
- Bijlage 1. 1296412 - Enghuizen, fase II - Totaalplan
- Bijlage 2. 1296413 - Enghuizen, fase II - Ruimtelijke motivering

5.a Aanvullende stukken n.a.v. de beeldvormende vergadering van 10 juni 2026
- 230443 Zevenaar, 66 appartementen akoestiek spoor en weg
- Notitie 'Actualisatie verkeersgeneratie en -analyse Babberichseweg BAT-locatie Zevenaar' (022989.20260130.N1.03)

6 Z/26/509232 Toestemming tot wijzigen gemeenschappelijke regeling Reinigingsdienst de Liemers (RDL)
Portefeuillehouder: Mijntje Pluimers
- Raadsvoorstel 1295455 - Toestemming tot wijzigen gemeenschappelijke regeling Reinigingsdienst de Liemers (RDL)
- Raadsbesluit 1295461 - Toestemming tot wijzigen gemeenschappelijke regeling Reinigingsdienst de Liemers (RDL)
- Bijlage 1. 1287515 - Aanbiedingsbrief wijziging gemeenschappelijke regeling.
- Bijlage 2. 1287517 - Toelichting wijziging gemeenschappelijke regeling.
- Bijlage 3. 1287518 - Ontwerpbesluit wijziging gemeenschappelijke regeling RDL.
- Bijlage 4. 1287520 - Was-Wordt lijst wijziging gemeenschappelijke regeling.

7 Z/26/513828 Jaarrekening 2025 en Kaderbrief begroting 2027 Reinigingsdienst De Liemers (RDL)
Portefeuillehouder: Mijntje Pluimers
- Raadsvoorstel 1296273 - Jaarrekening 2025 en zienswijze Kaderbrief begroting 2027 RDL
- Raadsbesluit 1297014 - Jaarrekening 2025 en Kaderbrief begroting 2027
- Bijlage 1. 1296291 - Accountantsverslag jaarrekening 2025 RDL
- Bijlage 2. 1296293 - Kaderbrief begroting 2027
- Bijlage 3. 1296280 - Jaarstukken 2025 Gemeenschappelijke regeling Reinigingsdienst de Liemers

8 Behandeling agenderingsverzoeken
Gelegenheid voor de behandeling van agenderingsverzoeken die door de agendacommissie op de voorlopige agenda zijn geplaatst.

9 Mededelingen portefeuillehouders
Gelegenheid voor de portefeuillehouders om namens het college korte actuele en urgente mededelingen te doen.

10 Vragen aan het college
Gelegenheid voor de leden van de commissie om vragen te stellen aan het college.

11 Sluiting

Agenda Commissie Ruimte 17 juni 2026

Tijd	19:30 uur
Locatie	Raadzaal
Voorzitter	Freek Jansen
Commissiegriffier	Ellen Hondelink-Rinsma

1 **Opening**

2 **Vaststellen agenda**

De commissie wordt gevraagd de agenda vast te stellen.

3 **Vaststellen verslag vorige vergadering**

De commissie wordt gevraagd het verslag van de vergadering van 20 mei 2026 vast te stellen.

4 **Z/26/513565 Jaarstukken 2025 Gemeente Zevenaar**

Portefeuillehouder: Arthur Boone

Voorgesteld besluit:

De raad wordt voorgesteld:
1. de jaarstukken 2025 vast te stellen;
2. in te stemmen met het accountantsverslag van Baker Tilly.
3. voor een deel van het resultaat ad € 111.000 een bestemmingsreserve 'Opvang en begeleiding Oekraïners' te vormen;
4. voor een deel van het resultaat ad € 721.000 een bestemmingsreserve 'Realisatiestimulans' te vormen.
5. het restant van het positieve resultaat van 2025 ad € 2.298.835 toe te voegen aan de algemene reserve

5 **Z/26/512835 Ontwikkeling Enghuizen, fase II**

Portefeuillehouder: Aad van Orden

Voorgesteld besluit:

De raad wordt voorgesteld:
1. Kennis te nemen van het vooroverlegplan voor de ontwikkeling van Enghuizen, fase II;
2. Af te zien van het recht op het uitbrengen van een bindend adviesrecht ten aanzien van de toekomstige aanvragen om omgevingsvergunning die hieruit voortvloeien.

GEMEENTE ZEVENAAR

6 **Z/26/509232 Toestemming tot wijzigen gemeenschappelijke regeling Reinigingsdienst de Liemers (RDL)**

Portefeuillehouder: Bart Kagei

Voorgesteld besluit:

De raad wordt voorgesteld toestemming te verlenen tot het wijzigen van de Gemeenschappelijke Regeling Reinigingsdienst de Liemers.

7 **Z/26/513828 Jaarrekening 2025 en Kaderbrief begroting 2027 Reinigingsdienst De Liemers (RDL)**

Portefeuillehouder: Bart Kagei

Voorgesteld besluit:

De raad wordt voorgesteld:
1. kennis te nemen van de jaarrekening 2025 en kaderbrief 2027 Reinigingsdienst de Liemers;
2. geen reactie te geven op de jaarrekening 2025 Reinigingsdienst de Liemers;
3. geen reactie te geven op de kaderbrief 2027 Reinigingsdienst de Liemers.

8 **Behandeling agenderingsverzoeken**

Gelegenheid voor de behandeling van agenderingsverzoeken die door de agenda-commissie op de voorlopige agenda zijn geplaatst.

9 **Mededelingen portefeuillehouders**

Gelegenheid voor de portefeuillehouders om namens het college korte actuele en urgente mededelingen te doen.

10 **Vragen aan het college**

Gelegenheid voor de leden van de commissie om vragen te stellen aan het college.

11 **Sluiting**

Zevenaar, 1 juni 2026
Namens de Agendacommissie,
Ellen Hondelink-Rinsma, commissiegriffier

Verslag commissie Ruimte 20 mei 2026 (concept)

De beraadslagingen zijn terug te kijken en luisteren op de website van de gemeente Zevenaar op: https://channel.royalcast.com/zevenaar/#!/gemeentezevenaar/20260520_2

Tijd	20:30 uur
Locatie	Raadzaal
Voorzitter	Freek Jansen
Aanwezigen	Sociaal Zevenaar: Huub Meijer; CDA: Frank Evers, Boudewijn van der Kroon; PRO: Koen Godschalk, Yanairo Jennie; WijZZ: Jelle Hugen, Roy van Essen; VVD: Erik Lamers, Berno Stokman; Lokaal Belang: Peter Pollmann, Noah Luyf; D66: Erik Verkampen, Koen Veldman; Forum voor Democratie: Wendy Lokhorst,Holger Zapp
College	Aad van Orden (wethouder), Bart Kagei (wethouder). Toon Albers (wethouder) en Arthur Boone (wethouder)
Afwezigen	Guido Ariessen (Sociaal Zevenaar)

1 Opening

De voorzitter opent de vergadering om 20.30 uur.

2 Vaststellen agenda

De fractie Forum voor Democratie dient een ordevoorstel in om agendapunt 5 "TAM-omgevingsplan Hoofdstuk 22f Mercurion 34 Zevenaar" van de agenda af te halen in verband met de late beantwoording van de technische vragen die door de fractie zijn ingediend. Het ordevoorstel wordt in stemming gebracht en de overige commissieleden stemmen tegen het ordevoorstel. Het ordevoorstel is verworpen. De commissie stelt de agenda ongewijzigd vast.

3 Vaststellen verslag vorige vergadering

De commissie stelt het verslag van de vergadering van 15 april 2026 ongewijzigd vast.

4 Z/26/509017 1e Voortgangsrapportage 2026

Portefeuillehouder: Arthur Boone

Voorgesteld besluit:

De raad wordt voorgesteld:
1. de 1e voortgangsrapportage 2026 vast te stellen overeenkomstig het aangeboden ontwerp;
2. in te stemmen met 'stand van zaken' en 'voorstel raad' zoals bij de resultaten met een oranje status is aangegeven;
3. het voordelig saldo van € 1.036.000 van deze rapportage ten gunste te brengen van het begrotingsresultaat 2026;

CONCEPT

4. in te stemmen met nieuwe en verhoogde investeringsbudgetten ten behoeve van de volgende investeringen:
- Parkeerdek Masiusplein € 578.000
- Installaties raadzaal € 230.000
- Straatmarkt en evenementen € 80.000
- Schipperspoortje € 38.000
- Voertuig boa's Kia EV3 € 36.000

Advies:

De commissie adviseert dit agendapunt als bespreekstuk te behandelen in de raadsvergadering van 27 mei 2026

5 **Z/25/504052 TAM-omgevingsplan 'Hoofdstuk 22f Mercurion 34 Zevenaar'**

Portefeuillehouder: Aad van Orden

Voorgesteld besluit:

De raad wordt voorgesteld:
1. de Nota van Zienswijzen en Wijzigingen TAM-omgevingsplan 'Hoofdstuk 22f Mercurion 34 Zevenaar' vast te stellen;
2. het TAM-omgevingsplan hoofdstuk 22f Mercurion 34 Zevenaar met IMRO-code NL.IMRO.0299.BP52MERCURION34-VA01, bestaande uit de regels, toelichting en verbeelding, vast te stellen;
3. geen kostenverhaalsregels in het omgevingsplan op te nemen, omdat het kostenverhaal anderszins is verzekerd op grond van artikel 13.13, eerste lid, van de Omgevingswet.

Advies:

De commissie adviseert dit agendapunt als bespreekstuk te behandelen in de raadsvergadering van 27 mei 2026

6 **Behandeling agenderingsverzoeken**

Er zijn geen agenderingsverzoeken ingediend.

7 **Mededelingen portefeuillehouders**

Wethouder Kagei deelt mede dat de gemeente Zevenaar is aangesloten bij het door het Rijk ingestelde Noodfonds Funderingsschade. Het Rijk heeft onderzoek gedaan naar funderingsschade in Nederland. Er zal een pilotproject gestart worden met een regionaal funderingsloket waar inwoners zich kunnen melden. Dit wordt gefinancierd vanuit het Rijk.

8 **Vragen aan het college**

- De heer Van der Kroon (CDA) stelt de vraag of het uitvoeren van werkzaamheden door Zevenaarse ambtenaren voor de gemeente Doesburg gevolgen heeft voor de capaciteit van onze eigen organisatie.
Wethouder Van Orden beantwoordt de vraag.

CONCEPT

- De heer Hugen (WijZZ) stelt de vraag of de gemeente contact kan zoeken met de Provincie om tot een oplossing te komen ten aanzien van de schade aan de tactiele bestrating bij bushaltes Babberich en Herwen. De fractie heeft hierover schriftelijke vragen gesteld.
Wethouder Albers beantwoordt de vraag.
- De heer Pollmann (Lokaal Belang) vraagt naar de plannen voor woningbouw in Babberich.
Wethouder Van Orden beantwoordt de vraag

14 Sluiting

De voorzitter van de vergadering sluit de vergadering om 21:50 uur

Aldus vastgesteld in de vergadering van de commissie Ruimte, gehouden op 17 juni 2026

De commissiegriffier,
Ellen Hondelink-Rinsma

De voorzitter,
Freek Jansen

CONCEPT

Behandelschema

Planning en Control documenten – Jaarstukken 2025

Nb. Uitleg kleuren -> lichtgrijs: de activiteit is nog niet gestart, dit past binnen de vastgestelde planning; groen: de activiteit loopt op schema binnen de gestelde kaders (beleidsdoel/resultaat, tijdsplanning en financieel); oranje: de activiteit dreigt óf qua beleidsdoel/resultaat óf qua tijdsplanning óf financieel uit de pas te gaan lopen, bijsturing is noodzakelijk; rood: de activiteit loopt uit de pas, dit geldt voor 1 of meer indicatoren (beleidsdoel, tijdsplanning en financieel). Corrigerende maatregelen zijn noodzakelijk; donkergrijs: de activiteit is afgerond en wij stellen voor deze af te sluiten.

- *= alleen de paragrafen die betrekking hebben op deze commissie worden hier besproken*

Commissie Samenleving

Programma's:

4. Onderwijs

5. Sport, cultuur en recreatie *)
5.2 *Stimuleren van sport- en beweegdeelname voor verschillende doelgroepen*
5.3 *Stimuleren van het behoud van cultureel erfgoed en een goed aanbod culturele voorzieningen*

6. Sociaal domein

7. Volksgezondheid en duurzaamheid *)
7.1 *Verbeteren volksgezondheid in Zevenaar*

Commissie Ruimte

Programma's:

2. Verkeer, vervoer en waterstaat

5. Sport, cultuur en recreatie *)
5.6 *Bevorderen van de aantrekkelijkheid van de openbare ruimte*

7. Volksgezondheid en duurzaamheid *)
7.2 *Inzetten voor uitsluitend gebruik van duurzame vormen van energie*
7.3 *Werken aan een aardgasvrij Zevenaar in 2050*
7.4 *Werken aan een volledig circulaire economie in 2050*
7.5 *Voorbereiden op klimaatverandering en gevolgen daarvan wateroverlast, hitte, verdroging en overstroming*

8. Volkshuisvesting, ruimtelijke ordening en stedelijke vernieuwing

Commissie Middelen

Programma's:

- Algemeen
Bestuurlijke en financiële hoofdlijnen (pag. 4 t/m 8)
Leeswijzer (pag. 9 en 10)

0. Bestuur en ondersteuning

1. Veiligheid

3. Economie

5. Sport, cultuur en recreatie *)
5.1 *Werken aan een doelmatiger subsidiebeleid*
5.4 *Optimaliseren aanbod toeristisch-recreatieve voorzieningen*

Alle paragrafen aangaande de Financiën (blz. 111 t/m 189)

Alle teksten aangaande de bijlagen (blz. 190 t/m 359):
- bijlagen jaarverslag
- financiën
- bijlagen gecontroleerde jaarrekening
- controleverklaring accountant

Raadsvoorstel

onderwerp	Raadsvoorstel Jaarstukken 2025 Gemeente Zevenaar
zaaknummer	Z/26/513565
documentnummer	INT/26/1295890
portefeuillehouder	A.M. Boone
portefeuille	Financiën

1. Samenvatting

Met het jaarverslag 2025 leggen wij verantwoording af over de uitvoering van onze bestuurlijke en financiële opgaven in het afgelopen jaar. Deze jaarrekening vormt tevens de laatste integrale verantwoording van het college in de bestuursperiode 2022–2026. Daarmee markeert dit document niet alleen de afronding van het begrotingsjaar, maar ook het moment waarop we terugblikken op wat we in de afgelopen jaren hebben gerealiseerd. We kijken ook vast vooruit naar de uitdagingen in de komende periode en de activiteiten die we zijn gestart, maar nog niet hebben afgerond.

Het merendeel van de doelen uit het coalitieakkoord en collegeprogramma is conform planning uitgevoerd. Met deze jaarrekening brengen wij de resterende opgaven in beeld en leggen wij vast wat is afgerond, wat doorloopt en welke keuzes richting de nieuwe bestuursperiode nodig zijn.
Ondanks landelijke instabiliteit, financiële druk en maatschappelijke complexiteit heeft Zevenaar belangrijke stappen gezet op het gebied van wonen, opvang, mobiliteit, economie, organisatieontwikkeling en regionale samenwerking.

Wij dragen met deze jaarrekening een stevig fundament over aan de volgende bestuursperiode. Wij blijven in de resterende maanden scherp op de uitvoering van onze taken en op de risico's die onze financiële en maatschappelijke positie beïnvloeden. Uw raad blijft hierbij een essentiële rol vervullen als kadersteller en toezichthouder.

2. Aanleiding

Op grond van artikel 197 van de Gemeentewet legt het college van burgemeester en wethouders over elk begrotingsjaar aan de raad verantwoording af over het gevoerde beleid, onder overlegging van de jaarstukken bestaande uit de jaarrekening en het jaarverslag. Het vaststellen van deze stukken is, op grond van artikel 198 van de Gemeentewet, een bevoegdheid van de gemeenteraad. Daarbij hoort ook de bestemming van het resultaat. De jaarstukken van ieder jaar moeten vóór 15 juli van het daaropvolgende jaar zijn vastgesteld om te kunnen voldoen aan de eisen van tijdige indiening.

3. Beoogd effect

Voldoen aan de Gemeentewet en de eisen van het Besluit Begroting en Verantwoording (BBV) en de raad invulling te laten geven aan de kaderstellende en controlerende taak.

4. Argumenten

1.1. Met de jaarstukken leggen wij verantwoording af over het boekjaar 2025.
De jaarstukken bestaan uit de jaarrekening en het jaarverslag met bijlagen en hebben als doel:
1. verantwoording per programma over het gevoerde (financiële) beleid en beheer;
2. financiële verantwoording voor de accountantscontrole over de getrouwheid en rechtmatigheid.

De jaarstukken zijn een instrument om de gemeenteraad te ondersteunen bij zijn kaderstellende, budgetbepalende en controlerende taken. De jaarrekening is ingedeeld volgens de begroting 2025 en bestaat uit de verantwoording over de realisatie van de diverse programma's en de financiële rekening. Per programma geven wij inzicht in de mate waarin de doelstellingen zijn gerealiseerd, de wijze waarop getracht is de beoogde maatschappelijke effecten te bereiken en in relatie tot de gerealiseerde baten en lasten. In de toelichting zijn de afwijkingen tussen de 'begroting na wijziging' en de realisatie nader verklaard. Deze afwijkingen zijn per programma en taakveld weergegeven. In de financiële rekening wordt inzicht geboden in de algemene dekkingsmiddelen en de onvoorziene lasten.

1.2. De jaarstukken 2025 laten een voordelig resultaat zien van € 3.130.835.
De verantwoording over het (financieel) gevoerde beleid en beheer vindt plaats in de programmaverantwoording. De grootste verschillen liggen voornamelijk bij 4 programma's; bestuur en ondersteuning, economie, sociaal domein en volkshuisvesting, ruimtelijke ordening en stedelijke vernieuwing.

Exploitatie (bedragen x € 1.000)	Primitieve begroting	Na wijziging	Realisatie	Verschil
Bestuur en ondersteuning	95.713	97.258	101.134	3.877
Veiligheid	-4.708	-4.821	-4.755	66
Verkeer, vervoer en waterstaat	-7.543	-7.303	-7.257	46
Economie	-556	-632	-4.973	-4.341
Onderwijs	-5.170	-5.183	-4.920	263
Sport, cultuur en recreatie	-10.887	-11.417	-11.777	-359
Sociaal domein	-62.647	-64.359	-61.848	2.511
Volksgezondheid en milieu	-2.872	-2.452	-2.311	141
Volkshuisvesting, ruimtelijke ordening en stedelijke vernieuwing	-2.231	-2.399	-163	2.236
Resultaat 2025	-902	-1.309	3.131	4.439

Voor een toelichting op deze posten verwijzen wij u naar de "Financiële hoofdlijnen" van de jaarstukken. Een meer uitgebreide toelichting, ook op de overige ontwikkelingen gedurende 2025, kunt u vinden in de programmaverantwoordingen in de jaarrekening.

2.1 De accountant geeft een goedkeurend oordeel over de getrouwheid
De jaarstukken 2025 zijn gecontroleerd door de accountants van Baker Tilly. Naar aanleiding van deze controle is een accountantsverslag opgesteld. Dit verslag is bij de vergaderstukken gevoegd.
Het controleprotocol is voor meerdere jaren vastgesteld en wordt alleen bij belangrijke wijzigingen geactualiseerd. Dit protocol vormt de basis voor de accountantscontrole over 2025. Voor een totaaloverzicht van de accountantscontrole en bevindingen verwijzen wij u naar de bestuurlijke samenvatting vanaf pagina 5 in het accountantsverslag.

Het college van B&W heeft dit jaar wederom een rechtmatigheidsverantwoording opgenomen in de jaarrekening en licht daarmee het handelen toe in relatie tot de wet- en regelgeving. De accountant heeft hier een controle op uitgevoerd.

Getrouwheid
De accountant heeft een goedkeurend oordeel verstrekt voor de getrouwheid.

Rechtmatigheid
De accountant heeft vastgesteld dat de rechtmatigheidsverantwoording een getrouw beeld geeft van de geconstateerde en verantwoorde rechtmatigheidsfouten. De rechtmatigheidsfouten overschrijden de 2% tolerantiegrens (3,7 miljoen) die is opgenomen in de financiële verordening.

De rechtmatigheidsfouten zijn onderverdeeld in de volgende hoofdbevindingen:

1. Begrotingsrechtmatigheid
2. Voorwaardencriterium
3. Misbruik & oneigenlijk gebruik

Bij het onderdeel financiën, onderdeel rechtmatigheid staan de hoofdbevindingen opgenomen. In de paragraaf bedrijfsvoering vindt u een toelichting op de geconstateerde onrechtmatigheden en de verbeteringen die worden doorgevoerd.

Begrotingsrechtmatigheid
Er zijn voor in totaal € 2.059.000 aan begrotingsonrechtmatigheden geconstateerd. Op basis van de afspraken in de financiële verordening 2025 past hiervan € 1.392.000 binnen de afspraken. Voor het bedrag van € 667.000 is in de paragraaf bedrijfsvoering een nadere toelichting opgenomen.

Voorwaardencriterium
Bij het voorwaarden criterium zijn twee onrechtmatigheden opgenomen, zijnde niet-naleving vereisten Europese aanbesteding en geen zichtbaar uitgevoerde controle op de identiteit. Beide zijn nader toegelicht in de paragraaf bedrijfsvoering.

1. Europese aanbestedingen

Bij de Europese aanbestedingen zijn minder onrechtmatige aanbestedingen geconstateerd dan vorig jaar. In aantal (9) en bedrag (€ 730.000). De verbeteringen als gevolg van de eigen inkooporganisatie worden langzaam zichtbaar. Na de overdracht vanuit de RID en de vormgeving ondernemen we in 2026 verdere stappen om de eigen inkooporganisatie te versterken.

2. Identificatie

In 2025 is er een bedrag van € 6.159.000 als onrechtmatig aangemerkt. Nadat in 2024 een aanzienlijke daling van dit bedrag was gerealiseerd is deze dit jaar weer gestegen. Wij hebben verschillende stappen ondernomen om de vastlegging van de controle te verbeteren, van procesbeschrijvingen tot onderzoek naar ondersteuning in de applicatie. Deze stappen hebben niet de gewenste uitkomst, waarbij met name de naleving en monitoring onderdelen zijn die verbeterd moeten worden. Hoewel het risico dat hier aan ten grondslag ligt beperkt is, moeten wij voldoen aan de wettelijke verplichting. In 2026 zal zeer gericht actie worden ondernomen om te zorgen dat de sterfhuisconstructie weer van toepassing is.

3. Misbruik & oneigenlijk gebruik
Dit jaar zijn geen onrechtmatigheden geconstateerd op dit onderdeel.

Accountantsverslag
In het accountantsverslag heeft de accountant de belangrijkste constateringen en bevindingen beschreven en voorzien van adviezen. De adviezen van de accountant betrekken wij bij de verbetering van de interne beheersing. Met een aantal verbeteringen in het inkoopproces zijn wij al bezig. Vanaf mei 2026 zijn wij gestart met een verbetering van het proces rondom prestatieakkoord verklaringen. De inkoopfunctie wordt in 2026 verder verstevigd.

3.1 *Toevoegen van vergoedingen van het COA aan de Bestemmingsreserve 'Opvang en begeleiding Oekraïners' via de resultaatbestemming*
In 2025 ontving de gemeente een vergoeding van het COA voor de opvang van nareizigers in 2023, 2024 en 2025. Deze middelen zijn in 2025 niet besteed. In 2026 en 2027 zijn er onzekerheden door het aflopen van vergunningen en overeenkomsten van de verschillende opvanglocaties voor vluchtelingen en de transitie die ingezet wordt voor de opvang en begeleiding van Oekraïners. We verwachten hierbij meer kosten te maken dan vergoeding die er vanuit het rijk beschikbaar wordt gesteld. Daarom stellen we voor om de ontvangen vergoeding ad € 111.000 toe te voegen aan de bestemmingsreserve opvang en begeleiding Oekraïners.

4.1 *Toevoegen van ontvangen vergoedingen ad € 721.000 realisatiestimulans aan de bestemmingsreserve 'Realisatiestimulans' via de resultaatbestemming.*
Op 5 november 2025 heeft het Rijk de Regeling Realisatiestimulans vastgesteld. Gemeenten ontvangen een vaste bijdrage van € 7.000 per betaalbare woning waarvan de bouw start tussen 1 januari 2025 en 31 december 2029. Verantwoording vindt plaats middels het SiSa-verantwoordingsdocument en is onderdeel van de jaarrekeningcontrole. Het doel van de Realisatiestimulans is om woningbouw in heel Nederland haalbaar te maken, ook op plekken waar betaalbare woningen anders moeilijk van de grond komen. Gemeenten kunnen de bijdrage eenvoudig en laagdrempelig aanvragen. In totaal is er ongeveer € 2,5 miljard beschikbaar voor deze regeling. De Realisatiestimulans moet gezien worden als een stimulans voor gemeentelijke inzet. Gemeenten mogen de bijdrage volledig naar eigen inzicht besteden en hoeven deze niet door te zetten naar derden. De regeling is breed toepasbaar, maar moet wel worden gekoppeld aan de definitie van versnelling van de woningbouw in het segment betaalbaar (sociale huur, middenhuur en betaalbare koop). De regeling is bewust eenvoudig en voorspelbaar vormgegeven, zodat gemeenten sneller meer betaalbare woningen kunnen realiseren. Wij komen vervolgens separaat nog met een raadsvoorstel hoe deze middelen in te zetten.

5.1 Het voordelige resultaat van 2025 dient bestemd te worden door de raad.
Wij stellen u voor het restant van het voordelige resultaat van 2025 van € 2.298.835 toe te voegen aan de algemene reserve.

De weerstandsratio bedraagt 4,85. De beschikbare en benodigde capaciteit zijn nader toegelicht in de paragraaf weerstandsvermogen en risicobeheersing.

5. Alternatieven

Niet van toepassing.

6. Planning en evaluatie

Deze jaarstukken maken onderdeel uit van de Planning en Controlcyclus. Door middel van tussentijdse rapportages en deze jaarrekening wordt verantwoording afgelegd over het gevoerde beleid, de mate waarin doelen zijn behaald, de bereikte resultaten en financiële overschotten en tekorten. Structurele effecten die voortvloeien uit deze jaarstukken worden meegenomen in de volgende documenten in de cyclus.

7. Communicatie

De digitale versie van deze jaarstukken 2025 presenteren wij op de portal van de gemeente Zevenaar https://zevenaar.pcportal.nl . Bij dit raadsvoorstel treft u de jaarstukken in pdf-formaat aan, zodat u ook op deze wijze kennis kunt nemen van de inhoud. In dit format treft u op meerdere plaatsen een herhaling van teksten aan. Dat is een technisch gevolg van het werken met een website.

8. Financiële gevolgen

Alle financiële ontwikkelingen over 2025 zijn verwerkt en toegelicht in de jaarrekening en de overige beschikbaar gestelde documenten.

9. Bijlagen

De volgende bijlagen horen bij dit voorstel:

	Documentnummer	Naam
1	1299204	Jaarstukken 2025 Gemeente Zevenaar
2	1298389	Accountantsverslag Gemeente Zevenaar 2025
3	1298390	Jaarrekening in één oogopslag 2025

Burgemeester en wethouders van Zevenaar

De secretaris
Danielle Jansen

De burgemeester
Lucien van Riswijk

Raadsbesluit

onderwerp	Raadsbesluit Jaarstukken 2025 Gemeente Zevenaar
zaaknummer	Z/26/513565
documentnummer	INT/26/1295991

De raad van de gemeente Zevenaar;

heeft het voorstel van het college van burgemeester en wethouders van 26 mei 2026 met nummer INT/26/1295869 gelezen;

Op grond van artikel 197 van de Gemeentewet legt het college van burgemeester en wethouders over elk begrotingsjaar aan de raad verantwoording af over het gevoerde beleid, onder overlegging van de jaarstukken bestaande uit de jaarrekening en het jaarverslag. De jaarstukken van ieder jaar moeten vóór 15 juli van het daaropvolgende jaar zijn vastgesteld om te kunnen voldoen aan de eisen van tijdige indiening

besluit:

1. de jaarstukken 2025 vast te stellen;
2. in te stemmen met het accountantsverslag van Baker Tilly.
3. voor een deel van het resultaat ad € 111.000 een bestemmingsreserve 'Opvang en begeleiding Oekraïners' te vormen;
4. voor een deel van het resultaat ad € 721.000 een bestemmingsreserve 'Realisatiestimulans' te vormen.
5. het restant van het positieve resultaat van 2025 ad € 2.298.835 toe te voegen aan de algemene reserve.

Aldus besloten in de openbare vergadering van de raad van de gemeente Zevenaar,
gehouden op 1 juli 2026.

De griffier	De burgemeester
Lennart Sluis	Lucien van Riswijk

Jaarstukken

2025



GEMEENTE ZEVENAAR

INHOUDSOPGAVE

Inhoudsopgave **2**

Algemeen **4**
Bestuurlijke hoofdlijnen 4
Financiële hoofdlijnen 6
Leeswijzer 9

JAARVERSLAG **11**

Programma's **12**
0.Bestuur en ondersteuning 13
1.Veiligheid 33
2.Verkeer, vervoer en waterstaat 38
3.Economie 46
4.Onderwijs 53
5.Sport, cultuur en recreatie 57
6.Sociaal domein 71
7.Volksgezondheid en duurzaamheid 87
8.Volkshuisvesting, ruimtelijke ordening en stedelijke vernieuwing 100

Paragrafen **111**
Lokale heffingen 112
Weerstandsvermogen en risicobeheersing 121
Onderhoud kapitaalgoederen 133
Financiering 142
Bedrijfsvoering 150
Verbonden partijen 161
Grondbeleid 179
Openbaarheidsparagraaf 187

Bijlagen jaarverslag **190**
Kerngegevens 190

JAARREKENING **191**

Financiën **192**
Resultaat 193
Overzicht van baten en lasten 197
Toelichting op overzicht Baten en Lasten per programma 198
Overzicht structurele toevoegingen en onttrekkingen reserves 213
Overzicht van algemene dekkingsmiddelen 213
Overzicht van incidentele baten en lasten 215
Rechtmatigheid 219
Wet Normering Topinkomens (WNT) 221
Balans en de toelichting 223

Bijlagen gecontroleerde jaarrekening **261**
Overzicht van baten en lasten per taakveld 262
Investeringsoverzicht 270
Overzicht reserves 313
Overzicht voorzieningen 314
Overzicht langlopende geldleningen 315
Overzicht grondexploitaties 316
Single information, Single audit (SiSa) 317

Overige gegevens **358**

Controleverklaring accountant 359

ALGEMEEN

BESTUURLIJKE HOOFDLIJNEN

Met het jaarverslag 2025 leggen wij verantwoording af over de uitvoering van onze bestuurlijke en financiële opgaven in het afgelopen jaar. Deze jaarrekening vormt tevens de laatste integrale verantwoording van het college in de bestuursperiode 2022–2026. Daarmee markeert dit document niet alleen de afronding van het begrotingsjaar, maar ook het moment waarop we terugblikken op wat we in de afgelopen jaren hebben gerealiseerd. We kijken ook vast vooruit naar de uitdagingen in de komende periode en de activiteiten die we zijn gestart, maar nog niet hebben afgerond.

In de tweede voortgangsrapportage 2025 hebben wij u inzicht gegeven in de realisatie van de meerjarenbegroting 2025–2028. Uit de tussentijdse evaluatie van het collegeprogramma bleek dat wij overwegend op koers liggen. Het merendeel van de doelen uit het coalitieakkoord en collegeprogramma is conform planning uitgevoerd. Een deel van de resultaten is echter als 'oranje' of 'rood' aangemerkt, waarvoor aanvullende inspanningen noodzakelijk blijven. Met deze jaarrekening brengen wij de resterende opgaven in beeld en leggen wij vast wat is afgerond, wat doorloopt en welke keuzes richting de nieuwe bestuursperiode nodig zijn.

Ook in 2025 bleef de financiële druk op gemeenten aanzienlijk. Hoewel het Rijk tijdelijke verlichting heeft geboden tot en met 2027, ontbreekt nog altijd een structurele oplossing voor de ravijnjaren, waardoor het fundamentele financiële risico naar 2028 is verplaatst. De middelen voor inflatiecorrectie en jeugdzorg blijven daarbij structureel ontoereikend.

Internationale spanningen en geopolitieke ontwikkelingen zorgden voor voortdurende volatiliteit op de energie- en grondstoffenmarkt, waardoor kosten voor bouw, energie en dienstverlening hoog bleven. Gemeenten ondervinden structurele knelpunten op het gebied van woningbouw, stikstof, opvang en netcapaciteit.

De bestuurlijke context werd verder bemoeilijkt door de val van het kabinet Schoof I in 2025, waarmee cruciale dossiers zoals stikstof, energie, migratie, jeugd en wonen voorlopig zijn vertraagd of in afwachting van nieuw landelijk beleid. Gemeenten opereren hierdoor noodgedwongen in een context van politieke instabiliteit, terwijl de opgaven onverminderd groot zijn. Zevenaar blijft actief deelnemen aan landelijke en regionale overleggen en zet zich via de VNG stevig in voor betere bestuurlijke en financiële verhoudingen met het Rijk.

In 2025 bood Zevenaar opnieuw structurele opvang aan Oekraïense ontheemden. De eerder ingerichte opvanglocaties zijn het afgelopen jaar volledig benut, en de gemeente heeft – ondanks schaarste in de woningvoorraad – vrijwel volledig voldaan aan de taakstelling voor de huisvesting van statushouders en nareizigers. De druk op de sociale woningvoorraad blijft echter groot, mede door regionale vraag en beperkte uitbreidingsruimte.

De wooncrisis vormt nog steeds een van onze grootste uitdagingen. In 2025 hebben wij verdere stappen gezet in het uitvoeren van de Woonzorgvisie, het actualiseren van prestatieafspraken met corporaties, het stimuleren van doorstroming en het benutten van de bestaande voorraad. Ook is gewerkt aan de uitwerking van de Omgevingsvisie Zevenaar 2040, in nauwe samenwerking met inwoners, bedrijven en maatschappelijke partners.

De positieve uitspraak van de Raad van State eind 2024 over de doortrekking van de A15 en de verbreding van de A12 kreeg in 2025 vervolg in regionale afstemming en planvorming. Deze ontwikkeling is van strategisch belang voor de regio en specifiek voor Zevenaar, met directe positieve effecten op:

- bereikbaarheid en verkeersveiligheid;
- de economische ontwikkeling van 7Poort II;
- de verdere doorgroei van de Fashion Outlet;
- de regionale mobiliteitsstructuur.

Een belangrijke ontwikkeling in 2025 was de intensivering van de Liemerse samenwerking, waarin Zevenaar, Doesburg, Duiven en Westervoort gezamenlijk optrekken. Er werd in 2025 verkend of een gemeentelijke herindeling wenselijk en haalbaar is. Deze verkenning heeft impact op onze organisatie, werkwijze en toekomstige bestuurlijke structuur. Inmiddels is het principe besluit genomen en bereiden wij ons actief voor op het herindelingsontwerp.

Deze samenwerking versterkt de positie van de Liemers en vergroot de gezamenlijke slagkracht van de deelnemende gemeenten.

Ondanks externe onzekerheden blijft onze organisatie in beweging. In 2025 hebben wij geïnvesteerd in het versterken van onze interne beheersing, onze strategische slagkracht en het ontwikkelen van een wendbare en toekomstbestendige organisatie. Dit zal is steeds beter in staat stellen om tijdig te reageren op risico's en nieuwe ontwikkelingen.

In dit jaarverslag treft u opnieuw de rechtmatigheidsverantwoording aan. Hiermee legt het college zelf verantwoording af over de financiële rechtmatigheid. Dit draagt bij aan transparantie, bestuurlijke betrouwbaarheid en continue verbetering van onze interne processen.

Afronding van een bestuursperiode
Met deze laatste jaarrekening van de collegeperiode 2022–2026 sluiten wij een intensieve en uitdagende bestuursperiode af. Ondanks landelijke instabiliteit, financiële druk en maatschappelijke complexiteit heeft Zevenaar belangrijke stappen gezet op het gebied van wonen, opvang, mobiliteit, economie, organisatieontwikkeling en regionale samenwerking.

Wij dragen met deze jaarrekening een stevig fundament over aan de volgende bestuursperiode. Wij blijven in de resterende maanden scherp op de uitvoering van onze taken en op de risico's die onze financiële en maatschappelijke positie beïnvloeden. Uw raad blijft hierbij een essentiële rol vervullen als kadersteller en toezichthouder.

FINANCIËLE HOOFDLIJNEN

Inleiding

Resultaat

(-/- is een nadeel, + is een voordeel)

De jaarstukken 2025 sluiten met een voordelig resultaat van € 3.130.835. Het geraamde nadelige resultaat na wijziging is € 1.308.641. Ten opzichte van de begroting na wijziging is dus sprake van een voordelig verschil van € 4.439.476.

Exploitatie (bedragen x € 1.000)	Primitieve begroting	Na wijziging	Realisatie	Verschil
Baten	180.563	213.254	194.483	-18.770
Lasten	181.466	214.562	191.352	23.210
Resultaat 2025	**-902**	**-1.309**	**3.131**	**4.439**

Toelichting op hoofdlijnen

Exploitatie (bedragen x € 1.000)	Primitieve begroting	Na wijziging	Realisatie	Verschil
Bestuur en ondersteuning	95.713	97.258	101.134	3.877
Veiligheid	-4.708	-4.821	-4.755	66
Verkeer, vervoer en waterstaat	-7.543	-7.303	-7.257	46
Economie	-556	-632	-4.973	-4.341
Onderwijs	-5.170	-5.183	-4.920	263
Sport, cultuur en recreatie	-10.887	-11.417	-11.777	-359
Sociaal domein	-62.647	-64.359	-61.848	2.511
Volksgezondheid en milieu	-2.872	-2.452	-2.311	141
Volkshuisvesting, ruimtelijke ordening en stedelijke vernieuwing	-2.231	-2.399	-163	2.236
Resultaat 2025	**-902**	**-1.309**	**3.131**	**4.439**

De oorzaken van het verschil van € 4.439.476 liggen voornamelijk bij 4 programma's. Hieronder is van deze 4 programma's aangegeven wat de grootste verschillen zijn.

<u>Programma o Bestuur en ondersteuning</u>

Voorziening wethouders

Er heeft in 2025 een incidenteel hogere dotatie aan de pensioenvoorziening wethouders plaatsgevonden. Door de komst van de Wet toekomst pensioenen (Wtp) worden de pensioenaanspraken van (voormalig) politieke ambtsdragers op 1 januari 2028 collectief overgedragen van de eigen gemeentelijke regeling (Appa) naar het pensioenfonds ABP. Per saldo is een eenmalige extra toevoeging van totaal € 2.251.000 noodzakelijk om de overstap naar het ABP volledig af te dekken.

Doorbelasting overhead

Tot en met 2024 werd bij grondexploitaties alleen overhead toegerekend aan personeel in dienst. Met ingang van 2025 wordt bij de grondexploitaties ook over de inhuurkosten overhead toegerekend. Deze andere toerekening heeft een negatief effect op de incidentele opbrengsten van de grondexploitaties, maar heeft een structureel positief effect op het begrotingssaldo van de gemeente. In 2025 een voordeel van € 1.222.000. Deze werkwijze is in lijn met de financiële verordening (artikel 17 lid 1).

Algemene uitkering

In de september- en decembercirculaire is in totaal € 3.347.000 meer aan algemene uitkering ontvangen.

Programma 3 Economie

Grondexploitaties

Voor de jaarlijkse herziening van de grondexploitatie heeft een integrale doorrekening plaatsgevonden. De resultaten van deze jaarlijkse actualisatie zijn opgenomen in de Uitvoeringsrapportage Grondexploitatie 2025. In deze rapportage is het verwachte resultaat voor Zevenaar-Oost Bedrijven bepaald op € 8.590.000 (netto contante waarde, peildatum 1 januari 2026). Ten opzichte van het voorgaande jaar betekent dit een verslechtering van € 4.354.000 NCW. De belangrijkste factoren voor de verslechtering zijn dat door de vertraging van het Tracébesluit Via15 de uitvoering wordt uitgesteld met extra plankosten tot gevolg (circa € 0,6 miljoen). Daarnaast vallen de plankosten hoger uit dan eerder begroot. Dit komt omdat vanaf 2025, conform de financiële verordening van de gemeente Zevenaar, ook overhead over de inhuurkosten doorbelast wordt (circa € 1,3 miljoen). De civieltechnische werken vallen op basis van een nieuwe civieltechnische raming € 895.000 hoger uit dan eerder begroot.

Programma 6 Sociaal domein

Binnen het sociaal domein hebben we ongeveer € 2,5 miljoen minder uitgegeven dan begroot. Hieronder lichten we de belangrijkste oorzaken kort toe. Bij het minimabeleid is een voordeel van € 268.000 ontstaan. Dit komt doordat we de collectieve zorgverzekering hebben aangepast en minder hebben uitgegeven aan de alleenverdienersregeling en bijzondere bijstand. Het Rijk heeft het definitieve BUIG-budget voor 2025 verhoogd. Hierdoor ontvangen we ongeveer € 615.000 meer dan eerder gedacht. Voor de Wmo zien we een voordeel van ongeveer € 580.000. Dit wordt vooral veroorzaakt door lagere kosten voor woningaanpassingen en hulpmiddelen. Bij de jeugdzorg ontstaat per saldo een voordeel van € 600.000. Het positieve resultaat op dit programma wordt mede verklaard door het gericht werken vanuit de visie sociaal domein én de maatregelen vanuit het project Financieel Gezonde Toekomst. In die lijn is een forse daling van kosten op jeugdzorg met verblijf te constateren. De volgende stap is om de kosten voor ambulante jeugdhulp niet verder te laten stijgen om zodoende de ingeboekte besparingen in de meerjarenbegroting te gaan realiseren.

Programma 8 Volkshuisvesting, ruimtelijke ordening en stedelijke vernieuwing

Grondexploitaties

De grondexploitaties voor de woningbouw laten in totaal een voordeel van € 1,2 miljoen zien op de verliesvoorziening. De belangrijkste redenen hiervoor zijn de vrijval van de geprognosticeerde kosten voor woonrijp maken en een bijstelling van de geprognosticeerde grondopbrengsten. Hier staan hogere geprognosticeerde plankosten tegenover.

Omgevingsvergunningen en toezicht

Er is in 2025 € 448.000 meer aan leges ontvangen. Dit kan verklaard worden doordat in het vierde kwartaal 2025 meer omgevingsvergunningen voor grote projecten zijn vergund dan eerder verwacht.

Realisatiestimulans

Op 5 november 2025 heeft het Rijk de regeling realisatiestimulans vastgesteld. Het doel hiervan is om lokale woningbouw te versterken en onrendabele projecten haalbaar te maken in heel Nederland. In de vorm van een Spuk-uitkering ontvangen gemeenten € 7.000 per betaalbare woning waarvan de bouw start tussen 1 januari 2025 en 31 december 2029. In de begroting was hier nog geen rekening mee gehouden. Dit geeft een voordeel van € 721.000.

De overige 4 programma's geven samen een voordeel van € 157.000 welke we hier niet verder toelichten. Voor een uitgebreidere toelichting op alle verschillen groter dan € 100.000, verwijzen we u naar de betreffende programma's of naar de toelichting onder het overzicht van baten en lasten.

Weerstandsvermogen en risicobeheersing

Weerstandsvermogen is de relatie tussen de weerstandscapaciteit en de risico's die zich binnen onze gemeente kunnen manifesteren. De weerstandscapaciteit zijn de middelen en de mogelijkheden waarover een gemeente beschikt of kan beschikken om niet begrote kosten te dekken. Om te bepalen of het weerstandsvermogen toereikend is, wordt de benodigde weerstandscapaciteit (risico's) afgezet tegen de beschikbare weerstandscapaciteit. De uitkomst van die berekening vormt het weerstandsvermogen.

$$\text{Ratio weerstandsvermogen} = \frac{\text{Beschikbare weerstandscapaciteit}}{\text{Benodigde weerstandscapaciteit}} = \frac{34.405.000}{7.506.000} = 4{,}85$$

De berekende ratio duidt op een uitstekend weerstandsvermogen om de risico's af te dekken.

LEESWIJZER

Inleiding
Door de jaarstukken leggen wij als college verantwoording af aan uw raad over het gevoerde beleid. Tevens zijn deze jaarstukken een instrument om uw raad te ondersteunen bij de kaderstellende en controlerende taken. De jaarstukken hebben wij ingericht op basis van de voorschriften (Besluit Begroting en Verantwoording hierna BBV). Verder hebben wij nadrukkelijk gekeken naar de informatieve waarde voor u als raad. De komende jaren willen wij hierin in overleg met u nog verdere stappen zetten.

De jaarstukken bestaan uit het jaarverslag en de jaarrekening. Het jaarverslag is opgebouwd uit de verschillende programma's en de paragrafen. In de programma's presenteren wij ons gemeentelijke beleid op hoofdlijnen. De paragrafen richten zich op het beleid ten aanzien van relevante beheersaspecten, zoals de bedrijfsvoering, het weerstandsvermogen, onze kapitaalgoederen en de lokale heffingen. De financiële jaarrekening gaat vooral in op de financiële positie van onze gemeente.

Programma's
Bij de programma's komen de zogenaamde 3 W-vragen terug:

1. Wat wilden we bereiken?
2. Wat hebben we gedaan?
3. Wat heeft het gekost?

Op programmaniveau hebben wij ook de vastgestelde beleidskaders opgenomen. U kunt deze digitaal direct openen. Hiermee hebt u per programma het meest relevante vastgestelde beleid direct beschikbaar.

Per programma maken wij onze doelstellingen (Wat wilden we bereiken?) inzichtelijk. Hierbij presenteren wij u ook de verplichte beleidsindicatoren vanuit het Besluit Begroting en Verantwoording.

Bij het onderdeel 'Wat hebben we gedaan?' staan de activiteiten die wij in 2019 in het kader van autonome ontwikkelingen, actualisatie van bestaand en nieuw beleid uitgevoerd hebben. Over onze reguliere taken informeren wij u alleen indien hier aanleiding voor is. Bij deze jaarstukken leggen wij hier verantwoording over af.
De kleuren bij de stand van zaken betekenen het volgende:

Lichtgrijs	de activiteit is nog niet gestart, dit past binnen de vastgestelde planning.
Groen	de activiteit loopt op schema binnen de gestelde kaders (beleidsdoel/resultaat, tijdsplanning en financieel).
Oranje	de activiteit dreigt óf qua beleidsdoel/resultaat óf qua tijdsplanning óf financieel uit de pas te gaan lopen, bijsturing is noodzakelijk.
Rood	de activiteit loopt uit de pas, dit geldt voor 1 of meer indicatoren (beleidsdoel/resultaat, tijdsplanning en financieel). Corrigerende maatregelen zijn noodzakelijk.
Donkergrijs	de activiteit is afgerond en wij stellen voor deze af te sluiten.

Wij presenteren ook op hoofdlijnen informatie over de verbonden partijen die een bijdrage hebben geleverd aan de uitvoering van ons beleid. Uitvoerige informatie over de verbonden partijen is opgenomen in de betreffende paragraaf.

Per programma presenteren wij ook financiële informatie (Wat heeft het gekost?). Hier hebben we de ontwikkelingen aangegeven en de toelichting op deze ontwikkelingen. Op grond van de voorschriften (BBV) presenteren wij de financiële informatie ook op taakvelden. Indien van toepassing bieden wij u ook inzicht in

de incidentele baten en lasten per programma. Hetzelfde geldt voor de mutaties in de reserves en voorzieningen per programma. Bedragen zijn afgerond op € 1.000. Hierdoor kunnen verschillen voorkomen.

JAARVERSLAG

PROGRAMMA'S

0.BESTUUR EN ONDERSTEUNING

Omschrijving

Dit programma gaat over de beleidsvelden bestuur, gemeentelijke organisatie, dienstverlening en belastingen.

Wat willen we bereiken?

Wij stellen in ons handelen goede dienstverlening aan onze inwoners, ondernemers en maatschappelijke organisaties centraal. We willen meer gebruik maken van digitalisering om dienstverlening te verbeteren en zetten daarbij ook in op het versimpelen en digitaal toegankelijk maken van onze dienstverlening. We nemen onze inwoners serieus en betrekken hen actief bij het maken van ons beleid en de uitvoering.

Door vanuit respect, gelijkwaardigheid en transparantie te denken en te doen, zorgen we voor een goede basis voor de organisatie van morgen. We werken daarom ook aan strategisch personeelsbeleid.

De financiën van onze gemeente zijn op orde en dat willen we zo houden.

Ontwikkelingen

Bestuurlijke samenwerking

In 2025 is een belangrijke stap gezet richting een mogelijke nieuwe Liemerse gemeente. Na afronding van de verkenningsfase hebben de gemeenteraden van Zevenaar, Doesburg, Duiven en Westervoort begin 2026 in principe ingestemd met een gemeentelijke herindeling per 1 januari 2029, waarmee de colleges opdracht kregen een gezamenlijk herindelingsontwerp op te stellen. Dit ontwerp gaat onder meer in op de visie op de nieuwe gemeente, de naam, de grenzen en de financiële effecten, en wordt samen met inwoners, ondernemers en partners ontwikkeld. Ook zijn gezamenlijke uitgangspunten vastgesteld als kader voor dit proces en wordt gewerkt aan personele waarborgen voor medewerkers. Het herindelingsontwerp wordt naar verwachting in het najaar van 2026 aan de raden voorgelegd, gevolgd door het herindelingsadvies uiterlijk op 1 april 2027.

Organisatie in Ontwikkeling

In 2025 werkten we verder aan de doorontwikkeling van de organisatie. Daarbij lag de nadruk op het versterken van onze robuustheid en wendbaarheid, zodat we taken voortkomend uit veranderende wet- en regelgeving, politieke besluiten of organisatorische keuzes effectief en efficiënt kunnen organiseren en uitvoeren. In 2025 is de detailstructuur vastgesteld. Daarmee is de hoofdstructuur nader uitgewerkt en is het organisatorische deel van de organisatie in ontwikkeling afgerond en de basis gelegd voor het tweejarige programma Organisatie in Ontwikkeling. Dat programma richt zich met name op leiderschap en integraal samenwerken met als doel: een organisatie met professionals die klaar is voor de toekomst, ook in het licht van een mogelijke bestuurlijke herindeling.

Digitalisering van de organisatie

In 2025 is stevig geïnvesteerd in de verdere digitalisering van de organisatie. De I&A-visie en -strategie vormde hiervoor een belangrijk kader. Binnen de bedrijfsvoering is gewerkt aan het versterken en centraliseren van functioneel beheer en zijn informatiemanagers gestart om de domeinen beter te ondersteunen bij de ontwikkeling van hun informatievoorziening. Daarnaast is in 2025 een nieuwe, moderne manier van werken met M365 ingevoerd. Deze beweging wordt in 2026 voortgezet met de modernisering van de werkplek en het onderbrengen van meer applicaties in de cloud, waardoor de organisatie wendbaarder wordt en beter kan aansluiten op landelijke ontwikkelingen. Ook zijn beleidskaders en werkafspraken aangescherpt om de samenwerking met interne afdelingen en externe partners verder te verbeteren. Met deze stappen wordt toegewerkt naar een robuuste, samenhangende en toekomstbestendige informatievoorziening die de organisatie in staat stelt om dienstverlening en bedrijfsvoering verder te moderniseren en optimaliseren.
De Visie op Dienstverlening Samen Sterker (2024–2028) sluit hierop aan. Door snelle ontwikkelingen in digitalisering en AI positioneren we ons als slimme volger en investeren we continu in meten, weten en verbeteren. Deze digitale basis is essentieel om onze dienstverlening verder te laten groeien.

Beleidskaders

- Visie op dienstverlening 2024-2028
- Inkoopbeleid 2025
- Collegeprogramma 2022-2026 (2022)
- Financiële verordening gemeente Zevenaar 2025 (artikel 212 Gemeentewet)
- Verordening controle financieel beheer en organisatie (artikel 213 Gemeentewet) 2023
- Nota Verbonden partijen
- Nota reserves en voorzieningen 2018
- Nota activerings- en afschrijvingsbeleid 2024
- Beleidsnota risicomanagement en weerstandsvermogen 2023
- Nota garantiebeleid 2023
- Normen- en toetsingskader 2023
- Verordening Rekenkamer 2023
- Verordening op de raadscommissies (3e wijziging, 2023)
- Datastrategie 2023-2025
- I&A-visie en -strategie 2023-2025 "Beter samen"

WAT HEBBEN WE GEDAAN?

0.1 Verbeteren van de dienstverlening aan inwoners, bedrijven en instellingen

0.1.2 Wij breiden onze online dienstverlening uit — 2022-2026

Inwoners kunnen zoveel mogelijk zaken digitaal en online regelen. Betrouwbaarheid en veiligheid staan daarbij voorop. We ondersteunen inwoners die minder digitaal vaardig zijn bij hun aanvraag. Persoonlijk contact blijft mogelijk. We bouwen digitale formulieren die waar nodig in te vullen zijn met DigiD, e-Herkenning of e-IDas. We implementeren de Wet modernisering elektronisch bestuurlijk verkeer (WMEBV). Deze wet geeft inwoners het recht om hun zaken met de gemeente digitaal te regelen.

Stand van zaken	1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

De implementatie van de WMEBV op de onderdelen die vereist zijn, is in 2025 nagenoeg afgerond. Ontwikkeling van digitale dienstverlening, in de vorm van het maken van e-formulieren, zetten we door op basis van de behoefte en signalen van inwoners onder meer naar aanleiding van inwonerstevredenheidsonderzoek. We verkenden eerste stappen naar een 'mijn-omgeving'. Alle websites en webapplicaties zijn in 2025 onderzocht op toegankelijkheid en daar waar nodig, voerden we verbeteringen door. Dienstverlening digitaliseert, echter maatwerk voor inwoners die digitaal minder vaardig zijn, blijft mogelijk.

0.1.3 Wij communiceren in begrijpelijke taal — 2022-e.v.

Dat alle inwoners onze brieven, e-mails en de informatie op onze websites kunnen begrijpen vinden wij belangrijk. Documenten die online gedeeld worden zijn begrijpelijk geschreven. We trainen medewerkers hierin wanneer ze in dienst komen. We zorgen ervoor dat iedereen, ook bezoekers met een beperking, onze websites goed kunnen gebruiken omdat deze voldoen aan de meest recente richtlijnen voor digitale toegankelijkheid.

Stand van zaken	1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
	Volgens	Niet	Niet

plan	volgens plan	volgens plan

Door prioritering van taken in primaire processen organisatiebreed is er op dit moment onvoldoende tijd beschikbaar om goed met dit onderwerp aan de slag te gaan.
In 2025 is er vanuit bestaande en geplande procesverbeteringen ingezet op het toepassen van heldere taal in onze communicatie richting inwoners. We hebben niet organisatiebreed, maar proces- en inhoudelijk gericht stappen gezet en bijgedragen aan het doel om in begrijpelijke, heldere taal te communiceren.

Voorstel raad
Vanuit bestaande en geplande procesverbeteringen zetten we organisatiebreed in op het toepassen van heldere taal in digitale en schriftelijke communicatie richting inwoners. Zodat we alsnog stappen zetten die bijdragen aan het doel om in begrijpelijke naar taal te communiceren.

0.1.4 Wij maken onze processen klantgerichter 2024-2026

Contact met de gemeente is prettig, open en duidelijk. We denken in oplossingen en vragen inwoners met ons mee te denken. We verplaatsen ons in de inwoner door 'klantreizen' te maken. In een klantreis interviewen we inwoners over hoe zij de contactmomenten met de gemeente hebben ervaren. We gebruiken de ervaringen van inwoners om onze werkprocessen klantgerichter in te richten.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Na een succesvolle implementatie in 2025 bij team Wmo, gaan we in 2026 aan de slag met een proces binnen het fysiek domein. We zetten ons in om de expertise voor het verbeteren van processen aan de hand van de Lean methodiek in huis via (en in samenwerking met) de Zevenaar Academie op te bouwen. Daarnaast verzorgen we procesbegeleiding bij overige processen die geoptimaliseerd worden binnen het Sociaal Domein.

0.2 Stimuleren van betrokkenheid van inwoners, ondernemers en instellingen

0.2.1 Wij coördineren participatie 2023-2026

Participatie gaat over op welke manieren inwoners mogen meedenken en meepraten over onderwerpen en beleid in de gemeente. Participatie is een belangrijk thema voor onze bestuursperiode. Participatie is een rode draad in het coalitieakkoord en in dit collegeprogramma, maar ook onderwerp op de raadsagenda. In verschillende resultaten in dit collegeprogramma is participatie concreet benoemd, onder andere bij energietransitie (7.2.1), ruimtelijke plannen en wonen (8.2.3), invoering van de omgevingswet (8.2.2) en openbare ruimte (5.6.5 en 8.2.3).
Wij brengen de verschillende initiatieven op het gebied van participatie samen in een uniforme werkwijze door hiervoor een programma participatie in te richten. We stellen hiervoor een toolbox samen. De middelen en methodes uit deze toolbox helpen medewerkers en inwoners om op een effectieve manier participatie in te zetten. We stellen een tijdelijke programmamanager aan om dit te realiseren.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Niet volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Er is sinds juni 2025 een participatieadviseur in dienst van de gemeente. Het herijkte participatiebeleid, *Het Participatiekompas*, is eind 2025 vastgesteld en omvat duidelijke richtlijnen over hoe en wanneer inwoners worden betrokken bij uitvoering- en beleidsprocessen.
Aan de hand van het vastgestelde participatiekompas geven we, in samenwerking met o.a. inwoners en maatschappelijke partners, verdere invulling aan participatie in de gemeente. In 2026 informeren wij u nog over de participatieverordening.

0.3 Optimaliseren van bestuurlijk ambtelijk samenspel

0.3.1 Wij werken aan verbetering van de (organisatie)cultuur — Doorlopend

Het verbeteren van de bestuurlijke en ambtelijke werk- en omgangsvormen richt zich op verschillende dimensies. In de eerste plaats raakt dit het functioneren van de raad zelf. Daarnaast gaat het om de betrekkingen tussen het college en de raad. Verder is er het samenspel tussen het bestuur en de ambtelijke organisatie en tenslotte het samenspel met de samenleving. Van belang is dat men op een respectvolle manier met elkaar omgaat met ruimte voor eenieders mening en standpunt. Het debat wordt op een goede en toegankelijke manier gevoerd, het besluitvormingsproces is helder en duidelijk en men gunt elkaar een succes.

Raad en college moeten vanuit een duidelijke taakverdeling werken met een heldere rolverdeling in termen van opdrachtgever- en opdrachtnemersrol. Het college ondersteunt de raad bij het nemen van uitvoerbare besluiten en voert deze besluiten uit. Rolzuiverheid, verantwoording, evalueren en leren moeten structureel onderdeel zijn van het samenspel tussen raad en college.

De ambtelijke organisatie ondersteunt het college (en de raad) vanuit een integrale werkwijze en fungeert als antennefunctie voor het bestuur. Zij informeert het bestuur over belangrijke opgaven en urgente ontwikkelingen in de samenleving. In de doorontwikkeling van de ambtelijke organisatie hebben we de uitdaging om onze organisatie hierop nog beter in te richten en onze medewerkers daarvoor de goede uitrusting te geven.

Voor een goed samenspel met de samenleving is het van belang om samen op te trekken en zuiver te zijn over rolverdeling, taken en verantwoordelijkheden. Rond concrete maatschappelijke opgaven organiseren we samenwerking en bundelen we de krachten. Participatie vormt een rode draad in de aanpak van de ambities uit dit collegeprogramma.

Het verbeteren van de bestuurlijke en ambtelijke werk- en omgangsvormen is een proces van lange adem. Een allesomvattende aanpak is er eigenlijk niet. De bereidheid om te willen veranderen en het inzicht in de mogelijkheden en kansen om elkaar te versterken en te helpen, zijn de eerste stappen naar een verbeterde samenwerking. In de raadagenda wordt de verdere aanpak uitgewerkt.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Niet volgens plan	Niet volgens plan	Volgens plan

De gemeenteraad, ambtelijke organisatie en het college hebben in 2025 gezamenlijk gewerkt aan de verbetering van bestuurlijke en ambtelijke werk- en omgangsvormen. De ingezette weg op de politieke beeldvorming en de bijpassende vergadersystematiek zijn doorgezet. Deze beeldvormende vergaderingen bieden de ruimte om verschillende perspectieven met elkaar uit te wisselen en mogelijk ook inzichten uit de samenleving op te halen. De beeldvormende vergadering werd door meer dialoog in plaats van eenzijdig zenden een effectieve manier om ook participatie toe te kunnen passen. De stappen en ontwikkelingen op het vlak van organisatie- en bestuurscultuur maakten het mogelijk om in gezamenlijkheid te spreken over grote onderwerpen, zoals de mogelijke gemeentelijke herindeling met Doesburg, Duiven en Westervoort en toekomstbestendige financiën (Financieel Gezonde Toekomst). Aan de hand van deze ontwikkelingen is er bij de Kadernota 2026-2029 gesproken over de maatregelen Financieel Gezonde Toekomst. De pilot om te werken met een separate commissievergadering Kadernota heeft eraan bij gedragen dat er sprake is van een integrale behandeling van de onderdelen en bijbehorende voorstellen.
Er is in 2025 gewerkt aan de structurele versterking van decentrale volksvertegenwoordiging en de ondersteuning hiervan. Daartoe is het functieboek van de griffie geactualiseerd en ook is de ambtsinstructie voor de griffier 2025 vastgesteld door de gemeenteraad. Met beide documenten wordt richting gegeven aan de strategie voor (de verdere professionalisering van) een stevige ondersteuning van het gemeentebestuur. Tenslotte heeft er onder raads- en commissieleden en de leden van het college van Burgemeester en Wethouders een evaluatie plaatsgevonden over de raadsperiode 2022-2026. Hieruit is een aantal

aanbevelingen en adviezen gekomen, ter verbetering van onder andere de bestuurlijk-ambtelijke samenwerking.
Het onderdeel 'optimaliseren van bestuurlijk ambtelijk samenspel' is over 2025 volgens plan verlopen en het werken aan de verbetering van de (organisatie)cultuur is een doorlopend proces. De status van deze doelstelling wordt daarom op gerealiseerd gezet.

0.4 Verbeteren van de bedrijfsvoering (betere sturing en beheersing van processen) als ondersteuning aan het realiseren van taken en doelen van de gemeente

0.4.1 Wij verbeteren onze interne beheersing — Doorlopend

Een goede interne beheersing is de basis voor een transparante en betrouwbare gemeente, die zijn doelstelling weet te realiseren en verantwoord omgaat met de middelen die zij beheert. We willen een (digitaal) toegankelijke, betrouwbare organisatie zijn waarbij veiligheid en zorg voor onze inwoners voorop staat. Om dit te kunnen realiseren moet de interne beheersing van onze bedrijfsvoeringsprocessen op orde zijn.

Wij zijn verantwoordelijk voor het in kaart brengen van de risico's en moeten daar adequate maatregelen voor inrichten. Hiervoor is concernbreed aandacht, ook waar het gaat om de beschikbare capaciteit om de uitvoering van de bestuurlijke ambities te realiseren vanuit alle domeinen (fysiek, sociaal en bedrijfsvoering). Dit is een belangrijke randvoorwaarde voor het behalen van de doelen in het coalitieakkoord en dit collegeprogramma.

Wij leggen verantwoording af aan de raad over de kwaliteit van de interne beheersing in de paragraaf bedrijfsvoering van de documenten uit de planning en controlcyclus. Daar gaan we in op de kwaliteit van de interne beheersing met specifieke aandacht voor onderwerpen als rechtmatigheid, privacy en informatieveiligheid. Met name ook de verwachte toename van het aantal cyberincidenten de komende jaren, vereist dat cybersecurity integraal onderdeel moet zijn binnen onze processen. We blijven dan ook investeren in het veilig inrichten van onze bedrijfsvoeringsprocessen en zorgen voor bewustwording bij onze medewerkers.

Ter ondersteuning hiervan starten we met de doorontwikkeling van meetlatten en (beleids)indicatoren om de effectiviteit van beleid beter te kunnen meten.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Niet volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

In 2025 hebben wij verschillende stappen gezet in de verbetering van de interne beheersing. Er zijn stappen gezet in een betere inrichting in de structuur, wat de mogelijkheid geeft om de andere aspecten van hard -en softcontrols te verbeteren. Daarnaast zijn concrete stappen gezet op (fraude) risicomanagement en prestatieakkoordverklaring. Met het zelfstandig uitvoeren van inkoop en aanbesteding wordt de rol en positie van inkoop verstevigd.

0.4.10 Wij herijken het Integraal Accommodatiebeleid 2020-2040 — 2025-2026

De raad heeft eind 2020 het Integraal Accommodatieplan (IAP) voor gemeentelijk vastgoed vastgesteld. Dit is een strategisch plan dat aangeeft welke gemeentelijke accommodaties wij willen behouden en welke wij op termijn willen afstoten. Ook geeft het plan aan voor welke maatschappelijke doelgroepen wij in principe huisvesting aanbieden en voor welke functies. De beleidskaders worden elke vier jaar opnieuw onder de loep genomen om rekeningen te kunnen houden met actuele ontwikkelingen en inzichten. Specifieke aandachtspunten bij de herijking van het IAP zijn verduurzaming en het beoordelen of leegstaande gemeentelijke panden een nieuwe functie kunnen krijgen in de buurt, wijk of het dorp bij voorkeur in combinatie met wonen.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Wij werken aan de herijking van het Integraal Accommodatieplan (IAP). Aansluitend aan de verkiezingen in maart 2026 is er de mogelijkheid voor de nieuwe raad om nog bij te sturen. Oplevering van het nieuwe IAP staat gepland voor Q4 2026.

0.4.2 Wij herijken het inkoopbeleid en positioneren de inkoopfunctie 2023-2025

Om de lokale economie te stimuleren, zetten we in op het gebruik van lokale producten. Dit geldt ook voor lokale diensten. In verband met de complexiteit van inkoop en aanbesteding en de toenemende aandacht vanuit rechtmatigheid is het noodzakelijk om voor dit onderwerp vol aandacht te hebben. Dit thema – en ook social return en duurzaamheid - komt nadrukkelijk aan bod bij het herijken van ons inkoopbeleid. Tevens positioneren we de inkoopfunctie zodanig dat deze past bij de huidige ambitie van de organisatie en het bestuur.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Volgens plan	Volgens plan	Niet volgens plan

Bij de besluitvorming over de detailstructuur van de organisatie is in maart 2025 besloten tot centralisatie van inkoop, contractmanagement en contractbeheer. Voor de verdere uitwerking en te komen tot professionalisering is een business case geschreven. De uitwerking en invulling zal in 2026 plaatsvinden. In juni 2025 is het Inkoopbeleid van de gemeente Zevenaar vastgesteld. Hiermee sluit de inkoopfunctie steeds meer aan bij de ambitie van de organisatie en bestuur om doelmatig en rechtmatig in te kopen.

Voorstel raad

Wij stellen voor om het jaar gereed aan te passen naar 2026 en hiervan kennis te nemen.

0.4.3 Wij groeien verder als aantrekkelijke werkgever 2022-2026

Er is sprake van een aanhoudende krapte op de arbeidsmarkt. We willen ook nu in staat blijven om (nieuwe) medewerkers aan te trekken, te boeien, te binden en te behouden. We vinden het belangrijk dat alle medewerkers volledig zichzelf kunnen zijn, dat iedereen erbij hoort en dat iedereen dat ook zo voelt. Daarin geven we zelf het goede voorbeeld.

Wij nemen maatregelen die zijn gericht op het faciliteren van groei in de professionele en persoonlijke ontwikkeling van onze medewerkers. Daarnaast richten we ons op het kunnen bieden van moderne marktconforme arbeidsvoorwaardelijke ontwikkelingen en aandacht voor diversiteit en inclusiviteit. Deze maatregelen vragen om een meer centrale aanpak.

We investeren in centrale regievoering op werving en selectie, het opleiden en begeleiden van medewerkers en de aanpassing van de arbeidsvoorwaarden. Dit heeft een tweeledig doel. Allereerst richten we ons op ontwikkeling en behoud van onze huidige medewerkers. Daarnaast willen we ook een gezonde instroom in ons personeelsbestand. We zien landelijk dat medewerkers steeds meer betekenisvol werk zoeken. Als gemeente kunnen we dit gezien onze maatschappelijke taak zeker bieden.

Door de krapte op de arbeidsmarkt is het aantrekken van ervaren senior medewerkers steeds uitdagender. We willen door het inzetten van traineeships, stages en ontwikkelfuncties als werkgever aantrekkelijker worden voor de jongere generatie. We investeren daarbij in opleiding en begeleiding van deze doelgroep naar senior medewerkers.

Stand van zaken	1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
			
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

De aanhoudende krapte op de arbeidsmarkt stelt Zevenaar voor grote uitdagingen bij het binden, boeien en laten groeien van medewerkers. Om ook in de toekomst een wendbare en vitale organisatie te blijven, werken wij aan een samenhangende arbeidsmarktstrategie. Deze strategie is gericht op het versterken van onze positie als aantrekkelijke werkgever, met aandacht voor professionele ontwikkeling en moderne arbeidsvoorwaarden.

Wij hebben de centrale regie versterkt op het gebied van werving en selectie door inzet van onze recruiter. Daarnaast investeren wij in het opleiden en begeleiden van medewerkers en in het actualiseren van arbeidsvoorwaarden. Daarmee streven wij enerzijds naar behoud en verdere ontwikkeling van onze huidige medewerkers, en anderzijds naar een gezonde instroom van nieuwe collega's. Traineeships en stages spelen hierbij een belangrijke rol, omdat we daarmee jong talent aantrekken en begeleiden richting seniorposities.

Een goede uitvoering van de nieuwe cao (2025–2027) draagt bij aan een gezonde, aantrekkelijke en toekomstbestendige organisatie, waarin medewerkers zich gewaardeerd en ondersteund voelen.

Tot slot erkennen wij dat deze ambities kunnen leiden tot hogere kosten, onder andere voor arbodienstverlening, opleiding en arbeidsvoorwaarden. Deze investeringen zijn noodzakelijk om onze maatschappelijke opgaven ook in de toekomst met voldoende en goed toegeruste medewerkers te kunnen blijven realiseren.

0.4.4 Wij voeren een strategisch personeelsbeleid 2023-2024

Het uitgangspunt hierbij is dat er aansluiting is op de visie en missie van de organisatie. Het doel van het strategisch personeelsbeleid is om ondersteunend te zijn aan het realiseren van doelstellingen (beleidsmatig en organisatorisch) door adequate inzet van personeel en organisatie. Het stapsgewijs toewerken naar een vernieuwd strategisch personeelsbeleid stelt ons in staat om in te spelen op veranderingen in de toekomst. Na de herindeling in 2018 zijn we vooral bezig geweest met consolideren en de basis van de organisatie op orde brengen. We willen nu meer gaan kijken naar veranderingen in de samenleving, maatschappelijke opgaven, nieuwe taken en de arbeidsmarkt. We brengen op basis daarvan kansen en uitdagingen in beeld.

Door dit anticiperend inzicht kunnen we tijdig interventies in gang zetten om de organisatie wendbaar te houden. Bijvoorbeeld door:

- Arbeidsmarktcommunicatie.
- Doorontwikkeling van de Zevenaar Academie.
- Beleid voor duurzame inzetbaarheid.
- Verhogen van digitale vaardigheden.
- Datagedreven werken.
- Digitalisering, automatisering en robotisering.
- Aanpassing van arbeidsvoorwaarden.
- Aansluiting beschikbare formatie t.o.v. uitvoeringsvraag borgen (m.n. binnen fysiek en sociaal domein).

Een onderdeel van het strategisch personeelsbeleid is het opmaken van een strategische personeelsplanning. Op basis van de opgedane inzichten inventariseren we welke competenties noodzakelijk zijn om de doelstellingen en ambities van bestuur en organisatie te realiseren. We brengen kwantitatief en kwalitatief in beeld wat de huidige situatie is en waar we naar toe willen groeien. Wij houden daarbij rekening met de te verwachten competenties als gevolg van de ambities zoals deze in het coalitieakkoord zijn opgenomen. Wij sturen op het (verplicht) ontwikkelen en bijhouden van (dienstverlenings)competenties, schriftelijke en mondelinge communicatie en vakinhoudelijke kennis en competenties.

Stand van zaken	1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
	Niet volgens plan	Niet volgens plan	Niet volgens plan

In 2025 is de personele detailinrichting afgerond, onderdeel van Organisatie in Ontwikkeling. Dit geeft op domeinniveau een beeld van het personeelsbestand.
Aansluitend hierop starten we met een organisatie brede kwalitatieve en kwantitatieve analyse van het personeelsbestand. Deze uitkomsten gaan ons meer inzicht geven in waar de organisatie goed is toegerust en waar aandacht nodig is om capaciteit en expertise verder te versterken. Deze analyse is een bredere verkenning naar de mate waarin onze organisatie toegerust is om huidige en toekomstige opgaven adequaat te kunnen ondersteunen. Met deze analyse zetten we in 2026 een volgende stap in de doorontwikkeling van het strategisch personeelsbeleid, als het gaat om het verder ontwikkelen en aanscherpen hiervan.

Voorstel raad

De detailinrichting van de domeinen is eind 2025 afgerond. Op basis van de definitieve domeinplannen en organisatiestructuur vindt de kwalitatieve analyse van ons personeelsbestand plaats. De verwachting is dat we starten in het eerste halfjaar van 2026.

0.4.6 Wij verbeteren onze datahuishouding en datagedreven werken in Zevenaar 2022-2026

Het tempo van de digitale transitie is ook binnen onze organisatie de laatste tijd versneld. We willen daarmee meer en beter inspelen op digitale ontwikkelingen in de maatschappij en economie. Als meest nabije overheid hebben we de zorg voor inwoners die zich minder of niet redden in dit digitale tijdperk. Daarnaast zijn we scherp op privacy en informatieveiligheid. Dit is het fundament voor onze kijk op het gebied van digitalisering. We willen de veranderkracht van digitalisering verder te benutten.

Het ontwikkelen van een datastrategie is een prioriteit. In deze strategie worden onder andere datamanagement, governance, beveiliging en bewustwording (bijvoorbeeld rondom het werken met algoritmen) aangestipt. We werken toe naar het kunnen analyseren van trends met data om vooruit te kunnen kijken. Daarvoor moet eerst de basis op orde zijn. Die basis wordt gelegd in deze collegeperiode. We voeren diverse experimenten uit. Bij succesvolle resultaten rollen we deze verder uit.

Aan het einde van de collegeperiode is het goed kunnen analyseren van data ter beoordeling van beleid steeds vaker een dagelijkse gang van zaken. Het verbreedt onze kennis uit en over onze omgeving.
We halen data uit onze systemen en tonen deze in verschillende dashboards. Bijvoorbeeld op het gebied van bereikbaarheid, wachttijden en doorlooptijden van onze dienstverlening. Het dashboard maakt zichtbaar waar we met de dienstverlening staan en waar verbeterkansen liggen. Op basis hiervan stellen we doelen voor verdere verbetering.

Stand van zaken	1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

In 2025 hebben we belangrijke stappen gezet in de uitvoering van onze datastrategie. Daarbij stonden de twee ambities – leren van en met data en datagedreven werken systematischer aanpakken – centraal. Met een gedetailleerde uitwerking van de datastrategie in de vorm van een routekaart is het systematisch organiseren van datagedreven processen verder geconcretiseerd. Zo hebben we in 2025 één centraal datawarehouse ingericht, waarin data uniform en gestructureerd wordt opgeslagen. Dit vormt een essentiële basis voor het realiseren van een meer volwassen en betrouwbare informatievoorziening. Daarnaast hebben we de eerste stappen gezet in de Liemerse datasamenwerking, waarin we de datarollen en expertises hebben gebundeld. Door deze samenwerking is actielijn 1.2 uit de datastrategie – het versterken van de datacommunity – verbreed naar een Liemers niveau. Hiermee stimuleren we actief het leren van en met data, doordat kennisdeling, gezamenlijke ontwikkeling en intergemeentelijke samenwerking structureel worden versterkt.

0.4.7 Wij verbeteren het functioneel beheer in de informatievoorziening 2022-2025

Inwoners moeten zoveel mogelijk zaken digitaal, online kunnen regelen. Betrouwbaarheid en veiligheid staan daarbij voorop. Voor wie dit lastig is, blijft persoonlijk contact mogelijk.
Digitalisering van onze dienstverlening en een efficiënt werkende gemeente vragen om goed georganiseerde informatievoorziening. Maar informatievoorziening is meer dan dat, want het is ook een randvoorwaarde voor het behalen van maatschappelijke doelen. De realisatie van de digitale transformatie van de gemeente Zevenaar gaat gepaard met een goede centraal georganiseerde informatievoorziening op het gebied van het functioneel beheer van de gemeentelijke applicaties.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Niet volgens plan	Niet volgens plan	Gerealiseerd

De verdere professionalisering van het functioneel beheer verloopt naar tevredenheid. Het lopende ontwikkeltraject heeft in 2025 een vervolg gekregen. In dit kader is een extra functioneel beheerder aangenomen, waardoor meer applicaties en medewerkers kunnen worden ondersteund met de juiste kennis en expertise. Daarnaast is gewerkt aan verdere kennisontwikkeling en het versterken van procesmatig werken.
Per 1 januari 2026 is een centraal team Functioneel Beheer gevormd, samengesteld uit de functioneel beheerders die al binnen de organisatie actief waren. Met dit team pakken we de verdere ontwikkelingen van een professioneel en dienstverlenend functioneel beheer voor de gemeente Zevenaar structureel in de lijn op.

Voorstel raad

Dit is een continue proces. We stellen voor dit resultaat af te sluiten.

0.4.8 Wij verbeteren het (digitaal) documentenbeheer 2022-2025

Onze manier van werken willen we blijven verbeteren. Belangrijk element daarbij is dat we goed zorg hebben voor de (digitale) documenten die we in huis hebben. We werken systematisch aan het verder op orde en in control brengen van het (digitaal) informatiebeheer. Dit doen we tijdens deze bestuursperiode op basis van een informatiebeheerplan (2023) en met een kwaliteitssysteem informatiebeheer. Belangrijk onderdeel is de zorg voor informatie in vakapplicaties. Daarnaast bereiden we ons voor en sluiten we aan op een e-depot, waarin het opslaan van informatie en het garanderen van de houdbaarheid van deze digitale informatie voor langere tijd is ingericht.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Volgens plan	Volgens plan	Gerealiseerd

In 2025 verbeterden wij aantoonbaar ons (digitaal) documentenbeheer en versterkten we het fundament voor archiveren by design. We implementeerden informatiebeheerplannen bij meerdere teams en voerden op basis van de nulmeting gerichte verbetermaatregelen door. Ook actualiseerden we het beleidskader, waaronder het Besluit informatiebeheer, in lijn met de komende nieuwe Archiefwet (2027).
Daarnaast ontwikkelden we een vernietigingsprocedure voor de kernapplicaties. Daarmee zorgen we ervoor dat we informatie tijdig, aantoonbaar en rechtmatig vernietigen en voorkomen we dat data onbeheerd achterblijft.
Tot slot droegen we voor het eerst gedigitaliseerd archief over aan het collectiebeheersysteem (CBS) van het SALD: de bouwvergunningen van de voormalige gemeente Angerlo.

Voorstel raad

Dit is een continue proces. We stellen voor dit resultaat af te sluiten.

0.4.9 Wij voeren de Wet open overheid (Woo) uit 2022-2027

Een open cultuur vinden wij belangrijk, we willen duidelijk zijn in wat we doen en waarom.

De invoering van de Wet open overheid faciliteert dit:

- We voeren een analyse uit om te bepalen wat de impact is van de Woo op de gehele organisatie.
- We stellen een strategie op voor het uitvoeren van de Woo, waarin onder andere ambitieniveau, communicatiewijze (intern en extern) en participatie aan bod komen.
- Wij voeren actieve openbaarmaking in (het online publiceren van minstens de 11 aangewezen informatiecategorieën: wet- en regelgeving, organisatiegegevens, raadsstukken, bestuursstukken, stukken van adviescolleges, convenanten, jaarplannen en -verslagen, Wob/Woo-verzoeken, onderzoeken, beschikkingen, klachten). Hierbij houden we de landelijke planning aan.

De aanpak richt zich daarnaast op de gemeentelijke systemen (o.a. aanschaf van software), cultuur (o.a. trainen medewerkers) en het op orde brengen van de informatiehuishouding (o.a. vastleggen van meta-gegevens bij te bewaren documenten).

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Wij maken inmiddels alle klachtoordelen openbaar en lopen daarmee vooruit op de landelijke planning. De invoering van nieuwe documentcategorieën vindt landelijk plaats in tranches; de tweede tranche is opnieuw uitgesteld. Ondanks dit uitstel blijven wij investeren in het verbeteren van onze systemen en processen en in de voorbereiding op toekomstige openbaarmakingsverplichtingen.
De pilot met het informatiebeheerplan is succesvol afgerond. Inmiddels werken we organisatiebreed met informatiebeheerplannen (IBP's), die we per team invoeren. Zo krijgt ieder team inzicht in het eigen informatiebeheer en kan het op basis van een nulmeting gerichte verbeteracties uitvoeren.

Een uitgebreide toelichting op de behandeling van Woo-verzoeken (passief openbaar maken van documenten) en de verbetering van onze informatiehuishouding is te vinden in de openbaarheidsparagraaf.

0.5 Zorgen voor een betrouwbare en een houdbare financiële huishouding

0.5.1 Wij voeren de planning- en controlcyclus uit 2022-2026

In ons financieel beleid is het uitgangspunt: een structureel en reëel sluitende (meerjaren)begroting en voldoende weerstandsvermogen. Wij geven uitvoering aan de planning- en controlcyclus (P&C-cyclus) door het opstellen van een kadernota, begroting, voortgangsrapportages en jaarstukken. De beschikbare middelen zijn integraal afgewogen bij de kadernota en de begroting. We blijven de P&C-cyclus doorontwikkelen.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

De planning- en controlcyclus bestaat uit de kadernota, meerjarenbegroting, twee voortgangsrapportages en de jaarrekening. Met deze cyclus houden wij als gemeente inzicht in hoeverre onze doelstellingen zijn bereikt en welke (financiële) middelen daarbij nodig zijn. Op deze manier beheersen wij het beleid en de bedrijfsvoering van onze gemeente. Wij hebben de planning- en controlcyclus volgens plan doorlopen. Alle documenten zijn door de raad vastgesteld. Wij hebben deze raadsperiode steeds een reëel sluitende (meerjaren)begroting gerealiseerd.
De raad heeft als uitgangspunt vanuit het traject "Financieel Gezonde Toekomst" besloten dat 2026 én 2029 structureel en reëel sluitend moesten zijn. In het kader van de "Financieel Gezonde Toekomst" zijn in de kadernota 2026-2029 daarom diverse maatregelen opgenomen. Deze financieel technische, beleidsmatige en inkomstenverhogende maatregelen hebben geleid tot een sluitende meerjarenbegroting die in 2026 (begrotingsjaar), 2027 en 2029 (laatste jaar meerjarenraming) een structureel sluitend saldo liet zien.

Vanaf de 1e Voortgangsrapportage 2025 zijn er wijzigingen aangebracht in de opmaak en de opzet van het raadsvoorstel en -besluit.

VERBONDEN PARTIJEN

Bedragen x € 1.000

Naam	Openbaar belang en doel	Bijdrage 2025
Gemeenschappelijke regeling		
Euregio Rijn-Waal	De Euregio Rijn-Waal heeft als belangrijkste doel de grensoverschrijdende samenwerking op het gebied van economie en maatschappij te verbeteren en te intensiveren. De Euregio Rijn-Waal brengt partners bij elkaar om gezamenlijke initiatieven te starten en zo gebruik te maken van synergie-effecten.	12
Groene Metropoolregio Arnhem-Nijmegen	De Groene Metropoolregio Arnhem-Nijmegen is de opvolger van de regio Arnhem-Nijmegen en is op 1 januari 2021 van start gegaan. De regio staat voor de uitdaging hoe om te gaan met groei van wonen, werken en mobiliteit, zodat wij een balans kunnen vinden tussen levendige stedelijkheid en ontspannen leefkwaliteit.	412
Samenwerking De Liemers	Samenwerking De Liemers is een samenwerkingsverband van Liemerse gemeenten op gebied van ICT, inkoop en werk en inkomen.	7.948
Streekarchivariaat de Liemers en Doesburg	Het Streekarchivariaat heeft als doel het beheren van de archiefbescheiden van de deelnemende gemeenten conform de Archiefwet 1995.	243
Vennootschap		
Alliander NV	De primaire taak van Alliander is het onderhouden en beheren van de elektriciteits- en gas(distributie)netten in het verzorgingsgebied. Deze taken zijn wettelijk bepaald omdat de maatschappij sterk afhankelijk is van een betrouwbare aanvoer van (duurzame) energie.	0
Bank Nederlandse Gemeenten (BNG)	De BNG is de bank van en voor overheden en instellingen voor het maatschappelijk belang. De bank financiert sinds 1914 de publieke sector. De bank draagt duurzaam bij aan het laag houden van de kosten van maatschappelijke voorzieningen voor de burger.	0
Leisurelands BV	Het doel is het publiekstoegankelijk houden van recreatievoorzieningen en -plassen. Het recreatiegebied Rhederlaag is ondergebracht in Leisurelands BV. Bij het deelnemen aan een verbonden partij staat de vraag centraal of dit de meest geëigende vorm is om de doelstelling van de gemeente (het publieke belang) te realiseren. De gemeente ziet de instandhouding van recreatieplassen als een publiek belang. Het aandeelhouderschap in Leisurelands BV is een middel om invloed te houden op het realiseren van en het laagdrempelig toegankelijk houden van recreatieplassen in Zevenaar en omgeving.	0
Vitens NV	Waarborgen van de kwaliteit en levering van drinkwater.	0

VERPLICHTE BELEIDSINDICATOREN (BBV)

Beleidsindicatoren

Naam	Jaar meting	Gelderland	Zevenaar	Begroting 2025	Realisatie 2025	Verschil
Apparaatskosten (in € per inwoner)						
				882,00	967,00	85,00
De beleidsindicatoren van dit programma (apparaatskosten, bezetting, externe inhuur, formatie en overhead) zijn niet opgenomen op waarstaatjegemeente.nl. Daarom zijn niet alle waardes gevuld. De apparaatskosten zijn becijferd door een totaaltelling van salarissen, inhuur, P&O, Huisvesting, Intern Beheer en I&A. Wordt uitgedrukt in € per inwoner.						
Bezetting (aantal Fte per 1.000 inwoners)						
				7,53	8,02	0,49
De bezetting per 31-12-2025 bedraagt 360,98 fte. Uitgedrukt per 1.000 inwoners is dat 8,02. De bezetting met eigen medewerkers is de afgelopen jaren (2022-2025) toegenomen. Dit houdt verband met uitbreiding van de formatie, gehonoreerd in eerdere meerjarenbegrotingen.						
Externe inhuur (kosten in % totale loonsom en inhuur externen)						
				30,00	26,00	4,00
Het gaat hier om het bedrag van de totale inhuur als % van de loonsom. De inhuur is inclusief inhuur ten laste van projecten, GREX, investeringen en inclusief inhuur wegens ziekte. De externe inhuur is als gevolg van inhuur op projecten en vacatures in de reguliere formatie hoger dan ons streefcijfer. In de huidige krappe arbeidsmarkt blijft het een uitdaging om personeel aan te trekken. Om het werk toch gedaan te krijgen, zijn we genoodzaakt externe inhuur in te zetten. Kijkend naar de totale uitgaven is in 2025 vergeleken met 2024 minder uitgegeven aan inhuur derden. Het percentage is gedaald van 34% naar 26%. Totale inhuur in 2025: € 9.898.000. Totale inhuur in 2024: € 11.501.000.						
Formatie (aantal Fte per 1.000 inwoners)						
				8,30	8,81	0,51
De vastgestelde formatie per 31-12-2025 inclusief de RDL is 396,23 fte. In deze indicator wordt de formatie uitgerekend per 1.000 inwoners. Afhankelijk van veranderingen en ontwikkelingen in het takenpakket van gemeenten in de nabije toekomst kan deze indicator wijzigen.						
Overhead (in % van totale lasten)						
				9,85	8,94	0,91
Het totaal van de loonkosten, kosten van ICT, P&O, facilitaire zaken, huisvesting en overige overhead wordt uitgedrukt in een % van de totale lasten. De berekening van overhead sluit aan bij het taakveld 0.4 overhead. De gevolgen van diverse organisatorische en externe ontwikkelingen zoals datasturing, informatisering & automatisering, gehonoreerde uitbreiding van formatie en organisatieontwikkeling zijn meegenomen in de overhead.						

WAT HEEFT HET GEKOST?

Baten en lasten per programma

Exploitatie (bedragen x € 1.000)	Primitieve begroting	Na wijziging	Realisatie	Verschil
Baten	124.048	125.312	129.429	4.117
Lasten	28.787	28.787	28.779	7
Gerealiseerd saldo van baten en lasten	**95.262**	**96.525**	**100.649**	**4.124**
Mutaties reserves				
Baten	451	5.651	5.403	-248
Lasten	0	4.918	4.918	0
Totaal mutaties reserves	**451**	**733**	**485**	**-248**
Gerealiseerd resultaat	**95.713**	**97.258**	**101.134**	**3.877**

Verschillenanalyse

0. Bestuur en ondersteuning

0.1 Bestuur - Pensioenvoorziening wethouders — Lasten -2.251.000 N I

Door de komst van de Wet toekomst pensioenen (Wtp) worden de pensioenaanspraken van (voormalig) politieke ambtsdragers op 1 januari 2028 collectief overgedragen van de eigen gemeentelijke regeling (Appa) naar het pensioenfonds ABP. Deze transitie heeft financiële consequenties tot gevolg. Om de pensioenverplichtingen over te dragen, moet de gemeente een afkoopsom (overdrachtswaarde) aan het ABP betalen. Omdat het ABP werkt met een andere systematiek en dekkingsgraad dan de huidige gemeentelijke voorziening, valt deze inkoopsom hoger uit dan de huidige waarde van onze voorziening. Voorheen kwamen pensioenbetalingen voor wethouders die vóór 2012 uit dienst traden direct ten laste van de begroting. Om de overdracht naar het ABP in 2028 mogelijk te maken, moeten álle lopende en toekomstige verplichtingen — dus ook die van vóór 2012 — nu volledig in de overdrachtswaarde worden opgenomen. De rekenrente over 2025 was marginaal hoger dan in 2024. Dit heeft de benodigde dotatie iets verlaagd. Per saldo is een eenmalige extra toevoeging van totaal € 2.251.000 noodzakelijk om de overstap naar het ABP volledig af te dekken. De jaarlijkse raming van € 70.000 voor directe pensioenbetalingen vervalt vanaf 2028, aangezien het ABP vanaf dat moment de uitvoering en betaling volledig overneemt. Dit levert een structurele besparing op, die wij verwerken in de 1e voortgangsrapportage 2026.

0.2 Burgerzaken - Paspoorten en rijbewijzen — Baten -153.000 N I

In 2025 is begroot op basis van het aantal verlopen documenten (bron: RViG) . Er zijn minder documenten aangevraagd, zodat de baten € 153.000 minder zijn dan begroot. Ook de uitgaven voor de paspoorten en rijbewijzen zijn lager dan begroot. Het gaat hier om een bedrag van € 86.000. Omdat bij een verschil onder de € 100.000 niet wordt gerapporteerd, is dit niet zichtbaar bij de uitgaven. De jaarlijkse cijfers kunnen fluctueren, echter de verhoogde vraag naar reisdocumenten houdt aan tot en met 2028. Per saldo valt deze post € 67.000 negatief uit.

0.4 Overhead - Advieskosten Het budget dat bedoeld was voor het opstellen van de rechtmatigheidsverantwoording is uiteindelijk niet besteed. Wij hebben de meeste voorbereidende werkzaamheden zelf kunnen uitvoeren. Daarnaast was budget beschikbaar voor het project Financieel Gezonde Toekomst (FGT); hiervoor geldt ook dat het project met interne capaciteit is opgepakt. We melden een voordeel van € 140.000.	Lasten	140.000	V	I
0.4 Overhead - Budgetten P&O Op enkele budgetten in de bedrijfsvoering waren we genoodzaakt meer uit te geven. Het gaat om het ARBO-budget, loopbaanadviezen en outplacement. Dit houdt ook verband met de dynamiek waarin de organisatie zich momenteel bevindt.	Lasten	-100.000	N	I
0.4 Overhead - Doorbelasting overhead In de financiële verordening van de gemeente Zevenaar is bepaald dat overheadkosten worden toegerekend aan de kostprijs van een activum. Bij de salariskosten werd hier al rekening mee gehouden, maar met ingang van 2025 wordt bij de grondexploitaties in lijn met de financiële verordening (artikel 17 lid 1) ook over de inhuurkosten overhead toegerekend. In verband met de fiscale openingsbalans 2024 moest dit al in het boekjaar 2025 verwerkt worden. Dit was nog niet voorzien in de 2e VGR 2025. Voor 2025 is het overheadpercentage bepaald op 80% (overeenkomstig de kaders en uitgangspunten in de meerjarenbegroting 2025-2028). Een voordeel in 2025 van € 1.222.000.	Lasten	1.222.000	V	I
0.4 Overhead - Extern juridisch advies Het budget was in 2025 niet toereikend. De hogere kosten hebben betrekking op langlopende grote dossiers. Vanwege de complexiteit van deze dossiers zijn we genoodzaakt extern juridisch advies bij onze huisadvocaat in te zetten op dossiers zoals de raadsenquête en regievoering veelschrijvers. Daarnaast zijn de kosten van bezwaar en beroep toegenomen.	Lasten	-100.000	N	I
0.4 Overhead - HRM personeelsinformatiesysteem Voor de aanbesteding en implementatie van het personeelsinformatiesysteem was € 95.000 begroot. Door vertraging in het project is hiervan in 2025 € 35.000 uitgegeven. Totaal voordeel € 60.000. Dit bedrag vragen we opnieuw aan voor 2026 via de 1e voortgangsrapportage.	Lasten	60.000	V	I
0.4 Overhead - Materieel openbare werken De lasten zijn in totaal € 138.000 lager dan begroot. Dit wordt enerzijds veroorzaakt door een voordelig resultaat van € 285.000 als gevolg van doorbelasting op materieel (€ 216.000), lagere brandstofkosten (€ 48.000) en diverse overige kosten die lager zijn (€ 21.000). Anderzijds door een nadelig resultaat van € 147.000. Deze hogere lasten bestaan uit een lagere bijdrage van de RDL voor de brandstofkosten (€ 56.000), hogere lasten voor belastingen en verzekeringen mede als gevolg van gestegen premies (€ 30.000), hogere onderhoudskosten en leasekosten (€ 41.000), en diverse overige gestegen lasten (€ 20.000). Totaal voordeel van € 138.000.	Lasten	138.000	V	I

0.4 Overhead - Personeelslasten en inhuur Op dit programma is ten opzichte van de bijgeraamde begroting een voordeel ontstaan van € 453.000. Het saldo van de personeelslasten en inhuurbudgetten betreft alle afdelingen van de ambtelijke organisatie, inclusief inhuur wegens ziekte. Daarnaast is de raming voor overwerk bij Openbare Werken slechts voor een deel nodig geweest. Op de andere programma's zijn ten laste van de inhuurbudgetten hogere lasten verantwoord met een nadeel als gevolg. De totale analyse van personeelslasten en inhuur van alle programma's samen komt uit op een voordeel van € 162.000. Deze vindt u bij de analyse van de personeelslasten in het onderdeel Financiën.	Lasten	453.000	V	I
0.4 Overhead - Voorzieningen voor personeel De voorziening sociaal plan was bedoeld om kosten op te vangen die ontstaan na de organisatieontwikkeling. Er worden in dit kader geen kosten meer verwacht. De voorziening valt vrij ten gunste van het resultaat voor een bedrag van € 125.000. Op basis van het saldo van verlofsparen opgebouwd door medewerkers per 31-12-2025 laten we de voorziening voor verlofsparen vrijvallen voor een bedrag van € 61.000. In totaal een voordeel van € 186.000.	Lasten	186.000	V	I
0.4 Overhead - Vergoeding voor personeel In verschillende teams van de organisatie is personeel tijdelijk gedetacheerd of uitgeleend naar andere overheidsorganisaties, vaak een gemeenschappelijke regeling of andere gemeente. Daarnaast is een specifieke uitkering ontvangen van het Rijk voor de uitvoering van het Integraal Zorgakkoord. (IZA). Voor een deel zijn deze inkomsten niet geraamd waardoor een voordeel is ontstaan. De inkomsten worden gedurende het jaar steeds ingezet als dekking voor inhuur derden binnen onze eigen organisatie.	Baten	144.000	V	I
0.8 Overige baten en lasten - Dekking loon- en prijsindexatie Van de uitkering uit het gemeentefonds was voor 2025 een bedrag van € 1.278.000 beschikbaar voor indexatie. Dit kwam nog aanvullend naar voren in de septembercirculaire 2024 en de meicirculaire 2025. Van dit bedrag is € 1.118.000 ingezet voor nog te verwerken indexatie 2025 van de zorgkosten Wmo en jeugd. In de 2e VGR 2025 is abusievelijk verzuimd om het resterende bedrag van € 160.000 vrij te laten vallen. Een voordeel van € 160.000.	Lasten	160.000	V	I
0.10 Onttrekkingen reserves - Algemene reserve Aan de algemene reserve is minder onttrokken voor de kosten voor de invoering van de Omgevingswet. Een nadeel van € 84.000 op dit programma. De geraamde onttrekking in verband met onderhoud gebouwen voor een bedrag van € 66.000 heeft niet plaats gevonden. Dit geldt ook voor de onttrekking ten behoeve van sloop Nieuwe Komstraat Lobith en de projectleider Financieel Gezonde Toekomst (FGT). In totaal melden we lagere onttrekkingen voor een bedrag van € 248.000 (nadeel).	Baten	-248.000	N	I
0.11 Resultaat van de rekening Het begrote, negatieve resultaat na wijziging komt binnen dit programma als een nadelig verschil naar voren.	Lasten	-1.309.000	N	I
0.61 OZB-woningen - Belasting op eigendom woningen Over 2025 realiseren we een meeropbrengst van de OZB voor woningen van € 210.000. Dit komt doordat de inschatting van de WOZ-waardeontwikkeling lager was dan de uiteindelijke gerealiseerde waardeontwikkeling.	Baten	210.000	V	I

0.62 OZB niet-woningen - Belasting op eigendom en gebruik bedrijven In 2025 verantwoorden we ten opzichte van de begroting een hogere opbrengst van de OZB voor niet-woningen van € 195.000. De daadwerkelijke WOZ-waarden van niet-woningen blijken hoger te zijn dan eerder geraamd.	Baten	195.000	V	I
0.63 Parkeerbelasting - Opbrengsten parkeren De opbrengsten van parkeren zijn in totaal € 151.000 hoger dan begroot. Het onderdeel parkeergelden (straatparkeren) is € 74.000 hoger dan begroot. Dit komt deels doordat de invoering van het 2e uur gratis parkeren vanaf juni 2025 is vervallen en het koopgedrag van mensen. Dit heeft geleid tot een hogere opbrengst parkeergelden. Samen met een hogere opbrengst parkeervergunningen (€ 67.000) en een hogere opbrengst parkeerboetes (€ 10.000) leveren de parkeeropbrengsten een voordeel op van € 151.000.	Baten	151.000	V	I
0.7 Algemene uitkering - September- en decembercirculaire In de begroting 2025 zijn de uitkeringen uit het gemeentefonds verwerkt tot en met de meicirculaire 2025. In deze jaarrekening verantwoorden wij de mutaties uit de september- en decembercirculaire 2025. Over beide circulaires hebben wij u met een raadsinformatiebrief geïnformeerd. Hieronder geven wij daar een samenvatting van. In de september- en decembercirculaire is in totaal € 3.347.000 meer aan algemene uitkering ontvangen. Hieronder de specificatie: +/+€ 2.654.000 taakmutaties +/+ € 444.000 hoeveelheidsverschillen +/+ € 195.000 afrekeningen voorgaande jaren +/+ € 308.000 teveel ontvangen maatstaf huishoudens met laag inkomen boven drempel -/- € 258.000 voorschot BTW-compensatiefonds onder het plafond Hieronder volgt een uitsplitsing van de taakmutaties: € 2.044.000 hervormingsagenda jeugd 2023 en 2023 € 149.000 vervroegde tweede kamer verkiezingen 2025 € 121.000 Wet versterking regie volkshuisvesting € 101.000 participatie € 239.000 overige kleinere taakmutaties Totaal € 2.654.000	Baten	3.347.000	V	I
0.9 Vennootschapsbelasting (VPB) Door een extern adviesbureau is een voorlopige berekening gemaakt van het belastbare bedrag voor de vennootschapsbelasting. De verwachting is dat het belastbare bedrag over 2025 negatief uit zal vallen. HIerdoor kunnen we de last van de vennootschapsbelasting die we in 2024 hebben opgenomen in de jaarrekening volledig verrekenen. Dit levert in 2025 een voordeel op van € 146.000.	Lasten	146.000	V	I
Programma 0 - Bestuur en ondersteuning - Overige verschillen Naast de omschreven afwijkingen per taakveld zijn er diverse kleine verschillen (bedragen < € 100.000) die wij verder niet toelichten.	Lasten	177.000	V	I

Incidentele baten en lasten

Beleid(skaders)

Voor wat betreft de invulling van het begrip 'incidenteel' volgen wij de notitie incidentele Baten en Lasten van de commissie BBV en de handreiking structurele en incidentele baten en lasten van de gezamenlijke

provincies. In onderstaande tabel presenteren wij een totaaloverzicht. Conform het advies van de commissie BBV hanteren wij voor het afzonderlijk bepalen en opnemen van incidentele baten en lasten in het overzicht een grensbedrag van € 250.000. Dit grensbedrag is vastgelegd in de financiële verordening gemeente Zevenaar 2025.

Toelichting bij het hanteren van het grensbedrag:
Volgens het BBV zijn alle onttrekkingen aan reserves incidenteel. In het overzicht incidentele baten en lasten moeten daarom alle onttrekkingen aan reserves worden vermeld, ongeacht de hoogte van het bedrag. Daarnaast hanteren wij bij het gebruik van de reserves over een periode van meerdere jaren het totaal van alle begrotingsjaren. Als dit boven de € 250.000 komt dan wordt het bedrag opgenomen in het overzicht van incidentele baten en lasten. Daardoor vermeldt het overzicht in afzonderlijke jaren ook bedragen onder € 250.000.

Toelichting incidentele lasten en baten
Structurele baten en lasten zijn in elk geval die baten en lasten die in beginsel jaarlijks in de begroting zijn opgenomen. Omdat de gemeente structurele taken uitvoert, zijn structurele baten en lasten de regel. Incidentele lasten zijn de uitzondering. De toezichthouder houdt bij het beoordelen van de incidentele baten en lasten de volgende volgorde aan:

- Aard van de raming (soort of eigenschap van een begrotingspost)
- Einddatum (duidelijk en onvoorwaardelijk)
- De materiële beïnvloeding (voldoende omvang)

Hulpmiddel voor het invullen van het begrip incidenteel is: baten en lasten die zich gedurende maximaal drie jaar voordoen. De aard van de raming (soort of eigenschap van een begrotingspost) gaat echter altijd boven het hulpmiddel.

De in het overzicht opgenomen incidentele lasten en baten betreffen middelen die naar de aard van de post een eenmalig karakter hebben en waarbij een duidelijke en onvoorwaardelijke einddatum vastligt.
Voorbeelden van incidentele posten zijn:

- implementatiekosten;
- verkopen van bezit;
- alle mutaties van grondexploitatie.

Bedragen x € 1.000

Onderwerp	Omschrijving	Werkelijk	Begroot
Programma 0. Bestuur en ondersteuning			
Baten			
Mutatie reserves	Onttrekkingen uit de algemene reserve en bestemmingsreserves.	206	293
Lasten			
Pensioenvoorziening wethouders	In verband met gewijzigde regelgeving moet er een aanvulling plaatsvinden op de voorziening voor (voormalig) wethouders.	2.257	72
Totaal programma 0		**-2.051**	**221**

Reserves en voorzieningen

Algemene reserve(s)					
Nummer	Naam	Beginstand	Toevoeging	Onttrekking	Eindstand
9000	**Algemene reserve**	**38.867**	**1.715**	**3.934**	**36.648**

De algemene reserve is een buffer om onverwachte tegenvallers en fluctuaties in de exploitatie op te kunnen vangen. Daarnaast is de algemene reserve bedoeld als dekking voor risico's. Het gedeelte van de algemene reserve dat niet nodig is als bufferfunctie of voor het afdekken van risico's is vrij aanwendbaar voor bestuurlijke ambities.

Totaal algemene reserve(s)	**38.867**	**1.715**	**3.934**	**36.648**

Specificatie toevoegingen Algemene Reserve:

Resultaatbestemming jaarstukken 2024; Vrijval BR Tijdelijk energiefonds (voorheen Noodfonds)	1.191
Terugvloeien BR Woningbouw naar AR	524
Totaal toevoegingen	1.715

Specificatie onttrekkingen Algemene Reserve:

Onttrekking restant resultaat jaarstukken 2024 na resultaatbestemming	3.728
Invoering omgevingswet	130
Overige onttrekkingen kleiner dan € 100.000	76
Totale onttrekkingen	3.934

Bestemmingsreserves					
Nummer	Naam	Beginstand	Toevoeging	Onttrekking	Eindstand
9047	**Onderhoud gebouwen**	**66**	**0**	**0**	**66**

In 2017 is het restant van de voorziening onderhoud gebouwen Rijnwaarden overgeboekt naar de bestemmingsreserve onderhoud gemeentegebouwen, omdat er voor groot onderhoud gebouwen geen actueel onderhoudsplan meer was.
De reserve is bedoeld voor groot onderhoud van de gebouwen van de voormalige gemeente Rijnwaarden. Na vaststelling van een nieuw onderhoudsplan kan deze reserve vervallen.

Toevoeging In 2025 heeft er geen storting in de reserve plaatsgevonden.

Onttrekking In 2025 heeft er geen onttrekking aan de reserve plaatsgevonden.

Totaal bestemmingsreserves	**66**	**0**	**0**	**66**

Bestemmingsreserve afschrijvingslasten					
Nummer	Naam	Beginstand	Toevoeging	Onttrekking	Eindstand
9007	**Werkzaamheden gemeentehuis**	**492**	**0**	**13**	**479**

De reserve is ingesteld voor de dekking van de jaarlijkse afschrijvingslasten van de investering.

9027	**Balansverkorting**	**125**	**0**	**5**	**120**

In een bezuinigingsronde in 2011 van de gemeente Rijnwaarden is structurele budgettaire ruimte gecreëerd door het afboeken van investeringen (balansverkorting), waardoor de afschrijvingslasten vervielen. Voor investeringen met een economisch nut moet dit volgens de BBV-regels bruto verantwoord worden door tegenover de investering een zelfde bedrag aan reserves te vormen.

9040	**Verbouw nieuwbouw gemeentehuis**	**936**	**0**	**81**	**856**

De reserve is ingesteld voor de dekking van de jaarlijkse afschrijvingslasten van de investering.

9067	**Vervanging hardware werkplekken**	**276**	**0**	**92**	**184**

Bestemmingsreserve om de afschrijvingslasten te dekken met betrekking tot de investering in hardware werkplekken.

9068	**Vervanging hardware werkplekken 2022**	**24**	**0**	**12**	**12**

Bestemmingsreserve om de afschrijvingslasten te dekken met betrekking tot de investering in hardware werkplekken 2022.

9069	**Vervanging hardware werkplekken 2023**	**300**	**0**	**82**	**219**

Bestemmingsreserve om de afschrijvingslasten te dekken met betrekking tot de investering vervanging hardware werkplekken 2023.

9070	**Vervanging hardware werkplekken 2024**	**252**	**0**	**0**	**252**

Bestemmingsreserve om de afschrijvingslasten te dekken met betrekking tot de investering vervanging hardware werkplekken 2024.

9071	**Vervanging hardware werkplekken 2025**	**192**	**0**	**0**	**192**

Bestemmingsreserve om de afschrijvingslasten te dekken met betrekking tot de investering vervanging hardware werkplekken 2025.

Totaal bestemmingsreserve afschrijvingslasten		**2.598**	**0**	**284**	**2.314**

Voorzieningen

Nummer	Naam	Beginstand	Toevoeging	Onttrekking	Eindstand
8002	**Pensioenen wethouders**	**2.483**	**2.251**	**111**	**4.623**

Voor de huidige en voormalige wethouders van de (voormalige) gemeente Zevenaar en de voormalige gemeente Rijnwaarden die nog niet de pensioengerechtigde leeftijd hebben bereikt, is een voorziening gevormd. Eén van de grondslagen die gehanteerd wordt bij de berekening van het benodigd doelvermogen van de pensioenvoorziening is de zogenaamde rekenrente, welke gebaseerd is op de marktrente.

Toevoeging	Door de komst van de Wet toekomst pensioenen (Wtp) worden de pensioenaanspraken van (voormalig) wethouders op 1 januari 2028 collectief overgedragen van de eigen gemeentelijke regeling (Appa) naar het pensioenfonds ABP. Een aanvulling van de voorziening met € 2.251.000 is noodzakelijk.
Onttrekking	Vanwege betaalde pensioenuitkeringen is in 2025 een bedrag van € 111.000 aan de voorziening onttrokken.

8004	**Onderhoud gebouwen**	**2.138**	**684**	**655**	**2.167**

Deze voorziening is bedoeld voor de egalisatie van kosten van groot onderhoud aan gemeentelijke gebouwen conform het meerjarenonderhoudsplan.

Toevoeging Dit is de jaarlijkse dotatie.

Onttrekking De uitgaven in 2024 zijn ten laste van de voorziening gebracht. Het gaat om een bedrag van € 655.000.

8013	Wachtgelden wethouders	80	5	85	0

Na het aftreden van burgemeester en wethouders hebben bestuurders recht op een wachtgelduitkering. Hiertoe is bij de jaarrekening 2017 een voorziening gevormd. Om aan de verplichtingen te kunnen voldoen, wordt jaarlijks bij de 2e Voortgangsrapportage bekeken of een aanvulling nodig is in de voorziening.

Toevoeging De voorziening loopt op €0. Er zijn geen wachtgeldverplichtingen meer van wethouders uit de bestuursperiode 2018-2022. Bij de vorming van een nieuw college in 2026 doen wij voor de niet-terugkerende wethouders een nieuwe storting in de voorziening.

8014	Verlofsparen	306	0	61	245

Medewerkers kunnen vanaf 1 januari 2022 bovenwettelijke vakantie-uren sparen. Met dit 'verlofsparen' kunnen medewerkers passend bij hun levensfase hun bovenwettelijke vakantie-uren inzetten op een manier die aansluit bij hun persoonlijke levens- en carrièreplanning. De bovenwettelijke vakantie-uren verjaren niet. Dit kan gaan leiden tot verlofstuwmeren die bijvoorbeeld ingezet gaan worden om eerder met pensioen te gaan. Aangezien er bij verlofsparen sprake is van arbeidskostengerelateerde verplichtingen die een niet voorspelbare opbouw kennen, vormen wij hier een voorziening voor.

Onttrekking Op basis van het saldo van verlofsparen opgebouwd door medewerkers per 31-12-2025 laten we de voorziening vrijvallen voor een bedrag van € 61.000.

8015	Voorziening regeling vervroegde uitkering (RVU)	192	214	125	281

Voorziening voor de regeling vervroegde uitkering (RVU). Van medewerkers waarmee een overeenkomst is afgesloten, wordt het benodigde bedrag in de voorziening gestort.

Toevoeging Op grond van de RVU-regeling nemen medewerkers ontslag en volgt er een (maandelijkse) ontslagvergoeding die de ex-medewerker in staat stelt om te overbruggen tot aan de AOW-leeftijd. In 2025 is met een aantal medewerkers een overeenkomst voor vervroegde uittreding afgesloten. Het benodigde bedrag € 214.000 voor de komende jaren is in de voorziening gestort.

Onttrekking De uitgekeerde RVU- bedragen in 2025 zijn ten laste van de voorziening gebracht.

8016	Sociaal plan	125	0	125	0

Voorziening voor de kosten die betrekking hebben op het sociaal plan en de organisatieontwikkeling.

Onttrekking De voorziening sociaal plan was bedoeld om kosten op te vangen die ontstaan na de organisatieontwikkeling. Er worden geen kosten meer verwacht. De voorziening valt vrij ten gunste van het resultaat voor een bedrag van € 125.000.

Totaal voorzieningen	5.324	3.155	1.163	7.315

1.VEILIGHEID

Omschrijving

Dit programma gaat over brandweerzorg, crisisbeheersing en integrale veiligheid.

Wat willen we bereiken?

We zetten ons in voor een veilige en leefbare samenleving. Samen met onze inwoners werken we aan een omgeving waarin iedereen zich veilig voelt. Thuis, op straat, in het dorp of de stad én in het buitengebied.

Ontwikkelingen

Subsidie OOV op Orde

In 2025 hebben we gebruik mogen maken van een subsidie van het Centrum voor Criminaliteitspreventie en Veiligheid (het CCV). Hiermee hebben we op het gebied van Zorg en Veiligheid de volgende stap kunnen zetten, het inrichten van de PGA (persoonsgerichte aanpak). Door middel van de subsidie hebben we de samenwerking en gegevensuitwisseling formeel geregeld in drie convenanten. Het tekenmoment was op 20 november in Zevenaar.

Schietincident Pannerden en Zevenaar

In de nacht van 14 februari 2025 zijn we opgeschrikt door meerdere schietincidenten in onze gemeente. De burgemeester heeft twee woningen in onze gemeente direct gesloten en in mei zijn de woningen weer open gegaan. Als gemeente zijn we in het kader van zorgplicht verantwoordelijk voor de tijdelijke huisvesting van de (op dat moment ingeschreven) bewoners waarvan de woning was gesloten. Hiertoe hebben we als gemeente opvangkosten gemaakt.

Rhederlaagse Meren

Om het project Rhederlaagse Meren uit te kunnen voeren heeft u in 2024 budget beschikbaar gesteld voor de inzet van extra capaciteit vanuit OOV. Het project heeft in 2025 lange tijd on hold gestaan. Dit kwam onder andere door onduidelijkheid over de vervolgaanpak vanwege de uitspraken van de rechtbank. Die waren in ons nadeel. Daarbij is door het recreatiepark hoger beroep ingesteld bij de Raad van State. We verwachten dat het project Rhederlaagse Meren in de loop van 2026 meer prioriteit gaat krijgen.

Beleidskaders

- Integrale Veiligheidsagenda 2023-2026
- Beleidsregels drugshandel op straat gemeente Zevenaar 2024
- Handhavingsbeleid permanente bewoning recreatieverblijven (2023)

WAT WILDEN WE BEREIKEN?

1. Veiligheid

We zetten ons in voor een veilige en leefbare samenleving. Samen met onze inwoners werken we aan een omgeving waarin iedereen zich veilig voelt. Thuis, op straat, in het dorp of de stad én in het buitengebied.

WAT HEBBEN WE GEDAAN?

1.1 Bestrijden van ernstige overlast en criminaliteit

1.1.1 Wij voorkomen dat jongeren overlast op straat veroorzaken en treden op tegen van overlast gevende en/of criminele jeugdgroepen 2022-2026

We zetten in op preventief jongerenwerk buiten de organisatie (outreachend) in Zevenaar. Dit jongerenwerk houdt in dat de jongerenwerkers ondersteuning bieden binnen de leefwereld van de jongeren. In 2022 start een pilot jongerenwerk op straat. Dit wordt in 2023 geëvalueerd. Bij preventief beleid kijken we ook naar maatregelen om te voorkomen dat jongeren overlast veroorzaken. Voldoende speel- en sportvoorzieningen en locaties voor het organiseren van activiteiten voor jongeren kunnen preventief werken en overlast elders beperken of voorkomen.

Voor de aanpak van overlast veroorzakende en/of criminele jeugdgroepen werken we samen met betrokken partijen op basis van het in 2022 afgesproken convenant. Gezien de ontwikkeling van de problematiek met overlast veroorzaakt door jeugdigen in onze gemeente willen we, naast het outreachend jongerenwerk, de inzet van jeugdboa's onderzoeken. Een jeugdboa richt zich specifiek op jeugdigen en de daarbij horende overlast. De inzet van een jeudgboa gaat een stap verder dan het jongerenwerk en kan een repressief karakter aannemen. De jeugdboa kan handhavend optreden. In 2023 start een pilot met de inzet van jeugdboa's.

Belangrijk hierbij is dat we deze problematiek vanuit inhoud en bestuurlijk-ambtelijke inzet integraal benaderen vanuit beide prevalente belangen: zorg voor onze jongeren en zorg voor de handhaving van de openbare orde en veiligheid.

Stand van zaken	1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Aanpak overlastgevende en criminele jeugd
Het afgelopen jaar hebben we geen geprioriteerde jeugdgroep gehad in Zevenaar. Het blijft moeilijk om te kunnen handelen wanneer we zien dat een jongere afglijdt. Het delen van signalen tussen samenwerkende partijen is spannend. Het convenant is afgesloten en getekend eind 2025, daarmee gaan we de samenwerking verstevigen. Er staat duidelijk beschreven wat welke partij mag. De overlegtafels zijn georganiseerd en met de partijen proberen we vroeg te signaleren en zo nog meer aan de voorkant te komen.

1.1.2 Wij zetten in op het terugdringen van meldingen van personen met verward gedrag en betere begeleiding naar passende hulp 2022-2025

Er kan sprake zijn van ordeverstorend verward gedrag bij bepaalde ziektebeelden, verslavingsproblematiek of andere onderliggende psychosociale problemen. De verbinding tussen zorg en veiligheid is van cruciaal belang voor het integraal bieden van ondersteuning voor kwetsbare inwoners met multiproblematiek en begeleiding naar passende hulp.

We beschrijven onze integrale aanpak op het gebied van preventie en dienstverlening in een lokaal plan kwetsbare inwoners. Dit doen we samen met maatschappelijke partners, ervaringsdeskundigen en (vertegenwoordigers van) inwoners. Lokaal richten we ons op voorzieningen als respijtzorg en tijdelijke opvang. We werken daarbij via de lijn: voorkomen en signaleren – dienstverlening – toezicht en handhaving.

Regionale voorzieningen gelden als vangnet. Veiligheid en handhaving is het sluitstuk van de keten. We werken samen met de politie indien er sprake is van verstoring van de openbare orde en veiligheid, maar ook wanneer er sprake is van zorgvragen die door politie geconstateerd worden. Vanuit deze samenwerking zorgen we voor een zorgvuldige en adequate hulpverlening bij huiselijk geweld en overlast gevende personen.

Stand van zaken	1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
	Niet volgens plan	Volgens plan	Niet volgens plan

In 2025 is de pilot wijk-GGD voortgezet. De wijk-GGD krijgt meldingen binnen vanuit de politie rondom mensen met onbegrepen gedrag. De wijk-GGD triageert of de inwoner al bij een zorgaanbieder bekend is en zet de melding naar hen door. Wanneer een inwoner nog niet bekend is bij een zorgaanbieder gaat de wijk-GGD bij de inwoner langs om te bespreken welke zorg het best passend is. De wijk-GGD heeft korte lijnen met de drie procesregisseurs Zorg en Veiligheid binnen de gemeente.
Voorstel raad
Het jaar gereed van dit resultaat staat op 2025. Wij stellen voor om dit aan te passen in 2026 om u te kunnen blijven informeren.

1.1.3 Wij vergroten en bewaken de veiligheid en leefbaarheid in alle kernen

2022-e.v.

Samen met onze inwoners werken we aan een omgeving waarin iedereen zich veilig voelt. Thuis en op straat, in het dorp en de stad én in het buitengebied. We werken hiervoor samen met partners vanuit het werkveld, zoals de politie en partners vanuit het RIEC-verband. Het RIEC is het Regionale Informatie- en Expertise Centrum dat zich richt op bestrijding van ondermijnende criminaliteit.

We zorgen voor een veilige en prettig leefbare gemeente. Hierbij hebben we een aantal speerpunten:

- De inzet van cameratoezicht zien we als laatste inzetmiddel, we willen dit dus zo min mogelijk inzetten. Tijdelijke inzet van camera's kan een overweging zijn.
- We continueren de inzet van het kernteam ondermijning. We zetten in op kleinschalige controles met interne collega's, waar nodig aangevuld met onze partners uit het RIEC-verband.
- We geven uitvoering aan Uitvoeringsplan Ondermijning 2022-2023.
- We geven opvolging aan de aanbevelingen uit Weerbaarheidsscan (2022) van het RIEC.

Regionaal, vanuit het RIEC, maar ook door de Provincie Gelderland wordt geïnvesteerd in de aanpak van ondermijning op verschillende vlakken. Willen we hiervan profiteren dan is nu het moment om hieraan deel te nemen. Zo zijn we gestart met Ariadne (aanpak vakantieparken). Er is een Districtelijk ondermijningsteam ingesteld dat kan ondersteunen bij integrale controles en is er een platform veilig ondernemen actief, dat zich specifiek richt op het buitengebied.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Kernteam ondermijning
We zijn nog steeds erg trots op de samenwerking binnen het kernteam ondermijning. In 2025 zijn er 9 controles geweest, waarbij 60 panden zijn gecontroleerd. Daarnaast zijn er zeker 100 panden preventief aangelopen. De samenwerking met onze partners verloopt goed.

Training Zevenaar Academie
Naast bewoners en bedrijven willen we ook onze collega's bewust maken van de gevaren van ondermijnende criminaliteit. In 2025 zijn 4 trainingen gegeven. In de training gaan we in op het herkennen van signalen van de georganiseerde criminaliteit in de publieke ruimte en dit is een succes onder onze collega's. In 2025 zijn er de eerste trainingen geweest rond het thema Zorg en Veiligheid. Aan collega's geven we training over de AVE-methode; aanpak voorkoming van escalatie.

VERBONDEN PARTIJEN

Bedragen x € 1.000

Naam	Openbaar belang en doel	Bijdrage 2025
Gemeenschappelijke regeling		
Veiligheids- en Gezondheidsregio Midden-Gelderland (VGGM)	De VGGM behartigt de gemeenschappelijke belangen van de deelnemende gemeenten op het gebied van brandweer, regionale ambulancevoorziening en GGD voor de vijftien gemeenten in de regio Gelderland-Midden.	5.182

VERPLICHTE BELEIDSINDICATOREN (BBV)

Beleidsindicatoren

Naam	Jaar meting	Gelderland	Zevenaar	Begroting 2025	Realisatie 2025	Verschil
Diefstal uit woningen (aantal per 1.000 inwoners)						
	2025	1,10	0,70	0,50	0,70	0,20
We zitten met de diefstallen laag in Zevenaar ten opzichte van het Gelders gemiddelde. Samen met de buurtwhatsappgroepen, politie en gezamenlijke acties proberen we inwoners te waarschuwen voor inbraken.						
Drugsdelicten: drugsvervaardiging, -handel en -bezit (aantal per 10.000 inwoners)						
	2025	7,01	5,53	6,31	5,53	0,78
Dit is een KPI die aansluit bij de prioritering uit de Integrale Veiligheidsagenda (2023-2026). Het is geen verplichte BBV-indicator. Het vervaardigen, handelen en bezitten van drugs is strafbaar gesteld als misdrijf. Het aantal door de politie geregistreerde drugsdelicten in Zevenaar ligt onder het Gelders gemiddelde. We zetten met onze preventieve ondermijningsaanpak in op het voorkomen van onder meer drugsdelicten, maar in ons gebied is het zeker een probleem. De investeringen die we doen om de ondermijnende criminaliteit tegen te gaan heeft mogelijk gezorgd voor een daling van het aantal drugsdelicten.						
Geweldsmisdrijven (aantal per 1.000 inwoners)						
	2024	3,50	3,10	2,30	3,10	0,80
Zevenaar scoort onder het Gelders gemiddelde. We blijven sturen op een verdere daling van het aantal geweldmisdrijven.						
Politieregistraties overlast door verward persoon (aantal per 10.000 inwoners)						
	2025	86,93	40,47	35,00	40,47	5,47
Dit is een KPI die aansluit bij de prioritering uit de Integrale Veiligheidsagenda (2023-2026). Het is geen verplichte BBV-indicator. Het aantal politieregistraties van overlast met verwarde personen is een nieuw opgenomen beleidsindicator. In 2024 en 2025 kwam Zevenaar ver onder het Gelders gemiddelde, een mooie prestatie.						
Vernielingen en misdrijven tegen openbare orde en gezag (aantal per 1.000 inwoners)						
	2025	4,90	3,20	3,30	3,20	0,10
We scoren onder het Gelders gemiddelde en gaan voor een verdere afname. Overigens is de indicator "Vernielingen en beschadigingen in de openbare ruimte" gewijzigd in "Vernielingen en misdrijven tegen openbare orde en gezag".						
Verwijzingen Halt (aantal per 10.000 jongeren)						
	2025	9,00	6,00	9,00	6,00	3,00
De verwijzingen naar Halt waren in 2024 nog boven het Gelders gemiddelde. Deze zijn in 2025 gedaald. Minder jongeren kregen een doorverwijzing naar Halt. Mogelijk is dit een effect van de verbeterde samenwerking in het zorg- en veiligheidsdomein, zodat we jongeren eerder en beter in beeld krijgen.						
Winkeldiefstallen (aantal per 1.000 inwoners)						
	2025	1,60	1,00	0,80	1,00	0,20
In 2025 zagen we een toename in het cijfer van winkeldiefstallen. We blijven wel onder het Gelders gemiddelde.						

WAT HEEFT HET GEKOST?

Baten en lasten per programma

Exploitatie (bedragen x € 1.000)	Primitieve begroting	Na wijziging	Realisatie	Verschil
Baten	133	177	193	16
Lasten	4.841	4.998	4.948	50
Gerealiseerd saldo van baten en lasten	**-4.708**	**-4.821**	**-4.755**	**66**
Mutaties reserves				
Baten				
Lasten				
Totaal mutaties reserves				
Gerealiseerd resultaat	**-4.708**	**-4.821**	**-4.755**	**66**

Verschillenanalyse

1. Veiligheid

Programma 1 Veiligheid - Overige verschillen De afwijkingen binnen dit programma bestaan uit diverse kleine verschillen (< € 100.000) die wij niet verder toelichten.	Lasten	66.000	V	I

Incidentele baten en lasten

Bedragen x € 1.000

Onderwerp	Omschrijving	Werkelijk	Begroot
Programma 1. Veiligheid			
Voor dit programma zijn geen incidentele baten en/of lasten			
Totaal programma 1		**0**	**0**

2.VERKEER, VERVOER EN WATERSTAAT

Omschrijving

Dit programma gaat over verkeer en vervoer (wegen, openbare verlichting e.d.), parkeren en openbaar vervoer.

Wat willen we bereiken?

Wij willen dat de gemeente Zevenaar voor elke inwoner en bezoeker goed bereikbaar is. Of je nu wandelt of jezelf met de fiets, auto of het openbaar vervoer verplaatst. Dit moet voor iedereen comfortabel en veilig zijn. Hierbij hebben we oog voor verkeersgedrag, de inrichting van de infrastructuur en het verkeersveiligheidsgevoel van inwoners.

Ontwikkelingen

Project ViA15: doortrekken A15 en verbreden A12

In juli 2025 is het aannemerscontract tussen Rijkswaterstaat en GelreGroen geactualiseerd. Het Rijk heeft budget toegevoegd aan het project zodat het gerealiseerd kan worden. Vanaf het najaar van 2025 heeft GelreGroen de voorbereidingen getroffen voor de uitvoering van het project vanaf januari 2026. In januari 2026 zijn de voorbereidende werkzaamheden van start gegaan (kappen van bomen, verleggen kabels & leidingen, etc.). In het derde kwartaal 2026 wordt gestart met de op- en afrit Zevenaar Oost en de verbredingen van de A12 en de A15. Vanuit de gemeente is de projectorganisatie opgestart.

Vervanging VRI's Doesburgseweg

Daarnaast speelt nog dat de huidige VRI's op de kruising Doesburgseweg/Ringbaan/Noordeinde zijn vier jaar technisch afgeschreven en dringend aan vervanging toe zijn. Uitstel is vanuit oogpunt van veiligheid niet meer acceptabel. Na asfaltwerkzaamheden in 2024 zijn medio 2025 de VRI-armaturen vervangen.

Beleidskaders

- Omgevingsvisie (2025)
- Integraal Beleidsplan Openbare Ruimte (2022)
- Gemeentelijke verkeers- en vervoersplan 2020
- Beheerplan openbare verlichting (2022)
- Beheerplan straatmeubilair (2022)
- Beheerplan verkeersregelinstallaties (2022)
- Beheerplan wegen en civiele kunstwerken (2022)

WAT HEBBEN WE GEDAAN?

2.1 Optimaliseren van de bereikbaarheid via verkeersveilig infrastructuur

2.1.1 Wij anticiperen op het doortrekken van de A15 en het verbreden van de A12 2024-2028

Een doorgetrokken A15 en verbreding van de A12 met daarbij de aanleg van deze twee nieuwe aansluitingen heeft gevolgen voor het verkeer op ons onderliggend wegennet. Wij zetten ons in om hinder (o.a. sluipverkeer) tijdens de uitvoering van de werkzaamheden zoveel mogelijk te beperken. Ondertussen werken wij aan een alternatief plan, indien onverhoopt het project A15/A12 niet doorgaat als gevolg van de uitspraak van de Raad van State.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Nadat de Raad van State Tracébesluit ViA15 onherroepelijk heeft verklaard zijn Rijkswaterstaat en GelreGroen (consortium) in overleg gegaan over het contract. In verband met de lange doorlooptijd van het project moest er extra budget beschikbaar komen bij het Rijk. Dit aanvullend budget is beschikbaar gesteld en

op 3 juli 2025 is het contract tussen RWS en GelreGroen getekend. Hiermee is het doorgaan van het project ViA15 een feit. GelreGroen is vervolgens begonnen met het opbouwen van hun team en het project. GelreGroen is gestart met onderzoeken en informatiebijeenkomsten, waaronder twee beeldvormende raadsbijeenkomsten over het project ViA15 en grondwateronttrekking en inloopbijeenkomsten voor inwoners bij Van der Valk. Vanuit Zevenaar zijn wij ook gestart met het inrichten van het projectteam en de samenwerking met omliggende gemeenten. In 2026 start de uitvoering, waarbij men begint bij de verbreding van de A12 en de nieuwe op- en afrit Zevenaar Oost.

2.1.3 Wij beschermen en geven voorrang aan fietsers, voetgangers en mensen met een beperking in het verkeer 2022-2030

Bij onderhoud of het opnieuw inrichten van wegen houden we rekening met de bescherming van fietsers, voetgangers en mensen met een beperking. Wij streven naar een optimale toegankelijkheid en een optimaal gebruik van de openbare ruimte, wegen, en fietspaden. We stimuleren het fietsen door goede en veilige fietsroutes en zorgen voor voldoende ruimte om fietsen te kunnen parkeren. Binnen ons Gemeentelijk Verkeers- en Vervoersplan, dat onderdeel uit gaat maken van een nieuw op te stellen mobiliteitsvisie, geven wij prioriteit aan de thema's fietsverkeer, voetgangers en openbaar vervoer.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

We zijn vorig jaar verder gegaan met de voorbereiding en subsidieaanvragen voor voetgangersvoorzieningen en oversteekplaatsen en verkeersremmemde maatregelen om het oversteken te verbeteren. Het gaat hierbij om de voorbereiding voor de projecten nieuwbouw openbare basisschool De Wissel aan de Vincent van Goghstraat, de rotonde Arnhemseweg - Wilhelminaan, Noordeinde - Acaciastraat. Verder zijn verkeersmaatregelen uitgevoerd in de wijken Schrijvershoek en Bloemkamp. Ook is hier aandacht besteed aan het verbeteren van de voetgangersvoorzieningen en oversteek situaties.

2.1.4 Wij actualiseren het verkeers- en mobiliteitsbeleid 2024-2025

In de bredere mobiliteitsvisie die wij opstellen, actualiseren wij de (beleids)plannen op het gebied van verkeer en vervoer. Dit onderwerp staat op de raadsagenda. Aan de raad wordt parkeren en het parkeerbeleid voorgelegd voor beeldbepaling en meningsvorming (zie 2.3.1.). Uiteraard betrekken wij onze inwoners en belangengroepen ook bij het opstellen van de visie, onder andere om de locaties waar verkeersonveiligheid ervaren wordt in kaart te brengen.

Verkeersveiligheid krijgt naast mobiliteit en verkeerscirculatie volop aandacht in deze visie. Dat geldt ook voor verkeersafwikkeling en verkeersveiligheid op de wegen die niet in eigen beheer/eigendom zijn. Hiervoor treden wij actief in overleg met andere wegbeheerders, zoals de Provincie Gelderland.
In het huidige Gemeentelijk Verkeers- en vervoersplan (GVVP) zijn in het uitvoeringsprogramma doelstellingen gekoppeld aan jaartallen waarin het doel bereikt dient te worden. In deze collegeperiode integreren wij de acties uit het GVVP in de nieuw op te stellen mobiliteitsvisie. Wij onderzoeken of de acties aansluiten op onze visie op een verbetering van de verkeersveiligheid.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Volgens plan	Volgens plan	Gerealiseerd

Het mobiliteitsprogramma is inmiddels vastgesteld.
Voorstel raad
Wij stellen voor om dit resultaat af te sluiten.

2.1.5 Wij inventariseren verkeersonveilige situaties en ondersteunen lokale initiatieven 2022-2026

Vooruitlopend op de brede mobiliteitsvisie inventariseren wij in hoeverre de meest kwetsbare verkeersdeelnemers zich veilig voelen in het verkeer. We brengen in kaart welke plekken niet verkeersveilig zijn in onze gemeente. We kijken dan niet alleen naar de cijfers zoals het aantal ongevallen, maar ook naar hoe (on)veilig inwoners zich voelen op de weg. Wij ondersteunen en maken daarbij gebruik van lokale initiatieven die werken aan verkeersveiligheid. We werken samen met instanties zoals Veilig Verkeer Nederland en ouderenbonden en maken gebruik van het nog op te richten participatieplatform. Verder houden wij een enquête specifiek gericht op het inventariseren van ervaren verkeersonveilige situaties. De input verwerken we in de plannen ter uitvoering van het GVVP.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Voor de rotonde Arnhemseweg - Wilhelminalaan is Rijkssubsidie aangevraagd en toegekend. Dit jaar wordt een Definitief Ontwerp gemaakt. Er is ook een provinciale subsidie aangevraagd. Dit jaar wordt met de voorbereiding gestart. Twee andere kruispunten (Lentemorgen - Noordeinde en uitrit Kampsingel) wordt opgenomen in het mobiliteit investeringsprogramma.

2.1.6 Wij nemen regie op de verbetering van de verkeerssituatie Witte Kruis en stimuleren RWS en de provincie om het wegennet rondom Babberich en Zevenaar te verbeteren en hierop te anticiperen 2022-2030

Wij benutten elke gelegenheid om de gewenste aanpassingen aan het wegennet in en rondom Babberich en Zevenaar (Witte Kruis) onder de aandacht te brengen bij de provincie en Rijkswaterstaat. Wij zetten in op het stimuleren van verbeteringen en anticiperen hierop. Dit doen we zowel ambtelijk als bestuurlijk. De hiervoor reeds gedane inspanningen in de afgelopen jaren zetten wij voortvarend voort in deze collegeperiode. Daarbij zetten wij ons in om de gebiedsoplossing samen met de provincie gerealiseerd te krijgen. Het doortrekken van de Witte Kruis maakt onderdeel uit van de gebiedsoplossing Babberich. Zo nodig en mogelijk treffen wij kleinschalige maatregelen voor wegen waar de gemeente wegbeheerder van is.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Niet volgens plan	Niet volgens plan	Niet volgens plan

De provincie is bereid om € 10 miljoen beschikbaar te stellen voor de realisatie doortrekken Witte Kruis. Er zijn gesprekken gevoerd met de provincie over de randvoorwaarden voor het beschikbaar stellen van het budget. Het bedrag van de provincie is onvoldoende om het project te kunnen realiseren. De komende periode gaan we op zoek naar aanvullende middelen.

Voorstel raad

Kennisnemen van de stand van zaken.

2.1.7 Wij anticiperen op wijzigingen in de infrastructuur en op toename van verkeer 2024-2025

Bij het opstellen van een brede mobiliteitsvisie zoeken we een oplossing om de toename van verkeer op verschillende plekken in de gemeente in goede en veilige banen te leiden. Waar nodig en mogelijk verminderen we het drukke verkeer. Het project ViA15 brengt met de realisatie van twee nieuwe aansluitingen op de A12 en A15 wijzigingen aan ons wegennet met zich mee. Wij passen ons wegennetwerk hier verder op aan en maken bewuste keuzes over via welke wegen wij het verkeer willen afwikkelen (categoriseringsplan). Hierdoor kunnen wij wegen in- en rondom woonwijken afwaarderen/anders categoriseren. Dit sluit aan op de motie die onlangs in de Tweede Kamer is aangenomen om de maximum

snelheid binnen de bebouwde kom terug te brengen van 50 naar 30 kilometer per uur. Dit vraagt een herinrichting van wegen binnen de bebouwde kom.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Volgens plan	Volgens plan	Niet volgens plan

Het mobiliteitsprogramma is zowel door het college als de raad vastgesteld. De noodzakelijke verkeersmaatregelen zijn opgenomen in het mobiliteitsprogramma en deze worden geprioriteerd naar jaartal in het mobiliteit investeringsprogramma. Deze verwachten in 2026.

Voorstel raad

Wij stellen voor om het jaar gereed aan te passen naar 2026 en hiervan kennis te nemen.

2.1.8 Wij richten de Edisonstraat opnieuw in 2024-2028

Het opnieuw inrichten van de Edisonstraat is nodig om een goede aansluiting van de diverse bedrijventerreinen (vooral Mercurion) op de nieuwe aansluiting op de A12 bij Zevenaar Oost te realiseren. De Edisonstraat wordt hiervoor aangepast.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Niet volgens plan	Niet volgens plan	Volgens plan

De noodzaak voor het al dan niet doortrekken van de Edisonstraat is in relatie gebracht met de nieuwe Omgevingsvisie, het Mobiliteitsprogramma en nieuwe woningbouwontwikkelingen zoals Reisenakker. Het college neemt medio 2026 een besluit over de uitvoering van een variant.

2.2 Verbeteren van de bereikbaar van de kernen via openbaar vervoer

2.2.1 Wij spannen ons in voor de komst van hub Zevenaar Oost 2023-2030

Er zijn en worden veel woningen gebouwd op Groot Holthuizen. Eveneens staat de realisatie van de Fashion Outlet op de planning en worden steeds meer bedrijven op 7Poort gerealiseerd. Goede bereikbaarheid, ook met het openbaar vervoer vinden we van groot belang. We blijven ons inzetten voor een station Zevenaar Oost. De Groene Metropoolregio (GMR) heeft onlangs een verkenning opgestart om de potentie van een mobiliteitshub Zevenaar Oost te onderzoeken. Een hub is een vervoersknooppunt waar je kunt overstappen van het ene naar het andere vervoersmiddel. Na de zomer van 2022 wordt het rapport door de GMR opgeleverd aan de gemeente Zevenaar. Het doel zoals opgenomen in het Gemeentelijk Verkeers- en Vervoersplan 2020 – 2030 blijft vooralsnog dat Zevenaar Oost in 2030 fungeert als mobiliteitshub.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Volgens plan	Niet volgens plan	Niet volgens plan

Na afronding van de werkzaamheden aan de A12 wordt dit verder opgepakt.

Voorstel raad

Kennisnemen van de stand van zaken.

2.2.2 Wij behouden de buurtbus 2022-2030

De buurtbus vervult een belangrijke rol om de kleine kernen van onze gemeente bereikbaar te houden. Om de buurtbus te behouden gaan wij de vrijwilligers meer ondersteunen. Als eerste actie overleggen wij met de organisatie en de vrijwilligers om de knelpunten die zij ervaren in kaart te brengen.

Stand van zaken	1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
	 Volgens plan	 Volgens plan	 Volgens plan

De buurtbus wordt jaarlijks ondersteund met een beperkte financiële bijdrage. Daarnaast vindt meerdere malen per jaar overleg plaats over door de buurtbus ervaren knelpunten.

2.2.3 Wij zetten in op het voorkomen van de realisatie van de Noordtak 2022-2026

We zijn tegen de aanleg van een Noordtak van de Betuweroute. Aanleg van de Noordtak leidt ertoe dat Zevenaar steeds meer ingeklemd wordt door grootschalige infrastructuur. Dit heeft een negatieve invloed op het woon- en leefplezier van onze inwoners in met name Zevenaar Oost en Babberich. Daarnaast is de impact op de natuur en het landschap groot. Dit standpunt blijven wij duidelijk maken in ambtelijke en bestuurlijke gremia. We trekken hierin samen op met de regio Achterhoek en de Liemerse gemeenten. Wij dragen ons standpunt regionaal uit. Daarom wordt er allereerst actief gestuurd op het onderzoeken van het nut en de noodzaak van de voorgestelde varianten voor het goederenvervoer.

Stand van zaken	1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
	 Volgens plan	 Volgens plan	 Volgens plan

Wij conformeren ons nog steeds aan het standpunt van de regio Achterhoek en handelen en participeren daarin met inachtneming van de motie. Het onderzoek van I&W naar het nut en de noodzaak heeft vertraging opgelopen in de aanbestedingsprocedure, uitkomsten worden niet voor de zomer 2026 verwacht.

2.3 Met een doelmatig parkeerbeleid de leefbaarheid en veiligheid in de kernen bevorderen

2.3.1 Wij actualiseren het parkeerbeleid. 2022-2025

Met de gemeenteraad en samen met onze inwoners, instellingen en ondernemers onderzoeken we wat er goed is en wat kan worden verbeterd aan het parkeren in de gemeente Zevenaar. Op de raadsagenda staat dit onderwerp opgenomen als onderdeel van het thema Mobiliteitsvisie (zie 2.1.4).

Met actieve betrokkenheid van genoemde groepen maken we een plan waarin in ieder geval de volgende onderdelen zijn opgenomen:
- Het opstellen van een parkeerbeleid voor de gehele gemeente (o.a. parkeernormen).
- Een evaluatie en zo nodig het bijstellen van het betaald parkeren en vergunningen-parkeren in het reguleringsgebied in Zevenaar.
- Het zo nodig actualiseren van de Parkeerverordening Zevenaar 2017.

Stand van zaken	1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
	 Niet volgens plan	 Niet volgens plan	 Niet volgens plan

Het parkeerbeleid is uitgesteld naar 2026 omdat we eerst besluitvorming over het mobiliteitsprogramma wilden afwachten. Daar staan de kaders in die we kunnen vertalen in de parkeernota.

Voorstel raad

Wij stellen voor om jaar gereed aan te passen naar 2026 en kennis te nemen van de vertraging.

WAT HEEFT HET GEKOST?

Baten en lasten per programma

Exploitatie (bedragen x € 1.000)	Primitieve begroting	Na wijziging	Realisatie	Verschil
Baten	349	593	677	84
Lasten	7.984	8.009	8.118	-109
Gerealiseerd saldo van baten en lasten	**-7.635**	**-7.416**	**-7.441**	**-25**
Mutaties reserves				
Baten	92	113	184	71
Lasten	0	0	0	0
Totaal mutaties reserves	**92**	**113**	**184**	**71**
Gerealiseerd resultaat	**-7.543**	**-7.303**	**-7.257**	**46**

Verschillenanalyse

2. Verkeer, vervoer en waterstaat

Programma 2 Verkeer, vervoer en waterstaat - Overige verschillen De afwijkingen binnen dit programma bestaan uit diverse kleine verschillen (< € 100.000) die wij niet verder toelichten.	Lasten	46.000	V	I

Incidentele baten en lasten

Bedragen x € 1.000

Onderwerp	Omschrijving	Werkelijk	Begroot
Programma 2. Verkeer en vervoer			
Baten			
Mutatie reserves	Onttrekkingen uit de algemene reserve en bestemmingsreserves.	171	100
Lasten			
Begeleiding en advies A12/A15	Besteding Bestemmingsreserve advies en begeleiding project a12/a15	171	100
Totaal programma 2		**0**	**0**

Reserves en voorzieningen

Bestemmingsreserves

Nummer	Naam	Beginstand	Toevoeging	Onttrekking	Eindstand
9059	**Advies en begeleiding project A12/A15**	**494**	**0**	**171**	**323**

De kosten met betrekking tot het project A12/A15 worden gedekt uit deze bestemmingsreserve. Het gaat om de kosten voor advies en begeleiding van de voorbereiding en uitvoering.

Onttrekking In 2025 is € 171.000 ten laste gebracht van de bestemmingsreserve.

Totaal bestemmingsreserves	**494**	**0**	**171**	**323**

Bestemmingsreserve afschrijvingslasten					
Nummer	Naam	Beginstand	Toevoeging	Onttrekking	Eindstand
9012	**Snelfietsroute F12**	**393**	**0**	**1**	**392**

In 2015 heeft de raad besloten tot de aanleg van een snelfietsroute F12. Van de totale kosten van € 3.110.000 resteert na cofinanciering een bijdrage van de gemeente Zevenaar van € 376.000. Inclusief rente is hiervoor een reserve gevormd ter dekking van de afschrijvingslasten.

9036	**Fietspad Geitenwaard**	**100**	**0**	**0**	**100**

In 2017 heeft de raad als onderdeel van de bestedingsvoorstellen jaarrekeningresultaat 2016 een bedrag van € 100.000 beschikbaar gesteld voor aanleg van een fietspad in de Geitenwaard. In 2018 is dit bedrag overgeboekt van de reserve bestedingsvoorstellen naar de reserve fietspad Geitenwaard ter dekking van de toekomstige afschrijvingslasten.

9037	**Herinrichting Tengnagelwaard**	**48**	**0**	**1**	**47**

In 2017 heeft de raad van de gemeente Rijnwaarden als onderdeel van de bestedingsvoorstellen jaarrekeningresultaat 2016 een bedrag van € 55.000 beschikbaar gesteld voor de herinrichting van de Tengnagelwaard in Lobith. In 2018 is dit bedrag overgeboekt van de reserve bestedingsvoorstellen naar de reserve herinrichting Tengnagelwaard ter dekking van de toekomstige afschrijvingslasten.

9055	**Herontwikkeling Bizetstraat 1 Zevenaar**	**166**	**0**	**0**	**166**

Deze bestemmingsreserve is ingesteld om de jaarlijkse afschrijvingslasten van de investering 'Herontwikkeling Bizetstraat 1' te dekken.

9072	**Vervanging software centrale afsluiting parkeren**	**34**	**0**	**11**	**22**

Bestemmingsreserve om de afschrijvingslasten te dekken met betrekking tot de investering in vervangingssoftware voor de centrale afsluiting parkeren.

Totaal bestemmingsreserve afschrijvingslasten	**741**	**0**	**13**	**728**

Voorzieningen					
Nummer	Naam	Beginstand	Toevoeging	Onttrekking	Eindstand
8006	**Openbare verlichting**	**181**	**32**	**0**	**213**

Deze voorziening dient om schommelingen in de kosten van het periodieke onderhoud aan de openbare verlichting en verkeersregelinstallaties op te vangen.

Toevoeging De jaarlijkse storting van € 32.000 is gebaseerd op de in 2022 geactualiseerde beheerplannen openbare verlichting en verkeersregelinstallaties.

Onttrekking In 2025 is er geen onttrekking geweest uit de voorziening voor groot onderhoud.

8007	**Wegen**	**2.675**	**2.010**	**2.012**	**2.674**

Afdekken van verplichtingen en om schommelingen in het wegenonderhoud op te kunnen vangen. Het groot onderhoud aan de wegen is opgenomen in het beheerplan wegen en civiele kunstwerken.

Toevoeging In 2025 hebben we € 42.000 meer gestort in de voorziening wegen dan geraamd. Zoals in programma 2 is toegelicht krijgt de gemeente een vergoeding van nutsbedrijven wanneer er ten behoeve van nieuwe aanleg of schades van nutsbedrijven wegen of trottoirs aangetast worden. Deze ontvangsten doteren we aan de voorziening wegen. In 2025 waren deze ontvangsten hoger, waardoor ook de storting in de voorziening hoger is. Deze ontvangsten doteren we aan de voorziening wegen.

Onttrekking De geraamde onttrekking aan de voorziening hebben we in 2022 aangepast op basis van het geactualiseerde beheerplan wegen en civiele kunstwerken. In 2025 hebben we iets minder uitgegeven aan groot onderhoud aan de wegen, het restant van de geplande werkzaamheden uit 2025 vindt begin 2026 plaats.

8008	**Bruggen**	**172**	**149**	**143**	**178**

Deze voorziening is bedoeld voor de egalisatie van kosten van groot onderhoud aan bruggen conform het beheerplan wegen en civiele kunstwerken.

Toevoeging De jaarlijkse storting van € 122.000 is gebaseerd op het in 2022 geactualiseerde beheerplan wegen en civiele kunstwerken en aanvullend is € 25.000 gestort in verband met brandschade voetgangers- fietsbrug de Bijland (1e VGR 2025).

Onttrekking In 2025 hebben we € 143.000 onttrokken aan deze voorziening voor onderhoud van civiele kunstwerken.

Totaal voorzieningen	**3.028**	**2.191**	**2.155**	**3.065**

3.ECONOMIE

Omschrijving

Dit programma gaat over economische ontwikkeling, werklocaties, regelingen voor ondernemers en promotie van de gemeente.

Wat willen we bereiken?

Economische ontwikkeling is een essentieel onderdeel van de brede welvaart. We willen 'Onderneem het in Zevenaar!' op de kaart zetten. Dit doen we om economisch groeien, vernieuwen en ondernemen in Zevenaar aantrekkelijker te maken. Daarvoor bieden we ruimte voor ondernemerschap op toekomstbestendige bedrijventerreinen, in een bruisend stadscentrum en in levendige dorpscentra. Ons buitengebied is aantrekkelijk en combineert agrarische en vrijetijdseconomie op duurzame wijze. We zorgen voor het juiste aanbod van kavels op nieuwe bedrijventerreinen en verbetering van de kwaliteit van bestaande. Dat laatste kan als ondernemers zich per bedrijventerrein weten te organiseren rond het thema van 'toekomstbestendige bedrijventerreinen'.

Ontwikkelingen

Economische ontwikkelingen

In 2025 laat de Nederlandse economie een gematigde groei zien van circa 1,7%. Voor Zevenaar en de Liemers zijn met name de ontwikkelingen in de industrie, bouw en logistiek van belang. De industriële sector herstelt zich, wat kansen biedt voor de lokale maakindustrie. Ook de bouwsector groeit, mede door de toegenomen woningbouwactiviteit en lagere rente, wat aansluit bij de ambities van Zevenaar op het gebied van woningontwikkeling.

Tegelijkertijd staat de landbouwsector onder druk door stikstofmaatregelen en stijgende kosten. Dit vraagt om aandacht voor het buitengebied en de agrarische ondernemers in onze gemeente. De arbeidsmarktkrapte blijft een structurele uitdaging, vooral in technische beroepen, wat de noodzaak onderstreept van samenwerking met onderwijs en bedrijfsleven.

Zevenaar kan profiteren van regionale samenwerking binnen de Liemers en met omliggende regio's zoals de Groene Metropoolregio Arnhem-Nijmegen en The Economic Board, met name op het gebied van duurzame economische ontwikkeling, logistiek en innovatie.

In de Liemers is de regionale sociaaleconomische vitaliteit versterkt dankzij €1,5 miljoen aan LEADER-subsidies, waarmee in 2025 in totaal 27 lokale projecten voor leefbaarheid, toerisme en korte ketens zijn ondersteund.

Beleidskaders

- Liemers Economische Visie LEV (2019)
- Economische Agenda Zevenaar (2021)
- Centrumvisie Zevenaar 2015 - 2025 (2015)
- Regionaal Programma Werklocaties (RPW) 2025 - 2028
- Omgevingsvisie Gemeente Zevenaar 2040 (2025)

WAT HEBBEN WE GEDAAN?

3.1 Realiseren van een aantrekkelijke binnenstad van Zevenaar voor inwoners en bezoekers

3.1.1 Wij werken samen aan een toekomstbestendig centrum van Zevenaar 2022-2026

Wij zetten in op het behoud van de leefbaarheid en de economische vitaliteit (als bovenlokaal winkelgebied) van het centrum van Zevenaar. Wij starten samen met centrumondernemers en vastgoedeigenaren met het toekomstbestendig maken van het centrum. Ieder vanuit zijn eigen rol. We zetten in op een eenduidige profilering en het compact maken van het kernwinkelgebied tot een centrumgebied.

We voeren het Actieplan Centrum uit, met als doel het centrum te ontwikkelen tot een compleet, compact en comfortabel winkel-, woon-, werk- en uitgaansgebied. We faciliteren de aanstelling van een centrummanager en professionalisering van de samenwerking tussen ondernemers, vastgoed en gemeente. Daarnaast stellen we met de betrokken partners een marketingstrategie en activiteitenplan op en voeren deze uit. Ook starten we met het opstellen van een plan om het centrum compact te maken: een transformatieplan.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Vanaf januari 2025 is de BedrijvenInvesteringsZone (BIZ) Centrum Zevenaar een feit. Ook vastgoedeigenaren maken deel uit van het bestuur en werken samen aan een toekomstbestendig centrum. Vanuit de BIZ plegen we actief acquisitie om nieuwe concepten te laten landen in Zevenaar, mede door de inzet van een transformatiemanager. Ook zetten we in om pop-up winkels te openen. Dit heeft geleid tot 5 nieuwkomers in het centrum. Daarnaast brengen we Zevenaar Centrum structureel onder de aandacht van het publiek en potentiële ondernemers. Dit gebeurt met name de via social mediakanalen onder de vlag van Zin in Zevenaar.

3.1.2 Wij zetten in op het herinrichten en aantrekkelijker maken van de pleinen in het centrum van Zevenaar 2022-2025

We voeren de volgende projecten uit:

• Herinrichting van het Raadhuisplein in Zevenaar
In het najaar van 2022 starten we met de uitvoering van de herinrichting van het Raadhuisplein. Oplevering is voorzien in 2023. Dit plein behoudt de functie van evenemententerrein en krijgt een sfeervolle en functionele inrichting. Het ontwerp is in samenspraak met omwonenden en ondernemers gemaakt.

• Herinrichting van de Markt in Zevenaar
Een opwaardering van de openbare ruimte in het centrum biedt veiligheid, comfort en beleving voor de consument. Dit leidt tot meer bezoekers en uitgaven en dus omzet voor de ondernemers. Deze maatregel moet specifiek meer ruimte voor horecaondernemers bieden. De start van de herinrichting is gepland voor uiterlijk 2024.

• Herinrichting van het Muldershof
In 2022 starten we met het maken van een ontwerp voor het Muldershof, samen met omwonenden en ondernemers. We hebben specifiek aandacht voor de verblijfsfunctie van het plein en het toepassen van duurzaamheidsmaatregelen in het kader van hittestress en klimaatadaptatie.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Niet volgens plan	Volgens plan	Gerealiseerd

De herinrichting van het Raadhuisplein, Markt en Muldershof is afgerond.
Voorstel raad
Wij stellen voor om dit resultaat af te sluiten.

3.2 Ruimte bieden voor groei- en ontwikkelkansen voor bedrijven

3.2.1 Wij blijven inzetten op de realisatie van de Fashion Outlet Zevenaar (FOZ) 2017-2027

We blijven inzetten op het realiseren van de Fashion Outlet Zevenaar. Deze ontwikkeling levert circa 500 directe arbeidsplaatsen op. We werken aan een positief effect voor de binnenstad. Daarnaast benutten we de FOZ om de regio te promoten. Dit heeft een economische spin-off. Samen met de Regionale Opleidingscentra (ROC's) leidt de FOZ haar personeel op.

Stand van zaken	1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
	Niet volgens plan	Volgens plan	Niet volgens plan

Op basis van de huidige inzichten is de verwachting dat de gronden in 2027 geleverd worden. De Fashion Outlet zal op basis van de huidige verwachtingen in 2029 gereed zijn.

Voorstel raad
Kennisnemen van de vertraging.

3.2.2 Wij zetten in op het toekomstbestendig maken van het bedrijventerrein Tatelaar/Hengelder 2021-2025

Om de economische structuur en de positie van Zevenaar te versterken investeren we in toekomstbestendige werklocaties, waar duurzaamheid en mobiliteit onderdeel van uitmaken. Om Hengelder en Tatelaar toekomstbestendig te maken, is onderzocht wat de actuele knelpunten zijn. Alternatieve invullingen worden hierbij ook afgewogen. Denk aan de mogelijkheid van transformatie naar een woongebied.
Samen met ondernemersvereniging Lindus voeren we gesprekken met ondernemers. De inzet is gericht op het vergroten van de organisatiegraad en het opstellen en uitvoeren van maatregelen. Voor de uitvoering van de maatregelen dienen we een subsidieaanvraag bij de provincie in.

Stand van zaken	1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
	Niet volgens plan	Volgens plan	Niet volgens plan

De Vereniging stelt een actieplan op. In dit Actieplan staan de thema's waar ze de komende jaren op willen focussen en ook meer leden willen aantrekken. Uit dit actieplan staan ook de benodigde investeringen in de openbare ruimte ter beoordeling voor de gemeente.
Voorstel raad
Wij stellen voor om jaar gereed aan te passen naar 2026 en kennis te nemen van de vertraging.

3.3 Bevorderen van een beter ondernemingsklimaat

3.3.1 Wij stimuleren partners om in te zetten op meer balans op de krappe arbeidsmarkt 2023-2025

De arbeidsmarkt is uit balans. Er zijn voldoende vacatures, met name in de horeca, zorg, techniek en ICT. Geschikte en beschikbare werknemers zijn lastig te vinden. Vanuit onze rol als gemeente gaan wij in gesprek met partners zoals de Liemerse Ambassade, Groene Metropoolregio, ondernemersverenigingen, onderwijs- en andere kennisinstellingen, Regionale Sociale Dienst de Liemers (RSD) en het werkgeversservicepunt (WSP).

We stimuleren om personeel op te leiden, om te scholen en/of om geschikte opleidingen en werkervaringsplaatsen (stages) aan te bieden en inzet van arbeidsmigranten te faciliteren. We leggen hierbij de nadruk op techniek- en talentonderwijs en hebben oog voor mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt en inclusief werkgeverschap.

Stand van zaken	1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
	Volgens plan	Volgens plan	Gerealiseerd

Onze rol als lokale overheid is het verbinden van kennisinstellingen met ondernemers om te verkennen waar kansen liggen om potentieel talent en in de regio op te leiden en te behouden. Als deelnemer van de Groene

Metropoolregio Arnhem en The Economic Board zijn wij betrokken bij de uitvoering van de Human Capital Agenda. Zo start de regio in 2025 met het Arbeidsmatchplatform (AMP). Om aan de vraag naar technisch talent te kunnen voldoen, speelt het AMP hierop in door werkzoekenden en werkgevers op basis van skills aan elkaar te koppelen, zonder dat diploma's of traditionele werkervaring een drempel vormen. Hier zijn tijdens de Actietafel onderwijs en arbeidsmarkt concrete afspraken over gemaakt.

Voorstel raad

Dit is een continue proces. Om dit reden stellen wij voor om dit resultaat af te sluiten.

3.3.2 Wij participeren in de Liemerse Ambassade 2023-2026

In 2020 is de Liemerse Ambassade opgericht. De Liemerse Ambassade is het knooppunt in het regionaal economisch netwerk. Deze netwerkorganisatie helpt projectideeën te realiseren van Liemerse inwoners en bedrijven. Dat doen ze door krachten van ondernemers, onderwijs- en kennisinstellingen, overheid en inwoners te verbinden, talenten te ontwikkelen, middelen te verwerven en de resultaten aan het hele land te laten zien. De meerwaarde van deelname is meer samenhang realiseren tussen verschillende gebieden en vergroten van de structurele samenwerking om de economische kracht in de Liemers te versterken. Met name op de arbeidsmarktproblematiek en uitvoering van de Liemers Economische Visie speelt de Liemerse Ambassade een rol.

Stand van zaken	**1e VGR**	**2e VGR**	**Jaar stukken**
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

De belangrijkste projecten van de Liemerse Ambassade in 2025 zijn de uitvoering van de Liemerse Economische Visie (zie 3.3.5), het penvoerderschap van het LEADER-project en samen met de agrarische sector werken aan een Agrarische Agenda met de oprichting van een netwerkorganisatie. Deze laatste doelstelling is niet bereikt. De agrariërs in Het Broek werken wel, mede door het traject geïnitieerd door de Liemerse Ambassade, samen aan een subsidieaanvraag voor een bijdrage uit de GLB-regeling (Gemeenschappelijk Landbouw Beleid). Binnen het LEADER-project nemen we bestuurlijk en ambtelijk deel aan de Locatie Actie Groep. Belangrijkste taak van deze groep is het beoordelen van de binnengekomen initiatieven of zij in aanmerking komen voor een financiële bijdrage. In 2025 hebben vijf initiatieven uit de gemeente Zevenaar een positief advies ontvangen om een subsidieaanvraag in te dienen. LEADER loopt nog t/m 2027.

3.3.4 Wij voeren de Economische Agenda Zevenaar uit 2022-2026

We blijven werken aan de uitvoering van de Economische Agenda Zevenaar. We zetten in op meer werkgelegenheid, meer ruimte voor ondernemerschap en meer samenwerken als partners in business. Vermindering van regeldruk en verbetering van de dienstverlening aan ondernemers door de gemeentelijke organisatie zijn hiervoor belangrijke resultaten. We verbeteren onze dienstverlening onder meer door het inrichten van een speciaal ondernemersloket. Door uitvoering van een tweejaarlijkse ondernemerspeiling meten we het effect van de verbetering. In het kader van ruimte voor ondernemerschap gaan we aan de slag met het toekomstbestendig maken van bedrijventerrein in Lobith en/of Giesbeek, afhankelijk van de organisatiegraad op het terrein. Om de uitvoering van de Economische Agenda te bewaken, stellen we een Economische Monitor op.

Stand van zaken	**1e VGR**	**2e VGR**	**Jaar stukken**
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Bedrijventerrein Halve Maan – Lobith

Vanaf april 2025 zijn we op bedrijventerrein Halve Maan gestart met het inzetten op georganiseerd vermogen. De gevestigde ondernemers hebben zich verenigd en er is een projectplan klaar om de komende drie jaar uitgevoerd te worden. Speerpunten zijn veiligheid, energie, terreinbeheer en netwerken.

Dag van de Ondernemer 2025
Dit jaar organiseerden we dit voor het derde jaar op rij, opnieuw samen met MKB Zevenaar en BIZ centrum Zevenaar.

Monitor economie en toerisme
In de 2025 uitgave belichten we een aantal interessante economische highlights. Tevens zetten we een aantal ondernemers uit onze gemeente in de schijnwerper. Op de dag van de ondernemer presenteerden we de monitor.

3.3.5 Wij voeren de Liemers Economische Visie uit 2023-2026

In 2020 zijn we gestart met de uitvoering van de Liemers Economische Visie, samen met de gemeenten Doesburg, Duiven, Montferland en Westervoort. Speerpunten zijn maakindustrie, logistiek, vrijetijdseconomie en detailhandel. In 2022 ronden we de eerste fase af en stellen we een nieuw uitvoeringsprogramma 2023-2026 op. Deze voeren we samen met de Liemerse gemeenten, ondernemers en onderwijsinstellingen binnen de Liemerse Ambassade uit.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

De Liemerse Ambassade coördineert de uitvoering van de Liemerse Economische Visie 2024-2026. Voor het speerpunt logistiek sluiten we ons aan bij de activiteiten van Logistics Valley. Voor vrijetijdseconomie hebben we ingezet op de marketingcampagne "Kijk verder in de Liemers", maar met meer aandacht voor inzet van social media en de Duitse bezoeker dan voorheen. We zijn gestart met het organiseren van een halfjaarlijks toeristisch café, met een gemiddelde opkomst van 40 ondernemers. Voor versterking van de maakindustrie is een coördinator onderwijs en arbeidsmarkt aangesteld die voor meer aansluiting moet zorgen tussen onderwijs en ondernemers, met als doel dat er meer goed gekwalificeerde arbeiders beschikbaar komen. Ook kunnen ondernemers hier terecht met vragen over arbeidsgerelateerde zaken.

VERPLICHTE BELEIDSINDICATOREN (BBV)

Beleidsindicatoren

Naam	Jaar meting	Gelderland	Zevenaar	Begroting 2025	Realisatie 2025	Verschil
Functiemenging (%)	2024	54,60	48,80	46,50		
Vestigingen (van bedrijven) (aantal per 1.000 inwoners 15 t/m 64 jaar)	2024	174,20	156,50	149,00		

Het aantal banen en woningen is in de gemeente Zevenaar niet volledig in balans. Vanuit de geplande woningbouw opgave is het zaak om ook ruimte voor economie goed te borgen. Een gezonde economie draagt, net als een gezonde leefomgeving en een inclusieve samenleving, bij aan de brede welvaart. Voor het versterken van de lokale economie zetten we onder andere in op de uitbreiding van bedrijventerrein 7Poort. De voorkeur heeft het om het woon-werkverkeer zo beperkt mogelijk te houden. Naar verwachting stijgt de komende jaren het aantal woningen sterker dan het aantal banen.

De gemeente Zevenaar volgt de provinciale en landelijke trend. Het aantal vestigingen ten opzichte van de inwoners in de leeftijdscategorie 15 t/m 64 jaar stijgt. Oorzaak hiervoor is het relatief grote aantal oprichtingen en het nog beperkt aantal faillissementen. De verwachte stijging zet nog steeds door.

WAT HEEFT HET GEKOST?

Baten en lasten per programma

Exploitatie (bedragen x € 1.000)	Primitieve begroting	Na wijziging	Realisatie	Verschil
Baten	23.773	33.273	5.778	-27.494
Lasten	24.329	33.904	10.751	23.153
Gerealiseerd saldo van baten en lasten	**-556**	**-632**	**-4.973**	**-4.341**
Mutaties reserves				
Baten	0	0	0	0
Lasten	0	0	0	0
Totaal mutaties reserves	**0**	**0**	**0**	**0**
Gerealiseerd resultaat	**-556**	**-632**	**-4.973**	**-4.341**

Verschillenanalyse

3. Economie

3.2 Grondexploitatie (bedrijventerrein) - Grondexploitatie Zevenaar-Oost Bedrijven	Lasten	-4.354.000	N	I

Ten behoeve van de jaarlijkse herziening van de grondexploitatie heeft een integrale doorrekening plaatsgevonden. Deze herziening is uitgevoerd op basis van de actuele marktontwikkelingen en de op 16 december 2025 vastgestelde Notitie Parameters. De resultaten van deze jaarlijkse actualisatie zijn opgenomen in de Uitvoeringsrapportage Grondexploitatie 2025.

In deze rapportage is het verwachte resultaat voor Zevenaar-Oost Bedrijven bepaald op € 8.590.000 (netto contante waarde, peildatum 1 januari 2026). Ten opzichte van het voorgaande jaar betekent dit een verslechtering van € 4.354.000 NCW.

De verslechtering wordt veroorzaakt door de volgende factoren:
1. Bijstelling grondopbrengsten
Op basis van een marktonderzoek naar grondprijzen van bedrijfskavels zijn de grondopbrengsten neerwaarts bijgesteld. Dit leidt tot een negatief effect van € 274.000.
2. Rente-effecten
De rente-effecten binnen de diverse deelgrondexploitaties leiden per saldo tot een nadeel van € 522.000. De hogere rentevoet werkt positief uit op deze winstgevende grondexploitatie.
3. Prijspeilcorrectie
Om de budgetten te actualiseren naar het huidige prijsniveau is een prijspeilcorrectie toegepast. Deze correctie resulteert in een negatief effect van € 477.000.
4. Actualisatie kosten- en opbrengstenstijging
De percentages voor kosten- en opbrengstenstijging zijn geactualiseerd op basis van de uitgangspunten voor de herziening per 1 januari 2026. Hoewel zowel de kosten als opbrengsten stijgen, leidt de relatief sterkere kostenstijging tot een negatief effect van € 293.000.
5. Vertraging Tracébesluit Via15 en plankosten:
Net als vorig jaar leidt de vertraging rond het Tracébesluit Via15 tot uitstel in de uitvoering. Dit heeft extra plankosten tot gevolg (circa € € 0,6 miljoen) Daarnaast wordt vanaf 2025, conform de financiële verordening van de gemeente Zevenaar, ook overhead (2025: 80%) over de inhuurkosten doorbelast aan de

grondexploitaties (effect circa € 1,3 miljoen). Deze combinatie beïnvloedt de VTU- en plankosten en resulteert in een nadeel van € 1.893.000.
6. Civieltechnische werken
Op basis van een nieuwe civieltechnische raming, uitgaande van het volledige plangebied 7Poort en inclusief herstelwerkzaamheden, is een nadelig effect van € 895.000 ontstaan.

Programma 3 Economie - Overige verschillen Naast de omschreven afwijkingen per taakveld zijn er diverse kleine verschillen (< € 100.000) die wij niet verder toelichten.	Lasten	13.000	V	I

Incidentele baten en lasten

Bedragen x € 1.000

Onderwerp	Omschrijving	Werkelijk	Begroot
Programma 3. Economie			
Baten			
Mutatie reserves	Onttrekkingen uit de algemene reserve en bestemmingsreserves.	0	0
Lasten			
Grondexploitatie Zevenaar-Oost bedrijven	Door de ontwikkelingen met betrekking tot de grondexploitatie Zevenaar-Oost bedrijven is het verwachte resultaat met afgerond € 4.354.000 nadelig bijgesteld. Dit bedrag is verrekend met de voorziening.	4.354	0
Opstellen lokale ontwikkelstrategie	Voor versterking van het landelijk gebied is projectsubsidie aangevraagd. Doel is om te komen tot een lokale ontwikkelstrategie voor de vijf gemeenten in de Liemers. In totaliteit is vanuit Zevenaar een bedrag van € 274.500 beschikbaar gesteld, verdeeld over vier jaar.	69	69
Totaal programma 3		**-4.423**	**-69**

Reserves en voorzieningen

Bestemmingsreserve afschrijvingslasten					
Nummer	Naam	Beginstand	Toevoeging	Onttrekking	Eindstand
9006	**Revitalisering Tatelaar fase 2**	**500**	**0**	**0**	**500**
Deze reserve is ingesteld om de afschrijvingslasten voor Revitalisering Tatelaar fase 2 te dekken.					
9051	**Herinrichting Muldershof**	**565**	**0**	**0**	**565**
Deze bestemmingsreserve is ingesteld om de jaarlijkse afschrijvingslasten van het krediet 'Herinrichting Muldershof' te dekken.					
9052	**Herinrichting Markt Zevenaar**	**375**	**0**	**0**	**375**
Deze bestemmingsreserve is ingesteld om de jaarlijkse afschrijvingslasten van het krediet 'Herinrichting Markt Zevenaar' te dekken.					
Totaal bestemmingsreserve afschrijvingslasten		**1.440**	**0**	**0**	**1.440**

4.ONDERWIJS

Omschrijving

Dit programma gaat over alle onderwijszaken, zoals het openbaar onderwijs, huisvesting van scholen en leerlingzaken (leerlingenvervoer, kinderopvang, volwasseneneducatie, onderwijskansenbeleid).

Wat willen we bereiken?

We vinden het belangrijk dat kinderen zo dicht mogelijk bij huis naar school kunnen gaan. Hierdoor is de school een ontmoetingsplaats voor kinderen en ouders. Kinderen moeten lopend of met de fiets naar de basisschool kunnen.

Ontwikkelingen

Onderwijskansenbeleid

In 2025 hebben we in afstemming met de betrokken partijen uitvoering gegeven aan de doelstellingen in het beleidsplan onderwijskansen (2024-2027). Belangrijke doelstelling is het vergroten van de deelname van peuters aan de voorschoolse educatie. In 2025 was de deelname van nieuwe peuters hoger dan in 2024. In 2024 waren er 72 nieuwe peuters. In 2025 was er een instroom van 79 nieuwe doelgroeppeuters. Deze kinderen gaan vier dagdelen naar de voorschoolse educatie.
De nieuwkomersleerlingen in de basisschoolleeftijd hebben onderwijs gekregen op Taalschool de Liemers. Voor de nieuwkomersleerlingen in de leeftijd van 12 tot 18 jaar zijn er Internationale Schakelklassen in Arnhem. Vorig jaar is een regionaal projectleider gestart om sluitende afspraken te maken met de gemeenten en schoolbesturen. Deze afspraken moeten ertoe leiden dat er snel plaats is voor nieuwe leerlingen, ook als er een groot aantal vluchtelingen naar Nederland komt.

Bevorderen van een veilig en zorgzaam schoolklimaat Liemers College

Het jongerenwerk op school is in 2025 volgens afspraak uitgevoerd. Het jongerenwerk is op vaste tijden aanwezig op de locaties Landeweer en Zonegge. Ook is er in 2025 groepsvoorlichting gegeven, dit keer over hoe om te gaan met ongewenste publicatie van persoonlijke gegevens op social media. Daarnaast is op alle drie de locaties schoolmaatschappelijk werk ingezet. Hiermee zijn 40 ouders/leerlingen geholpen bij problematiek die in de gezinssituatie speelt.
Via "Helder op school" programma is door Iriszorg gewerkt aan een integrale aanpak op de scholen om het gebruik van verslavende middelen te voorkomen. Ook heeft Iriszorg een (online) ouderavonden op maat georganiseerd, over de bewustwording van de gevaren van gamen, social media, en verslavende middelen, zoals roken en vapen. Daarnaast heeft Iriszorg ondersteuning aan ouders, jongeren, professionals geboden via voorlichtingen of gesprekken. HALT is als vaste partner aanwezig geweest op de scholen en in de wijk met voorlichting in de klas en preventieve gesprekken met ouders en jongeren. Kansrijk jongerenwerk/ straatcoaching was in 2025 op/bij schoolpleinen te vinden ter voorkoming van mogelijke (of verdere) overlast en afglijden van jongeren.

Onderwijshuisvesting

Eind 2025 is het besluit voor IKC De Wissel voor het afronden van de definitiefase en het beschikbaar stellen van het bouwvoorbereidingskrediet voor de ontwerpfase met één maand uitgesteld tot januari 2026. Op de beoogde locatie zit op dit moment nog de Taalschool. Voor dit onderwijs zijn wij op zoek naar alternatieve huisvesting.
In 2025 zijn wij verder gegaan met de definitiefase van het project Heerenmäten/Zonegge. Dit project heeft vertraging opgelopen. Het is nu de verwachting dat de uitkomsten van deze fase in Q2 van 2026 zullen worden afgerond en in september als voorstel aan de raden van de GRHVOL-gemeenten worden aangeboden.
Het IHP primair onderwijs is in juni 2025 door de raad vastgesteld. In juli 2025 is er binnen de gemeenschappelijke regeling huisvesting voortgezet onderwijs de Liemers (GRHVOL) een start gemaakt voor een regionaal IHP-VO (voortgezet onderwijs). Hiervoor wordt in 2026 een raadsvoorstel aangeboden.

Volwasseneneducatie

Bij volwasseneneducatie gaat het om onderwijs voor inwoners die beter willen leren lezen en schrijven. Evenals voorgaande jaren hebben onze inwoners in 2025 deelgenomen aan lessen volwasseneducatie van het

ROC in Zevenaar of Arnhem. Vorig jaar waren er 82 cursisten uit onze gemeente en dit is vergelijkbaar met het aantal in 2024. In 2025 was er ook het wekelijkse Taalcafé en het Praathuis in onze gemeente en hier stond oefenen in de Nederlandse taal en ontmoeting centraal. Verder zijn er verschillende initiatieven geweest vanuit het Liemers Taalhuis. Zo was er in de Week van Lezen en Schrijven aandacht voor het schrijven van begrijpelijke brieven naar inwoners. In de berichtgeving vanuit de gemeenten kwamen er eenvoudiger teksten, ook online.

Leerlingenvervoer
Een belangrijk onderdeel van het verbeterplan doelgroepenvervoer betrof het leerlingenvervoer. In 2025 zijn allereerst de verbeteringen in organisatie en werkwijze geëvalueerd. De implementatie kostte tijd maar heeft de samenwerking verbetert, net als de zorgvuldigheid bij het toekennen van vervoer. Ook is het besef bij inwoners en medewerkers gegroeid dat vervoer niet vanzelfsprekend een gemeentelijke taak is, maar onderdeel van een bredere afweging.

Beleidskaders
- Beleidsplan onderwijskansen 2024-2027
- Visie en integrale nota sociaal domein 2024-2040
- Uitvoeringsplan sociaal domein 2025-2028
- Integraal Huisvestingsplan 2025-2050
- Het Participatiekompas (2025)
- Verordening bekostiging leerlingenvervoer gemeente Zevenaar 2024
- Subsidieregeling peutervoorziening en voorschoolse educatie 2025

WAT HEBBEN WE GEDAAN?

VERBONDEN PARTIJEN

Bedragen x € 1.000

Naam	Openbaar belang en doel	Bijdrage 2025
Gemeenschappelijke regeling		
Huisvesting voortgezet onderwijs in de Liemers (GRHVOL)	Op het gebied van huisvesting voortgezet onderwijs werken de gemeenten Duiven, Montferland en Zevenaar samen in een Gemeenschappelijke Regeling Huisvesting Voortgezet Onderwijs Liemers. Door deze samenwerking kunnen er in alle drie de gemeenten grote renovaties en nieuwbouw plaatsvinden, die de gemeenten zelfstandig moeilijk kunnen realiseren.	999

VERPLICHTE BELEIDSINDICATOREN (BBV)

Beleidsindicatoren

Naam	Jaar meting	Gelderland	Zevenaar	Begroting 2025	Realisatie 2025	Verschil
Absoluut verzuim (aantal per 1.000 leerlingen)						
	2024	5,10	1,10	1,30		

In schooljaar 2023-2024 was het aantal absoluut verzuimers in Zevenaar 1.10 op 1.000 leerlingen, en daarmee lager dan het Gelderse gemiddelde (5,1) en het landelijk gemiddelde (6,7). De scholen in onze gemeente werken goed samen om leerlingen op school te houden. Hierdoor was er minder sprake van absoluut verzuim.
De voorlopige cijfers over 2024-2025 laten een toename van absoluut verzuim zien. Dit kan grotendeels worden verklaard door het absoluut verzuim van nieuwkomersleerlingen, die tijdelijk geen onderwijsplek hadden.

Relatief verzuim (aantal per 1.000 leerlingen)

2024	28,00	45,00	20,00

In schooljaar 2023-2024 was het aantal leerlingen met relatief verzuim in Zevenaar 45 op 1.000 leerlingen, en daarmee hoger dan het Gelderse gemiddelde (28) en het landelijk gemiddelde (28). Het aantal meldingen was gelijk aan het percentage van het jaar daarvoor. Het gaat met name om verzuim in het voortgezet onderwijs. In schooljaar 2024-2025 hebben we ervoor gezorgd dat de school en de leerplichtambtenaar sneller samenwerken met de maatschappelijk werker op school. Hiermee komt zicht op achterliggende oorzaken van het zorgelijk verzuim en kan hieraan gewerkt worden.

Voortijdige schoolverlaters zonder startkwalificatie (vsv-ers) (% deelnemers aan VO en MBO)

2024	2,10	2,10	1,70

Een voortijdig schoolverlater is een jeugdige die het onderwijs verlaat zonder startkwalificatie. Een startkwalificatie is minimaal een HAVO-diploma of MBO niveau 2. Het percentage voortijdig schoolverlaters in Zevenaar (2,10%) is in 2023-2024 licht gedaald ten opzichte van 2022-2023. In 2022-2023 was het percentage voortijdig schoolverlaters in Zevenaar 2,50%. Voortijdig schoolverlaten blijft desondanks een aandachtspunt. Evenals voorgaande jaren zien we terug dat voortijdig schoolverlaten vooral bij MBO2 en MBO4 heeft plaats gevonden, op de leeftijd van 18 jaar. Reden voor uitval is motivatie en/of omstandigheden thuis. Voor het merendeel van de jongeren geldt dat zij weer terug naar school gegaan zijn. Dit gebeurt met hulp van de leerplichtconsulenten. Omdat er voor jongeren ook vorig jaar een gunstige arbeidsmarkt was, is een deel van de VSV-ers gaan werken.

WAT HEEFT HET GEKOST?

Baten en lasten per programma

Exploitatie (bedragen x € 1.000)	Primitieve begroting	Na wijziging	Realisatie	Verschil
Baten	1.174	1.284	1.403	119
Lasten	6.467	6.535	6.391	144
Gerealiseerd saldo van baten en lasten	**-5.294**	**-5.251**	**-4.988**	**263**
Mutaties reserves				
Baten	123	68	68	0
Lasten	0	0	0	0
Totaal mutaties reserves	**123**	**68**	**68**	**0**
Gerealiseerd resultaat	**-5.170**	**-5.183**	**-4.920**	**263**

Verschillenanalyse

4. Onderwijs

4.3 Onderwijsbeleid en leerlingenzaken - Leerlingenvervoer	Lasten	120.000	V	I

De uitgaven met betrekking tot het leerlingenvervoer laten ten opzichte van de begroting een voordeel zien van afgerond € 120.000. Dit voordeel bestaat voor € 65.000 uit geraamde kosten voor maatregelen om zelfstandig reizen (verder) te bevorderen en meer gebruik van het openbaar vervoer. Voor deze maatregelen zijn vrijwel geen kosten gemaakt. Daarnaast heeft het verbeterplan doelgroepenvervoer bijgedragen in de lagere kosten van de BVO DRAN met betrekking tot het leerlingenvervoer (€ 55.000).

Programma 4 Onderwijs - Overige verschillen Naast de omschreven afwijkingen per taakveld zijn er diverse kleine verschillen (bedragen < € 100.000) die wij verder niet toelichten.	Lasten	143.000	V	I

Incidentele baten en lasten

Bedragen x € 1.000

Onderwerp	Omschrijving	Werkelijk	Begroot
Programma 4. Onderwijs			
Voor dit programma zijn geen incidentele baten en/of lasten			
Totaal programma 4		**0**	**0**

Reserves en voorzieningen

Bestemmingsreserve afschrijvingslasten

Nummer	Naam	Beginstand	Toevoeging	Onttrekking	Eindstand
9028	**Onderwijshuisvesting**	**261**	**0**	**10**	**251**

In 2006 is in de gemeente Rijnwaarden geïnvesteerd in onderwijshuisvesting. Deze investering is destijds gedekt met eenmalige middelen. Daarom is conform de BBV-regels een reserve afschrijvingslasten gevormd. In de Nota reserves en voorzieningen is deze reserve in 2018 vanuit de algemene reserve aangevuld met € 248.661 zodat de reserve nu op het juiste niveau is om de gehele afschrijvingslast van de investeringen in onderwijshuisvesting te kunnen dekken.

9029	**Basisschool 't Scathe**	**1.834**	**0**	**59**	**1.776**

In 2012 is de investering in de bouw van de basisschool 't Scathe in Pannerden voor een bedrag van € 650.000 gedekt met eenmalige middelen. Daarom is conform de BBV-regels een reserve afschrijvingslasten gevormd. Op basis van de Nota reserves en voorzieningen 2018 is de reserve in 2018 aangevuld met € 1.737.809 waardoor nu de gehele afschrijvingslast gedekt wordt uit deze reserve afschrijvingslasten.

9034	**De Cirkel/De Duim**	**551**	**0**	**28**	**524**

In 2017 heeft de raad van de voormalige gemeente Rijnwaarden uit de reserve bestedingsvoorstellen jaarrekening 2016 € 280.000 beschikbaar gesteld voor de verbouwing van de Cirkel en de verhuizing van jeugdsoos de Duim. In 2018 is hiervoor een reserve afschrijvingslasten gevormd. Conform de Nota reserves en voorzieningen 2018 is de reserve in 2018 aangevuld met € 282.000 om de reserve op het juiste niveau te brengen om de gehele afschrijvingslast van de investering te dekken.

9053	**Vervangende nieuwbouw de Wissel**	**6.500**	**0**	**0**	**6.500**

Deze bestemmingsreserve is bedoeld voor de afschrijvingslasten van de vervangende nieuwbouw De Wissel.

Totaal bestemmingsreserve afschrijvingslasten	**9.146**	**0**	**96**	**9.051**

5.SPORT, CULTUUR EN RECREATIE

Omschrijving

Dit programma gaat over de beleidsvelden sport, kunst en cultuur, erfgoed, media (bibliotheek), openbaar groen en vrijetijdseconomie.

Wat willen we bereiken?

Wij vinden het belangrijk dat inwoners hun vrije tijd op een aangename en zinvolle wijze kunnen invullen. Een goed aanbod van sport, cultuur en recreatie is hiervoor essentieel en draagt bij aan de leefbaarheid, ontmoeting en verbinding. Sport is goed voor de gezondheid en brengt mensen samen. We willen een divers en kwalitatief sterk cultureel en educatief aanbod dat toegankelijk is voor alle inwoners. De gemeente Zevenaar is een mooie bestemming. We hebben diverse natuurgebieden, recreatiegebieden en landgoederen. Zowel inwoners als toeristen moeten zich kunnen ontspannen en vermaken in onze gemeente.

Ontwikkelingen

Beleidsnota Sport 2021-2028

Het in 2021 vastgestelde beleidsplan sport en bewegen 2021-2028 is momenteel in uitvoering. Het sportbeleid richt zich op de positieve en preventieve effecten van een gezonde leefstijl met voldoende beweging. Daarbij werken we nauw samen met onze uitvoeringspartner Ataro B.V. en hun team Sportservice. Zij leggen actief verbindingen met sportaanbieders, kinderopvangorganisaties, zorg- en welzijnsaanbieders en het onderwijs. Dit krijgt onder andere vorm via het lokale Sportakkoord, intensief contact met sportverenigingen en projecten die minder actieve inwoners stimuleren om te kiezen voor een gezonde leefstijl. Deze werkzaamheden zijn onderverdeeld in een aantal verschillende programma's die beter bekend zijn als JOGG, Valpreventie, BOKS en bijvoorbeeld verenigingsondersteuning. Wanneer verenigingen knelpunten ervaren op het gebied van kwaliteit of capaciteit, zoeken we samen naar passende oplossingen. In 2025 is in dat kader onder meer meegewerkt aan de aanleg van een nieuwe toplaag voor het eerste hockeyveld van Hockeyvereniging Zevenaar en is er intensief contact met Stichting Breedtesport de Liemers aangaande een vraag over de toekomst van de stichting.

Tevens is in oktober 2025 gebleken dat het plan voor sportpark Hengelder financieel onhaalbaar is gebleken voor alle partijen. In de periode daarna is er gewerkt aan het realiseren van een 'Basis op orde'-plan, en wordt er onderzocht welke ambities er wel nog realiseerbaar zijn.

Cultuur

In het kader van herdenken en vieren van 80 jaar Vrijheid hebben er in 2025 diverse activiteiten plaatsgevonden, daarnaast is het Liemers project over onderduik- en evacuatieverhalen in de Liemers o.a. in de vorm van de publicatie van podcast reeks 'Kind op de vlucht' gerealiseerd.
In 2025 is er een aanvraag gedaan bij de provincie voor de nieuwe regeling Culturele infrastructuur en cultuur en erfgoedparticipatie (voorheen regeling cultuur- en erfgoedpacten). Het projectplan hiervoor is opgesteld met de gemeenten Duiven, Westervoort, Lingewaard, Overbetuwe en Zevenaar voor de jaren 2025 t/m 2027. Het pact is een belangrijk middel om Liemers brede initiatieven op het gebied van toerisme en recreatie, cultuur en cultureel erfgoed te kunnen ondersteunen, hierdoor zijn er al vele succesvolle projecten gerealiseerd in de Liemers. Deze aanvraag is gehonoreerd, waardoor in januari 2026 het nieuwe pact van start zal gaan.
In 2025 is naast een cultuurcoach voor het PO ook een cultuurcoach gestart voor het VO om de verbinding te maken tussen de middelbare scholen en het lokale culturele aanbod. Zodat alle leerlingen in Zevenaar laagdrempelig in aanraking kunnen komen met kunst en cultuur. Daarbij begeleidt zij o.a. project Kunstbende voor de Liemers, dit wordt gefinancierd door SPUK gelden (combinatiefunctionaris) en middelen vanuit een aanvraag bij de Groene Metropool Regio. Op basis van de positieve evaluatie vanuit de culturele sector en de scholen wordt voor schooljaar 2025/2026 e.v. de inzet van de cultuurcoach (in zowel PO als VO) doorgezet.
Binnen de Groene Metropoolregio is in juni 2025 het nieuwe Regioplan 2025 t/m 2027 cultuurregio 025 vastgesteld, met de drie focusgebieden; cultuureducatie, amateurkunst & vrijwilligers en talentontwikkeling.

Beleidskaders

- Visie en integrale nota sociaal domein 2024-2040
- Uitvoeringsplan sociaal domein 2025-2028
- Beleidsplan Sport en Bewegen 2021-2028
- Het Participatiekompas (2025)
- Beleidskader Vrijetijdseconomie Zevenaar 2030
- Omgevingsvisie Zevenaar 2040 - Stad, dorpen en landschap in balans
- Liemerse Economische Visie 2040

WAT HEBBEN WE GEDAAN?

5.1 Werken aan een doelmatiger subsidiebeleid

5.1.1 Wij benutten subsidies beter om onze beleidsdoelstellingen te bereiken

2023-2026

Wij gaan subsidie gerichter inzetten om gemeentelijke beleidsdoelen te bereiken en sturen daarmee als gemeente op de gewenste maatschappelijke effecten. Daarnaast verbeteren we de vindbaarheid en rechtmatigheid van onze subsidies. Vanaf 2023 herzien wij daartoe stapsgewijs onze subsidiesystematiek als beleidsontwikkeling daar aanleiding toe geeft. Wij streven er naar dit proces in 2026 af te ronden. Met ingang van 2023 herzien wij de bezuinigingstaakstelling voor culturele festivals.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Volgens plan	Niet volgens plan	Niet volgens plan

De subsidies die werden verstrekt sluiten aan bij de gemeentelijke beleidsdoelen. Het verder vergroten van de doelmatigheid is onderzocht en bleek een complex proces met financiële consequenties voor de organisaties. Er is besloten om de organisaties op dit moment niet met financiële wijzigingen en onzekerheid te confronteren. De raad is hierover in december geïnformeerd met een RIB.

Voorstel raad

De aangepaste uitwerking wordt in 2026 aangeboden, in lijn met de aangeboden RIB van december 2025.

5.2 Stimuleren van sport- en beweegdeelname voor verschillende doelgroepen

5.2.1 Wij verhogen de sport- en beweegdeelname

2022-2026

We voeren de onderdelen van de Beleidsnota Sport en Bewegen 2021-2028 uit. We stimuleren senioren en kwetsbare groepen om meer te bewegen en hun leefstijl gezonder te maken. Daarvoor zetten we onder meer de combinatiefunctionarissen in, middels de opdrachtverlening aan Ataro B.V.. We richten ons speciaal op die groep waarbij voldoende bewegen kan voorkomen dat zij intensievere zorg en ondersteuning nodig hebben in de toekomst.
Ook stimuleren we de ontwikkeling en deelname aan programma's die gericht zijn op een gezonde leefstijl. Hiervoor werken wij samen met zorgverleners, sport- en beweegaanbieders, dorps- en buurthuizen, verzorgingshuizen en belangenorganisaties. Tevens continueren we de inzet van de Gelrepas en de samenwerking met Stichting Leergeld De Liemers om financiële drempels om te gaan sporten zoveel mogelijk weg te nemen.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Binnen het Beleidsplan Sport en Bewegen zet de gemeente in op het stimuleren van sport- en beweegdeelname onder haar inwoners. Sport en bewegen nemen daarnaast een belangrijke plaats in binnen het Gezond en Actief Leven Akkoord (GALA), onder meer via de Brede Regeling Combinatiefuncties en het

Lokaal Sportakkoord (LSA). De focus ligt hierbij onder anderen op preventie en bevordering met specifieke aandacht voor doelgroepen die minder vanzelfsprekend deelnemen aan sport en bewegen: ouderen, jonge kinderen, jongeren en inwoners met een lage sociaaleconomische status (SES). Op lokaal niveau wordt hier invulling aan gegeven door gerichte programma's en interventies. De buurtsportcoaches spelen hierin een centrale rol. Zij voeren programma's uit die erop gericht zijn inwoners structureel aan het sporten en bewegen te krijgen en te houden. Daarnaast zijn zij betrokken bij de uitvoering van de ketenaanpak valpreventie en het programma Jongeren Op Gezond Gewicht (JOGG). Met sportbedrijf Ataro B.V. is een dienstverleningsovereenkomst (DVO) gesloten voor de inzet van combinatiefunctionarissen ten behoeve van bovengenoemde doelstellingen. Hiermee wordt uitvoering gegeven aan het gemeentelijk sportbeleid en wordt bijgedragen aan een gezonde en actieve leefstijl voor inwoners van alle leeftijden, zowel individueel als in verenigingsverband.

5.2.2 Wij promoten het sportaanbod 2023-2026

We leggen verbindingen tussen scholen en sportverenigingen en zorgen dat kinderen kennismaken met het lokaal sport- en beweegaanbod. Hier zetten we onder andere onze combinatiefunctionarissen voor in, middels de opdrachtverlening aan Ataro. Ook faciliteren we sportverenigingen bij het zichtbaar maken en promoten van kennismakingsactiviteiten voor kinderen.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Het contact met scholen, sportverenigingen, kinderopvang, welzijnsinstellingen en zorg verloopt via de buurtsportcoaches van Ataro B.V. (Sportservice), die ook vakantieactiviteiten en verenigingsondersteuning organiseren. Het sportaanbod in de gemeente is gebundeld op de website Ataro Sportservice, zodat inwoners en organisaties één centraal informatiepunt hebben. Voor basisschoolleerlingen wordt jaarlijks het project Sjors Sportief georganiseerd, waarmee sport- en culturele activiteiten laagdrempelig worden aangeboden.

5.2.3 Wij maken sportpark Hengelder toekomstbestendig 2023-2026

Het initiatief van de verenigingen op Hengelder voor de vernieuwing van het sportpark ondersteunen wij. Wij faciliteren daartoe onder voorwaarden de procesbegeleiding op basis van nader te maken afspraken, zodat zij hun plannen verder kunnen uitwerken. In samenspraak met de verenigingen voeren wij tevens een locatieonderzoek uit waarbij wij meerdere opties voor een toekomstige plek voor de sportactiviteiten beoordelen.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

In het eerste kwartaal van 2025 is een volgende stap gezet in het onderzoek naar de herinrichting van sportpark Hengelder. In samenwerking met stedenbouwkundig bureau CB5 zijn drie scenario's ontwikkeld voor een toekomstbestendig en multifunctioneel sportpark. Deze scenario's zijn besproken met initiatiefnemers, inwoners en sportverenigingen op het huidige sportpark. In maart van 2025 is de eindrapportage met haar bevindingen aan u gepresenteerd. Na oplevering van de definitieve eindrapportage inclusief kostenraming is deze zorgvuldig getoetst op investeringen dan wel kapitaalslasten voor de gemeente Zevenaar en stakeholders. Hieruit is gebleken dat het plan financieel onhaalbaar is. De input uit deze nieuwe inzichten is verwerkt in een raadsinformatiebrief, die in oktober 2025 aan de gemeenteraad is voorgelegd.

Eind 2025 is er een vervolgstap gezet in de vorm van twee nieuwe richtlijnen: een 'Basis op Orde'-plan (vervanging van toplagen kunstgrasvelden + extra veld), dat de huidige situatie op orde brengt zodat er goed en veilig gesport kan blijven worden. En in samenwerking met de verenigingen wordt gekeken naar eventuele ambities voor het sportpark, waarbij het initiatief bij de verenigingen ligt en de gemeente een faciliterende rol vervuld.

5.2.4 Wij willen vitalere sportverenigingen en sportaanbieders 2023-2026

Sportverenigingen en sportaanbieders faciliteren wij bij vraagstukken rondom ontwikkelingen in de samenleving. De Rijksoverheid heeft gemeenten gevraagd een eigen lokaal sportakkoord op te stellen. Hierin stemmen lokale sportaanbieders, onderwijs- en zorginstellingen en de gemeente met elkaar af hoe er meer mensen een leven lang kunnen genieten van sport en bewegen. Wij geven uitvoering aan het in 2021 vastgestelde lokale sportakkoord.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

De gemeente zet in op sterke en toekomstbestendige sportverenigingen. Deze inzet krijgt onder anderen vorm via het Lokaal Sportakkoord Zevenaar, waarin sportaanbieders, maatschappelijke organisaties en andere partners samenwerken aan vier maatschappelijke themas. De praktische ondersteuning van verenigingen wordt, daar waar mogelijk, gecoördineerd door Ataro B.V.. Afhankelijk van de ondersteuningsvraag wordt samengewerkt met gespecialiseerde partners, zoals de Gelderse Sport Federatie en NOC*NSF. Hiermee worden verenigingen ondersteund bij onder meer organisatorische vraagstukken, vrijwilligersbeleid en of toekomstbestendig accommodatiebeheer. Voor het beheer en onderhoud van de gemeentelijke sportaccommodaties is een dienstverleningsovereenkomst (DVO) met Ataro B.V. van kracht. Naast de werkzaamheden zoals benoemd in de DVO heeft Ataro B.V. ook de werkzaamheden met betrekking tot de LED-verlichting en beregeningsinstallaties op de sportparken uitgevoerd en afgerond.

Ten behoeve van de kwaliteitsverbetering van de hockeyaccommodatie heeft de Stichting Accommodatie en Support Hockeyvereniging Zevenaar, in afstemming met de Stichting Waarborgfonds Sport, een borgstellingstraject doorlopen. Het hoofdveld is inmiddels vervangen en weer volledig in gebruik.

5.2.5 Wij stimuleren aangepast sporten 2023-2026

We blijven Uniek Sporten ondersteunen. Wij onderzoeken of wij via ons subsidiebeleid en door verdere samenwerking met verenigingen, zorgaanbieders en het onderwijs, aangepast en inclusief sporten verder kunnen stimuleren.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Via het platform Uniek Sporten richten wij ons specifiek op inwoners die achterblijven in sport- en beweegdeelname en daarbij extra ondersteuning nodig hebben. Dit gebeurt in regionaal verband, waarbij structureel wordt samengewerkt met omliggende gemeenten en partners. Aanvullend op deze regionale zijn er verschillende subsidierelaties met andere verenigingen op lokaal niveau en wordt er voortdurend gekeken naar aanvullende kansen en initiatieven, zodat het aanbod zo goed mogelijk aansluit bij de behoeften van de doelgroep.

5.3 Stimuleren van het behoud van cultureel erfgoed en een goed aanbod van culturele voorzieningen

5.3.1 Wij stellen een Beleidsnotitie Erfgoed op en geven hier uitvoering aan 2023-e.v.

Bij het opstellen van een Beleidsnotitie Erfgoed betrekken wij actief onze inwoners, ondernemers en instellingen. Het doel van deze beleidsnotitie is behoud van het cultuurhistorisch erfgoed. In de notitie nemen wij een harmonisatie met het Gelders Eiland mee (inventariseren en aanwijzen van monumenten), we wijzen mogelijk Post'65 monumentale objecten aan, zetten in op het verduurzamen en herbestemmen van monumentaal erfgoed en we bepalen hoe we het erfgoed vermarkten.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Volgens plan	Volgens plan	Gerealiseerd

De kaders voor het programma erfgoed zijn op 17 december 2025 vastgesteld door de raad.

Voorstel raad

Wij stellen voor om dit resultaat af te sluiten.

5.3.2 Wij stellen de herziene Archeologische Beleidskaart Zevenaar en een parapluplan Archeologie Zevenaar vast 2023-e.v.

In 2022 hebben wij een herziene archeologische beleidskaart opgesteld. Deze kaart vervangt de verouderde kaarten van de voormalige gemeenten Zevenaar en Rijnwaarden. De conceptkaart is ter consultatie voorgelegd aan inwoners en ondernemers in Zevenaar. De reacties nemen we mee in het bestemmingsplan buitengebied Gelders Eiland. Voor het noordelijke deel van de gemeente en de kernen van het Gelders Eiland stellen we een parapluplan (omgevingsplan) Archeologie op.
De beleidskaart Archeologie Zevenaar is een bouwsteen voor de Omgevingsvisie.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Volgens plan	Volgens plan	Gerealiseerd

In 2022 hebben wij een herziene archeologische beleidskaart opgesteld. De herziene Archeologische Beleidskaart is maart 2023 vastgesteld door de raad. De beleidskaart Archeologie Zevenaar is een bouwsteen voor de Omgevingsvisie. De kaart vervangt ook de verouderde kaarten van de voormalige gemeenten Zevenaar en Rijnwaarden. De conceptkaart is ter consultatie voorgelegd aan inwoners en ondernemers in Zevenaar. De reacties zijn met het herziene archeologisch beleid meegenomen in het bestemmingsplan buitengebied Gelders Eiland. Voor het noordelijke deel van de gemeente en de kernen van het Gelders Eiland wordt de beleidskaart verwerkt in de het gemeente-brede omgevingsplan. Bij ruimtelijke initiatieven die worden mogelijk gemaakt met een omgevingsplanwijziging (in het ontwikkelhoofdstuk van het Omgevingsplan) wordt voor dat specifieke deelgebied de nieuwe archeologische kaart verwerkt.

Voorstel raad

Wij stellen voor dit punt af te sluiten.
Het herziene archeologisch beleid is meegenomen in het bestemmingsplan buitengebied Gelders Eiland. Voor het noordelijke deel van de gemeente en de kernen van het Gelders Eiland wordt de beleidskaart verwerkt in de het gemeente-brede omgevingsplan. Bij ruimtelijke initiatieven die worden mogelijk gemaakt met een omgevingsplanwijziging (in het ontwikkelhoofdstuk van het Omgevingsplan) wordt voor dat specifieke deelgebied de nieuwe archeologische kaart verwerkt.

5.3.4 Wij zetten in op doorontwikkeling van de Turmac Cultuurfabriek 2022-2026

Wij stimuleren activiteiten in de Turmac Cultuurfabriek, zowel van gebruikers als van derden. Het doel is een bruisende ontmoetingsplek met een collectief programma voor Zevenaar en de Liemers. We zetten in op een financieel zo gezond mogelijke exploitatie, waarbij we rekening houden met de valse start in de coronaperiode. Voor het beheer onderzoeken we nieuwe mogelijkheden.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

In 2025 heeft in opdracht van de raad een extra marktverkenning plaatsgevonden, om te bepalen welke ontwikkelingen nodig zijn om tot een goede basis te komen voor een nieuwe aanbesteding van de horeca. Zowel gebruikers als derden hebben op constructieve wijze bijgedragen aan deze marktverkenning. Op basis van de uitkomsten hiervan wordt begin 2026 aan de raad een voorstel gedaan om tot een betere

uitgangspositie te komen voor een gezonde exploitatie van de Turmac Cultuurfabriek. Tevens is er vanuit bestaand budget geïnvesteerd in apparatuur van de Cultuurhal, zodat ook op de kortere termijn gebruikers en derden beter gebruik kunnen maken van de locatie.

5.3.5 Wij zetten in op doorontwikkeling van de prestatieafspraken met Kunstwerk! en Filmhuis Zevenaar 2022-2026

Met prestatieafspraken geven wij richting aan de rol die Kunstwerk! speelt bij het bevorderen van de gezondheid en het welzijn van onze inwoners. Wij hebben bijzondere aandacht voor activiteiten die bijdragen aan preventie en participatie. Ook stellen wij Kunstwerk! en Filmhuis Zevenaar in staat zich te blijven ontwikkelen.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Ook in 2025 is er met Kunstwerk! gewerkt aan de hand van een vernieuwd jaarplan, afspraken over diensten en aanpak worden vanuit dit plan in de beschikking vastgelegd. Tevens is er sinds 2025 een vaste bespreekcyclus vastgesteld waarin voortgang, toekomst en andere zaken tijdig besproken kunnen worden. Sinds september 2025 wordt samen met de gemeente Duiven, Montferland en Westervoort gewerkt aan een nieuw beleidskader, waarin specifiek aandacht is voor een meerjarenplan voor bibliotheekwerk. Dit meerjarenplan is onderdeel van een nieuwe wettelijke taak voorkomend uit de zorgplicht in de nieuwe Wet stelsel openbare bibliotheekvoorzieningen (WSOB).
Na extern onderzoek en meerdere sessies met zowel het Filmhuis als de raad, wordt begin 2026 een voorstel gedaan aan de raad om de toekomst van Filmhuis Zevenaar te borgen. Dit voorstel wordt op verzoek van de raad gecombineerd aangeboden met het voorstel voor toekomst Turmac, zie ook resultaat 5.3.4.

5.4 Optimaliseren van het aanbod van toeristisch-recreatieve voorzieningen

5.4.1 Wij voeren het Beleidskader vrijetijdseconomie Zevenaar 2030 uit 2022-2030

Het Beleidskader vrijetijdseconomie Zevenaar 2030 vormt de basis van onze ambities, doelstellingen, resultaten en dus werkzaamheden op het gebied van recreatie en toerisme. Door in te zetten op vrijetijdseconomie willen wij een bijdrage leveren aan het aantrekkelijker maken van de gemeente Zevenaar als woon- en vestigingslocatie en meer werkgelegenheid in de sector. Om dit te bereiken, hebben wij doelstellingen geformuleerd. We willen meer tevreden inwoners over de mogelijkheden voor vrijetijdsbesteding, een toename van bestedingen door toeristen en recreanten en een groei van het aantal overnachtingen. Ook willen we meer tevredenheid over het ondernemersklimaat voor toeristisch-recreatieve ondernemers en een toename van het aantal dagtoeristen.
Daarnaast vinden wij het van groot belang dat we goed omgaan met onze recreatiegebieden. Om deze reden zijn we tegen nieuwe plannen voor zonneparken in deze gebieden.

De resultaten behalen wij binnen de volgende taakvelden:

1. Toeristische infrastructuur (paden, routes, bewegwijzering): bijvoorbeeld het bereikbaar maken van onze recreatie- en belevingsgebieden, zoals de Rijnstrangen.
2. Ontwikkeling van aanbod voor dag- en verblijfsrecreatie: bijvoorbeeld het zichtbaar maken van cultuurhistorie, evenementenbeleid, accommodatiebeleid en thematische routes.
3. Samenwerking en kwalitatief & innovatief ondernemerschap: bijvoorbeeld het oprichten van een Toeristisch Platform voor de Liemers en het ondersteunen van ondernemers met goede toeristisch-recreatieve plannen.
4. Marketing, informeren & inspireren: goed en toekomstgericht gastheerschap, zowel op Zevenaars als Liemers niveau, promoot ons gebied voor zowel eigen inwoners als bezoekers van buiten de regio.

Wij monitoren het beleidskader vrijetijdseconomie in 2023. Jaarlijks stellen wij een uitvoeringsagenda op, waarin activiteiten op de bovenstaande taakvelden worden uitgevoerd.

Stand van zaken	1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
			
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

a. Toeristische infrastructuur (paden, routes, bewegwijzering):
Op het gebied van wandelinfrastructuur openden we het kinderklompenpad Giesepad op 18 juni. Daarnaast is een stukje van het Babborgapad verbeterd. De klompenpaden die er de afgelopen jaren zijn bijgekomen en aangepast zijn nu ook geïntegreerd in het wandelnetwerk. In regionaal verband zijn gesprekken gevoerd over inrichting van een regionaal routebureau. Daarnaast is er een bijdrage geleverd aan de aanbesteding m.b.t. het beheer van het fiets- en wandelnetwerk voor Routebureau Arnhem Nijmegen.

b. Ontwikkeling van aanbod voor dag- en verblijfsrecreatie:
Om nieuwe initiatieven voor verblijfsaccommodaties te kunnen beoordelen, is een intern afwegingskader verblijfsrecreatie ontwikkeld. Dit is een uitwerking van de visie op verblijfsrecreatie die in de omgevingsvisie is opgenomen.
Ook in GMR-verband hebben we een bijdrage geleverd aan de Toeristisch-recreatieve verhaallijnen binnen de regio, naast Gezond & Lekker Leven betrof dit vooral de Romeinen en het 3e waterverhaal. In GMR-verband zaten wij in de begeleidings- en stuurgroep van het Programma Romeinen in Gelderland voor de regio Arnhem-Nijmegen. Het Uitvoeringsprogramma De Delta van Drusus is in december wereldkundig gemaakt. We hebben meegewerkt aan het uitvoeringsprogramma voor het 3e waterverhaal, volgend op het belevingsconcept "De Rivier, je kunt er niet omheen". Daarnaast zijn we gestart met het opstellen van een (project)plan voor de uitwerking van het subgebied rondom de splitsingspunten van Rijn, Waal en IJssel (de zogenaamde Kraan van Nederland). Als stuurgroeplid van het Cultuur- en Erfgoedpact leverden we een bijdrage aan de uitvoering ervan, waaronder het beoordelen van binnenkomende subsidieaanvragen en de totstandkoming van het nieuwe pact met Duiven, Westervoort, Lingewaard en Overbetuwe.

c. Samenwerking en kwalitatief & innovatief ondernemerschap:
Vanuit en met de Liemerse Ambassade is vanuit de Liemerse Economische Visie uitvoering gegeven aan het actieplan voor Vrijetijdseconomie. Gestart is met het onderzoek naar de wensen en mogelijkheden voor een toeristisch platform voor de Liemers. Namens de Liemerse gemeenten heeft Zevenaar zitting gehad als adviseur (vrijetijds)economie in de Lokale Actie Groep van LEADER de Liemers. Er zijn in 2025 twee toeristische cafés georganiseerd voor de Liemers. Het portefeuillehoudersoverleg Vrijetijdseconomie de Liemers is voorbereid en ondersteund. Deelgenomen hebben we aan de opgave Ontspannen Regio binnen de GMR.

d. Marketing, informeren & inspireren:
Via de Liemerse Ambassade is meer ingezet op actieve profilering van de Liemers. Er is gestart met het vertalen van de website van Kijk verder in de Liemers naar het Duits. Gestart is met het voorbereiden voor het realiseren van een TIP (Toeristisch Informatiepunt) in de Turmac. Onder regie van de GMR is verder gewerkt aan een herziening van de opdracht aan TVAN (Toerisme Veluwe Arnhem Nijmegen). Onder coördinatie van de GMR is gestart met de voorbereiding van een onderzoek naar de kansen en mogelijkheden voor het positioneren van subregio's van regio Arnhem, waarvan de Liemers er een is. Aan het TIC (Toeristisch Informatiecentrum) 't Gelders Eiland is input gegeven voor de doorontwikkeling van die organisatie en vertaling in hun beleidsplan. Samen met een vertegenwoordiging van toeristisch-recreatieve ondernemers en organisaties hebben wij zitting gehad met Duiven/Westervoort in de campagneboard van TVAN.

e. Doeltreffend beleid:
Samen met EZ hebben we gewerkt aan de Monitor EZ/R&T 2025 waarmee we verschillende doelgroepen kunnen informeren met data en weetjes over de beide beleidsvelden.

5.6 Bevorderen van de aantrekkelijkheid van de openbare ruimte

5.6.1 Wij hebben meer aandacht voor het beheer en onderhoud van de openbare ruimte 2022-2032

We vinden het belangrijk dat de openbare ruimte aantrekkelijk, schoon en van goede kwaliteit is. De gewenste kwaliteit willen we in een plan vastleggen. Dit geldt voor alle onderdelen van de openbare ruimte

zoals bijvoorbeeld groen, wegen en openbare verlichting. Dit plan noemen we het Integraal Beleidsplan Openbare Ruimte 2022-2032 (IBOR). Het plan geeft inzicht in de huidige omvang, opbouw en kwaliteit van de openbare ruimte en de visie en doelstellingen die de gemeente heeft voor het verbeteren en beheren hiervan. De uitgangspunten in het plan:
• De basis voor een goed beheer is op orde en achterstanden lopen we in.
• Het beheer draagt bij aan het vergroten van de biodiversiteit.
• De openbare ruimte is klimaatbestendig, aantrekkelijk en uitnodigend.
• Het beheer is duurzaam en circulair.
• We betrekken inwoners bij de inrichting van de openbare ruimte.
Het IBOR vormt de basis voor de verdere uitwerking in beheerplannen per onderdeel.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Op basis van het IBOR en de daaruit voortvloeiende beheerplannen beheren, onderhouden en vervangen wij de openbare ruimte. De raad informeren wij periodiek over de voortgang en resultaten.
Jaarlijks voeren wij een beleidsschouw uit in augustus. De gemiddelde uitkomst van de schouw ligt redelijk op lijn met de door de raad vastgestelde onderhoudsniveaus. Alleen voor onkruid op verhardingen en de groenvoorzieningen komen de resultaten nog niet volledig overeen met de vastgestelde ambities. In de raadsinformatiebrief 506 'Vergelijk onderhoudskwaliteit openbaar groen 2023 versus 2024' hebben wij uw raad over deze resultaten geïnformeerd.

5.6.2 Wij vergroten de biodiversiteit 2023-2026

We willen meer soorten planten en dieren in onze gemeente. We moedigen inwoners aan om hier in hun eigen tuin aandacht aan te besteden. Als gemeente geven we het goede voorbeeld bij de keuze van ons plantmateriaal. Dit moet aantrekkelijk zijn voor vogels en insecten. We plaatsen voorzieningen voor dieren zoals nestkasten en zetten verder volledig in op ecologisch berm- en oeverbeheer. We gaan meer gefaseerd maaien. Waar mogelijk passen we sinusbeheer toe, een speciale manier van gefaseerd maaien. We maaien minder, maar vaker een deel van de bermen.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Bij groot onderhoud en renovaties hebben wij delen van grote gazonvlakken omgevormd naar kruidenrijke vegetatie. Bij het aanbrengen van nieuwe beplanting kiezen wij voor bloemrijke en insectvriendelijke soorten. We hebben een kansenkaart biodiversiteit opgesteld. Daarnaast hebben we een aantal nestgelegenheden aangebracht voor insecten en vogels. We gaan nog een specifiek plan opstellen met als onderwerp de versterking van de biodiversiteit. In 2024 hebben wij over dit onderwerp met u gesproken tijdens een informatieve raadsvergadering. Dit plan is naar verwachting in het vierde kwartaal 2026 gereed.

5.6.3 Wij breiden het aantal bomen uit 2023-2026

Voor elke nieuw geboren inwoner planten we een boom. Dit zijn er jaarlijks zo'n 400. Vierhonderd bomen per jaar vergen veel ruimte, die kunnen niet zomaar even geplant worden. Wij onderzoeken hoe we dit kunnen realiseren. Ook kappen we zo min mogelijk bomen. Als we toch een boom kappen, planten we een nieuwe terug. Bij het maken van herinrichtingsplannen kijken we of we extra bomen in het plan kunnen opnemen. We kiezen waar mogelijk boomsoorten die van nature in de gemeente voorkomen.

Stand van zaken	1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

In het plantseizoen 2024-2025 zijn we gestart met de aanplant van jonge bomen op de volgende locaties:
- Hengelder; 3000 stuks bosplantsoen bomen (eik, es, linde) en 1000 stuks bosplantsoen struiken (sleedoorn, hazelaar, hondsroos e.a.);
- Gebied tussen De Tol en De Bem; 75 laanbomen;
- 260 stuks bomen op diverse locaties.

Daarnaast trachten wij bij revitaliseringsprojecten zoals in Lobith, Bloemenkamp en Schrijvershoek en bij grootschalige renovaties waar mogelijk bomen toe te voegen.

5.6.4 Wij bestrijden schadelijke planten 2023-2026

Planten die van nature niet in Nederland voorkomen en schadelijk zijn voor de natuur, mens of dier, bestrijden we. Een voorbeeld is de Japanse Duizendknoop. Wij doen dit door voorlichting aan inwoners te bieden als deze planten zich op privégrond bevinden. Als de planten in de openbare ruimte staan, gaat de gemeente deze intensief (laten) bestrijden.

Stand van zaken	1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

We hebben in 2024 alle locaties digitaal inzichtelijk gemaakt opdat we de effecten van de bestrijding in de tijd kunnen volgen (monitoringssysteem). Verder voeren wij jaarlijks de bestrijding uit waarbij de focus ligt op de Japanse Duizendknoop en de Reuzenberenklauw. Wij passen diverse methodes toe zoals heet water, afgraven en elektrocuteren. Wij volgen nieuwe ontwikkelingen op de voet. De Reuzenberenklauw bestrijden wij door deze tijdig te maaien en/of af te graven en af te voeren. We verwachten hiermee snel resultaat te boeken. De bestrijding/beheersing van de Japanse Duizendknoop gaat nog jaren duren, omdat de plant zeer sterk is, telkens terugkomt en het lang duurt voordat de plant is uitgeput en uitgeroeid.

5.6.5 Wij betrekken de samenleving bij de openbare ruimte 2023-2026

Inwoners, woningcorporaties, verenigingen en andere partners dagen we uit om samen met de gemeente iets moois te maken van de openbare ruimte. Nieuwe ideeën voor de openbare ruimte ondersteunen wij waar mogelijk. Binnen het IBOR-plan wordt ook aandacht besteed aan de participatie met de samenleving. Dit maakt weer onderdeel uit van het nog op te stellen gemeentebrede participatiebeleid.

Dit onderwerp staat op de raadsagenda. Binnen dit resultaat beschrijven we de reeds gemaakte voorbereidingen inzake, dan wel ons voornemen tot uitvoering. Dit onder voorbehoud van de uitkomsten van de behandeling van dit onderwerp door de raad.

Stand van zaken	1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Voor de grootschalige integrale vervangingen van de openbare ruimte passen wij een participatieproces toe. De omgevingsmanager verbindt inwoners en partijen met elkaar zodat wensen een plek krijgen in het project waarbij het doel voor de gemeente niet uit het oog wordt verloren. Via een projectpagina kunnen inwoners naast relevante operationele informatie ook een verslag en terugkoppeling van de participatieronde(s) nalezen.

In het revitaliseringsprojecten Bloemenkamp en Lobith hebben inwoners de nieuwe inrichting van de speeltuin meebepaald. Specifiek hebben wij samen met de direct omwonenden van een drietal braakliggende velden plannen gemaakt voor een nieuwe invulling. Dit heeft geresulteerd in een compleet nieuwe invulling waar spelen en ontmoeten voor jong en oud voorop staat.

Daarnaast hebben we een voorstel gemaakt en vast laten stellen door het college, waarin wij spelregels hebben opgesteld voor het mogelijk maken van zelfbeheer in de openbare ruimte. Hiermee willen we bewoners meer betrekken bij het beheer van de openbare ruimte in hun eigen leefomgeving. Deze spelregels maken het makkelijker voor bewoners om initiatieven (bijvoorbeeld via Zevenaar Doet) tot uitvoering te brengen. Tegelijkertijd voorkomen de spelregels dat het initiatief leidt tot ondoelmatig beheer van de openbare ruimte door de gemeente.

5.6.6 Wij verbeteren speel- en ontmoetingsplekken 2023-2025

Wij onderzoeken de behoefte en gewenste spreiding voor speel- en ontmoetingsplekken voor jong en oud. We leggen hierbij ook een relatie met de aanpak van overlast door jongeren. In een nog op te stellen Nota Speelplekken brengen wij de fysieke speel- en ontmoetingslocaties in kaart. We kijken daarbij in ieder geval naar een goede verdeling tussen en binnen de kernen, de (natuurlijke) inrichting van de speel- of ontmoetingsplek en of iedereen (ook kinderen met een beperking) hier kan spelen of verblijven. In iedere inspectieronde van de speelplekken toetsen we standaard op die uitgangspunten. In het kader van de herinrichting Angerlo gaan we een speelplek inrichten met deze uitgangspunten. Dit kan als voorbeeld dienen voor de nog op te stellen Nota Speelplekken.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Volgens plan	Volgens plan	Niet volgens plan

De raamovereenkomst voor de levering en plaatsing van speelvoorzieningen hebben wij in 2025 met één jaar verlengd. Renovatie van bestaande speelterreinen heeft, op basis van het beheerplan Spelen, over de gehele gemeente plaatsgevonden. Aan de hand van een participatief proces hebben wij bewoners betrokken door hen binnen bepaalde kaders keuzes te laten maken voor de soort speeltoestellen en de inrichting van de speelplekken. In 2025 zijn onder andere de volgende locaties (her)ingericht:

(Inclusieve) speel- en ontmoetingslocaties:
- Koningshof in Lobith
- Tulpenstraat in Zevenaar
- Zwanenwaay in Babberich
- Droogveld in Tolkamer
- De Olmen in Zevenaar
- De vissteiger in park Rosorum Zevenaar
- Schutstal in Ooy.

Natuurlijke speel- en ontmoetingslocaties:
- Bizetstraat in Zevenaar
- Omgeving Carrousel in Zevenaar

Daarnaast zijn de locaties Hallsteinstraat in Zevenaar, Kwekerstraat in Lobith en Catharinastraat in Lobith in voorbereiding.

Op diverse andere locaties hebben we op basis van uitgevoerde inspecties speeltoestellen vervangen. Bij grote revitaliseringsprojecten wordt de vervanging van speeltoestellen standaard meegenomen zoals in Bloemenkamp, Schrijvershoek en Lobith. De Nota Spelen is in voorbereiding en wij verwachten dat deze in 2026 vastgesteld kan worden.

Voorstel raad

Wij stellen voor jaar gereed aan te passen naar 2026 en kennis nemen van de vertraging.

5.6.7 Wij bevorderen de toegankelijkheid van de openbare ruimte 2023-2026

Het is belangrijk dat iedereen van de openbare ruimte gebruik kan maken en dat deze voor iedereen (ook voor mensen met een beperking) toegankelijk is. Bij de reguliere schouwen van de openbare ruimte wordt toegankelijkheid een vast onderdeel. In nieuwe projecten besteden wij standaard aandacht aan de toegankelijkheid.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
		
Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Bij nieuwe aanleg, vervanging of groot onderhoud van de openbare ruimte kijken wij standaard naar verbetering van de bereikbaarheid van objecten en routes voor alle doelgroepen. Voorbeelden hiervan zijn het standaard verlagen van de trottoirbanden bij de hoeken van straten en de aanleg van ribbelstroken voor visueel gehandicapten bij openbaar vervoervoorzieningen. Tevens hebben we de doorstroming van het fietsverkeer op de snelfietsroute met een VRI verbeterd ter hoogte van de aansluiting van de Hunneveldweg met de overgang Doesburgseweg.

Recent hebben wij in park Rosorum samen met de visvereniging HSV de Breuly de toegankelijkheid voor vismogelijkheden verbeterd door een tweede vispad aan te leggen voor mensen die minder mobiel zijn.
De gegevens uit een onderzoek naar het verbeteren van de toegankelijkheid van de openbare ruimte hebben we verwerkt in onze plannen voor revitalisering en groot onderhoud.

Vooruitlopend op de Nota Spelen hebben we de toegankelijkheid en gebruik van enkele speelplekken voor alle doelgroepen sterk verbeterd.

VERBONDEN PARTIJEN

Bedragen x € 1.000

Naam	Openbaar belang en doel	Bijdrage 2025
Vennootschap		
Ataro B.V.	Ataro B.V. heeft als doel het beheren en exploiteren van maatschappelijk vastgoed.	3.681

VERPLICHTE BELEIDSINDICATOREN (BBV)

Beleidsindicatoren

Naam	Jaar meting	Gelderland	Zevenaar	Begroting 2025	Realisatie 2025	Verschil
Niet sporters (%)						
	2024	43,10	47,20	48,50		

Het percentage niet wekelijkse sporters betreft het aandeel inwoners van 19 jaar en ouder dat niet minstens één keer per week aan sport doet.
Het percentage inwoners dat in 2024 (nog) niet sport in de gemeente Zevenaar bedraagt 47,2% (bron: Waarstaatjegemeente.nl - 2024). Dit aandeel ligt hoger dan het landelijk (42,5%) en Gelders gemiddelde (43,1%). Het terugdringen van het aantal niet sporters blijft daarmee een belangrijk aandachtspunt. De gemeente zet in op het stimuleren van sport en bewegen, met als doel de gezondheid en vitaliteit van inwoners te versterken. Dit sluit aan bij het Sport- en Beweegbeleid 2021–2028, waarin wordt ingezet op het vergroten van sportdeelname, het bevorderen van een gezonde leefstijl en het wegnemen van drempels voor deelname. Ataro BV voert een deel van de activiteiten uit die bijdragen aan het bereiken van deze doelen.

WAT HEEFT HET GEKOST?

Baten en lasten per programma

Exploitatie (bedragen x € 1.000)	Primitieve begroting	Na wijziging	Realisatie	Verschil
Baten	1.425	2.952	3.324	373
Lasten	12.916	14.939	15.351	-412
Gerealiseerd saldo van baten en lasten	**-11.491**	**-11.987**	**-12.026**	**-40**
Mutaties reserves				
Baten	604	569	250	-319
Lasten	0	0	0	0
Totaal mutaties reserves	**604**	**569**	**250**	**-319**
Gerealiseerd resultaat	**-10.887**	**-11.417**	**-11.777**	**-359**

Verschillenanalyse

5. Sport, cultuur en recreatie

5.1 Sportbeleid en activering - Sportbeoefening en -bevordering (SPUK Breed) De specifieke uitkering 'versterking voor sport en bewegen, gezondheidsbevordering, cultuurparticipatie en de sociale basis 2023-2026' (zgn. SPUK Breed) van het Rijk bedraagt ruim € 920.000 en is verdeeld over 15 onderdelen en diverse taakvelden binnen programma's 5, 6 en 7 (Sport, cultuur en recreatie/Sociaal domein/Volksgezondheid en milieu). De totale werkelijke lasten voor dit onderdeel/taakveld zijn aan het eind van het jaar bekend en bedragen € 300.000 (nadeel). Tegenover de werkelijke lasten wordt het daarvoor beschikbare deel van de SPUK Breed ingezet als dekking (voordeel € 300.000 / zie ook toelichting nadeel onder Baten bij dit taakveld).	Lasten	-300.000	N	I
5.1 Sportbeleid en activering - Sportbeoefening en -bevordering (SPUK Breed) De specifieke uitkering 'versterking voor sport en bewegen, gezondheidsbevordering, cultuurparticipatie en de sociale basis 2023-2026' (zgn. SPUK Breed) van het Rijk is ingezet voor dekking van werkelijke lasten voor dit onderdeel/taakveld die eind van het jaar bekend zijn (Voordeel € 300.000) Tegenover deze baten staan voor hetzelfde bedrag hogere lasten (zie ook toelichting nadeel onder lasten bij dit taakveld).	Baten	300.000	V	I
5.2 Sportaccommodaties - Sportbedrijf Het ontstane tekort op de DVO (dienstverleningsovereenkomst met Ataro) is veroorzaakt door o.a. indexaties die hoger uitvallen dan de aanpassingen die destijds zijn verwerkt in de 2e voortgangsrapportage (2e VGR 2025) op basis van de concept DVO 2025. Hierbij is geen rekening gehouden met de in de 1e VGR 2025 opgenomen aanvullende bijdrage van € 124.000 (exclusief kostenverhogende btw), waardoor de mutaties in de 2e VGR, per saldo, een te positief resultaat lieten zien (eenmalig € 259.000). Het nadeel bedraagt € 139.000.	Lasten	-139.000	N	S

5.2 Sportaccomodaties - Sportbedrijf gebouwen Er is een voordeel van € 141.000 op sportbedrijf gebouwen. Bij de 1e voortgangsrappportage 2025 is het budget verhoogd met (€ 148.000) in verband met hoger verbruik van elektriciteit en het lagere begrote bedrag in 2025. Op basis van lagere prijs per KwH en gebruik komt dit lager uit (€ 98.000). Daarnaast is minder uitgegeven aan onderhoud (€ 25.000) en diverse kleine verschillen (€ 18.000).	Lasten	141.000	V	I
5.7 Openbaar groen en (openlucht) recreatie In 2022 zijn wij gestart met het inhalen van de onderhoudsachterstand. Het geraamde budget € 387.000 is deels besteed. Het restant van 2025 (€ 301.000) besteden wij in 2026. Bij de lasten een voordeel van € 301.000. Zie ook toelichting bij onttrekkingen reserves een nadeel.	Lasten	301.000	V	I
5.7 Openbaar groen en (openlucht) recreatie Het ontstane tekort op de budgetten van de integrale beeldkwaliteitsbestekken groen Zevenaar Noord, Midden, Zuid en onderhoud bermen is ontstaan als gevolg van aanpassingen in de hoeveelheden in de bestekken en verlenging van het huidige contract en de daarmee gepaard gaande indexering.	Lasten	-364.000	N	I
0.10 Onttrekkingen reserves - Onderhoudsachterstand groen In 2022 zijn wij gestart met het inhalen van de onderhoudsachterstand. Wij hebben de geraamde € 387.000 deels besteed. Het restant van 2025 (€ 301.000) besteden wij in 2026. Bij de onttrekking reserve een nadeel van € 301.000. Zie ook toelichting bij lasten een voordeel.	Baten	-301.000	N	I
Programma 5 Sport, cultuur en recreatie - Overige verschillen Naast de omschreven afwijkingen per taakveld zijn er diverse kleine verschillen (< € 100.000) die wij verder niet toelichten.	Lasten	3.000	V	I

Incidentele baten en lasten

Bedragen x € 1.000

Onderwerp	Omschrijving	Werkelijk	Begroot
Programma 5. Sport, cultuur en recreatie			
Baten			
Mutatie reserves	Onttrekkingen uit de algemene reserve en bestemmingsreserves.	87	387
Lasten			
Openbaar groen.	Voor het inhalen van onderhoudsachterstanden binnen het openbaar groen is incidenteel budget beschikbaar gesteld.	87	387
Totaal programma 5		**0**	**0**

Reserves en voorzieningen

Bestemmingsreserves					
Nummer	Naam	Beginstand	Toevoeging	Onttrekking	Eindstand
9058	Achterstand groen	387	0	87	301

Deze bestemmingsreserve is gevormd om de achterstanden onderhoud groen in te halen. Zodra deze achterstanden zijn ingelopen heffen we deze reserve weer op.

Toevoeging Op basis van het integraal beleidsplan openbare ruimte (IBOR) hebben we in 2022 eenmalig € 1.250.000 gestort in de reserve. We houden geen rekening met verdere stortingen.

Onttrekking In 2025 hebben we € 87.000 besteed aan het inhalen van de achterstanden onderhoud groen. Deze onttrekken we uit deze reserve.

Totaal bestemmingsreserves					
		387	0	87	301

Bestemmingsreserve afschrijvingslasten					
Nummer	Naam	Beginstand	Toevoeging	Onttrekking	Eindstand
9035	Sportvelden RKPSC	51	0	9	43

In 2017 heeft de raad van de voormalige gemeente Rijnwaarden € 120.350 beschikbaar gesteld voor een investering in de drainage en het vernieuwen van de toplaag van de sportvelden van RKPSC. De reserve dient ter dekking van de afschrijvingslasten.

9038	Speelvoorzieningen kinderen met beperking	100	0	7	93

In 2017 heeft de raad als onderdeel van de bestedingsvoorstellen jaarrekeningresultaat 2016 een bedrag van € 85.000 beschikbaar gesteld voor speelvoorzieningen voor kinderen met een beperking. In 2018 is dit bedrag overgeboekt van de reserve bestedingsvoorstellen naar deze reserve speelvoorzieningen ter dekking van de toekomstige afschrijvingslasten.

9039	Brede Blik Giesbeek	1.009	0	72	938

De reserve is ingesteld voor de dekking van de jaarlijkse afschrijvingslasten van de investering.

9057	Sportaccommodaties	1.158	0	76	1.082

Dekking afschrijvingslasten sportaccommodaties (Ataro)

9061	Ledverlichting sportterreinen	760	0	0	760

Bestemmingsreserve om de afschrijvingslasten te dekken in verband met investering van ledverlichting bij sportterreinen.

9062	Beregeningsinstallatie sportvelden	307	0	0	307

Bestemmingsreserve om de afschrijvingslasten te dekken in verband met investering in beregeningsinstallaties bij sportvelden.

9064	IHP 2007 Lindehagen/Tamboerijn	275	0	0	275

Bestemmingsreserve om de afschrijvingslasten te dekken met betrekking tot de investering IHP 2007 Lindehagen/Tamboerijn.

Totaal bestemmingsreserve afschrijvingslasten					
		3.662	0	163	3.498

6.SOCIAAL DOMEIN

Omschrijving

Dit programma gaat over de beleidsvelden maatschappelijke ontwikkeling, jeugd, arbeidsparticipatie, leefbaarheid en wijkgericht werken, vrijwilligers- en mantelzorgbeleid. Samen vormen deze beleidsvelden het sociaal domein. Voor het realiseren van de opgaven in het sociaal domein nemen we ook onderdelen uit de beleidsvelden sport, cultuur, veiligheid, ruimtelijke ordening en volkshuisvesting, gezondheid en onderwijs mee die bij andere programma's zijn ondergebracht.
Op 26 juni 2024 is de visie en integrale nota sociaal domein 2024-2040 vastgesteld. Dit document is gemaakt samen met input van onze inwoners, maatschappelijke partners, collega's, participatieraad, het college en gemeenteraad.
In de visie sociaal domein 2020 – 2023 lag de nadruk op financiële beheersbaarheid en haalbaarheid. Er was minder aandacht voor onder andere sociale verbinding, de invloed van leefstijl en het benutten van gemeenschapskracht. Nu willen we meer bouwen en ontwikkelen, met aandacht voor bestaanszekerheid en gelijke kansen voor iedereen. We gaan samen aan de slag met de huidige opgaven en vraagstukken in het sociaal domein, vanuit een andere houding. Daarbij houden we de drie kernwaarden van de gemeente Zevenaar voor ogen: samenwerking, resultaatgerichtheid en klantgerichtheid.

Onze visie:
"In de gemeente Zevenaar staan het sociale netwerk, gezondheid en leefbaarheid centraal. We werken aan de mogelijkheden voor iedereen om een eigen, zelfstandig en betekenisvol leven te leiden. Dit vanuit een stabiele (financiële) basis en gelijke kansen voor iedereen. In een prettige en gezonde leefomgeving. Met en voor elkaar. Zo maken we Zevenaar een nog fijnere plek om te wonen, werken en leven!"

Deze visie en integrale nota:
geven aan wat voor gemeente we willen zijn;
geven richting aan beleid en uitvoering binnen het sociaal domein;
sluiten aan op de woonzorgvisie, omgevingsvisie en onze visie op de dienstverlening.

Om het beleid en de uitvoering vorm te geven, hebben we zes bouwstenen beschreven. Dit zijn:
1. bestaanszekerheid;
2. sociale basis;
3. leefbaarheid;
4. gezondere leefstijl;
5. kansrijk en veilig opgroeien;
6. veerkrachtig ouder worden.

De concrete vertaling van alle doelen, keuzes en uitdagingen in de bouwstenen staan in het uitvoeringsplan 2025-2028. Bij de uitwerking houden we rekening met de volgende uitgangspunten:

- iedereen doet ertoe en is van waarde (inclusie);
- de mens staat centraal (positieve gezondheid);
- voorkomen is beter dan genezen (preventie);
- niet ieder probleem vraagt om een professional voor de oplossing (normaliseren);
- de kosten gaan soms voor de baten uit (investeren);
- we maken het mogelijk houding (we denken in oplossingen).

Wat willen we bereiken?

Wij willen dat iedereen kan meedoen in de samenleving. Mensen die hier hulp bij nodig hebben ondersteunen we zo goed mogelijk. We richten ons op preventie: voorkomen is beter dan genezen. Als problemen eerder gesignaleerd worden, kan er op een laagdrempelige manier een oplossing gezocht worden. Voor werkzoekenden zetten we primair in op het vinden van passend werk.

Ontwikkelingen

Sociaal Domein

In 2025 is in vervolg op de visie en integrale nota sociaal domein 2024-2040 het uitvoeringsplan sociaal domein 2025-2028 vastgesteld, inclusief de bijbehorende KPI's. In 2025 hebben we een koers ingeslagen waarbij de zorg licht is waar het kan en zwaar(der) waar het moet; waar we versterken wat goed gaat; we normaliseren; en we hulp zoveel mogelijk organiseren in de leefomgeving van de inwoner. We richten ons verder op het versterken van een sterke sociale basis. Deze koers zetten we in 2026 voort.

Versterken sociale basis

In de visie en integrale nota sociaal domein 2024-2040 is een belangrijke plaats ingeruimd voor het versterken van de sociale basis. Een sterkere sociale basis draagt bij aan het verhogen van de kwaliteit van leven van onze inwoners én aan het terugdringen van zorgkosten. De gecombineerde ontwikkelingen van zorg naar gezondheid, van sterke lokale teams, van versterken eerstelijnszorg (vanuit het medisch domein) en de roep om versterking van het preventieve, voorliggende veld, maken dat we -samen met de maatschappelijke partners- een integrale aanpak ontwikkelen voor de komende jaren. In 2025 zijn hiervoor de eerste stappen gezet. Hierbij sluiten we nauw aan bij de ontwikkelingen rondom Sterke Lokale Teams. Hierbij houden wij ook rekening met de ontwikkelingen rondom landelijke akkoorden, zoals het Gezond en Actief Leven Akkoord (GALA), het Integraal Zorgakkoord (IZA) en het Aanvullend Zorg- en Welzijnsakkoord (AZWA).

Sterk lokaal team

In 2025 hebben we belangrijke onderdelen uit de landelijke Hervormingsagenda en het Toekomstscenario opgepakt. Een cruciaal onderdeel hiervan is het vormen van een Sterk Lokaal Team (SLT) dat zelf ook lichte hulpverlening biedt. We hebben een adviesrapport op laten stellen hoe we dit Sterke Lokale Team zo goed mogelijk vorm kunnen geven en maken hierin keuzes.

Er is een verbeterplan opgesteld voor de teams WMO en Jeugd, naar aanleiding van het Rekenkamer Onderzoek en de uitkomsten van het Cliëntervaringsonderzoek. Veel verbeteringen zijn of worden al doorgevoerd. Zo staat er nu een vast team van medewerkers en hebben we grotendeels kunnen afstappen van inhuur van medewerkers op reguliere functies. Op deze wijze kunnen we kennis en deskundigheid vasthouden. Er is gewerkt aan het goed vastleggen van werkprocessen en het stroomlijnen van de samenwerking tussen teams en ketenpartners.

In 2025 hebben we diverse preventieve voorliggende voorzieningen verder ondersteund. Voorbeelden hiervan zijn de inzet van de praktijkondersteuner jeugd ggz bij de huisarts (POH Jeugd), het maatschappelijk werk op school, Buurtgezinnen, Home Start en de cursussen 'Grip op ouderschap' voor ouders met kinderen in de leeftijd van 4-18 jaar. Deze initiatieven hebben resultaat; in een groot aantal gevallen is zwaardere zorg niet nodig. Positieve effecten zijn ook dat de eigen kracht van de inwoner wordt versterkt en het eigen netwerk actief wordt ingezet, wat zorgt voor meer verbinding en de veiligheid vergroot. Preventie past binnen onze visie Sociaal Domein en is een belangrijk speerpunt van het coalitieakkoord en de Hervormingsagenda Jeugd.

Asiel, opvang en inburgering

Er zijn twee nieuwe opvanglocaties voor Oekraïners geopend, daarmee is deze taakstelling behaald. De opvang is geprofessionaliseerd door strakker te handhaven op de leefregels en meer te sturen op zelfredzaamheid. Met de opvang van nareizigers aan de Hunneveldweg en Mercurion hebben we in 2025 voldaan aan onze taakstelling voor asielopvang. Ook is de taakstelling huisvesting statushouders nagenoeg gehaald, door gebruik te maken van alternatieve woonvormen. De nieuwe aanbieders voor de B1- en Zelfredzaamheidsroute in de inburgering zijn gestart en er is een aanbesteding maatschappelijke begeleiding doorlopen. In de uitvoering van de Wet inburgering 2021 zijn er wachtlijsten ontstaan door personeelstekort. Hierop heeft het college actie ondernomen door het inhuren van tijdelijke formatie.

Participatiewet in balans

De in 2025 vastgestelde Participatiewet in balans vormt een belangrijk kader voor de uitvoering. De wet beoogt een betere balans tussen bestaanszekerheid, participatie en handhaving, met meer ruimte voor maatwerk en professionele afwegingen. Zevenaar onderschrijft deze uitgangspunten en werkt samen met RSD de Liemers aan verdere implementatie. De focus ligt op een toereikend bestaansminimum, passende participatieondersteuning, eenvoudiger regelgeving en goede uitvoerbaarheid. Vertrouwen en de menselijke maat staan centraal.

Ontwikkeling BUIG
Het BUIG-resultaat bleef in 2025 stabiel, met voortzetting van de eerdere afname van het tekort. Dit komt door de krappe arbeidsmarkt, rijksmaatregelen en ingezette gemeentelijke acties, zoals gerichte arbeidsinschakeling, meer inzet van loonkostensubsidie en handhaving. Voor 2025 was een vangnetuitkering nodig, waarvoor Zevenaar binnen de huidige voorwaarden in aanmerking kwam.

Regionale samenwerking en arbeidsmarktinfrastructuur
In 2025 is binnen arbeidsmarktregio Midden Gelderland verder gewerkt aan de hervorming van de arbeidsmarktinfrastructuur. De ontwikkeling van het Regionaal Werkcentrum kreeg concrete vorm, met als doel uiterlijk 1 juli 2026 één herkenbaar loket te bieden voor werkzoekenden, werkenden en werkgevers. Dit moet zorgen voor snellere en effectievere dienstverlening en betere samenwerking tussen gemeenten, UWV, onderwijs en sociaal ontwikkelbedrijven.

Sociale werkvoorziening en sociaal ontwikkelbedrijf
Scalabor B.V. blijft de uitvoerder van de Wet sociale werkvoorziening voor Zevenaar. In 2025 is gewerkt aan de uitvoering van de afspraken over het werkgeverschap voor 2026–2028, waarmee continuïteit voor SW medewerkers wordt geborgd. Tegelijk zet Scalabor stappen richting een sociaal ontwikkelbedrijf, met aandacht voor talentontwikkeling, inclusieve technologie en duurzame inzetbaarheid. Dit ten behoeve van een zekere arbeidsplaats voor mensen met een Wsw-indicatie en een gezonde bedrijfsvoering. Hiermee zouden eventueel toekomstige tekorten zo veel mogelijk beperkt kunnen worden.

Onderwijs en overgang naar werk
De Wet van school naar duurzaam werk is in 2025 verder uitgewerkt en sluit aan bij de gemeentelijke inzet op preventie en kansengelijkheid. De wet biedt betere ondersteuning bij de overgang van onderwijs naar arbeidsmarkt of vervolgonderwijs en helpt langdurige uitval te voorkomen.

Zevenaar Doet
Vanwege personele inzet en beschikbare middelen zijn we van twee rondes in 2024 naar één ronde in 2025 gegaan. De waardebon is verhoogd van €7,50 (in 2023 en 2024) naar €10,00 (in 2025). Ondanks deze wijzigingen zien we een exponentiële toename van het activeren van de waardebonnen. Daarmee laat het zien dat Zevenaar Doet een effectief middel is om de leefbaarheid, samenredzaamheid en sociale basis/cohesie te versterken.

Dorpsplannen
In 2025 zijn de dorpsplannen van Oud-Zevenaar en Angerlo vastgesteld. Het budget voor de dorpsplannen kan sinds 2025 ook gebruikt worden voor de uitvoering van de dorpsplannen. Dit zorgt voor activering in de dorpen.

Maatschappelijke ondersteuning
In navolging op de in 2024 gerealiseerde actualisatie van de Wmo verordening is in 2025 gewerkt aan de actualisatie van het uitvoerend beleid (nadere- en beleidsregels) en het effectiever en efficiënter uitvoeren van maatschappelijke ondersteuning.

Beschermd wonen en beschermd thuis
Regionaal en lokaal is de transformatie van beschermd wonen naar beschermd thuis verder uitgewerkt. Voor de invulling van de lokale infrastructuur voor kwetsbare inwoners is in samenwerking met maatschappelijke partners geïnvesteerd in bijvoorbeeld een herstelacademie en projecten als GGZ in de wijk en wijk GGD. Dit laatste project heeft vooral betrekking op het terugdringen van verward- en/of onbegrepen gedrag. Zie hiervoor ook programma 1 Veiligheid, resultaat 1.1.2.

Mentaal Gezondheidsnetwerk
Het Mentaal Gezondheidsnetwerk Achterhoek- Liemers is op basis van het Integraal Zorgakkoord (IZA) opgezet. Het Mentaal Gezondheidsnetwerk De Liemers is één van de drie Mentaal Gezondheidsnetwerken in dit gebied. Om tot uitvoering van het transformatieplan Mentaal Gezond Achterhoek-Liemers te komen zijn in 2025 tijdig alle benodigde beslissingen genomen, overeenkomsten gesloten en de SPUK-transformatiemiddelen aangevraagd.

Wonen en hulpmiddelen
Er zijn nieuwe samenwerkingsafspraken met woningcorporaties vastgelegd in het convenant Wmo-woningaanpassingen. Met hen is ook een samenwerking afgesproken als het gaat om het realiseren van voldoende scootmobielstallingen bij woongebouwen met daaraan gekoppeld de implementatie van een systeem van deelscootmobielen.

Huishoudelijke ondersteuning
We zijn in de 2e helft van 2025 gestart met de realisatie van een was- en strijkservice en met het pilotproject Eigen Regie 7Waerdig. In beide is samenwerking essentieel en nadrukkelijk de inzet. Bij de was- en strijkservice gaat het om samenwerking tussen Wmo en Participatiewet en daaraan gerelateerde partijen. Bij 7Waerdig is dat vooral samenwerking met aanbieders van huishoudelijke hulp en professionals uit de 1e lijn, zoals fysiotherapeuten en wijkverpleegkundigen.

Doelgroepenvervoer
Het verbeterplan doelgroepenvervoer, dat voor een groot deel vervoer op basis van de Wmo omvat, is in 2025 qua organisatorische verbeteringen (werkwijze en beleid) geëvalueerd. Op dit moment loopt de eindevaluatie die is gericht op de verbeteringen die de instroom in en de kosten voor het doelgroepenvervoer moeten beïnvloeden.

Beleidskaders
- Visie en integrale nota sociaal domein 2024-2040 (2024)
- Uitvoeringsplan sociaal domein 2025-2028 (2025)
- Nota Armoede en Schulden (2025)
- Beleidsplan Sport en Bewegen 2021-2028
- Het Participatiekompas (2025)
- Kadernota Samen aan Zet 2022 en verder (transformatie beschermd wonen naar beschermd thuis)
- Plan onderwijskansenbeleid 2024-2027
- Bestuurlijke opdracht RSD 2024-2026
- Re-integratieverordening 2024
- Verordening maatschappelijke ondersteuning gemeente Zevenaar 2025
- Nadere regels- en beleidsregels maatschappelijke ondersteuning gemeente Zevenaar 2025
- Verordening jeugdhulp 2025 inclusief beleidsregels en nadere regels
- Convenant Schoolveiligheid (Financiële en inhoudelijke onderlegger: Samenwerkingsagenda Veilig en Zorgzaam Schoolklimaat)

WAT HEBBEN WE GEDAAN?

6.1 Verruimen van de inkomensondersteuning voor meer bestaanszekerheid van inwoners

6.1.1 Bestendigen en versterken samenwerking armoedeplatform 2022-2026

We evalueren de aanpak van de bestrijding van armoede zoals beschreven in de beleidsnotitie armoede en schulden voor de periode 2019-2022. Ook laten we een minima-effectrapportage door het NIBUD uitvoeren, waarbij de financiële gevolgen van het synchroniseren van de inkomensgrens voor inwoners inzichtelijk wordt. Tevens zullen we het NIBUD vragen om inzichtelijk te maken voor welke huishoudtypen er mogelijk sprake is van een armoedeval. Daarnaast kijken we naar wat het verhogen van de inkomensgrens voor de inwoner aan welzijn en preventie oplevert. De uitkomsten van het NIBUD-onderzoek en van de beleidsevaluatie bespreken we met het armoedeplatform. De uitkomsten verwerken we in een nieuwe Beleidsnota armoede en schulden. Samenwerking met het armoedeplatform bestendigen en versterken we.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Volgens plan	Volgens plan	Gerealiseerd

In 2025 is er een nieuw Beleidsplan Armoede en Schulden vastgesteld. In dit plan is nieuw beleid opgenomen waarbij rekening gehouden is met inzichten uit de evaluatie van de bestrijding van armoede zoals beschreven

in de beleidsnotitie armoede en schulden voor de periode 2019-2022. Ook zijn de resultaten en aanbevelingen uit de minima-effectrapportage van het Nibud in het plan en de nieuwe Beleidsregels bijzondere bijstand en minimaregelingen gemeente Zevenaar 2026 verwerkt. Tijdens het armoedeplatform van november 2024 en september 2025 zijn de ketenpartners op de hoogte gebracht van nieuw beleid. Het armoedeplatform van september 2025 is samen georganiseerd met 1Stroom waarbij ook de ketenpartners uit de gemeenten Duiven en Westervoort zijn aangesloten.
Uit de Nibud effectrapportage blijkt het volgende:
In de gemeente Zevenaar kunnen alle huishoudtypen zonder zorg de maandbegroting rond krijgen. Geconcludeerd wordt dat de gemeente Zevenaar een ruimhartig beleid heeft. Wel wordt er hierbij van uitgegaan dat alle huishoudens gebruik maken van de lokale en landelijke regelingen en toeslagen. Aanbevolen wordt het niet-gebruik tegen te gaan.

Voorstel raad
Wij verzoeken de raad het resultaat als zijnde behaald af te sluiten.

6.1.2 Wij synchroniseren waar mogelijk de inkomensgrenzen van minimaregelingen 2022-2025

De ambitie is om dezelfde inkomensgrens te gebruiken voor alle regelingen. Zo is het voor inwoners eenvoudiger te bepalen wanneer zij op welke hulp kunnen rekenen. De inkomensgrenzen voor de minimaregelingen zijn, op de individuele inkomenstoeslag (110%) en de collectieve zorgverzekering (140%, derde pakket) na, allemaal gesteld op 120%. We onderzoeken verdere synchronisatie van de inkomensgrenzen.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Niet volgens plan	Volgens plan	Gerealiseerd

De Beleidsregels bijzondere bijstand en minimaregelingen zijn geactualiseerd waarbij waar mogelijk dezelfde inkomensgrens wordt gehanteerd.
Voorstel raad
Wij verzoeken de raad het resultaat als zijnde behaald af te sluiten.

6.2 Ondersteunen van inwoners door passende jeugd- en maatschappelijke zorg, hulp en ondersteuning aan te bieden

6.2.2 Wij bieden een herkenbare toegang tot het sociaal domein 2023-2025

De toegang tot het sociaal domein moet zowel fysiek, telefonisch als elektronisch te benaderen zijn. De inwoner met een ondersteuningsvraag kan rekenen op goede informatie en advies, kortdurende ondersteuning, verwerking van een hulpvraag, een beschikking en/of een doorverwijzing naar een ander loket, zoals het Centrum voor Indicatiestelling Zorg (CIZ) voor ondersteuning vanuit de Wet Langdurige Zorg of zorg op basis van de Zorgverzekeringswet (ZVW).
De komende jaren zetten wij in op het bieden van een integrale intake voor inwoners met ondersteuningsvragen. Daarbij kijken wij ook naar integrale dienstverlening. Ook voor andere professionals, die contact hebben met inwoners van de gemeente Zevenaar is de toegang tot hulp en ondersteuning een herkenbare en belangrijke partner. Voor inwoners die geen ondersteuningsvraag hebben (maar wel problemen kennen) en multi-probleem casussen bieden wij een integrale aanpak van de vraagstukken.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Volgens plan	Volgens plan	Niet volgens plan

Inwoners kunnen zich sinds medio 2025 nu ook digitaal aanmelden voor jeugdhulp. Om de telefonische aanmeldingen snel en zorgvuldig te laten verlopen zijn er bij het KCC enkele medewerkers getraind in het

afnemen van de triage voor jeugdhulp. Dit zorgt voor een eenduidige toegang voor de inwoner. En het vangt veel vragen aan de voorkant af, wat leidt tot snelle en efficiënte afhandeling van jeugdhulpvragen. Met deze ontwikkeling bouwen we aan een van de peilers van een sterk lokaal team.

Voorstel raad
Wij stellen voor om het jaar gereed aan te passen naar 2026 en hiervan kennis te nemen.

6.2.3 Wij verbeteren de afspraken en sturen op het aantal contracten met (regionale) aanbieders van jeugdzorg en wmo 2022-2026

De kwaliteit van de zorg aan onze jeugdigen monitoren we continu door middel van cliëntervaringsonderzoeken, accountgesprekken en controle op doelmatigheid, rechtmatigheid en kwaliteit. In de aanbestedingstrajecten hebben wij altijd aandacht voor de kwaliteit van de zorg. Voor wat betreft contracten met jeugdhulpaanbieders en Wmo-zorgaanbieders sluiten we aan bij de regionaal aangestuurde inkooptrajecten van de MGR sociaal domein Centraal Gelderland. Bij iedere inkoopronde sturen wij op het afsluiten van langer lopende contracten en het verminderen van het aantal aanbieders.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Aan kwaliteit- en toezicht controle is ook in 2025 continu aandacht gegeven. Kwaliteit- en doelmatigheidscontrole voert de MGR uit. Wmo- en Jeugd toezicht voert de toezichthouder rechtmatigheid uit. Inkoop en monitoring zijn steeds in ontwikkeling. Een voorbeeld van een regionaal aangestuurd inkooptraject is het anders organiseren van hoog specialistische zorg, ook wel Essentiële Functies genaamd. Dit door een bovenregionale samenwerking met de zorgaanbieders te organiseren. De bedoeling is om hiermee te voorkomen dat jongeren met een complexe hulpvraag vastlopen in het systeem, dat de vele overplaatsingen worden voorkomen en een kostenreductie wordt gerealiseerd.

6.2.4 Wij werken efficiënt en eenvoudig in het sociaal domein 2022-2026

Binnen het sociaal domein willen we werken vanuit vertrouwen met minder regeldruk en betere efficiëntie. We hebben de ambitie om een betere balans tussen uitgaven en daadwerkelijke zorg te realiseren en minder geld te besteden aan administratieve taken. Met eenvoudig werken willen we geld besparen, aangezien onnodige regels en processen geld kosten. Door te vertrouwen op onze professionals binnen het sociaal domein is er minder verantwoording en administratie nodig.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

In 2024 en 2025 zijn diverse werkprocessen binnen de uitvoerende teams geactualiseerd en aangepast op efficiëntie en noodzaak. Zo is binnen team Jeugd de zogenoemde 'verkorte route' ingevoerd, zodat inwoners een vast aanspreekpunt hebben binnen de gemeente en zij niet elke keer opnieuw hun hele verhaal hoeven te doen. Ook blijven consulenten gekoppeld aan een gezin, zodat zij zich niet steeds opnieuw hoeven inlezen. Binnen team Inkomen & Ondersteuning zijn veel werkprocessen gedigitaliseerd en lean gemaakt, wat de efficiency ten goede gekomen is. Binnen team Wmo is gestart met een pilot om het hoofdproces efficiënter te maken en wordt onderzocht hoe er meer werkprocessen lean kunnen worden gemaakt.

6.2.6 Wij volgen de landelijke (financiële) ontwikkelingen rondom jeugdzorg 2022-2026

Sinds de invoering van de Jeugdwet (2015) is jeugdzorg voortdurend in ontwikkeling. Wij nemen actief deel aan relevante regionale overleggen (via de MGR sociaal domein Centraal Gelderland) en blijven op de hoogte van de ontwikkelingen en oefenen waar mogelijk invloed uit.
Wij volgen de ontwikkelingen via de VNG nauwgezet. Verder volgen wij ook de landelijke ontwikkelingen op

het gebied van innovatie. Best–practices nemen we (indien mogelijk) over in Zevenaar.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

De Hervormingsagenda is landelijk vastgesteld en wordt regionaal en lokaal geïmplementeerd en geëvalueerd. Daarnaast wordt het Toekomstscenario Jeugd en Gezinsbescherming in verschillende werkvormen in de regio beproefd. Zevenaar neemt ambtelijk en bestuurlijk actief deel aan de regionale werkgroepen en overleggen van deze landelijke thema's. Zevenaar zet lokaal acties uit om een brede sociale basis te krijgen, samen met de partners met wie we veel samenwerken. Gericht op versterking van het preventieve veld. Dit ligt in lijn met de hervormingsagenda.

6.4 Stimuleren van de deelname van meer inwoners aan het arbeidsproces

6.4.1 Wij willen een passende uitvoering van de Participatiewet 2022-2025

We houden meer rekening met de menselijke maat bij de uitvoering van de Participatiewet, bijvoorbeeld door het aanpakken van hardheden en knelpunten bij de uitvoering van de Participatiewet. Daarbij hebben we tevens aandacht voor de vorm van onze handhaving.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Volgens plan	Volgens plan	Niet volgens plan

De landelijke herziening van de Participatiewet vindt plaats binnen het programma Participatiewet in balans, dat bestaat uit drie sporen. De gemeente Zevenaar heeft deze ontwikkelingen vanuit spoor 1 al vertaald naar lokaal beleid. De re-integratieverordening is aangepast en in lijn gebracht met de gewijzigde wet- en regelgeving. Met de vaststelling van de aangepaste re-integratieverordening en beleidsregels is de taak voltooid voor zover dat binnen de huidige landelijke wet- en regelgeving mogelijk is. Een voorstel voor aanpassing van de beleidskaders volgt eind 2026 door aanpassing van de betreffende verordeningen. Daarmee wordt uitgevoerd wat binnen het huidige wettelijke kader mogelijk is. Verdere aanpassingen zijn afhankelijk van de landelijke vervolgstappen in spoor 2 en 3 van de herziening.

Voorstel raad

Voorgesteld wordt de realisatie van dit resultaat door te schuiven naar 2027

VERBONDEN PARTIJEN

Bedragen x € 1.000

Naam	Openbaar belang en doel	Bijdrage 2025
Gemeenschappelijke regeling		
MGR sociaal domein Centraal-Gelderland	Regionale samenwerking in het sociaal domein moet leiden tot kwalitatief goede en efficiënte dienstverlening aan de inwoners van de 11 deelnemende gemeenten. Daarbij is het lokale beleid leidend. De MGR is van en voor de samenwerkende gemeenten.	5.730

BedrijfsvoeringsorganisatieDoelgroepenvervoer Regio Arnhem-Nijmegen (DRAN)	De vervoersorganisatie is ingesteld ter gemeenschappelijke behartiging van de belangen van de deelnemers met betrekking tot het tot stand brengen, ontwikkelen en in stand houden van een kwalitatief hoogwaardig, herkenbaar, efficiënt en eenvoudig te gebruiken doelgroepenvervoer. Hierbij wordt rekening gehouden met de mogelijkheden van reizigers en hun sociale netwerk. Het aanvullend vervoer dient ook in het buitengebied en de kleine kernen voldoende gewaarborgd te zijn en het vervoer heeft een optimale aansluiting op het openbaar-vervoer-netwerk.	1.477

VERPLICHTE BELEIDSINDICATOREN (BBV)

Beleidsindicatoren

Naam	Jaar meting	Gelderland	Zevenaar	Begroting 2025	Realisatie 2025	Verschil
Achterstand onder jeugd - Kinderen in uitkeringsgezin (%)						
	2024	5,00	5,00	4,50		

Het percentage kinderen tot 18 jaar dat opgroeit in een gezin met een bijstandsuitkering bedraagt in Zevenaar 5%. Dit ligt gelijk aan het Gelders gemiddelde en onder het landelijke gemiddelde (6%).
Het gemeentelijk beleid richt zich op het verder terugdringen van kinderarmoede en het behouden van een niveau onder het landelijk gemiddelde. Daarbij wordt aangesloten bij recente ontwikkelingen, zoals de herziening van de Participatiewet met meer nadruk op maatwerk en bestaanszekerheid, de gunstige arbeidsmarkt die kansen biedt voor uitstroom uit de bijstand, en de groeiende aandacht binnen het onderwijs voor kansengelijkheid en het voorkomen van achterstanden.
De gemeente blijft inzetten op een integrale aanpak waarbij participatie, arbeid en onderwijs gezamenlijk bijdragen aan het voorkomen en verminderen van achterstanden bij kinderen.

Achterstand onder jeugd - Werkloze jongeren (%)						
	2024	2,00	2,00	1,10		

Het percentage werkloze jongeren in Zevenaar ligt iets hoger dan het Gelders gemiddelde. Lokaal en regionaal wordt daarom actief ingezet op het voorkomen en terugdringen van jeugdwerkloosheid, in aansluiting op actuele ontwikkelingen in de Participatiewet en de regionale aanpak jeugdwerkloosheid.
Het jongerenloket van RSD de Liemers vormt hierbij een belangrijk instrument. Jongeren worden begeleid naar werk, onderwijs of een combinatie daarvan, met extra aandacht voor jongeren zonder startkwalificatie.
De regionale aanpak bestaat uit vier inhoudelijke lijnen, gericht op onder andere betere aansluiting tussen onderwijs en arbeidsmarkt, ondersteuning van kwetsbare jongeren en het benutten van kansen op de krappe arbeidsmarkt.
Met deze samenhangende aanpak streeft Zevenaar naar een stabiel en laag niveau van jeugdwerkloosheid, in lijn met regionale en landelijke doelstellingen.

Banen (aantal per 1.000 inwoners 15 t/m 64 jaar)						
	2024	840,40	721,50	720,00		

In 2025 groeit de werkgelegenheid landelijk, regionaal en in Zevenaar licht, maar de arbeidsmarkt blijft overal structureel krap: de vraag naar personeel is groter dan het aanbod. Werkgevers in Midden Gelderland hebben moeite om vacatures te vervullen door schaarste en relatief hoge arbeidskosten. Tegelijkertijd is er een groep inwoners met potentie om met passende ondersteuning aan het werk te gaan. Daarom zet de gemeente Zevenaar in op het beter benutten van dit arbeidspotentieel, via samenwerking met regionale partners en werkgevers, gerichte begeleiding, het ontwikkelen van vaardigheden en het realiseren van duurzame plaatsingen. Hiermee wordt gewerkt aan een meer evenwichtige arbeidsmarkt en verdere groei van de lokale werkgelegenheid.

Cliënten met een maatwerkvoorziening Wmo (aantal per 10.000 inwoners)

2025	659,00	840,00	890,00	840,00	50,00

Zevenaar heeft relatief meer inwoners met een maatwerkvoorziening Wmo dan het Gelders gemiddelde. Dit verschil wordt door meerdere factoren verklaard:
Zevenaar heeft een relatief vergrijsde bevolking. Vergrijzing hangt sterk samen met een hoger gebruik van Wmo-voorzieningen, waardoor de vraag naar ondersteuning in Zevenaar groter is. In Zevenaar is een groot deel van de ondersteuning als maatwerkvoorziening georganiseerd. In andere Gelderse gemeenten vallen vergelijkbare vormen van ondersteuning onder algemene voorzieningen. Huishoudelijke ondersteuning is hiervan een voorbeeld. Hoewel steeds meer gemeenten deze keuze inmiddels (deels) terugdraaien, zorgt dit nog steeds voor een lager gemiddelde in Gelderland. Dit betekent dat het verschil tussen Zevenaar en Gelderland niet alleen voortkomt uit een hogere zorgvraag, maar ook uit verschillen in beleidsinrichting.

Jongeren met een delict voor de rechter (% 12 t/m 21 jarigen)

2023	1,00	1,00	0,80

Vanuit Zevenaar is in 2025 0,2% van de jongeren met een delict voor de rechter verschenen. Dit staat gelijk aan het Gelders gemiddelde maar is minder dan het landelijk gemiddeld (0,3%). Het betrof 30 jongeren tussen de 12 en 21 jaar.
Ook hierin versterken we het preventief veld. We investeren in de pedagogische basis: een stabiele thuissituatie, een veilige schoolomgeving en voldoende mogelijkheden voor vrijetijdsbesteding. Samen met onze partners zoals Straatwerk/Jongerenwerk, HALT, Politie, het onderwijs en Iris Zorg proberen werken we aan het vroeg signaleren van risico's en jongeren perspectief te bieden.

Jongeren met jeugdbescherming (% van alle jongeren tot 18 jaar)

2024	1,00	1,10	1,00

Een jeugdbeschermingsmaatregel wordt door de rechter opgelegd. Het voorlopige cijfer laat een stabiele lichte daling zien. Dit is een trend die ook landelijk geldt. De trend past in de landelijke, regionale en lokale ontwikkelingen van de Hervormingsagenda en Toekomstscenario, waarbij we focussen op vroegsignalering, preventie en het zoveel mogelijk zorg leveren in het vrijwillig kader.

Jongeren met jeugdhulp (% van alle jongeren tot 18 jaar)

2024	15,20	16,00	12,40

Zowel de stijging van gebruik van jeugdhulp als de toename van complexiteit per casus is een landelijke trend. Er is een aantal variabelen (wetenschappelijk aangetoond dat deze bijdragen aan instroom jeugdhulp) te noemen waardoor Zevenaar hoger scoort op gebruik jeugdhulp dan het Gelders gemiddelde:
• Zevenaar heeft meer kinderen met een handicap
• Zevenaar heeft meer kinderen met een lager opleidingsniveau
• Zevenaar heeft meer kinderen met een laag geboorte gewicht
• Zevenaar heeft meer volwassenen die gebruik maken van basis GGZ en/ of POH GGZ.
• Zevenaar heeft meer één-ouder- gezinnen.

Het beleid richt zich op het versterken van de eigen kracht van de inwoner en zijn sociale netwerk, en op het uitbreiden van het voorliggend veld. Met als effect dat inzet van jeugdhulp minder nodig is en korter ingezet kan worden. Hier zijn diverse initiatieven voor gestart of voortgezet:
De POH jeugd is uitgebreid naar bijna alle huisartsen van Zevenaar. Er zijn afspraken gemaakt met het onderwijs over de inzet van jeugdhulp binnen de school (schoolmaatschappelijk werk). We hebben de subsidie van het omgangshuis gecontinueerd, maar ook die van organisaties als Humanitas Home Start en Buurtgezinnen. En ook intern zijn er dingen veranderd: denk aan verbeterde werkprocessen, het inzetten van gezinscoaches en het goed beoordelen of een jeugdhulptraject niet al eerder kan worden afgesloten.

Jongeren met jeugdreclassering (% kinderen 12 tot 23 jaar)

2024	0,30	0,30	0,20

Het streven is om in de pas te lopen met het Gelders gemiddelde, dat is in 2025 en 2024 gelukt. De inzet van jeugdreclassering is een maatregel die wordt opgelegd door een rechter. Daarmee is onze invloed beperkt en proberen we vooral te voorkomen dat jongeren in dergelijke trajecten terecht komen. Dat gebeurt o.a. door de inzet van jongerenwerk, Halt, Iriszorg, leerplicht, maatschappelijk werk.

Lopende re-integratievoorzieningen (aantal per 10.000 inwoners van 15 t/m 64 jaar)

2024	210,80	219,40	210,00

In 2025 is het aantal lopende re integratievoorzieningen binnen de gemeente Zevenaar verder toegenomen. Deze ontwikkeling sluit aan bij de bestuurlijke opdracht die de raad in december 2023 aan RSD de Liemers heeft verstrekt om inwoners met een grote afstand tot de arbeidsmarkt beter te ondersteunen.
Ondanks de kansrijke arbeidsmarkt vraagt de begeleiding van inwoners met een afstand tot de arbeidsmarkt – bij wie vaak sprake is van complexe en meervoudige problematiek – om maatwerkgerichte ondersteuning. Sinds 2024 wordt hier sterker op ingezet via gespecialiseerde, ingekochte partijen. De stijging van het aantal lopende re integratievoorzieningen is daarmee een logisch gevolg van de gekozen werkwijze: een investering in duurzame participatie en realistische uitstroom op de langere termijn, passend bij zowel de arbeidsmarktomstandigheden als de kenmerken van de doelgroep.

Netto arbeidsparticipatie (% werkzame beroepsbevolking t.o.v. beroepsbevolking)

2024	74,00	71,80	73,00

Het percentage werkzame beroepsbevolking in Zevenaar is de afgelopen jaren licht gestegen, mede dankzij intensievere participatie- en activeringsondersteuning voor inwoners met een afstand tot de arbeidsmarkt via RSD de Liemers. Toch blijft Zevenaar achter bij het Gelders gemiddelde. Dit hangt samen met structurele en demografische factoren zoals vergrijzing, lage arbeidsdeelname in specifieke doelgroepen en relatief hoge jeugdwerkloosheid, in combinatie met landelijke arbeidsmarktkrapte, wijzigingen in de Participatiewet en de groeiende nadruk op duurzame inzetbaarheid en een leven lang ontwikkelen.
Het beleid richt zich steeds sterker op een inclusieve arbeidsmarkt, met nadruk op vaardigheidsontwikkeling, leer-werktrajecten en een betere aansluiting tussen onderwijs en arbeidsmarkt. Regionale samenwerkingen en initiatieven op het snijvlak van onderwijs, werk en zorg bieden hierbij belangrijke kansen.
Om de arbeidsparticipatie te verhogen en het verschil met het provinciale gemiddelde te verkleinen, zet de gemeente in op gerichte maatregelen. Prioriteiten zijn onder andere betere regionale arbeidsmarktmatching, maatwerktrajecten voor jongeren en kwetsbare groepen, en een intensievere samenwerking met onderwijsinstellingen en werkgevers. Deze aanpak sluit aan bij de landelijke lijn om participatie te bevorderen, talenten optimaal te benutten en inwoners duurzaam toe te leiden naar werk of onderwijs.

Personen met een bijstandsuitkering van 18 jaar en ouder (aantal per 10.000 inwoners)

2025	240,40	210,10	255,00	210,10	44,90

De gemeente Zevenaar streeft naar zo min mogelijk inwoners met een bijstandsuitkering. Het aantal bijstandsgerechtigden per 10.000 inwoners ligt al jaren onder het landelijke en Gelderse gemiddelde en daalde in het verslagjaar licht. Dit hangt samen met de krappe arbeidsmarkt, de grotere beschikbaarheid van werk en de uitvoering van de bestuurlijke opdracht aan RSD de Liemers (2024–2026).
Deze opdracht richt zich op het benutten van onbenut arbeidspotentieel, het duurzaam behouden van werk en het stimuleren van participatie naar vermogen wanneer uitstroom nog niet mogelijk is. De herziening van de Participatiewet, met meer ruimte voor maatwerk, ondersteunt dit. In de begroting is echter rekening gehouden met een verwachte groei van het bijstandsbestand van circa +1,4%, waardoor het aantal bijstandsgerechtigden de komende jaren licht kan stijgen, ondanks de ingezette inzet op uitstroom en participatie.

WAT HEEFT HET GEKOST?

Baten en lasten per programma

Exploitatie (bedragen x € 1.000)	Primitieve begroting	Na wijziging	Realisatie	Verschil
Baten	14.911	21.128	24.156	3.028
Lasten	77.682	85.612	86.036	-425
Gerealiseerd saldo van baten en lasten	**-62.771**	**-64.483**	**-61.880**	**2.603**
Mutaties reserves				
Baten	124	124	33	-91
Lasten	0	0	0	0
Totaal mutaties reserves	**124**	**124**	**33**	**-91**
Gerealiseerd resultaat	**-62.647**	**-64.359**	**-61.848**	**2.511**

Verschillenanalyse

6. Sociaal domein

6.1 Samenkracht en burgerparticipatie - Burgerinitiatieven en vrijwilligerswerk / Preventie (SPUK Breed) De specifieke uitkering 'versterking voor sport en bewegen, gezondheidsbevordering, cultuurparticipatie en de sociale basis 2023-2026' (zgn. SPUK Breed) voor 2025 bedraagt ruim € 920.000 en is verdeeld over 15 onderdelen en diverse taakvelden binnen programma's 5, 6 en 7 (Sport, cultuur en recreatie/Sociaal domein/Volksgezondheid en milieu). De totale werkelijke lasten voor de onderdelen/taakveld binnen dit programma zijn aan het eind van het jaar bekend en bedragen afgerond € 203.000 (nadeel). Tegenover de werkelijke lasten wordt het daarvoor beschikbare deel van de SPUK Breed ingezet als dekking (zie ook toelichting voordeel onder baten bij dit taakveld).	Lasten	-203.000	N	I
6.1 Samenkracht en burgerparticipatie - Kosten preventie In 2025 zijn enkele taken op het gebied van preventie uitgevoerd in de vorm van projecten. Het gaat dan met name om Straatcoaching (Kansrijk jongerenwerk) en GGZ in de Wijk. In totaliteit laten de projecten een overschrijding zien van afgerond € 188.000. Deze projecten zijn vrijwel volledig (€ 168.000) gedekt door externe bijdragen (zie ook toelichting bij de baten).	Lasten	-188.000	N	I
6.1 Samenkracht en burgerparticipatie - Minderheden In 2025 is extra budget geraamd, met als dekking de bestemmingsreserve 'Opvang en begeleiding Oekraïners' bedoeld voor het aanpassen van woningen voor huisvesting van grote gezinnen. Deze kosten worden naar verwachting in 2026 en 2027 gemaakt, maar heeft vertraging opgelopen door het gebrek aan beschikbare woningen en de benodigde onderzoeken. Daarnaast was een deel bestemd voor de begeleiding van statushouders voor een pilot deelwonen. De verwachting is dat deze activiteiten in 2026 van start gaan en doorlopen in 2027. Voor 2025 is dit een voordeel van € 100.000. Tegenover de lagere lasten staat voor hetzelfde bedrag een nadeel door lagere onttrekking van de vermelde bestemmingsreserve.	Lasten	100.000	V	I
6.1 Samenkracht en burgerparticipatie - Minderheden De lasten voor uitvoering van de wettelijke taken voor de 'Wet inburgering' en voor de 'Onderwijsroute' zijn lager. Het voordeel bedraagt € 102.000. Zie verdere toelichting onder baten.	Lasten	102.000	V	I
6.1 Samenkracht en burgerparticipatie - Burgerinitiatieven en vrijwilligerswerk / Preventie (SPUK Breed) De in 2025 ontvangen specifieke uitkering 'versterking voor sport en bewegen, gezondheidsbevordering, cultuurparticipatie en de sociale basis 2023-2026' (zgn. SPUK Breed) is ingezet voor dekking van de werkelijke lasten voor de onderdelen/taakveld binnen dit programma. Hiervoor is een bedrag ontvangen en ingezet van € 203.000 (voordeel). Tegenover deze baten staat voor hetzelfde bedrag aan hogere lasten / zie ook toelichting nadeel onder lasten bij dit taakveld).	Baten	203.000	V	I
6.1 Samenkracht en burgerparticipatie - Kosten preventie In 2025 zijn enkele taken op het gebied van preventie uitgevoerd in de vorm van projecten. Het gaat dan met name om Straatcoaching (Kansrijk jongerenwerk) en GGZ in de Wijk. Deze projecten konden grotendeels extern worden gefinancierd, in totaal voor € 168.000. De totale kosten bedroegen € 188.000 (zie ook toelichting bij de lasten).	Baten	168.000	V	I

6.1 Samenkracht en burgerparticipatie - Minderheden In 2025 is rekening gehouden met voorlopige bedragen voor de Rijksvergoedingen voor de specifieke uitkeringen 'Wet inburgering 2021' en 'Onderwijsroute'. De ontvangen bedragen zijn lager op basis van een prognose van het aantal asielstatushouders en gezins- en overige migranten. Het nadeel bedraagt € 102.000. Tegenover dit nadeel staat een voor hetzelfde bedrag een voordeel vanwege lagere lasten.	Baten	-102.000	N	I
6.1 Samenkracht en burgerparticipatie - Minderheden In 2025 zijn vergoedingen ontvangen van het COA vanuit het faciliteitenbesluit voor 2023, 2024 en 2025. Deze middelen zijn niet ingezet in 2025. De komende jaren willen wij deze middelen in zetten voor verschillende projecten op het gebied van opvang Oekraïne en statushouders. Bij het raadsvoorstel behorende bij de jaarstukken vragen wij om dit bedrag te doteren aan de Bestemmingsreserve Oekraïne via de resultaatbestemming. Het voordeel bedraagt € 111.000.	Baten	111.000	V	I
6.3 Inkomensregelingen - Inkomensvoorzieningen Gemeente Zevenaar is een tekort gemeente, de BUIG-uitkering sluit niet voldoende aan bij de realiteit van het uitkeringsbestand, de kosten zijn dus hoger dan het budget dat door het Rijk beschikbaar wordt gesteld. Hierover is de gemeente in bezwaar en beroep gegaan, ook zijn er beleidsmatige maatregelen genomen om het te kort verder terug te dringen.	Lasten	-137.000	N	I
6.3 Inkomensregelingen - Minimabeleid De kosten voor de uitvoering van het minimabeleid zijn lager door aanpassingen van de regeling voor de collectieve zorgverzekering en lagere uitgaven voor de alleenverdienersproblematiek en bijzondere bijstand. Het voordeel bedraagt € 268.000.	Lasten	268.000	V	I
6.3 Inkomensregelingen - Inkomensvoorzieningen De hogere baten zijn een gevolg van de hogere vaststelling van het definitief door het Rijk vastgestelde BUIG budget 2025 t.o.v. het in oktober 2024 gepubliceerde voorlopig budget. Daarnaast is rekening gehouden met een aanvullende vangnetuitkering vanwege het tekort, boven de 5%, op de BUIG. Het voordeel bedraagt € 615.000.	Baten	615.000	V	I
6.4 WSW en beschut werk - Sociale werkvoorziening De Impulsbudgetten voor 'Sociale Infrastructuur' die door het Rijk in voorgaande jaren beschikbaar gesteld zijn voor de centrumgemeente van de arbeidsmarktregio waren voldoende om de kosten te dekken. Hierdoor zijn de incidentele (2024) en structurele middelen ingaande 2025 per gemeente niet ingezet (voordeel € 215.000). Daarnaast is de bijdrage voor het materieel werkgeverschap Wsw lager (voordeel € 26.000). Per saldo bedraagt het voordeel € 241.000.	Lasten	241.000	V	I
6.5 Arbeidsparticipatie - Participatiebudget re-integratie De overschrijding op het participatiebudget wordt voornamelijk veroorzaakt door de complexiteit van de doelgroep, waardoor meer en intensievere begeleiding nodig is om stappen richting werk te zetten. De kosten voor de inzet op nieuw beschut werk en mensen met een doelgroepindicatie brengen extra uitgaven met zich mee, onder andere voor jobcoaching en compensatie voor werkgevers. Deze uitgaven zijn noodzakelijk om de doelgroep arbeidsbeperkten aan het werk te laten gaan. Ook de uitgaven aan reiskosten voor statushouders in hun inburgeringstraject hebben bijgedragen aan de hogere lasten. Het nadeel bedraagt € 159.000.	Lasten	-159.000	N	I

6.60 Hulpmiddelen en diensten (WMO) - Vervoersvoorzieningen Op een totaalbudget van € 2.062.000 is een financieel voordeel ontstaan van € 470.000 bij de woningaanpassingen, scootmobielen en rolstoelen. Door kostenbewustheid en extra aandacht op de toegang is er een financieel voordeel ontstaan. Bij de scootmobielen en rolstoelen afgerond € 350.000 en bij de woonvoorzieningen € 120.000.	Lasten	470.000	V	I
6.711 Huishoudelijke hulp (WMO) - HbH Op een totaalbudget van € 7.600.000 voor hulp bij het huishouden is een financieel voordeel ontstaan van € 117.000. We zien nog steeds een stijging van het aantal inwoners dat gebruik maakt van hulp bij het huishouden. Maar de gemiddelde kosten per cliënt laten een lichte daling zien.	Lasten	117.000	V	I
6.711 Huishoudelijke hulp (WMO) - Eigen bijdragen Via het CAK worden eigen bijdragen geïnd in het kader van de WMO. Deze eigen bijdragen laten een voordelig verschil zien van € 100.000.	Baten	100.000	V	I
6.712 Begeleiding (WMO) - Begeleiding en bemoeizorg Op het taakveld WMO Begeleiding is op een raming van € 3,9 miljoen een nadeel ontstaan van € 285.000. Deze wordt voor ongeveer € 130.000 verklaard door een stijging van het aantal inwoners dat begeleiding ontvangt. Daarnaast is er sprake van een nadeel van € 150.000 die wordt veroorzaakt door uitgaven voor bemoeizorg. De kosten voor deze specifieke groep stijgen nog steeds.	Lasten	-285.000	N	I
6.75 Jeugdhulp ambulant Voor de jeugdhulp ambulant is afgerond € 11.085.000 geraamd. De uitgaven in 2025 bedroegen € 11.975.000. Een nadeel van € 890.000. Wat opvalt is dat de kosten bij jeugdhulp met verblijf een vergelijkbaar resultaat laten zien ten opzichte van de begroting, maar dan positief. Geprobeerd wordt zo min mogelijk gebruik te maken van uithuisplaatsingen. Vaak heeft dit wel gevolgen voor de ambulante hulp. Je ziet een verschuiving. Alleen zou er een voordeel worden verwacht met betrekking tot de uitgaven. Dit is niet direct zichtbaar in de cijfers van 2025. Dit wordt veroorzaakt door enkele factoren. De pilot voor gezinscoaches is door omstandigheden tijdelijk gestopt waardoor er meer indicaties zijn afgegeven die eerder door de gezinscoach konden worden opgepakt. Daarnaast valt een onderdeel van de (nieuwe) essentiële functies onder ambulante jeugdhulp en wordt er vrij veel één op één begeleiding ingezet.	Lasten	-890.000	N	I
6.76 Jeugdhulp met verblijf Voor de jeugdhulp met verblijf is afgerond € 10.175.000 geraamd. De uitgaven in 2025 bedroegen € 9.305.000. Een financieel voordeel van € 870.000. De jeugdhulp met verblijf heeft een sterke relatie met de ambulante jeugdhulp. Bij dat onderdeel staat een uitgebreidere toelichting.	Lasten	870.000	V	I
6.762 Jeugdhulp met verblijf regionaal - Woonplaatsbeginsel Afgelopen jaar is gebleken dat er zorgkosten zijn betaald die op basis van het woonplaatsbeginsel niet voor rekening diende te komen van de gemeente Zevenaar. De betaalde kosten zijn in rekening gebracht bij de juiste gemeente. Dit levert op dit taakveld een voordeel op van afgerond € 145.000.	Baten	145.000	V	I
6.791 PGB WMO - Persoonsgebonden budget De vraag naar PGB's (Persoonsgebonden budget) in het kader van de WMO laat nog steeds een daling zien. Dit jaar betekent dit een voordeel van € 170.000.	Lasten	170.000	V	I

6.792 PGB Jeugd - Persoonsgebonden budget De vraag naar PGB's (Persoonsgebonden budget) in het kader van de jeugd laat nog steeds een daling zien. Dit jaar betekent dit een voordeel van € 120.000.	Lasten	120.000	V	I
6.821 Jeugdbescherming Met betrekking tot de jeugdbescherming zijn de kosten binnen de raming van € 1.200.000 gebleven. Het financiële voordeel bedraagt afgerond € 310.000. Bij de jeugdbescherming fluctueren de kosten sterk en zijn we grotendeels afhankelijk van andere partijen.	Lasten	310.000	V	I
0.10 Onttrekkingen reserves - Reserve opvang en begeleiding Oekraïners Er is rekening gehouden met een onttrekking van € 100.000 uit de bestemmingsreserve. Deze is niet ingezet omdat er alternatieve dekkingsmiddelen zijn gevonden of de werkzaamheden zijn uitgesteld.	Baten	-100.000	N	I
Programma 6 Sociaal domein - Overige verschillen Naast de omschreven afwijkingen per taakveld zijn er diverse verschillen kleiner dan € 100.000, die niet verder worden toegelicht.	Lasten	465.000	V	I

Incidentele baten en lasten

Bedragen x € 1.000

Onderwerp	Omschrijving	Werkelijk	Begroot
Programma 6.Sociaal domein			
Baten			
Opvang ontheemden Oekraïne	De uitgaven in verband met de opvang van ontheemden uit de Oekraïne worden door het Rijk vergoed.	5.401	4.591
Kindertoeslagen affaire	Vergoeding van het Rijk voor de uitgaven ten behoeve van de hersteloperatie kinderopvangtoeslag.	369	325
Minderheden	Een incidentele vergoeding van het COA op basis van het faciliteitenbesluit.	112	0
Woonplaatsbeginsel	Op basis van het woonplaatsbeginsel zijn reeds betaalde zorgkosten in rekening gebracht bij de juiste gemeenten.	1.189	931
Lasten			
Opvang ontheemden Oekraïne	Voor de ontheemden in verband met de oorlog in Oekraïne zijn opvanglocaties ingericht. De kosten hiervan zien wij als incidenteel.	5.155	4.563
Kindertoeslagen affaire.	Totale uitgaven ten behoeve van de hersteloperatie kinderopvangtoeslag.	357	325
Totaal programma 6		**1.558**	**958**

Reserves en voorzieningen

Bestemmingsreserves					
Nummer	Naam	Beginstand	Toevoeging	Onttrekking	Eindstand
9010	**Uitvoeringskosten TOZO**	**202**	**0**	**0**	**202**

Deze reserve heeft als doel om de uitvoeringskosten van de TOZO regeling zelfstandig ondernemers te egaliseren.

9049	**Zevenaar Doet**	**0**	**0**	**0**	**0**

Deze reserve wordt ingezet voor dekking van de jaarlijkse kosten in de komende jaren (2026 t/m 2028) met betrekking tot DoeDuiten.

Toevoeging De stand van deze reserve is eind 2025 € 0. In 2026 wordt € 225.000 toegevoegd in het kader van de financieel gezonde toekomst.

9073	**Opvang en begeleiding Oekraïners**	**230**	**0**	**0**	**230**

Deze bestemmingsreserve is bedoeld voor activiteiten op het gebied van opvang en begeleiding van vluchtelingen. Hiermee werken we ook aan de taakstelling voor statushouders en geven we vorm aan het deelwonen, we trainen de woonvaardigheden en kunnen extra taallessen organiseren.

Onttrekking In 2025 zijn er geen kosten gedekt uit de reserve. De activiteiten die zijn uitgevoerd konden allemaal gedekt worden met externe financiering waardoor de eigen reserve niet ingezet hoefde te worden.

Totaal bestemmingsreserves		**432**	**0**	**0**	**432**

7.VOLKSGEZONDHEID EN DUURZAAMHEID

Omschrijving

Dit programma gaat over de beleidsvelden volksgezondheid, milieu en duurzaamheid. Volksgezondheid richt zich op een gezonde leefomgeving en leefstijl. Milieu richt zich op de onderdelen lucht, geluid, bodem, externe veiligheid en duurzaamheid (klimaat).
Over duurzaamheid/klimaat zijn in het Nationaal Klimaatakkoord afspraken gemaakt waarbij de uitvoering bij de gemeenten is belegd. De aanpak en invulling van Zevenaar is onderverdeeld in de 'resultaten': energietransitie, warmtetransitie, circulaire economie/Fairtrade gemeente en klimaatadaptatie.

Wat willen we bereiken?

Wij willen een bijdrage leveren aan een gezonder Zevenaar. Dit bereiken we door meer dan een goede gezondheidszorg alleen. De omgeving waarin we leven is ook belangrijk om ons geestelijk en lichamelijk fit te voelen. We werken ook aan een duurzame samenleving. Zo borgen we de toekomstbestendigheid en leefbaarheid van de samenleving voor onze toekomstige generaties.

Ontwikkelingen

Volksgezondheid

Gemeenten hebben de wettelijke taak zorg te dragen voor de publieke gezondheidszorg voor hun inwoners. Deze publieke gezondheidszorg wordt uitgevoerd door de GGD (VGGM) en biedt gezondheidsbeschermende en gezondheidsbevorderende maatregelen voor alle inwoners (Algemeen Publieke Gezondheidszorg) en preventieve jeugdgezondheidszorg voor 0-18 jarigen (Jeugdgezondheidszorg). In voorgaande jaren heeft de VGGM een aantal taken niet (helemaal) uit kunnen voeren. Door bijstelling van budgetten was dit in 2025 voor nagenoeg alle basistaken wel mogelijk. Vanwege personele krapte op de arbeidsmarkt konden nog niet alle openstaande functies worden ingevuld.

Omgevingsdienst

De besturen van de Omgevingsdienst Arnhem en Nijmegen stelden voor de beide diensten te fuseren tot één Omgevingsdienst. Door een schaalvergroting ontstaat een robuuste en toekomstbestendige omgevingsdienst die ook in de toekomst goed in staat zal zijn haar taken te blijven uitvoeren. De gemeenteraad is geconsulteerd over het voorgenomen besluit tot fusie en dit heeft uiteindelijk geresulteerd in een fusie per 1 januari 2026. De ODRA en ODRN zijn samen verder gegaan als Omgevingsdienst Groene Metropool (ODGM).

Beleidskaders

- Visie en integrale nota sociaal domein 2024-2040
- Uitvoeringsplan sociaal domein 2025-2028
- Watertakenplan de Liemers 2022-2026 (2022)
- Uitvoeringsprogramma klimaatadaptatie (DPRA) (2022)
- Integraal beleidsplan openbare ruimte 2022-2032 (2022)
- Beheerplan water en riolering (2022)
- Beheerplan begraafplaatsen (2022)
- Milieubeleidsplan 2013-2030 Zevenaar
- Beleidsvisie Externe Veiligheid 2012 Zevenaar
- Nota Bodembeheer 2011 Zevenaar
- Geluidbeleid 2008 Zevenaar
- Integrale laadvisie gemeente Zevenaar 2022
- Klimaatplan "Op weg naar een klimaatneutrale organisatie"
- Uitvoeringsprogramma klimaatneutrale organisatie

WAT HEBBEN WE GEDAAN?

7.1 Verbeteren van de volksgezondheid in Zevenaar

7.1.1 Wij optimaliseren de aanwezigheid van AED's in wijken en dorpen 2022-2025

Er zijn in de afgelopen periode al de nodige AED's geplaatst in wijken en dorpen. We beoordelen in de komende periode of er nog aanvulling gewenst is en hoe we het beheer borgen. We onderzoeken een subsidieregeling, met name voor opleidingen. Crowdfunding en andere vormen van financiering willen we aanmoedigen.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Volgens plan	Volgens plan	Niet volgens plan

In november 2025 heeft Stichting Liemers Hartveilig vastgesteld dat nog 6 AED's, 6 buitenkasten en 6 scholingen nodig waren om het AED-netwerk dekkend te maken. De hiervoor geraamde kosten bedragen € 17.000. Het beschikbare budget was ontoereikend om optimalisering in 2025 te realiseren. Om het dekkend AED-netwerk af te ronden is in de 1e VGR 2026 een voorstel opgenomen om incidenteel budget beschikbaar te stellen.

Voorstel raad

Voorgesteld wordt het jaar realisatie door te schuiven naar 2026.

7.1.2 Wij werken aan verbetering van aanrijdtijden van ambulancezorg 2022-2025

Met de VGGM blijven we in overleg om de aanrijdtijden van ambulance spoedritten te verbeteren in een aantal kernen. Daarbij houden we rekening met ontwikkelingen in de ambulancezorg, infrastructurele werken en positionering van de ambulanceposten in de regio.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Volgens plan	Volgens plan	Gerealiseerd

In de afgelopen jaren is voortdurend aandacht gevraagd voor verdere optimalisatie van de ambulancezorg, met een focus op aanrijtijden. In samenspraak met de zorgverzekeraar is het meldingsproces doorontwikkeld, wat heeft geresulteerd in een hoger resultaat dan afgesproken in de gehele regio.

Voorstel raad

Voorgesteld wordt om dit resultaat af te sluiten.

7.1.3 Wij versterken de ondersteuning van (aanstaande) ouders en bieden van passende hulp aan kwetsbare (aanstaande) ouders 2023-2025

Ook al in de fase voor de geboorte van een kind ondersteunen we kwetsbare (aanstaande) ouders. Hierbij sluiten we sinds 2020 aan bij het landelijke project Kansrijke Start voor alle kinderen. Binnen dit kader bieden we de doelgroep laagdrempelige ondersteuning thuis met initiatieven als Voorzorg en Nazorg voor kwetsbare (aanstaande) ouders en Sterk Ouderschap voor ouders die vragen om een steuntje in de rug. We willen dit aanbod uitbreiden met o.a. groepsbijeenkomsten voor aanstaande jonge ouders. Dit is wat de doelgroep zelf als wens heeft aangegeven. De inzet kan een preventieve werking hebben op de lange termijn.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Volgens plan	Volgens plan	Gerealiseerd

In de afgelopen drie jaar hebben we binnen het project Kansrijke Start een stevige basis gelegd voor de hulp aan (aanstaande) ouders in kwetsbare omstandigheden. Er zijn groepsbijeenkomsten voor jonge ouders in Zevenaar. Verder is het aanbod voor kwetsbare zwangeren en jonge ouders in kwetsbare omstandigheden

uitgebreid. We hebben de subsidie voor Stevig Ouderschap en Homestart verhoogd. Hierdoor kunnen er meer kwetsbare gezinnen meedoen. De kosten hiervoor worden betaald uit reguliere middelen in de gemeentebegroting en gelden uit de SPUK-uitkering GALA/IZA. In de komende jaren werken we verder aan de Kansrijke Start in gemeente Zevenaar en de regio.

Voorstel raad

Wij stellen voor om dit resultaat als afgerond te beschouwen.

7.1.4 Wij zetten ons in voor behoud van de ziekenhuiszorg in ziekenhuis Rijnstate Zevenaar 2022-2025

Ziekenhuis Rijnstate Zevenaar blijft behouden voor Zevenaar en omgeving. Met handhaving van het huidige aanbod van zorg onderzoeken we mogelijkheden voor toevoeging van versterkende (specialistische) functies voor gezondheidszorg op deze locatie, bijvoorbeeld geriatrische voorzieningen.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Volgens plan	Volgens plan	Gerealiseerd

Voorstel raad

Dit resultaat kan worden afgesloten.

7.2 Inzetten voor uitsluitend gebruik van duurzame vormen van energie

7.2.1 Wij stimuleren maatschappelijke discussie, bewustwording en voorlichting over de energietransitie 2023-2026

Samen met onze inwoners en bedrijven staan we voor de opgave energietransitie. Dat willen we bereiken door ons in te zetten op het besparen van het energieverbruik en op een overstap van fossiele brandstoffen naar duurzame vormen van energie. Wij geven ruimte aan initiatieven uit de samenleving, die een bijdrage leveren aan de energietransitie. We willen in dialoog met inwoners en andere betrokkenen samen een koers uit stippelen hoe Zevenaar in 2050 CO_2 neutraal is. Samen met onze inwoners gaan we op zoek naar de beste alternatieve energiebronnen voor Zevenaar en op welke locaties deze het best gerealiseerd kunnen worden. Via het energieloket, energiecoaches en campagnes als Kids groen en duurzaam, energiebesparing woningvoorraad en door middel van informatievoorziening aan bedrijven (samen met de ODRA) zorgen we voor de nodige bewustwording en gedragsverandering.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Volgens plan	Volgens plan	Gerealiseerd

De dialoog met de samenleving is in 2025 afgerond. In totaal is met bijna duizend inwoners in de dorpen en wijken gesproken over het CO_2 neutraal maken van de Gemeente Zevenaar. Uit deze gesprekken zijn ook aanbevelingen over communiceren en rolneming gekomen. Deze worden betrokken bij het opstellen van het nieuwe participatiebeleid.
De gemeenteraad is met een Raadsinformatiebrief van 7 oktober 2025 over de resultaten en de afronding van het project geïnformeerd.

Voorstel raad

Wij stellen voor om dit resultaat af te sluiten.

7.2.2 Wij verduurzamen onze eigen organisatie en vastgoed 2025-2026

De CO_2-Prestatieladder zetten we in om als organisatie op de onderdelen energie inkoop, mobiliteit en eigen vastgoed (gemeentehuis, Turmac Cultuurfabriek en de gemeentewerf) 100% CO_2-neutraal zijn.

Stand van zaken	1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
	Niet volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Eind 2025 is het Uitvoeringsprogramma Klimaatneutrale Organisatie afgerond. Het programma bevat acties en maatregelen die bijdragen aan het behalen van de klimaatdoelen, een klimaatmonitor om de voortgang te volgen, een duurzaamheidsrapportage voor de verslaglegging en een gedragsstrategie om de uitvoering te ondersteunen. In het eerste kwartaal van 2026 wordt het programma ter besluitvorming aan het college aangeboden.

Voorstel raad

Kennis te nemen van de stand van zaken.

7.2.3 Wij werken in de regio samen aan de regionale energiestrategie 2023-e.v.

Via de Groene Metropoolregio dragen wij bij aan de totstandkoming van een Regionale Energie Strategie (RES). Het RES moet de energietransitie, het overschakelen van fossiele energie naar duurzame energie, mogelijk maken.
Dit gebeurt bijvoorbeeld via zonnevelden, windturbines of warmte uit de bodem. De gezamenlijke ambitie en de zoekgebieden voor duurzame opwek zijn in het RES 1.0 besluit vastgelegd. Verder is de basis gelegd voor de Regionale Structuur Warmte.
Naast duurzaamheid is ook het ruimtelijk aspect van belang. De regio werkt onder andere via een plan Milieueffectrapportage (MER) aan de onderbouwing van de keuzes, die in de RES 2.0 moeten worden gemaakt.

Stand van zaken	1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Begin juli 2025 is de raad geïnformeerd over de voortgangsrapportage 'Regionale Energie Strategie Arnhem Nijmegen' en dat in de tweede helft van 2025 het besluitvormingstraject zal volgen. In de RES 2.0 wordt een nadere uitwerking gegeven over het realiseren van het afgesproken duurzame opwek doel van 1,62 terawattuur (TWh) en geven we samen richting aan een robuust, duurzaam en flexibel energiesysteem waarin elektriciteit, warmte en infrastructuur elkaar versterken.
Op 4 december 2025 is het Ontwerp RES 2.0 gepubliceerd en tot 14 januari 2026 ter inzage gelegd. In Q1 2026 is/wordt de RES 2.0 door het college vastgesteld.

7.2.4 Wij zetten in op energiebesparing 2023-2026

De energierekening wordt voor iedereen hoger, de noodzaak en urgentie van de energie- en warmtetransitie is en wordt belangrijker. Daarom moet iedereen mee kunnen doen. We maken slim gebruik van landelijke regelingen en subsidietrajecten. Kennis en kunde worden zoveel mogelijk gedeeld via bestaande platforms/kanalen (zoals het energieloket en energiecoaches). Deelname aan landelijke subsidieregelingen biedt de mogelijkheid van subsidie voor kleine energiebesparende maatregelen. Die deelname zetten wij voort. Ook onze eigen subsidieregeling voor toekomstbestendig wonen blijven we inzetten voor het stimuleren van energiebesparende maatregelen.

Stand van zaken	1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Lokale Isolatieaanpak

Sinds de start in maart 2025 hebben 1.100 woningeigenaren zich voor de isolatieactie aangemeld. Hiervan hebben 644 woningeigenaren tenminste één isolatiemaatregel aangebracht en isolatiesubsidie ontvangen.

Ongeveer een kwart plant een afspraak met een energieadviseur. Een klein deel, 2%, kiest voor de doe-het-zelfaanpak en voert zelf isolatiemaatregelen uit. De meeste deelnemers, ongeveer driekwart, laten de isolatie uitvoeren door een installatiebedrijf en dienen hiervoor een declaratie in. Een beperkt aantal eigenaren heeft een declaratie ingediend voor subsidie met terugwerkende kracht voor maatregelen die zijn uitgevoerd tussen 1 januari 2024 en maart 2025. Dit betekent dat de overige eigenaren door de regeling zijn gestimuleerd om een nieuwe isolatiemaatregel te nemen.

Soortenmanagementplan
Begin 2025 is een ecologisch bureau gecontracteerd om een soortenmanagementplan op te stellen. In het najaar van 2025 is dit bureau gestart met een eerste gebiedsverkenning.
De uitgebreide ecologische onderzoeken zijn in de tweede helft van 2025 begonnen en gaan door in 2026. Deze onderzoeken vinden plaats in specifieke seizoenen, zoals de broed- en foerageerperiodes. Naar verwachting wordt het project eind 2027 afgerond. Daarna kan een omgevingsvergunning bij de provincie worden aangevraagd waarmee individuele onderzoeken en vergunningstrajecten worden voorkomen. Hierdoor kunnen verduurzamingsprojecten sneller en efficiënter worden uitgevoerd.

Lokale Aanpak Energiearmoede
Sinds 2023 zetten we ons actief in om energiearmoede te bestrijden. Sindsdien zijn meer dan 1.100 huishoudens geholpen bij het verlagen van hun energierekening.
In de zomer van 2025 heeft het college een geactualiseerd plan van aanpak vastgesteld: de Lokale Aanpak Energiearmoede. Deze nieuwe aanpak richt zich op het bereiken van meer huishoudens en biedt extra ondersteuning, onder andere via een witgoedregeling.
Na de zomer is een Europese aanbestedingsprocedure gestart voor het contracteren van een uitvoeringsorganisatie. Naar verwachting wordt in het eerste kwartaal van 2026 het contract getekend en wordt de uitvoering opgeschaald.

Toekomstbestendig Wonen
Sinds de verordening in 2019 in werking trad, hebben 613 woningeigenaren in gemeente Zevenaar gebruikgemaakt van de regeling. Samen investeerden zij ongeveer € 7.528.000 in het verduurzamen of levensloopbestendig maken van hun woning. De provincie Gelderland financierde hiervan 50%. In 2025 ging het tot en met 5 november om 40 woningeigenaren met een totale investering van ongeveer € 820.000. In december heeft het college een nieuwe maatregelenlijst vastgesteld. Een aangepaste verordening is voor besluitvorming in januari 2026 aan de raad aangeboden.

7.2.5 Wij verruimen de laadinfrastructuur voor elektrische auto's 2022-2026

Via een laadvisie willen we aangeven hoe Zevenaar een bijdrage kan leveren aan de totstandkoming van een landelijk dekkend netwerk laadpalen. Wij sluiten daarbij aan op de Nationale Agenda Laadinfrastructuur (NAL), opgesteld door provincie, gemeenten, marktpartijen en netbeheerders. Wij werken daarvoor samen in de Samenwerkingsregio Oost.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

In de Integrale Laadvisie uit 2021 was berekend dat er in 2025 ongeveer 169 publieke laadpalen nodig zijn. Eind 2025 waren dat er 121 met nog 22 in realisatie door concessiehouder Vattenfall. Daarnaast zijn er een aantal snellaadpunten, en semipublieke laadpalen en laadpalen door andere concessiehouders die buiten deze cijfers vallen.

Daarnaast voorziet Zevenaar in een dekkend netwerk door middel van 'paal-volgt-auto'-aanvragen. Deze vraaggestuurde aanpak sluit goed aan op de werkelijke behoefte van inwoners, omdat laadpalen alleen worden geplaatst bij concrete aanvragen van EV-rijders.

7.3 Werken aan een aardgasvrij Zevenaar in 2050

7.3.1 Wij voeren de plannen van de Warmtevisie uit 2023-2026

Het Nationaal Klimaatakkoord heeft de regie van de warmtetransitie bij de gemeenten neergelegd, om te komen tot alternatieven voor aardgas als warmtebron. In Zevenaar moeten ongeveer 20.000 woningen aardgas vrij worden, waarbij betaalbaarheid en betrouwbaarheid belangrijke uitgangspunten zijn. Dit hebben we vastgelegd in de Warmtetransitievisie (vastgesteld 2019).

De planning om het proces in de wijken en dorpen van Zevenaar te starten om aardgas vrij te worden is vanwege financiële afwegingen bij de kadernota 2020-2023 getemporiseerd. Er is afgesproken dat vanaf 2023 de verdere uitrol versneld opgepakt gaat worden. De planning wordt daarvoor geactualiseerd. In 2023 starten we de uitvoering van de warmtevisie. Daarin staat de aanpak van het energiezuiniger en aardgasvrij maken van de woningen in de gemeente Zevenaar. Per kern dorp, wijk of en buurt wordt bekeken welke de meest logische alternatieven voor aardgas zouden kunnen zijn en wanneer. Er wordt een termijn van 2 jaar ingepland voor overleg en planvorming met de bewoners.

In Angerlo is al een pilot voor de warmtetransitie opgestart. Het opgestelde plan, vastgesteld door de gemeenteraad op 29 september 2021, vormt de basis voor een uitvoeringsplan. Voor het opstellen daarvan wordt gewerkt door alle betrokken partijen (bewoners, woningcorporatie, netbeheerder en gemeente) samen in de Programma Organisatie Angerlo. De ervaringen en uitkomsten van deze pilot zijn waarschijnlijk goed bruikbaar voor de uitrol over rest van de gemeente.

Stand van zaken	1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Warmte programma

Het Warmteprogramma is een verplicht programma onder de Omgevingswet. Het warmteprogramma wordt in 2027 door het college vastgesteld. De verwachting is dat de betreffende wetgeving hierover op 1 juli 2026 in werking treedt, een half jaar laten dan gepland. Het warmteprogramma beschrijft in welke gebieden we de komende 10 jaar aan de slag gaan en wat de verwachte aanpak is.

7.3.2 Wij zetten in op een warmtenet en het gebruik van restwarmte 2023-2026

Met de woningbouwcorporaties en de provincie onderzoekt de gemeente de mogelijkheden van een warmtenet voor de stad Zevenaar. Daarvoor is in 2020 een plan opgesteld. De onderzoeksresultaten geven aanleiding over te gaan tot een intentieovereenkomst (einde 2022) en vervolgens toe te werken naar een samenwerkingsovereenkomst (2023) met als doel de aanleg van een warmtenet.
Verder vindt een onderzoek plaatst naar de mogelijkheden van het door trekken van dit warmtenet naar Didam (gemeente Montferland).

Op het Gelders Eiland is een businesscase in ontwikkeling voor het gebruik van de restwarmte van de steenfabriek in Spijk. De provincie, de gemeente en andere partijen dragen ook bij in de kosten van dit onderzoek.

Stand van zaken	1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Warmtenet Spijk

Op 25 februari 2025 is door de betrokken partijen de intentieovereenkomst ondertekend voor het verder onderzoeken van de mogelijkheden voor een Warmtenet in Spijk. Omdat het aantal aansluitingen onvoldoende bleek voor een subsidie van het Warmte Investeringssubsidie bleek de businesscase niet haalbaar. Het college heeft daarom samen met onze partners besloten om de intentieovereenkomst Spijk te beëindigen.

Warmtenet stad Zevenaar
In het collegeprogramma is aangegeven dat de gemeente zich inzet op het gebruik van warmtenetten met gebruik van restwarmte. Voor het benutten van de warmte van de AVR voor een warmtenet in stad Zevenaar is een (publiek) warmtebedrijf nodig dat uiteindelijk zorgt voor de levering van deze warmte naar de afnemers, onze inwoners en bedrijven. Voor de warmtelevering is een intentieovereenkomst afgesloten met de AVR en Vattenfall. En voor het verkennen van de haalbaarheid van het oprichten van een lokaal warmtebedrijf met als doel een warmtenet in stad Zevenaar te realiseren wordt ook aan een intentieovereenkomst gewerkt met het Gelders Warmtebedrijf (GWB). De raad is hierover geïnformeerd (RIB 2 december 2025).

7.4 Werken aan een volledig circulaire economie in 2050

7.4.2 Wij werken aan de opgave circulaire economie, ook via de Groene Metropoolregio 2023-2025

Een circulaire economie is gericht op het optimaal inzetten en hergebruiken van grondstoffen. Het vormt een gesloten kringloop, waarin producten en grondstoffen hun waarde behouden. Zevenaar heeft als doelstelling in 2030 50% en 2050 100% circulair te zijn. Via een routekaart circulaire economie zetten we routes uit om dat doel te bereiken.
Regionale samenwerking is belangrijk om doelstellingen te behalen die wij niet op lokale schaal kunnen bereiken. Wij nemen deel aan de opgave circulaire regio van de Groene Metropoolregio 2023-2025. Via deze regionale samenwerking bevorderen we circulaire opdrachtgeverschap en inkoop in de grond-, weg en waterbouw.

Stand van zaken	1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
	Niet volgens plan	Niet volgens plan	Niet volgens plan

Besloten is om de routekaart te integreren in het Uitvoeringsprogramma Klimaatneutrale Organisatie. Eind 2025 is het Uitvoeringsprogramma Klimaatneutrale Organisatie afgerond. In het eerste kwartaal van 2026 wordt het programma ter besluitvorming aan het college aangeboden.

Voorstel raad
Wij stellen voor om jaar gereed aan te passen naar 2026 en kennis te nemen van de stand van zaken.

7.4.3 Wij vernieuwen het afvalbeleid 2024-2025

Het plaatsen van ondergrondse containers voor restafval bij hoogbouw is het laatste grote onderdeel van de harmonisatie van het afvalbeleid. Ook het nieuwe aanbiedstation op 7Poort nadert zijn voltooiing. In 2023 kunnen we de effecten van deze ontwikkelingen op het afvalaanbod en de afvalscheiding in kaart brengen. Mede op basis daarvan moet de gemeente brengen we in beeld hoe we verder willen met het afvalbeleid in de toekomst, welke doelen wij nastreven en welke middelen hiervoor nodig zijn. Hierna volgt actualisatie van het afvalstoffenbeleid. Wij moeten daarnaast bepalen hoe wij in overleg met de gemeente Montferland gevolg willen geven aan het onderzoek naar de toekomstbestendigheid van de Reinigingsdienst De Liemers (RDL).

Stand van zaken	1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
	Niet volgens plan	Niet volgens plan	Niet volgens plan

De plaatsing van de 18 bovengrondse luier- en incontinentiecontainers heeft in november 2025 plaatsgevonden.
Omdat de inzameling in januari 2025 al is gestart met de "open" containers, is in 2025 al veel gebruikgemaakt van deze nieuwe maatregel. In totaal is in 2025 142 ton aan luier- en incontinentiemateriaal ingezameld.

Het vervolgonderzoek naar de toekomstbestendigheid van de RDL is voorlopig onderbroken vanwege een mogelijke herindeling met de gemeenten Doesburg, Duiven en Westervoort. Door deze ontwikkeling zijn er momenteel te veel onduidelijkheden om nu al een nieuwe koers voor de RDL uit te zetten.

Voorstel raad

Nader onderzoek naar de toekomstbestendigheid RDL wordt onderbroken totdat er duidelijkheid is over een eventuele herindeling met de gemeenten Doesburg, Duiven en Westervoort. Wij stellen voor om het jaar gereed aan te passen naar 2026 en hiervan kennis te nemen.

7.5 Voorbereiden op klimaatverandering en de gevolgen daarvan voor wateroverlast, hitte, verdroging en overstroming

7.5.1 Wij nemen maatregelen ter voorkoming van wateroverlast en droogte

2023-2026

Het klimaat verandert en daar moeten wij op inspelen. Wij hebben samen met de gemeenten Westervoort, Duiven en het Waterschap Rijn en IJssel het Uitvoeringsprogramma Klimaatadaptatie in de Liemers vastgesteld. Hierin is het beperken en voorkomen van wateroverlast en droogte ten gevolge van klimaatverandering geregeld. Het beperken en voorkomen van hittestress is hierin nog niet geregeld.

In het uitvoeringsplan is gekozen voor het scenario, waarin is gezocht naar zoveel mogelijk samenloop met andere ingrepen en aanpakken binnen gemeente Zevenaar. Maatregelen die worden getroffen in het kader van klimaatadaptatie dragen vaak ook bij aan andere doelen. De kosten van de klimaatmaatregelen worden gedekt uit het watertakenplan.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

In het uitvoeringsprogramma klimaatadaptatie zijn verschillende maatregelen meegenomen die in het afgelopen jaar zijn uitgevoerd. Voor beperken van wateroverlast en droogte als gevolg van klimaatverandering worden in lopende projecten (wijk Bloemenkamp, Schrijvershoek, Lobith, diverse inbreidingsprojecten, etc.) maatregelen gerealiseerd. Daarnaast worden voorbereidingen getroffen voor toekomstige projecten (Pannerden, Masiusplein).

Lopende en afgeronde taken:

- Er is een particuliere subsidieregeling vastgesteld tot 2027, waarin inwoners subsidie kunnen krijgen voor het nemen van klimaatadaptieve maatregelen in hun tuin, om bijvoorbeeld waterberging te bevorderen;
- In Liemers verband is een project gestart voor het klimaatadaptief maken van het buitengebied;
- Er is in Tolkamer een voedselbos gerealiseerd voor en door inwoners;
- Het bouwstenenrapport bodem en water voor De Liemers is opgeleverd, met bijbehorende signaleringskaart om klimaatadaptieve ruimtelijke inrichting beter te organiseren.

VERBONDEN PARTIJEN

Bedragen x € 1.000

Naam	Openbaar belang en doel	Bijdrage 2025
Gemeenschappelijke regeling		
Omgevingsdienst Regio Arnhem (ODRA)	Uitvoering van meerdere taken op het gebied van vergunningverlening, toezicht en handhaving voor gemeenten uit de regio Arnhem. Ook is ODRA voor de deelnemende gemeenten het aanspreekpunt voor milieuvraagstukken.	966
Reinigingsdienst de Liemers (RDL)	RDL zorgt voor de uitvoering van een groot deel van de afvalinzameling en -verwerking, een basistaak van de gemeente.	2.396

VERPLICHTE BELEIDSINDICATOREN (BBV)

Beleidsindicatoren

Naam	Jaar meting	Gelderland	Zevenaar	Begroting 2025	Realisatie 2025	Verschil
Omvang huishoudelijke restafval (kg/inwoner)						
	2024	93,00	92,00	91,00	95,00	4,00

Door de toename van het huishoudelijk afval is—ondanks de invoering van de nieuwe beleidsmaatregel voor de inzameling van luier- en incontinentiemateriaal—de hoeveelheid fijn restafval gestegen. Daarnaast is het aantal inwoners van onze gemeente in 2025 toegenomen.
Voor het berekenen van de hoeveelheid restafval per inwoner wordt standaard peildatum 1 januari van het betreffende jaar gehanteerd. Wanneer we dezelfde berekening uitvoeren met de peildatum 31 december van vorig jaar, komen we voor Zevenaar uit op 1 kg restafval minder per inwoner t.o.v. de waarde in Gelderland.

Percentage bekende hernieuwbare elektriciteit (%)						
	2022	28,40	31,00			

Hernieuwbare elektriciteit is elektriciteit die is opgewekt uit wind, waterkracht, zon of biomassa. Het laatst bekende cijfer is 31% in 2022. In Zevenaar zitten we iets boven het Gelders gemiddelde. Het doel is om in 2029 meer duurzame elektriciteit op te wekken.

WAT HEEFT HET GEKOST?

Baten en lasten per programma

Exploitatie (bedragen x € 1.000)	Primitieve begroting	Na wijziging	Realisatie	Verschil
Baten	11.788	11.891	12.991	1.100
Lasten	15.871	14.633	15.319	-686
Gerealiseerd saldo van baten en lasten	**-4.083**	**-2.742**	**-2.328**	**414**
Mutaties reserves				
Baten	1.211	438	147	-291
Lasten	0	148	131	17
Totaal mutaties reserves	**1.211**	**289**	**16**	**-273**
Gerealiseerd resultaat	**-2.872**	**-2.452**	**-2.311**	**141**

Verschillenanalyse

7. Volksgezondheid en milieu

7.1 Volksgezondheid en milieu - Volksgezondheid / Jeugdgezondheidszorg (SPUK Breed) De specifieke uitkering 'versterking voor sport en bewegen, gezondheidsbevordering, cultuurparticipatie en de sociale basis 2023-2026' (zgn. SPUK Breed) voor 2025 bedraagt ruim € 920.000 en is verdeeld over 15 onderdelen en diverse taakvelden binnen programma's 5, 6 en 7 (Sport, cultuur en recreatie/Sociaal domein/Volksgezondheid en milieu). De totale werkelijke lasten voor dit onderdeel/taakveld zijn aan het eind van het jaar bekend en bedragen € 247.000 (nadeel). Tegenover de werkelijke lasten wordt het daarvoor beschikbare deel van de SPUK Breed ingezet als dekking (zie ook toelichting voordeel onder baten bij dit taakveld).	Lasten	-247.000	N	I
7.1 Volksgezondheid en milieu - Volksgezondheid / Jeugdgezondheidszorg (SPUK Breed) De specifieke uitkering 'versterking voor sport en bewegen, gezondheidsbevordering, cultuurparticipatie en de sociale basis 2023-2026' (zgn. SPUK Breed) van het Rijk bedraagt ruim € 920.000 en is verdeeld over 15 onderdelen en diverse taakvelden binnen programma's 5, 6 en 7 (Sport, cultuur en recreatie/Sociaal domein/Volksgezondheid en milieu). De totale werkelijke lasten voor dit onderdeel/taakveld zijn aan het eind van het jaar bekend en bedragen € 247.000. Tegenover de werkelijke lasten wordt het daarvoor beschikbare deel van de SPUK Breed ingezet als dekking (Voordeel € 247.000 / zie ook toelichting nadeel onder lasten bij dit taakveld).	Baten	247.000	V	I
7.3 Afval - Afvalinzameling - zwerfafval 1 januari 2023 is de Uitgebreide Producenten Verantwoordelijkheid (UPV) voor Singel Use Plastic-richtlijn (SUP) van kracht gegaan. Producenten van verpakkingen zijn nu medeverantwoordelijk voor het betalen van het opruimen en verwerken van wegwerp plastics. In november 2025 heeft de eerste uitbetaling plaatsgevonden, dit betrof de uitbetaling van 2023 en 2024. Elk jaar wordt dit bedrag opnieuw berekend over het voorgaande jaar. Met het ingaan van deze regeling is de "oude" zwerfafvalvergoedingsregeling vervallen. Dit levert een voordeel op van € 140.000. Daarnaast op afvalinzameling - PMD mede als gevolg van een toename afval nog een voordeel van € 53.000.	Baten	193.000	V	I
7.3 - Afval - Afvalstoffenheffing Vanaf augustus 2025 heeft de RDL drie nieuwe vuilniswagens in gebruik genomen. Door een mankement in het administratieve proces zijn de geregistreerde ledigingen van deze wagens niet doorgezet naar het afvalregistratiesysteem van BWaste. Hierdoor zijn deze gegevens niet verwerkt in de belastingadministratie. Dit heeft geleid tot een lagere opbrengst van € 122.000. Daarnaast is er een nadeel van € 70.000 ontstaan doordat aan minder huishoudens vastrecht kon worden opgelegd. Het totale nadeel wordt gecompenseerd door meevallers binnen de kostenpost afvalbeheer en is gedekt via de reserve afval.	Baten	-192.000	N	I

7.4 Milieubeheer - Lokale aanpak isolatie Door het Rijk zijn middelen beschikbaar gesteld om miljoenen bestaande woningen te isoleren. Tot en met 2025 zijn drie tranches via een SPUK-uitkering beschikbaar gekomen. Te besteden tot en met 2028. De nadruk ligt op de slecht geisoleerde woningen van eigenaar-bewoners in de lagere inkomensgroepen (tot 150% van het sociaal minimum). De uitvoering hiervan is in 2025 gestart. Per saldo zijn de baten en lasten in de jaarrekening budgettair neutraal. Bij de lasten een nadeel van € 895.000.	Lasten	-895.000	N	I
7.4 Milieubeheer - Uitvoeringsprogramma duurzaamheid 2023-2026 In het uitvoeringsprogramma duurzaamheid 2023-2026 was een bedrag van € 417.000 opgenomen voor 2025. De realisatie was € 147.000. De belangrijkste reden hiervoor is: dat de uitvoering van de Lokale Aanpak Energiearmoede naar verwachting pas start in 2026, na de afronding van een Europese aanbestedingsprocedure. Dit levert een voordeel op in 2025 van € 139.000. Daarnaast is er nog een aantal onderdelen met afwijkingen onder de € 100.000. Dekking van de lasten vindt plaats uit de bestemmingsreserve duurzaamheid. Per saldo zijn de onttrekkingen uit de reserve en de lasten in de jaarrekening budgettair neutraal. Bij de lasten een voordeel van € 270.000.	Lasten	270.000	V	I
7.4 Milieubeheer - Lokale aanpak isolatie De uitvoering van de lokale aanpak isolatie wordt gedekt door een SPUK-uitkering. De resterende middelen zijn overgeheveld naar 2026. Per saldo zijn de baten en lasten in de jaarrekening budgettair neutraal. Bij de baten een voordeel van € 895.000.	Baten	895.000	V	I
0.10 Onttrekkingen reserves - Uitvoeringsprogramma duurzaamheid 2023-2026 Op begrotingsbasis is rekening gehouden met een onttrekking uit de bestemmingsreserve duurzaamheid van € 417.000. De werkelijke onttrekking is € 147.000. Per saldo zijn de lasten en onttrekkingen budgettair neutraal. Bij de onttrekkingen een nadeel van € 270.000.	Baten	-270.000	N	I
Programma 7 Volksgezondheid en milieu - Overige verschillen Naast de omschreven afwijkingen per taakveld zijn er diverse kleine verschillen (< € 100.000) die wij niet verder toelichten.	Lasten	140.000	V	I

Incidentele baten en lasten

Bedragen x € 1.000

Onderwerp	Omschrijving	Werkelijk	Begroot
Programma 7. Volksgezondheid en duurzaamheid			
Baten			
Mutatie reserves	Onttrekkingen uit de algemene reserve en bestemmingsreserves.	147	417
Lasten			
Duurzaamheid.	Kosten uitvoeringsprogramma duurzaamheid 2023-2025.	147	417
Opstellen gemeentebreed SMP	Kosten voor het opstellen van een gemeentebreed SMP (ecologisch onderzoek).	74	74
Totaal programma 7		**-74**	**-74**

Reserves en voorzieningen

Bestemmingsreserves					
Nummer	Naam	Beginstand	Toevoeging	Onttrekking	Eindstand
9017	**Afval**	**256**	**94**	**0**	**350**

De reserve afval is bedoeld voor efficiency voor- en nadelen en voor hogere/lagere opbrengsten afval. Hierdoor blijven de middelen die oorspronkelijk bedoeld zijn voor afval ook beschikbaar voor afval.

Toevoeging In 2025 heeft er een storting van € 93.000 in de reserve plaatsgevonden.

Onttrekking Het resultaat binnen het product afval is in 2025 positief. Hierdoor heeft er geen onttrekking uit de reserve afval plaatsgevonden.

9018	**Riolering**	**644**	**38**	**0**	**681**

De reserve riolering is bedoeld voor efficiency voor- en nadelen en voor hogere/lagere opbrengsten riolering. Hierdoor blijven de middelen die oorspronkelijk bedoeld zijn voor riolering ook beschikbaar voor riolering.

Toevoeging In 2025 hebben we een positief resultaat behaald van afgerond € 552.000. Het geringe nadeel uit de lagere opbrengsten rioolheffing (€ 38.000) hebben we ten gunste gebracht aan de reserve. Het resterende resultaat (€ 514.000) is toegevoegd aan de voorziening.

Onttrekking Het resultaat binnen het product riolering is positief. In 2025 heeft er geen onttrekking uit de reserve plaatsgevonden.

9054	**Duurzaamheid**	**1.368**	**0**	**147**	**1.220**

Voor de duurzaamheidsprojecten is een bedrag beschikbaar gesteld vanuit de algemene reserve. Deze zal de komende jaren worden benut voor de ontwikkeling op het gebied van warmte- en energietransitie.

Onttrekking In 2025 zijn de kosten (€ 147.000) die gemaakt zijn voor het uitvoeringsprogramma Duurzaamheid 2023-2026 ten laste gebracht van de bestemmingsreserve.

Totaal bestemmingsreserves	**2.268**	**131**	**147**	**2.251**

Bestemmingsreserve afschrijvingslasten					
Nummer	Naam	Beginstand	Toevoeging	Onttrekking	Eindstand
9066	**Rioolcombi (kolkenzuiger)**	**400**	**0**	**0**	**400**

Bestemmingsreserve om de afschrijvingslasten te dekken met betrekking tot de investering in een rioolcombi (kolkenzuiger).

Totaal bestemmingsreserve afschrijvingslasten	**400**	**0**	**0**	**400**

Voorzieningen					
Nummer	Naam	Beginstand	Toevoeging	Onttrekking	Eindstand
8009	**Begraafplaatsen**	**106**	**10**	**2**	**115**

Deze voorziening is gevormd voor het egaliseren van meerjarige periodieke onderhoudskosten. Het onderhoud aan de begraafplaatsen is opgenomen in het beheerplan begraafplaatsen.

Toevoeging In 2022 hebben we het beheerplan begraafplaatsen geactualiseerd. De jaarlijkse storting is conform dit plan.

Onttrekking In 2025 is er € 1.500 onttrokken uit de voorziening voor groot onderhoud aan begraafplaatsen.

8010	**Riolering**	**5.452**	**515**	**0**	**5.967**

Deze voorziening riolering waarborgt dat bijdragen van de burger voor riolering specifiek beschikbaar blijven voor riolering.

Toevoeging In 2022 hebben we het Watertakenplan geactualiseerd. De jaarlijkse storting is conform dit plan.

Onttrekking In 2025 is geen bedrag onttrokken uit de voorziening riolering.

8017	**Afval**	**0**	**80**	**0**	**80**

Deze voorziening afval waarborgt dat bijdragen van de burger voor afval specifiek beschikbaar blijven voor afval.

Toevoeging In 2025 heeft een storting van € 79.000 plaatsgevonden in verband met lagere kapitaallasten als gevolg van uitgestelde investeringen.

Onttrekking In 2025 heeft geen onttrekking plaatsgevonden.

Totaal voorzieningen	**5.558**	**605**	**2**	**6.161**

8.VOLKSHUISVESTING, RUIMTELIJKE ORDENING EN STEDELIJKE VERNIEUWING

Omschrijving

Dit programma gaat over de beleidsvelden ruimtelijke ordening, grondexploitatie (niet-bedrijventerreinen) en wonen.

Wat willen we bereiken?

We maken gewenste ontwikkelingen mogelijk en bevorderen de ruimtelijke kwaliteit en een veilige en gezonde fysieke leefomgeving. Hierbij respecteren wij het landschap en de natuur- en cultuurhistorische waarden. We zetten de veranderopgave van de Omgevingswet in voor een andere manier van werken binnen het fysieke domein. We vinden dat er voor iedereen een geschikte woning moet zijn en dat onze inwoners prettig moeten kunnen wonen in een veilige en schone omgeving.

Ontwikkelingen

Ontwikkeling Woningbouw

In juni 2025 is, na een uitgebreid participatietraject, de Omgevingsvisie vastgesteld. De visie beschrijft de strategische ambities en keuzes op het gebied van wonen, werken, recreatie, natuur en energietransitie. Ook is aandacht voor de sociaal-maatschappelijke infrastructuur. Voor de woningbouw is de ambitie om per jaar 150 tot 200 woningen toe te voegen. In 2025 zijn er ca. 191 woningen toegevoegd.
Voor de lopende Woondeal is een update opgesteld. De oorspronkelijke uitgangspunten blijven stevig overeind. Wel is de woningbouwprogrammering geactualiseerd, in samenwerking met de corporaties en de betrokken gemeenten. Daarbij is specifiek aandacht besteed aan nultredewoningen, geclusterde woonvormen en zorggeschikte woningen voor ouderen. Ook is een doorkijk gemaakt naar de woningbouwmogelijkheden na 2030, aangezien de woningbehoefte blijft toenemen. In de update is extra ingezoomd op de ruimtelijk passende ontwikkelingen en de randvoorwaarden die momenteel belemmerend werken, zoals netcongestie, bereikbaarheid, stikstof, onrendabele toppen en personeelstekorten.

WVG-locaties

In 2025 zijn verdere stappen gezet in de verwerving van de gronden binnen de aangewezen WVG-locaties. Met diverse grondeigenaren zijn onderhandelingen gestart waarvan een aantal inmiddels in een ver gevorderd stadium verkeren. Wij verwachten in het eerste kwartaal van 2026 de koopovereenkomsten met deze partijen te kunnen finaliseren en ondertekenen.

Wet goed verhuurderschap (arbeidsmigranten)

Sinds 1 januari 2024 heeft de gemeente een meldpunt voor goed verhuurderschap, waar inwoners ongewenst gedrag van verhuurders kunnen melden, zoals oneerlijke kosten, discriminatie of bedreiging, op basis van de Wet goed verhuurderschap. In 2025 zijn er twee meldingen ontvangen, die niet tot handhaving hebben geleid.

Beleidskaders

- Omgevingsvisie Zevenaar 2040
- Structuurvisie Zevenaar 2012-2030
- Woonzorgvisie Zevenaar 2024-2028
- Nota grondbeleid Zevenaar 2021
- Woondeal regio Arnhem-Nijmegen 2.0 (2023)
- Nota vastgoedbeleid
- Regionaal Programma Werklocaties (RPW) 2021 - 2024
- Toets- en afwegingskader grootschalige duurzame energieopwekking (zon en wind)
- Integraal accommodatieplan 2020-2040 (IAP)

WAT HEBBEN WE GEDAAN?

8.1 Zorgen voor een geschikte woning voor iedereen

8.1.2 Wij zetten een doorstroommakelaar in 2023-2026

Een doorstroommakelaar adviseert inwoners (op eigen verzoek) over welke woonsituatie het beste bij hen past. We vragen hiervoor bij een provincie een bijdrage aan vanuit de Verhuiscoachregeling.

Stand van zaken	1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

In 2025 was de gemeente Zevenaar één van de focusgemeenten van de Provincie Gelderland voor de inzet van de verhuiscoach voor sociale huurwoningen, samen met de gemeenten Duiven en Westervoort en de betrokken woningcorporaties. In de tweede helft van het jaar is de inzet verder uitgebreid naar koopwoningen en de vrije huurmarkt.
Het doel van 200 gevoerde gesprekken is gerealiseerd. Het aantal daadwerkelijke verhuizingen is niet vast te stellen, omdat bewoners dit niet terugkoppelen.
Binnen de woningcorporaties is de rol van verhuiscoach overgenomen door de woonconsulenten. Voor de koopwoningen en de vrije huurmarkt wordt in 2026 opnieuw gebruikgemaakt van de provinciale verhuiscoach. Daarnaast wordt binnen de organisaties verder uitgewerkt hoe de ondersteuning van doorstroming structureel kan worden voortgezet.

8.1.3 Wij maken jaarlijks prestatieafspraken met woningcorporaties 2023-e.v.

In de prestatieafspraken met de woningcorporaties zetten we in op het toevoegen van sociale huurwoningen (30% van de toegevoegde woningvoorraad) en middeldure huurwoningen. Daarnaast zetten we in op verduurzaming bij bestaande woningen en bespreken we de rollen, taken en verantwoordelijkheden van de corporaties.
In de raamovereenkomst met de corporaties is 25% sociale huur opgenomen, deze passen we aan naar 30%. Wij hebben geen beleid op middeldure woningen, dit is ook niet opgenomen in woonvisies. Dat gaan we nu wel doen. Hiervoor is het nodig om de woonvisies te actualiseren. Daarin gaan we opnieuw de definitie bepalen van wat we betaalbaar vinden, rekening houdend met de huidige marktsituatie en prijsontwikkeling. Daarbij kijken we ook naar instrumenten zoals erfpacht en startersleningen.

Stand van zaken	1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Voor 2026 zijn nieuwe prestatieafspraken vastgelegd, gebaseerd op de woonzorgvisie Zevenaar 2024-2028 en de biedingen van de corporaties. De afspraken voor 2025 zijn voor een groot deel afgerond. De nog openstaande afspraken blijven onze aandacht houden en worden in 2026 verder opgepakt.

8.1.4 Wij stellen een woningbouwplan voor een continue bouwstroom op en geven uitvoering aan dit plan 2022-2026

In dit plan staat aangegeven welke woningbouw (nieuwbouw) op welke locaties de komende jaren plaatsvindt. Dit plan is afgestemd op de woningbouwbehoefte.
Wij streven naar een continue bouwstroom door het toevoegen van 150-200 woningen per jaar. Wij kijken naar mogelijkheden om woningen sneller te realiseren. Bouwen met nieuwe technieken, bijvoorbeeld fabrieksmatig (prefab) en alternatieve materialen zoals hout, bieden kansen voor versnelling van de realisatietijd. Daarnaast bekijken we hoe wij het proces nog effectiever kunnen inrichten.
Voor leegkomende of leegstaande gebouwen bekijken we of deze een nieuwe functie kunnen krijgen, bij voorkeur wonen. We gaan hiervoor het gesprek aan met eigenaren van leegstaande objecten om te kijken of deze zich lenen voor functieverandering. Dit kan het geval zijn voor individuele objecten maar ook voor een groter gebied dat om herstructurering vraagt. Als het om ons eigen vastgoed gaat zetten we in op een

combinatie van maatschappelijke functies en wonen.
Er moet voldoende capaciteit zijn om goed uitvoering te kunnen geven aan de ambitieuze bouwopgaven (meer bouwen, strakke vergunningverlening) en om uitvoering te kunnen geven aan de Omgevingswet (o.a. kortere procedures, participatie, integrale besluitvorming).

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

De ambitie voor de woningbouw is het toevoegen van 150 tot 200 woningen per jaar. In 2025 zijn er 191 woningen toegevoegd.
De komende jaren is onze inzet om het aantal afgesproken woningen te blijven realiseren. Om die reden investeert de gemeente in de ontbrekende grondposities door een meer situationeel grondbeleid te voeren met als doel om meer regie te kunnen voeren op de woningbouwproductie.

8.2 Uitvoeren van de Omgevingswet en ruimtelijke projecten

8.2.2 Wij geven uitvoering aan de Omgevingswet 2022-2026

Naar verwachting treedt op 1 januari 2023 de Omgevingswet in werking. Of dat ook de definitieve datum is, zal in oktober blijken. Belangrijk is namelijk dat de ICT-problemen verholpen zijn. De implementatie van de Omgevingswet heeft een structureel effect op de gemeente als organisatie (groeiende, krimpende en veranderende capaciteit, legesopbrengsten, vervallen taken en nieuwe taken). Daarbij biedt de stelselwijziging veel decentrale beleidsruimte (keuzevrijheid) die effect gaat hebben op de organisatie en de financiën. De VNG heeft in samenwerking met een aantal gemeenten het Structureel Effectenmodel Omgevingswet ontwikkeld. Aan de hand van dit model zijn de structurele effecten van de Omgevingswet in beeld gebracht. Omdat er nog inhoudelijke beleidskeuzes gemaakt moeten worden is uitgegaan van een aantal aannames over o.a. vroegtijdige participatie, overname van de zogenaamde bruidsschat en de opzet van de nieuwe omgevingsplannen (globaal of gedetailleerd). De beschikbaar gestelde budgetten voor de invoering van de Omgevingswet zijn deels nog beschikbaar voor de transitiefase, maar behoeven wellicht nog aanvulling.

De Omgevingswet vereist het vaststellen van een omgevingsvisie en 1 omgevingsplan voor het gehele grondgebied van de gemeente. Bij het opstellen van de omgevingsvisie en het omgevingsplan onderzoeken we ook de mogelijkheden voor welstandsvrij bouwen en houden we de taakstelling van de Commissie Ruimtelijke Kwaliteit tegen het licht. Ook verkennen we of (gedeelten van) werklocaties te transformeren zijn naar woongebieden.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Volgens plan	Volgens plan	Gerealiseerd

De Omgevingswet kent drie nieuwe instrumenten. De omgevingsvisie is 25 juni 2025 door de raad vastgesteld. Wij werken op dit moment aan het gemeentebrede omgevingsplan aan de hand van een pilot. De resultaten van de pilot worden in het najaar van 2026 aan de raad aangeboden.
Tevens is gestart met de het werken met omgevingsprogramma's, zoals het mobiliteitsprogramma en het erfgoedprogramma die een uitwerking zijn van de ambities uit de Omgevingsvisie

Voorstel raad
Het is een regulier proces geworden. Wij stellen voor om dit resultaat af te sluiten.

8.2.3 Wij intensiveren participatie bij ruimtelijke plannen en wonen 2022-2026

Inwoners betrekken we meer en op het juiste moment bij de ruimtelijke ordening en wonen o.a. bij gebiedsgericht werken, omgevingsvisie en bouwplannen. Dit sluit aan op het nog op te stellen gemeentebrede participatiebeleid. Voor het toetsen van initiatieven werken wij met de omgevingstafel. Een omgevingstafel is een overlegstructuur waarbij een initiatief voor een ruimtelijk project vanuit verschillende invalshoeken (o.a. ruimtelijk, wonen, natuur, milieu, fysieke en sociale leefomgeving) wordt bekeken en beoordeeld. Deze is nog zeer intern gericht, maar gaan we uitbreiden en meer naar buiten richten.
Wij kijken kritisch naar het idee van de conceptaanvraag zoals wij deze momenteel hanteren. We toetsen in een vroeg stadium (idee fase) het initiatief op kansrijkheid. Hierdoor geven we wooninitiatieven van inwoners en ontwikkelaars meer kans en we kunnen sneller besluiten. Ook voorkomen we hiermee dat een initiatiefnemer veel voorbereidingskosten moet maken. Bij het herinrichten van een wijk, zetten we in op wijkgericht werken.

Stand van zaken

1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Woningbouwplannen
Om de plannen te beoordelen, maken we momenteel actief gebruik van de intake- en omgevingstafel. Deze aanpak is voornamelijk intern gericht. Tijdens de omgevingstafel worden de aanvragen integraal besproken en voorzien van een advies voor verdere behandeling. Dit wordt tevens gedaan om vanuit alle disciplines sneller de aanvraag te kunnen beoordelen.

Locaties voor reizigers (woonwagens).
Voor het vraagstuk rondom het tekort aan woonwagenlocaties hebben we samen met de sector belangrijke stappen gezet. Het doel is om te kunnen voorzien in de behoefte aan extra standplaatsen, zowel op bestaande locaties als op mogelijke nieuwe locaties. Als eerste is een woonwagenprogramma (beleid) opgesteld, dat dient als basis voor de verdere uitwerking richting daadwerkelijke uitbreiding van standplaatsen. Daarnaast zijn voor de bestaande locaties ruimtelijke onderzoeken uitgevoerd om te bepalen waar uitbreiding haalbaar is. Voor de meest kansrijke locaties starten wij in 2026 de ruimtelijke procedure. Ook wordt onderzocht of er nieuwe locaties gerealiseerd kunnen worden. We blijven in gesprek met de klankbordgroep van woonwagenbewoners en andere betrokkenen om het proces gezamenlijk en zorgvuldig vorm te geven.

Integraal gebiedsgericht werken
Eind 2024 is het programma integraal wijkgericht werken gestart voor de gemeente en Baston wonen. In het afgelopen jaar is intensief ingezet op participatie in zowel Methen als Babberich. In beide gebieden zijn samenwerkingsstructuren opgezet tussen Caleidoz, Baston Wonen, de gemeente Zevenaar en in Babberich de Dorpsraad. Deze wijk- en dorpsteams stimuleren betrokkenheid van bewoners en ondersteunen de inmiddels opgerichte bewonersplatforms. In beide wijken zijn diverse activiteiten uitgevoerd en is gewerkt aan het verbeteren van de woonomgeving, Op dit moment wordt gewerkt aan de voorbereiding van 2 grootschalige bewonersbijeenkomsten, gericht op ontmoeting, versterking van participatie en het gezamenlijk vormgeven van de toekomst van wijk en dorp.

8.2.4 Wij werken samen met partners aan de realisering van het Rivierklimaatpark 2022-e.v.

Op basis van de samenwerkingsovereenkomst die in oktober 2020 gesloten is met de gemeenten Arnhem, Duiven, Rheden, Westervoort, het waterschap Rijn en IJssel, de provincie Gelderland, de staat der Nederlanden en Natuurmonumenten nemen we in 2022 een besluit over toezegging van financiën voor de uitvoering van maatregelen in het Rivierklimaatpark. Van de gemeente Zevenaar wordt een bijdrage verwacht voor
- Het verbeteren (verkeersveiliger maken) van de Marsweg.
- De opwaardering van de entrees van het gebied.
- Een algemene kwaliteitsimpuls.
- De aanleg van struinroutes.

Stand van zaken	1e VGR	2e VGR	Jaar stukken
			
	Volgens plan	Niet volgens plan	Volgens plan

In 2025 zijn keuzes gemaakt om te komen tot een Voorkeursvariant. Bij de uitwerking van het Voorkeursalternatief (VKA) naar een Voorkeursvariant (VKV) bleek in de eerste helft van 2025 dat de kosten van het VKA het in de SOK afgesproken budget overschreden. In opdracht van de Stuurgroep heeft het projectteam in de tweede helft van 2025 een integrale variant uitgewerkt die wél binnen het beschikbare budget past: de geoptimaliseerde VKV. Deze VKV bevat onder meer een vrijliggend fietspad langs de Marsweg, verbetering van de gebiedsentrees, natuurontwikkeling, opheffing van de meeste scheepvaartknelpunten en een kwaliteitsimpuls van het gebied. De geoptimaliseerde VKV wordt in het voorjaar van 2026 voorgelegd aan de Stuurgroep. Na een positief besluit wordt deze uitgewerkt tot een vergunbaar ontwerp.

VERPLICHTE BELEIDSINDICATOREN (BBV)

Beleidsindicatoren

Naam	Jaar meting	Gelderland	Zevenaar	Begroting 2025	Realisatie 2025	Verschil
Demografische druk (%)						
	2025	74,80	80,20	80,20	80,20	0,00
Met de demografische druk bedoelen we het aantal personen van 0 tot 20 jaar én 65 jaar of ouder per honderd personen van 20 tot 65 jaar. Deze ligt in Zevenaar aanzienlijk hoger dan het landelijk- en Gelders gemiddelde.						
Gemeentelijke woonlasten eenpersoonshuishouden (€)						
	2025	964,00	904,00	827,00	827,00	0,00
Deze indicator betreft het gemiddelde totaalbedrag in euro's per jaar dat een éénpersoonshuishouden betaalt aan woonlasten (OZB + afvalstoffenheffing + rioolheffing). Het is een zo goed mogelijke inschatting op een bepaald moment. Hierdoor kan de uitkomst (licht) afwijken van andere publicaties. Voor afval en riool zijn we kostendekkendheid en voor de OZB hanteren we de inflatiecorrectie.						
Gemeentelijke woonlasten meerpersoonshuishouden (€)						
	2025	1.052,00	1.010,00	921,00	921,00	0,00
De indicator heeft betrekking op het gemiddelde totaalbedrag in euro's per jaar dat een meerpersoonshuishouden betaalt aan woonlasten (OZB + afvalstoffenheffing + rioolheffing). Het is een zo goed mogelijke inschatting op een bepaald moment. Hierdoor kan de uitkomst (licht) afwijken van andere publicaties. Voor afvalbeheer en rioolbeheer zijn we kostendekkendheid en voor de OZB hanteren we de inflatiecorrectie.						
Gemiddelde WOZ-waarde (per € 1.000)						
	2025	398,00	334,00	334,00	334,00	0,00
Deze beleidsindicator is een zo goed mogelijke inschatting op een bepaald moment. De waarde kan daardoor licht afwijken van andere publicaties. De stijging in 2025 ten opzichte van 2024 is 4,4%. De ontwikkeling van de woningmarkt voor de komende jaren schatten wij als volgt in: 2025 --> 2026 +15% 2026 --> 2027 +5%						

Nieuw gebouwde woningen (aantal per 1.000 woningen)

2024	7,60	9,90	7,50	9,90	2,40

De ambitie voor de woningbouw is het toevoegen van 150 tot 200 woningen per jaar. In 2025 zijn er ca. 191 woningen toegevoegd aan de woningvoorraad. Voor de komende jaren zitten er voldoende woningen in het programma om de gemiddelde jaarproductie te kunnen bereiken. Dit neemt niet weg dat we blijvend te maken hebben met een aantal onzekerheden. Met name de stikstofproblematiek, de toenemende netcongestie en beschikbaarheid van personeel.

WAT HEEFT HET GEKOST?

Baten en lasten per programma

Exploitatie (bedragen x € 1.000)	Primitieve begroting	Na wijziging	Realisatie	Verschil
Baten	-245	8.123	9.518	1.395
Lasten	2.588	11.555	10.086	1.470
Gerealiseerd saldo van baten en lasten	**-2.833**	**-3.433**	**-568**	**2.865**
Mutaties reserves				
Baten	602	1.558	929	-629
Lasten	0	524	524	0
Totaal mutaties reserves	**602**	**1.034**	**405**	**-629**
Gerealiseerd resultaat	**-2.231**	**-2.399**	**-163**	**2.236**

Verschillenanalyse

8. Volkshuisvesting, ruimtelijke ordening en stedelijke vernieuwing

8.1 Ruimte en leefomgeving - Faciliterende grondexploitaties/Anterieure overeenkomsten	Lasten	-377.000	N	I

Het BBV schrijft voor dat gemaakte kosten waarvan de verwachting is dat deze door middel van een overeenkomst verhaald kunnen worden op de balans worden gepresenteerd als nog te ontvangen bedragen. Vanaf 2022 is dit ook voor het gebied Enghuizen II het geval. In de loop van 2025 is duidelijk geworden dat een deel van de gemaakte kosten niet verhaald kunnen worden via het kostenverhaal. Een belangrijk deel van de reeds gedane en nog benodigde inzet ziet op vraagstukken die betrekking hebben op (toekomstig) gemeentelijk eigendom of beleidsmatige keuzes die uitsluitend in het publieke belang worden gemaakt. Voor deze werkzaamheden bestaat geen grondslag om kosten te verhalen op marktpartijen. Daarnaast zijn er nog wat kleinere voor- en nadelen bij andere projecten. Per saldo een nadeel van € 377.000.

8.2 Grondexploitatie (niet bedrijventerrein) - Grondexploitatie Babberich - Middag Oost & Zwanenwaay	Lasten	423.000	V	I

Voor de jaarlijkse herziening van de grondexploitatie heeft een integrale doorrekening plaatsgevonden. Deze is uitgevoerd op basis van actuele marktontwikkelingen en de Notitie Parameters die op 16 december 2025 is vastgesteld. De resultaten van deze herziening zijn opgenomen in de Uitvoeringsrapportage Grondexploitatie 2025. In deze rapportage is het verwachte resultaat voor Middag Oost & Zwanenwaay berekend op negatief € 3.353.000 (netto contante waarde per 1 januari 2026). Ten opzichte van het

voorgaande jaar betekent dit een verbetering van € 423.000 NCW. De verbetering wordt veroorzaakt door de volgende factoren:
1. Aanpassing grondprijzen en overige opbrengsten
De grondprijzen zijn aangepast op basis van de grondprijsbrief 2026 en recent afgesloten overeenkomsten. Daarnaast zijn extra overige opbrengsten ontvangen uit bijdragen voor de inrichting van het openbaar gebied. Gezamenlijk heeft dit een positief effect van € 61.000 op de grondexploitatie.
2. Rente-effecten
De rente-effecten bedragen € 3.000 voordelig. De verplichte discontovoet van 2%, waarmee het resultaat contant wordt gemaakt, wijkt de laatste jaren fluctuerend af van de rekenrente. De hogere rentevoet heeft een positieve uitwerking op deze verlieslatende grondexploitatie.
3. Extra plankosten
Conform de financiële verordening van de gemeente Zevenaar wordt vanaf 2025 ook overhead over inhuurkosten doorbelast aan de grondexploitaties (2025: 80%). Dit resulteert in een nadeel van € 34.000.
4. Vrijval van kosten door woonrijp maken
Het deelgebied Middag Oost is voor een groot deel woonrijp gemaakt. Hierdoor vallen kosten vrij die eerder geraamd waren voor het bouwrijp maken, maar niet meer noodzakelijk blijken te zijn. In totaal leidt dit tot een positief effect van € 418.000.
5. Prijspeilcorrectie
Om de budgetten te actualiseren naar het huidige prijsniveau heeft een prijspeilcorrectie plaatsgevonden. Dit resulteert in een nadeel van € 17.000.
6. Actualisatie kosten- en opbrengstenstijging
De percentages voor kosten- en opbrengstenstijging zijn geactualiseerd op basis van de uitgangspunten voor de herziening per 1 januari 2026. Door een relatief sterkere kostenstijging is sprake van een negatief effect van € 8.000.

8.2 Grondexploitatie (niet bedrijventerrein) - Grondexploitatie Vestersbos Lasten 160.000 V I

Voor de jaarlijkse herziening van de grondexploitatie heeft een integrale doorrekening plaatsgevonden. Deze doorrekening is uitgevoerd op basis van actuele marktontwikkelingen en de Notitie Parameters die op 16 december 2025 is vastgesteld. De resultaten hiervan zijn opgenomen in de Uitvoeringsrapportage Grondexploitatie 2025.

In deze rapportage is het verwachte resultaat voor Vestersbos berekend op negatief € 362.000 (netto contante waarde per 1 januari 2026). Ten opzichte van het voorgaande jaar betekent dit een verbetering van € 160.000 NCW.

De verslechtering wordt veroorzaakt door de volgende factoren:
1. Rente effecten
De rente effecten bedragen € 77.000 negatief. Hoewel de hogere rentevoet een negatieve uitwerking heeft, zorgt de wijziging in rentepercentages in verschillende jaren tegelijkertijd voor een beperkt positief effect door afwijkingen in de rekenrente.
2. Prijspeilcorrectie
Om de budgetten te actualiseren naar het huidige prijsniveau heeft een prijspeilcorrectie plaatsgevonden. Deze correctie resulteert in een negatief effect van € 49.000.
3. Bijstelling grondopbrengsten
Op basis van de nieuwe selectieleidraad zijn de grondopbrengsten bijgesteld. Dit leidt tot een positief effect van € 461.000 op de grondexploitatie.
4. Extra plankosten
Conform de financiële verordening van de gemeente Zevenaar wordt vanaf 2025 ook overhead over inhuurkosten doorbelast aan de grondexploitaties (2025:

80%). Dit resulteert in een nadeel van € 152.000.
5. Actualisatie kosten- en opbrengstenstijging
De percentages voor kosten- en opbrengstenstijging zijn geactualiseerd op basis van de uitgangspunten voor de herziening per 1 januari 2026. Door een hogere opbrengstenstijging én hogere kostenstijging ontstaat per saldo een positief effect van € 48.000.
6. Civieltechnische kosten
De extra civieltechnische kosten bedragen € 72.000 negatief. Dit wordt veroorzaakt door het overboeken van kosten vanuit de algemene dienst die oorspronkelijk op de grondexploitatie geboekt hadden moeten worden en in eerste instantie niet waren voorzien.
7. Overige verschilllen
De overige niet nader verklaarde verschillen bedragen per saldo € 1.000 positief, voornamelijk door afrondingen binnen de grondexploitatie.

8.2 Grondexploitatie (niet bedrijventerrein) - Grondexploitatie Waaijakkers Lasten -129.000 N I

Voor de jaarlijkse herziening van de grondexploitatie heeft een integrale doorrekening plaatsgevonden. Deze doorrekening is uitgevoerd op basis van actuele marktontwikkelingen en de Notitie Parameters die op 16 december 2025 is vastgesteld. De resultaten van deze herziening zijn opgenomen in de Uitvoeringsrapportage Grondexploitatie 2025.

In deze rapportage is het verwachte resultaat voor Waaijakkers berekend op negatief € 129.000 (netto contante waarde per 1 januari 2026).

De verslechtering wordt veroorzaakt door de volgende factoren:
1. Rente-effecten
De rente-effecten bedragen € 6.000 positief. Hoewel de hogere rentevoet doorgaans een positieve uitwerking heeft op verlieslatende grondexploitaties, is dit positieve effect hier beperkt zichtbaar.
2. Prijspeilcorrectie
Om de budgetten te actualiseren naar het huidige prijsniveau heeft een prijspeilcorrectie plaatsgevonden. Dit leidt tot een negatief effect van € 14.000.
3. Extra kosten bouwrijp maken
De extra kosten voor het bouwrijp maken bedragen € 50.000 negatief. Dit wordt veroorzaakt door aanvullend onderzoek naar flora en fauna.
4. Extra plankosten
Conform de financiële verordening van de gemeente Zevenaar wordt vanaf 2025 ook overhead over inhuurkosten doorbelast aan de grondexploitaties (2025: 80%). Dit resulteert in een nadeel van € 196.000.
5. Actualisatie kosten- en opbrengstenstijging
De percentages voor kosten- en opbrengstenstijging zijn geactualiseerd op basis van de uitgangspunten voor de herziening per 1 januari 2026. Hierbij ontstaat per saldo een negatief effect van € 2.000.
6. De NCW per 1 januari 2025 was nog positief. Alleen voor het negatieve gedeelte wordt een verliesvoorziening gevormd. Dit heeft een positief effect van € 124.000.
6. Overige verschillen
De overige niet nader verklaarde afwijkingen bedragen per saldo € 3.000 positief. Dit komt voornamelijk door afrondingen.

8.2 Grondexploitatie (niet bedrijventerrein) - Grondexploitatie Zevenaar-Oost Wonen Lasten 807.000 V I

Voor de jaarlijkse herziening van de grondexploitatie heeft een integrale

doorrekening plaatsgevonden. Deze is uitgevoerd op basis van de actuele marktontwikkelingen en de Notitie Parameters die op 16 december 2025 is vastgesteld. De resultaten van deze herziening zijn opgenomen in de Uitvoeringsrapportage Grondexploitatie 2025.

In deze rapportage is het verwachte resultaat voor Zevenaar Oost Wonen becijferd op negatief € 31.875.000 (netto contante waarde per 1 januari 2026). Ten opzichte van het voorgaande jaar betekent dit een verbetering van € 807.000 NCW.

De verbetering wordt veroorzaakt door de volgende factoren:
1. Bijstelling grondopbrengsten
De grondopbrengsten zijn bijgesteld op basis van tot stand gekomen overeenkomsten. Dit leidt tot een positief effect van € 469.000. De aanpassing betreft voornamelijk de opbrengsten van de sociale huurwoningen binnen Het Hof.
2. Overige opbrengsten
Het saldo van overige opbrengsten heeft een positief effect van € 449.000. Dit komt door extra opbrengsten uit de aansluitbijdrage voor het warmtenet in Het Hof en het vervallen van een eerder te betalen financiële bijdrage.
3. Vrijval van kosten door woonrijp maken
Enkele deelgebieden binnen Zevenaar Oost Wonen zijn grotendeels woonrijp gemaakt. Hierdoor vallen kosten vrij die eerder geraamd waren voor bouwrijp maken, maar niet meer nodig blijken te zijn. Het budget voor woonrijp maken blijft behouden. Per saldo levert dit een positief effect op van € 949.000.
4. Extra plankosten
De procedures duren langer dan eerder verwacht. Daarnaast wordt, conform de financiële verordening van de gemeente Zevenaar vanaf 2025 ook overhead over inhuurkosten doorbelast aan de grondexploitaties (2025: 80%). Deze combinatie beïnvloedt de plankosten en resulteert in een nadeel van € 745.000. Een deel van deze kosten wordt gecompenseerd door vrijvallende budgetten binnen Zevenaar Oost Wonen.
5. Rente effecten
De rente effecten bedragen € 243.000 negatief. De hogere rentevoet heeft een ongunstige uitwerking op deze verlieslatende grondexploitatie. Dit wordt versterkt doordat de verplichte discontovoet van 2% afwijkt van de rekenrente.
6. Actualisatie kosten- en opbrengstenstijging
De percentages voor kosten- en opbrengstenstijging zijn geactualiseerd op basis van de uitgangspunten voor de herziening per 1 januari 2026. Hoewel beide stijgen, leidt de relatief sterkere kostenstijging tot een negatief effect van € 3.000.
7. Prijspeilcorrectie
Om de budgetten te actualiseren naar het huidige prijsniveau is een prijspeilcorrectie uitgevoerd. Deze correctie resulteert in een nadeel van € 70.000.
8. Overige verschillen
Niet nader verklaarde verschillen bedragen per saldo € 1.000 positief. Dit vloeit vooral voort uit afrondingen binnen diverse deelgrondexploitaties.

8.3 Wonen en bouwen - Wonen Lasten 629.000 V I
Het was de verwachting dat in 2025 € 1.033.000 nodig zou zijn voor diverse onderdelen uit het plan woningbouw welke dekking heeft uit de bestemmingsreserve woningbouw. Echter de realisatie laat in 2025 maar € 404.000 zien. Dit verschil wordt o.a. veroorzaakt door vertraging in het project flexwoningen Reisenakker. De afronding van het project vindt plaats in 2026. Ook het onderzoek naar standplaatsen woonwagens laat in 2025 een lagere realisatie zien dan begroot. Ook dit proces zal naar verwachting in 2026 gaan

lopen. Een voordeel bij de lasten van € 629.000.

8.3 Wonen en bouwen - Omgevingsvergunningen en toezicht In de 2e voortgangsrapportage 2025 is de verwachting uitgesproken dat voor een bedrag van € 1.051.000 aan leges ontvangen zou worden. In werkelijkheid is € 1.499.000 ontvangen. Dit kan verklaard worden doordat in het vierde kwartaal 2025 meer omgevingsvergunningen voor grote projecten zijn vergund dan eerder verwacht.	Baten	448.000	V	I
8.3 Wonen en bouwen - Realisatiestimulans Op 5 november 2025 heeft het Rijk de regeling realisatiestimulans vastgesteld. Het doel hiervan is om lokale woningbouw te versterken en onrendabele projecten haalbaar te maken in heel Nederland. In de vorm van een Spuk-uitkering ontvangen gemeenten € 7.000 per betaalbare woning waarvan de bouw start tussen 1 januari 2025 en 31 december 2029. In 2025 is in Zevenaar voor 103 betaalbare woningen met de bouw gestart. Hiervoor ontvangen wij € 721.000. In de begroting was hier nog geen rekening mee gehouden.	Baten	721.000	V	I
0.10 Onttrekkingen reserves - Bestemmingsreserve woningbouw In de begroting is rekening gehouden met een onttrekking uit de bestemmingsreserve van € 1.558.000. Zoals bij 8.3 Wonen en bouwen - Wonen is aangegeven is die onttrekking in 2025 lager uitgevallen. Dit levert een nadeel op van € 629.000.	Baten	-629.000	N	I
Programma 8 Volkshuisvesting, ruimtelijke ordening en stedelijke vernieuwing - Overige verschillen Naast de omschreven afwijkingen per taakveld zijn er diverse kleine verschillen (< € 100.000) die wij niet verder toelichten.	Lasten	183.000	V	I

Incidentele baten en lasten

Bedragen x € 1.000

Onderwerp	Omschrijving	Werkelijk	Begroot
Programma 8. Volksgezondheid, ruimtelijke ordening en stedelijke vernieuwing			
Baten			
Mutatie reserves	Onttrekkingen uit de algemene reserve en bestemmingsreserves.	405	405
Grondexploitatie Babberich - Middag oost en Zwanenwaay	Door de ontwikkelingen met betrekking tot de grondexploitatie Babberich Middag Oost en Zwanenwaay is het verwachte resultaat met afgerond € 423.000 voordelig bijgesteld. Dit bedrag is verrekend met de voorziening.	423	0
Grondexploitatie Zevenaar-Oost woningen	Door de ontwikkelingen met betrekking tot de grondexploitatie Zevenaar-Oost woningen is het verwachte resultaat met afgerond € 807.000 voordelig bijgesteld. Dit bedrag is verrekend met de voorziening.	807	0
Grondexploitatie Vestersbos	Door de ontwikkelingen met betrekking tot de grondexploitatie Vestersbos is het verwachte resultaat met afgerond € 161.000 voordelig bijgesteld. Dit bedrag is verrekend met de voorziening.	161	0

Realisatiestimulans	In 2025 is € 721.000 ontvangen voor de Realisatiestimulans, op basis van het aantal gebouwde betaalbare woningen.	721	0
Lasten			
Grondexploitatie Vestersbos	Door de ontwikkelingen met betrekking tot de grondexploitatie Vestersbos is het verwachte resultaat met afgerond € 325.000 nadelig bijgesteld. Dit bedrag is verrekend met de voorziening.	325	0
Bevordering woningbouw	Voor het bevorderen van de woningbouw en de doorstroming op de woningmarkt zijn incidenteel middelen beschikbaar gesteld.	405	405
Faciliterende grondexploitaties	Op basis van anterieure overeenkomsten zijn kosten gemaakt die onvoldoende vergoed worden door externe partijen.	420	43
Grondexploitatie Waaijakkers Aerdt	Door de ontwikkelingen met betrekking tot de grondexploitatie Waaijakkers Aerdt is een verliesvoorziening gevormd van afgerond € 129.000.	129	0
Totaal programma 8		**1.563**	**-43**

Reserves en voorzieningen

Bestemmingsreserves

Nummer	Naam	Beginstand	Toevoeging	Onttrekking	Eindstand
9056	**Woningbouw**	**2.097**	**0**	**929**	**1.168**

De plannen voor het bevorderen van de woningbouw voor starters en doorstroming op de woningmarkt worden bekostigd uit deze bestemmingsreserve.

Onttrekking	In 2025 zijn de kosten (€ 405.000) die gemaakt zijn voor het plan woningbouw Zevenaar en voor het project flexwoningen Reisenakker ten laste gebracht van de bestemmingsreserve. Daarnaast is € 524.000 teruggevloeid naar de algemene reserve.

Totaal bestemmingsreserves	**2.097**	**0**	**929**	**1.168**

PARAGRAFEN

LOKALE HEFFINGEN

ALGEMEEN

Inleiding
De lokale belastingen vormen een belangrijk deel (grofweg 20%) van de inkomsten van de gemeente. Deze paragraaf geeft inzicht in de te verwachten of gerealiseerde opbrengsten van de verschillende belastingen, heffingen en retributies. De lokale belastingen bestaan uit algemene belastingen, bestemmingsheffingen en retributies. De opbrengsten van de algemene belastingen, zoals onroerendezaakbelastingen, parkeerbelasting en toeristenbelasting, behoren tot de algemene dekkingsmiddelen. Bij bestemmingsheffingen en retributies, zoals de afvalstoffenheffing, rioolheffing of leges, is sprake van een samenhang tussen de opbrengst en bepaalde aanwijsbare kosten of tegenprestaties.

In de Gemeentewet en enkele bijzondere wetten, zoals de Wet milieubeheer, staat aangegeven welke belastingen een gemeente mag heffen. Wij benutten een groot deel van de toegestane belastingsoorten. U besluit tot het invoeren, wijzigen of afschaffen van belastingen door het vaststellen van een verordening. Voor elke heffing stelt u een afzonderlijke verordening vast.

Beleid
U stelt de verordeningen vast voor alle gemeentelijke belastingen en heffingen. In deze verordeningen is ook opgenomen of -en tot welk bedrag- kwijtschelding mogelijk is. Bij het vaststellen van de tarieven voor 2025 golden de volgende uitgangspunten:

- De afvalstoffenheffing, rioolheffing, lijkbezorgingsrechten, marktgelden en leges mogen wettelijk gezien maximaal 100% kostendekkend zijn. Concreet betekent dit dat de geraamde baten van deze heffingen niet hoger mogen zijn dan de geraamde lasten die hiermee verband houden. Wij voldoen hieraan. Bij sommige heffingen, zoals marktgelden en lijkbezorgingsrechten, zien wij af van volledige kostendekking;
- Het gehanteerde inflatiepercentage voor 2025 is 1,2% (raming CPB);
- De kosten die wij maken voor heffing en invordering van de belastingen en rechten worden op basis van een verdeelsleutel toegerekend naar de bestemmingsheffingen, zoals afvalstoffen- en rioolheffing en naar één verzamelpost voor de algemene heffingen. Deze verdeelsleutel is een zo goed mogelijke inschatting. Omdat het gros van de werkzaamheden niet specifiek aan één enkele belastingsoort is toe te rekenen, is een meer specifieke inschatting niet te maken.

Beleidskaders
Een essentieel kader is de beperking dat lokale belastingen en heffingen niet afhankelijk gemaakt mogen worden van inkomen, winst of vermogen. Inkomenspolitiek is voorbehouden aan het Rijk. De specifieke beleidskaders zijn opgenomen bij de verschillende belastingen en heffingen.

Ontwikkelingen
Indien van toepassing zijn er bij de betreffende belastingen of heffingen specifieke ontwikkelingen opgenomen.

OPBRENGSTEN

Bedragen x € 1.000

Belastingen en heffingen	Begroting primitief 2025	Begroting na wijziging 2025	Realisatie 2025	Verschil
Belastingen				
Belasting op eigendom woningen	9.009	9.009	9.219	210
Belasting op eigendom en gebruik bedrijven	6.019	6.019	6.214	195
Precariobelasting	38	38	44	6
Reclamebelasting	105	0	2	2

Toeristenbelasting	382	382	414	32
Parkeerbelasting - parkeergelden	961	961	1.035	74
Parkeerbelasting - parkeervergunningen	124	124	192	68
Bedrijfsinvesteringszone	0	190	190	0
Totaal belastingen	16.638	16.723	17.310	587
Heffingen (excl. reservemutaties)				
Leges - burgerzaken	112	112	132	20
Leges - paspoorten en rijbewijzen	998	998	845	-153
Leges - opstellen en handhaven APV	61	51	54	3
Marktgelden	36	36	26	-10
Afvalstoffenheffing	4.703	4.703	4.511	-192
Lijkbezorgingsrechten	135	135	135	0
Leges - omgevingsvergunningen	901	1.051	1.499	448
Leges - ruimtelijke ordening	16	10	8	-2
Leges - welstand	43	73	109	36
Rioolheffing	5.183	5.183	5.145	-38
Totaal heffingen (excl. reservemutaties)	12.188	12.352	12.464	112
Totaal belastingen en heffingen	28.826	29.075	29.774	699

OVERZICHT KOSTENDEKKENDHEID

Heffingsoort (bedragen x € 1.000)	Begroting 2025				Rekening 2025			
	Taakveld	Overhead	Baten	Dekkings %	Taakveld	Overhead	Baten	Dekkings %
Afvalstoffenheffing (*)	4.611	92	4.703	100%	4.326	92	4.511	102%
Rioolheffing (*)	4.541	642	5.183	100%	4.400	708	5.145	101%
Lijkbezorging	339	184	135	26%	335	184	135	26%
Marktgelden	25	9	34	100%	44	9	26	48%
Leges:								
Titel 1 Algemene dienstverlening	1.044	430	1.251	85%	914	279	986	83%
Titel 2 Omgevings-vergunningen	733	535	962	76%	1.129	604	1.616	93%
Titel 3 Europese Dienstenrichtlijn	42	34	61	80%	42	34	54	71%
Totaal leges	1.819	999	2.273	81%	2.085	917	2.656	88%

(*) Bij de jaarrekening kunnen de opbrengsten van de afvalstoffenheffing en rioolheffing hoger of lager zijn dan verwacht. We storten een positief saldo in de daarvoor bestemde reserves. Is het saldo negatief, dan halen we dit bedrag uit de reserve. Zo blijven de heffingen die inwoners betalen beschikbaar voor dit taakveld.

LOKALE LASTENDRUK

Over de lokale lastendruk wordt jaarlijks door diverse organisaties gepubliceerd. In deze publicaties wordt bij het bepalen van de lastendruk veelal uitgegaan van verschillende gegevensverzamelingen en verschillende methoden van berekening en grondslagen. In de ene publicatie wordt bijvoorbeeld gewerkt met gemiddelden, in de andere worden verschillende standaardprofielen onderscheiden of wordt alleen een aantal tevoren geselecteerde heffingen opgenomen. Hierbij gaat het dan ook vrijwel altijd uitsluitend om de lasten voor bewoners, en dus niet voor bedrijven.
Informatie over lastendruk is onder andere te vinden bij de Provincie Gelderland, het Centrum voor Onderzoek van de Economie van de Lagere Overheden (COELO), op Waar staat je gemeente en via de Lokale Lastenmeter.

Hieronder vindt u een overzicht van de gemiddelde lastendruk van een meerpersoonshuishouden op basis van de publicatie van COELO. De gemiddelde lastendruk is een zo'n goed mogelijke inschatting op een bepaald moment. Hierdoor kan de lastendruk iets afwijken van andere publicaties.

Belastingsoort	2024	2025
Afvalstoffenheffing	208	231
OZB eigendom woning	434	445
Rioolheffing	243	245

KWIJTSCHELDING EN ONINBAAR

Inleiding
Inwoners die niet in staat zijn de gemeentelijke belastingen te betalen kunnen onder bepaalde voorwaarden in aanmerking komen voor kwijtschelding.

Beleid
Uw raad is bij de kwijtschelding gebonden aan wettelijk voorgeschreven regels (onder meer de Invorderingswet 1990). De gemeente heeft slechts een beperkte beleidsvrijheid.
Binnen deze beperkte beleidsvrijheid heeft uw raad in haar Regeling kwijtschelding gemeentelijke belastingen o.a. bepaald voor welke belastingsoorten kwijtschelding mogelijk is en maakt uw raad gebruik van de mogelijkheid het percentage van de kosten van bestaan op 100% te stellen. Dit betekent dat belastingschuldigen met een inkomen rond of op 100% van het minimuminkomen (volgens de bijstandsnorm) in aanmerking kan komen voor gehele of gedeeltelijke kwijtschelding.

Kengetallen
Aantal kwijtscheldingsverzoeken:
Geautomatiseerd toegekend: 456 aanslagbiljetten
Aantal handmatige verzoeken: 572
- Waarvan 223 geheel toegekend
- Waarvan 15 gedeeltelijk toegekend
- Waarvan 223 afgewezen
- Waarvan 16 ingetrokken/retour

Aantal vorderingen oninbaar en op welke gronden:
In 2025 zijn er ongeveer 183 vorderingen over de heffingsjaren tot en met 2025 oninbaar geleden.
De gronden waarop een vordering oninbaar kan worden geleden zijn:
- Op voorstel van de deurwaarder, geen verhaalsmogelijkheden;
- Overleden, erfgenamen niet traceerbaar;
- Oninbaar schuldhulpverlening;
- Oninbaar failliet;
- Oninbaar vertrokken onbekend waarheen.

Aantal vorderingen overgedragen aan deurwaarder in 2025: 676

Onroerende zaakbelasting

Inleiding

De onroerendezaakbelastingen (OZB) wordt geheven op grond van artikel 220 van de Gemeentewet. Er worden twee soorten belastingen geheven:

- een eigenarenbelasting van de eigenaren van woningen en van niet-woningen;
- een gebruikersbelasting van de gebruikers van niet-woningen.

Bij niet-woningen met woondelen (zoals een boerderij of een winkelpand met bovenwoning) wordt voor de gebruikersbelasting de waarde van die woondelen buiten beschouwing gelaten.

Grondslag

De grondslag voor de OZB is de waarde op basis van de Wet waardering onroerende zaken (Wet WOZ). Deze waarde wordt jaarlijks opnieuw vastgesteld. Begin van het jaar heeft iedere belastingplichtige een nieuwe WOZ-beschikking ontvangen gecombineerd met de aanslag.

Gebruik WOZ-waarde in Woningwaarderingsstelsel

De WOZ-waarde heeft invloed op de maximaal redelijke huurprijs voor huurwoningen. Het puntensysteem van het Woningwaarderingsstelsel is deels gebaseerd op de WOZ-waarde van de woning. Veel huurders van woningen hebben daardoor een formeel belang bij de WOZ-waarde van hun woning. Immers kan de jaarlijkse huurverhoging beïnvloed worden door de maximaal redelijke huurprijs die direct samenhangt met de WOZ-waarde. Daarom is het van belang dat ook de huurder van woningen de mogelijkheid heeft om bezwaar te maken tegen de WOZ-waarde en zij hebben dus eveneens een WOZ-beschikking ontvangen.

Beleid

Opbrengst

Bij de raming van de OZB-opbrengst 2025 hebben wij rekening gehouden met een meeropbrengst van 1,2%. Dit is verwerkt in de tarieven.

OZB en gemeentefonds

De hoogte van de algemene uitkering uit het Gemeentefonds van een gemeente hangt onder andere af van de zogenoemde 'OZB-belastingcapaciteit' van een gemeente. Het idee daarachter is eenvoudig: hoe meer geld een gemeente aan OZB kan binnenhalen, des te minder geld uit het Gemeentefonds nodig is. Zonder de toepassing van de OZB-belastingcapaciteit bij de verdeling van het Gemeentefonds zouden gemeenten met een hoge waarde aan onroerende zaken een hoger voorzieningenniveau of lagere belastingtarieven kunnen bieden dan gemeenten met een lage waarde.
Bij een gelijk tarief zijn de OZB-inkomsten in een gemeente met hoge WOZ-waarden immers hoger dan in een gemeente met lage WOZ-waarden. Een andere mogelijkheid is dat de tarieven in de gemeente met hoge WOZ-waarden lager uitvallen, terwijl de voorzieningen op een gemiddeld peil worden geboden.

Reken-/normtarieven

De belastingcapaciteit is afhankelijk van de WOZ-waarden in een gemeente. Hoe hoger de waarde, hoe hoger de belastingcapaciteit, hoe hoger de 'OZB-aftrekpost' bij de verdeling van het Gemeentefonds. Gemeenten worden afgerekend op de zogenoemde reken- of normtarieven. Er zijn drie reken- of normtarieven:

- voor eigenaren van woningen
- voor gebruikers van niet woningen
- voor eigenaren van niet-woningen

Deze drie tarieven zijn voor alle gemeenten gelijk. Verschillen tussen gemeenten in de OZB-aftrekpost worden dus alleen bepaald door verschillen in de waarde van onroerende zaken. De tarieven die de gemeenten werkelijk in rekening brengen bij de gebruikers en eigenaren van onroerende zaken spelen hierbij geen enkele rol. Dit betekent dat een verhoging of verlaging van de OZB-tarieven door de gemeente geen gevolgen heeft voor de uitkering uit het Gemeentefonds. Alleen als de totale WOZ-waarde verandert, door de jaarlijkse hertaxatie of door nieuwbouw of sloop, verandert de Gemeentefondsuitkering.

Beleidskaders
Verordening onroerende zaakbelasting:
https://lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR731624?&show-wti=true
Hier zijn ook de verschillende tarieven in opgenomen.

Parkeerbelasting

Inleiding
Gemeenten zijn op grond van artikel 225 van de Gemeentewet bevoegd parkeerbelastingen te heffen. De parkeerbelastingen zijn aan te merken als algemene en zakelijke belastingen. 'Algemeen' omdat de opbrengsten vrij besteedbaar zijn voor de gemeenten en 'zakelijk' omdat geen rekening wordt gehouden met persoonlijke omstandigheden.

Beleid
De parkeerbelasting is ingevoerd in het kader van parkeerregulering. De kostenopslag bij de naheffingsaanslagen mag maximaal kostendekkend zijn en is gemaximeerd.

Beleidskaders
Verordening parkeerbelasting:
https://lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR731629/1
Hier zijn ook de tarieven in opgenomen.

Precariobelasting

Inleiding
De precariobelasting is gebaseerd op artikel 228 van de Gemeentewet. Deze belasting kan worden geheven voor het hebben van voorwerpen onder, op of boven voor de openbare dienst bestemde gemeentegrond.

Beleid
In de gemeente Zevenaar is de precariobelasting met name bedoeld voor het innemen van een terras op gemeentegrond.

Beleidskaders
Verordeningen precariobelasting:
https://lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR731623/1
Hier zijn ook de verschillende tarieven in opgenomen.

Reclamebelasting

Inleiding
Reclamebelasting kan worden geheven over openbare aankondigingen zichtbaar vanaf de openbare weg. Vanaf 2010 heffen wij voor het centrumgebied van Zevenaar reclamebelasting.

Beleid
De reclamebelasting is per 2025 afgeschaft in de gemeente Zevenaar.

Beleidskaders
Laatste verordening reclamebelasting (2024):
https://lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR711234/1
Hier zijn ook de verschillende tarieven in opgenomen.

Toeristenbelasting

Inleiding
Op grond van artikel 224 van de Gemeentewet wordt toeristenbelasting geheven voor het houden van verblijf met overnachting binnen de gemeente in hotels en pensions, op campings en dergelijke. De toeristenbelasting is een algemeen dekkingsmiddel. Er is in beginsel geen relatie tussen de opbrengsten van deze belasting en de dienstverlening vanuit de gemeente.

Beleid
Belastingplichtig voor de toeristenbelasting is degene die tegen een vergoeding gelegenheid biedt tot verblijf met overnachting. De belastingplichtige is bevoegd de belasting te verhalen op degene die verblijf houdt.

Beleidskaders
Verordening toeristenbelasting:
https://lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR731620/1?&show-wti=true
Hier zijn ook de tarieven in opgenomen.

Afvalstoffenheffing

Inleiding
Afvalstoffenheffing wordt geheven op grond van de Wet milieubeheer.

Beleid
De afvalstoffenheffing leggen wij op aan de gebruikers van percelen waarvoor wij verplicht zijn huishoudelijk afval in te zamelen.

Wij hanteren het diftar-systeem. Dit houdt in dat wij naast een vast bedrag per huishouden een bedrag per lediging van de afvalcontainer dan wel een bedrag per storting in een ondergrondse container in rekening brengen. Van huishoudens die gebruik maken van een verzamelcontainer (bij sommige hoogbouw) heffen wij een vast bedrag.

Beleidskaders
Verordening afvalstoffenheffing:
https://lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR731627/1
Hier zijn ook de verschillende tarieven in opgenomen.

Overzicht kostendekkendheid

AFVALSTOFFENHEFFING		
Omschrijving	Begroting 2025	Rekening 2025
Taakveld	3.866	3.550
Overhead	92	92
BCF	745	776
Totaal kosten	4.703	4.418
Heffing	4.703	4.511
Reserve mutatie		93
Kostendekkendheid	100%	100%

In 2025 is een voordeel gerealiseerd op het product afval. Dit voordeel is, conform het besluit begroting en verantwoording, toegevoegd aan de daarvoor bestemde reserve. Op deze manier worden de geïnde heffingen gebruikt voor afval.

Lijkbezorgingsrechten

Inleiding
Voor het gebruik van de algemene begraafplaatsen en het daarbij verlenen van diensten door of vanwege de gemeente worden leges geheven op grond van de 'Verordening lijkbezorgingsrechten'.

Beleid
Wettelijk mogen de lijkbezorgingsrechten 100% kostendekkend zijn op begrotingsbasis. Om deze kosten voor onze inwoners te matigen zien wij af van 100% kostendekkendheid.

Beleidskaders
Verordening lijkbezorgingsrechten:
https://lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR731626/1?&show-wti=true
Hier zijn ook de verschillende tarieven in opgenomen.

Overzicht kostendekkendheid

LIJKBEZORGINGSRECHTEN		
Omschrijving	**Begroting 2025**	**Rekening 2025**
Taakveld	339	335
Overhead	184	184
Totaal kosten	523	519
Rechten	135	135
Kostendekkendheid	26%	26%

Leges

Inleiding
Voor het door ons verlenen van diensten heffen wij leges. In de Legesverordening op grond van artikel 229 van de Gemeentewet is geregeld voor welke diensten leges verschuldigd zijn.
Belastingplichtig is degene die de dienst aanvraagt, dan wel degene ten behoeve van wie de dienst is verleend.

Voor de Legesverordening nemen wij de modelverordening van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten als basis.

Beleid
De leges zijn in de gemeente Zevenaar conform wet- en regelgeving niet meer dan 100% kostendekkend op begrotingsbasis.

Beleidskaders
Verordening leges:
https://lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR731628/1
Hier zijn ook de verschillende tarieven in opgenomen.

Overzicht kostendekkendheid

LEGES: TITEL 1 Algemene dienstverlening		
Omschrijving	Begroting 2025	Rekening 2025
Taakveld	1.044	914
Overhead	430	279
Totaal kosten	1.474	1.193
Leges	1.251	986
Kostendekkendheid	85%	83%

LEGES: TITEL 2 Dienstverlening vallend onder de fysieke leefomgeving/omgevingsvergunning		
Omschrijving	Begroting 2025	Rekening 2025
Taakveld	733	1.129
Overhead	535	604
Totaal kosten	1.268	1.733
Leges	962	1.616
Kostendekkendheid	76%	93%

LEGES: TITEL 3 Dienstverlening vallend onder Europese dienstenrichtlijn		
Omschrijving	Begroting 2025	Rekening 2025
Taakveld	42	42
Overhead	34	34
Totaal kosten	76	76
Leges	61	54
Kostendekkendheid	80%	71%

Marktgelden

Inleiding
Marktgeld wordt geheven van degene die goederen of koopwaren uitstalt tijdens de wekelijkse markt. Het is een recht, geheven voor het gebruik van de openbare grond op het marktterrein, gedurende de tijd dat het markt is.

Beleid
Marktgeld heffen wij van degene, die de goederen of koopwaren uitstalt. Hiervoor geldt een tarief per strekkende meter die in gebruik is genomen. Bij het tarief marktgeld hebben wij rekening gehouden met de kosten voor promotie van de markt.

Beleidskaders
Verordening marktgelden:
https://lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR731625/1
Hier zijn ook de verschillende tarieven in opgenomen.

Overzicht kostendekkendheid

MARKTGELDEN Omschrijving	Begroting 2025	Rekening 2025
Taakveld	25	44
Overhead	9	9
Totaal kosten	34	53
Marktgelden	34	26
Kostendekkendheid	100%	48%

Rioolheffing

Inleiding
De Wet verankering en bekostiging van gemeentelijke watertaken is in werking getreden. Dit heeft een verbreding van de gemeentelijke zorgplicht tot gevolg. Tegenwoordig gaat het niet meer slechts om kostenverhaal van een doelmatig werkende riolering. Het gaat om verhaal van kosten die gemoeid zijn met alle collectieve maatregelen die de gemeente noodzakelijk acht voor een doelmatig werkende riolering én om verhaal van kosten van alle overige maatregelen ten aanzien van hemelwater en grondwater, kortom voor de volledige uitvoering van de gemeentelijke watertaken. De rioolheffing is gebaseerd op artikel 228a van de Gemeentewet.

Beleid
Wij heffen de rioolheffing van de gebruiker van een perceel van waaruit direct of indirect water (huishoudelijk afvalwater, bedrijfsafvalwater, hemelwater of grondwater) op de gemeentelijke riolering wordt afgevoerd. De opbrengst baseren wij op het watertakenplan de Liemers.

Beleidskaders
Verordening rioolheffing:
https://lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR731621/1
Hier zijn ook de verschillende tarieven in opgenomen.

Overzicht kostendekkendheid

RIOOLHEFFING Omschrijving	Begroting 2025	Rekening 2025
Taakveld	4.318	4.145
Overhead	642	708
BCF	223	255
Totaal kosten	5.183	5.108
Heffing	5.183	5.145
Reserve mutatie		37
Kostendekkendheid	100%	100%

In 2025 is een voordeel gerealiseerd op het product riolering. Dit voordeel is, conform het besluit begroting en verantwoording, toegevoegd aan de daarvoor bestemde reserve.
Op deze manier blijven de geïnde heffingen beschikbaar voor riolering.

WEERSTANDSVERMOGEN EN RISICOBEHEERSING

Inleiding

In deze paragraaf worden de ontwikkelingen in risicomanagement toegelicht. Hierbij wordt het risicoprofiel en het bijbehorende weerstandsvermogen voor de gemeente Zevenaar weergegeven. Het weerstandsvermogen is het vermogen om financiële tegenvallers op te vangen, zonder dat het bestaande beleid aangepast moet worden en zonder dat de continuïteit van de gemeentelijke dienstverlening in gevaar komt.

De gemeente Zevenaar vindt het wenselijk om risico's die van invloed zijn op de bedrijfsvoering en de verschillende beleidsterreinen inzichtelijk en beheersbaar te maken. Door inzicht in de (financiële) risico's wordt de organisatie in staat gesteld om op verantwoorde wijze een afweging te maken en besluiten te nemen over de inzet van middelen. Om inzicht in de risico's van de gemeente te kunnen verkrijgen is een risico-inventarisatie uitgevoerd. Hieronder wordt verslag gedaan van de resultaten van deze risico-inventarisatie. Op basis van de geïnventariseerde risico's is tevens het weerstandsvermogen berekend.

Beleid

Het beleid op het terrein van risicomanagement heeft als het doel:

- Het inzichtelijk maken van en sturen op (financiële) risico's;
- Het vergroten van het risicobewustzijn;
- Het voorkomen van onaangename (financiële) verrassingen;
- Het aanhouden van voldoende weerstandsvermogen, minimaal ratio 1.0.

De gemeenteraad neemt kennis van het risicoprofiel, bepaalt de financiële omvang van de noodzakelijke risicoreservering en stelt de ratio vast.

Beleidskaders

Beleidsnota risicomanagement en weerstandsvermogen (2023)

Ontwikkelingen

We werken aan een doorontwikkeling van het risicomanagement. Naast het inventariseren en actualiseren van de financiële risico's gaan we meer focus leggen op risicobeheersing en risicomanagement van doelstellingen. Welke risico's hangen met de doelstellingen van de gemeente samen, welke maatregelen nemen we en hoe gaan we met de risico's om?

OVERZICHT TOPRISICO'S

In de voorbereiding op deze jaarstukken zijn de risico's geïnventariseerd en geactualiseerd. In het hieronder weergegeven overzicht zijn de risico's gepresenteerd met de grootste netto impact; dat wil zeggen effect x kans groter dan € 250.000.

Nr.	Risico Bedragen x € 1.000	Kans op voordoen van risico	Financieel gevolg (maximaal)
1	Niet realiseren geraamde opbrengstwaarde grondexploitaties	*1	2.081
2	Aantrekken en behouden van gekwalificeerd personeel	70%	1.600
3	Algemene uitkering wijkt af van de begroting	50%	2.100
4	Verbonden partijen	70%	1.350
5	Bylandse brug	30%	2.000
6	Verduurzaming gemeentelijk vastgoed	50%	1.200
7	Voortgang hervormingsagenda/eigen bijdrage	20%	2.900
8	Sociaal domein / Jeugd / WMO	70%	750
9	Hogere onderhoudskosten door grondroeringen van nutsbedrijven	50%	800
10	Dividendinkomsten	50%	758
11	Tekort op het I-deel / BUIG-budget	50%	600
12	Wachtgeld wethouders	30%	980
13	Uitval ICT systemen	50%	500
14	Budgetoverschrijdingen a.g.v. aangescherpte ramingen	50%	500

Opmerking:
*1: Voor de grondexploitaties is een separate risico-inventarisatie en -analyse uitgevoerd. De uitkomst daarvan is opgenomen in deze tabel, vandaar dat hiervoor geen kans is opgenomen.

Ontwikkeling weerstandsvermogen
In de meerjarenbegroting 2026-2029 is de laatste stand van het weerstandsvermogen bepaald. De benodigde weerstandscapaciteit in de begroting bedroeg € 7.200.000. Ten opzichte van die stand zijn risico's geactualiseerd en enkele nieuwe risico's toegevoegd.

Op basis van de actualisatie van de risico's is de benodigde weerstandscapaciteit bijgesteld naar € 7.506.000. De toename is te verklaren door enkele nieuw toegevoegde risico's. De risico's bij de grondexploitaties zijn iets afgenomen.

Marktontwikkelingen en weerstandsvermogen

CPB maart 2026
De meest recente raming van het Centraal Planbureau (maart 2026) laat zien dat gemeenten nog altijd voor aanzienlijke financiële uitdagingen staan. Het economische beeld voor 2026 is gematigd positief; de economie groeit met 1,4%, terwijl de inflatie is gestabiliseerd rond de 2,3%. Hoewel de koopkracht dit jaar gemiddeld met 1,4% toeneemt door stijgende lonen, blijven de lasten voor veel huishoudens hoog door de na-ijleffecten van eerdere prijsstijgingen. Voor gemeenten betekent dit dat een aanzienlijke groep inwoners kwetsbaar blijft. Het beroep op lokale voorzieningen, schuldhulpverlening en het armoedebeleid neemt hierdoor niet af, wat een voortdurende druk legt op de gemeentelijke begroting.

De arbeidsmarkt blijft ook in 2026 structureel krap. Hoewel het werkloosheidspercentage volgens het CPB licht oploopt naar 4,0%, blijft de vraag naar personeel in cruciale sectoren als zorg, jeugd en onderwijs onverminderd hoog. Voor gemeenten is het werven en behouden van personeel hierdoor een blijvende uitdaging. De inzet van externe capaciteit is bovendien complexer geworden: door de strikte handhaving op schijnzelfstandigheid die begin 2026 volledig van kracht is geworden, is het aantal beschikbare zzp'ers in de publieke sector fors afgenomen. Gemeenten die voorheen leunden op zelfstandigen voor tijdelijke opdrachten, ervaren nu meer hinder bij het invullen van hun formatie en het borgen van continuïteit.

Hoewel de armoede begin 2025 een dalende lijn vertoonde door lastenverlichting en hogere toeslagen, is het huidige beeld grilliger geworden. De recente escalatie in het Midden-Oosten en de betrokkenheid van Iran hebben de energieprijzen opnieuw opgestuwd, waardoor de eerdere koopkrachtwinst deels wordt weggevaagd. Ondanks de nieuwe, ruimere armoededefinitie van CBS, SCP en Nibud, blijft de armoede-intensiteit (de afstand tot de armoedegrens) voor kwetsbare huishoudens zorgwekkend groot. Voor gemeenten betekent dit dat de verwachte afname van de hulpvraag stagneert; de stijgende energiekosten dwingen tot een hernieuwde focus op energiearmoede en flankerend armoedebeleid.

De CEP-raming van maart 2026 bevestigt dat gemeenten klem zitten: de loon- en inkoopkosten stijgen hard, terwijl de druk op het sociaal domein door de onrust rond Iran en hernieuwde energiearmoede onverminderd groot blijft. Met de aanhoudende personele krapte, is de financiële ruimte voor gemeenten kritiek. Dit dwingt tot een uiterst sobere begrotingsdiscipline en de opgave om duidelijke politieke keuzes te maken, waarbij de maatschappelijke onderbouwing en de zorg voor kwetsbare inwoners zwaarder wegen dan ooit.

Toelichting op risico's

1. Grondexploitaties

Uit een recente risicoanalyse van de grondexploitaties blijkt dat het totale risicoprofiel van de grondexploitaties is gecalculeerd op € 2.081.000. Ten opzichte van het risico in de meerjarenbegroting 2026-2029 (€ 2.974.000) betekent dit een daling van € 893.000.

Dit risicoprofiel van € 2,1 miljoen bestaat onder andere uit risico's die worden veroorzaakt door projecten die zich in de beginfase van de ontwikkeling bevinden, zoals Vestersbos en Businesspark 7Poort II. In deze fase zijn nog veel onzekerheden en kunnen risico's in de toekomst plaatsvinden. Risico's waar we geen grip op hebben zoals kostenstijging en vertraging in de gronduitgifte worden daarom meegenomen in het risicoprofiel. Ook met de prijsstijging van materialen is rekening gehouden. Hoe het prijsverloop verder zal gaan is onzeker en vormt daarom een risico.In de paragraaf Grondbeleid is een nadere analyse van het risico per project opgenomen.

Grondposities

In de afgelopen periode zijn meerdere stappen gezet om grondposities te verwerven om op langere termijn woningbouw en bedrijventerreinen te ontwikkelen. De raad heeft in 2025 meerdere voorstellen behandeld om grondaankopen mogelijk te maken.

2. Aantrekken en behouden gekwalificeerd personeel

Zoals opgenomen in de CPB raming blijft de arbeidsmarkt krap. Het gevolg hiervan zien wij terug in het risico in vacatures die langere tijd open staan en soms zelfs niet in te vullen zijn. Met name bij bouwen & wonen, ruimtelijke ordening en sociaal domein staan vacatures open.
Om het noodzakelijke werk op te kunnen leveren, zetten wij personeel van derden in (inhuur). Het uitgangspunt is dat de kosten van inhuur binnen de formatieve budgetten blijft. De krappe arbeidsmarkt en

stijgende inflatie leiden tot stijgende lonen. De hogere lonen leiden tot hogere kosten voor inhuur. Mocht er ook geen inhuur beschikbaar zijn, dan kan het risico zich voordoen dat geplande activiteiten niet uitgevoerd kunnen worden. Een geplande activiteit niet meer of anders uitvoeren zal ook tijd en geld kosten. Hierbij kun je denken aan extra kosten voor communicatie en kosten voor alternatieve plannen en verantwoording.

Als maatregel voor dit vraagstuk hebben wij ingezet op de ontwikkeling van aantrekkelijke werkgever. We werken aan de doorontwikkeling naar een moderne en professionele organisatie. Gelet op het belang en onze ambitie hierin vervult Zevenaar een bestuursrol in het P&O-netwerk / werken in Gelderland. In de begroting zijn budgetten opgenomen om een aantrekkelijkere werkgever te worden, aangevuld met budget voor recruitment om daarmee de afhankelijkheid van inhuur te beperken en meer te kunnen ontwikkelen. De maatregelen beperken dit risico enigszins.

Als grondslag voor het bepalen van het risico gebruiken wij de geraamde salarislasten als basis. Het risico bepalen wij op 5% van de geraamde salarislasten en bedraagt daarmee € 1,6 miljoen met een kans van 70%.

3. Algemene uitkering

De jaarlijkse verhogingen of verlagingen (het accres) van het gemeentefonds zijn onzeker. Zeker sinds de invoering van het nieuwe stelsel, waarbij gemeenten compensatie ontvangen op basis van de ontwikkeling van het BBP die niet gelijk is aan de inflatieontwikkeling voor het grootste deel van de kosten. Als de economie stagneert, maar de inflatie hoog blijft zullen zal dit een tekort tot gevolg hebben. Het risico is bepaald op 2,1 miljoen, dit is 2% van 106 miljoen.

4. Verbonden partijen

De totale jaarlijkse bijdrage van onze gemeente aan verbonden partijen is 29 miljoen. Het risico bestaat dat verbonden partijen in een bepaald jaar een hogere bijdrage nodig hebben dan begroot. Dit kan bijvoorbeeld ontstaan bij onverwachte tegenvallers in hun exploitatie. Ook zit er een financieel gat tussen de werkelijke benodigde indexatie bij verbonden partijen en hetgeen wij ontvangen van het Rijk. Omdat de verbonden partijen in hoofdzaak niet beschikken over een eigen weerstandsvermogen, worden deze tegenvallers in rekening gebracht bij de gemeente. Door de huidige economische situatie is de kans groter dat er tekorten ontstaan bij verbonden partijen, die zij niet zelf kunnen opvangen.

5. Bylandse brug

De Bylandse brug verkeert in slechte staat en moet op (korte) termijn vervangen worden. Het wegvak over de brug is openbaar en de brug is in particulier eigendom van de steenfabriek Tolkamer. De eigenaar stelt dat hij wel eigenaar is maar niet onderhoudsplichtig. De gemeente stelt dat de particuliere eigenaar onderhoudsplichtig is omdat zij in het verleden en nog steeds onderhoud uitvoert. Het risico bestaat dat de gemeente als onderhoudsplichtige wordt aangemerkt en dus ook de kosten voor vervanging op zich moet nemen. In het meerjareninvesteringsplan voor vervanging van kunstwerken is met deze vervanging geen rekening gehouden. De kosten voor vervanging worden geraamd op € 1.500.000 tot € 2.000.000. De kans dat de gemeente volledig opdraait voor vervanging schatten we nu in op 30%.

6. Verduurzaming gemeentelijk vastgoed

Als onderdeel van het integraal accommodatieplan is een financiële doorrekening gemaakt van € 24 miljoen aan verduurzamende maatregelen voor het gemeentelijk vastgoed. Dit gaat om investeringen in verduurzaming van bestaande bouw en vervangende nieuwbouw in een tijdshorizon van de komende 20 jaar. Wij schatten in dat een afwijkingsrisico van 25% aanwezig is omdat dit op kengetallen is gebaseerd. Ervan uitgaande dat we op termijn via de kadernota/begroting de investeringsbedragen beschikbaar krijgen, zien wij een risico van zo'n 6 miljoen dat extra investeringen nodig zijn. Het bedrag van € 6 miljoen heeft

betrekking op de totale investering voor de komende 20 jaar. Deze totale investering wordt niet in één keer aangevraagd maar jaarlijks een deel op basis van een investeringsprogramma. Voor de risicoberekening gaan we uit van een periode van 4 jaar. We houden rekening met een risico van € 1,2 miljoen (24 miljoen x 25% = 6 miljoen / 5). De kans is 50%.

7. en 8.. Sociaal domein

Algemene ontwikkeling

De prognose voor het gebruik van jeugdzorg en Wmo is gebaseerd op de werkelijke uitgaven, verhoogd met de verwachte ontwikkelingen in prijs en aantal cliënten. Wij zijn hierbij afhankelijk van factoren die buiten onze invloedssfeer liggen. Een andere factor die buiten onze invloedssfeer ligt is de beschikbaarheid van zorg. De beschikbaarheid staat onder druk, waardoor inwoners niet gelijk kunnen worden geholpen. Hierdoor bestaat het risico dat alternatieve (tussentijdse) zorg ingezet moet worden. Daarnaast hebben ook niet voorspelde demografische ontwikkelingen invloed op de gerealiseerde kosten. In de monitor sociaal domein wordt u geïnformeerd over de ontwikkelingen in de huidige jaar.

Als algemeen risico wordt op basis van het huidige kostenniveau voor de gemeente Zevenaar een bedrag van € 750.000 aangehouden.

Hervormingsagenda jeugd

De commissie van Ark heeft in het kader van de hervormingsagenda in 2025 een onderzoek uitgevoerd. De Hervormingsagenda Jeugd is noodzakelijk, maar op zichzelf onvoldoende om de problematiek in de jeugdzorg het hoofd te bieden. Dat concludeert de Deskundigencommissie Hervormingsagenda Jeugd in het rapport 'Groeipijn'.

In de raadsvergadering van 25 februari 2026 heeft de raad besloten om de ontvangen compensatie over 2023 en 2024 naar aanleiding van het rapport Van Ark te gebruiken voor het versterken van de sociale basis. In de voorjaarsnota zijn door het Rijk wel aanpassingen gedaan, maar de financiële onzekerheid blijft en is toegenomen vanaf 2028. Naar verwachting worden in 2028 middelen vervangen door maatregelen. Deze moeten door wetgeving mogelijk worden gemaakt en gezien de ervaring met het verleden en het nieuwe kabinet blijft de onzekerheid hoog.

In relatie tot de hervormingsagenda, eigen bijdrage en compensatie houden wij rekening met een risico van 5% van het saldo van de bestedingen in programma 6, zijnde 3 miljoen. De kans dat de onzekerheden dit negatieve effect hebben schatten we in op 20%.

9. Hogere onderhoudskosten door grondroeringen van nutsbedrijven

In verband met de energietransitie renoveren en vergroten nutsbedrijven hun netwerk van kabels en leidingen. Onder meer in Babberich, Giesbeek en Pannerden gaan projecten en uitbreidingen van start.
Met maximale inzet wordt de planning van gemeentelijke projecten afgestemd op de planningen van de werkzaamheden door de nutsbedrijven. Dit lukt niet altijd met als gevolg degeneratie (verval) van wegen met hogere onderhoudskosten als gevolg. Bijkomend risico is de aanwezigheid van asbest in de grond. Met het verwijderen van asbest zijn hoge kosten gemoeid en een geschil kan ontstaan wie voor deze kosten opdraait. We schatten het totale risico hiermee in op € 800.000.

10. Dividend deelnemingen

We ramen in de begroting dividendinkomsten van Alliander, Ataro en BNG. Het risico bestaat dat dividendinkomsten lager uitvallen, bijvoorbeeld door tegenvallende bedrijfsresultaten.

11. Tekort I-deel/ BUIG

Gemeenten ontvangen van het Rijk een gebundelde uitkering (BUIG) voor het bekostigen van de uitkeringen. Het risico van het tekort op het BUIG-budget fluctueert. Boven de 12,5% worden tekorten volledig gecompenseerd door de vangnetuitkering. Gemiddeld rekening houdend met vangnetuitkeringen is het tekort € 600.000 en 50%.

12. Wachtgeld wethouders

Om de huidige wethouders te beschermen tegen de gevolgen van werkloosheid na het wethouderschap geldt een wachtgeldregeling. Na het wethouderschap ontvangt een wethouder een Appa-ontslaguitkering, tenzij de pensioengerechtigde leeftijd is bereikt. Dit is geregeld in de Algemene pensioenwet politieke ambtsdragers (Appa). Waarom het wethouderschap beëindigd is hierbij niet van belang; het recht op de uitkering bestaat ongeacht de reden van het aftreden. De specifieke aanspraak en omvang kunnen pas worden bepaald op het moment dat zich dit voordoet.

13. Uitval ICT-systemen

Een storing in de ICT-omgeving heeft directe gevolgen voor de continuïteit van gemeentelijke dienstverlening. Denk hierbij aan het tijdelijk niet beschikbaar zijn van systemen voor burgerzaken, vergunningverlening, sociale dienstverlening en interne bedrijfsvoering. De kwetsbaarheid van de ICT-infrastructuur wordt versterkt door beperkte personele capaciteit, krapte op de arbeidsmarkt, afhankelijkheid van externe leveranciers en een achterblijvende innovatiekracht.

Wij schatten het risico in op een financiële impact van € 500.000 met een waarschijnlijkheid van 50%. Deze inschatting is gebaseerd op een scenario waarbij systemen enkele dagen niet beschikbaar zijn door een technische storing of een cyberincident. In het geval van een ransomware-aanval kunnen de kosten aanzienlijk hoger uitvallen door herstelwerkzaamheden, aanvullende beveiligingsmaatregelen, juridische en bestuurlijke verantwoording en reputatieschade.

Ontwikkelingen

Volgens het meest recente dreigingsbeeld van de Informatiebeveiligingsdienst (IBD) neemt de kans op incidenten zoals ransomware, phishing en verstoringen bij leveranciers toe. Gemeenten worden opgeroepen om hun digitale weerbaarheid structureel te versterken. De doorontwikkeling van de Regionale ICT-Dienst (RID) en het versterken van de I-organisatie dragen bij aan het beheersbaar maken van dit risico op de lange termijn.

14. Aangescherpte ramingen / budgetoverschrijdingen

Als gevolg van de financieel onzekere situatie waarin gemeenten zich bevinden en de daarop gemaakte keuzes is onze begroting gevoeliger geworden voor onvoorziene omstandigheden en onverwachte ontwikkelingen. We zijn genoodzaakt om risicovoller te ramen. In het kader van de indexatie zijn in de meerjarenbegroting 2026-2029 alle budgetten zorgvuldig langsgelopen. Evenwel blijft er een risico bestaan op budgetoverschrijdingen. Waar dit toe zal leiden is onbekend en betekent een risico in onze begroting.

WEERSTANDSCAPACITEIT

De hoogte van de benodigde weerstandscapaciteit wordt bepaald door de risico's waarvoor geen maatregelen zijn getroffen en die een grote impact kunnen hebben op de financiën van Zevenaar. Het risicoprofiel is een dynamisch geheel gelet op ontwikkelingen in de in- en externe omgeving, het bijstellen van doelstellingen en de werking van beheersmaatregelen. Op het moment dat een bepaald risico in de begroting is geraamd, is het geen risico meer. Op basis van een actuele risicosimulatie heeft de gemeente Zevenaar een weerstandscapaciteit nodig van afgerond € 7,5 miljoen.

De beschikbare weerstandscapaciteit bestaat uit de middelen waarover de gemeente beschikt om onverwachte, niet-begrote kosten, dat wil zeggen risico's, op te vangen.

De beschikbare weerstandscapaciteit zit in het vrij aanwendbare deel van de algemene reserve. Het vrij aanwendbare deel van de algemene reserve van onze gemeente is per 31 december 2025 € 36,4 miljoen. Dit is vergeleken met de gepresenteerde stand in de meerjarenbegroting 2026-2029 een toename van de algemene reserve, met name als gevolg van het positieve rekeningresultaat 2025.

WEERSTANDSVERMOGEN

Om te bepalen of het weerstandsvermogen toereikend is, wordt de benodigde weerstandscapaciteit (risico's) afgezet tegen de beschikbare weerstandscapaciteit. De uitkomst van die berekening vormt het weerstandsvermogen.

$$\text{Ratio weerstandsvermogen} = \frac{\text{Beschikbare weerstandscapaciteit}}{\text{Benodigde weerstandscapaciteit}} = \frac{36.405.000}{7.506.000} = 4{,}85$$

Duiding
De ratio weerstandsvermogen geeft een beeld van in hoeverre de huidig bekende, kwantificeerbare en ingeschatte risico's kunnen worden afgedekt met beschikbare weerstandscapaciteit. Daarmee geeft het inzicht in de ruimte die er is om meer of minder risico's te nemen bij verschillende ontwikkelingen die nog op de gemeente afkomen.

Kwalificering
De ratio voor het weerstandsvermogen kan worden ingedeeld in een aantal waarderingscijfers.

Waarderingscijfer	Ratio	Betekenis
A	2,0 ≤ x	Uitstekend
B	1,4 ≤ x < 2,0	Ruim voldoende
C	1,0 ≤ x < 1,4	Voldoende
D	0,8 ≤ x < 1,0	Matig
E	0,6 ≤ x < 0,8	Onvoldoende
F	x < 0,6	Ruim onvoldoende

De nu berekende ratio van de gemeente Zevenaar valt in klasse A. Dit duidt op een uitstekend weerstandsvermogen om de risico's af te dekken.

Beschikbare weerstandscapaciteit
De beschikbare weerstandscapaciteit bestaat uit de algemene reserve per 31-12-2025 aangevuld met de verwachte mutaties in het meerjarenperspectief. De weerstandscapaciteit is toegenomen, met name als gevolg van het positieve resultaat van de jaarstukken 2025.

Doorrekening algemene reserve (bedragen x € 1.000)	
Saldo algemene reserve per 31-12-2025	36.648
Positief resultaat jaarrekening 2025	3.131
Begrotingsresultaat 2026	1.157
Begrotingsresultaat 2027	-116
Begrotingsresultaat 2028	-831
Begrotingsresultaat 2029	1.417
Eenmalige onttrekking 2026 t.b.v. begrotingsresultaat	- 2.183
Mutaties n.a.v. eerder genomen besluiten	- 2.818
Totaal	**36.405**

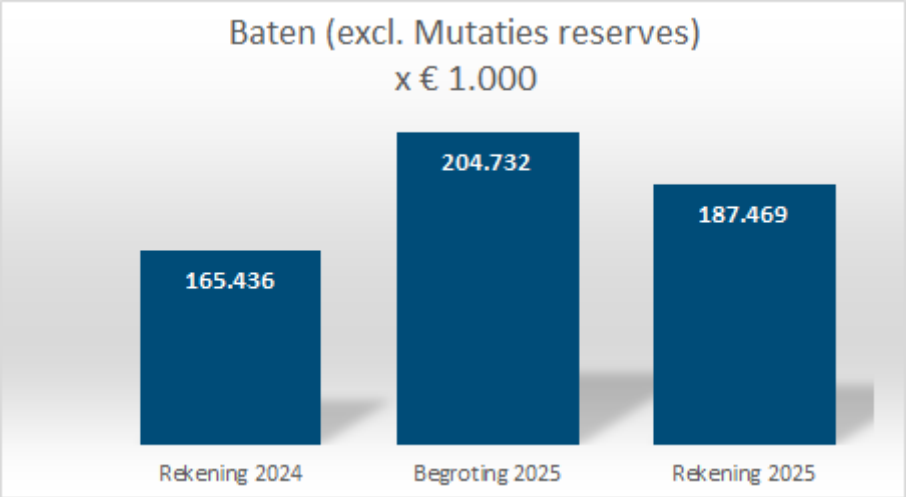
FINANCIELE KENGETALLEN

Algemeen

De financiële kengetallen geven u een globaal inzicht in de financiële positie van onze gemeente. De kengetallen moeten in samenhang worden bezien, omdat ze alleen gezamenlijk en in hun onderlinge verhouding een goed beeld geven van de financiële positie van onze gemeente.

Baten

Bij het bepalen van de kengetallen wordt bij de meeste kengetallen een waarde gedeeld door de totale baten, exclusief mutaties reserves. In meerdere gevallen wijken kengetallen af van de begroting of rekening van vorig jaar omdat de totale baten zijn gewijzigd. In het onderstaande tabel is daarom het verloop van de totale baten weergegeven, die sterk wordt beïnvloed door de baten die samenhangen met de grondexploitaties.



De werkelijke baten in 2025 zijn ruim 13% hoger dan de werkelijke baten in 2024. Dit zorgt ervoor dat de kengetallen waarbij de deler de baten zijn (bij gelijkblijvende noemers) in 2025 lager zullen zijn.
De werkelijke baten in 2025 zijn echter ruim 8% lager dan de baten uit de begroting 2025. Dit heeft een verhogend effect op de betreffende kengetallen in werkelijkheid (bij gelijkblijvende noemers) ten opzichte van de begroting.

Bij het beschouwen van de ontwikkeling is bovenstaande van belang om mee te wegen.

Financiële kengetallen

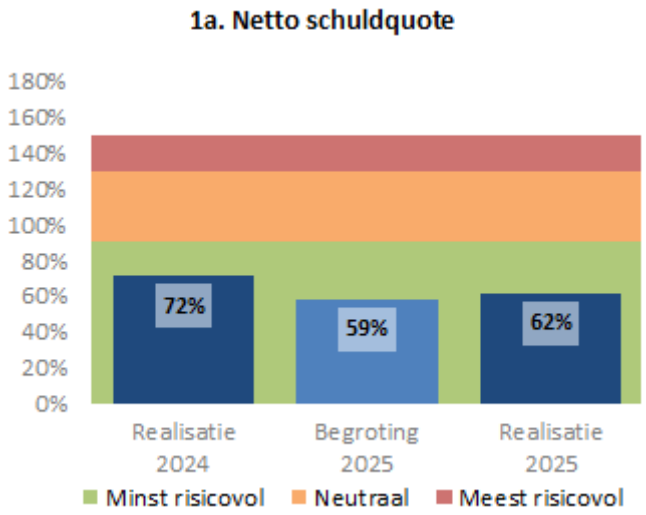
Financiële kengetallen	Rekening 2024	Begroting 2025	Rekening 2025
1.a Netto schuldquote	71,5%	58,7%	61,9%
1.b Netto schuldquote gecorrigeerd voor alle verstrekte leningen	60,5%	48,9%	51,8%
2. Solvabiliteitsratio	27,4%	23,8%	26,1%
3. Structurele exploitatieruimte	-1,7%	-0,6%	3,4%
4. Grondexploitatie	16,9%	3,9%	11,7%
5. Belastingcapaciteit	88,4%	87,5%	87,5%

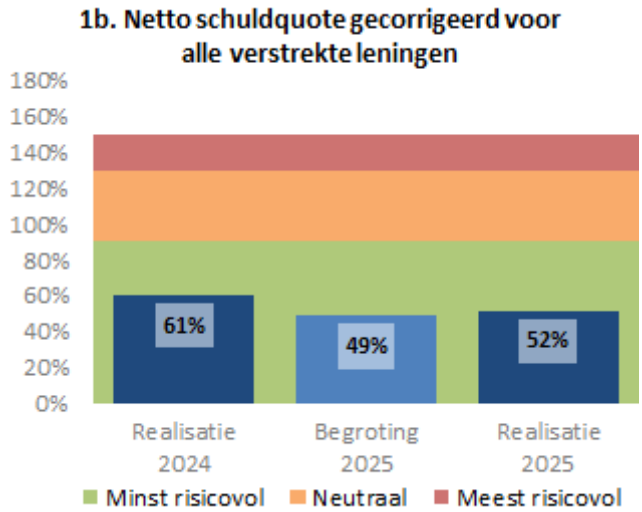
Onderstaand een nadere uitleg van de ontwikkelingen in de financiële kengetallen.

1. Netto schuldquote

De netto schuldquote bestaat uit twee kengetallen:

a. netto schuldquote: dit kengetal geeft inzicht in het niveau van de gemeentelijke schuldenlast ten opzichte van de eigen middelen. Het geeft een indicatie van de mate waarin de rentelasten en de aflossingen op de exploitatie drukken. Hoe lager het percentage hoe beter. De VNG adviseert om 130% als maximum norm te hanteren en daarboven de schuld af te bouwen.
b. netto schuldquote gecorrigeerd voor alle verstrekte leningen: Om inzicht te verkrijgen in hoeverre er sprake is van doorlenen wordt de netto schuldquote zowel in- als exclusief doorgeleende gelden weergegeven (netto schuldquote gecorrigeerd voor alle verstrekte leningen).

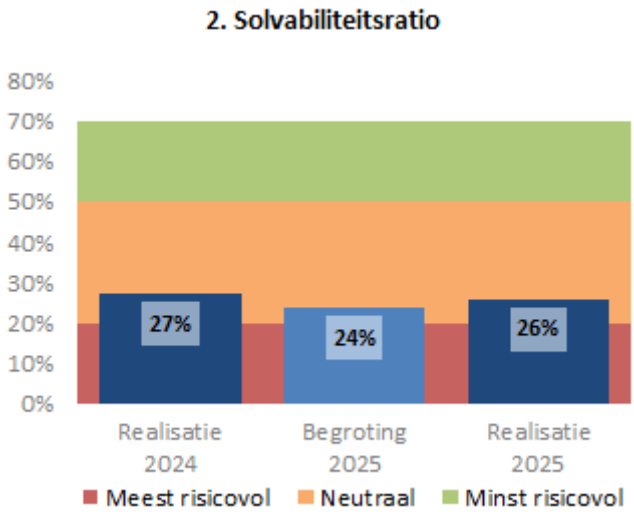




Voor onze gemeente bedraagt het werkelijke percentage van de netto schuldquote in 2025 61,9% en valt hiermee hoger uit dan de begroting 2025. Dit wordt veroorzaakt door de lagere baten in werkelijkheid. Bij de primitieve begroting werd rekening gehouden met een hogere financieringsbehoefte vanwege met name hoge investeringslasten. De totale netto schuld in werkelijkheid is lager dan begroot.

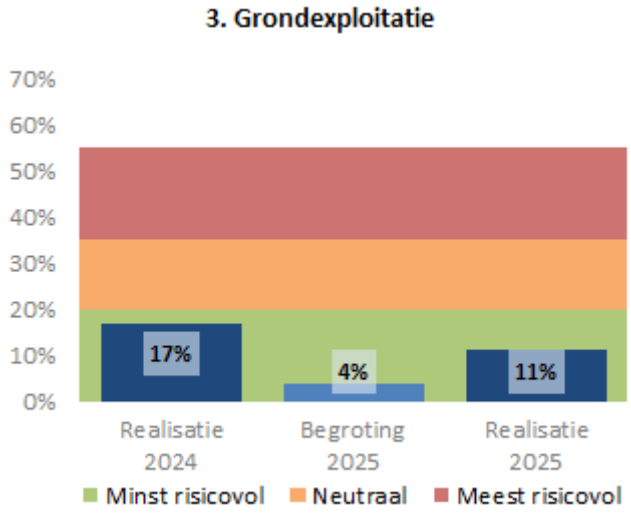
2. Solvabiliteitsratio

De solvabiliteitsratio geeft inzicht in de mate waarin de gemeente in staat is aan haar financiële verplichtingen te voldoen (eigen vermogen in verhouding tot het balanstotaal). Voor onze gemeente zien we een verminderde solvabiliteitsratio van 27,4% (2024) naar 26,1%. De daling wordt veroorzaakt door een hoger totaal van de balanswaarde. Het eigen vermogen is heel licht gestegen in 2025.



3. Grondexploitatie

Het kengetal grondexploitatie geeft aan hoe groot de grondpositie is ten opzichte van de totale baten. In onze gemeente is sprake van 'in exploitatie genomen bouwgronden' die grotendeels bestaat uit grondexploitaties Zevenaar-Oost en Babberich.



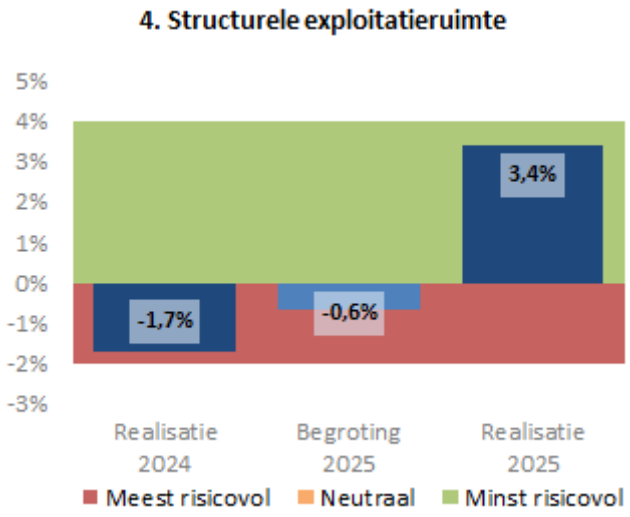
De boekwaarde van de grondexploitaties is in 2025 afgenomen ten opzichte van 2024. In 2025 zijn er geen nieuwe grondexploitatie geopend. De afname van de boekwaarde zit vooral in de grondexploitaties Zevenaar-Oost.

4. Structurele exploitatieruimte

Voor de beoordeling van de financiële positie is het ook van belang te kijken naar de structurele baten en structurele lasten. Structurele baten zijn bijvoorbeeld de Algemene uitkering en de opbrengsten uit de onroerende zaakbelasting. Dit kengetal geeft aan hoe groot de structurele exploitatieruimte is. Een positief percentage betekent dat de structurele baten toereikend zijn om de structurele lasten te dekken. Dit kengetal

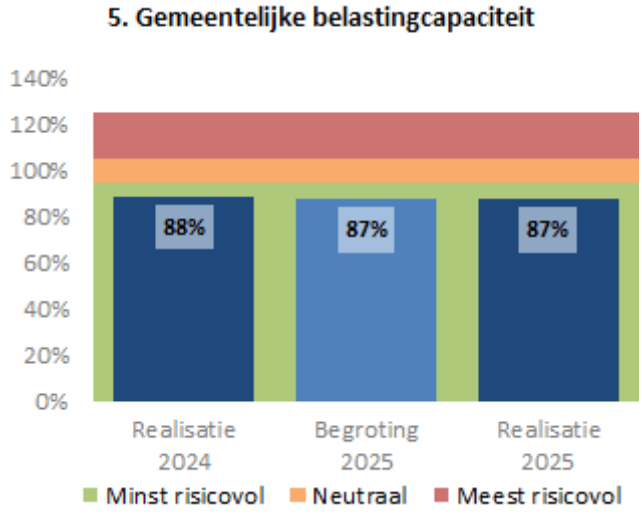
is relevant voor de beoordeling van de financiële positie, omdat het van belang is om te weten welke structurele ruimte een gemeente heeft om de eigen lasten te dragen of welke structurele stijging van de baten of structurele daling van de lasten daarvoor nodig is.

In de verschillende P&C-documenten informeren wij u over de tot dan toe recente ontwikkelingen.



5. Belastingcapaciteit

De belastingcapaciteit geeft inzicht in de belastingdruk van de gemeente ten opzichte van het landelijke gemiddelde. Het landelijk gemiddelde is gebaseerd op de gegevens van het Centrum voor Onderzoek van de Economie van de Lagere Overheden (COELO), die jaarlijks een rapport opstelt over de ontwikkeling van de lokale lasten. In de berekening zijn meegenomen de OZB-lasten, rioolheffing en afvalstoffenheffing voor een gemiddeld gezin. Onze gemeente zit met 87% ruim onder het landelijk gemiddelde en is nagenoeg niet gewijzigd ten opzichte van 2024 en de begroting.



CONCLUSIE

Samenvattend concluderen we dat de onzekerheden en risico's omvangrijk zijn. We kunnen de ingeschatte risico's echter ruimschoots opvangen met de beschikbare weerstandscapaciteit. De solvabiliteit is iets afgenomen maar nog van voldoende niveau. De ratio van ons weerstandsvermogen is met 4,85 uitstekend.

De meerjarenbegroting 2026 -2029 is structureel sluitend in 2026 én 2029. In de latere jaren is het begrotingssaldo verbeterd, voornamelijk door de uitwerking van de maatregelen uit de Financieel Gezonde Toekomst en een hogere algemene uitkering uit het gemeentefonds.
Op basis van de financiële kengetallen hebben we als gemeente ons financiële fundament verstevigd, maar moeten we nog steeds voorzichtig opereren. De structurele exploitatieruimte is positief (3,4%), en de netto schuldquote is aanzienlijk gedaald ten opzichte van 2024. De solvabiliteitsratio is licht afgenomen ten opzichte van vorig jaar, maar ligt boven de begrote verwachting en blijft daarmee op een solide niveau.

Wij hebben nog wel een uitdaging in de komende jaren om alle taken die wij moeten vervullen uit te kunnen voeren. Dit in lijn met het landelijke beeld. Hoewel de ingezette financiële maatregelen het begrotingsbeeld hebben hersteld, gaat dit onvermijdelijk ten koste van onze maatschappelijke slagkracht.

De provincie heeft aangegeven dat we onder repressief toezicht staan. Hiermee behouden we beleidsvrijheid om keuzes te maken in de uitvoering van onze maatschappelijke opgaven. Dit stelt ons in staat zelfstandig en autonoom (financieel) beleid te voeren. Voor gemeenten geldt daarnaast dat vanwege de onbegrensde leencapaciteit bij de BNG (en daardoor altijd aanwezige liquiditeit) per definitie geen onzekerheid kan bestaan over de continuïteitsveronderstelling.

ONDERHOUD KAPITAALGOEDEREN

Inleiding
De gemeente Zevenaar heeft een groot deel van haar vermogen geïnvesteerd in kapitaalgoederen in de vorm van gebouwen, wegen en bruggen, openbare verlichting, groen, riolering en water. Het onderhoud van deze zaken is een kerntaak van de gemeente en van groot belang voor onze inwoners, bedrijven en bezoekers. Het onderhoud van kapitaalgoederen is grotendeels vastgelegd in beleids- en onderhoudsplannen. In deze paragraaf wordt per kapitaalgoed ingegaan op onder andere het beleid, de kwaliteitsnormen, het onderhoud, de financiële middelen en de risico's die met het onderhoud samenhangen.

Beleid
De verschillende onderdelen groen, openbare verlichting, riolering en onderhoud wegen hebben grote raakvlakken. We pakken onderhoudsprojecten daarom integraal aan. In oktober 2022 heeft u het Integraal Beleidsplan Openbare Ruimte (IBOR) vastgesteld. Dit integrale beleidskader is op basis van geactualiseerde beheerdata opgesteld. Het bevat kaders voor het beheer van de openbare ruimte, de vaststelling van het gewenste verzorgend en technisch onderhoudsniveau en ambities op het gebied van biodiversiteit, duurzaamheid en klimaatadaptatie. Op basis van het IBOR hebben we per onderdeel (groen, wegen, openbare verlichting, etc.) beheer- en onderhoudsplannen ontwikkeld die uitdrukken hoe we de openbare ruimte kunnen onderhouden op de vastgestelde onderhoudsniveaus.

Beleidskaders
- Integraal Beheer Openbare Ruimte (2018)
- Integraal Beleidsplan Openbare Ruimte (2022)
- Integraal AccommodatiePlan (2020)
- Watertakenplan

Ontwikkelingen
IBOR (Integraal Beleidsplan Openbare Ruimte)
In het IBOR schenken we ruim aandacht aan biodiversiteit, duurzaamheid en circulariteit. Onderdelen zoals het toevoegen van beplanting, het verwijderen van overbodig asfalt en het gebruik van gerecyclede materialen voor de inrichting van de openbare ruimte zijn hier voorbeelden van. Voor de revitaliseringsprojecten houden we in de planning en uitvoering ook rekening met ontwikkelingen zoals energietransitie en klimaatadaptieve maatregelen. Deze staan vastgelegd in het Watertakenplan. Daarnaast formuleert het IBOR ook concrete doelstellingen voor communicatie met en het betrekken van inwoners bij het beheer van de openbare ruimte. Hier geven we per project concreet invulling aan. In 2026 gaan wij het IBOR en het Watertakenplan samen integraal herijken.

IAP (Integraal AccomodatiePlan)
In het IAP is op strategisch niveau vastgesteld welk vastgoed benodigd is om alle maatschappelijke taken te kunnen vervullen. Dit leidt tot een doelmatigere, duurzamere en meer toekomstbestendige gemeentelijke vastgoedportefeuille, die past bij de wettelijke taken van de gemeente en bijdraagt aan de maatschappelijke doelstellingen van de gemeente. Een belangrijk aspect hierin is de verduurzamingsopgave ten aanzien van de CO_2-reductie en 0 op de meter in 2050. In blokken van 4 jaar (tot aan 2050) zijn objecten gecategoriseerd naar belang en prioriteit, waarbij de hoofdmaatregelen per object zijn weergegeven.

GEBOUWEN

Beleid
In de raadsvergadering van 16 december 2020 heeft u het integraal accommodatieplan (IAP) vastgesteld. De ambitie van de gemeente Zevenaar is te komen tot een doelmatigere, duurzamere en toekomst bestendigere gemeentelijke vastgoedportefeuille, die past bij de wettelijke taken van de gemeente en bijdraagt aan de maatschappelijke doelstellingen van de gemeente. Het IAP geeft concrete invulling aan deze ambitie door het vertalen van deze ambitie in te behalen doelstellingen en het formuleren van een stappenplan om deze doelstellingen te bereiken. Het IAP bevat ook een routekaart voor de verduurzaming van gemeentelijk maatschappelijk vastgoed. Dit jaar (2026) vindt er een herijking plaats van het integraal accommodatieplan, dat parallel loopt aan het IBOR.
Beleidskaders

- Nota vastgoedbeleid (2017)
- Integraal accommodatieplan (2020)

Kwaliteitsnormen
Het vaststellen van het onderhoudsniveau van de gemeentelijke panden is gebaseerd op de NEN 2767 methodiek, waarbij niveau 3 als aanvaardbaar wordt beschouwd (redelijke conditie). Hier kan in specifieke gevallen van afgeweken worden. Voor publieke functies kan conditie 2 aangehouden zijn.
Onderhoudsniveau 3 houdt in dat het verouderingsproces over de gehele linie duidelijk op gang is gekomen. Functionele gebreken en gebreken die tot veiligheidsrisico's leiden worden direct verholpen.

In het geval dat panden tijdelijk onderdeel uitmaken van de vastgoedportefeuille en/of op termijn afgestoten of gesloopt worden, kan worden afgeweken van de onderhoudsnormering. Uitgangspunt in deze situatie zal zijn dat er zo min mogelijk onderhoud wordt uitgevoerd. De onderhoudsactiviteiten zijn gericht op het wind- en waterdicht houden van het object, op veiligheid en tijdelijke verhuurbaarheid.

Onderhoud
De actuele staat van onderhoud is conform het uitgangspunt conditieniveau 3 "redelijk". Conform dit niveau is in de afgelopen jaren onderhoud uitgevoerd. Van de gebouwen die naar verwachting binnen afzienbare periode (< 5 jaar) gesloopt of herbestemd worden, wordt zo min mogelijk onderhoud uitgevoerd.

Op dit moment wordt een beheerplan opgesteld en wordt de doorrekening gemaakt voor de voorziening van het planmatig onderhoud. Het ziet er naar uit dat de dotatie aan de voorziening omhoog zal moeten om het onderhoudsniveau van het gemeentelijk bezit op het juiste niveau te houden.

Ontwikkelingen
Op basis van het meerjarenonderhoudsplan (MJOP) en het IAP zijn in 2025 diverse activiteiten uitgevoerd om voor de komende jaren het gemeentelijk maatschappelijk vastgoed doelmatig te onderhouden en op gebied van duurzaamheid te verbeteren. Dit wordt zo effectief mogelijk aangepakt door het integraal plan voor de grote vastgoedacties (renoveren, afstoten, nieuw bouwen) te combineren met het MJOP. Voor de verduurzaming van het vastgoed hebben we begin 2024 DUMAVA subsidie toegekend gekregen voor de locaties Turmac Cultuurfabriek (isolatie dak) en het Musiater (isolatie buitenschil en verduurzaming verwarmingsinstallaties). De werkzaamheden aan het Musiater zijn nagenoeg klaar, er komen alleen nog zonnepanelen op het hoge dak. De aanbesteding van de dakvervanging en verduurzaming Turmac Cultuurfabriek is uitgevoerd en gegund, dit voorjaar worden de werkzaamheden uitgevoerd.

Daarnaast hebben een aantal acties plaatsgevonden met betrekking tot de bezuinigingsopgave van zes vastgoedobjecten. De opstallen aan de Bizetstraat, Steenhuizen en Da Costastraat (allen in Zevenaar) en de Nieuwe Komstraat in Lobith zijn inmiddels gesloopt. De locatie van de Bizetstraat is inmiddels als groen/park/speelvoorziening ingericht, de overige locaties worden gebruikt als woningbouwlocaties. Markt 8 in Lobith wordt herontwikkeld tot woningen. De boerderij aan de Reisenakker wordt als onderdeel van de te openen GREX opgenomen, wanneer deze GREX opent is nog niet duidelijk). De laatste locatie, twee geschakelde woningen aan de Engeveldweg, moeten nog verkocht worden. Er zijn diverse onderzoeken die lopen voor invulling van deze locatie. Voor Dorpstraat 46 in Babberich (voormalig Kiddiez) wordt momenteel met een ontwikkelaar gesproken over een herontwikkeling.

Overige ontwikkelingen: inmiddels zijn er twee objecten in gemeentelijk eigendom ten behoeve van de opvang van OekraÏners. Dit betreffen Huize Mathena en de pastorie in Angerlo. Beide locaties zijn in 2025 in gebruik genomen. Momenteel wordt gekeken of DUMAVA subsidie aangevraagd kan worden voor het verduurzamen van het Lentebad. Gezien het Lentebad de grootverbruiker is van gas en de installaties het niet tot 2035 zullen uithouden, wordt gekeken of er met beperkte middelen een duurzaamheidsslag te maken is voor de komende 10 jaar.

Financiën

Onderdeel (bedragen x € 1.000)	begroot 2025	realisatie 2025	Verschil
Belastingen	236	194	42
Doorbelastingen	117	95	21
Dotatie voorziening	684	684	0
Huisvestingslasten	1.293	1.205	88
Leveringen diensten en goederen	346	299	47
Onderhoud gebouwen	362	424	-62
Overige lasten	0	0	0
Totaal	**3.038**	**2.901**	**137**

Er is in 2025 op een aantal onderdelen niet gewerkt binnen de begroting. Het grootste verschil wordt veroorzaakt door de lagere huisvestingslasten en hogere lasten bij onderhoud gebouwen.

GROEN

Beleid
Voor het beheer van de openbare ruimte en daarmee voor het openbaar groen heeft u in 2022 het IBOR (Integraal Beleidsplan Openbare Ruimte) 2022-2032 vastgesteld. Hierin is de gewenste beeldkwaliteit vastgesteld voor het groenonderhoud en zijn de ambities voor het openbaar groen voor de komende jaren benoemd.

Beleidskaders

- Integraal Beleidsplan Openbare Ruimte (2022)
- Beheerplan openbaar groen en bomen (2022)

Kwaliteitsnormen
In het IBOR is het gewenste niveau voor de openbare ruimte vastgesteld en daarmee ook voor het openbaar groen. De beeldkwaliteitsniveaus zijn vastgesteld op basis van kwaliteitsnormen volgens de CROW beeldkwaliteitssystematiek.

Beeldkwaliteit hoog: centrum, begraafplaatsen en accentplekken;
Beeldkwaliteit basis: woonwijken, doorgaande wegen, parken en industrieterreinen;
Beeldkwaliteit laag: buitengebied.

De vastgestelde beeldkwaliteit heeft betrekking op het verzorgende en technische onderhoud van de openbare ruimte.

Onderhoud
Het onderhoud van de groenvoorzieningen wordt voor een deel in eigen beheer uitgevoerd en voor een deel door derden. Voor het reguliere onderhoud maken we een integraal beeldkwaliteitsbestek dat voor meerdere jaren wordt aanbesteed. Daarnaast maken we bestekken voor het onderhoud van bermen, gazon maaien en bomenonderhoud. Deze bestekken inclusief de raamovereenkomst voor het uitvoeren van renovaties zijn in 2023 voor meerdere jaren aanbesteed. In 2025 hebben we geen nieuwe aanbesteding hoeven uit te voeren.

Ontwikkelingen
Op basis van het IBOR en het collegeprogramma 2022-2026 zijn de volgende ontwikkelingen voor het openbaar groen van belang:

Een deel van het openbaar groen verkeert in een slechte technische staat en moet de komende jaren worden vervangen. Daarnaast hebben we een opgave om de veiligheid van ons bomenbestand op orde te brengen zodat we voldoen aan onze zorgplicht. U heeft incidenteel budget beschikbaar gesteld zodat wij deze achterstand in kunnen halen. De achterstanden in het bomenonderhoud met risico's voor de omgeving zijn in 2024 weggewerkt. Nu hanteren wij een cyclus voor structureel boomonderhoud van één keer per drie jaar. Jaarlijks vervangen wij een klein deel van ons bomenbestand vanwege onveiligheid als gevolg van ziekte of houtrot. Voor het wegwerken van achterstanden in het beheer en onderhoud van het openbaar groen is een meerjarenplanning gemaakt. In 2025 zijn renovaties in de volgende wijken uitgevoerd:

- Lentemorgen 1
- Lentemorgen 2
- De Horst/Schaapsdrift

Het behouden en versterken van de biodiversiteit is een belangrijke opgave in Zevenaar. De komende jaren geven we verder vorm aan ecologisch bermbeheer en aan een natuur inclusieve inrichting van de openbare ruimte. In 2023 zijn we gestart met het gefaseerd maaien van bermen. Dit maaibeleid is in 2024 en 2025 voortgezet. Het bestrijden van de invasieve exoten voortkomend uit Europese wetgeving krijgt de komende jaren veel aandacht. Vanaf 2024 en komende jaren heeft de bestrijding van de Reuzenberenklauw en de Japanse Duizendknoop in de directe omgeving van tuinen prioriteit.

In 2024 hebben we te maken gekregen met forste prijsstijgingen voor loon, brandstof en materieelkosten (ca. 10 tot 15 %). De uitwerking hiervan is bij een verlenging van het onderhoudscontract in 2025 merkbaar geweest. Vanaf 2026/2027 verwachten we bij een nieuwe aanbesteding nog een forse prijsstijging. Aannemers schrijven tot wel 50% hoger in om de risico's op boetes als gevolg van het niet voldoen aan de beeldkwaliteit te voorkomen. Dit wordt veroorzaakt door het natte groeizame weer van de afgelopen jaren.

Financiën

Onderdeel (bedragen x € 1.000)	begroot 2025	realisatie 2025	Verschil
Bestekken onderhoud groen	2.410	2.265	145
Doorbelastingen	1.916	2.036	-120
Leveringen diensten en goederen	565	660	-95
Onkruidbestrijding	157	133	23
Overige lasten	127	145	-17
Totaal	**5.175**	**5.239**	**-64**

Er is een nadeel van € 64.000 op het openbaar groen in 2025. Dit wordt met name veroorzaakt door een tweetal onderdelen. Hogere lasten door meer inhuur om de werkzaamheden te verrichten en hogere doorbelastingen.

OPENBARE VERLICHTING

Beleid
Voor de gemeente Zevenaar is het van belang om alle beheerdata over de gemeentelijke kapitaalgoederen (waaronder openbare verlichting) op orde te hebben. Deze beheerdata is essentieel om als sturingsmiddel te gebruiken bij het nemen van beslissingen over het beheren van de openbare ruimte. Op basis van de geactualiseerde beheerdata hebben wij een Integraal Beleidsplan Openbare Ruimte (IBOR) opgesteld inclusief consequenties die samenhangen met complexe opgaven als bijvoorbeeld klimaatadaptatie en participatie. Dit plan heeft u in 2022 vastgesteld. Tegelijkertijd hebben wij het beheerplan voor openbare verlichting voor de daaropvolgende jaren opgesteld. Hierin komt tot uitdrukking hoe we met de beschikbare budgetten de openbare verlichting onderhouden op het vastgestelde onderhoudsniveau.

Beleidskaders
- Integraal Beleidsplan Openbare Ruimte (2022)
- Beheerplan openbare verlichting (2022)
- Beheerplan verkeersregelinstallaties (2022)

Kwaliteitsnormen
De kwaliteitsnormen zijn vastgelegd in IBOR. Deze zijn vervolgens uitgewerkt in de beheerplannen openbare verlichting en verkeersregelinstallaties.

Onderhoud
In 2024 heeft de gemeente opnieuw een Europese aanbesteding gehouden voor beheer, onderhoud en vervanging van openbare verlichting gezamenlijk met de gemeente Duiven en Westervoort. De aanbesteding is gehouden volgens de EMVI-methode waarbij inschrijvers konden scoren op het aspect duurzaamheid. We zitten nu in het tweede jaar. Hierna hebben we nog de mogelijkheid om twee keer te verlengen met één jaar.

Ontwikkelingen
Het beheer van de openbare verlichting draagt bij aan het realiseren van doelstellingen van het Rijk en de ambities in het IBOR op het gebied van duurzaamheid en energiebesparing. Naast de actuele aandacht voor duurzaamheid zijn er geen nieuwe externe ontwikkelingen te benoemen.

Financiën

Onderdeel (bedragen x € 1.000)	begroot 2025	realisatie 2025	Verschil
Elektriciteit	240	296	-56
Leveringen diensten en goederen	95	99	-4
Doorbelastingen	131	132	-1
Dotatie voorziening	18	18	0
Overige lasten	0	0	0
Totaal	**485**	**546**	**-61**

Er is een nadeel behaald in 2025 van € 61.000 op het product openbare verlichting. Dit wordt hoofdzakelijk veroorzaakt door de hogere elektriciteitskosten.

RIOLERING EN WATER

Beleid
In samenwerking met drie Liemerse gemeenten en het waterschap Rijn en IJssel is het "watertakenplan de Liemers" (WTP) opgesteld. Het WTP heeft een planperiode van vijf jaar en is een praktische vertaling van onze visie op de waterketen en klimaatadaptatie naar beleid en maatregelen. In het Watertakenplan de Liemers 2022 – 2026 krijgt het beleid t.a.v. klimaatadaptatie met de bijbehorende begroting extra aandacht.

Zowel de gemeenten als het waterschap ondersteunen hierbij de gekozen strategie, maar behouden hierbij ieder hun eigen wettelijke taken en verantwoordelijkheden, waarbij iedere organisatie een eigen individuele vastgestelde financiële bijlage heeft. Aanvullend op de bestaande beleidsstukken is door de vier organisaties in het WTP gekeken naar een gezamenlijke strategie ten aanzien van interacties binnen de waterketen en klimaatadaptatie. Specifiek voor De Liemers vormt dit WTP op onderstaande vier thema's een uitsplitsing van algemeen beleid. De thema's zijn:

- Basis op orde;
- Klaar voor de toekomst;
- Burgers betrokken;
- Samenwerking De Liemers.

In dit WTP is het vastgestelde uitvoeringsprogramma uit het lopende DPRA traject (deltaprogramma ruimtelijke adaptatie) met de bijbehorende begroting opgenomen in het kostendekkingsplan.

Beleidskaders

- Watertakenplan de Liemers 2022-2026 (2022)
- Uitvoeringsprogramma Klimaatadaptatie 2023-2027 (2022)
- Hemelwaterverordening gemeente Zevenaar 2023

Kwaliteitsnormen

De gemeente draagt zorg voor de inzameling en het transport van huishoudelijk afvalwater vermengd met bedrijfsafvalwater, afvloeiend hemelwater, grondwater of ander water. De ontvangst en zuivering van het door de gemeente ingezamelde (stedelijke) afvalwater is de taak van het waterschap. Daarnaast draagt het waterschap zorg voor de waterhuishouding. In het WTP staat beschreven hoe de zorgplichten in onderlinge samenwerking tussen de Liemerse gemeenten en het waterschap tot uitvoering komen.

Onderhoud

Waterschap en gemeenten dragen zorg voor de instandhouding van de afvalwaterketen en het watersysteem zodanig dat voorzieningen goed blijven functioneren en er geen gevaren optreden voor de volksgezondheid, het milieu of voor de leefomgeving. Jaarlijks zijn hiervoor onderhoudsactiviteiten gepland zoals het vervangen en renoveren van objecten, het uitvoeren van onderzoeken en het zorg dragen voor het beheer en onderhoud. Daarnaast zijn we bezig met planvorming en het opstellen van beleid. Deze werkzaamheden zijn meestal periodiek en/of cyclisch van aard.

Het waterschap en de gemeenten willen de komende jaren toegroeien naar een meer risicobewust beheer voor het uitvoeren van de watertaken door middel van het implementeren van strategisch assetmanagement en zo te komen tot meer doelmatig waterbeheer. In 2025 is de revitalisering in de wijk Bloemenkamp afgerond. Daarnaast lopen er revitaliseringsprojecten in Lobith, Tolkamer en de wijk Schrijvershoek.

Ontwikkelingen

De problematiek inzake woningverzakkingen als gevolg van onder meer klimaatverandering (langdurige droogte) met name in de kern Zevenaar is nog actueel. Woningen die op stroken zijn gefundeerd, hebben kans op verzakkingen. Er is een comité opgericht binnen de gemeente Zevenaar, in nauwe samenwerking met Waterschap Rijn en IJssel en gemeenten Duiven en Westervoort. Doel hiervan is om te bekijken in hoeverre de overheden de gedupeerden bij kunnen staan en via klimaat adaptieve maatregelen het risico van verzakking kan verminderen.

Een van de maatregelen is het afkoppelen van regenwater. Tijdens de revitalisering van de wijk Bloemenkamp konden inwoners zich inschrijven voor het afkoppelen van de regenpijp aan de voorkant van hun woning. Al eerder hebben we in de dorpen Giesbeek en Angerlo het regenwater afgekoppeld bij woningen. Ca. 80 % deed in deze dorpen aan deze actie mee met hulp van de woningbouwstichting.

Financiën

Onderdeel (bedragen x € 1.000)	begroot 2025	realisatie 2025	Verschil
Beheersystemen en IT	35	33	2
Doorbelastingen	1.178	1.226	-48
Dotatie voorziening	651	540	110
Onderhoud en reparaties	582	622	-40
Onderzoeken	140	151	-11
Overige lasten	367	390	-23
Totaal	**2.953**	**2.962**	**-9**

In 2025 hebben we een positief resultaat behaald binnen riolering. Dit wordt grotendeels veroorzaakt doordat een hogere dotatie aan de voorziening is begroot dan in werkelijkheid nodig was. Deels is dit gestort in de reserve riool. Daarnaast hogere lasten dan begroot op doorbelastingen en onderhoud en reparaties mede als gevolg van drie aanbestedingen (reinigen & inspecteren, kolkenreiniging, renovatie hoofd- en minigemalen). Daarnaast zijn de prijzen voor onderhoudswerkzaamheden gestegen.

WEGEN EN BRUGGEN

Beleid
De verschillende onderdelen groen, openbare verlichting, riolering en onderhoud wegen hebben grote raakvlakken. We pakken projecten daarom integraal aan. Hierbij kijken we ook naar de ambities op het gebied van duurzaamheid, klimaatadaptatie, hittestress, energietransitie, biodiversiteit en afsluiting van het gas.

Op basis van geactualiseerde beheerdata hebben wij in 2022 een Integraal Beleidsplan Openbare Ruimte (IBOR) opgesteld. Hierin wordt aandacht geschonken aan consequenties die samenhangen met complexe opgaven zoals bijvoorbeeld klimaatadaptatie. Op basis van het IBOR zijn beheerplannen voor wegen en civiele kunstwerken opgesteld. Deze worden op dit moment uitgevoerd.
Beleidskaders
- Integraal Beleidsplan Openbare Ruimte (2022)
- Beheerplan wegen en kunstwerken (2022)
- Beheerplan straatmeubilair (2022)

Kwaliteitsnormen
In het IBOR hebben wij het gewenste technische onderhoudsniveau van de openbare ruimte vastgesteld, zo ook voor openbare wegen en civiele kunstwerken. Daarnaast is er aandacht voor de noodzakelijke omvang van de onderhoudsbudgetten. In de beheerplannen over deze onderwerpen hebben wij rekening gehouden met het vastgestelde onderhoudsniveau, de geplande renovaties en de areaalvergrotingen van de afgelopen jaren en verwachtingen voor toekomstige jaren.
Onderhoud
Klein onderhoud van wegen en civiele kunstwerken wordt door de gemeente zelf uitgevoerd. Groter en intensiever onderhoud wordt uitbesteed aan derden. Voor de uitvoering hiervan zijn bestekken gemaakt.

In 2022 en 2023 hebben wij het midden- en groot onderhoud voor asfalt en bebording aanbesteed voor in totaal vier jaar. In 2025 heeft er voor het straatwerk een nieuwe aanbesteding plaatsgevonden. In deze aanbestedingen zijn ook duurzaamheidscriteria opgenomen. Voor grootschalig onderhouden gaan we zoveel mogelijk efficiënt te werk door dit integraal aan te pakken.

Eind 2025 hebben we een grootschalige weginspectie uitgevoerd van onder andere asfalt, elementenverharding en markeringen. Deze inspectie vindt elke twee jaar plaats. Op basis van de uitkomsten gaan wij in 2026 starten met de urgente tekortkomingen aan te pakken. Dit zal doorlopen tot 2027.

In 2025 hebben wij werkzaamheden uitgevoerd bij de fiets-/voetgangerstunnel Babberichseweg. Er zijn tijdelijke maatregelen getroffen om lekkages tegen te gaan. Daarnaast zijn er lijngoten geplaatst om de waterafvoer te verbeteren. Ook hebben wij in 2025 een aantal civiele kunstwerken vervangen. Zo is op het Gimbornhof de staalconstructie van de brug verzwaard en zijn de dekplanken vervangen. In het park Tichelkamp is een complete brug vervangen. Daarnaast hebben er voor diverse andere civiele kunstwerken onderhoudswerkzaamheden plaatsgevonden.

Ontwikkelingen
In de planning en uitvoering van revitaliseringsprojecten hebben wij rekening gehouden met ontwikkelingen met betrekking tot energietransitie. In de plannen hebben wij daarom voorwaarden opgenomen om de energietransitie in de toekomst mogelijk te maken. Denk hierbij aan ontwikkelingen zoals de aanleg van een warmtenet in de stad Zevenaar en een elektranet in de gehele gemeente.

Aan de hand van een projectmatige aanpak binnen een projectteam worden de grote revitaliseringsprojecten voorbereid. De stand van zaken wat betreft de revitaliseringsprojecten is als volgt:

- Lobith Noord (deels gerealiseerd, fase 1 op schema);
- Lobith Zuid (centrum) (fase 2 gerealiseerd);
- Tolkamer (deels gerealiseerd, fase 2 op schema);
- Deelgebied Pannerden (start Q2 2026);
- Schrijvershoek (fase 1 in Q1 2026 gestart);
- Bloemenkamp (2025 gerealiseerd).

De uitvoering vindt gefaseerd plaats. De herinrichting Lobith Zuid (centrum) fase 2 is gerealiseerd, op dit moment zijn we in Lobith Noord bezig (fase 1). In 2025 is de wijk Bloemenkamp afgerond.

In 2025 hebben er geen ontwikkelingen plaatsgevonden met betrekking tot de buurtrealisatieplannen om het netwerk van de energieleverancier in de dorpen en wijken te verzwaren. Als gevolg van tegenslagen heeft de elektranetleverancier onvoldoende capaciteit om in de gemeente Zevenaar aan de slag te gaan. In Q1 2026 is een start gemaakt in Babberich. Naar verwachting zal de uitvoering ervan doorlopen tot en met 2027. De gemeentelijke inzet richt zich nog steeds op het toetsen van de plannen vanuit het oogpunt van behoud van een kwalitatief goede openbare ruimte, het omgevingsmanagement met betrekking tot interne en externe communicatie en afstemming met revitalisering- of andere ruimtelijke plannen.

Financiën

Onderdeel (bedragen x € 1.000)	begroot 2025	realisatie 2025	Verschil
Doorbelastingen	1.729	1.763	-34
Dotatie voorziening	2.139	2.159	-20
Leveringen diensten en goederen	456	488	-32
Overige lasten	33	37	-4
Totaal	**4.357**	**4.447**	**-90**

Er is een nadeel behaald in 2025 op wegen en bruggen van € 90.000. Dit wordt grotendeels veroorzaakt door hogere doorbelastingen en meer leveringen diensten en goederen.

Conclusie

In onderstaande tabel zijn de onderhoudskosten van de verschillende onderdelen binnen de kapitaalgoederen opgenomen ten opzichte van de begroting 2025 inclusief begrotingswijzigingen gedurende het jaar.

Gemeente Zevenaar Bedragen x € 1.000

Soort kapitaalgoed (bedragen x € 1.000)	Begroting 2025 na wijziging	Realisatie 2025	Verschil
Gebouwen	3.038	2.901	137
Wegen en bruggen	4.357	4.447	-90
Openbare verlichting	485	546	-61
Groen	5.175	5.239	-64
Riolering	2.953	2.962	-9
Totaal lasten onderhoud kapitaalgoederen	16.008	16.095	-87

De raad heeft in oktober 2022 het Integraal Beleidsplan Openbare Ruimte (IBOR) vastgesteld. Het IBOR bevat de beleids- en financiële kaders voor het beheer, onderhoud en vervanging van de openbare ruimte. Aan de hand van deze kaders zijn eind 2022 sectorale beheerplannen opgesteld waarin wordt aangegeven hoe wij de

kapitaalgoederen op het gewenste niveau gaan brengen en houden. Grootschalige vervangingen pakken wij integraal en gebiedsgericht aan.

De stand van zaken wat betreft de revitaliseringsprojecten is als volgt:
- Lobith Noord (deels gerealiseerd, fase 1 op schema);
- Lobith Zuid (centrum) (fase 2 gerealiseerd);
- Tolkamer (deels gerealiseerd, fase 2 op schema);
- Deelgebied Pannerden (start Q2 2026);
- Schrijvershoek (fase 1 in Q1 2026 gestart);
- Bloemenkamp (2025 gerealiseerd).

De uitvoering vindt gefaseerd plaats.
De financiële kaders zijn verwerkt in de meerjarenbegroting 2025-2028.

Op basis van de huidige meerjarenbegroting is een bedrag van € 16,1 miljoen benodigd voor het beheer en onderhoud van de kapitaalgoederen binnen de gemeente Zevenaar.

FINANCIERING

Inleiding
De uitvoering van de gemeentelijke financieringsfunctie vindt plaats binnen de kaders zoals gesteld in de Wet financiering decentrale overheden (Wet fido) en de daarbij behorende ministeriële regelingen. In deze wet staan transparantie en risicobeheersing centraal. De transparantie komt daarbij bijvoorbeeld tot uitdrukking in voorschriften voor een verplichte financieringsparagraaf in de begroting en in de jaarrekening. De risicobeheersing binnen de Wet fido richt zich op renterisico's, kredietrisico's, koersrisico's en valutarisico's.

Definitie van het begrip treasury:
Het besturen en beheersen van, het verantwoorden over en het toezicht houden op de financiële geldstromen, de financiële posities en de hieraan verbonden risico's.

De doelstelling van de treasuryfunctie is dat deze uitsluitend de lokale publieke taak dient. De gemeente Zevenaar hanteert daarom als uitgangspunt dat er defensief en risicomijdend op de geld- en kapitaalmarkt opgetreden wordt. Binnen de financiële functie van de gemeente is het van belang het onderscheid te herkennen tussen de treasury- en de controlfunctie. Treasury zorgt voor de beschikbaarheid van geldmiddelen. De controlfunctie is juist belast met het toezicht en de bewaking van de aanwending ervan. Vanuit deze rollen is de focus bij treasury gericht op feitelijke in- en uitgaande kasstromen en die van de controlfunctie op de baten en lasten. In deze paragraaf staan voornamelijk de feitelijke kas- en financieringsstromen centraal.

Beleid
Het beleid van de gemeente Zevenaar is gericht op:

- Het verzekeren van duurzame toegang tot financiële markten tegen acceptabele condities;
- Het beschermen van gemeentelijke vermogens- en (rente-)resultaten tegen ongewenste financiële risico's zoals renterisico's, kredietrisico's en liquiditeitsrisico's;
- Het minimaliseren van de interne verwerkingskosten en externe kosten bij het beheren van de geldstromen en financiële posities;
- Het optimaliseren van de renteresultaten binnen de kaders van de Wet fido respectievelijk de limieten en richtlijnen van het treasurystatuut.

Beleidskaders
Financiële verordening Gemeente Zevenaar 2026 (art. 212 GW)
Treasurystatuut Gemeente Zevenaar 2018

GEMEENTEFINANCIERING

Financieringsbehoefte
De financieringspositie wordt bepaald door het saldo van de boekwaarden van vaste activa en grondexploitaties ten opzichte van het totaal aan beschikbare financieringsmiddelen. Per ultimo dienstjaar heeft de gemeente Zevenaar een financieringstekort. Voor dit tekort zijn geldleningen aangetrokken.

In onderstaand overzicht is het verloop van de afgesloten langlopende geldleningen op de balansdatum weergegeven.

Bedragen x € 1.000

Jaar	Stand 31-12	Rentebedrag	Rente %
2024	116.207	2.353	2,1%
2025	123.147	2.823	2,4%
2026	104.964	2.917	2,6%
2027	96.749	2.616	2,6%

Het gemiddelde rentepercentage is gebaseerd op de te betalen rente van de gesloten geldleningovereenkomsten gedeeld door het gemiddelde schuldrestant in dat jaar. Doordat bijna 90% van de huidige leningen voor een langere looptijd is afgesloten (looptijd nog 5 jaar en langer), fluctueert het gemiddelde rentepercentage de komende jaren nauwelijks. De afgesloten leningen die voor een kortere looptijd zijn afgesloten (zogenaamde fixe leningen, welke aan het einde van de looptijd in één keer worden afgelost) hebben een zeer laag rentepercentage en brengen daarmee het gemiddelde rentepercentage naar beneden. Het vrijvallen van deze leningen in de komende jaren, en het afsluiten van nieuwe leningen zullen met de huidige hogere marktrente het gemiddelde rentepercentage op langere termijn laten stijgen. We hebben een drietal nieuwe vaste geldleningen in 2025 afgesloten. De aanhoudende financieringsbehoefte in 2025 en de financieringsbehoefteberekening voor het komende jaar gaven de aanleiding om deze vaste geldleningen af te sluiten met de volgende modaliteiten:
- vaste lineaire geldlening van € 8 miljoen; rentepercentage 3,258% met een looptijd van 20 jaar.
- fixe geldlening (projectfinanciering GREX) van € 5 miljoen; rentepercentage 2,859% met een looptijd van 8 jaar.
- fixe geldlening (projectfinanciering GREX) van € 7 miljoen; rentepercentage 3,078% met een looptijd van 10 jaar.

RISICOBEHEER

Risicobeheer
Risicobeheer is een van de centrale doelstellingen van de Wet fido. Hierbij worden de volgende risico's onderscheiden:

- renterisico's;
- kredietrisico's;
- risico's bij het liquiditeitsbeheer en debiteurenrisico's.

In het financieringsstatuut is aangegeven dat voor het uitzetten van middelen alleen gebruik wordt gemaakt van financiële instellingen met minimaal een AA - rating, dat wil zeggen zeer kredietwaardige partijen. Uitlenen van gelden aan bedrijven en beleggen in aandelen is niet toegestaan gelet op de risico's die daaraan verbonden zijn.
Bij het verstrekken van leningen voor de publieke taak worden zoveel mogelijk zekerheden of garanties geëist.

RENTE EN RENTERISICO'S

De belangrijkste risico's voor de gemeente die samenhangen met de uitvoering van de treasuryfunctie bestaan uit renterisico's. Deze worden getoetst aan twee normen. Dit zijn:

1. De kasgeldlimiet. Deze geeft het maximale bedrag aan dat een gemeente aan vlottende financieringsmiddelen (looptijd korter dan één jaar) mag opnemen;
2. De renterisiconorm. Hiermee wordt het renterisico op de vaste schuld (looptijd vanaf één jaar) in beeld gebracht.

De ontwikkelingen van deze renten worden hieronder nader toegelicht.

1) De kasgeldlimiet
De kasgeldlimiet stelt een bovengrens aan de toegestane omvang van de kortlopende schuld (looptijd korter dan 1 jaar). Reden hiervoor is dat een korte schuldpositie een potentieel renterisico met zich mee brengt, omdat rentestijgingen direct doorwerken in de rentelasten. Het is dan ook van belang dat de grote potentiële

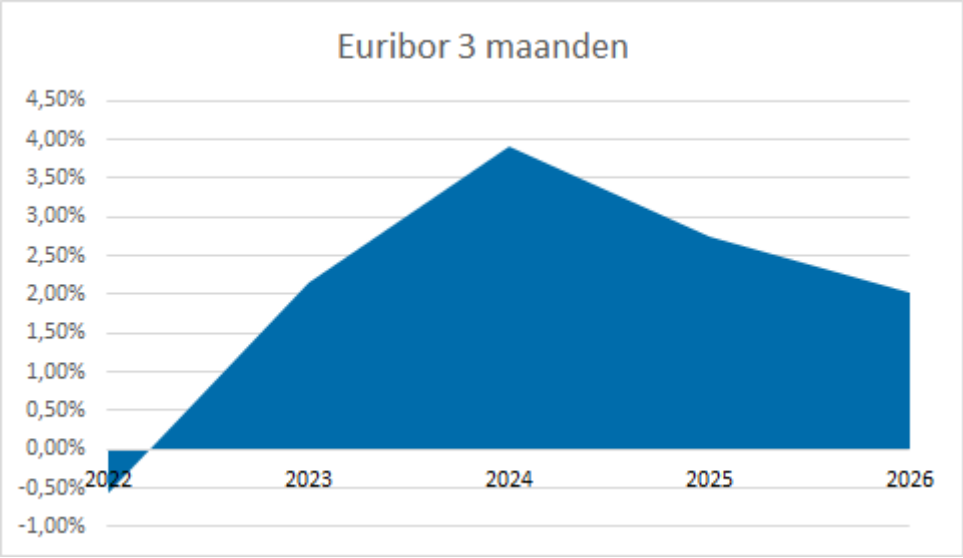
beweeglijkheid van de rentelasten op korte financiering gedurende het begrotingsjaar beheerst wordt. Voor structurele liquiditeitstekorten is financiering met geldleningen met een looptijd langer dan 1 jaar de aangewezen oplossing.

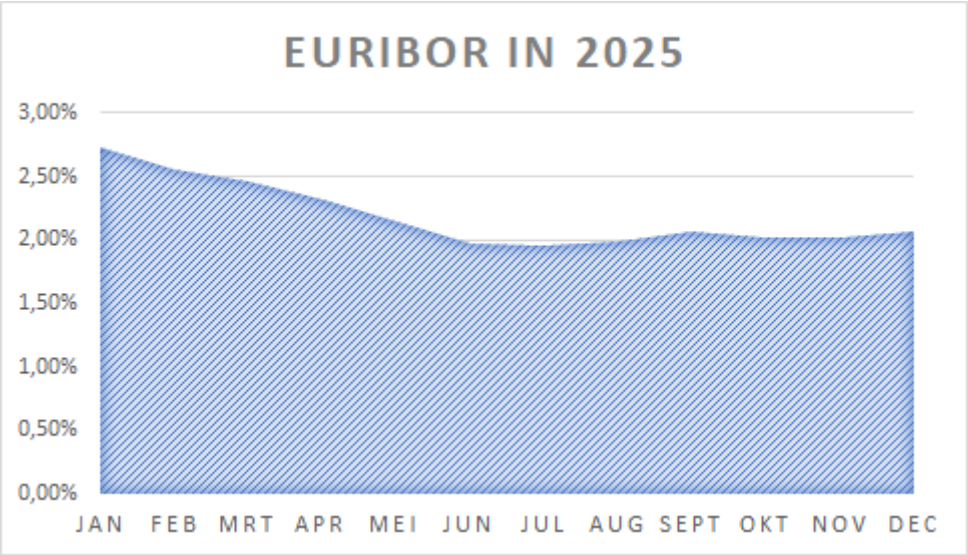
De hoogte van de kasgeldlimiet is afhankelijk van de omvang van de lopende uitgaven.
De kasgeldlimiet voor de gemeente Zevenaar voor 2025 is berekend op 15,9 miljoen en is gelijk aan 8,5% van de begrotingsomvang van 187,4 miljoen (inclusief de begrotingstotalen van de Gemeenschappelijke Regelingen de RDL (Reinigingsdienst De Liemers) en het SALD (Streekarchivariaat De Liemers en Doesburg).

Overzicht kasgeldlimiet in 2025 (x€ 1.000)	1e kwartaal	2e kwartaal	3e kwartaal	4e kwartaal
Berekend kasgeldlimiet 2025	15.900	15.900	15.900	15.900
Omvang netto-vlottende schuld	-13.521	1.050	-21.732	-6.999
Ruimte binnen kasgeldlimiet	29.421	14.850	37.632	22.899
Overschrijding van de kasgeldlimiet	0	0	0	0

In 2025 is de kasgeldlimiet niet overschreden.
Als drie kwartalen achtereen de kasgeldlimiet zou worden overschreden, moet volgens artikel 4 van de Wet Fido (Wet financiering decentrale overheden) de provincie als toezichthouder hiervan op de hoogte worden gebracht. Daarnaast moet de kwartaalrapportage en een plan om binnen de kasgeldlimiet te blijven ter goedkeuring aan de toezichthouder voorgelegd worden.
Uiteraard blijven we de kapitaalmarkt nauwlettend volgen en maken we bij nieuwe financieringsbehoeften steeds weer opnieuw een afweging tussen kort en lang geld.

<u>Renterisico kort geld</u>
De rentelasten van kort geld (kasgeldlimiet) hangen samen met de ontwikkeling van de Euribor. In onderstaande twee grafieken is het verloop van de Euribor in de afgelopen jaren en het verloop van 2025 weergegeven.

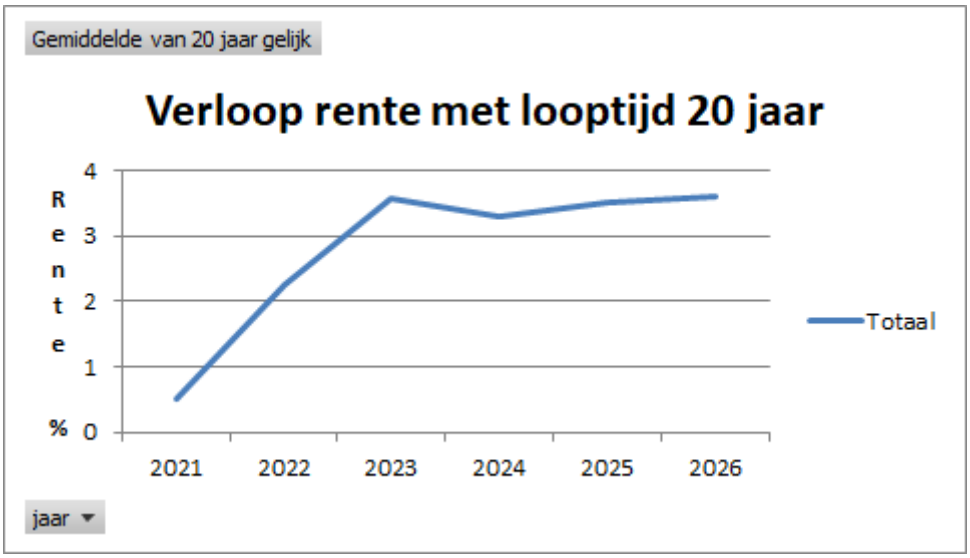




Sinds 2022 bevindt het kortlopende renteniveau (referentierente: 3-maands Euribor) zich weer ruim boven de 0%. Na een sterke stijging vanaf 2022, is de piek in 2024 bereikt. Dit korte renteniveau staat hoofdzakelijk onder invloed van het monetair beleid van de Europese Centrale Bank (ECB). De ECB heeft als primaire taak om de inflatie te bestrijden. Zij houdt als streefwaarde voor de inflatie 2% aan. Vanaf juni 2024 tot op heden heeft de ECB sinds lange tijd de rente van het depositotarief in fases verlaagd van 4% naar 2% als laatst op 5 juni 2025. Het depositotarief heeft veel invloed op de rentes op financiële markten. In Europa is de economie inmiddels afgekoeld en is de groei beperkt. Deze afkoeling van de economie zien we ook terug in de inflatiecijfers. In 2025 zijn de inflatiecijfers flink afgenomen in Europa, de jaarlijkse inflatie in de eurozone betrof in februari 2026 1,9 procent. De inflatie in Europa fluctueerde het gehele jaar rond het streefniveau van de ECB. De verwachting is dan ook dat de kortlopende rente voorlopig ongewijzigd blijft.

Renterisico lang geld

De gemeente Zevenaar gaat in principe uit van totaalfinanciering. Op basis van de behoefte wordt lang geld aangetrokken. Het geld wenden wij met name aan om activa te financieren. In de gemeente Zevenaar schrijven wij activa lineair af en hier wordt met het langlopende geld bij aangesloten.
Voor nieuw vast te stellen grexen/voorbereidings- of grondaankoopbudgetten wegen wij per keer af of er projectfinanciering toegepast wordt. Vanaf 2025 hebben we dit toegepast op de grondexploitatie Businesspark 7Poort II.
Rentelasten van langlopend geld zijn gebaseerd op een lening bij de BNG met een looptijd van 20 jaar, waarbij de rente tussentijds niet wordt aangepast. In onderstaande grafiek staat het verloop van de rente in de afgelopen jaren opgenomen (stand 20 maart 2026).



De langlopende rente heeft de afgelopen 2 jaren een vrij stabiel verloop tot licht stijgend laten zien. De verwachtingen voor de komende tijd zijn ook stabiel tot licht stijgend.

2. Renterisiconorm

Bij de renterisiconorm gaat het om het beperken van de gevolgen van een stijgende kapitaalmarktrente voor de rentelasten. Aanpassing van de rentepercentages doet zich voor bij herfinanciering en renteherziening. Herfinanciering houdt in, dat een vervangende geldlening wordt aangetrokken om aan de aflossingsverplichtingen van bestaande geldleningen te kunnen voldoen. Bij renteherziening gaat het om het aanpassen van het rentepercentage door de geldgever tijdens de looptijd van de geldlening.
Uit onderstaande tabel blijkt dat de renterisiconorm in 2025 niet is overschreden.

	Berekening renterisico-norm (x € 1.000)	Begroting 2025	Werkelijk 2025
1a.	Renteherzieningen (leningen)	0	0
1b.	Renteherzieningen (leningen u/g)	0	0
2a.	Aflossingen (leningen)	12.211	13.061
2b.	Aflossingen (leningen u/g)	0	1.340
3.	**Renterisico**	12.211	11.721
	Totaal begroting/jaarstukken	181.466	192.204
	Bij ministeriële regeling vastgesteld percentage	20%	20%
4.	*Renterisiconorm*	36.293	38.434
	Renterisico op vaste schuld	12.211	11.721
5.	**Ruimte onder risico-norm**	24.082	26.713

KREDIETRISICO'S

De gemeente loopt kredietrisico op door de gemeente verstrekte gelden. Het risico doet zich voor bij het op beleidsmatige gronden verstrekken van leningen (publieke taak). Het risico bestaat dat leningen niet, niet volledig en/of niet tijdig worden terugbetaald (rentekosten).

Onderstaand volgt een overzicht van de uitgezette gelden per type instelling.

Risicogroep	M/Z*	Restant schuld	
		Bedrag (x € 1.000)	Percentage van het totaal (%)
Leningen aan stichtingen en sportaccommodaties	Z	211	1,1
Leningen aan deelnemingen (Alliander en RDL)	Z	6.973	36,7
Hypothecaire leningen ambtenaren	M	3.247	17,1
Sociale kredieten aan inwoners via Kredietbank	Z	19	0,1
Stimuleringsfonds Volkshuisvesting Nederlandse gemeenten (SVN):			
Leningen voor verzakte woningen	M	75	0,4
Startersleningen koophuizen	M	5.511	28,9
Duurzaamheidsleningen	M	221	1,2
Leningen voor toekomstbestendig wonen in Gelderland	M	2.751	14,5
Totaal		**19.008**	**100%**

* Met (M) of zonder (Z) hypothecaire zekerheid

Leningen aan stichtingen sportaccommodaties
Het betreft leningen aan stichtingen, sportaccommodaties en woonwagenbewoners. De aflossing verloopt zoals is overeengekomen. Het kredietrisico voor de gemeente wordt als gering geschat.

Deelnemingen (Alliander en RDL)
Bij raadsbesluit van 24 november 2021 is kennis genomen van het versterken van de kapitaal-structuur van Alliander N.V. door het verstrekken van een reverse converteerbare hybride obligatielening. Gedurende de looptijd van deze obligatielening zal de gemeente een vaste marktconforme rentevergoeding ontvangen. De aandeelhouders is verzocht hieraan minimaal naar rato van hun aandelenbelang deel te nemen. De gemeente Zevenaar is aandeelhouder van Alliander met een belang van 0,45% van de in totaal 136.794.964 aandelen. Op termijn zal Alliander naar verwachting de lening converteren oftewel omzetten naar nieuw uit te geven aandelen. Op 15 december 2021 is een obligatielening verstrekt van € 2.722.936. Het kredietrisico wordt als gering geschat.

In 2022 is aan het bestuur van de GR RDL een vaste geldlening verstrekt van € 5 miljoen voor de bouw van het nieuwe (afval) aanbiedstation op 7Poort.
De GR RDL voert de publieke taken uit in opdracht van de gemeenten Montferland en Zevenaar op het gebied van afvalinzameling en de exploitatie van aanbiedstations. De uitvoering van deze taken moet voor de gemeenten een bijdrage leveren aan de vermindering van de hoeveelheid restafval, zodat de gemeenten kunnen voldoen aan de VANG-doelstelling (Van Afval Naar Grondstof). De inzameling van afval levert een bijdrage aan de duurzaamheidsdoelstellingen van de gemeenten Montferland en Zevenaar.

Hypothecaire leningen ambtenaren
Tot 1 januari 2009 zijn aan personeelsleden, onder een aantal voorwaarden, hypothecaire geldleningen verstrekt. Met ingang van 2009 is het door de wijziging van de Wet FIDO niet meer mogelijk om hypothecaire geldleningen te verstrekken aan personeelsleden. De verstrekte geldleningen tot 1 januari 2009 blijven bestaan en worden afgelost zoals overeengekomen. Bij het beëindigen van het dienstverband dient tot aflossing van de gehele lening te worden overgegaan. Het restant van de leningen zal door deze wijziging elk jaar afnemen.
Gelet op de hypothecaire zekerheidstelling worden de risico's als gering geschat.

Stimuleringsfonds Volkshuisvesting Nederlandse gemeenten (SVN)
In het kader van de Verordening Stimulering Verzakkingsherstel zijn leningen verstrekt aan eigenaren van verzakte woning. Alle verstrekte leningen op grond van deze verordening zijn verstrekt onder hypothecaire zekerheid. Hierdoor worden de risico's als gering geschat.
Op grond van de Verordening Starterslening gemeente Zevenaar zijn voor de aankoop van een woning op "Groot Holthuizen" via de Stichting Stimuleringsfonds Nederlandse Gemeenten startersleningen verstrekt van maximaal € 22.500. De helft van dit bedrag werd door het rijk verstrekt. Alle verstrekte leningen op grond van deze verordening zijn verstrekt onder hypothecaire zekerheid. Hierdoor worden de risico's als gering geschat.
Vanaf medio 2020 is de Verordening Starterslening gemeente Zevenaar van kracht bestemd voor mensen die voor het eerst een woning willen kopen in Zevenaar. Hierbij geldt dat het Rijk of de provincie geen bijdrage doet. Het maximale bedrag is vastgesteld op € 40.000 (vanaf 25 september 2024 op € 35.000). Alle verstrekte leningen worden op grond van deze verordening verstrekt onder hypothecaire zekerheid. Hierdoor worden de risico's als gering geschat.
In 2017 zijn voor het eerst duurzaamheidsleningen via het SVN verstrekt. De risico's worden als gering geschat. Ook zijn via het SVN leningen voor toekomstbestendig wonen in Gelderland verstrekt. De helft van dit bedrag wordt door de provincie verstrekt. De risico's worden als gering geschat.

RISICO'S LIQUIDITEITSBEHEER EN DEBITEUREN

De risico's van mogelijke wijzigingen in de liquiditeitenplanning en wijzigingen in het tempo van uitvoering van voorgenomen investeringen, waardoor als gevolg daarvan de financieringskosten hoger kunnen uitvallen, worden zoveel mogelijk beheerst.
Met betrekking tot het risico van debiteuren wordt opgemerkt, dat het beleid gericht is op het tijdig innen van de vorderingen. Voor de inning van achterstallige vorderingen bestaat een vaste procedure.

SCHATKISTBANKIEREN

Decentrale overheden zijn verplicht om hun overtollige middelen in 's Rijks schatkist aan te houden. Om het dagelijkse kasbeheer te vereenvoudigen is er een drempelbedrag, afhankelijk van het begrotingstotaal, dat buiten de schatkist mag worden gehouden. Het drempelbedrag is gelijk aan 2% van het begrotingstotaal 2025 van € 187.411.000 (indien het begrotingstotaal lager is dan € 500 miljoen zoals in onze gemeente). Het schatkistlimiet bedraagt voor onze gemeente over 2025 € 3,748 miljoen. Bij het berekenen van het genoemde totaal zijn de begrotingstotalen van de gemeenschappelijke regelingen, het Streekarchivariaat en de Reinigingsdienst de Liemers (RDL) meegenomen. Dit is conform de regeling van het schatkistbankieren, omdat deze administraties door onze gemeente worden gevoerd en de treasury ook door de gemeente Zevenaar wordt beheerd.
Onze bank (Bank voor Nederlandse Gemeenten, BNG) roomt elke dag automatisch het positieve saldo van onze gemeente boven de € 400.000 af naar de schatkist van het Rijk. Dit betekent dat we veel meer dan het drempelbedrag van € 3,748 miljoen afromen naar de schatkist. Bij het schatkistbankieren ontvangen we een hogere rente dan bij de BNG en is het handhaven van het geschetste afroom-beleid het gunstigste voor onze gemeente.

RENTETOEREKENING

Beleid rentetoerekening
In de begroting en deze jaarrekening zijn zowel de stellige uitspraken als de aanbevelingen uit de notitie rente (okt 2023) verwerkt. De belangrijkste onderdelen betreffen:

- Treasury activiteiten worden via het taakveld treasury verwerkt in de begroting;
- Er wordt geen rente over het eigen vermogen verwerkt in de begroting;

- De omslagrente wordt berekend door de aan de taakvelden toe te rekenen rente (in euro's) te delen door de boekwaarde per 1 januari van de vaste activa die integraal zijn gefinancierd.

De verwerking van de rente is in onderstaand schema inzichtelijk gemaakt.

Bedragen x € 1.000

Renteschema		Begroting	Begroting na wijziging	Werkelijk
a. Externe rentelasten over de korte en lange financiering		3.174	2.740	2.823
b. Externe rentebaten	-/-	36	190	232
Totaal door te rekenen externe rente		3.138	2.550	2.591
c. rente die aan de grondexploitatie moet worden berekend	-/-	-	563	737
rente van projectfinanciering die aan het betreffende taakveld moet worden toegerekend	-/-	566	444	444
	-/-	566	1.007	1.181
d. Saldo door te rekenen rente		2.572	1.543	1.410
d1 Rente over eigen vermogen		-	-	-
d2 Rente over voorzieningen (gewaardeerd op contante waarde)		-	-	-
De aan taakvelden (programma's inclusief overzicht Overhead) toe te rekenen rente		2.572	1.543	1.410
e. De werkelijke aan taakvelden (programma's inclusief overzicht Overhead) toegerekende rente (renteomslag)	-/-	2.572	1.543	1.410
Berekende omslagpercentage volgens Treasurybeleid over boekwaarde 1-1		1,47%	1,43%	1,30%
f. Renteresultaat op het taakveld treasury		**0**	**0**	**0**

Voor toerekening van rente aan de grondexploitatie worden de voorschriften opgenomen in de notitie Grondbeleid in begroting en jaarstukken 2023 (dec 2023) gehanteerd.

Op basis hiervan moet de voorziening contant worden gemaakt tegen 2%.

Toelichting

a) Werkelijk verschuldigde rente voor de aangetrokken vaste geldleningen en berekende rente over het financieringstekort.

c) Voor het toerekenen van rente aan de Bouwgrond in exploitatie (BIE) is het omslagrentepercentage gehanteerd in navolging van de rentenotitie van oktober 2023.

c) Rente projectfinanciering: Dit betreft investeringen uit het verleden waarvoor vaste rentepercentages gelden.

d1) en d2) Op aanbeveling van de Commissie BBV en door de harmonisatie is besloten geen rente over het eigen vermogen (bespaarde rente) meer te berekenen.

f) Het renteresultaat van € 1.410.031 is omgeslagen over de boekwaarde per 1 januari 2025.

BEDRIJFSVOERING

PERSONEEL & ORGANISATIE

Personeel
We willen een duurzamere, aantrekkelijkere en professionelere werkgever zijn. In ons personeelsbeleid is nadrukkelijk aandacht voor duurzaamheid. Vanwege de arbeidsmarktkrapte is ingezet op verbetering van onze arbeidsmarktcommunicatie (werkgeversmerkverhaal) en is de website WerkenbijZevenaar.nl gebouwd en in gebruik genomen. De organisatieontwikkeling maar ook externe ontwikkelingen vragen om investeringen in de professionaliteit van onze medewerkers. Hiervoor bieden wij de benodigde faciliteiten waardoor wij als organisatie robuust en wendbaar zijn en blijven.

De arbeidsmarkt is in beweging waardoor de uitstroom van personeel gaat stijgen. Daarnaast blijkt uit de kwantitatieve personeelsanalyse (SPP) dat de komende tien jaar bijna een derde van ons personeelsbestand de organisatie verlaat vanwege het bereiken van de AOW-leeftijd. Dat noopt tot meer inspanning op het aantrekken van nieuw personeel. Daarvoor gaan we actiever de arbeidsmarkt op en bieden we aantrekkelijke secundaire arbeidsvoorwaarden aan. Daarnaast willen we onderscheidend zijn door onder meer door nadrukkelijk te investeren in leren en ontwikkelen via onze Zevenaar Academie. Dit past bij de generatie die nu het meest actief is op de arbeidsmarkt.

Ziekteverzuim
Onze doelstelling is om het ziekteverzuim in de komende jaren terug te brengen tot onder het landelijk gemiddelde van 6,7%. In 2025 komt het ziekteverzuim binnen onze organisatie uit op 7,93%. Daarmee ligt het verzuim boven zowel onze ambitie als het landelijk gemiddelde uit de Personeelsmonitor 2024 van het A&O fonds.
Deze ontwikkeling is ongewenst, omdat zij de continuïteit van onze dienstverlening onder druk zet en de belasting van medewerkers en teams vergroot. Daarom versterken wij samen met onze nieuwe arbodienstverlener onze inzet op preventie, vitaliteit en duurzame inzetbaarheid. Ook investeren wij nadrukkelijker in de rol van leidinggevenden en medewerkers, zodat signalen eerder worden onderkend en sneller tot actie leiden. Daarnaast werken wij met de arbodienst aan beter inzicht in de oorzaken van het ziekteverzuim. Daarmee willen wij gerichter sturen, passende interventies inzetten en de effectiviteit van maatregelen beter volgen. Wij gaan ons richten op het verder versterken van de preventieve aanpak, het tijdig signaleren van risico's en het vergroten van het eigenaarschap van leidinggevenden en medewerkers. Over de voortgang en de ontwikkeling van het ziekteverzuim rapporteren wij via de reguliere P&C documenten.

	Werkelijk 2023	Werkelijk 2024	Begroot 2025	Werkelijk 2025
%Ziekteverzuim	6,04	7,88	6,70	7,93

Organisatie
De hoofdstructuur van de organisatie met de drie domeinmanagers en de teammanagers is werkend. In 2025 is de detailinrichting verder uitgewerkt en afgerond. Met de vaststelling van de detailstructuur is de basis gelegd voor verdere professionalisering, onder meer op het gebied van klantgerichtheid, online dienstverlening, interne beheersing en samenwerking. Vanuit deze uitgewerkte structuur, als noodzakelijke randvoorwaarde, richt in 2026 het programma organisatie in ontwikkeling zich op de verdere ontwikkeling van de organisatie, maar dan meer op de zogenaamde soft-skills, om de nieuwe structuur in de praktijk nog beter te laten functioneren

Onderstaand overzicht geeft de vastgestelde formatie per afdeling aan per 31-12-2025. Dit is inclusief de verschuivingen als gevolg van de organisatieontwikkeling.

Afdeling - team	Totaal formatie
Management/S&B/P&P	11,85
Griffie	3,67
Sociaal beleid	22,00
WMO sociaal domein	19,27
Jeugd	17,42
Inkomen & Ondersteuning	22,42
Openbare Werken (incl. RDL)	77,14
Beheer Fysieke Leefomgeving	39,17
Ontwikkeling Fysieke Leefomgeving	30,76
Vergunning, toezicht en handhaving	35,46
Publiekszaken	26,12
Advies & Ondersteuning	31,23
Financiën&Belastingen	29,05
Informatiebeheer	30,67
Totaal	396,23

INFORMATIEVOORZIENING EN AUTOMATISERING

Toekomstbestendige regionale ICT dienst
Gemeenten in de Liemers hebben hun ICT samenwerking geëvalueerd en besloten deze te versterken. De eerdere samenwerking was vooral kosten-gedreven en bood onvoldoende structurele basis. Sinds het besluit in 2024 om de samenwerking te intensiveren zijn stappen gezet, zoals professionalisering van portfoliomanagement en het vervangen van externe inhuur door vaste medewerkers, wat zorgt voor meer stabiliteit en kennisopbouw. Een belangrijke mijlpaal is de succesvolle overgang naar Microsoft 365 (M365), die de basis vormt voor een moderne, veilige en toekomstbestendige ICT-infrastructuur. Daarnaast is de samenwerking tussen de RID en de deelnemende gemeenten verder geïntensiveerd. Door deze samenwerking binnen de Liemers te versterken, vergroten we onze digitale slagkracht en kunnen we beter inspelen op de snel veranderende technologische omgeving.

Informatievoorziening
We leven in een informatiesamenleving waarin technologische ontwikkelingen elkaar in hoog tempo opvolgen. Om als gemeente wendbaar en toekomstgericht te blijven, is een goed georganiseerde en strategisch gepositioneerde informatievoorziening essentieel. Deze vormt niet alleen de ruggengraat van onze digitale dienstverlening en bedrijfsvoering, maar is ook een belangrijke randvoorwaarde voor het behalen van maatschappelijke doelen.

De afgelopen periode zijn er belangrijke stappen gezet om de informatievoorziening binnen de gemeente Zevenaar verder te professionaliseren. Zo zijn er per domein informatiemanagers aangesteld, in samenwerking met 1Stroom. Zij vervullen een brugfunctie tussen beleid en IT. Zij ondersteunen de organisatie bij het realiseren van digitale ambities. Ook is het team functioneel beheer uitgebreid en gecentraliseerd, zodat cruciale systemen die de primaire processen ondersteunen beter beheerd en ondersteund kunnen worden.

Daarnaast is er gestart met de inrichting van een centrale informatievoorziening, waarin procesmanagement, informatiemanagement, informatiebeheer en functioneel beheer integraal worden benaderd. Deze centrale aanpak draagt bij aan meer samenhang, betere regie en een efficiëntere inzet van middelen.

We blijven ons positioneren als een slimme volger: we benutten kansen die passen bij onze schaal en ambities, met focus op dienstverlening, lokale initiatieven en bedrijfsvoering. Daarbij blijven we inzetten op continuïteit van bestaande voorzieningen, het naleven van wet- en regelgeving, en het uitvoeren van

landelijke afspraken zoals die via de VNG zijn gemaakt ("samen organiseren en common ground").

De toekomstvisie en strategie voor de Liemerse samenwerking biedt hierbij richting, waarbij samenwerking met partners zoals 1Stroom en deelname aan landelijke initiatieven, zoals Dimpact, ons helpen om als gemeente wendbaar en toekomstbestendig te blijven.

Digitaal archiefbeheer
In 2025 is binnen het e-Depot project de aanbesteding voor het collectiebeheersysteem afgerond. Hiermee kan SALD de archieven en collecties – zoals gedigitaliseerde bouwvergunningen – duurzaam beheren en via de website beschikbaar stellen. Digitale bestanden worden veilig en duurzaam opgeslagen. In 2026 breiden we dit uit met bestaande archieven. Tegelijkertijd verbeteren we onze applicaties, metadata en processen voor een toekomstbestendig digitaal informatiebeheer.

RECHTMATIGHEID

Boekjaar 2025 is het derde jaar waarin het college verplicht is om een rechtmatigheidsverantwoording op te nemen in de jaarstukken. De rechtmatigheidsverantwoording is de schriftelijke verklaring die het dagelijks bestuur afgeeft bij de jaarrekening. Het dagelijks bestuur verklaart daarbij dat zij rechtmatig heeft gehandeld, dat wil zeggen dat alle financiële beheershandelingen zijn verricht in overeenstemming met (externe en interne) wet- en regelgeving en dat alle lasten in het begrotingsjaar vallen binnen de begroting (incl. wijzigingen) zoals door het algemeen bestuur is goedgekeurd.

Het proces rondom de afgeven van een rechtmatigheidsverantwoording is adequaat ingericht binnen gemeente Zevenaar. De taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden voor het college, raad, control en ambtelijke organisatie zijn goed beschreven en bekend bij alle actoren.

De gemeente heeft 1 fte formatie op de verbijzonderde interne controle. De functionarissen die de verbijzonderde interne controle uitvoeren zijn verantwoordelijk voor het vaststellen of in alle relevante processen de financiële rechtmatigheid wordt geborgd en geeft een onafhankelijk oordeel over de naleving. De uitkomsten van de interne controles worden vastgelegd in een checklist en in een verslag gerapporteerd. De VIC heeft over 2025 een interne controle uitgevoerd over onder meer de volgende processen;

- Inkoopfacturen
- Verstrekte subsidies
- Investeringen
- Sociaal domein
- EU aanbestedingen
- Krediet overschrijdingen
- Begrotingsonrechtmatigheid

De auditcommissie is de afgelopen jaren uitvoerig meegenomen in de ontwikkelingen in wet -en regelgeving, de controle en verantwoording. Dit ook in samenhang met de rapportages die worden opgesteld door de accountant.

Uitkomsten rechtmatigheidscriteria

Het kader van de (financiële) rechtmatigheidsverantwoording bestaat uit de volgende criteria:

- Misbruik en oneigenlijk gebruik (M&O)
- Begrotingscriterium
- Voorwaardencriterium

Onderstaand is per criterium aangeven op welke wijze de gemeente Zevenaar ten aanzien van rechtmatig heeft gehandeld.

Misbruik en oneigenlijk gebruik (M&O)
Er zijn binnen de gemeente Zevenaar in 2025 geen signalen geweest over (het vermoeden van) misbruik of oneigenlijk gebruik. De VIC-functie heeft bij het uitvoeren van verschillende controles stil gestaan bij potentiële fraudesignalen.

Begrotingsrechtmatigheid criterium
Dit bestaat uit een onrechtmatigheid op investeringskredieten en overschrijdingen van lasten op programmaniveau. Uit de analyse blijkt dat 30 investeringen ultimo 2025 een overschrijding hebben ad €426.683. Van deze onrechtmatigheden is € 227.533 acceptabel.

Aankoop pand Stationsplein 4 Zevenaar
Het pand is in 2024 aangekocht door de gemeente. De verbouwwerkzaamheden zijn in 2025 afgerond en het pand is in gebruik genomen. De werkzaamheden zijn duurder uitgevallen dan aanvankelijk begroot. Dit is veroorzaakt door hogere renovatiekosten en het niet meenemen van de btw in de begrotingsaanvraag. Ultimo 2025 bedraag de overschrijding € 234.774 (waarvan € 94.000 acceptabel is).

De lasten overschrijdingen op programma niveau bedragen € 1.632.000 verdeeld over vijf programma`s. Van deze onrechtmatigheden is €1.164.000 acceptabel op basis van de bepalingen die in de financiële verordening zijn opgenomen.

Lasten (bedragen x € 1.000)	Primitieve begro	Na wijziging	Realisatie	Afwijking	Soort afwijking	Acceptabel	Niet acceptabel
Verkeer, vervoer en waterstaat	7.984	8.009	8.118	-109	Lasten overschrijding		-109
Sport, cultuur en recreactie	12.916	14.939	15.351	-412	Lasten overschrijding	-300	-112
Sociaal domein	77.682	85.612	86.036	-424	Lasten overschrijding	-425	
Volksgezondheid en milieu	15.871	14.633	15.319	-686	Lasten overschrijding	-439	-247
Totale lasten	114.453	123.193	124.824	-1.631		-1.164	-468

De afwijkingen op programmaniveau vallen binnen de afspraken, zoals opgenomen in artikel 12 van de financiële verordening. Een gedetailleerde uiteenzetting van de verschillende analyse per programma is opgenomen in de jaarstukken en in onderstaand tabel. Met de Raad zijn nadere afspraken gemaakt op welke wijze, in afwijking van begrotingswijzigingen, de raad tijdig kan worden geïnformeerd over onderschrijdingen van baten en lasten en overschrijdingen van baten. Deze afspraken zijn vastgelegd in de financiële verordening. Bij de programma's zijn de verschillende analyses uiteengezet op programmaniveau. Deze begrotingsafwijkingen passen binnen deze door de Raad gestelde kaders ten aanzien van acceptabele afwijkingen (past binnen beleid, direct gerelateerde inkomsten en open-einde regelingen).

Omschrijving programma	Toelichting acceptabel overschrijding
Sport, cultuur en recreatie	Bij onderdeel sportbeleid en activering zijn de totale werkelijke lasten aan het eind van het jaar bekend en kent een lasten overschrijding van € 300.000. Echter, de werkelijke lasten worden volledig gecompenseerd door direct gerelateerde baten uit SPUK Breed. Derhalve is deze afwijking acceptabel op basis van artikel 12 van de financiële verordening.
Sociaal domein	De afwijkingen binnen programma sociaal domein hebben betrekking op de open-einde regeling voor sociaal domein en zijn daarmee acceptabel op basis van artikel 12 van de financiële verordening.
Volksgezondheid en milieu	Bij het onderdeel versterking voor sport en bewegen zijn de totale werkelijke lasten aan het eind van het jaar bekend en is er een lasten

	overschrijding van € 2470.000. De werkelijke lasten worden volledig gecompenseerd door direct gerelateerde baten uit de SPUK Breed. Derhalve is deze afwijking acceptabel op basis van artikel 12 van de financiële verordening. Er is een lasten overschrijding ontstaan van € 70.000 doordat aan minder huishoudens vastrecht kon worden opgelegd. Het totale nadeel wordt gecompenseerd en volledig gedekt via afvalbeheer. Derhalve is deze afwijking acceptabel op basis van artikel 12 van de financiële verordening (directe baten).

Omschrijving programma	**Toelichting niet acceptabel overschrijding**
Verkeer, vervoer en waterstaat	De afwijkingen binnen dit programma bestaan uit diverse kleine verschillen (< € 100.000).
Sport, cultuur en recreatie	Er is een lastenoverschrijding van € 139.000 ontstaan op de dienstverleningsovereenkomst met Ataro door onder meer hogere indexaties die niet tussentijds zijn verwerkt in de voortgangrapportages. Het ontstane tekort van € 364.000 op de budgetten van de integrale beeldkwaliteitsbestekken groen Zevenaar Noord, Midden, Zuid en onderhoud bermen is ontstaan als gevolg van kleine aanpassingen in de hoeveelheden in de bestekken en verlenging van het huidige contract en de daarmee gepaard gaande indexering.
Volksgezondheid en milieu	Op verschillende onderdelen binnen taakveld 7.4 Milieubeheer zijn hogere kosten gerealiseerd dan begroot. De hogere kosten op de verschillende posten zijn niet eerder gemeld en daarmee als niet acceptabel aangemerkt.

Voorwaarden criterium

Bij het voorwaardencriterium wordt vooral gekeken of de financiële beheershandelingen binnen gemeente Zevenaar voldoen aan de voorwaarden zoals die gesteld zijn in de wet- en regelgeving. Hierbij is het normenkader uitgewerkt in een toetsingskader (recht, hoogte en duur). Qua onderbouwing van de verantwoording op dit gebied wordt gebruik gemaakt van de interne controles die worden uitgevoerd om vast te stellen of voldaan is aan het voorwaardencriterium. De bevindingen ten aanzien van voorwaarden criterium heeft voornamelijk betrekking op de (Europese) aanbestedingen analyse.

Bij de crediteurenanalyse zijn bij 9 dossiers (2024: 12) onrechtmatigheden geconstateerd ad € 730.035 (2024: € 1.872.566). De geconstateerde afwijkingen hebben betrekking op de naleving van de Europese aanbestedingswet en regelgeving en zijn relatief gering. De individuele afwijkingen liggen ruim onder de rapportagegrens ad €250.000 en bestaan voor een deel aanbestedingen uit 2024.

De belangrijkste onrechtmatigheden hebben betrekking op de volgende afwijkingen;

- Contract voor schoonmaak van kantoorlocaties is meervoudig aanbesteed terwijl de uitgaven de EU drempel hebben overschreden;
- De bestedingen met betrekking tot het bezorgen hebben de Europese drempel overschreden terwijl de overeenkomst initieel enkelvoudig is gegund;

- Gemeente Zevenaar heeft geen (raam)overeenkomst met een crediteur voor aanschaf van verkeersborden maar gunt jaarlijks veel verschillende enkelvoudige opdrachten die homogeen zijn aan dezelfde crediteur;
- De bestedingen met betrekking tot de huidige salarisadministratie applicatie hebben het Europees drempelbedrag overschreden terwijl er geen wettig Europees aanbestedingsproces heeft plaatsgevonden
- Van een aantal contracten is de looptijd inclusief verlengingen verlopen terwijl er nog geen nieuwe aanbesteding is doorlopen. Deze uitgaven blijven onrechtmatig totdat een nieuw Europees aanbestedingstraject is afgerond.

Er is dus sprake van een afname van de onrechtmatigheden ten opzichte van voorgaand jaar rekening. Team inkopen heeft een belangrijke rol gespeeld om de onrechtmatigheden onder de aandacht te brengen van de verschillende teams en het ondersteunen bij een nieuw aanbestedingstraject. De VIC medewerker, team inkopen en applicatiebeheer zijn momenteel bezig met het ontwikkelen van een digitale spendanalyse. Met deze tool kunnen de uitgaven beter worden gevolgd, zodat mogelijke onrechtmatigheden tijdig worden opgespoord en voorkomen. Daarnaast wordt de inkooporganisatie vergroot om het aanbestedingsproces nog beter te ondersteunen.

De geconstateerde onrechtmatige aanbestedingen betroffen aanbestedingen of uitgaven die zijn gestart voor 2025 en de inrichting van de eigen inkooporganisatie. Voor boekjaar 2026 zullen voor het inkoop- en aanbestedingenproces meer maatregelen genomen worden om onrechtmatigheden tijdig te voorkomen en signaleren binnen gemeente Zevenaar.

Naleving inkoopbeleid
Uit de spendanalyse is opgemerkt dat het interne inkoop en aanbestedingen beleid niet consistent wordt nageleefd. Er zijn enkele contracten opgemerkt die enkelvoudig zijn gegund. Op basis van de werkelijke bestedingen hadden deze contracten meervoudig aanbesteed moeten worden. Dit zijn enkele incidenten die niet leiden tot een financiële onrechtmatigheid.

Bij andere interne controles zijn geen onrechtmatigheden geconstateerd. Alle financiële beheershandelingen zijn verricht in overeenstemming met (externe en interne) wet- en regelgeving.

Zichtbare vastlegging ID check WMO
Voordat een beschikking wordt afgegeven in het kader van de WMO moet de identiteit van de aanvrager worden vastgesteld. De uitgevoerde controle moet reproduceerbaar worden vastgelegd in het dossier. Als dit achteraf niet kan worden vastgesteld, dan leidt dit tot een financiële rechtmatigheidsfout. Tijdens de controles hebben wij geconcludeerd dat er onvoldoende aandacht is geschonken aan het juist vastleggen van de uitgevoerde controle, waardoor de rechtmatigheidsfout is ontstaan van € 6.159.432 (vorig jaar € 2.326.289).

De afgelopen jaren is er geïnvesteerd in meerdere manieren om dit te ondersteunen. In de applicatie is gezocht naar mogelijkheden om dit te ondersteunen en te verplichten. Maar de applicatie biedt onvoldoende mogelijkheden om dit te waarborgen en te monitoren. In de procesbeschrijvingen zijn aanpassingen geweest, maar de aandacht voor monitoring moet verbeterd worden. Daarnaast is gezocht naar de meest effectieve manier om de controle uit te voeren en vast te leggen. Hier zijn verschillende methoden toegepast wat uitdagingen gaf in de consistentie van de vastlegging van de controle. In 2026 worden gerichte verbeter acties op naleving en monitoring ingericht.

Formele onrechtmatigheid; geen formele beschikking bij doorverwijzingen

Er wordt zorg ingezet via het berichtenverkeer op basis van doorverwijzing door derden (vb. een huisarts, medisch specialist, gecertificeerde instelling). Voor deze zorg wordt geen formele beschikking door de gemeente afgegeven. De verantwoording van deze zorg en de bijbehorende kosten nemen wij in de reguliere bedrijfsvoering mee, met inachtneming van de wettelijke kaders van de Jeugdwet en de Wmo. De gemeente heeft interne procedures ingericht om de rechtmatigheid en doelmatigheid van deze zorg te borgen, zodat de controle en verantwoording mogelijk blijven. De totale kosten voor deze zorg bedragen circa € 10,3 miljoen en op basis van statistische steekproef circa € 5,6 miljoen

Overzicht van uitkomsten rechtmatigheid

In onderstaand overzicht zijn de uitkomsten opgenomen van het rechtmatigheidsonderzoek.

Begrotingscriterium	**X €**
1A. Overschrijding lasten programma's	1.632.000
1B. Overschrijding investeringsbudgetten (kredieten)	427.000
2. Ongeautoriseerde reservemutaties	0
3. Overschrijding van baten en/of onderschrijding van lasten, investeringen en baten die niet tijdig tot een begrotingswijziging hebben geleid of niet tijdig aan de raad zijn gemeld	0
Totaal begrotingsonrechtmatigheden	2.059.000
4. Totaal van de begrotingsonrechtmatigheden (van onderdeel 1 en 2) dat past binnen het vooraf vastgestelde beleid en daarmee vooraf als acceptabel is geduid. In de rechtmatigheidsverantwoording wordt verwezen naar dit vooraf vastgestelde beleid. De niet -acceptabele begrotingsonrechtmatigheden zijn inhoudelijk hiervoor toegelicht.	1.392.000 667.000
Voorwaardencriterium	
5. Inkopen ten onrechte niet Europees aanbesteed (inhoudelijk hier toelichten en in de paragraaf bedrijfsvoering).	730.000
6. Geen zichtbare vastlegging ID WMO	6.159.000
M&O criterium	
7. Geen bevindingen.	
Totaal Onrechtmatigheden	**8.948.000**
Waarvan acceptabel	1.392.000
Waarvan niet-acceptabel	**7.556.000**

INFORMATIEBEVEILIGING EN PRIVACY

Als gemeente zijn we schatbewaarder van een breed scala van data, zowel van inwoners als van ondernemers en andere organisaties. Door het gebruik van deze data kunnen wij onze dienstverlening steeds verder verbeteren en optimaliseren en een bijdrage leveren aan realiseren van het raadsprogramma, het coalitie akkoord en de missie en visie van onze gemeente.
Gemeenten moeten zich elk jaar verantwoorden over de kwaliteit van de informatieveiligheid van diverse informatiesystemen. Dit moet verplicht met de audit systematiek Eenduidige Normatiek Single Information Audit (ENSIA). ENSIA helpt gemeenten in één keer slim verantwoording af te leggen over informatieveiligheid gebaseerd op de Baseline Informatiebeveiliging Overheid (BIO). Dit gebeurt door middel van een zelfevaluatie op de normen van de BIO aangevuld met zelfevaluaties op de Basisregistraties en een audit op de normen van het gebruik van DigiD en Suwinet.

Regionale ICT-dienst
De kwaliteit van de informatieveiligheid en de diverse informatiesystemen worden geborgd in de samenwerking met de RID-ICT. Voor een groot deel worden de general en applicationcontrols ingericht en onderhouden door de RID. Bij de RID zit een belangrijke waarborg voor de betrouwbaarheid van de systemen. De kwaliteit van de RID en de afspraken met de RID zijn daarmee van fundamenteel belang Vanwege dit belang heeft de accountant ook verschillende adviezen opgenomen in zijn rapporten over de relatie tussen de RID en de gemeente en een aantal belangrijke

Baseline Informatiebeveiliging Overheid (BIO)
Uit de zelfevaluatie op de BIO blijkt dat veel maatregelen al (gedeeltelijk) geïmplementeerd zijn. In 2025 is het functioneel beheer binnen de gemeente zelf verder ontwikkeld, maar we zien dat de uitvoer van een aantal maatregelen nog niet volledig gerealiseerd zijn en de gemeente hiermee nog niet voldoet aan de BIO. In de I&A-visie en -strategie 2023-2025 "Beter Samen" zijn op het gebied van Informatiebeveiliging en Privacy 4 speerpunten benoemd; Basis (processen) op orde krijgen, voldoen aan wet- & regelgeving, digitale weerbaarheid en inzetten op bewustwording. Deze zijn echter nog niet op het gewenst niveau. Er moet de komende jaren meer ingezet worden op bewustwording, het op orde brengen van de basis(processen) en het inrichten van risicomanagement om te voldoen aan de wet en regelgeving (NIS2) en de Cyberveiligheidswet (Cbw).

DigiD en Suwinet
In april 2026 is door het College van B&W een collegeverklaring DigiD en Suwinet afgegeven over de ENSIA verantwoording 2025. Met de ENSIA-collegeverklaring geeft het college aan in hoeverre de beheersingsmaatregelen voldoen aan de normen die gelden voor Suwinet en DigiD. Met de ENSIA-collegeverklaring geeft het college aan in hoeverre de beheersingsmaatregelen voldoen aan de normen die gelden voor Suwinet en DigiD. Uit de zelfevaluatie blijkt dat de gemeente aan alle normen voor Suwinet en DigiD voldoet. De bevindingen uit de collegeverklaring zijn in het 1e kwartaal van 2026 nog apart getoetst door een IT-auditor en deze heeft de juistheid van de collegeverklaring bekrachtigd.

Zelfevaluaties Basisregistraties
Over de Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG), de Basisregistratie Grootschalige Topografie (BGT), de Basisregistratie Ondergrond (BRO), Basisregistratie Personen (BRP) en de Paspoortuitvoeringsregeling (PUN) moet de gemeenten verantwoording afleggen door middel van een verantwoordingsrapportage. De verantwoordingsrapportages geven een oordeel over de borging van het proces en de tijdigheid, de volledigheid en de juistheid van de basisregistraties van de BAG, BGT, BRO en de normen die behoren bij de BRP en PUN. De rapportages laten zien dat de gemeente Zevenaar voor de meeste basisregistraties aan haar verplichtingen voldoet. Voor de BRO is afgelopen jaar niet aan de wettelijke voorwaarden voldaan, hiervoor wordt een verbeterplan geschreven.

Incidenten en datalekken
In 2025 zijn 10 datalekken geregistreerd. Afgelopen jaar zijn er (landelijk) een aantal beveiligingsincidenten geweest, deze zijn tijdig gesignaleerd en hebben niet geleid tot ongeoorloofd verlies van beschikbaarheid, integriteit en betrouwbaarheid van de gegevens. Zowel de landelijke als eigen incidenten worden geëvalueerd en aandacht- en verbeterpunten worden doorgevoerd in de processen.

Privacybescherming - AVG
Privacy is een doorlopend proces dat zich steeds beter verankerd binnen de organisatie, maar ook complex is, gezien de diversiteit van taken binnen de gemeente. Het bewustzijn over het verwerken van persoonsgegevens neemt toe maar levert ook weer nieuwe vraagstukken op. We zien dat privacy maatregelen op onderdelen niet voldoende ingebed zijn binnen de processen van de gemeente en dit vraagt de komende jaren ook nog blijvend aandacht. Belangrijk is hierbij het borgen van het tijdig uitvoeren van Data Protection Impact Analyses (DPIA) op risicovolle processen. Ook op het gebied van informatiebeheer, opslag en beschikbaarheid tot privacygevoelige informatie staan verbeteracties gepland. Essentieel hierin blijft gerichte aandacht voor het juiste gedrag en de bewuste omgang met informatie. Tot slot zien we een duidelijke ontwikkeling in de samenwerking bij de implementatie van nieuwe processen en wetgeving met de VNG. Hierdoor wordt optimaal gebruik gemaakt van de kennis en ervaring en is privacy ook een standaard onderdeel van het implementatietraject.

In 2025 hebben diverse burgers gebruik gemaakt van het recht op inzage, verwijdering of informatie over de verwerking van persoonsgegevens bij de gemeente Zevenaar. We zien dat deze verzoeken veel capaciteit van de organisatie vragen. Het hebben van een goede informatievoorziening en dossiervorming is dan van belang om aan de privacywetgeving te kunnen voldoen. Op deze onderdelen zijn nog een aantal verbeterslagen te maken, met name op het gebied van documenteren en archiveren.

Privacybescherming - Wet politiegegevens (Wpg)
Gemeenten (en andere werkgevers) die beschikken over boa's met opsporingstaken zijn op grond van de Wet politiegegevens verplicht om jaarlijks een interne audit uit te voeren en 4 jaarlijkse een externe audit. In 2025 is over de periode 2021-2024 de verplicht externe audit uitgevoerd. In deze audit is vastgesteld dat gemeente Zevenaar niet (geheel) voldoet aan het bij of krachtens de wet bepaalde. In 2025 zijn al wel diverse verbeteringen doorgevoerd. De interne audits over 2025 en 2026 zullen dan toetsen of hiermee de gemeente wel voldoet aan de normen die zijn vastgelegd.

PLANNING & CONTROL

In de reguliere planning & control-cyclus starten wij met een kadernota. Deze heeft een richtinggevend karakter en vormt het moment in de P&C cyclus om voorstellen voor nieuw beleid integraal af te wegen. Hiermee leggen we de basis voor de meerjarenbegroting. In het jaar van uitvoering informeren wij u door middel van twee voortgangsrapportages over de voortgang van de uitvoering, zowel op beleidsmatig als financieel gebied. Als afsluiting verantwoorden wij het uitvoeringsjaar in de jaarstukken. De documenten van de planning & control-cyclus blijven continue in ontwikkeling. Dit geldt voor zowel de inhoud als de vorm. Alle documenten worden digitaal beschikbaar gesteld via een portal.

Het doel is een reëel en structureel sluitende meerjarenbegroting te presenteren. De komende jaren ontvangen gemeenten minder inkomsten van het rijk, de zogenaamde ravijnjaren. Ter voorbereiding op de kadernota 2026-2029 zijn onder de noemer financieel gezonde toekomst in 2025 reële maatregelen uitgewerkt die resulteerden tot besparingen om te komen tot een structureel sluitende begroting.

COMMUNICATIE

Onze samenleving is continu in beweging. Communicatie speelt een cruciale rol in hoe de gemeente Zevenaar daarop inspeelt. We willen dat iedereen zich gehoord en betrokken voelt. Daarom investeren we in heldere, toegankelijke en effectieve communicatie, die bijdraagt aan een sterke verbinding met onze inwoners en partners.

1. Informatievoorziening en bereik
We zorgen dat inwoners goed geïnformeerd zijn over besluiten, projecten en ontwikkelingen, zowel offline (bijvoorbeeld via de gemeentepagina in de Zevenaar Post) als online (zevenaar.nl en social media). Met gerichte campagnes, zoals rond de Lokale Isolatieaanpak, bereiken we meer inwoners. Ook zetten we betaalde socialmediacampagnes in om specifieke doelgroepen te bereiken.

2. Participatie en betrokkenheid
We maken meedenken en meepraten over gemeentelijke projecten laagdrempelig en effectief. Via Zevenaar Verbindt kunnen inwoners online participeren, aangevuld met offline trajecten. Betrokkenheidsprofielen vanuit de tool Citisens geven inzicht in voorkeuren en communicatiestijlen van inwoners, tot op wijk- en postcodeniveau. Dit helpt bij het gericht inzetten van campagnes en participatie, bijvoorbeeld bij specifieke projecten.

3. Samenwerking en zichtbaarheid
Samenwerking met externe partners en media is essentieel voor effectieve communicatie. We werken nauw samen met externe fotografen en videografen die bijdragen aan visueel aantrekkelijke en herkenbare uitingen, conform onze huisstijl. Daarnaast onderhouden we sterke relaties met regionale en lokale media.

4. Stijl van communiceren
Collega's krijgen trainingen en coaching in duidelijke, toegankelijke communicatie (B1). We hebben de aanspreekvormen binnen de gemeentelijke communicatie gelijkgetrokken en kiezen in de meeste gevallen voor 'je', omdat dit past bij onze laagdrempelige en benaderbare stijl. In situaties die formeler zijn of een gezagdragend karakter hebben, zoals juridische brieven, gebruiken we 'u'. Per situatie wordt zorgvuldig afgewogen welke toon het meest passend is.

5. Arbeidsmarktcommunicatie
We profileren Zevenaar als een moderne en aantrekkelijke werkgever. We blijven de website werkenbijzevenaar.nl verder doorontwikkelen en vacatures worden op een aantrekkelijke manier gepresenteerd.

6. Vernieuwing en experiment
We blijven vernieuwen en leren van ervaringen. Zo introduceren we met regelmaat nieuwe rubrieken op social media, zoals 'Bij ons om de hoek', waarin we laten zien wat er leeft en gebeurt buiten het gemeentehuis. Verder gebruiken we feedback en evaluaties om strategieën bij te stellen en te stoppen met wat niet effectief is.

INKOOP EN AANBESTEDING

Bij de besluitvorming over de detailstructuur van de organisatie is in maart 2025 besloten tot centralisatie van inkoop, contractmanagement en contractbeheer. Voor de verdere uitwerking en te komen tot professionalisering is een business case geschreven. De uitwerking en verdere invulling zal in 2026 plaatsvinden. In juni 2025 is het Inkoopbeleid van de gemeente Zevenaar vastgesteld. Hiermee sluit de inkoopfunctie steeds meer aan bij de ambitie van de organisatie en bestuur om doelmatig en rechtmatig in te kopen.

JURIDISCHE ZAKEN

We hebben in 2025 ingezet op de reguliere werkzaamheden, waaronder het verzorgen van het secretariaat van de bezwarencommissies en het coördineren van klachten en verzoeken op grond van de Wet open overheid. Daarnaast is uitvoering gegeven aan de juridische vraagbaakfunctie binnen de organisatie en is inzet gepleegd op lopende procedures in bezwaar, beroep en hoger beroep. Een aantal hiervan is langlopend en in 2025 nog niet afgerond. Ook zijn de jaarlijkse trainingen voor de 1e en 2e lijns juristen door onze huisadvocaten uitgevoerd en is een aanzet gemaakt voor de afbakening van de 1e en 2e lijns juridische adviesfunctie vanuit juridische kwaliteitszorg.

VERBONDEN PARTIJEN

Inleiding
Gemeenten kennen in het Nederlands staatsbestel een omvangrijk en uiteenlopend takenpakket, dat door overheveling van rijkstaken naar de gemeenten alleen nog maar groter wordt. Deze ontwikkeling past bij de filosofie van de gemeente als eerste overheid. Waar mogelijk moeten taken worden neergelegd bij de overheid die het dichtst bij de burger staat en vanuit dat oogpunt het beste de belangen van haar inwoners kan behartigen.

Gemeenten kunnen voor de uitoefening van hun taken uit een aantal uitvoeringsvarianten kiezen. Ze kunnen de taken zelf uitvoeren of de taken op afstand zetten. Een taak kan op afstand worden gezet door via inkoop of subsidie een andere partij te contracteren voor de uitvoering van een bepaalde taak. Een andere mogelijkheid vormt het aangaan van een samenwerkingsverband met andere publiek- of privaatrechtelijke partijen voor de uitvoering van een bepaalde taak. In alle gevallen blijft de gemeente verantwoordelijk voor de inhoudelijke aansturing of opdrachtverlening en de controle daarop.

Omschrijving
Wij spreken van een verbonden partij als het gaat om een privaatrechtelijke of publiekrechtelijke organisatie waarin de gemeente een financieel en bestuurlijk belang heeft. Van een financieel belang is sprake als:

- een aan de verbonden partij ter beschikking gesteld bedrag niet verhaalbaar is indien de verbonden partij failliet gaat;
- de gemeente voor bedragen aansprakelijk kan worden gesteld indien de verbonden partij haar verplichtingen niet nakomt.

Van een bestuurlijk belang is sprake als de gemeente zeggenschap heeft, hetzij uit hoofde van vertegenwoordiging in het bestuur hetzij uit hoofde van stemrecht. Dit betekent concreet dat er sprake is van een bestuurlijk belang als de wethouder, het raadslid of de ambtenaar van de gemeente namens de gemeente in het bestuur van de partij plaatsneemt, of namens de gemeente stemt. Bij alleen een benoemingsrecht of een voordrachtsrecht - de gemeente mag een bestuurder of commissaris in de organisatie benoemen of voordragen - is er strikt genomen geen sprake van een verbonden partij.
In de gemeenschappelijke regeling heeft de gemeente zowel de rol van eigenaar als opdrachtgever.

OVERZICHT VERBONDEN PARTIJEN

Verbonden partij (bedragen x € 1.000)	Bijdrage 2025	Aandeel gemeente	Eigen vermogen 2025	Vreemd vermogen 2025	Resultaat 2025
Gemeenschappelijke regeling					
Bedrijfsvoeringsorganisatie Doelgroepenvervoer Regio Arnhem-Nijmegen (DRAN)	1.477	6	0	10.316	0
Euregio Rijn-Waal	12	2			
Groene Metropoolregio Arnhem-Nijmegen	412	6	100	6.599	258
Huisvesting voortgezet onderwijs in de Liemers (GRHVOL)	999	45			
MGR sociaal domein Centraal-Gelderland	5.730	9	714	5.915	0
Omgevingsdienst Regio Arnhem (ODRA)	966	8	834	6.351	55
Reinigingsdienst de Liemers (RDL)	2.396	45			
Samenwerking De Liemers	7.948	52	75	0	120
Streekarchivariaat de Liemers en Doesburg	243	48	0	125	-10

Verbonden partij (bedragen x € 1.000)	Bijdrage 2025	Aandeel gemeente	Eigen vermogen 2025	Vreemd vermogen 2025	Resultaat 2025
Veiligheids- en Gezondheidsregio Midden-Gelderland (VGGM)	5.182	6	13.506	65.018	1.152
Vennootschap					
Alliander NV	0	0	6.203.000	7.960.000	289.000
Ataro B.V.	3.681	100			
Bank Nederlandse Gemeenten (BNG)	0	0	4.863.000	110.701.000	172.000
Leisurelands BV	0	3			
Vitens NV	0	1	809.100	1.846.100	90.600
Totaal verbonden partijen	**29.046**				

Bedrijfsvoeringsorganisatie Doelgroepenvervoer Regio Arnhem-Nijmegen (DRAN)	
Omschrijving	Een gemeenschappelijke regeling, gebaseerd op een bedrijfsvoeringsorganisatie.
Juridische vorm	Gemeenschappelijke regeling
Vestigingsplaats	Arnhem
Partijen	Gemeenten Arnhem, Berg en Dal, Beuningen, Doesburg, Druten, Duiven, Heumen, Lingewaard, Montferland, Mook en Middelaar, Nijmegen, Overbetuwe, Renkum, Rheden, Rozendaal, Westervoort, Wijchen, Zevenaar en de provincie Gelderland.
Beleid	De verordening leerlingenvervoer, Jeugdhulp, maatschappelijke ondersteuning en nadere- en beleidsregels maatschappelijke ondersteuning vormen de basis waarop uitvoering wordt gegeven aan het doelgroepenvervoer.
Beleidskaders	• Verordening maatschappelijke ondersteuning gemeente Zevenaar 2024 • Verordening bekostiging leerlingenvervoer gemeente Zevenaar 2024 • Verordening jeugdhulp gemeente Zevenaar 2025 • Visie en integrale nota Sociaal Domein 2024-2040.
Openbaar belang en doel	De vervoersorganisatie is ingesteld ter gemeenschappelijke behartiging van de belangen van de deelnemers met betrekking tot het tot stand brengen, ontwikkelen en in stand houden van een kwalitatief hoogwaardig, herkenbaar, efficiënt en eenvoudig te gebruiken doelgroepenvervoer. Hierbij wordt rekening gehouden met de mogelijkheden van reizigers en hun sociale netwerk. Het aanvullend vervoer dient ook in het buitengebied en de kleine kernen voldoende gewaarborgd te zijn en het vervoer heeft een optimale aansluiting op het openbaar-vervoer-netwerk.
Bestuurlijk belang	In het algemeen bestuur van de BVO DRAN wordt de gemeente Zevenaar vertegenwoordigd door een collegelid.
Aandeel in %	6,20
Ontwikkelingen	De Bedrijfsvoeringsorganisatie Doelgroepenvervoer Regio Arnhem-Nijmegen (BVO DRAN) is een gemeenschappelijke regeling tussen 18 regio-gemeenten waaronder gemeente Zevenaar. De BVO DRAN is verantwoordelijk voor de inkoop en uitvoering van het doelgroepenvervoer. Het doelgroepenvervoer is onderverdeeld in het vraagafhankelijk Wmo-vervoer, het routegebonden Wmo-vervoer (het zgn. dagbestedingsvervoer), het routegebonden Jeugdwet vervoer en het routegebonden Leerlingenvervoer. Gemeente Zevenaar heeft al het genoemde doelgroepenvervoer in de BVO DRAN ingebracht. Een (blijvend) tekort aan chauffeurs is een voortdurend aandachtspunt. Deze situatie leidt naar verwachting de komende jaren tot een hogere loonindexatie. Ook de fluctuerende brandstofprijzen beïnvloeden de financiële situatie van het doelgroepenvervoer. Gelet op beide aspecten is vanaf 2025 in de ontwerpbegroting BVO DRAN rekening gehouden met een historisch indexatiegemiddelde van 3% in

	plaats van 2%. Door met het verbeterplan doelgroepenvervoer verbeteringen en maatregelen in te voeren, is in 2025 desondanks een kostenreductie van zo'n € 50.000 (4%) gerealiseerd.
Prestaties	Geen bijzonderheden.
Website	Website vervoersorganisatie

Bedragen x € 1.000

Financiële informatie	Rekening 2024	Begroting 2025	Rekening 2025
Bijdrage gemeente	1.407	1.518	1.477
Resultaat partij	1.991		0
Eigen vermogen	0		0
Vreemd vermogen	10.103		10.316

Risico's	De inrichting van het doelgroepenvervoer is gebaseerd op een 'open einde' systematiek. Dit betekent dat de kosten oplopen wanneer een gemeente meer inbrengt of dat er in een periode meer ritten hebben plaatsgevonden dan begroot. Dit brengt een financieel risico met zich mee. Periodiek wordt er gerapporteerd over het volume van het aantal ritten en worden de gevolgen van verwachte toenames van ritten tijdig gecommuniceerd met de klant (gemeente). Buiten de post onvoorzien is er geen weerstandscapaciteit aanwezig bij de BVO.
Programma	6. Sociaal domein

Euregio Rijn-Waal	
Omschrijving	De Euregio Rijn-Waal is een samenwerkingsverband van 30 Nederlandse en 20 Duitse gemeenten en steden, de Kreise Kleve en Wesel, de Niederrheinische IHK en het Landschaftsverband Rheinland.
Juridische vorm	Gemeenschappelijke regeling
Vestigingsplaats	Kleve
Partijen	De Euregio Rijn-Waal is een samenwerkingsverband van 30 Nederlandse en 20 Duitse gemeenten en steden, de Kreise Kleve en Wesel, de Niederrheinische IHK en het Landschaftsverband Rheinland.
Beleid	Einde 2020 is de strategische visie "Strategische Agenda 2025+" door de Euregioraad vastgesteld. Hierin zijn vier grensuitdagingen voor de komende jaren gedefinieerd en uitgewerkt. Dit zijn "economie en klimaat", "arbeidsmarkt en onderwijs", "leefbaarheid" en "Euregionale identiteit". De Euregioraad van de Euregio Rijn-Waal heeft op 10 maart 2022 het Euregionaal Mobiliteitsplan 2030 vastgesteld. Met het Euregionale Mobiliteitsplan wordt een belangrijke stap gezet om de komende jaren concrete grensoverschrijdende maatregelen te realiseren, die de mobiliteit en bereikbaarheid van de Euregio Rijn-Waal vergroten en daarbij inspelen op de actuele mobiliteitsontwikkelingen.
Beleidskaders	In 2025 is verder gewerkt aan de uitvoering van de strategische visie Strategische Agenda 2025+. De vier grensuitdagingen – economie en klimaat, arbeidsmarkt en onderwijs, leefbaarheid en Euregionale identiteit – vormden opnieuw het kader voor de gezamenlijke projecten en samenwerkingsinitiatieven binnen de Euregio Rijn-Waal. Daarnaast is in 2025 vervolg gegeven aan de uitwerking van het Euregionaal Mobiliteitsplan 2030. Gemeenten en partners hebben stappen gezet om grensoverschrijdende mobiliteit te verbeteren, onder meer door het versterken van duurzame vervoersverbindingen en het wegnemen van praktische belemmeringen voor reizigers. Hiermee wordt verder gebouwd aan een goed bereikbare, economisch sterke en leefbare Euregio, waarin inwoners en ondernemers zich vrij kunnen bewegen

	en samenwerken over de grens heen.
Openbaar belang en doel	De Euregio Rijn-Waal heeft als belangrijkste doel de grensoverschrijdende samenwerking op het gebied van economie en maatschappij te verbeteren en te intensiveren. De Euregio Rijn-Waal brengt partners bij elkaar om gezamenlijke initiatieven te starten en zo gebruik te maken van synergie-effecten.
Bestuurlijk belang	Zevenaar wordt vertegenwoordigd in de Euregioraad met een lid namens het college en twee leden namens de gemeenteraad
Aandeel in %	2,20
Ontwikkelingen	In 2025 is uitvoering gegeven aan de Interreg VI Deutschland-Nederland, waarvoor in de periode 2021–2027 in totaal circa € 450 miljoen beschikbaar is voor grensoverschrijdende samenwerking. Binnen dit programma worden projecten ondersteund op het gebied van innovatie, digitalisering, energie, toerisme en leefbaarheid. Het Kleinprojectenfonds (KPF) blijft een belangrijk instrument voor laagdrempelige samenwerking. Het fonds ondersteunt mini projecten tot € 750 en kleine projecten tot € 25.000 subsidie. Dankzij de vereenvoudigde aanvraagprocedure is het aantal aanvragen in 2025 verder toegenomen. Daarnaast is in 2025 verder gewerkt aan het KPF voor MKB, waarvoor in totaal € 10 miljoen beschikbaar is. Dit programma ondersteunt circa 200 ondernemers in het Nederlands-Duitse grensgebied bij digitalisering en technologische innovatie, op voorwaarde dat zij samenwerken met een partner over de grens. Ook ondernemers uit de Liemers, waaronder Zevenaar, hebben in 2025 gebruik kunnen maken van het KPF voor MKB. Dit fonds ondersteunt digitaliseringsprojecten in de Nederlands-Duitse grensregio. De gemeente stimuleert de deelname en brengt deze fondsen ook actief onder de aandacht. In 2025 is daarnaast uitvoering gegeven aan de Grenslandagenda 2025–2026, waarin Nederland en Noordrijn Westfalen samenwerken aan het versterken van de grensregio. Belangrijke thema's zijn onder meer het verbeteren van grensoverschrijdende mobiliteit, het wegnemen van belemmeringen voor grensarbeid, het versterken van de euregionale onderwijsstructuur en het verbeteren van bestuurlijke informatie uitwisseling. Deze agenda vormt een aanvullend kader waarbinnen de Euregio Rijn Waal en haar partners concrete stappen zetten om de grensregio economisch, sociaal en bestuurlijk verder te versterken. Met deze programma's blijft de Euregio Rijn-Waal een belangrijke motor voor economische ontwikkeling, innovatie en sociale verbinding in de grensregio.
Prestaties	In 2025 is de grensoverschrijdende samenwerking binnen Interreg VI verder versterkt. In totaal zijn dit jaar **xx nieuwe projecten** goedgekeurd binnen het programma, waarvan **33 projecten** in de Euregio Rijn-Waal zijn uitgevoerd. Deze projecten richten zich onder meer op innovatie, duurzaamheid, arbeidsmarkt en leefbaarheid in de grensregio. Het Kleinprojectenfonds (KPF) is opnieuw intensief benut. Binnen de actiethema's People-to-People, Health, Education en Governance zijn in 2025 meerdere kleinschalige initiatieven ondersteund die de samenwerking tussen Nederlandse en Duitse organisaties versterken. Zoals een project van het Liemers College Zevenaar voor een scholierenuitwisseling of een Duits voetbaltoernooi voor de politie waarbij de Koninklijke Marechaussee uit Zevenaar ook aan deel heeft genomen.
Website	Website Euregio Rijn-Waal

Bedragen x € 1.000

Financiële informatie	Rekening 2024	Begroting 2025	Rekening 2025
Bijdrage gemeente	12	13	12
Resultaat partij			
Eigen vermogen			
Vreemd vermogen			
Risico's			
Programma	0. Bestuur en ondersteuning		

Groene Metropoolregio Arnhem-Nijmegen	
Omschrijving	De 17 gemeenten in de regio Arnhem-Nijmegen willen de positie van de regio Arnhem-Nijmegen versterken en een kwalitatieve groei van de regio – met behoud van de typische balans tussen levendige verstedelijking en ontspannen leefkwaliteit – bewerkstelligen. Daartoe is in 2020 een nieuw samenwerkingsverband opgericht in de vorm van de Groene Metropoolregio Arnhem-Nijmegen (GMR) als vervanger van het Gemeenschappelijk Orgaan Regio Arnhem Nijmegen.
Juridische vorm	Gemeenschappelijke regeling
Vestigingsplaats	Elst
Partijen	Arnhem, Berg en Dal, Beuningen, Doesburg, Druten, Duiven, Heumen, Lingewaard, Montferland, Mook en Middelaar, Nijmegen, Overbetuwe, Renkum, Rheden, Rozendaal, Westervoort, Wijchen en Zevenaar.
Beleid	Via de regionale agenda geeft de Groene Metropoolregio aan wat de doelen zijn die zij met regionale samenwerking in deze periode wil bereiken en wat de bijdrage van de Groene Metropoolregio is om dit te realiseren.
Beleidskaders	Regionale Agenda 2025 - 2028
Openbaar belang en doel	De Groene Metropoolregio Arnhem-Nijmegen is de opvolger van de regio Arnhem-Nijmegen en is op 1 januari 2021 van start gegaan. De regio staat voor de uitdaging hoe om te gaan met groei van wonen, werken en mobiliteit, zodat wij een balans kunnen vinden tussen levendige stedelijkheid en ontspannen leefkwaliteit.
Bestuurlijk belang	De colleges van de 18 deelnemende gemeenten Arnhem, Berg en Dal, Beuningen, Doesburg, Druten, Duiven, Heumen, Lingewaard, Montferland, Mook en Middelaar, Nijmegen, Overbetuwe, Renkum, Rheden, Rozendaal, Westervoort, Wijchen en Zevenaar kiezen een vertegenwoordiger in het algemeen bestuur, Het AB bestaat uit 18 leden, van iedere gemeente een collegelid. Uit het algemeen bestuur wordt een dagelijks bestuur gevormd, bestaande uit 3 leden. De burgemeester van Zevenaar maakt deel uit van het dagelijks bestuur.
Aandeel in %	5,60
Ontwikkelingen	In 2025 startten we met de uitvoering van de Regionale Agenda 2025-2028. De regionale agenda is opgebouwd uit vijf opgaven en het regiobureau. Onze gemeente participeert voor de komende vier jaar in alle opgaven. Voor de periode 2025-2028 ligt de focus op de uitvoering. Deze regionale agenda vormt de basis voor de inzet van menskracht en middelen. Voor het zelfstandig aanvragen, verwerken en verantwoorden van subsidies heeft de GMR een specifieke verordenende bevoegdheid gekregen. Dit is aanleiding voor het vaststellen van een nieuwe gemeenschappelijk regeling.
Prestaties	Uitvoering geven aan de vijf opgaven: circulaire regio, verbonden regio, productieve regio, ontspannen regio en groene groeiregio.
Website	Groenemetropoolregio.nl

Bedragen x € 1.000

Financiële informatie	Rekening 2024	Begroting 2025	Rekening 2025
Bijdrage gemeente	390	453	412
Resultaat partij	244		258
Eigen vermogen	127		100
Vreemd vermogen	6.729		6.599

Risico's	De risico's voor de gemeente zijn beperkt, omdat voor deze regionale samenwerking, naast een algemene bijdrage voor het regiobureau, de financiële verplichtingen voor de regionale agenda steeds voor een beperkte periode (vier jaar) worden aangegaan.
Programma	0. Bestuur en ondersteuning

Huisvesting voortgezet onderwijs in de Liemers (GRHVOL)

Omschrijving	Samenwerkingsverband op het gebied van huisvesting voortgezet onderwijs in de Liemers.
Juridische vorm	Gemeenschappelijke regeling
Vestigingsplaats	Zevenaar
Partijen	Het betreft een samenwerking tussen de gemeenten Duiven, Montferland en Zevenaar.
Beleid	Huisvesting Voortgezet Onderwijs in de Liemers
Beleidskaders	IHP 2020-2036
Openbaar belang en doel	Op het gebied van huisvesting voortgezet onderwijs werken de gemeenten Duiven, Montferland en Zevenaar samen in een Gemeenschappelijke Regeling Huisvesting Voortgezet Onderwijs Liemers. Door deze samenwerking kunnen er in alle drie de gemeenten grote renovaties en nieuwbouw plaatsvinden, die de gemeenten zelfstandig moeilijk kunnen realiseren.
Bestuurlijk belang	De gemeente Zevenaar benoemt een van de drie leden van het algemeen bestuur.
Aandeel in %	44,98
Ontwikkelingen	Er lopen op het moment twee projecten vanuit de GRHVOL: - Vervangende bouw van Liemers College Heerenmäten/Zonegge. De definitiefase zal in Q2 van 2026 worden afgerond en in Q3 (september) aan de raden van de GRHVOL gemeentes worden aangeboden. - Regionaal Integraal Huisvestingsplan Voortgezet Onderwijs. Dit project zal ook in Q2 worden afgerond en als apart voorstel tegelijkertijd met het voorstel voor Heerenmäten/Zonegge aan de raden worden aangeboden.
Prestaties	
Website	geen

Bedragen x € 1.000

Financiële informatie	Rekening 2024	Begroting 2025	Rekening 2025
Bijdrage gemeente	940	991	999
Resultaat partij			
Eigen vermogen	0		
Vreemd vermogen			

Risico's	De GRHVOL heeft geen rechtspersoonlijkheid en neemt geen eigen besluiten. Financiële risico's zijn hierdoor nihil. De gemeentelijke bijdrage kan wel jaarlijks verschillen, aangezien het aantal leerlingen wijzigt.
Programma	4. Onderwijs

MGR sociaal domein Centraal-Gelderland

Omschrijving	De MGR (Modulaire Gemeenschappelijke Regeling) biedt een algemeen kader voor samenwerking op het gebied van het sociaal domein binnen de regio Centraal Gelderland en voorziet in samenwerkingsmodules. Zevenaar neemt deel aan de modules: Inkoop, Werkgevers Service Punt (WSP), Regionaal Bureau Leerplicht (Onderwijs), Werkgeverschap Sociale Werkvoorziening (WgSW) en Beheer.
Juridische vorm	Gemeenschappelijke regeling
Vestigingsplaats	Arnhem
Partijen	11 regiogemeenten nemen deel aan de algemene regeling: Arnhem, Doesburg, Duiven, Lingewaard, Overbetuwe, Renkum, Rheden, Rozendaal, Wageningen, Westervoort en Zevenaar. Het aantal deelnemende gemeenten per samenwerkingsmodule verschilt.
Beleid	*Zorg* Inkoop en (juridisch) inkoopadvies, contractmanagement en contractbeheer van maatwerkvoorzieningen Jeugdzorg, Wmo, beschermd wonen en activerend werk. *Regionale Facilitering Zorg* Binnen deze module wordt uitvoering gegeven aan het regiosecretariaat Zorg, regioadvies Jeugd en enkele regionale projecten Jeugd. *Onderwijs* Het RBL ziet toe op de naleving van de leerplichtwet voor leer-en kwalificatieplichtige jeugdigen (5 tot 18 jaar) en voert de regionale meld- en coördinatie-wetgeving voor jeugdigen van 18 tot 23 jaar zonder startkwalificatie uit. *Participatie* - Het Werkgeversservicepunt (WSP) voorziet werkgevers met arbeidsmarkt- en personele vraagstukken van advies. Het WSP werkt met en voor alle uitkeringsgerechtigden/werkzoekenden van gemeenten en UWV. - Het steunpunt SROI (Social Return On Investment) richt zich zowel op gemeenten en de taak die inkooporganisaties van gemeenten hebben om in hun aanbesteding SROI-verplichtingen op te nemen, als op de ondernemers die uitvoering geven aan de gemeentelijke contracten. - Werkgeverschap SW (WgSW) zorgt dat het formeel werkgeverschap voor 1.486 SW-ers van de negen deelnemende gemeenten goed geborgd is en aansluit op het aanwijzingsbesluit van deze gemeenten. - Het contractmanagement inburgering (CMI) verzorgt contractbeheer en contractmanagement van inburgeringstrajecten die de deelnemende gemeenten hebben ingekocht ten behoeve van de uitvoering van de wet inburgering.
Beleidskaders	De MGR is een uitvoeringsorganisatie. Opdrachtgeverschap gemeenten verloopt via de bestuurscommissies van de verschillende modules. De afspraken worden jaarlijks vastgelegd in de begroting van de MGR met daarbij een uitvoeringsprogramma voor het komende jaar.
Openbaar belang en doel	Regionale samenwerking in het sociaal domein moet leiden tot kwalitatief goede en efficiënte dienstverlening aan de inwoners van de 11 deelnemende gemeenten. Daarbij is het lokale beleid leidend. De MGR is van en voor de samenwerkende gemeenten.
Bestuurlijk belang	Deelname aan het algemeen bestuur en de verschillende bestuurscommissies.
Aandeel in %	8,70

Prestaties

Website [Website MGR]

Bedragen x € 1.000

Financiële informatie	Rekening 2024	Begroting 2025	Rekening 2025
Bijdrage gemeente	5.654	5.761	5.730
Resultaat partij	0		0
Eigen vermogen	560		714
Vreemd vermogen	4.512		5.915

Risico's

Programma 6. Sociaal domein

Omgevingsdienst Regio Arnhem (ODRA)

Omschrijving	De Omgevingsdienst voert taken op het gebied van bouwen, milieu, handhaving en toezicht voor de deelnemende gemeenten en Provincie uit. De ODRA is vanaf 1 april 2013 operationeel.
Juridische vorm	Gemeenschappelijke regeling
Vestigingsplaats	Arnhem
Partijen	Gemeente Arnhem, Gemeente Doesburg, Gemeente Duiven, Gemeente Lingewaard, Gemeente Overbetuwe, Gemeente Renkum, Gemeente Rheden, Gemeente Rozendaal, Gemeente Westervoort, Gemeente Zevenaar en de Provincie Gelderland.
Beleid	Wet milieubeheer.
Beleidskaders	De Gemeenschappelijke Regeling Omgevingsdienst Regio Arnhem ODRA is per 14 november 2012 in werking getreden. Per 1 april 2013 is vervolgens de Omgevingsdienst van start gegaan.
Openbaar belang en doel	Uitvoering van meerdere taken op het gebied van vergunningverlening, toezicht en handhaving voor gemeenten uit de regio Arnhem. Ook is ODRA voor de deelnemende gemeenten het aanspreekpunt voor milieuvraagstukken.
Bestuurlijk belang	Deelname in het algemeen bestuur door een wethouder. Het dagelijks bestuur bestaat uit vijf leden. Eén lid vertegenwoordigt de gemeenten Westervoort, Duiven en Zevenaar.
Aandeel in %	7,80
Ontwikkelingen	De wet- en regelgeving is dynamisch. Het is van belang om tijdig in te spelen op veranderingen voor onszelf maar ook voor de partners. Deze veranderingen kunnen plaats vinden op gemeentelijk niveau (bijv. handhavingsbeleid of gemeentelijk VTH-beleid), provinciaal niveau (bijv. provinciaal geurbeleid), nationaal niveau (bijv. Omgevingswet) of het Europese niveau (bijv. wijzigingen op het gebied van luchtkwaliteit). De ODRA heeft met de partners een initiële begroting opgesteld door extrapolatie van de begroting en de realisatie van de voorafgaande begrotingsjaren. Voor de begroting hanteert de ODRA de werkwijze door trendmatig te gaan begroten. Dit houdt in dat er op productgroep/productniveau samen met de partners de trends worden besproken en vertaald naar de werkprogramma's. Voor sommige productgroepen betekent dit een neerwaartse tendens. Voor andere producten een positieve, afhankelijk van de economische en maatschappelijke ontwikkelingen. De besturen van de ODRA en ODRN hebben een 'voorgenomen besluit tot fusie' genomen. Dit voorgenomen besluit is vervolgens voor zienswijzen voorgelegd aan de gemeenteraad. Deze procedure is in 2025 afgerond waardoor per 1 januari 2026 de ODRA en ODRN samen verder gaan als de Omgevingsdienst Groene Metropool (ODGM)

Prestaties	Er wordt uitvoering gegeven aan de VTH-taken op het gebied van milieu overeenkomstig het werkprogramma.
Website	Website ODRA

Bedragen x € 1.000

Financiële informatie	Rekening 2024	Begroting 2025	Rekening 2025
Bijdrage gemeente	893	926	966
Resultaat partij	67		55
Eigen vermogen	803		834
Vreemd vermogen	6.555		6.351

Toelichting	De werkzaamheden van ODRA worden bekostigd op basis van outputfinanciering. Er wordt gerapporteerd op basis van afgenomen diensten en op basis van geleverde producten. De daadwerkelijke gemaakte kosten worden verrekend met de partners van de ODRA.
Risico's	Het weerstandsvermogen is de verhouding tussen de beschikbare weerstandscapaciteit en de benodigde weerstandscapaciteit. Deze is positief en er is daardoor een laag risico.
Programma	7. Volksgezondheid en milieu

Reinigingsdienst de Liemers (RDL)

Omschrijving	Reinigingsdienst De Liemers is een samenwerkingsverband van de gemeenten Montferland en Zevenaar voor uitvoerende taken op het gebied van afval en reiniging.
Juridische vorm	Gemeenschappelijke regeling
Vestigingsplaats	Zevenaar
Partijen	De gemeenten Montferland en Zevenaar maken deel uit van de GR.
Beleid	RDL is een uitvoerende organisatie die het beleid van de aangesloten gemeenten uitvoert
Beleidskaders	De vastgestelde GR is het kader op basis waarvan RDL functioneert.
Openbaar belang en doel	RDL zorgt voor de uitvoering van een groot deel van de afvalinzameling en -verwerking, een basistaak van de gemeente.
Bestuurlijk belang	Het bestuurlijk belang is 50%, Zevenaar levert één van de twee bestuurders.
Aandeel in %	45
Prestaties	
Website	Geen

Bedragen x € 1.000

Financiële informatie	Rekening 2024	Begroting 2025	Rekening 2025
Bijdrage gemeente	2.499	2.400	2.396
Resultaat partij	159		
Eigen vermogen	0		
Vreemd vermogen	7.276		

Toelichting	*De extra bijdrage is enerzijds veroorzaakt door hogere verwerkingskosten en anderzijds omdat de inkomsten op de aanbiedstations lager waren dan geraamd. Het aanbod van afval was niet alleen 18% lager dan in 2022, maar vooral 33% lager dan begroot. Bij de betaalde stromen was het aanbod 44% lager dan begroot en de inkomsten daarmee ook navenant lager. Omdat die inkomstendaling slechts gedeeltelijk is gecompenseerd door minder verwerkingskosten, valt het saldo negatief uit.*
Risico's	

Programma	7. Volksgezondheid en milieu

Samenwerking De Liemers

Omschrijving	Het uitvoeren van de ICT (RID), sociale dienst (RSD) en de inkoop voor de deelnemende gemeenten: Duiven, Westervoort en Zevenaar.
Juridische vorm	Gemeenschappelijke regeling
Vestigingsplaats	Duiven
Partijen	Gemeenten Duiven, Westervoort en Zevenaar.
Beleid	Eind 2026 loopt de bestuursopdracht voor de RSD af. De gemeente Zevenaar blijft de uitvoering van de bestuursopdracht bij de RSD nauwlettend volgen. Uit de recente Divosa-benchmark blijkt dat deze opdracht noodzakelijk is om de taken voor de volledige RSD doelgroep doelmatig en met een positief resultaat te kunnen blijven uitvoeren. Wij blijven, binnen onze bestuurlijke rol, alert op de voortgang en resultaten van de lopende opdracht die eind 2026 afloopt. In goede afstemming met Samenwerking de Liemers (SdL) is de ontvlechting van de inkoopsamenwerking in 2024 succesvol afgerond.
Beleidskaders	- I-visie en I-strategie - Businesscase RSD
Openbaar belang en doel	Samenwerking De Liemers is een samenwerkingsverband van Liemerse gemeenten op gebied van ICT, inkoop en werk en inkomen.
Bestuurlijk belang	Het algemeen bestuur van de SDL de Liemers wordt gevormd door de colleges van B&W van de deelnemende gemeenten. Het dagelijks bestuur wordt gevormd door de burgemeesters van de deelnemende gemeenten.
Aandeel in %	52
Ontwikkelingen	In 2025 is verder gewerkt aan het versterken van onze informatiebeveiliging en privacybescherming. Met het vaststellen van het Strategisch IB&P beleid heeft de SDL als organisatie belangrijke stappen gezet richting de komende verplichtingen uit de Cyberbeveiligingswet. Dit stelt ons beter in staat om de continuïteit van dienstverlening te waarborgen en onze digitale weerbaarheid te vergroten. Daarnaast blijft de uitvoering van de bestuursopdracht bij de RSD een belangrijk aandachtspunt. De opdracht loopt eind 2026 af. Wij volgen de voortgang nauwgezet en zorgen voor een tijdige en zorgvuldige voorbereiding op de vervolgstappen. De krapte op de arbeidsmarkt bleef ook in 2025. Dit raakt zowel SDL als werkgever – met gevolgen voor de inzetbaarheid en het behouden van gekwalificeerd personeel – als de ontwikkeling van het bijstandsbestand, dat beïnvloed wordt door de schaarste aan geschikte werkplekken voor verschillende doelgroepen.
Prestaties	*De RID is tevreden wanneer de gemeenten ook tevreden zijn over de gezamenlijke uitvoering van de I-Visie en I-Strategie.* *Uitgangspunten van de I-visie: Digitaal waar zinvol, Toegankelijk, Integraal, Flexibel, Betrouwbaar en Transparant* *KPI's:* *- minimaal 90% conformering aan de geldende service level agreement (SLA) voor ICT-verstoringen.* *- RID blijft onder het landelijk gemiddelde kostenniveau / ICT Benchmark voor gemeenten* *RSD:* *- minimaal een 8 voor klanttevredenheid* *- minimaal 80% duurzame plaatsing, langer dan zes maanden;* *- 100% van de klanten worden actief begeleid.*
Website	Website RSD De Liemers

Bedragen x € 1.000

Financiële informatie	Rekening 2024	Begroting 2025	Rekening 2025
Bijdrage gemeente	7.545	7.680	7.948
Resultaat partij	-32		120
Eigen vermogen	100		75
Vreemd vermogen	0		0

Toelichting	De jaarrekening SDL laat op basis van de lasten een voordelig verschil zien van € 120.000 ten opzichte van de tweede tussenrapportage 2025.
Risico's	*De exploitatielasten incl. eventueel niet begrote kosten worden volledig door de drie deelnemende gemeenten gedragen. Er wordt jaarlijks een begroting opgesteld die via twee tussenrapportages wordt gemonitord. Afwijkingen ten opzichte van de begroting worden dan voorgelegd aan het bestuur en aan het bestuur van de deelnemende gemeenten.*
Programma	0. Bestuur en ondersteuning

Streekarchivariaat de Liemers en Doesburg

Omschrijving	Regionale voorziening voor het beheren van de archiefbescheiden.
Juridische vorm	Gemeenschappelijke regeling
Vestigingsplaats	Zevenaar
Partijen	Gemeenten Doesburg, Zevenaar, Duiven en Westervoort
Beleid	Een belangrijk speerpunt is de aansluiting op een e-depot. Een e-depot is noodzakelijk om de bestaande wettelijke taak uit te kunnen (blijven) voeren. De gemeente Zevenaar is zich ervan bewust dat de ontwikkeling naar een duurzaam beheer en raadplegen van de te bewaren digitale archiefbescheiden (het zogenoemde e-depot) een stevige opgave is.
Beleidskaders	Archiefwet 1995
Openbaar belang en doel	Het Streekarchivariaat heeft als doel het beheren van de archiefbescheiden van de deelnemende gemeenten conform de Archiefwet 1995.
Bestuurlijk belang	Deelname Bestuur.
Aandeel in %	48
Ontwikkelingen	SALD zet met het collectiebeheersysteem (CBS) in op duurzaam beheer en actieve ontsluiting van digitale collecties, zoals bouwvergunningen en fotocollecties. Daarmee ontwikkelt SALD zich van beheerder van fysieke archieven naar regisseur van duurzame, digitale publieksinformatie. Tegelijk werkt SALD aan een toekomstbestendig perspectief voor de archiefdienst. Een gezamenlijke nulmeting bij SALD en de deelnemende gemeenten brengt de staat van het informatiebeheer in beeld en toetst deze aan de nieuwe Archiefwet (voorzien 2027). Dit geeft inzicht in het volwassenheidsniveau op digitale duurzaamheid, toegankelijkheid en toezicht. Met het oog op een mogelijke herindeling in 2029 benutten we deze analyse om scenario's uit te werken voor een robuuste, schaalbare archiefvoorziening die bestuurlijk en organisatorisch toekomstbestendig is.
Prestaties	Het Collectiebeheersysteem (CBS) is in gebruik en wordt steeds meer gevuld met onder andere gedigitaliseerde bouwvergunningen, omgevingsvergunningen en fotocollecties. De inventarissen zijn beschikbaar via archieven.nl.
Website	Website Streekarchivariaat

Bedragen x € 1.000

Financiële informatie	Rekening 2024	Begroting 2025	Rekening 2025
Bijdrage gemeente		253	243
Resultaat partij	-5		-10

Eigen vermogen	0	0
Vreemd vermogen	81	125

Risico's	Eventuele tekorten worden verhaald op de deelnemende gemeenten. De financiële omvang van de regeling is echter relatief klein en het risico wordt daarom gering geschat. Een recente risico-analyse van mogelijke risico's van het Streekarchivariaat heeft dit bevestigd.
Programma	0. Bestuur en ondersteuning

Veiligheids- en Gezondheidsregio Midden-Gelderland (VGGM)

Omschrijving	Samenwerking op het gebied van de regionale brandweertaken, ambulancevoorziening, geneeskundige hulpverlening bij ongevallen en rampen en collectieve preventieve gezondheidszorg ter realisering van deskundigheidsversterking en capaciteitsvergroting.
Juridische vorm	Gemeenschappelijke regeling
Vestigingsplaats	Arnhem
Partijen	Gemeente Arnhem, Barneveld, Doesburg, Duiven, Ede, Lingewaard, Nijkerk, Overbetuwe, Renkum, Rheden, Rozendaal, Scherpenzeel, Wageningen, Westervoort, Zevenaar.
Beleidskaders	De VGGM werkt met drie verplichte planvormen: • Regionaal risicoprofiel: Dit document brengt in kaart welke risico's de regio bedreigen, de ernst van deze risico's en hoe de regio zich hierop voorbereidt. • Regionaal beleidsplan 2025-2026: Dit plan beschrijft wat de VGGM moet kunnen en welke middelen daarvoor nodig zijn om de veiligheid en gezondheid van inwoners te waarborgen. • Regionaal crisisplan: Dit plan bepaalt wie welke taken uitvoert en wie wie informeert tijdens een crisis.
Openbaar belang en doel	De VGGM behartigt de gemeenschappelijke belangen van de deelnemende gemeenten op het gebied van brandweer, regionale ambulancevoorziening en GGD voor de vijftien gemeenten in de regio Gelderland-Midden.
Bestuurlijk belang	Deelname aan algemeen bestuur door burgemeester en in commissie volksgezondheid door portefeuillehouder.
Aandeel in %	6,45
Ontwikkelingen	In 2025 is het besparingsproces gelopen. Meerdere gemeenten, waaronder Zevenaar, hebben verzocht om een verlaging van de gemeentelijke bijdrage aan de VGGM. Het bestuur heeft daarop een zorgvuldig proces ingericht om dit verzoek te concretiseren. Het verzoek betrof enerzijds een tijdelijke verlaging van de bijdrage in 2025 en 2026 van € 1,6 miljoen per jaar en anderzijds een verkenning van structurele besparingsmogelijkheden voor de jaren daarna. Dit traject heeft geresulteerd in een voorstel voor structurele besparingen ter hoogte van € 1,6 miljoen, waarbij de nadruk ligt op technisch-inhoudelijke maatregelen. Dit voorstel is verwerkt in de Kaderbrief 2027.

Prestaties	Onder de streep zien we een positief resultaat van € 1.152.000. Het overschot wordt voor een aanzienlijk deel veroorzaakt bij de GGD. Alle drie de GGD-pijlers - Jeugdgezondheidszorg, Algemene Gezondheidszorg en Monitoring en Advies - realiseerden meer opbrengsten dan begroot. De hogere baten worden veroorzaakt door taken die worden gefinancierd met een hogere rijksbijdrage. De lasten vallen lager uit door niet ingevulde vacatures. Het eerdere traject 'Toekomstbestendige GGD', in samenwerking met gemeenten, heeft waardevolle verbeteringen opgeleverd binnen de JGZ. Deze inspanningen bleken echter niet toereikend om de structurele knelpunten binnen de JGZ duurzaam op te lossen. De basis was nog onvoldoende versterkt. Dit heeft geleid tot een bestuurlijke opdracht, uitmondend in het meerjarig programma JGZ op koers. Dit programma richt zich op het structureel toekomstbestendig maken van de JGZ door te werken aan een stabiele, wendbare en uitvoerbare jeugdgezondheidszorg die minimaal haar wettelijke taken duurzaam kan uitvoeren.
Website	Website VGGM

Bedragen x € 1.000

Financiële informatie	Rekening 2024	Begroting 2025	Rekening 2025
Bijdrage gemeente	5.003	5.276	5.182
Resultaat partij	4.059		1.152
Eigen vermogen	14.331		13.506
Vreemd vermogen	47.664		65.018

Toelichting	Met het vaststellen van de nota weerstandsvermogen heeft het Bestuur de ambitie uitgesproken om de algemene reserve minimaal naar het niveau van € 3.000.000 te verhogen. De algemene reserve is met het positieve jaarresultaat 2024 op niveau gekomen van het minimale niveau. Daarom wordt voorgesteld het gerealiseerde resultaat 2025 van € 1.152.000 terug te laten vloeien naar de gemeenten.
Risico's	VGGM heeft het risicomanagement op orde. Aan de hand van de zogenaamde 'kans x effect'-methode wordt jaarlijks een onderzoek uitgevoerd naar de mogelijke risico's en een kwantificering daarvan. VGGM vindt het eigen weerstandsvermogen op basis van deze inschatting voldoende om de risico's af te dekken. De bijdrage van Zevenaar aan VGGM bestaat uit de bijdragen voor brandweer, Bevolkingszorg, GGD, JGZ en RVP volgens de vastgestelde begroting van VGGM, aangevuld met maatwerk voor JGZ.

Programma	1. Veiligheid

Alliander NV

Omschrijving	Alliander N.V. ontwikkelt en beheert energienetten. Via kabels en leidingen ontvangen ruim drie miljoen Nederlandse huishoudens en bedrijven elektriciteit, gas en warmte. Het bedrijf telt 5,8 miljoen klantaansluitingen.
Juridische vorm	Vennootschap
Vestigingsplaats	Arnhem
Partijen	De grootste aandeelhouders van Alliander N.V. zijn de provincies Gelderland, Friesland en Noord-Holland en de gemeente Amsterdam. Deze aandeelhouders bezitten gezamenlijk ongeveer 76% van de aandelen. De overige aandeelhouders, die elk minder dan 3% van de aandelen bezitten, zijn 72 kleinere gemeenten en de provincie Flevoland.
Beleid	Klimaatakkoord. Dividendplafond: De uitkering aan aandeelhouders is gemaximeerd op € 100 miljoen per jaar, om kapitaal binnen het bedrijf te houden.
Beleidskaders	Afsprakenkader financieringsbehoefte Alliander

Openbaar belang en doel	De primaire taak van Alliander is het onderhouden en beheren van de elektriciteits- en gas(distributie)netten in het verzorgingsgebied. Deze taken zijn wettelijk bepaald omdat de maatschappij sterk afhankelijk is van een betrouwbare aanvoer van (duurzame) energie.
Bestuurlijk belang	De gemeente heeft recht op deelneming aan de beraadslagingen en stemrecht in de algemene vergadering van aandeelhouders. De gemeente is lid van het platform Nuval. Het platform ondersteunt de gemeenten uit Flevoland en Gelderland bij de invulling van het aandeelhouderschap in Alliander N.V.
Aandeel in %	0,45
Ontwikkelingen	Het jaar 2025 kenmerkt zich door een toenemende spanning op het energiesysteem. Netcongestie is structureel geworden en beperkt zowel economische ontwikkeling als woningbouw.
Prestaties	Financieel laat Alliander in 2025 een vergelijkbaar resultaat zien met eerdere jaren, ten opzichte van het uitzonderlijke jaar 2024 waarin de verkoop van Kenter het resultaat aanzienlijk hoger maakte. Het nettoresultaat over 2025 komt uit op € 289 miljoen.
Website	Website Alliander

Bedragen x € 1.000

Financiële informatie	Rekening 2024	Begroting 2025	Rekening 2025
Bijdrage gemeente	0	0	0
Resultaat partij	976.000		289.000
Eigen vermogen	6.038.000		6.203.000
Vreemd vermogen	6.918.000		7.960.000
Toelichting	De gemeente Zevenaar bezit 616.132 aandelen.		
Risico's	Tekort aan uitvoeringscapaciteit, netcongestie (drukte op het net) en cybersecurity.		
Programma	0. Bestuur en ondersteuning		

Ataro B.V.	
Omschrijving	Zevenaar heeft in 2015 het sport- en accommodatiebeleid geprofessionaliseerd en ondergebracht in het gemeentelijk sportbedrijf Ataro.
Juridische vorm	Vennootschap
Vestigingsplaats	Zevenaar
Partijen	Zevenaar is enig aandeelhouder
Beleid	Ataro B.V. heeft als doel het beheren en exploiteren (verhuren daaronder mede verstaan) van maatschappelijk vastgoed (sportaccommodaties daaronder mede verstaan) en uitvoeren van het sportstimuleringsbeleid middels het sportservicepunt.
Beleidskaders	Beleidsplan Sport en Bewegen 2021-2028 en het Lokaal Sportakkoord Zevenaar
Openbaar belang en doel	Ataro B.V. heeft als doel het beheren en exploiteren van maatschappelijk vastgoed.
Bestuurlijk belang	De rol van gemeentelijk aandeelhouder in Ataro B.V. wordt uitgeoefend door de wethouder sport (A. Boone).
Aandeel in %	100
Ontwikkelingen	In 2025 hebben de aandeelhouder, de gemeente Zevenaar, en Ataro B.V. intensief samengewerkt aan een verdere aanscherping van de dienstverleningsovereenkomsten (DVO's) en de onderliggende werkzaamheden. De afspraken zijn inhoudelijk verduidelijkt en beter op elkaar afgestemd. Dit heeft geleid tot concrete verbeteringen in de planning- en controlcyclus, een scherpere afbakening van verantwoordelijkheden en meer inzicht in kosten en risico's. Hiermee is een steviger basis gelegd om gezamenlijk de financiële beheersing en risicosturing structureel te versterken.

Prestaties	De uitvoering van de met Ataro B.V. gemaakte afspraken is in 2025 vastgelegd in afzonderlijke dienstverleningsovereenkomsten (DVO's). Op basis hiervan heeft Ataro B.V. zorg gedragen voor het beheer, de exploitatie en het onderhoud van de gemeentelijke sportaccommodaties conform de overeengekomen kwaliteits- en prestatienormen. Daarnaast zijn binnen de DVO's werkzaamheden uitgevoerd in het kader van de specifieke uitkering 'versterking voor sport en bewegen, gezondheidsbevordering, cultuurparticipatie en de sociale basis 2023–2026' (SPUK Breed). Met deze inzet is uitvoering gegeven aan de doelstellingen waarvoor de rijksbijdrage is ontvangen, waaronder het versterken van sport- en beweegaanbod, het bevorderen van een gezonde leefstijl en het ondersteunen van de sociale basis.g voor sport en bewegen, gezondheidsbevordering, cultuurparticipatie en de sociale basis 2023-2026' (zgn. SPUK Breed) waarvoor een bijdrage van het Rijk wordt ontvangen.
Website	Website Ataro

Bedragen x € 1.000

Financiële informatie	Rekening 2024	Begroting 2025	Rekening 2025
Bijdrage gemeente	3.499	3.531	3.681
Resultaat partij			
Eigen vermogen			
Vreemd vermogen			

Risico's	De gemeente blijft als enig aandeelhouder bij tegenvallende exploitatieresultaten uiteindelijk financieel verantwoordelijk.
Programma	5. Sport, cultuur en recreatie

Bank Nederlandse Gemeenten (BNG)

Omschrijving	De Bank Nederlandse Gemeenten is de bank van en voor overheden en instellingen voor maatschappelijk belang.
Juridische vorm	Vennootschap
Vestigingsplaats	Den Haag
Partijen	Aandeelhouders van de bank zijn uitsluitend overheden. De Staat is houder van de helft van de aandelen, de andere helft is in handen van gemeenten, elf provincies en een hoogheemraadschap.
Beleid	BNG Bank streeft niet naar winstmaximalisatie, maar naar maatschappelijke impact en een redelijk rendement voor de aandeelhoudende overheden. Gelet op de wijze waarop BNG Bank het openbaar belang behartigt, zien wij ons aandelenbezit in BNG Bank ziet als een duurzame belegging.
Openbaar belang en doel	De BNG is de bank van en voor overheden en instellingen voor het maatschappelijk belang. De bank financiert sinds 1914 de publieke sector. De bank draagt duurzaam bij aan het laag houden van de kosten van maatschappelijke voorzieningen voor de burger.
Bestuurlijk belang	Stemrecht in de Algemene Vergadering van Aandeelhouders (AvA).
Aandeel in %	0,02
Ontwikkelingen	Met een langlopende kredietportefeuille van € 95,7 miljard en € 11,2 miljard aan nieuwe langlopende leningen heeft BNG bijgedragen aan voorzieningen die Nederland vooruit helpen. Van betaalbare sociale woningen en duurzame energie tot toekomstbestendige zorg- en onderwijsinstellingen en vitale infrastructuur.

Prestaties	BNG realiseerde in 2025 een nettowinst van EUR 172 miljoen, een daling van EUR 122 miljoen ten opzichte van 2024. Deze daling is het gevolg van marktomstandigheden en bewuste keuzes. Een lager renteresultaat, een negatief resultaat financiële transacties en een stijging van de bedrijfslasten. Hoewel de nettowinst van de bank over 2025 daalde, bleef de kapitaalpositie zeer robuust.
Website	Website BNG

Bedragen x € 1.000

Financiële informatie	Rekening 2024	Begroting 2025	Rekening 2025
Bijdrage gemeente	0	0	0
Resultaat partij	294.000		172.000
Eigen vermogen	4.777.000		4.863.000
Vreemd vermogen	123.614.000		110.701.000

Toelichting	De gemeente Zevenaar heeft 12.934 aandelen BNG.
Risico's	De grootste risico's zijn de aanhoudende geopolitieke spanningen, economische onzekerheid en sterke volatiliteit (veranderlijkheid) op de financiële markten, gecombineerd met de uitdaging om de enorme maatschappelijke investeringsopgaven van klanten financierbaar te houden.
Programma	0. Bestuur en ondersteuning

Leisurelands BV

Omschrijving	Leisurelands B.V. is een recreatiebedrijf met 20 openbare recreatiegebieden. Hiervan is één gebied gelegen in Zevenaar, namelijk: Rhederlaag.
Juridische vorm	Vennootschap
Vestigingsplaats	Arnhem
Partijen	Gemeenten Apeldoorn, Barneveld, Berg en Dal, Beuningen, Brummen, Ede, Elburg, Epe, Ermelo, Hattem, Heerde, Nijmegen, Nunspeet, Putten, Renkum, Rozendaal, Voorst, Wijchen en Zevenaar.
Beleid	Op Rhederlaag is het bestemmingsplan 'Rhederlaag' geheel onherroepelijk in werking getreden.
Beleidskaders	De vastgestelde structuurvisie voor Rivierklimaatpark vormt de kaders voor toekomstig beleid.
Openbaar belang en doel	Het doel is het publiekstoegankelijk houden van recreatievoorzieningen en -plassen. Het recreatiegebied Rhederlaag is ondergebracht in Leisurelands BV. Bij het deelnemen aan een verbonden partij staat de vraag centraal of dit de meest geëigende vorm is om de doelstelling van de gemeente (het publieke belang) te realiseren. De gemeente ziet de instandhouding van recreatieplassen als een publiek belang. Het aandeelhouderschap in Leisurelands BV is een middel om invloed te houden op het realiseren van en het laagdrempelig toegankelijk houden van recreatieplassen in Zevenaar en omgeving.
Bestuurlijk belang	Via stemrecht bij de algemene aandeelhoudersvergadering
Aandeel in %	3,45
Ontwikkelingen	In 2016 is een aandeelhoudersovereenkomst aangegaan, met een aantal afspraken aanvullend op de statuten. De overeenkomst is reeds met 5 jaar verlengd tot aan 31 december 2026. Na 31 december 2026 verloopt de bestaande overeenkomst van rechtswege. In 2025 is een nieuwe overeenkomst opgesteld en aandeelhouders hebben tijdens de vergadering ingestemd met de voortzetting van het proces.

Prestaties	Leisurelands speelt een steeds belangrijkere rol in het mogelijk maken van het 'buiten zijn' en is flink op weg om deze beloftes waar te maken. Met trimparcoursen, sportstranden, speelstranden, nieuwe toiletgebouwen, kleedhokjes en wandelroutes is het aanbod verbeterd en vergroot. Ook de grote projecten worden zichtbaar, zoals de Venice Beach boulevard op Veluwe aan Zee. Jaarrond bezoek vraagt om jaarrond horeca. De komende jaren zal een groot deel van de kiosken plaatsmaken voor strandpaviljoens.
Website	Website Leisurelands

Bedragen x € 1.000

Financiële informatie	Rekening 2024	Begroting 2025	Rekening 2025
Bijdrage gemeente	0	0	0
Resultaat partij	3.489		
Eigen vermogen	84.762		
Vreemd vermogen	17.409		

Risico's	Gezien het geringe belang van de gemeente hierin is het risico bijzonder klein. Het financieel risico is verlies van maximaal de nominale waarde van de aandelenportefeuille. Leisurelands B.V. keert tot op heden geen dividend uit.
Programma	5. Sport, cultuur en recreatie

Vitens NV

Omschrijving	Vitens wint, zuivert en levert drinkwater en zorgt voor de instandhouding van het leidingnetwerk. Jaarlijks maakt Vitens meer dan 360 miljard liter drinkwater.
Juridische vorm	Vennootschap
Vestigingsplaats	Utrecht
Partijen	De aandelen van Vitens N.V. zijn in handen van 110 aandeelhouders waaronder de provincie Friesland, provincie Gelderland, provincie Overijssel, provincie Flevoland en provincie Utrecht en het merendeel van de in deze provincies liggende gemeenten.
Beleid	De ambitie van Vitens is om een duurzaam en maatschappelijk verankerd drinkwaterbedrijf te zijn met een positieve impact op mens en natuur, uitgewerkt in de strategie 'Elke druppel duurzaam'. Dit begint bij de kernprocessen winnen, zuiveren en leveren.
Beleidskaders	Beleidstafel Droogte: aanbevelingen voor het borgen van voldoende drinkwater tijdens extreem droge perioden.
Openbaar belang en doel	Waarborgen van de kwaliteit en levering van drinkwater.
Bestuurlijk belang	De gemeente heeft recht op deelneming aan de beraadslagingen en stemrecht in de algemene vergadering van aandeelhouders. De gemeente is lid van het platform Nuval. Het platform ondersteunt de gemeenten uit Flevoland en Gelderland bij de invulling van het aandeelhouderschap in Vitens N.V..
Aandeel in %	0,60
Ontwikkelingen	De drinkwatervoorziening staat momenteel onder druk. Om de leveringszekerheid tot 2030 en daarna te garanderen, moet Vitens fors investeren in nieuwe bronnen en infrastructuur. Vitens zet in op de strategie "Elke druppel duurzaam". Hoewel het verbruik per persoon licht daalt, stijgt de totale vraag door bevolkingsgroei.

Prestaties	Het resultaat na belasting bedraagt circa € 90,6 miljoen. Dit is hoger dan voorgaande jaren, maar wordt deels verklaard door incidentele factoren en lagere investeringen dan gepland. Tegelijkertijd wordt over 2025 geen dividend uitgekeerd. Het positieve resultaat over 2025 wordt volledig toegevoegd aan het eigen vermogen.
Website	Website Vitens

Bedragen x € 1.000

Financiële informatie	Rekening 2024	Begroting 2025	Rekening 2025
Bijdrage gemeente	0	0	0
Resultaat partij	34.500		90.600
Eigen vermogen	713.600		809.100
Vreemd vermogen	1.684.810		1.846.100

Toelichting	De gemeente Zevenaar bezit 34.717 gewone aandelen.
Risico's	De belangrijkste risico's van Vitens zijn de beschikbaarheid en kwaliteit van drinkwaterbronnen en de uitvoerbaarheid van de investeringsopgave. Deze risico's nemen toe.
Programma	0. Bestuur en ondersteuning

GRONDBELEID

Inleiding
Overeenkomstig artikel 9, lid 2 van het Besluit Begroting en Verantwoording provincies en gemeenten (BBV) moet een paragraaf Grondbeleid deel uitmaken van de programmabegroting en het jaarverslag. Transparantie over het grondbeleid voor u is om twee redenen van belang. In de eerste plaats vanwege het financiële belang en de risico's en in de tweede plaats vanwege de relatie met de inhoudelijke doelstellingen zoals aangegeven in de programma's.

Beleid
Het gemeentelijke grondbeleid is vastgelegd in de Nota Grondbeleid gemeente Zevenaar die op 18 maart 2025 door de gemeenteraad is vastgesteld. Deze nota is ondersteunend aan de diverse beleidsdoelstellingen van onze gemeente en sluit aan op de diverse beleidsdocumenten, onder meer zoals hieronder genoemd, maar ook het beleid op het gebied van de energietransitie, duurzaamheid en economie. We kiezen in het grondbeleid voor een situationeel grondbeleid wat betekent dat we onze rol per project of locatie op basis van een afwegingskader bepalen. Hierbij wordt gekozen tussen een faciliterende of actieve houding. Aan de hand van de thema's in de nota beoordelen we in hoeverre we een initiatief belangrijk vinden en welke rol we daarin als gemeente willen spelen. Zevenaar staat voor een enorme opgave. In het fysieke domein gaat het om transformatie van bestaande bouw, nieuwbouw, klimaatadaptatie, duurzaamheid en de energietransitie. Daarnaast streven we naar verbetering van de economische vitaliteit, leefbaarheid, gezondheid en passende huisvesting. Op basis van deze thema's wegen we af hoe we onze rol bepalen. Hierbij spelen de financiële aspecten uiteraard ook een rol. De afweging vindt altijd gefundeerd plaats.

In de collegevergadering van 16 december 2025 is de grondprijsbrief 2026 vastgesteld. Door middel van de raadsinformatiebrief 1275012 bent u hierover op de hoogte gebracht en hebt u kennis kunnen nemen van de inhoud ervan. Jaarlijks wordt de grondprijsbrief geactualiseerd.

Omgevingsvisie
Op 25 juni 2025 is de 'Omgevingsvisie Zevenaar 2040 – Stad, dorpen en landschap in balans' vastgesteld. De Omgevingsvisie is een strategische, integrale lange termijnvisie (2040) voor de fysieke leefomgeving en daarmee een belangrijke onderlegger van de doelen waarvoor het grondbeleid wordt ingezet.

Beleidskaders
Nota grondbeleid gemeente Zevenaar 2024
Grondprijsbrief gemeente Zevenaar 2026
Omgevingsvisie Zevenaar 2040 – Stad, dorpen en landschap in balans
Woonzorgvisie Gemeente Zevenaar 2024-2028
Woondeal 2.0 (Groene metropool regio Arnhem Nijmegen)
Regionaal Programma Werklocaties (RPW)

Ontwikkelingen
Op dit moment zijn er veel macro-economische ontwikkelingen die invloed hebben op de woningbouw. Na een periode van forse renteverhogingen om de inflatie in te perken, heeft de Europese Centrale Bank (ECB) sinds 2024 meerdere renteverlagingen doorgevoerd. De rente daalde van 4,00% naar 2,00%, als reactie op de afnemende inflatie. Sinds juli 2025 houdt de ECB deze rente stabiel, nu de inflatie rond het streefniveau van 2% ligt. De dalende rente en gematigde inflatie hebben een directe invloed op de woningmarkt. Een lagere rente vertaalt zich in gunstige hypotheekrentes, waardoor de leencapaciteit stijgt en de koopvraag toeneemt. Tegelijkertijd zorgt de gematigde inflatie voor stabielere prijzen van goederen en bouwmaterialen. Wel blijven de loonkosten in de bouwsector en bij gemeenten hoog, omdat de krapte op de arbeidsmarkt de looninflatie aanjaagt. De loonstijging zet door, maar inmiddels in een gematigder tempo dan in voorgaande jaren. De Nederlandse economie lijkt teruggekeerd naar een gematigd groeipad, met een verwachte groei van 1,4% in 2026. Geopolitieke spanningen kunnen wel van flinke invloed zijn op bovenstaande inzichten.

Regionaal Programma Werklocaties
Het Regionaal Programma Werklocaties regio Arnhem-Nijmegen (RPW) vormt de kaders voor het regionaal beleid ten aanzien van regionale bedrijventerreinen, kantoren en detailhandel. Hierin zijn onder meer

afspraken vastgelegd als het gaat om:

- Een duurzame ruimtelijke invulling van de werklocaties in de regio Arnhem-Nijmegen in het kader van de Groene Metropoolregio;
- De verdeling van de ontwikkelruimte voor bedrijventerreinen, waaronder die voor XXL-logistiek.

Wvg locaties woningbouw
Onder Wvg locaties wordt verstaan de nieuwe ontwikkellocaties binnen de gemeente Zevenaar, te weten: Dijkweg (Oud-Zevenaar), Reisenakker (Zevenaar), Groot Holthuizen A en B (Zevenaar) en Witte Kruis (Babberich). Voor deze Wvg locaties zijn inmiddels voorbereidingskredieten verstrekt voor de te maken plankosten en een verwervingskrediet voor het aankopen van gronden. In 2025 is met een aantal eigenaren gestart met gesprekken en onderhandelingen over grondaankopen. De verwachting is dat in 2026 voor een aantal locaties de eerste aankopen gedaan kunnen worden en er grondexploitaties geopend zullen gaan worden.

Toerekenen overhead
In de financiële verordening van de gemeente Zevenaar is bepaald dat overheadkosten worden toegerekend aan de kostprijs van een activum. Bij de salariskosten werd hier al rekening mee gehouden, maar met ingang van 2025 wordt bij de grondexploitaties in lijn met de financiële verordening (artikel 12 of 13, lid 2) ook over de inhuurkosten overhead toegerekend. In verband met de fiscale openingsbalans 2024 moest dit al in het boekjaar 2025 verwerkt worden. Voor 2025 is het overheadpercentage bepaald op 80% (zie hiervoor de kaders en uitgangspunten in de meerjarenbegroting 2025-2028). Dit percentage wordt jaarlijks bij de begroting vastgesteld en is van toepassing op alle onderdelen van de begroting waar dit van toepassing is.

BOUWGRONDEXPLOITATIE (WONINGBOUW EN BEDRIJVENTERREINEN)

<u>Zevenaar-Oost Bedrijven</u>
Op BusinessPark 7Poort zijn nog maar enkele kavels beschikbaar. Vanwege een juridische procedure is de laatste grote kavel (ca. 2,7 ha) pas vorig jaar verkocht. De overige nog beschikbare kavels bevinden zich in plandeel Landeweer. Voor dit plandeel is de interesse kleiner vanwege de maximaal toegestane (lage) milieucategorie als gevolg van de ligging naast woongebied Groot Holthuizen. Inmiddels is er, vanwege de zeer beperkte beschikbaarheid van bedrijfskavel in de regio (en de rest van het land), wat meer interesse voor deze kavels. Naar verwachting zullen de laatste kavels dan ook in 2027 worden verkocht.

De levering van de kavels voor de ontwikkeling van de Fashion Outlet Zevenaar (FOZ) is ook al lange tijd vertraagd (mede) vanwege de onzekerheid ten aanzien van het Tracébesluit ViA15. Inmiddels is het Tracébesluit ViA15 onherroepelijk en worden er serieuze stappen gezet naar de realisatie van de FOZ. Verwacht wordt dat in 2026 meer duidelijkheid ontstaat over de realisatie van de FOZ.

Voor het noordelijke deel in plandeel Landeweer blijven de verwachtingen gematigd positief. De gronden op Landeweer Zuid (13.000 m²) zijn in 2020 uit de grondexploitatie genomen en overgeheveld naar de zgn. materiële vaste activa in de gemeentelijke boekhouding. Overigens betekent dit niet dat de locatie buiten beeld raakt. Er is inmiddels enige interesse voor diverse invullingen. De planning was om een visie op dit gebied in het eerste halfjaar van 2025 af te ronden. Door juridische procedures t.a.v. de afwikkeling van de verkoop van de laatste grote kavel op BusinessPark 7Poort en de uitwerking van BusinessPark 7Poort II wordt de ontwikkelvisie doorgeschoven naar de tweede helft van 2026.

In maart 2025 is een nieuwe civieltechnische raming opgesteld. Met deze raming zijn de resterende werkzaamheden voor woonrijp maken en herstelwerkzaamheden voor het hele plangebied in kaart gebracht.

Zevenaar Oost-Wonen

De ontwikkeling van Groot Holthuizen stond in 2025 vooral in het teken van de verkoop van woningen in de deelgebieden De Holtkamp en De Stede. In De Stede zijn inmiddels alle vrije kavels verkocht en geleverd. In De Tol is nog één kavel beschikbaar; de verwachting is dat deze in 2027 wordt verkocht.
Voor het deelproject Het Hof is in 2023 een ontwikkelaar geselecteerd. De grond is in 2025 bouwrijp gemaakt. Halverwege 2025 heeft de ontwikkelaar fase 1 afgenomen en is gestart met de bouw. Deze woningen worden in 2026 opgeleverd. Begin 2026 wordt fase 2 afgenomen. Woningcorporatie Vivare neemt dan ook de grond voor de sociale huurwoningen af tegen de vastgestelde prijzen uit de Grondprijsbrief 2026. Wanneer de werkzaamheden in Het Hof voldoende gevorderd zijn, kan worden gestart met het woonrijp maken van het laatste stuk Landeweerdijk. De verwachting is dat de grondexploitatie Zevenaar-Oost Wonen in 2029 kan worden afgesloten en dat de laatste fase dan wordt overgedragen aan beheer.

Middag Oost & Zwanenwaay

In 2025 zijn de laatste woningen opgeleverd en is het gebied Middag Oost zo goed als volledig woonrijp gemaakt. Door de goede voortgang van de ontwikkeling van Middag Oost is ook de ontwikkeling van Zwanenwaay weer actief opgepakt. De civiele raming voor dit plan is geactualiseerd en er is een selectieleidraad opgesteld. Op basis daarvan is een ontwikkelaar gekozen om het plan verder uit te werken. Het programma is aangepast: waar eerst alleen vrije kavels waren voorzien, ligt de focus nu op betaalbare en levensloopbestendige woningen. De verwachting is dat de plannen medio 2026 klaar zijn, de koopovereenkomst kan worden opgesteld met de ontwikkelaar en vervolgens gestart kan worden met de uitwerking en de verkoop van deze woningen in 2026/2027 plaatsvindt. Aansluitend kan het project worden uitgevoerd. Het terrein is in het verleden reeds grotendeels bouwrijp gemaakt.

Waaijakkers

In december 2022 is de grondexploitatie Waaijakkers geopend. Het plangebied Waaijakkers betreft de ontwikkeling van een woongebied in Aerdt. Het omgevingsplan is eind 2024 in werking getreden. Inmiddels is een ontwikkelaar geselecteerd voor de ontwikkeling van het plangebied. In december 2025 is de eerste kavel geleverd, de overige kavels zijn aan het begin van 2026 geleverd. In 2027 zullen de woningen worden opgeleverd en vervolgens zal het terrein woonrijp worden gemaakt.

Vastgoedlocaties

In 2023 zijn de grondexploitaties voor de vastgoedlocaties geopend. Daarmee is ruimte ontstaan om ongeveer 50 woningen te ontwikkelen. Begin 2025 is Markt 8 in Lobith geleverd en zijn ook de locaties aan de Da Costastraat en Steenhuizen overgedragen aan de ontwikkelende bouwer. De bouw op Steenhuizen is inmiddels gestart. De Nieuwe Komstraat wordt in 2026 geleverd aan de ontwikkelaar. De verwachting is dat deze grondexploitatie in 2027 kan worden afgesloten.

Vestersbos

In 2024 is de grondexploitatie Vestersbos geopend. Binnen dit project worden naar verwachting 70 tot 80 woningen gerealiseerd, een mix van gestapelde en grondgebonden woningen. Het programma moet minimaal bestaan uit 30% sociale huur, 20% goedkope koop en 17% betaalbare koop. Het overige deel kan worden ingevuld met woningen in het duurdere segment. In 2025 heeft de gemeente na zorgvuldige afweging geconcludeerd dat de lopende selectieprocedure, zoals vastgelegd was in de selectieleidraad, niet het gewenste resultaat opleverde. Daarom is besloten de procedure te beëindigen en geen selectie te maken. Begin 2026 is een nieuwe procedure gestart op basis van een bijgestelde selectieleidraad. De verwachting is dat in de loop van 2026 een ontwikkelaar wordt gekozen en het omgevingsplan zal worden vastgesteld door de gemeenteraad. De geraamde opbrengsten zijn aangepast op basis van de ingediende biedingen. De opbrengsten uit de grondverkopen worden verwacht in 2026 en 2027. In 2026 start ook de sloop van de bestaande bebouwing. De oplevering van het nieuwe woongebied staat gepland voor 2029.

Businesspark 7Poort II

Op 26 juni 2024 heeft de raad ingestemd met het vaststellen van het bestemmingsplan, het exploitatieplan en het openen van een grondexploitatie. In 2024 is al een significant aantal percelen grond aangekocht. Ook in 2025 is grond aangekocht (inclusief compensatiegronden). In de aankomende periode wordt verder gegaan met het verwerven van gronden, het doen van diverse onderzoeken en planvorming om toe te werken naar het bouwrijp maken van het terrein. Binnen het project BusinessPark 7Poort II wordt circa 36 hectare grond uitgegeven. De uitgifte van de bedrijfskavels worden verwacht in de periode van 2027 tot en met 2034, afhankelijk van het verloop van procedures, bouwrijp maken van de gronden en (oplossingen voor) de netcongestie-problematiek. De uiteindelijke oplevering van het project wordt nu geschat op 2034.

REALISATIE

In onderstaande tabel presenteren wij de gerealiseerde grondverkopen in het jaar 2025 en een prognose voor de komende vier jaar. Ter vergelijking is de realisatie van de jaren 2023 en 2024 eveneens opgenomen. De geprognosticeerde afzet voor de komende jaren is verwerkt in de herziening van de grondexploitaties per 01-01-2026 welke, samen met andere parameters, de basis vormt voor de verwachte resultaten (zie verderop in deze paragraaf).

Aantallen/m2 kavels wonen en bedrijven (realisatie en prognose)							
Naam grondexploitatie	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Bedrijven (in ha.)							
Zevenaar Oost	7,04	0,00	2,86	4,80	67,00	0,00	0,00
Businesspark 7Poort II	0,00	0,00	0,00	0,00	35,68	0,00	71,36
Mercurion	0,54	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00
Totaal Bedrijven	7,58	0,00	3,17	4,80	102,68	0,00	71,36
Wonen (in aantallen kavels/woningen)							
Groot Holthuizen	53	56	12	59	43	39	0
Middag Oost & Zwanenwaay	31	19	0	16	17	0	0
Vestersbos	0	0	0	0	0	25	50
Waaijakkers	0	0	1	22	0	0	0
Vastgoedlocaties	0	0	45	4	0	0	0
Totaal Wonen	84	75	58	101	60	64	50

PROGNOSE TE VERWACHTEN RESULTATEN

In BBV artikel 16 lid c is opgenomen dat de paragraaf grondbeleid een actuele prognose van de te verwachten resultaten van de totale grondexploitatie moet bevatten. Wanneer deze prognose is samengesteld uit positieve en negatieve grondexploitaties, dan is het van belang dat de verwachte resultaten voor alle grondexploitaties op een zelfde wijze worden berekend. Dit gebeurt op basis van de "netto contante waarde" methode. De voorschriften zeggen ook dat de resultaten op eindwaarde dienen te worden gepresenteerd waarbij tevens wordt aangegeven wat de verwachte einddatum van de exploitatie is.
Ten aanzien van de grondexploitaties van onze gemeente kan worden gesteld dat er sprake is van een mix van positieve en negatieve grondexploitaties. Aangezien de afzonderlijke grondexploitaties een verschillende einddatum kennen, zijn de resultaten per datum 1 januari 2026 contant gemaakt. Hierdoor worden de resultaten onderling goed vergelijkbaar.

De geprognosticeerde resultaten van de grondexploitaties luiden als volgt:

Financiële resultaten actieve grondexploitaties januari 2025 en januari 2026 (bedragen x € 1.000)							
Naam grondexploitatie	Einddatum exploitatie	Resultaat eindwaarde	Resultaat herziene grex NCW per 1-1-2025	Resultaat 1-1-2025 NCW per 1-1-2026	Resultaat herziene grex NCW per 1-1-2026	Verschil (kolom F-E)	Afwijking in %
A	B	C	D	E	F	G	H
Zevenaar Oost - bedrijven	31-12-2028	9.505	12.690	12.944	8.590	-4.354	-33,6%
Zevenaar Oost - wonen	31-12-2029	-34.414	-32.041	-32.682	-31.875	807	2,5%
Totaal Zevenaar Oost	31-12-2029	-24.909	-19.351	-19.738	-23.285	-3.547	18,0%
Middag Oost & Zwanenwaay	31-12-2029	-3.486	-3.703	-3.777	-3.353	424	11,5%
Mercurion	31-12-2026	47	88	90	46	-44	-50,0%
Waaijakkers	31-12-2028	-137	124	126	-129	-255	-205,6%
Vestersbos	31-12-2029	-391	-512	-522	-362	160	-63,5%
Businesspark 7Poort II	31-12-2034	7.901	9.804	10.000	6.611	-3.389	-34,6%
Vastgoedlocaties	31-12-2027	594	615	627	584	-43	7,0%
Totaal grond exploitaties	**31-12-2034**	**-20.381**	**-12.935**	**-13.194**	**-19.888**	**-6.694**	**-50,7%**

Uit bovenstaande tabel zijn de einddata per deelgrondexploitatie (kolom B) op te maken en de resultaten op deze eindwaarde (kolom C). Omdat eindwaarden onderling niet te vergelijken zijn vanwege de verschillende looptijden van de plannen volstaan we met een overzicht van de verschillen op netto contante waarde.

In bovenstaande tabel maken we de vigerende grondexploitatie (kolom D) netto contant op de situatie per 1 januari 2025 (kolom E), alvorens tot een goed vergelijk van de cijfers te komen. Het resultaat van de grondexploitatie wordt immers "opgerent" met een rentepercentage van 2%, zijnde de discontovoet waarmee het resultaat netto contant wordt gemaakt. Deze opgerente cijfers vergelijken we vervolgens met het geactualiseerde resultaat per 1 januari 2026 (kolom F). Vervolgens is in kolom G het verschil per grondexploitatie te zien (kolom F minus kolom E) en de afwijking in procenten (kolom H).

In zijn totaliteit is er sprake van een verslechtering van het resultaat van € 6.694.000 NCW per 1 januari 2026. Voor wat betreft de grondexploitaties Zevenaar Oost – bedrijven en Businesspark 7PoortII is in de jaarrekening in programma 3 een toelichting verstrekt op de verschillen. Voor de grondexploitaties Zevenaar Oost – wonen, Middag Oost & Zwanenwaay, Waaijakkers en Vestersbos is de verschillenanalyse terug te vinden in programma 8 van de programmarekening.

WINST- EN VERLIESNEMING

In de BBV-voorschriften is bepaald dat de grondexploitaties met betrekking tot wonen en bedrijven tot verschillende taakvelden behoren. Hierdoor worden de gevolgen voor "bedrijven" in de jaarrekening verantwoord binnen programma 3 (Economie) en voor "wonen" in programma 8 (Volkshuisvesting, ruimtelijke ordening en stedelijke vernieuwing).

Verloop verliesvoorziening (bedragen x € 1.000)							
Grondexploitatie	**Stand 1-1-2025**	**Openen grexen**	**Toevoeging rente**	**Afsluiting deel complexen**	**Aanpassing door mutatie resultaat**	**Stand 31-12-2025**	**Verschil**
Zevenaar - Oost Wonen (prog. 8)	32.041	-	641	-	-807	31.875	-166
Zevenaar - Oost Bedrijven (prog. 3)	-12.690	-	-254	-	4.354	-8.590	4.100
Totaal grex Zevenaar Oost	**19.351**	**-**	**387**	**-**	**3.547**	**23.285**	**3.934**
Vestersbos (prog. 8)	512	-	10	-	-161	362	-151
Waaijakkers (prog. 8)	-	-	-	-	129	129	129
Middag-Oost &Zwanenwaay (prog. 8)	3.703	-	74	-	-423	3.354	-349
Totaal	23.566	-	471	-	3.092	27.130	3.564

Voor het bedrag van € 3.564.000 wordt de verliesvoorziening verhoogd.

RESERVE, VOORZIENINGEN EN RISICO'S

Eventuele winsten uit de grondexploitaties voegen wij toe aan het resultaat van het desbetreffende boekjaar waarbij de winstbestemming vervolgens wordt voorgelegd aan de raad. Een en ander is bepaald in de Nota Grondbeleid 2024.

Voor verlieslatende grondexploitaties wordt een verliesvoorziening getroffen, zoals voorgeschreven in het BBV. Voor winstgevende grondexploitaties zijn sinds 2017 gewijzigde BBV-regels van toepassing waarbij aansluiting is gezocht bij algemeen aanvaardbare methodes in het bedrijfsleven en bij fiscale regelgeving. Hierbij is, ten aanzien van tussentijdse winstneming, de zogenaamde Poc-methode van toepassing (Percentage of completion). Deze methode houdt rekening met de fase waarin de grondexploitatie, zowel wat betreft opbrengsten als de kosten, verkeert. Hiermee kan op basis van een deel (percentage) van de realisatie van een project tussentijdse winst worden toegevoegd aan de algemene middelen (voorheen werd uitsluitend winst genomen indien het project in zijn geheel gereed was). Concreet is deze methode uitsluitend op de grondexploitatie Mercurion, Businesspark 7Poort II en Vastgoedlocaties van toepassing omdat deze winstgevend zijn. Voor alle projecten zijn beperkte wijzigingen, zodat nog geen sprake is van tussentijdse winstnemingen.

De stand van de verliesvoorziening grondexploitaties bedraagt volgens de jaarstukken 2025 € 27.130.000.

Ten behoeve van de voorliggende meerjarenbegroting heeft een actualisatie van de risico's plaatsgevonden. Het geactualiseerde risicoprofiel laat het volgende beeld zien:

Risicoprofiel actieve grondexploitaties 1-9-2025 en 1-1-2026 (bedragen x € 1.000)				
Grondexploitaties	**Risiscoprofiel per 1-9-2025**	**Risiscoprofiel per 1-1-2026**	**Verschil sept 2025 - jan 2026**	**Afwijking in %**
Zevenaar Oost - bedrijven	388	390	2	0,5%
Zevenaar Oost - wonen	226	220	-6	-2,7%
Totaal Zevenaar Oost	614	**610**	-4	-0,7%
Middag Oost & Zwanenwaay	91	62	-29	-31,9%
Waaijakkers	78	65	-13	-16,7%
Businesspark 7Poort II	1.806	1.172	-634	-35,1%

Vastgoedlocaties		10	10	
Vestersbos	385	162	-223	-57,9%
Totaal overige grondexploitaties	2.360	**1.471**	-889	-37,7%
Totaal risico's	2.974	**2.081**	-893	-30,0%

Uit een recente risicoanalyse van de grondexploitaties blijkt dat het totale risicoprofiel van de grondexploitaties is gecalculeerd op € 2.081.000. Ten opzichte van het risico in de meerjarenbegroting 2026-2029 (€ 2.974.000) betekent dit een daling van € 893.000.

Dit risicoprofiel van € 2,1 miljoen bestaat onder andere uit risico's die worden veroorzaakt door projecten die zich in de beginfase van de ontwikkeling bevinden, zoals Vestersbos en Businesspark 7Poort II. In deze fase zijn nog veel onzekerheden en kunnen risico's in de toekomst plaatsvinden. Risico's waar we geen grip op hebben zoals kostenstijging en vertraging in de gronduitgifte worden daarom meegenomen in het risicoprofiel. Ook met de prijsstijging van materialen is rekening gehouden. Hoe het prijsverloop verder zal gaan is onzeker en vormt daarom een risico.

1. Zevenaar-Oost-Bedrijven:

De risico's met betrekking tot Zevenaar-Oost-Bedrijven zijn ongewijzigd ten opzichte van de jaarrekening. Dit betekent dat het risico van het project bestaat uit kosten- en opbrengstenstijging, vertraging van de gronduitgifte, risico dat ontwikkeling deelgebied 3 FOZ wordt ingezet als regulier bedrijventerrein en de kans dat deelgebied 2 wordt ontwikkeld als FOZ. Om het financiële gevolg te bepalen is het optreden van deze risico's doorgerekend in de herziene grondexploitatie.

2. Zevenaar-Oost-Wonen:

De risico's voor de grondexploitatie Zevenaar-Oost-Wonen zijn hetzelfde gebleven ten opzichte van de risico's in 2025. Dit betekent dat het risico van dit project nog steeds gevormd wordt door onder andere kosten- en opbrengstenstijgingen en vertraging van de gronduitgifte en daarmee woonrijp maken. Om het financiële gevolg te bepalen is het optreden van deze risico's doorgerekend in de herziene grondexploitatie.

3. Middag-Oost & Zwanenwaay:

De risico's voor de grondexploitatie Middag-Oost & Zwanenwaay verbeteren ten opzichte van de begroting. Dit komt vooral doordat de werkzaamheden voor Middag-Oost bijna zijn afgerond (en de risico's zich niet hebben voorgedaan). De risico's voor deze projecten zijn voornamelijk gebaseerd op stijging of daling van rente, opbrengsten- en kostenstijgingen of vertraging van gronduitgifte.

4. Waaijakkers:

Het risicoprofiel van de grondexploitatie Waaijakkers is verbeterd ten opzichte van de begroting. Het plan Waaijakkers bevindt zich nu iets verder in het proces, waardoor de kans op vertraging afneemt. Het restant risico wordt onder andere gevormd door mogelijke kostenstijgingen en het niet verkrijgen van de exploitatiebijdragen.

5. Businesspark 7Poort II:

Het risicoprofiel voor de grondexploitatie Businesspark 7Poort II is verlaagd ten opzichte van de begroting. Een van de grootste risico's, verdere vertraging door verbreding A12 en A15, is komen te vervallen, doordat hier een beslissing over is genomen. De overige risico's zijn ongewijzigd gebleven. Op dit moment houden we rekening met de volgende risico's: de beperkte beschikbaarheid van nutsvoorzieningen met mogelijke vertraging van de verkoop van de bedrijfskavels, aanvullende onderzoeken flora en fauna, mogelijke afwaardering van gronden op het moment dat niet alle gronden worden ontwikkeld en onvoldoende interesse in de bedrijfskavels.

6. Vestersbos:

In het project Vestersbos loopt de selectieprocedure. Het project kent over het algemeen geen grote onvoorziene risico's. Wel is er een nieuw risico toegevoegd dat betrekking heeft op de onduidelijkheid van het aantal vierkante meter openbaar gebied, dat is doorgerekend in extra kosten voor bouw- en woonrijp maken. Dit precieze oppervlak is afhankelijk van het uiteindelijk winnende initiatief uit de selectieprocedure. De grootste risico's waar rekening mee gehouden wordt zijn algemene vertragingen en kosten- en opbrengstenstijgingen.

7. Vastgoedlocaties

Ten opzichte van de vorige jaarrekening zijn er twee risico's meegenomen voor de vastgoedlocaties. Steenhuizen bevindt zich in de laatste fase van de ontwikkeling. Hierbij is er een risico dat het woonrijp maken met een jaar wordt vertraagd. Voor Markt 8 is als risico meegenomen dat de plankosten nog doorschuiven voor een extra jaar in 2027.

In de Paragraaf Weerstandsvermogen wordt inzicht verschaft in de verhouding van de grondexploitatie-risico's in relatie tot het risicoprofiel gemeente breed.

OPENBAARHEIDSPARAGRAAF

Inleiding
De Wet open overheid (hierna Woo) geeft iedereen het recht op toegang tot publieke informatie. Iedereen kan een verzoek om informatie indienen bij de gemeente. Wij maken die informatie vervolgens openbaar door deze online te publiceren, tenzij er een wettelijke uitzonderingsgrond van toepassing is. De gemeente is verplicht om de komende jaren minstens 11 informatiecategorieën openbaar te maken. Denk hierbij aan vergaderstukken voor de raad, maar ook collegebesluiten, onderzoeken, jaarplannen en jaarverslagen. Toegankelijke en goed vindbare informatie vormt de basis voor openbaarheid. Daarom geeft de Woo de gemeente meerdere jaren om de informatiehuishouding op orde te brengen. Dat betekent dat we onze systemen (software) en processen steeds beter inrichten en onze medewerkers trainen in het goed omgaan met informatie.

Beleid
De Wet open overheid is landelijke wetgeving. In artikel 3.5 (openbaarheidsparagraaf) van de Woo staat dat bestuursorganen in de jaarlijkse begroting toelichting geven op de beleidsvoornemens over de uitvoering van deze wet. De openbaarheidsparagraaf is een stok achter de deur, die ervoor zorgt dat er aandacht blijft voor het actief openbaar maken van documenten.

Beleidskaders
Op 10 januari 2023 stelde het college van B&W het 'ambitieniveau actief openbaar maken' vast. Er werd besloten om te gaan voor het VNG-ambitieniveau 'basis' en waar mogelijk aansluiting te zoeken op ambitieniveau 'medium'. Binnen ambitieniveau 'basis' ligt de focus van de werkzaamheden op het technisch mogelijk maken van het online publiceren van documenten en het trainen van medewerkers in het gebruik van de benodigde software. Ambitieniveau 'medium' zet in op participatie en het publiceren van meer documenten dan wettelijk noodzakelijk.
Voor het op orde brengen van onze informatiehuishouding houden we het Meerjarenplan Woo van de VNG aan.

Ontwikkelingen
De Woo heeft drie aandachtsgebieden: 1) actief openbaar maken van documenten, 2) passief openbaar maken van documenten (Woo-verzoeken) en 3) op orde brengen van de informatiehuishouding.

1) Actief openbaar maken van documenten
Wij maken meer informatie openbaar dan de wet verplicht stelt en lopen daarmee voor op de landelijke ontwikkelingen. Naast de verplichte categorieën uit de eerste tranche (wet- en regelgeving, besluiten van algemene strekking en organisatiegegevens (inclusief organogram en bereikbaarheidsgegevens)), publiceren wij ook Woo-verzoeken en -besluiten, convenanten en klachtoordelen online (https://zevenaar.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports).
De invoering van de tweede en daaropvolgende tranches is landelijk opnieuw uitgesteld. De tijd die daardoor ontstaat, gebruiken wij om onze systemen en processen verder te verbeteren. Ook besteden we aandacht aan het trainen van onze medewerkers in het actief openbaar maken van documenten (inclusief het anonimiseren van gegevens) en bewustwording van het nut hiervan.

2) Passief openbaar maken van documenten (Woo-verzoeken)
In 2025 kregen we meer Woo-verzoeken dan in 2024. In 2025 kregen we 59 Woo-verzoeken. We handelden 48 verzoeken af als formeel Woo-verzoek en 11 als informatieverzoek. Bij een Woo-verzoek worden de gevraagde stukken online geplaatst. Bij een informatieverzoek worden de gevraagde stukken niet voor iedereen openbaar door publicatie, maar krijgt de vrager de gewenste informatie individueel overhandigd.

Afgewezen of ingetrokken
Er werden 8 Woo-verzoeken afgewezen. Dit kwam doordat de verzoeker dan om documenten vroeg die we niet hebben of omdat de gevraagde informatie al openbaar beschikbaar was. Daarnaast werden 14 verzoeken buiten behandeling gesteld. De redenen hiervoor waren het niet gebruik maken van een gelegenheid tot precisering en het niet op de juiste manier indienen van het verzoek, ook niet na het bieden van een herstelgelegenheid. Tenslotte werd er acht keer een Woo-verzoek ingetrokken.

Termijn
Woo-verzoeken werden gemiddeld binnen een termijn van 33 dagen afgehandeld. Wettelijk gezien hebben we een beslistermijn van 28 dagen. Er kan met 14 dagen worden verdaagd. In overleg met verzoeker werd in sommige gevallen een ruimere beslistermijn gehanteerd.

3) Informatiehuishouding
In het Meerjarenplan Woo (2022) van de VNG staan zeven eisen opgenomen voor een goede informatiehuishouding. Het overzicht Informatiehuishouding op orde toont deze eisen en de planning van realisatie in de gemeente Zevenaar. Ook toont de tabel de voortgang op basis van de monitor uit 2025 (percentages landelijke meting).

Informatiehuishouding op orde

	Eis aan informatiehuishouding	**Planning Zevenaar**	**Landelijke meting**		
			Zomer 2024	**Zomer 2025**	**Landelijke Planning 2027**
1	Iedere gemeente heeft de beschikking over of is aangesloten op een e-depotvoorziening	Project SALD 2024-2026	56%	44%	100%
2	Binnen iedere applicatie is de selectielijst geïmplementeerd	2025-2027	51%	6%	100%
3	Iedere gemeente heeft beheer georganiseerd op email-archivering	2023	32%	26%	100%
4	Iedere gemeente heeft beheer georganiseerd op tekstberichten	2023	7%	26%	100%
5	Iedere gemeente heeft een informatiebeheerplan (minimaal: inzicht in werkprocessen, proceseigenaar, in welke applicaties welke data/documenten staat)	2024	56%	39%	80%
6	Iedere gemeente hanteert een kwaliteitssysteem voor het informatiebeheer, zoals vastgelegd in artikel 16 van de Archiefregeling	2024	39%	40%	90%
7	Iedere gemeente heeft een metagegevensschema vastgelegd en aan elk blijvend te bewaren informatieobject metagegevens gekoppeld.	2026	35%	51%	90%

Toelichting op de Zevenaarse planning

- Eis 1: Het SALD werkt inmiddels met een collectiebeheerssysteem om archieven en collecties duurzaam toegankelijk te beheren en te ontsluiten. Denk hierbij aan gedigitaliseerde bouwdossiers en fotocollecties. Daarmee kan het collectiebeheerssysteem ook de rol van e-depot gaan vervullen.
- Eis 2 en 7: In 2025 versterkten we het fundament voor duurzaam toegankelijk informatiebeheer ('archiveren by design'). We stelden het Besluit Informatiebeheer op, met duidelijke rollen en verantwoordelijkheden, en een Digitale Bewaarstrategie voor duurzame toegankelijkheid van informatie. We ontwikkelden een vernietigingsprocedure voor de (kern)applicaties om informatie tijdig, aantoonbaar en rechtmatig te vernietigen volgens de Selectielijst. Tegelijk volgden we de VNG-werkgroep 'Vernietigen over applicaties', die een leverancier- en applicatieonafhankelijke vernietigingscomponent ontwikkelt.
- Eis 3: In de volgende fase van M365 onderzoeken we of automatisch archiveren volgens de Capstone-methodiek toepasbaar en wenselijk is. Tot die tijd archiveren we e-mails via zaakgericht werken, waarbij relevante berichten in het zaaksysteem of het archiefbeherend informatiesysteem worden opgeslagen in plaats van in persoonlijke mailboxen.
- Eis 4: Binnen de organisatie geldt het strikte advies om werkgerelateerde communicatie niet via berichtenapps te voeren.

- Eis 5: De pilot voor het informatiebeheerplan per team is succesvol afgerond. Inmiddels implementeren we deze plannen bij meerdere teams en voeren we tegelijkertijd verbetermaatregelen door op basis van de resultaten van de nulmeting.
- Eis 6: We werken met een kwaliteitssysteem voor informatiebeheer en breiden de scope hiervan stapsgewijs uit naar alle applicaties waarin archiefwaardige informatie wordt beheerd.

BIJLAGEN JAARVERSLAG

KERNGEGEVENS

Onderdeel	Rekening 2024	Begroting 2025	Rekening 2025
Sociale structuur			
Inwoners 0-19 jaar	8.630	8.638	8.631
Inwoners 20-64 jaar	25.090	25.115	25.291
Inwoners 65 jaar en ouder	11.496	11.507	11.647
Totaal aantal inwoners	**45.216**	**45.260**	**45.570**
Bijstandsgerechtigden	778	726	730
Tewerkgestelden SW	129	130	130

JAARREKENING

FINANCIËN

RESULTAAT

FINANCIEEL OVERZICHT EN TOELICHTING OP HOOFDLIJNEN

Inleiding

Resultaat

(-/- is een nadeel, + is een voordeel)

De jaarstukken 2025 sluiten met een voordelig resultaat van € 3.130.835. Het geraamde nadelige resultaat na wijziging is € 1.308.641. Ten opzichte van de begroting na wijziging is dus sprake van een voordelig verschil van € 4.439.476.

Verloop resultaat in begroting 2025	Bedrag (x € 1.000)
Primitieve begroting 2025-2028	-902
Wijzigingen 1e Voortgangsrapportage 2025	-1.888
Wijzigingen 2e Voortgangsrapportage 2025	1.482
Wijzigingen na de begroting 2025-2028	0
Totaal begrotingsresultaat na wijziging	**-1.308**

Exploitatie (bedragen x € 1.000)	Primitieve begroting	Na wijziging	Realisatie	Verschil
Baten	180.563	213.254	194.483	-18.770
Lasten	181.466	214.562	191.352	23.210
Gerealiseerd saldo van baten en lasten 2025	**-902**	**-1.309**	**3.131**	**4.439**

Resultaat na bestemming en incidentele mutaties

(bedragen x € 1.000)	Primitieve begroting	Na wijziging	Realisatie	Verschil
Baten	177.356	204.732	187.469	-17.263
Lasten	181.466	208.971	185.779	23.192
Gerealiseerd saldo van baten en lasten 2025	-4.110	-4.239	1.690	5.929
Reserve mutaties:				
Onttrekkingen	3.207	8.522	7.014	-1.507
Toevoegingen	0	5.591	5.573	17
Saldo reserve mutaties	3.207	2.931	1.441	-1.490
Saldo:				
Baten	180.563	213.254	194.483	-18.770
Lasten	181.466	214.562	191.352	23.210
Gerealiseerd resultaat 2025	**-902**	**-1.309**	**3.131**	**4.439**
Incidentele mutaties				
Baten	1.390		10.199	
Lasten	2.870		13.625	
Structureel resultaat	**578**		**6.557**	

RESULTAAT PER PROGRAMMA

Inleiding

Exploitatie (bedragen x € 1.000)	Primitieve begroting	Na wijziging	Realisatie	Verschil
0. Bestuur en ondersteuning	95.713	97.258	101.134	3.877
1. Veiligheid	-4.708	-4.821	-4.755	66
2. Verkeer, vervoer en waterstaat	-7.543	-7.303	-7.257	46
3. Economie	-556	-632	-4.973	-4.341
4. Onderwijs	-5.170	-5.183	-4.920	263
5. Sport, cultuur en recreatie	-10.887	-11.417	-11.777	-359
6. Sociaal domein	-62.647	-64.359	-61.848	2.511
7. Volksgezondheid en milieu	-2.872	-2.452	-2.311	141
8. Volkshuisvesting, ruimtelijke ordening en stedelijke vernieuwing	-2.231	-2.399	-163	2.236
Resultaat 2025	**-902**	**-1.309**	**3.131**	**4.439**

ANALYSE PERSONEELSLASTEN

Personeelslasten (bedragen x € 1.000)	begroot	realisatie	saldo
salarissen, incl. vergoeding voor personeel	31.117	27.505	3.612
inhuur derden	2.126	5.544	-3.418
inhuur derden wegens ziekte	965	983	-18
voormalig personeel	54	68	-14
Totaal	**34.262**	**34.100**	**162**

Het saldo van personeelslasten en inhuur derden van de ambtelijke organisatie over 2025 komt in totaal uit op een voordeel van € 162.000. De vacatureruimte binnen de teams in de salarisbudgetten is grotendeels ingezet voor de noodzakelijke externe inhuur. De lasten voor inhuur derden wegens ziekte en zwangerschap hebben de raming iets overschreden. De inkomsten van het UWV (WAZO gelden) zetten wij hierbij als dekking in. Over 2025 was het ziekteverzuim 7,9 %, een toename ten opzichte van 2024 (7,66%). Op de post van voormalig personeel is een nadelig verschil zichtbaar van € 14.000. De totale kosten van inhuur binnen de exploitatie komen uit op afgerond € 5,5 miljoen, dit is inclusief inhuur voor projecten maar exclusief inhuur voor investeringen en exclusief inhuur ten behoeve van de GREX. Dit is een daling ten opzichte van 2024 waarin we nog € 9,6 miljoen aan inhuurlasten verantwoorden.

ANALYSE RENTE EN AFSCHRIJVING

Werkelijke rente

De werkelijke rente is de rente die we betalen voor de aangetrokken vaste geldleningen aan financiële instellingen waar we deze leningen hebben afgenomen.

Rente aan de grondexploitatie

Per december 2023 is er een nieuwe notitie rente van de Commissie BBV. Hierin staat beschreven dat voor het toerekenen van rente aan de grondexploitaties de omslagrente gehanteerd moet worden. In navolging hiervan passen we het omslagrentepercentage toe voor het toewijzen van de rente aan de grondexploitatie.

Afschrijvingen

Afschrijven is het boekhoudkundig verwerken van de waardevermindering van uitgaven, waarvan het nut zich over meerdere jaren uitstrekt, genaamd investeringen of kapitaalgoederen. Het afschrijvingsbedrag vormt een kostenpost op de taakvelden van de exploitatie. De afschrijvingskosten worden bepaald door de aanschafwaarde te delen door de technische of economische levensduur. In onze gemeente wordt volgens de lineaire methode (vast bedrag per jaar) afgeschreven. Uitzonderingen hierop zijn activa waarover afspraken met derden zijn gemaakt waaronder Gemeenschappelijke Regelingen.

De vertraging of versnelling van voorgenomen investeringen leidt tot onvermijdelijke afwijkingen in de afschrijvingen. Voor de verschillen in de investeringsbedragen verwijzen wij u naar het kredietoverzicht dat als bijlage in deze jaarrekening is opgenomen.

Niet alle afwijkingen van de afschrijvingen leiden tot een resultaat door een relatie met een reserve of verhaal via een rijkssubsidie. Hieronder is aangegeven welke afwijkingen een effect hebben op het rekeningsaldo.

De afwijkingen groter dan € 100.000 worden hieronder toegelicht.

Exploitatie (bedragen x € 1.000)	Primitieve begroting	Na wijziging	Realisatie	Verschil
Afschrijvingen	5.963	4.854	4.838	16

Er zijn geen grote afwijkingen in afschrijvingslasten tussen de (gewijzigde) begroting en de realisatie welke toelichting behoeven.

Bedragen x € 1.000

Renteschema		Begroting	Begroting na wijziging	Werkelijk
a. Externe rentelasten over de korte en lange financiering		3.174	2.740	2.823
b. Externe rentebaten	-/-	36	190	232
Totaal door te rekenen externe rente		3.138	2.550	2.591
c. rente die aan de grondexploitatie moet worden berekend	-/-	-	563	737
rente van projectfinanciering die aan het betreffende taakveld moet worden toegerekend	-/-	566	444	444
	-/-	566	1.007	1.181
d. Saldo door te rekenen rente		2.572	1.543	1.410
d1 Rente over eigen vermogen		-	-	-
d2 Rente over voorzieningen (gewaardeerd op contante waarde)		-	-	-
De aan taakvelden (programma's inclusief overzicht Overhead) toe te rekenen rente		2.572	1.543	1.410
e. De werkelijke aan taakvelden (programma's inclusief overzicht Overhead) toegerekende rente (renteomslag)	-/-	2.572	1.543	1.410
Berekende omslagpercentage volgens Treasurybeleid over boekwaarde 1-1		1,47%	1,43%	1,30%
f. Renteresultaat op het taakveld treasury		**0**	**0**	**0**

Voor toerekening van rente aan de grondexploitatie worden de voorschriften opgenomen in de notitie Grondbeleid in begroting en jaarstukken 2023 (dec 2023) gehanteerd.

Op basis hiervan moet de voorziening contant worden gemaakt tegen 2%.

ANALYSE RESERVES

Reservemutaties per programma (bedragen x € 1.000)		Primitieve begroting	Na wijziging	Realisatie	Verschil
0.	Bestuur en ondersteuning	451	733	485	-248
2.	Verkeer, vervoer en waterstaat	92	113	184	71
4.	Onderwijs	123	68	68	0
5.	Sport, cultuur en recreatie	604	569	250	-319
6.	Sociaal domein	124	124	33	-91
7.	Volksgezondheid en milieu	1.211	289	16	-273
8.	Volkshuisvesting, ruimtelijke ordening en stedelijke vernieuwing	602	1.034	405	-629
Resultaat 2025		**3.207**	**2.931**	**1.441**	**-1.490**

De voornaamste verschillen groter dan € 20.000 worden per programma hieronder weergegeven.

Pr.	Omschrijving	verschil
0.	Stoppen subsidie Kunstwerk! onderdeel volksuniversiteit	-21
0.	Overboeken reserve onderhoud gebouwen naar voorziening	-66
0.	Onderzoeksrapport strategiebepaling voor een gezonde toekomst	-38
0.	Sloopkosten Nieuwe Komstraat Lobith	-39
0.	Invoering omgevingswet	-84
2.	Advies en begeleiding project A12/A15	-71
5.	Inhalen onderhoudsachterstand openbaar groen	-301
6.	Fasering kosten inburgering	-100
7.	Uitvoeringsprogramma duurzaamheid	-270
8.	Aanwending reserve woningbouw	-629

OVERZICHT VAN BATEN EN LASTEN

Exploitatie (bedragen x € 1.000)	Primitieve begroting	Na wijziging	Realisatie	Verschil
Baten				
0. Bestuur en ondersteuning	124.048	125.312	129.429	4.117
1. Veiligheid	133	177	193	16
2. Verkeer, vervoer en waterstaat	349	593	677	84
3. Economie	23.773	33.273	5.778	-27.494
4. Onderwijs	1.174	1.284	1.403	119
5. Sport, cultuur en recreatie	1.425	2.952	3.324	373
6. Sociaal domein	14.911	21.128	24.156	3.028
7. Volksgezondheid en milieu	11.788	11.891	12.991	1.100
8. Volkshuisvesting, ruimtelijke ordening en stedelijke vernieuwing	-245	8.123	9.518	1.395
Totaal baten	**177.356**	**204.732**	**187.469**	**-17.263**
Lasten				
0. Bestuur en ondersteuning	28.787	28.787	28.779	7
1. Veiligheid	4.841	4.998	4.948	50
2. Verkeer, vervoer en waterstaat	7.984	8.009	8.118	-109
3. Economie	24.329	33.904	10.751	23.153
4. Onderwijs	6.467	6.535	6.391	144
5. Sport, cultuur en recreatie	12.916	14.939	15.351	-412
6. Sociaal domein	77.682	85.612	86.036	-425
7. Volksgezondheid en milieu	15.871	14.633	15.319	-686
8. Volkshuisvesting, ruimtelijke ordening en stedelijke vernieuwing	2.588	11.555	10.086	1.470
Totaal lasten	**181.466**	**208.971**	**185.779**	**23.192**
Gerealiseerd saldo van baten en lasten				
0. Bestuur en ondersteuning	95.262	96.525	100.649	4.124
1. Veiligheid	-4.708	-4.821	-4.755	66
2. Verkeer, vervoer en waterstaat	-7.635	-7.416	-7.441	-25
3. Economie	-556	-632	-4.973	-4.341
4. Onderwijs	-5.294	-5.251	-4.988	263
5. Sport, cultuur en recreatie	-11.491	-11.987	-12.026	-40
6. Sociaal domein	-62.771	-64.483	-61.880	2.603
7. Volksgezondheid en milieu	-4.083	-2.742	-2.328	414
8. Volkshuisvesting, ruimtelijke ordening en stedelijke vernieuwing	-2.833	-3.433	-568	2.865
Totaal gerealiseerd saldo van baten en lasten	**-4.110**	**-4.239**	**1.690**	**5.929**
Onttrekking aan reserves				
0. Bestuur en ondersteuning	451	5.651	5.403	-248
2. Verkeer, vervoer en waterstaat	92	113	184	71
4. Onderwijs	123	68	68	0
5. Sport, cultuur en recreatie	604	569	250	-319
6. Sociaal domein	124	124	33	-91
7. Volksgezondheid en milieu	1.211	438	147	-291

Exploitatie (bedragen x € 1.000)	Primitieve begroting	Na wijziging	Realisatie	Verschil
8. Volkshuisvesting, ruimtelijke ordening en stedelijke vernieuwing	602	1.558	929	-629
Totaal onttrekkingen aan reserves	**3.207**	**8.522**	**7.014**	**-1.507**
Toevoegingen aan reserves				
0. Bestuur en ondersteuning	0	4.918	4.918	0
7. Volksgezondheid en milieu	0	148	131	-17
8. Volkshuisvesting, ruimtelijke ordening en stedelijke vernieuwing	0	524	524	0
Totaal toevoegingen aan reserves	**0**	**5.591**	**5.573**	**-17**
Saldo reserve mutaties				
0. Bestuur en ondersteuning	451	733	485	-248
2. Verkeer, vervoer en waterstaat	92	113	184	71
4. Onderwijs	123	68	68	0
5. Sport, cultuur en recreatie	604	569	250	-319
6. Sociaal domein	124	124	33	-91
7. Volksgezondheid en milieu	1.211	289	16	-273
8. Volkshuisvesting, ruimtelijke ordening en stedelijke vernieuwing	602	1.034	405	-629
Totaalsaldo reservemutaties	**3.207**	**2.931**	**1.441**	**-1.490**
Gerealiseerd saldo				
0. Bestuur en ondersteuning	95.713	97.258	101.134	3.877
1. Veiligheid	-4.708	-4.821	-4.755	66
2. Verkeer, vervoer en waterstaat	-7.543	-7.303	-7.257	46
3. Economie	-556	-632	-4.973	-4.341
4. Onderwijs	-5.170	-5.183	-4.920	263
5. Sport, cultuur en recreatie	-10.887	-11.417	-11.777	-359
6. Sociaal domein	-62.647	-64.359	-61.848	2.511
7. Volksgezondheid en milieu	-2.872	-2.452	-2.311	141
8. Volkshuisvesting, ruimtelijke ordening en stedelijke vernieuwing	-2.231	-2.399	-163	2.236
Gerealiseerd resultaat	**-902**	**-1.309**	**3.131**	**4.439**

TOELICHTING OP OVERZICHT BATEN EN LASTEN PER PROGRAMMA

0. Bestuur en ondersteuning

0.1 Bestuur - Pensioenvoorziening wethouders -2.251.000 N I

Door de komst van de Wet toekomst pensioenen (Wtp) worden de pensioenaanspraken van (voormalig) politieke ambtsdragers op 1 januari 2028 collectief overgedragen van de eigen gemeentelijke regeling (Appa) naar het pensioenfonds ABP. Deze transitie heeft financiële consequenties tot gevolg. Om de pensioenverplichtingen over te dragen, moet de gemeente een afkoopsom (overdrachtswaarde) aan het ABP betalen. Omdat het ABP werkt met een andere systematiek en dekkingsgraad dan de huidige gemeentelijke voorziening, valt deze inkoopsom hoger uit dan de huidige waarde van onze voorziening. Voorheen kwamen pensioenbetalingen voor wethouders die vóór 2012 uit dienst traden direct ten laste van de begroting. Om de overdracht naar het ABP in 2028 mogelijk te maken, moeten álle lopende en toekomstige verplichtingen — dus ook die van vóór 2012

— nu volledig in de overdrachtswaarde worden opgenomen. De rekenrente over 2025 was marginaal hoger dan in 2024. Dit heeft de benodigde dotatie iets verlaagd.
Per saldo is een eenmalige extra toevoeging van totaal € 2.251.000 noodzakelijk om de overstap naar het ABP volledig af te dekken. De jaarlijkse raming van € 70.000 voor directe pensioenbetalingen vervalt vanaf 2028, aangezien het ABP vanaf dat moment de uitvoering en betaling volledig overneemt. Dit levert een structurele besparing op, die wij verwerken in de 1e voortgangsrapportage 2026.

0.2 Burgerzaken - Paspoorten en rijbewijzen In 2025 is begroot op basis van het aantal verlopen documenten (bron: RViG) . Er zijn minder documenten aangevraagd, zodat de baten € 153.000 minder zijn dan begroot. Ook de uitgaven voor de paspoorten en rijbewijzen zijn lager dan begroot. Het gaat hier om een bedrag van € 86.000. Omdat bij een verschil onder de € 100.000 niet wordt gerapporteerd, is dit niet zichtbaar bij de uitgaven. De jaarlijkse cijfers kunnen fluctueren, echter de verhoogde vraag naar reisdocumenten houdt aan tot en met 2028. Per saldo valt deze post € 67.000 negatief uit.	-153.000	N	I
0.4 Overhead - Advieskosten Het budget dat bedoeld was voor het opstellen van de rechtmatigheidsverantwoording is uiteindelijk niet besteed. Wij hebben de meeste voorbereidende werkzaamheden zelf kunnen uitvoeren. Daarnaast was budget beschikbaar voor het project Financieel Gezonde Toekomst (FGT); hiervoor geldt ook dat het project met interne capaciteit is opgepakt. We melden een voordeel van € 140.000.	140.000	V	I
0.4 Overhead - Budgetten P&O Op enkele budgetten in de bedrijfsvoering waren we genoodzaakt meer uit te geven. Het gaat om het ARBO-budget, loopbaanadviezen en outplacement. Dit houdt ook verband met de dynamiek waarin de organisatie zich momenteel bevindt.	-100.000	N	I
0.4 Overhead - Doorbelasting overhead In de financiële verordening van de gemeente Zevenaar is bepaald dat overheadkosten worden toegerekend aan de kostprijs van een activum. Bij de salariskosten werd hier al rekening mee gehouden, maar met ingang van 2025 wordt bij de grondexploitaties in lijn met de financiële verordening (artikel 17 lid 1) ook over de inhuurkosten overhead toegerekend. In verband met de fiscale openingsbalans 2024 moest dit al in het boekjaar 2025 verwerkt worden. Dit was nog niet voorzien in de 2e VGR 2025. Voor 2025 is het overheadpercentage bepaald op 80% (overeenkomstig de kaders en uitgangspunten in de meerjarenbegroting 2025-2028). Een voordeel in 2025 van € 1.222.000.	1.222.000	V	I
0.4 Overhead - Extern juridisch advies Het budget was in 2025 niet toereikend. De hogere kosten hebben betrekking op langlopende grote dossiers. Vanwege de complexiteit van deze dossiers zijn we genoodzaakt extern juridisch advies bij onze huisadvocaat in te zetten op dossiers zoals de raadsenquête en regievoering veelschrijvers. Daarnaast zijn de kosten van bezwaar en beroep toegenomen.	-100.000	N	I
0.4 Overhead - HRM personeelsinformatiesysteem Voor de aanbesteding en implementatie van het personeelsinformatiesysteem was € 95.000 begroot. Door vertraging in het project is hiervan in 2025 € 35.000 uitgegeven. Totaal voordeel € 60.000. Dit bedrag vragen we opnieuw aan voor 2026 via de 1e voortgangsrapportage.	60.000	V	I

0.4 Overhead - Materieel openbare werken 138.000 V I

De lasten zijn in totaal € 138.000 lager dan begroot. Dit wordt enerzijds veroorzaakt door een voordelig resultaat van € 285.000 als gevolg van doorbelasting op materieel (€ 216.000), lagere brandstofkosten (€ 48.000) en diverse overige kosten die lager zijn (€ 21.000). Anderzijds door een nadelig resultaat van € 147.000. Deze hogere lasten bestaan uit een lagere bijdrage van de RDL voor de brandstofkosten (€ 56.000), hogere lasten voor belastingen en verzekeringen mede als gevolg van gestegen premies (€ 30.000), hogere onderhoudskosten en leasekosten (€ 41.000), en diverse overige gestegen lasten (€ 20.000). Totaal voordeel van € 138.000.

0.4 Overhead - Personeelslasten en inhuur 453.000 V I

Op dit programma is ten opzichte van de bijgeraamde begroting een voordeel ontstaan van € 453.000. Het saldo van de personeelslasten en inhuurbudgetten betreft alle afdelingen van de ambtelijke organisatie, inclusief inhuur wegens ziekte. Daarnaast is de raming voor overwerk bij Openbare Werken slechts voor een deel nodig geweest. Op de andere programma's zijn ten laste van de inhuurbudgetten hogere lasten verantwoord met een nadeel als gevolg. De totale analyse van personeelslasten en inhuur van alle programma's samen komt uit op een voordeel van € 162.000. Deze vindt u bij de analyse van de personeelslasten in het onderdeel Financiën.

0.4 Overhead - Voorzieningen voor personeel 186.000 V I

De voorziening sociaal plan was bedoeld om kosten op te vangen die ontstaan na de organisatieontwikkeling. Er worden in dit kader geen kosten meer verwacht. De voorziening valt vrij ten gunste van het resultaat voor een bedrag van € 125.000.
Op basis van het saldo van verlofsparen opgebouwd door medewerkers per 31-12-2025 laten we de voorziening voor verlofsparen vrijvallen voor een bedrag van € 61.000. In totaal een voordeel van € 186.000.

0.4 Overhead - Vergoeding voor personeel 144.000 V I

In verschillende teams van de organisatie is personeel tijdelijk gedetacheerd of uitgeleend naar andere overheidsorganisaties, vaak een gemeenschappelijke regeling of andere gemeente. Daarnaast is een specifieke uitkering ontvangen van het Rijk voor de uitvoering van het Integraal Zorgakkoord. (IZA). Voor een deel zijn deze inkomsten niet geraamd waardoor een voordeel is ontstaan. De inkomsten worden gedurende het jaar steeds ingezet als dekking voor inhuur derden binnen onze eigen organisatie.

0.8 Overige baten en lasten - Dekking loon- en prijsindexatie 160.000 V I

Van de uitkering uit het gemeentefonds was voor 2025 een bedrag van € 1.278.000 beschikbaar voor indexatie. Dit kwam nog aanvullend naar voren in de septembercirculaire 2024 en de meicirculaire 2025. Van dit bedrag is € 1.118.000 ingezet voor nog te verwerken indexatie 2025 van de zorgkosten Wmo en jeugd. In de 2e VGR 2025 is abusievelijk verzuimd om het resterende bedrag van € 160.000 vrij te laten vallen. Een voordeel van € 160.000.

0.10 Onttrekkingen reserves - Algemene reserve -248.000 N I

Aan de algemene reserve is minder onttrokken voor de kosten voor de invoering van de Omgevingswet. Een nadeel van € 84.000 op dit programma. De geraamde onttrekking in verband met onderhoud gebouwen voor een bedrag van € 66.000 heeft niet plaats gevonden. Dit geldt ook voor de onttrekking ten behoeve van sloop Nieuwe Komstraat Lobith en de projectleider Financieel Gezonde Toekomst (FGT). In totaal melden we lagere onttrekkingen voor een bedrag van € 248.000 (nadeel).

0.11 Resultaat van de rekening -1.309.000 N I
Het begrote, negatieve resultaat na wijziging komt binnen dit programma als een nadelig verschil naar voren.

0.61 OZB-woningen - Belasting op eigendom woningen 210.000 V I
Over 2025 realiseren we een meeropbrengst van de OZB voor woningen van € 210.000. Dit komt doordat de inschatting van de WOZ-waardeontwikkeling lager was dan de uiteindelijke gerealiseerde waardeontwikkeling.

0.62 OZB niet-woningen - Belasting op eigendom en gebruik bedrijven 195.000 V I
In 2025 verantwoorden we ten opzichte van de begroting een hogere opbrengst van de OZB voor niet-woningen van € 195.000. De daadwerkelijke WOZ-waarden van niet-woningen blijken hoger te zijn dan eerder geraamd.

0.63 Parkeerbelasting - Opbrengsten parkeren 151.000 V I
De opbrengsten van parkeren zijn in totaal € 151.000 hoger dan begroot. Het onderdeel parkeergelden (straatparkeren) is € 74.000 hoger dan begroot. Dit komt deels doordat de invoering van het 2e uur gratis parkeren vanaf juni 2025 is vervallen en het koopgedrag van mensen. Dit heeft geleid tot een hogere opbrengst parkeergelden. Samen met een hogere opbrengst parkeervergunningen (€ 67.000) en een hogere opbrengst parkeerboetes (€ 10.000) leveren de parkeeropbrengsten een voordeel op van € 151.000.

0.7 Algemene uitkering - September- en decembercirculaire 3.347.000 V I
In de begroting 2025 zijn de uitkeringen uit het gemeentefonds verwerkt tot en met de meicirculaire 2025. In deze jaarrekening verantwoorden wij de mutaties uit de september- en decembercirculaire 2025. Over beide circulaires hebben wij u met een raadsinformatiebrief geïnformeerd. Hieronder geven wij daar een samenvatting van.

In de september- en decembercirculaire is in totaal € 3.347.000 meer aan algemene uitkering ontvangen. Hieronder de specificatie:
+/+€ 2.654.000 taakmutaties
+/+ € 444.000 hoeveelheidsverschillen
+/+ € 195.000 afrekeningen voorgaande jaren
+/+ € 308.000 teveel ontvangen maatstaf huishoudens met laag inkomen boven drempel
-/- € 258.000 voorschot BTW-compensatiefonds onder het plafond

Hieronder volgt een uitsplitsing van de taakmutaties:
€ 2.044.000 hervormingsagenda jeugd 2023 en 2023
€ 149.000 vervroegde tweede kamer verkiezingen 2025
€ 121.000 Wet versterking regie volkshuisvesting
€ 101.000 participatie
€ 239.000 overige kleinere taakmutaties
Totaal € 2.654.000

0.9 Vennootschapsbelasting (VPB) 146.000 V I
Door een extern adviesbureau is een voorlopige berekening gemaakt van het belastbare bedrag voor de vennootschapsbelasting. De verwachting is dat het belastbare bedrag over 2025 negatief uit zal vallen. HIerdoor kunnen we de last van de vennootschapsbelasting die we in 2024 hebben opgenomen in de jaarrekening volledig verrekenen. Dit levert in 2025 een voordeel op van € 146.000.

Programma 0 - Bestuur en ondersteuning - Overige verschillen 177.000 V I
Naast de omschreven afwijkingen per taakveld zijn er diverse kleine verschillen (bedragen < € 100.000) die wij verder niet toelichten.

1. Veiligheid

Programma 1 Veiligheid - Overige verschillen De afwijkingen binnen dit programma bestaan uit diverse kleine verschillen (< € 100.000) die wij niet verder toelichten.	66.000	V	I

2. Verkeer, vervoer en waterstaat

Programma 2 Verkeer, vervoer en waterstaat - Overige verschillen De afwijkingen binnen dit programma bestaan uit diverse kleine verschillen (< € 100.000) die wij niet verder toelichten.	46.000	V	I

3. Economie

3.2 Grondexploitatie (bedrijventerrein) - Grondexploitatie Zevenaar-Oost Bedrijven Ten behoeve van de jaarlijkse herziening van de grondexploitatie heeft een integrale doorrekening plaatsgevonden. Deze herziening is uitgevoerd op basis van de actuele marktontwikkelingen en de op 16 december 2025 vastgestelde Notitie Parameters. De resultaten van deze jaarlijkse actualisatie zijn opgenomen in de Uitvoeringsrapportage Grondexploitatie 2025. In deze rapportage is het verwachte resultaat voor Zevenaar-Oost Bedrijven bepaald op € 8.590.000 (netto contante waarde, peildatum 1 januari 2026). Ten opzichte van het voorgaande jaar betekent dit een verslechtering van € 4.354.000 NCW. De verslechtering wordt veroorzaakt door de volgende factoren: 1. Bijstelling grondopbrengsten Op basis van een marktonderzoek naar grondprijzen van bedrijfskavels zijn de grondopbrengsten neerwaarts bijgesteld. Dit leidt tot een negatief effect van € 274.000. 2. Rente-effecten De rente-effecten binnen de diverse deelgrondexploitaties leiden per saldo tot een nadeel van € 522.000. De hogere rentevoet werkt positief uit op deze winstgevende grondexploitatie. 3. Prijspeilcorrectie Om de budgetten te actualiseren naar het huidige prijsniveau is een prijspeilcorrectie toegepast. Deze correctie resulteert in een negatief effect van € 477.000. 4. Actualisatie kosten- en opbrengstenstijging De percentages voor kosten- en opbrengstenstijging zijn geactualiseerd op basis van de uitgangspunten voor de herziening per 1 januari 2026. Hoewel zowel de kosten als opbrengsten stijgen, leidt de relatief sterkere kostenstijging tot een negatief effect van € 293.000. 5. Vertraging Tracébesluit Via15 en plankosten: Net als vorig jaar leidt de vertraging rond het Tracébesluit Via15 tot uitstel in de uitvoering. Dit heeft extra plankosten tot gevolg (circa € € 0,6 miljoen) Daarnaast wordt vanaf 2025, conform de financiële verordening van de gemeente Zevenaar, ook overhead (2025: 80%) over de inhuurkosten doorbelast aan de grondexploitaties (effect circa € 1,3 miljoen). Deze combinatie beïnvloedt de VTU- en plankosten en resulteert in een nadeel van € 1.893.000. 6. Civieltechnische werken Op basis van een nieuwe civieltechnische raming, uitgaande van het volledige plangebied 7Poort en inclusief herstelwerkzaamheden, is een nadelig effect van € 895.000 ontstaan.	-4.354.000	N	I

Programma 3 Economie - Overige verschillen 13.000 V I
Naast de omschreven afwijkingen per taakveld zijn er diverse kleine verschillen (< € 100.000) die wij niet verder toelichten.

4. Onderwijs

4.3 Onderwijsbeleid en leerlingenzaken - Leerlingenvervoer 120.000 V I
De uitgaven met betrekking tot het leerlingenvervoer laten ten opzichte van de begroting een voordeel zien van afgerond € 120.000. Dit voordeel bestaat voor € 65.000 uit geraamde kosten voor maatregelen om zelfstandig reizen (verder) te bevorderen en meer gebruik van het openbaar vervoer. Voor deze maatregelen zijn vrijwel geen kosten gemaakt. Daarnaast heeft het verbeterplan doelgroepenvervoer bijgedragen in de lagere kosten van de BVO DRAN met betrekking tot het leerlingenvervoer (€ 55.000).

Programma 4 Onderwijs - Overige verschillen 143.000 V I
Naast de omschreven afwijkingen per taakveld zijn er diverse kleine verschillen (bedragen < € 100.000) die wij verder niet toelichten.

5. Sport, cultuur en recreatie

5.1 Sportbeleid en activering - Sportbeoefening en -bevordering (SPUK Breed) -300.000 N I
De specifieke uitkering 'versterking voor sport en bewegen, gezondheidsbevordering, cultuurparticipatie en de sociale basis 2023-2026' (zgn. SPUK Breed) van het Rijk bedraagt ruim € 920.000 en is verdeeld over 15 onderdelen en diverse taakvelden binnen programma's 5, 6 en 7 (Sport, cultuur en recreatie/Sociaal domein/Volksgezondheid en milieu). De totale werkelijke lasten voor dit onderdeel/taakveld zijn aan het eind van het jaar bekend en bedragen € 300.000 (nadeel). Tegenover de werkelijke lasten wordt het daarvoor beschikbare deel van de SPUK Breed ingezet als dekking (voordeel € 300.000 / zie ook toelichting nadeel onder Baten bij dit taakveld).

5.1 Sportbeleid en activering - Sportbeoefening en -bevordering (SPUK Breed) 300.000 V I
De specifieke uitkering 'versterking voor sport en bewegen, gezondheidsbevordering, cultuurparticipatie en de sociale basis 2023-2026' (zgn. SPUK Breed) van het Rijk is ingezet voor dekking van werkelijke lasten voor dit onderdeel/taakveld die eind van het jaar bekend zijn (Voordeel € 300.000) Tegenover deze baten staan voor hetzelfde bedrag hogere lasten (zie ook toelichting nadeel onder lasten bij dit taakveld).

5.2 Sportaccommodaties - Sportbedrijf -139.000 N S
Het ontstane tekort op de DVO (dienstverleningsovereenkomst met Ataro) is veroorzaakt door o.a. indexaties die hoger uitvallen dan de aanpassingen die destijds zijn verwerkt in de 2e voortgangsrapportage (2e VGR 2025) op basis van de concept DVO 2025. Hierbij is geen rekening gehouden met de in de 1e VGR 2025 opgenomen aanvullende bijdrage van € 124.000 (exclusief kostenverhogende btw), waardoor de mutaties in de 2e VGR, per saldo, een te positief resultaat lieten zien (eenmalig € 259.000). Het nadeel bedraagt € 139.000.

5.2 Sportaccomodaties - Sportbedrijf gebouwen 141.000 V I
Er is een voordeel van € 141.000 op sportbedrijf gebouwen. Bij de 1e voortgangsrappportage 2025 is het budget verhoogd met (€ 148.000) in verband met hoger verbruik van elektriciteit en het lagere begrote bedrag in 2025. Op basis van lagere prijs per KwH en gebruik komt dit lager uit (€ 98.000). Daarnaast is minder uitgegeven aan onderhoud (€ 25.000) en diverse kleine verschillen (€ 18.000).

5.7 Openbaar groen en (openlucht) recreatie In 2022 zijn wij gestart met het inhalen van de onderhoudsachterstand. Het geraamde budget € 387.000 is deels besteed. Het restant van 2025 (€ 301.000) besteden wij in 2026. Bij de lasten een voordeel van € 301.000. Zie ook toelichting bij onttrekkingen reserves een nadeel.	301.000	V	I
5.7 Openbaar groen en (openlucht) recreatie Het ontstane tekort op de budgetten van de integrale beeldkwaliteitsbestekken groen Zevenaar Noord, Midden, Zuid en onderhoud bermen is ontstaan als gevolg van aanpassingen in de hoeveelheden in de bestekken en verlenging van het huidige contract en de daarmee gepaard gaande indexering.	-364.000	N	I
0.10 Onttrekkingen reserves - Onderhoudsachterstand groen In 2022 zijn wij gestart met het inhalen van de onderhoudsachterstand. Wij hebben de geraamde € 387.000 deels besteed. Het restant van 2025 (€ 301.000) besteden wij in 2026. Bij de onttrekking reserve een nadeel van € 301.000. Zie ook toelichting bij lasten een voordeel.	-301.000	N	I
Programma 5 Sport, cultuur en recreatie - Overige verschillen Naast de omschreven afwijkingen per taakveld zijn er diverse kleine verschillen (< € 100.000) die wij verder niet toelichten.	3.000	V	I
6. Sociaal domein			
6.1 Samenkracht en burgerparticipatie - Burgerinitiatieven en vrijwilligerswerk / Preventie (SPUK Breed) De specifieke uitkering 'versterking voor sport en bewegen, gezondheidsbevordering, cultuurparticipatie en de sociale basis 2023-2026' (zgn. SPUK Breed) voor 2025 bedraagt ruim € 920.000 en is verdeeld over 15 onderdelen en diverse taakvelden binnen programma's 5, 6 en 7 (Sport, cultuur en recreatie/Sociaal domein/Volksgezondheid en milieu). De totale werkelijke lasten voor de onderdelen/taakveld binnen dit programma zijn aan het eind van het jaar bekend en bedragen afgerond € 203.000 (nadeel). Tegenover de werkelijke lasten wordt het daarvoor beschikbare deel van de SPUK Breed ingezet als dekking (zie ook toelichting voordeel onder baten bij dit taakveld).	-203.000	N	I
6.1 Samenkracht en burgerparticipatie - Kosten preventie In 2025 zijn enkele taken op het gebied van preventie uitgevoerd in de vorm van projecten. Het gaat dan met name om Straatcoaching (Kansrijk jongerenwerk) en GGZ in de Wijk. In totaliteit laten de projecten een overschrijding zien van afgerond € 188.000. Deze projecten zijn vrijwel volledig (€ 168.000) gedekt door externe bijdragen (zie ook toelichting bij de baten).	-188.000	N	I
6.1 Samenkracht en burgerparticipatie - Minderheden In 2025 is extra budget geraamd, met als dekking de bestemmingsreserve 'Opvang en begeleiding Oekraïners' bedoeld voor het aanpassen van woningen voor huisvesting van grote gezinnen. Deze kosten worden naar verwachting in 2026 en 2027 gemaakt, maar heeft vertraging opgelopen door het gebrek aan beschikbare woningen en de benodigde onderzoeken. Daarnaast was een deel bestemd voor de begeleiding van statushouders voor een pilot deelwonen. De verwachting is dat deze activiteiten in 2026 van start gaan en doorlopen in 2027. Voor 2025 is dit een voordeel van € 100.000. Tegenover de lagere lasten staat voor hetzelfde bedrag een nadeel door lagere onttrekking van de vermelde bestemmingsreserve.	100.000	V	I

6.1 Samenkracht en burgerparticipatie - Minderheden De lasten voor uitvoering van de wettelijke taken voor de 'Wet inburgering' en voor de 'Onderwijsroute' zijn lager. Het voordeel bedraagt € 102.000. Zie verdere toelichting onder baten.	102.000	V	I
6.1 Samenkracht en burgerparticipatie - Burgerinitiatieven en vrijwilligerswerk / Preventie (SPUK Breed) De in 2025 ontvangen specifieke uitkering 'versterking voor sport en bewegen, gezondheidsbevordering, cultuurparticipatie en de sociale basis 2023-2026' (zgn. SPUK Breed) is ingezet voor dekking van de werkelijke lasten voor de onderdelen/taakveld binnen dit programma. Hiervoor is een bedrag ontvangen en ingezet van € 203.000 (voordeel). Tegenover deze baten staat voor hetzelfde bedrag aan hogere lasten / zie ook toelichting nadeel onder lasten bij dit taakveld).	203.000	V	I
6.1 Samenkracht en burgerparticipatie - Kosten preventie In 2025 zijn enkele taken op het gebied van preventie uitgevoerd in de vorm van projecten. Het gaat dan met name om Straatcoaching (Kansrijk jongerenwerk) en GGZ in de Wijk. Deze projecten konden grotendeels extern worden gefinancierd, in totaal voor € 168.000. De totale kosten bedroegen € 188.000 (zie ook toelichting bij de lasten).	168.000	V	I
6.1 Samenkracht en burgerparticipatie - Minderheden In 2025 is rekening gehouden met voorlopige bedragen voor de Rijksvergoedingen voor de specifieke uitkeringen 'Wet inburgering 2021' en 'Onderwijsroute'. De ontvangen bedragen zijn lager op basis van een prognose van het aantal asielstatushouders en gezins- en overige migranten. Het nadeel bedraagt € 102.000. Tegenover dit nadeel staat een voor hetzelfde bedrag een voordeel vanwege lagere lasten.	-102.000	N	I
6.1 Samenkracht en burgerparticipatie - Minderheden In 2025 zijn vergoedingen ontvangen van het COA vanuit het faciliteitenbesluit voor 2023, 2024 en 2025. Deze middelen zijn niet ingezet in 2025. De komende jaren willen wij deze middelen in zetten voor verschillende projecten op het gebied van opvang Oekraïne en statushouders. Bij het raadsvoorstel behorende bij de jaarstukken vragen wij om dit bedrag te doteren aan de Bestemmingsreserve Oekraïne via de resultaatbestemming. Het voordeel bedraagt € 111.000.	111.000	V	I
6.3 Inkomensregelingen - Inkomensvoorzieningen Gemeente Zevenaar is een tekort gemeente, de BUIG-uitkering sluit niet voldoende aan bij de realiteit van het uitkeringsbestand, de kosten zijn dus hoger dan het budget dat door het Rijk beschikbaar wordt gesteld. Hierover is de gemeente in bezwaar en beroep gegaan, ook zijn er beleidsmatige maatregelen genomen om het te kort verder terug te dringen.	-137.000	N	I
6.3 Inkomensregelingen - Minimabeleid De kosten voor de uitvoering van het minimabeleid zijn lager door aanpassingen van de regeling voor de collectieve zorgverzekering en lagere uitgaven voor de alleenverdienersproblematiek en bijzondere bijstand. Het voordeel bedraagt € 268.000.	268.000	V	I
6.3 Inkomensregelingen - Inkomensvoorzieningen De hogere baten zijn een gevolg van de hogere vaststelling van het definitief door het Rijk vastgestelde BUIG budget 2025 t.o.v. het in oktober 2024 gepubliceerde voorlopig budget. Daarnaast is rekening gehouden met een aanvullende vangnetuitkering vanwege het tekort, boven de 5%, op de BUIG. Het voordeel bedraagt € 615.000.	615.000	V	I

6.4 WSW en beschut werk - Sociale werkvoorziening 241.000 V I
De Impulsbudgetten voor 'Sociale Infrastructuur' die door het Rijk in voorgaande jaren beschikbaar gesteld zijn voor de centrumgemeente van de arbeidsmarktregio waren voldoende om de kosten te dekken. Hierdoor zijn de incidentele (2024) en structurele middelen ingaande 2025 per gemeente niet ingezet (voordeel € 215.000). Daarnaast is de bijdrage voor het materieel werkgeverschap Wsw lager (voordeel € 26.000). Per saldo bedraagt het voordeel € 241.000.

6.5 Arbeidsparticipatie - Participatiebudget re-integratie -159.000 N I
De overschrijding op het participatiebudget wordt voornamelijk veroorzaakt door de complexiteit van de doelgroep, waardoor meer en intensievere begeleiding nodig is om stappen richting werk te zetten. De kosten voor de inzet op nieuw beschut werk en mensen met een doelgroepindicatie brengen extra uitgaven met zich mee, onder andere voor jobcoaching en compensatie voor werkgevers. Deze uitgaven zijn noodzakelijk om de doelgroep arbeidsbeperkten aan het werk te laten gaan. Ook de uitgaven aan reiskosten voor statushouders in hun inburgeringstraject hebben bijgedragen aan de hogere lasten. Het nadeel bedraagt € 159.000.

6.60 Hulpmiddelen en diensten (WMO) - Vervoersvoorzieningen 470.000 V I
Op een totaalbudget van € 2.062.000 is een financieel voordeel ontstaan van € 470.000 bij de woningaanpassingen, scootmobielen en rolstoelen. Door kostenbewustheid en extra aandacht op de toegang is er een financieel voordeel ontstaan. Bij de scootmobielen en rolstoelen afgerond € 350.000 en bij de woonvoorzieningen € 120.000.

6.711 Huishoudelijke hulp (WMO) - HbH 117.000 V I
Op een totaalbudget van € 7.600.000 voor hulp bij het huishouden is een financieel voordeel ontstaan van € 117.000. We zien nog steeds een stijging van het aantal inwoners dat gebruik maakt van hulp bij het huishouden. Maar de gemiddelde kosten per cliënt laten een lichte daling zien.

6.711 Huishoudelijke hulp (WMO) - Eigen bijdragen 100.000 V I
Via het CAK worden eigen bijdragen geïnd in het kader van de WMO. Deze eigen bijdragen laten een voordelig verschil zien van € 100.000.

6.712 Begeleiding (WMO) - Begeleiding en bemoeizorg -285.000 N I
Op het taakveld WMO Begeleiding is op een raming van € 3,9 miljoen een nadeel ontstaan van € 285.000. Deze wordt voor ongeveer € 130.000 verklaard door een stijging van het aantal inwoners dat begeleiding ontvangt. Daarnaast is er sprake van een nadeel van € 150.000 die wordt veroorzaakt door uitgaven voor bemoeizorg. De kosten voor deze specifieke groep stijgen nog steeds.

6.75 Jeugdhulp ambulant -890.000 N I
Voor de jeugdhulp ambulant is afgerond € 11.085.000 geraamd. De uitgaven in 2025 bedroegen € 11.975.000. Een nadeel van € 890.000. Wat opvalt is dat de kosten bij jeugdhulp met verblijf een vergelijkbaar resultaat laten zien ten opzichte van de begroting, maar dan positief.
Geprobeerd wordt zo min mogelijk gebruik te maken van uithuisplaatsingen. Vaak heeft dit wel gevolgen voor de ambulante hulp. Je ziet een verschuiving. Alleen zou er een voordeel worden verwacht met betrekking tot de uitgaven. Dit is niet direct zichtbaar in de cijfers van 2025. Dit wordt veroorzaakt door enkele factoren. De pilot voor gezinscoaches is door omstandigheden tijdelijk gestopt waardoor er meer indicaties zijn afgegeven die eerder door de gezinscoach konden worden opgepakt. Daarnaast valt een onderdeel van de (nieuwe) essentiële functies onder ambulante jeugdhulp en wordt er vrij veel één op één begeleiding ingezet.

6.76 Jeugdhulp met verblijf Voor de jeugdhulp met verblijf is afgerond € 10.175.000 geraamd. De uitgaven in 2025 bedroegen € 9.305.000. Een financieel voordeel van € 870.000. De jeugdhulp met verblijf heeft een sterke relatie met de ambulante jeugdhulp. Bij dat onderdeel staat een uitgebreidere toelichting.	870.000	V	I
6.762 Jeugdhulp met verblijf regionaal - Woonplaatsbeginsel Afgelopen jaar is gebleken dat er zorgkosten zijn betaald die op basis van het woonplaatsbeginsel niet voor rekening diende te komen van de gemeente Zevenaar. De betaalde kosten zijn in rekening gebracht bij de juiste gemeente. Dit levert op dit taakveld een voordeel op van afgerond € 145.000.	145.000	V	I
6.791 PGB WMO - Persoonsgebonden budget De vraag naar PGB's (Persoonsgebonden budget) in het kader van de WMO laat nog steeds een daling zien. Dit jaar betekent dit een voordeel van € 170.000.	170.000	V	I
6.792 PGB Jeugd - Persoonsgebonden budget De vraag naar PGB's (Persoonsgebonden budget) in het kader van de jeugd laat nog steeds een daling zien. Dit jaar betekent dit een voordeel van € 120.000.	120.000	V	I
6.821 Jeugdbescherming Met betrekking tot de jeugdbescherming zijn de kosten binnen de raming van € 1.200.000 gebleven. Het financiële voordeel bedraagt afgerond € 310.000. Bij de jeugdbescherming fluctueren de kosten sterk en zijn we grotendeels afhankelijk van andere partijen.	310.000	V	I
0.10 Onttrekkingen reserves - Reserve opvang en begeleiding Oekraïners Er is rekening gehouden met een onttrekking van € 100.000 uit de bestemmingsreserve. Deze is niet ingezet omdat er alternatieve dekkingsmiddelen zijn gevonden of de werkzaamheden zijn uitgesteld.	-100.000	N	I
Programma 6 Sociaal domein - Overige verschillen Naast de omschreven afwijkingen per taakveld zijn er diverse verschillen kleiner dan € 100.000, die niet verder worden toegelicht.	465.000	V	I

7. Volksgezondheid en milieu

7.1 Volksgezondheid en milieu - Volksgezondheid / Jeugdgezondheidszorg (SPUK Breed) De specifieke uitkering 'versterking voor sport en bewegen, gezondheidsbevordering, cultuurparticipatie en de sociale basis 2023-2026' (zgn. SPUK Breed) voor 2025 bedraagt ruim € 920.000 en is verdeeld over 15 onderdelen en diverse taakvelden binnen programma's 5, 6 en 7 (Sport, cultuur en recreatie/Sociaal domein/Volksgezondheid en milieu). De totale werkelijke lasten voor dit onderdeel/taakveld zijn aan het eind van het jaar bekend en bedragen € 247.000 (nadeel). Tegenover de werkelijke lasten wordt het daarvoor beschikbare deel van de SPUK Breed ingezet als dekking (zie ook toelichting voordeel onder baten bij dit taakveld).	-247.000	N	I

7.1 Volksgezondheid en milieu - Volksgezondheid / Jeugdgezondheidszorg (SPUK Breed) 247.000 V I
De specifieke uitkering 'versterking voor sport en bewegen, gezondheidsbevordering, cultuurparticipatie en de sociale basis 2023-2026' (zgn. SPUK Breed) van het Rijk bedraagt ruim € 920.000 en is verdeeld over 15 onderdelen en diverse taakvelden binnen programma's 5, 6 en 7 (Sport, cultuur en recreatie/Sociaal domein/Volksgezondheid en milieu). De totale werkelijke lasten voor dit onderdeel/taakveld zijn aan het eind van het jaar bekend en bedragen € 247.000. Tegenover de werkelijke lasten wordt het daarvoor beschikbare deel van de SPUK Breed ingezet als dekking (Voordeel € 247.000 / zie ook toelichting nadeel onder lasten bij dit taakveld).

7.3 Afval - Afvalinzameling - zwerfafval 193.000 V I
1 januari 2023 is de Uitgebreide Producenten Verantwoordelijkheid (UPV) voor Singel Use Plastic-richtlijn (SUP) van kracht gegaan. Producenten van verpakkingen zijn nu medeverantwoordelijk voor het betalen van het opruimen en verwerken van wegwerp plastics. In november 2025 heeft de eerste uitbetaling plaatsgevonden, dit betrof de uitbetaling van 2023 en 2024. Elk jaar wordt dit bedrag opnieuw berekend over het voorgaande jaar. Met het ingaan van deze regeling is de "oude" zwerfafvalvergoedingsregeling vervallen. Dit levert een voordeel op van € 140.000. Daarnaast op afvalinzameling - PMD mede als gevolg van een toename afval nog een voordeel van € 53.000.

7.3 - Afval - Afvalstoffenheffing -192.000 N I
Vanaf augustus 2025 heeft de RDL drie nieuwe vuilniswagens in gebruik genomen. Door een mankement in het administratieve proces zijn de geregistreerde ledigingen van deze wagens niet doorgezet naar het afvalregistratiesysteem van BWaste. Hierdoor zijn deze gegevens niet verwerkt in de belastingadministratie. Dit heeft geleid tot een lagere opbrengst van € 122.000. Daarnaast is er een nadeel van € 70.000 ontstaan doordat aan minder huishoudens vastrecht kon worden opgelegd. Het totale nadeel wordt gecompenseerd door meevallers binnen de kostenpost afvalbeheer en is gedekt via de reserve afval.

7.4 Milieubeheer - Lokale aanpak isolatie -895.000 N I
Door het Rijk zijn middelen beschikbaar gesteld om miljoenen bestaande woningen te isoleren. Tot en met 2025 zijn drie tranches via een SPUK-uitkering beschikbaar gekomen. Te besteden tot en met 2028. De nadruk ligt op de slecht geisoleerde woningen van eigenaar-bewoners in de lagere inkomensgroepen (tot 150% van het sociaal minimum). De uitvoering hiervan is in 2025 gestart. Per saldo zijn de baten en lasten in de jaarrekening budgettair neutraal. Bij de lasten een nadeel van € 895.000.

7.4 Milieubeheer - Uitvoeringsprogramma duurzaamheid 2023-2026 270.000 V I
In het uitvoeringsprogramma duurzaamheid 2023-2026 was een bedrag van € 417.000 opgenomen voor 2025. De realisatie was € 147.000. De belangrijkste reden hiervoor is: dat de uitvoering van de Lokale Aanpak Energiearmoede naar verwachting pas start in 2026, na de afronding van een Europese aanbestedingsprocedure. Dit levert een voordeel op in 2025 van € 139.000. Daarnaast is er nog een aantal onderdelen met afwijkingen onder de € 100.000. Dekking van de lasten vindt plaats uit de bestemmingsreserve duurzaamheid. Per saldo zijn de onttrekkingen uit de reserve en de lasten in de jaarrekening budgettair neutraal. Bij de lasten een voordeel van € 270.000.

7.4 Milieubeheer - Lokale aanpak isolatie 895.000 V I
De uitvoering van de lokale aanpak isolatie wordt gedekt door een SPUK-uitkering. De resterende middelen zijn overgeheveld naar 2026. Per saldo zijn de baten en lasten in de jaarrekening budgettair neutraal. Bij de baten een voordeel van € 895.000.

0.10 Onttrekkingen reserves - Uitvoeringsprogramma duurzaamheid 2023-2026 -270.000 N I
Op begrotingsbasis is rekening gehouden met een onttrekking uit de bestemmingsreserve duurzaamheid van € 417.000. De werkelijke onttrekking is € 147.000. Per saldo zijn de lasten en onttrekkingen budgettair neutraal. Bij de onttrekkingen een nadeel van € 270.000.

Programma 7 Volksgezondheid en milieu - Overige verschillen 140.000 V I
Naast de omschreven afwijkingen per taakveld zijn er diverse kleine verschillen (< € 100.000) die wij niet verder toelichten.

8. Volkshuisvesting, ruimtelijke ordening en stedelijke vernieuwing

8.1 Ruimte en leefomgeving - Faciliterende grondexploitaties/Anterieure overeenkomsten -377.000 N I

Het BBV schrijft voor dat gemaakte kosten waarvan de verwachting is dat deze door middel van een overeenkomst verhaald kunnen worden op de balans worden gepresenteerd als nog te ontvangen bedragen. Vanaf 2022 is dit ook voor het gebied Enghuizen II het geval. In de loop van 2025 is duidelijk geworden dat een deel van de gemaakte kosten niet verhaald kunnen worden via het kostenverhaal. Een belangrijk deel van de reeds gedane en nog benodigde inzet ziet op vraagstukken die betrekking hebben op (toekomstig) gemeentelijk eigendom of beleidsmatige keuzes die uitsluitend in het publieke belang worden gemaakt. Voor deze werkzaamheden bestaat geen grondslag om kosten te verhalen op marktpartijen. Daarnaast zijn er nog wat kleinere voor- en nadelen bij andere projecten. Per saldo een nadeel van € 377.000.

8.2 Grondexploitatie (niet bedrijventerrein) - Grondexploitatie Babberich - Middag Oost & Zwanenwaay 423.000 V I

Voor de jaarlijkse herziening van de grondexploitatie heeft een integrale doorrekening plaatsgevonden. Deze is uitgevoerd op basis van actuele marktontwikkelingen en de Notitie Parameters die op 16 december 2025 is vastgesteld. De resultaten van deze herziening zijn opgenomen in de Uitvoeringsrapportage Grondexploitatie 2025. In deze rapportage is het verwachte resultaat voor Middag Oost & Zwanenwaay berekend op negatief € 3.353.000 (netto contante waarde per 1 januari 2026). Ten opzichte van het voorgaande jaar betekent dit een verbetering van € 423.000 NCW. De verbetering wordt veroorzaakt door de volgende factoren:
1. Aanpassing grondprijzen en overige opbrengsten
De grondprijzen zijn aangepast op basis van de grondprijsbrief 2026 en recent afgesloten overeenkomsten. Daarnaast zijn extra overige opbrengsten ontvangen uit bijdragen voor de inrichting van het openbaar gebied. Gezamenlijk heeft dit een positief effect van € 61.000 op de grondexploitatie.
2. Rente-effecten
De rente-effecten bedragen € 3.000 voordelig. De verplichte discontovoet van 2%, waarmee het resultaat contant wordt gemaakt, wijkt de laatste jaren fluctuerend af van de rekenrente. De hogere rentevoet heeft een positieve uitwerking op deze verlieslatende grondexploitatie.
3. Extra plankosten
Conform de financiële verordening van de gemeente Zevenaar wordt vanaf 2025 ook overhead over inhuurkosten doorbelast aan de grondexploitaties (2025: 80%). Dit resulteert in een nadeel van € 34.000.
4. Vrijval van kosten door woonrijp maken
Het deelgebied Middag Oost is voor een groot deel woonrijp gemaakt. Hierdoor vallen kosten vrij die eerder geraamd waren voor het bouwrijp maken, maar niet meer noodzakelijk blijken te zijn. In totaal leidt dit tot een positief effect van € 418.000.
5. Prijspeilcorrectie

Om de budgetten te actualiseren naar het huidige prijsniveau heeft een prijspeilcorrectie plaatsgevonden. Dit resulteert in een nadeel van € 17.000.
6. Actualisatie kosten- en opbrengstenstijging
De percentages voor kosten- en opbrengstenstijging zijn geactualiseerd op basis van de uitgangspunten voor de herziening per 1 januari 2026. Door een relatief sterkere kostenstijging is sprake van een negatief effect van € 8.000.

8.2 Grondexploitatie (niet bedrijventerrein) - Grondexploitatie Vestersbos 160.000 V I

Voor de jaarlijkse herziening van de grondexploitatie heeft een integrale doorrekening plaatsgevonden. Deze doorrekening is uitgevoerd op basis van actuele marktontwikkelingen en de Notitie Parameters die op 16 december 2025 is vastgesteld. De resultaten hiervan zijn opgenomen in de Uitvoeringsrapportage Grondexploitatie 2025.

In deze rapportage is het verwachte resultaat voor Vestersbos berekend op negatief € 362.000 (netto contante waarde per 1 januari 2026). Ten opzichte van het voorgaande jaar betekent dit een verbetering van € 160.000 NCW.

De verslechtering wordt veroorzaakt door de volgende factoren:
1. Rente effecten
De rente effecten bedragen € 77.000 negatief. Hoewel de hogere rentevoet een negatieve uitwerking heeft, zorgt de wijziging in rentepercentages in verschillende jaren tegelijkertijd voor een beperkt positief effect door afwijkingen in de rekenrente.
2. Prijspeilcorrectie
Om de budgetten te actualiseren naar het huidige prijsniveau heeft een prijspeilcorrectie plaatsgevonden. Deze correctie resulteert in een negatief effect van € 49.000.
3. Bijstelling grondopbrengsten
Op basis van de nieuwe selectieleidraad zijn de grondopbrengsten bijgesteld. Dit leidt tot een positief effect van € 461.000 op de grondexploitatie.
4. Extra plankosten
Conform de financiële verordening van de gemeente Zevenaar wordt vanaf 2025 ook overhead over inhuurkosten doorbelast aan de grondexploitaties (2025: 80%). Dit resulteert in een nadeel van € 152.000.
5. Actualisatie kosten- en opbrengstenstijging
De percentages voor kosten- en opbrengstenstijging zijn geactualiseerd op basis van de uitgangspunten voor de herziening per 1 januari 2026. Door een hogere opbrengstenstijging én hogere kostenstijging ontstaat per saldo een positief effect van € 48.000.
6. Civieltechnische kosten
De extra civieltechnische kosten bedragen € 72.000 negatief. Dit wordt veroorzaakt door het overboeken van kosten vanuit de algemene dienst die oorspronkelijk op de grondexploitatie geboekt hadden moeten worden en in eerste instantie niet waren voorzien.
7. Overige verschilllen
De overige niet nader verklaarde verschillen bedragen per saldo € 1.000 positief, voornamelijk door afrondingen binnen de grondexploitatie.

8.2 Grondexploitatie (niet bedrijventerrein) - Grondexploitatie Waaijakkers -129.000 N I

Voor de jaarlijkse herziening van de grondexploitatie heeft een integrale doorrekening plaatsgevonden. Deze doorrekening is uitgevoerd op basis van actuele marktontwikkelingen en de Notitie Parameters die op 16 december 2025 is vastgesteld. De resultaten van deze herziening zijn opgenomen in de Uitvoeringsrapportage Grondexploitatie 2025.

In deze rapportage is het verwachte resultaat voor Waaijakkers berekend op negatief € 129.000 (netto contante waarde per 1 januari 2026).

De verslechtering wordt veroorzaakt door de volgende factoren:
1. Rente-effecten
De rente-effecten bedragen € 6.000 positief. Hoewel de hogere rentevoet doorgaans een positieve uitwerking heeft op verlieslatende grondexploitaties, is dit positieve effect hier beperkt zichtbaar.
2. Prijspeilcorrectie
Om de budgetten te actualiseren naar het huidige prijsniveau heeft een prijspeilcorrectie plaatsgevonden. Dit leidt tot een negatief effect van € 14.000.
3. Extra kosten bouwrijp maken
De extra kosten voor het bouwrijp maken bedragen € 50.000 negatief. Dit wordt veroorzaakt door aanvullend onderzoek naar flora en fauna.
4. Extra plankosten
Conform de financiële verordening van de gemeente Zevenaar wordt vanaf 2025 ook overhead over inhuurkosten doorbelast aan de grondexploitaties (2025: 80%). Dit resulteert in een nadeel van € 196.000.
5. Actualisatie kosten- en opbrengstenstijging
De percentages voor kosten- en opbrengstenstijging zijn geactualiseerd op basis van de uitgangspunten voor de herziening per 1 januari 2026. Hierbij ontstaat per saldo een negatief effect van € 2.000.
6. De NCW per 1 januari 2025 was nog positief. Alleen voor het negatieve gedeelte wordt een verliesvoorziening gevormd. Dit heeft een positief effect van € 124.000.
6. Overige verschillen
De overige niet nader verklaarde afwijkingen bedragen per saldo € 3.000 positief. Dit komt voornamelijk door afrondingen.

8.2 Grondexploitatie (niet bedrijventerrein) - Grondexploitatie Zevenaar-Oost Wonen 807.000 V I

Voor de jaarlijkse herziening van de grondexploitatie heeft een integrale doorrekening plaatsgevonden. Deze is uitgevoerd op basis van de actuele marktontwikkelingen en de Notitie Parameters die op 16 december 2025 is vastgesteld. De resultaten van deze herziening zijn opgenomen in de Uitvoeringsrapportage Grondexploitatie 2025.

In deze rapportage is het verwachte resultaat voor Zevenaar Oost Wonen becijferd op negatief € 31.875.000 (netto contante waarde per 1 januari 2026). Ten opzichte van het voorgaande jaar betekent dit een verbetering van € 807.000 NCW.

De verbetering wordt veroorzaakt door de volgende factoren:
1. Bijstelling grondopbrengsten
De grondopbrengsten zijn bijgesteld op basis van tot stand gekomen overeenkomsten. Dit leidt tot een positief effect van € 469.000. De aanpassing betreft voornamelijk de opbrengsten van de sociale huurwoningen binnen Het Hof.
2. Overige opbrengsten
Het saldo van overige opbrengsten heeft een positief effect van € 449.000. Dit komt door extra opbrengsten uit de aansluitbijdrage voor het warmtenet in Het Hof en het vervallen van een eerder te betalen financiële bijdrage.
3. Vrijval van kosten door woonrijp maken
Enkele deelgebieden binnen Zevenaar Oost Wonen zijn grotendeels woonrijp gemaakt. Hierdoor vallen kosten vrij die eerder geraamd waren voor bouwrijp maken, maar niet meer nodig blijken te zijn. Het budget voor woonrijp maken blijft behouden. Per saldo levert dit een positief effect op van € 949.000.
4. Extra plankosten
De procedures duren langer dan eerder verwacht. Daarnaast wordt, conform de financiële verordening van de gemeente Zevenaar vanaf 2025 ook overhead over inhuurkosten

doorbelast aan de grondexploitaties (2025: 80%). Deze combinatie beïnvloedt de plankosten en resulteert in een nadeel van € 745.000. Een deel van deze kosten wordt gecompenseerd door vrijvallende budgetten binnen Zevenaar Oost Wonen.
5. Rente effecten
De rente effecten bedragen € 243.000 negatief. De hogere rentevoet heeft een ongunstige uitwerking op deze verlieslatende grondexploitatie. Dit wordt versterkt doordat de verplichte discontovoet van 2% afwijkt van de rekenrente.
6. Actualisatie kosten- en opbrengstenstijging
De percentages voor kosten- en opbrengstenstijging zijn geactualiseerd op basis van de uitgangspunten voor de herziening per 1 januari 2026. Hoewel beide stijgen, leidt de relatief sterkere kostenstijging tot een negatief effect van € 3.000.
7. Prijspeilcorrectie
Om de budgetten te actualiseren naar het huidige prijsniveau is een prijspeilcorrectie uitgevoerd. Deze correctie resulteert in een nadeel van € 70.000.
8. Overige verschillen
Niet nader verklaarde verschillen bedragen per saldo € 1.000 positief. Dit vloeit vooral voort uit afrondingen binnen diverse deelgrondexploitaties.

8.3 Wonen en bouwen - Wonen Het was de verwachting dat in 2025 € 1.033.000 nodig zou zijn voor diverse onderdelen uit het plan woningbouw welke dekking heeft uit de bestemmingsreserve woningbouw. Echter de realisatie laat in 2025 maar € 404.000 zien. Dit verschil wordt o.a. veroorzaakt door vertraging in het project flexwoningen Reisenakker. De afronding van het project vindt plaats in 2026. Ook het onderzoek naar standplaatsen woonwagens laat in 2025 een lagere realisatie zien dan begroot. Ook dit proces zal naar verwachting in 2026 gaan lopen. Een voordeel bij de lasten van € 629.000.	629.000	V	I
8.3 Wonen en bouwen - Omgevingsvergunningen en toezicht In de 2e voortgangsrapportage 2025 is de verwachting uitgesproken dat voor een bedrag van € 1.051.000 aan leges ontvangen zou worden. In werkelijkheid is € 1.499.000 ontvangen. Dit kan verklaard worden doordat in het vierde kwartaal 2025 meer omgevingsvergunningen voor grote projecten zijn vergund dan eerder verwacht.	448.000	V	I
8.3 Wonen en bouwen - Realisatiestimulans Op 5 november 2025 heeft het Rijk de regeling realisatiestimulans vastgesteld. Het doel hiervan is om lokale woningbouw te versterken en onrendabele projecten haalbaar te maken in heel Nederland. In de vorm van een Spuk-uitkering ontvangen gemeenten € 7.000 per betaalbare woning waarvan de bouw start tussen 1 januari 2025 en 31 december 2029. In 2025 is in Zevenaar voor 103 betaalbare woningen met de bouw gestart. Hiervoor ontvangen wij € 721.000. In de begroting was hier nog geen rekening mee gehouden.	721.000	V	I
0.10 Onttrekkingen reserves - Bestemmingsreserve woningbouw In de begroting is rekening gehouden met een onttrekking uit de bestemmingsreserve van € 1.558.000. Zoals bij 8.3 Wonen en bouwen - Wonen is aangegeven is die onttrekking in 2025 lager uitgevallen. Dit levert een nadeel op van € 629.000.	-629.000	N	I
Programma 8 Volkshuisvesting, ruimtelijke ordening en stedelijke vernieuwing - Overige verschillen Naast de omschreven afwijkingen per taakveld zijn er diverse kleine verschillen (< € 100.000) die wij niet verder toelichten.	183.000	V	I

OVERZICHT STRUCTURELE TOEVOEGINGEN EN ONTTREKKINGEN RESERVES

Inleiding

In de bijlage reserves en voorzieningen vindt u een overzicht van de toevoegingen en onttrekkingen aan de reserves. Vaak zijn deze toevoegingen en onttrekkingen incidenteel. Structurele toevoegingen en onttrekkingen beïnvloeden het structurele saldo van de begroting. Daarom is in het BBV een overzicht van de structurele toevoegingen en onttrekkingen verplicht gesteld. Hieronder treft u het overzicht aan.

Structurele toevoegingen en onttrekkingen aan de reserves

Bedragen x € 1.000

Reserve	2025
Lasten (toevoegingen in reserves)	2.257
Totaal structurele toevoegingen in reserves	**2.257**
Baten (onttrekkingen aan reserves)	
Algemene reserve	-
Reserves afschrijvingslasten	556
Totaal structurele onttrekkingen aan reserves	**556**
Saldo toevoegingen minus onttrekkingen	**1.701**

OVERZICHT VAN ALGEMENE DEKKINGSMIDDELEN

Onder algemene dekkingsmiddelen vallen de inkomsten waarvoor geen bestedingsdoel is bepaald en dus vrij zijn om te besteden. Voor onze gemeente zijn dat de volgende dekkingsmiddelen:
- Algemene uitkering uit het Gemeentefonds;
- Lokale heffingen, waarvan de besteding niet gebonden is;
- Dividend;
- Saldo van de financieringsfunctie.

Onder dividend dat onder het taakveld Treasury wordt opgenomen is het totaalbedrag van de dividendgelden van Alliander, het waterbedrijf Vitens en de Bank voor Nederlandse gemeenten te zien.

Het saldo van de financieringsfunctie betreft alle betaalde rentelasten over de aangegane leningen en over de aangetrokken middelen in rekening-courant en de ontvangen baten over de uitzettingen. Deze posten vallen eveneens onder het taakveld Treasury.

Algemene dekkingsmiddelen	Rekening 2025	Begroting 2025	Verschil
Algemene uitkering	108.504	105.157	3.347
Belasting op eigendom en gebruik bedrijven	6.214	6.019	195
Belasting op eigendom woningen	9.219	9.009	210
Precariobelasting op terrassen	44	38	6
Totaal algemene dekkingsmiddelen	123.981	120.223	**3.758**

Algemene dekkingsmiddelen dividend	Rekening 2025	Begroting 2025	Verschil
Treasury - dividend	299	413	-114

Algemene dekkingsmiddelen saldo van de financieringsfunctie	Rekening 2025	Begroting 2025	Verschil
Treasury - financieringsfunctie	-495	-499	4

VENNOOTSCHAPSBELASTING

In Nederland zijn overheidsondernemingen in principe belastingplichtig voor de vennootschapsbelasting (Vpb). Activiteiten of clusters van activiteiten zijn te kwalificeren als Vpb-plichtig als sprake is van een duurzame organisatie van kapitaal en arbeid, van deelname aan het economisch verkeer en van een winstoogmerk of van structurele overschotten.
Uit een inventarisatie van de activiteiten blijken in onze gemeente vanaf 2024 Vpb-plichtige (clusters van) activiteiten aanwezig te zijn. De activiteiten op het gebied van de grondexploitatie waren in eerdere jaren niet Vpb-plichtig, maar door het openen van nieuwe grondexploitaties is hier verandering in gekomen. Aan de voorwaarde van winstoogmerk of structurele overschotten wordt vanaf 2024 voldaan.
De gemeente Zevenaar is daarom belastingplichtig voor de Vennootschapsbelasting. Een voorlopige berekening voor 2025 geeft een fiscaal resultaat van negatief € 886.040. Het positieve fiscaal resultaat van 2024 mag verrekend worden met het negatieve fiscaal resultaat, waardoor in 2025 € 146.000 aan vennootschapsbelasting uit 2024 is teruggehaald.

ONVOORZIEN

Op taakveld 0.8 Overige baten en lasten van programma o Bestuur en ondersteuning is een post voor onvoorziene uitgaven opgenomen voor het opvangen van in de loop van het begrotingsjaar noodzakelijke nieuwe uitgaven of de onvermijdelijke verhoging van bestaande posten. Voor 2025 was een raming van € 25.000 beschikbaar. De post voor onvoorzien is ingezet voor de brandschade aan de voetgangers- en fietsbrug de Bijland. Hiermee is de post voor onvoorziene uitgaven besteed in 2025.

OVERHEAD

Om meer inzicht te geven wordt een apart overzicht opgenomen met de totale kosten van overhead. De term overhead wordt gedefinieerd als "alle kosten die samenhangen met de sturing en ondersteuning van de medewerkers in het primaire proces". Het betreft in hoofdzaak ondersteunende taken die niet direct dienstbaar zijn aan de externe klant of het externe product en de loonkosten in geval van sturende taken die worden vervuld door hiërarchisch leidinggevenden.

Het saldo van het taakveld overhead laat in 2025 een voordeel zien ten opzichte van de bijgestelde raming. Dit heeft in hoofdzaak te maken met doorbelasting van overheadkosten naar grondexploitaties. Bij de salariskosten werd hier al rekening mee gehouden, maar met ingang van 2025 wordt bij de grondexploitaties in lijn met de financiële verordening ook over de inhuurkosten overhead toegerekend. Dit is een voordeel in de exploitatie. Verder zijn binnen de overhead incidenteel lagere uitgaven gedaan op budgetten van onder meer advieskosten en personeelsvoorzieningen.

Bedragen x € 1.000

	Begroting primitief	Begroting na wijziging	Realisatie
Totaal overhead	-17.894	-18.861	-16.683

OVERZICHT VAN INCIDENTELE BATEN EN LASTEN

Beleid(skaders)
Voor wat betreft de invulling van het begrip 'incidenteel' volgen wij de notitie incidentele Baten en Lasten van de commissie BBV en de handreiking structurele en incidentele baten en lasten van de gezamenlijke provincies. In onderstaande tabel presenteren wij een totaaloverzicht. Conform het advies van de commissie BBV hanteren wij voor het afzonderlijk bepalen en opnemen van incidentele baten en lasten in het overzicht een grensbedrag van € 250.000. Dit grensbedrag is vastgelegd in de financiële verordening gemeente Zevenaar 2025.

Toelichting bij het hanteren van het grensbedrag:
Volgens het BBV zijn alle onttrekkingen aan reserves incidenteel. In het overzicht incidentele baten en lasten moeten daarom alle onttrekkingen aan reserves worden vermeld, ongeacht de hoogte van het bedrag. Daarnaast hanteren wij bij het gebruik van de reserves over een periode van meerdere jaren het totaal van alle begrotingsjaren. Als dit boven de € 250.000 komt dan wordt het bedrag opgenomen in het overzicht van incidentele baten en lasten. Daardoor vermeldt het overzicht in afzonderlijke jaren ook bedragen onder € 250.000.

Toelichting incidentele lasten en baten
Structurele baten en lasten zijn in elk geval die baten en lasten die in beginsel jaarlijks in de begroting zijn opgenomen. Omdat de gemeente structurele taken uitvoert, zijn structurele baten en lasten de regel. Incidentele lasten zijn de uitzondering. De toezichthouder houdt bij het beoordelen van de incidentele baten en lasten de volgende volgorde aan:

- Aard van de raming (soort of eigenschap van een begrotingspost)
- Einddatum (duidelijk en onvoorwaardelijk)
- De materiële beïnvloeding (voldoende omvang)

Hulpmiddel voor het invullen van het begrip incidenteel is: baten en lasten die zich gedurende maximaal drie jaar voordoen. De aard van de raming (soort of eigenschap van een begrotingspost) gaat echter altijd boven het hulpmiddel.

De in het overzicht opgenomen incidentele lasten en baten betreffen middelen die naar de aard van de post een eenmalig karakter hebben en waarbij een duidelijke en onvoorwaardelijke einddatum vastligt.
Voorbeelden van incidentele posten zijn:

- implementatiekosten;
- verkopen van bezit;
- alle mutaties van grondexploitatie.

Bedragen
x € 1.000

Onderwerp	Omschrijving	Werkelijk	Begroot
Programma 0. Bestuur en ondersteuning			
Baten			
Mutatie reserves	Onttrekkingen uit de algemene reserve en bestemmingsreserves.	206	293
Lasten			

Onderwerp	Omschrijving	Werkelijk	Begroot
Pensioenvoorziening wethouders	In verband met gewijzigde regelgeving moet er een aanvulling plaatsvinden op de voorziening voor (voormalig) wethouders.	2.257	72
Totaal programma 0		**-2.051**	**221**
Programma 2. Verkeer en vervoer			
Baten			
Mutatie reserves	Onttrekkingen uit de algemene reserve en bestemmingsreserves.	171	100
Lasten			
Begeleiding en advies A12/A15	Besteding Bestemmingsreserve advies en begeleiding project a12/a15	171	100
Totaal programma 2		**0**	**0**
Programma 3. Economie			
Baten			
Mutatie reserves	Onttrekkingen uit de algemene reserve en bestemmingsreserves.	0	0
Lasten			
Grondexploitatie Zevenaar-Oost bedrijven	Door de ontwikkelingen met betrekking tot de grondexploitatie Zevenaar-Oost bedrijven is het verwachte resultaat met afgerond € 4.354.000 nadelig bijgesteld. Dit bedrag is verrekend met de voorziening.	4.354	0
Opstellen lokale ontwikkelstrategie	Voor versterking van het landelijk gebied is projectsubsidie aangevraagd. Doel is om te komen tot een lokale ontwikkelstrategie voor de vijf gemeenten in de Liemers. In totaliteit is vanuit Zevenaar een bedrag van € 274.500 beschikbaar gesteld, verdeeld over vier jaar.	69	69
Totaal programma 3		**-4.423**	**-69**
Programma 4. Onderwijs			
Baten			
Mutatie reserves	Onttrekkingen uit de algemene reserve en bestemmingsreserves.	0	0
Totaal programma 4		**0**	**0**
Programma 5. Sport, cultuur en recreatie			
Baten			
Mutatie reserves	Onttrekkingen uit de algemene reserve en bestemmingsreserves.	87	387
Lasten			
Openbaar groen.	Voor het inhalen van onderhoudsachterstanden binnen het openbaar groen is incidenteel budget beschikbaar gesteld.	87	387

Onderwerp	Omschrijving	Werkelijk	Begroot
Totaal programma 5		**0**	**0**
Programma 6.Sociaal domein			
Baten			
Opvang ontheemden Oekraïne	De uitgaven in verband met de opvang van ontheemden uit de Oekraïne worden door het Rijk vergoed.	5.401	4.591
Kindertoeslagen affaire	Vergoeding van het Rijk voor de uitgaven ten behoeve van de hersteloperatie kinderopvangtoeslag.	369	325
Minderheden	Een incidentele vergoeding van het COA op basis van het faciliteitenbesluit.	112	0
Woonplaatsbeginsel	Op basis van het woonplaatsbeginsel zijn reeds betaalde zorgkosten in rekening gebracht bij de juiste gemeenten.	1.189	931
Lasten			
Opvang ontheemden Oekraïne	Voor de ontheemden in verband met de oorlog in Oekraïne zijn opvanglocaties ingericht. De kosten hiervan zien wij als incidenteel.	5.155	4.563
Kindertoeslagen affaire.	Totale uitgaven ten behoeve van de hersteloperatie kinderopvangtoeslag.	357	325
Totaal programma 6		**1.558**	**958**
Programma 7. Volksgezondheid en duurzaamheid			
Baten			
Mutatie reserves	Onttrekkingen uit de algemene reserve en bestemmingsreserves.	147	417
Lasten			
Duurzaamheid.	Kosten uitvoeringsprogramma duurzaamheid 2023-2025.	147	417
Opstellen gemeentebreed SMP	Kosten voor het opstellen van een gemeentebreed SMP (ecologisch onderzoek).	74	74
Totaal programma 7		**-74**	**-74**
Programma 8. Volksgezondheid, ruimtelijke ordening en stedelijke vernieuwing			
Baten			
Mutatie reserves	Onttrekkingen uit de algemene reserve en bestemmingsreserves.	405	405
Grondexploitatie Babberich - Middag oost en Zwanenwaay	Door de ontwikkelingen met betrekking tot de grondexploitatie Babberich Middag Oost en Zwanenwaay is het verwachte resultaat met afgerond € 423.000 voordelig bijgesteld. Dit bedrag is verrekend met de voorziening.	423	0
Grondexploitatie Zevenaar-Oost woningen	Door de ontwikkelingen met betrekking tot de grondexploitatie Zevenaar-Oost woningen is het verwachte resultaat met afgerond € 807.000 voordelig bijgesteld. Dit bedrag is verrekend met de voorziening.	807	0

Onderwerp	Omschrijving	Werkelijk	Begroot
Grondexploitatie Vestersbos	Door de ontwikkelingen met betrekking tot de grondexploitatie Vestersbos is het verwachte resultaat met afgerond € 161.000 voordelig bijgesteld. Dit bedrag is verrekend met de voorziening.	161	0
Realisatiestimulans	In 2025 is € 721.000 ontvangen voor de Realisatiestimulans, op basis van het aantal gebouwde betaalbare woningen.	721	0
Lasten			
Bevordering woningbouw	Voor het bevorderen van de woningbouw en de doorstroming op de woningmarkt zijn incidenteel middelen beschikbaar gesteld.	405	405
Faciliterende grondexploitaties	Op basis van anterieure overeenkomsten zijn kosten gemaakt die onvoldoende vergoed worden door externe partijen.	420	43
Grondexploitatie Waaijakkers Aerdt	Door de ontwikkelingen met betrekking tot de grondexploitatie Waaijakkers Aerdt is een verliesvoorziening gevormd van afgerond € 129.000.	129	0
Totaal programma 8		**1.563**	**-43**
Totaal saldo incidentele baten minus incidentele lasten		**-3.426**	**994**

RECHTMATIGHEID

Verantwoordelijkheid college van burgemeester en wethouders

De baten en lasten alsmede de balansmutaties moeten getrouw in de jaarrekening worden opgenomen. Uit het getrouw opnemen van de baten en lasten alsmede de balansmutaties, blijken een drietal rechtmatigheidscriteria niet expliciet. Dit betreffen het begrotings-, voorwaarden-, en misbruik- en oneigenlijk gebruik criterium. In deze rechtmatigheidsverantwoording licht het college van burgemeester en wethouders toe in hoeverre bij de in de jaarrekening verantwoorde baten en lasten, alsmede de balansmutaties het begrotings-, voorwaarden-, en misbruik- en oneigenlijk gebruik criterium zijn nageleefd. Dit houdt in dat de verantwoorde baten en lasten, alsmede de balansmutaties in overeenstemming zijn met door de raad vastgestelde kaders zoals de begroting en gemeentelijke verordeningen en met bepalingen in de relevante wet- en regelgeving. Bij de waarderingsgrondslagen in de jaarrekening is het door de raad op 22 april 2026 vastgestelde normenkader van de relevante wet- en regelgeving verder toegelicht.

Deze verantwoording hanteert een grensbedrag omdat alleen de van belang zijnde aspecten in de verantwoording hoeven te worden betrokken. Deze grens is door de raad bepaald en bedraagt 2% van de totale lasten exclusief toevoegingen aan de reserves en is daarmee vastgesteld op € 3.715.600. De grondslag voor deze verantwoording is de Kadernota Rechtmatigheid 2025 van de Commissie BBV van september 2025.

Bevinding
Het college stelt vast dat de omvang van de in deze jaarrekening verantwoorde baten en lasten alsmede de balansmutaties die niet rechtmatig tot stand zijn gekomen € 8.948.000 bedraagt. Dit is hoger dan de daarvoor gestelde grens van € 3.715.600. Van de niet rechtmatig tot stand gekomen verantwoorde baten en lasten alsmede de balansmutaties is volgens het college overigens een bedrag van € 1.392.000 acceptabel op basis van door de gemeenteraad vastgestelde afspraken.

De geconstateerde afwijkingen betreffen

Begrotingscriterium	X €
1A. Overschrijding lasten programma's	1.632.000
1B. Overschrijding investeringsbudgetten (kredieten)	427.000
2. Ongeautoriseerde reservemutaties	0,0
3. Overschrijding van baten en/of onderschrijding van lasten, investeringen en baten die niet tijdig tot een begrotingswijziging hebben geleid of niet tijdig aan de raad zijn gemeld	0,0
Totaal begrotingsonrechtmatigheden	**2.059.000**

4. Totaal van de begrotingsonrechtmatigheden (van onderdeel 1 en 2) dat past binnen het vooraf vastgestelde beleid en daarmee vooraf als acceptabel is geduid. In de rechtmatigheidsverantwoording wordt verwezen naar dit vooraf vastgestelde beleid. De niet -acceptabele begrotingsonrechtmatigheden worden inhoudelijk in de rechtmatigheidsverantwoording en in de paragraaf bedrijfsvoering toegelicht.	1.392.000 667.000
Voorwaardencriterium	
5. Inkopen ten onrechte niet Europees aanbesteed (inhoudelijk hier toelichten en in de paragraaf bedrijfsvoering).	730.000
6. Geen zichtbare vastlegging ID WMO	6.159.000
M&O criterium	
7. Geen bevindingen.	
Totaal Onrechtmatigheden (4,2 + 4,5)	**8.948.000**
Waarvan acceptabel	**1.392.000**
Waarvan niet-acceptabel	**7.556.000**

In de paragraaf bedrijfsvoering is op basis van de Kadernota rechtmatigheid van de commissie BBV en op basis van de afspraken met de raad aanvullende informatie opgenomen over de financiële rechtmatigheid. In deze paragraaf heeft het college ook beschreven welke actie hij onderneemt om vermelde afwijkingen in de toekomst te voorkomen.

WET NORMERING TOPINKOMENS (WNT)

Topfunctionarissen in de (semi)publieke sector mogen niet meer verdienen dan een minister welk bedrag voor 2025 € 246.000 bedraagt. Dit is wettelijk vastgelegd en wordt de Wet normering van topinkomens genoemd (WNT). Hieronder het overzicht over 2025.

Tabel 1a. Leidinggevende topfunctionarissen met dienstbetrekking en leidinggevende topfunctionarissen zonder dienstbetrekking vanaf de 13e maand van de functievervulling

Gegevens 2025 **bedragen x € 1**	**Jansen, BJ**	**Sluis, LF**
Functiegegevens	Algemeen directeur/secretaris	Griffier
Aanvang en einde functievervulling in 2025	01/01 – 31/12	01/01 – 31/12
Omvang dienstverband (als deeltijdfactor in fte)	1,0	1,0
Dienstbetrekking?	Ja	Ja
Bezoldiging		
Beloning plus belastbare onkostenvergoedingen	141.944	106.972
Beloningen betaalbaar op termijn	22.788	16.618
Subtotaal	*164.732*	*123.590*
Individueel toepasselijke bezoldigingsmaximum	246.000	246.000
-/- Onverschuldigd betaald en nog niet terugontvangen bedrag	N.v.t.	N.v.t.
Bezoldiging	164.732	123.590
Het bedrag van de overschrijding en de reden waarom de overschrijding al dan niet is toegestaan	N.v.t. N.v.t.	N.v.t. N.v.t.
Toelichting op de vordering wegens onverschuldigde betaling	N.v.t.	N.v.t.

Gegevens 2024 **bedragen x € 1**	**Jansen, BJ**	**Dijk, IM van**
Functiegegevens	Algemeen directeur/secretaris	Griffier
Aanvang en einde functievervulling in 2024	01/01 – 31/12	01/01 – 26-05
Omvang dienstverband (als deeltijdfactor in fte)	1,0	1,0
Dienstbetrekking?	Ja	Ja
Bezoldiging		
Beloning plus belastbare onkostenvergoedingen	131.975	37.092
Beloningen betaalbaar op termijn	21.571	5.578
Subtotaal	*153.546*	*42.669*
Individueel toepasselijke bezoldigingsmaximum	223.000	89.811

Bezoldiging	153.546	42.669

Tabel 1b. Leidinggevende topfunctionarissen zonder dienstbetrekking in de periode kalendermaand 1 t/m 12.

Gegevens 2025 **bedragen x € 1**	**Steenbergen, C**	
Functiegegevens	Griffier	
Kalenderjaar	2025	2024
Periode functievervulling in het kalenderjaar (aanvang – einde)	N.v.t.	01-05 t/m 31-12
Aantal kalendermaanden functievervulling in het kalenderjaar	N.v.t.	8
Omvang van het dienstverband in uren per kalenderjaar	N.v.t.	1201
Individueel toepasselijke bezoldigingsmaximum		
Maximum uurtarief in het kalenderjaar	N.v.t.	€ 221
Individueel toepasselijke maximum gehele periode kalendermaand 1 t/m 12	€ 231.600	
Bezoldiging (alle bedragen exclusief btw)		
Bezoldiging in de betreffende periode	N.v.t.	153127
Bezoldiging gehele periode kalendermaand 1 t/m 12	N.v.t.	
-/- Onverschuldigd betaald en nog niet terugontvangen bedrag	N.v.t.	
Bezoldiging	**N.v.t.**	
Het bedrag van de overschrijding en de reden waarom de overschrijding al dan niet is toegestaan	N.v.t.	N.v.t.
Toelichting op de vordering wegens onverschuldigde betaling	N.v.t.	

BALANS EN DE TOELICHTING

WAARDERINGSGRONDSLAGEN

GRONDSLAGEN VOOR WAARDERING EN BEPALING VAN DE BATEN EN LASTEN

De jaarrekening is opgesteld in overeenstemming met het Besluit begroting en verantwoording provincies en gemeenten (BBV). Ook verwijzen wij naar het op 22 april 2026 door de raad vastgestelde Normenkader 2025.

In de paragraaf weerstandsvermogen hebben we aangegeven dat er bij een gemeente per definitie geen onzekerheid kan bestaan over de continuïteitsdoelstelling. Deze jaarstukken zijn opgesteld op basis van deze continuïteitsveronderstelling.

Grondslagen baten en lasten

In de programmarekening worden de baten en de lasten op dezelfde wijze gerangschikt als in de begroting. Zowel de baten als lasten worden toegerekend aan het jaar waarop zij betrekking hebben (stelsel van baten en lasten). Het vereiste van toerekenen houdt in dat de gevolgen van transacties en andere gebeurtenissen in de administratie worden geboekt en in de jaarrekening verwerkt in de periode dat zij zich voordoen of waarop zij betrekking hebben (en niet wanneer geldmiddelen worden ontvangen of betaald).
Als baten en lasten worden niet aangemerkt de neutrale uitgaven en inkomsten, zoals BTW, ingehouden en af te dragen loonbelasting.
Uitzondering op de toepassing van het stelsel van baten en lasten vormen de ontvangen dividenden. Deze worden conform de richtlijnen Besluit Begroting en Verantwoording (BBV) toegerekend aan het jaar waarin ze ontvangen worden (kasstelsel).
Personeelslasten worden in principe toegerekend aan het boekjaar waarop ze betrekking hebben. Als gevolg van het formele verbod op het opnemen van voorzieningen c.q. schulden voor de jaarlijks terugkerende arbeidskostengerelateerde verplichtingen van vergelijkbaar volume worden sommige personele lasten echter toegerekend aan de periode waarin uitbetaling plaatsvindt; daarbij moet worden gedacht aan componenten zoals ziektekostenpremie ten behoeve van gepensioneerden, overlopende vakantiegeld- en verlofaanspraken en dergelijke.

Grondslagen voor waardering balansposten

In de financiële verordening gemeente Zevenaar 2025, artikel 14, is opgenomen dat het beleid inzake activeren en afschrijven nader zal worden beschreven in de nota activerings- en afschrijvingsbeleid. Deze nota is voor de nadere uitwerking van het beleid van deze aspecten.

Voor deze nota en de actuele afschrijvingstabel verwijzen wij naar de Nota van activerings- en afschrijvingsbeleid 2024

Waardering

Waarderingsgrondslagen balansposten

Bij de waarderingsgrondslagen gaat het om de waardebepaling van activa en de regels die daarvoor gelden. Het gaat hierbij om de waardering van balansposten (bezittingen), en om een reëel beeld te krijgen van de vermogenspositie van de gemeente. Het BBV geeft strikte regels voor de waardering van activa. Hiermee wordt voorkomen dat financiële resultaten kunnen worden beïnvloed en anderzijds wordt bereikt dat financiële gegevens in de loop der tijd vergelijkbaar blijven.

De hoofdregel voor waardering van activa is opgenomen in artikel 63 van de BBV: activa worden gewaardeerd tegen de verkrijgings- of vervaardigingsprijs. De verkrijgingsprijs omvat de inkoopprijs en de bijkomende

kosten. De vervaardigingsprijs omvat de aanschaffingskosten en de overige kosten, welke rechtstreeks aan de vervaardiging kunnen worden toegerekend.

In Zevenaar worden activa gewaardeerd tegen de verkrijgings- of vervaardigingsprijs exclusief toegerekende uren gemeentelijk apparaat en overige indirecte kosten (overhead). Rente wordt niet geactiveerd.

Duurzame waardevermindering van vaste activa

In de loop der tijd kan de waarde van een actief zijn veranderd ten opzichte van de boekwaarde ervan op de balans. Herwaardering van activa (naar een hogere waarde) is niet toegestaan, omdat winst pas bij realisatie mag worden genomen. Afwaardering van activa wordt in de meeste gevallen eveneens niet toegestaan, waardering geschiedt immers tegen verkrijgings- of vervaardigingsprijs.

Onder bepaalde voorwaarden zijn bijzondere waardeverminderingen wel toegestaan of verplicht. Het betreft hier bijvoorbeeld waardeverminderingen als gevolg van wijzigingen in de levensduur als gevolg van schade of milieuvervuiling, wijziging van de bestemming en functie van het vastgoed. Een duurzame waardevermindering moet wel worden verwerkt in de balans door een extra afschrijving. De afwaardering vindt plaats onafhankelijk van het resultaat. Daarnaast is bepaald dat een actief dat buiten gebruik wordt gesteld, wordt afgewaardeerd op het moment van buiten gebruikstelling, indien de restwaarde lager is dan de boekwaarde. Bij vervanging van een niet afgeschreven investering, wordt de restant boekwaarde afgeboekt op het moment van vervanging.

Desinvestering activa

Op het moment dat een desinvestering plaatsvindt (bv. verkoop bedrijfsauto of sluiting kantoor), wordt de boekwinst of het boekverlies in het resultaat van het betreffende jaar verwerkt en niet verrekend met de verkrijgingsprijs van een nieuw actief. Het verrekenen is niet toegestaan op grond van het BBV.

Componentenbenadering

Investeringen in de openbare ruimte worden vaak gelijktijdig uitgevoerd (wegenonderhoud, inrichting groen, vervanging riool, aanleg openbare verlichting, aanleg parkeerplaatsen). Zowel de aanvraag voor het investeringsbudget als de uitbesteding gebeurt veelal in één krediet. Vooraf wordt de verdeelsleutel vastgelegd inzake de kosten. De werkelijke uitgaven worden met dezelfde verdeelsleutel verantwoord. In geval van substantieel meerwerk is extra budget nodig. Bij de aanvraag voor extra budget wordt aangegeven naar welke component(en) het meerwerk wordt toegerekend. Het BBV kent geen voorschriften voor Componentenbenadering.

WAARDERINGSGRONDSLAGEN BALANSPOSTEN

Algemeen

De activa zijn op basis van de nota activerings -en afschrijvingsbeleid 2024 verwerkt. Het uitgangspunt is dat alle activa lineair worden afgeschreven.

ALGEMEEN INVESTERINGEN
Onder investeren wordt verstaan het vastleggen van vermogen in objecten waarvan het nut zich over meerdere jaren uitstrekt. De investeringen worden op de balans verantwoord. De lasten voortvloeiende uit de investeringen in materiële vaste activa, zoals onderhoud, afschrijvingen, toegerekende rente en verzekeringen, behoren tot de jaarlijkse exploitatielasten. Onze gemeente heeft de financiële grens waarboven objecten als investeringen worden beschouwd gesteld op € 25.000.
Bij een bestaand actief is sprake van een investering indien de uitgaven:

- leiden tot een significante kwaliteitsverbetering; en/of;
- leiden tot een levensduurverlenging; en/of ;
- aanpassingen betreffen om te voldoen aan wet- en regelgeving (bijv. investeringen in een gebouw om te voldoen aan veiligheidsvoorschriften die invloed hebben op de waarde en de levensduur).

Wanneer uitgaven worden gedaan voor het behoud van de oorspronkelijke kwaliteit en levensduur van een actief, dan is er sprake van onderhoud.

INVESTERINGEN OP DE BALANS

Op de balans maken de investeringen in objecten voor eigen gebruik, die lang mee gaan, deel uit van de vaste activa en wel het onderdeel materiële vaste activa. Volgens artikel 35 BBV worden deze investeringen als volgt op de balans opgenomen:
a. investeringen met een economisch nut;
b. investeringen met een economisch nut, waarvoor ter bestrijding van de kosten een heffing kan worden geheven;
c. investeringen in de openbare ruimte met een maatschappelijk nut.
Investeringen voor (riool- en afvalstoffen)heffingen moeten apart op de balans worden opgenomen, omdat de regelgeving over de verslaggeving daarvan en de daaraan gerelateerde lasten tot onduidelijkheden in fiscale procedures hebben geleid. Mede gezien de juridische consequenties die een onjuiste kostentoerekening aan deze taken kan hebben, is deze categorie in het leven geroepen. De bedoelde heffing betreft ook rechten die op grond van artikel 229 lid 1a en b van de Gemeentewet geheven kunnen worden. Dit zijn rechten die maximaal kostendekkend mogen zijn, alleen besteed mogen worden aan het doel waarvoor de rechten zijn geheven en die ook een spaarbedrag voor vervanging van de betrokken activa mogen bevatten.

VASTE ACTIVA

Het Besluit Begroting en Verantwoording provincies en gemeenten (BBV) onderscheidt de volgende soorten vaste activa:
1. Immateriële vaste activa;
2. Materiële vaste activa;
3. Financiële vaste activa.

Immateriële activa

De immateriële vaste activa worden onderverdeeld in:

- Kosten verbonden aan het sluiten van geldleningen en het saldo van agio en disagio;
- Kosten van onderzoek en ontwikkeling voor een bepaald actief;
- bijdragen aan vaste activa in eigendom van derden.

De gemeente heeft besloten, de kosten verbonden aan het sluiten van geldleningen en het saldo van agio en disagio van geldleningen niet te activeren.
De kosten van onderzoek en ontwikkeling te verbinden aan een bepaald actief worden geactiveerd als zij aan bepaalde voorwaarden voldoen. De afschrijvingstermijn is dan maximaal 5 jaar Activering is niet dwingend voorgeschreven. De kosten kunnen eventueel volledig ten laste van de rekening van baten en lasten van het desbetreffende jaar worden gebracht.
De bijdragen aan activa in eigendom van derden worden geactiveerd als:

- er sprake is van een investering door een derde;
- de investering bij draagt aan de publieke taak;
- de derde zich heeft verplicht tot het daadwerkelijk investeren, op een wijze zoals overeengekomen is;
- de bijdrage kan worden teruggevorderd, als de derde in gebrek blijft of onze gemeente recht kan doen gelden op de activa die samenhangen met de investering.

De immateriële en materiële activa worden afgeschreven volgens de methodiek en de termijnen zoals opgenomen in de nota activerings -en afschrijvingsbeleid. Kosten voor het afsluiten van geldleningen worden direct ten laste van de exploitatie gebracht. Een saldo voor agio of disagio wordt lineair in 5 jaar afgeschreven.

Materiële vaste activa

Materiële vaste activa zijn stoffelijk van aard. Een uitzondering hierop is software en licenties op software voor onbepaalde duur die in een keer in rekening wordt gebracht. Op grond van de stellige uitspraak in de Notitie Materiële Vaste Activa van de commissie BBV valt dit ook onder de materiële vaste activa (investeringen met een economisch nut).
Investeringsbijdragen van derden met een direct aantoonbare relatie en geen specifieke terugbetalingsverplichting worden in mindering gebracht op de uitgaven voor de betreffende investering.
Bij de waardering van de materiële vaste activa wordt in voorkomende gevallen rekening gehouden met een bijzondere vermindering van de waarde, indien deze naar verwachting duurzaam is.
Bij materiële vaste activa is het onderscheid van belang tussen activa met een economisch nut en activa in de openbare ruimte met een maatschappelijk nut

Een ***investering met economisch nut***:

- is verhandelbaar;
- kan bijdragen aan het genereren van middelen;
- *moet geactiveerd* worden (m.u.v. kunstvoorwerpen met cultuurhistorische waarde).

Op investeringen met economisch nut wordt afgeschreven volgens afschrijvingstermijnen opgenomen in de Nota van activerings- en afschrijvingsbeleid 2024.

In erfpacht uitgegeven percelen behoren tot de investeringen met een economisch nut en zijn gewaardeerd tegen de eerste uitgifteprijs (i.c. de waarde die bij eerste uitgifte als basis voor de canonberekening in aanmerking is genomen).
De BBV schrijft voor dat in de toelichting bij de materiële vaste activa wordt aangegeven welke activa in erfpacht zijn uitgegeven.

Een ***investering in de openbare ruimte met maatschappelijk nut***:
Met het oog op een betere vergelijkbaarheid van de kosten, is in de nieuwe BBV de systematiek van activering en afschrijving voor alle investeringen met ingang van 2017 gelijk getrokken. Dit betekent dat alle investeringen met een maatschappelijk nut, evenals de investeringen met een economisch nut, worden geactiveerd en over de verwachte levensduur worden afgeschreven.
Een investering in de openbare ruimte met een maatschappelijk nut:

- vervult een publieke taak;
- genereert geen middelen;
- moet met ingang van 2017 geactiveerd worden.

In onze gemeente vindt de afschrijving op de materiële vaste activa plaats in het jaar na gereed melding. Concreet betekent dit dat wordt gestart met afschrijven op het moment dat sprake is van een boekwaarde per 1 januari van een jaar.

Financiële vaste activa

Participaties in het aandelenkapitaal van NV's en BV's ("kapitaalverstrekkingen aan deelnemingen" in de zin van het BBV) zijn gewaardeerd tegen de verkrijgingsprijs van de aandelen. Indien de waarde van de aandelen onverhoopt structureel mocht dalen tot onder de verkrijgingsprijs zal afwaardering plaatsvinden. Tot dusver is een dergelijke afwaardering niet noodzakelijk gebleken. De actuele waarde ligt ruim boven de verkrijgingsprijs. De onder financiële vaste activa opgenomen leningen zijn onder te verdelen in verstrekte leningen aan woningbouwcoöperaties en overige verstrekte leningen. De leningen worden gewaardeerd tegen de nominale waarde verminderd met de aflossingen. De aflossingen van de leningen vinden plaats op basis van annuïteiten of op lineaire basis.
Tevens worden onder de financiële vaste activa verantwoord de bijdragen aan activa in eigendom van derden, zoals bijdragen in restauratiekosten, bijdragen achterpad verlichting, bijdragen in investeringen van sportverenigingen e.d. De voorwaarden die ervoor gelden om te mogen activeren zijn opgenomen in artikel 61 van het BBV. Belangrijk is dat de bijdrage teruggevorderd moet kunnen worden als de derde in gebreke blijft.

Vlottende activa

Op grond van de notitie Grondexploitaties is sprake van grondexploitaties als de gemeente, zoals de onze, een actief grondbeleid voert. Dat betekent dat de gemeente grond koopt, die bouw- en woonrijp maakt en weer verkoopt of in erfpacht uitgeeft aan ontwikkelaars, aannemers en particulieren.

Het startpunt van een Bouwgrond in exploitatie (BIE) is het raadsbesluit met de vaststelling van het grondexploitatiecomplex, inclusief grondexploitatiebegroting. Om risico's die samenhangen met lang lopende projecten te beperken mag de looptijd maximaal 10 jaar bedragen, Van deze looptijd mag alleen gemotiveerd worden afgeweken als deze is geautoriseerd door de raad en is voorzien van risico-beperkende beheersmaatregelen om onzekerheden en risico's te mitigeren (matigen).
De actualisatie van onze grondexploitatiecomplexen vindt jaarlijks door de gemeenteraad plaats.
Aan de taakvelden inzake grondexploitaties wordt met ingang van 2024 de rente toegerekend op basis van de rente-omslag die volgt uit de notitie rente 2023.

Vorderingen

Vorderingen worden, onder aftrek van eventuele voorzieningen wegens oninbaarheid, tegen de nominale waarde gewaardeerd.

Liquide middelen

Liquide middelen worden gewaardeerd tegen nominale waarde.

VASTE PASSIVA

Eigen vermogen

Onder het eigen vermogen zijn opgenomen algemene reserves en bestemmingsreserves evenals het saldo van de rekening van baten en lasten.

Voorzieningen

Onder de voorzieningen zijn opgenomen de op het moment van opstellen van de jaarrekening voorzienbare verplichtingen, verliezen en/of risico's, voor zover de omvang hiervan redelijk is in te schatten. Voorzieningen worden gewaardeerd op het nominale bedrag van de betrokken verplichting c.q. het voorzienbare verlies (artikel 44 – BBV). Een uitzondering is de pensioenvoorziening. De pensioenvoorziening betreft de in eigen beheer opgebouwde verplichting voor (gewezen) wethouders. De pensioenvoorziening is berekend volgens de actuariële methode.
Voor gepensioneerden en niet-gepensioneerden zijn dezelfde grondslagen gehanteerd. In de berekeningen zijn de niet ingegane pensioenen herrekend naar de AOW-leeftijd (aan de hand van de huidige uitruilfactoren), zoals vermeld op de site van de SVB.
Voor een nadere toelichting per voorziening verwijzen wij naar het overzicht van voorzieningen die na de toelichting op de balans is opgenomen.
Met ingang van 2021 is het niet langer toegestaan in geval van achterstallig onderhoud, waarbij sprake is van kapitaalvernietiging en/of onveilige situaties een termijn van 4 jaar te hanteren voor het vormen van en voorziening hiervoor. Er mag geen sprake zijn van een negatieve voorziening bij de jaarrekening dus is een eenmalige last ten gunste van deze voorziening noodzakelijk.

Langlopende schulden

Onder langlopende schulden zijn begrepen schulden met een oorspronkelijke looptijd van een jaar of langer.
De schulden worden opgenomen tegen de nominale waarde verminderd met aflossingen.
Onder de langlopende schulden worden tevens opgenomen de door derden bij de gemeente belegde gelden.

Vlottende passiva

De posten opgenomen onder vlottende passiva worden tegen nominale waarde gewaardeerd.

Buiten de balans opgenomen Borg- en Garantstellingen

De door de gemeente gewaarborgde geldleningen zijn voor het totaal waarvoor de gemeente garant staat per einde boekjaar opgenomen. Voor een nadere toelichting verwijzen wij naar de Staat van gewaarborgde geldleningen en andere garantieverplichtingen die na de toelichting op de balans is opgenomen.

RECHTMATIGHEIDSVERANTWOORDING

De in de jaarrekening opgenomen rechtmatigheidsverantwoording is opgesteld op basis van de kaders zoals besloten in de financiële verordening en op basis van de kadernota rechtmatigheid. Dat betekent dat:

- De rechtmatigheidsverantwoording toeziet op de financiële rechtmatigheid van baten, lasten, balansmutaties alsmede de baten en lasten inzake de specifieke uitkeringen op grond van art. 17 Financiële-verhoudingswet;
- De financiële rechtmatigheid, het voorwaardencriterium, het begrotingscriterium en het misbruik & oneigenlijk gebruik criterium omvat:

- Voor het voorwaardencriterium bestaat de norm uit het normenkader zoals op 22 april 2026 door de raad is vastgesteld;
- Voor het begrotingscriterium geldt dat alle overschrijdingen van lasten en investeringskredieten onrechtmatig, waarbij voor een aantal scenario's in de financiële verordening is beschreven wanneer deze overschrijdingen acceptabel zijn.
Voor over-en onderschrijdingen van baten, onderschrijdingen van lasten en onderschrijdingen van investeringskredieten geldt dat deze als onrechtmatig zijn aangemerkt indien ze niet tijdig aan de raad zijn gemeld.
- Ten aanzien van het M&O criterium is de nota M&O beleid van onze organisatie leidend bij het voorkomen en opsporen van misbruik en oneigenlijk gebruik. Omdat alleen bij misbruik sprake is van een onrechtmatigheid zijn eventuele gevallen van misbruik (mits cumulatief met andere fouten of onduidelijkheden boven de verantwoordingsgrens) opgenomen in de rechtmatigheidsverantwoording.

- De rechtmatigheidsverantwoording is opgesteld binnen de kaders van de kadernota rechtmatigheid 2025 van de Commissie BBV alsmede onze eigen financiële verordening. Dit betekent dat:

- Een verantwoordingsgrens van 2 % (zijnde € 3.715.600) is gehanteerd waarboven cumulatieve fouten en onduidelijkheden in de rechtmatigheidsverantwoording worden opgenomen;
- Een rapporteringstolerantie van € 250.000 is gehanteerd waarboven fouten en onduidelijkheden in de paragraaf bedrijfsvoering worden opgenomen.

Balans per 31-12-2025 activa

Nr.	Omschrijving	Bedragen x € 1.000 Ultimo 2025	Ultimo 2024
1	**Vaste activa**		
1.1	**Immateriële vaste activa:**		
1.1.1	Kosten verbonden aan het sluiten van geldleningen en het saldo van agio en disagio	0	0
1.1.2	Kosten van onderzoek en ontwikkeling van een bepaald actief	891	445
1.1.3	Bijdragen aan activa in eigendom van derden	100	106
1.2	**Materiële vaste activa:**		
1.2.1	Investeringen met economisch nut	92.905	93.181
1.2.2	Investeringen met maatschappelijk nut	22.691	20.517
1.2.3	Investeringen met economisch nut waarvoor ter bestrijding van kosten een heffing kan worden geheven	36.458	31.575
1.3	**Financiële vaste activa:**		
1.3.1	Kapitaalverstrekkingen aan deelnemingen	35	35
1.3.2	Leningen aan woningbouwcorporaties	0	0
1.3.3	Leningen aan deelnemingen	6.973	7.223
1.3.4	Overige langlopende geldleningen	11.515	10.989
1.3.5	Overige uitzettingen met een rente-typische looptijd van één jaar of langer	0	0
	Totaal vaste activa	**171.568**	**164.071**
3	**Vlottende activa**		
3.1	**Voorraden:**		
3.1.1	Grond- en hulpstoffen	0	0
3.1.2	Onderhanden werk, waaronder bouwgronden in exploitatie	21.895	27.922
3.1.3	Gereed product en handelsgoederen	289	289
3.2	**Uitzettingen met een rentetypische looptijd korter dan één jaar:**		
3.2.1	Vorderingen op openbare lichamen	12.367	12.638
3.2.2	Rekening-courantverhoudingen met niet-financiële instellingen	1.299	855
3.2.3	Schatkistbankieren	10.194	1.767
3.2.4	Overige vorderingen	4.769	3.749
3.3	**Liquide middelen:**		
3.3.1	Kas-, bank- en girosaldi	1.717	2.385
3.4	**Overlopende activa**		
	Voorschotten overheidslichamen	8.162	1.283
	Overige nog te ontvangen bedragen	2.896	4.229
	Totaal vlottende activa	**63.588**	**55.117**
	TOTAAL ACTIVA	**235.156**	**219.188**
	Recht op verliescompensatie krachtens de Wet op de Vennootschapsbelasting 1969	260	0

Balans per 31-12-2025 passiva

Nr.	Omschrijving	Bedragen x € 1.000 Ultimo 2025	Ultimo 2024
2	**Vaste passiva**		
2.1	**Eigen vermogen:**		
2.1.1	Algemene Reserve	36.648	38.867
2.1.2	Bestemmingsreserves	21.972	23.731
2.1.3	Resultaat	3.131	-2.537
2.2	**Voorzieningen**	16.541	13.910
2.3	**Vaste schulden met een rentetypische looptijd van één jaar of langer:**		
2.3.1	Onderhandse leningen	104.964	103.246
2.3.2	Door derden belegde gelden	16	16
2.3.3	Waarborgsommen	0	0
	Totaal vaste passiva	**183.272**	**177.233**
4	**Vlottende passiva**		
4.1	**Netto vlottende schulden met een rente-typische looptijd korter dan één jaar**		
4.1.1	Bank- en girosaldi	0	0
4.1.2	Overige schulden	24.511	18.862
4.1.3	kasgeldlening	0	0
4.2	**Overlopende passiva**		
	Vooruit ontvangen bedragen van overige overheid	17.547	14.521
	Overige overlopende passiva	9.826	8.572
	Totaal vlottende passiva	**51.884**	**41.955**
	TOTAAL PASSIVA	**235.156**	**219.188**
	Bedrag aan borgstellingen of garantiestellingen aan natuurlijke en rechtspersonen	210.370	200.627

TOELICHTING BALANS

Een balans bestaat zowel uit bezittingen, de activa, als uit het vermogen, de passiva. Anders gezegd de balans geeft aan waarin is geïnvesteerd en hoe deze investeringen zijn gefinancierd.
Financiering heeft betrekking op de wijze waarop op de geld- en kapitaalmarkt, of via onderhandse leningen, in de behoefte aan geld en kapitaal wordt voorzien.
Dekking heeft betrekking op de middelen die worden gevonden om de lasten in de begroting op te vangen.
Zowel de activa als de passiva worden onderverdeeld. De indeling van de balans is gebaseerd op het Besluit Begroting en Verantwoording (BBV).
In de hierna volgende toelichting op de balans worden de balansmutaties in beeld gebracht. De meest in het oog springende verschillen worden in dit onderdeel samengevat.
In de toelichting bij de investeringen worden alleen bedragen boven de € 100.000 opgenomen.

(Bedragen x € 1.000)
Door het afronden per € 1.000 kunnen verschillen voorkomen.

VASTE ACTIVA

De vaste activa kent voor onze gemeente de volgende onderverdeling:

- Immateriële vaste activa;
- Materiële vaste activa;
- Financiële vaste activa.

Immateriële vaste activa

1.1.2 Kosten van onderzoek en ontwikkeling van een bepaald actief

Boekwaarde per 1 januari 2025	445
BIJ: Investeringen gedurende het jaar	450
AF: Afschrijvingen gedurende het jaar	--
AF: Bijdragen van derden	4
Boekwaarde per 31 december 2025	**891**

De volgende onderverdeling wordt gemaakt:

1. Kosten van onderzoek en ontwikkeling;
2. Voorbereidingskosten grondexploitaties (GREX).

De vermeerdering van kosten van onderzoek en ontwikkeling is:
Onderzoek PlanMER
Haalbaarheidsonderzoek huisvesting de Tamboerijn/De Wissel.

De vermeerdering van de voorbereidingskosten GREX:
Betreft voorbereidingskredieten Witte Kruis, Groot Holthuizen Veld A en B, Reisenakker en Dijkweg.

1.1.3. Bijdragen aan activa in eigendom van derden

Boekwaarde per 1 januari 2025	106
BIJ: Nieuwe bijdragen gedurende het jaar	--
AF: Afschrijvingen gedurende het jaar	6
Boekwaarde per 31 december 2025	**100**

Deze subsidiebijdragen in activa van derden etc. zijn opgenomen in de Staat van activa en bestaan uit o.a. tegelpad, Jongerencentrum, aanleg tennisbanen en huisvesting peuterspeelzaal.

Materiële vaste activa

1.2.1 Investeringen met economisch nut

Totaal per balanssoort (Bedragen x € 1.000)	Gronden en terreinen	Woon-ruimten	Bedrijfsge-bouwen	Grond-weg- en water-bouw-kundige werken	Vervoer-middelen	Machines, apparaten en installaties	Overige materiele vaste activa	Totaal 2025
Aanschafwaarde	10.123	0	93.052	18.135	5.363	10.957	5.422	143.052
Cumulatieve afschrijving	561	0	33.073	5.491	4.122	4.059	2.565	49.871
Boekwaarde 1-1-2025	**9.562**	**0**	**59.979**	**12.644**	**1.241**	**6.898**	**2.857**	**93.181**
Investeringen 2025	0	0	759	623	1.022	281	536	3.221
Desinvesteringen	0	0	0	0	0	0	0	0
Afschrijvingen	0	0	2143	319	132	493	383	3.470
Afname boekwaarde	0	0	0	0	0	0	0	0
Bijdragen van derden	0	0	0	27	0	0	0	27
Afwaarderingen	0	0	0	0	0	0	0	0
Boekwaarde 31-12-2025	9.562	0	58.595	12.921	2.131	6.686	3.010	92.905

Eigendom bedrijfsgebouwen

Wanneer de gemeente wel het economisch eigendom, maar niet het juridisch eigendom van een materieel vast actief heeft, moet het materieel vast actief op de balans van de gemeente worden opgenomen en wordt in de toelichting de eigendomssituatie toegelicht.
Uitgangspunt van de onderwijswetgeving is dat het eigendom van het schoolgebouw ligt bij het schoolbestuur. Dit eigendom wordt als zodanig vastgelegd in het kadaster via een notariële akte. In het spraakgebruik wordt bij de schoolgebouwen onderscheid gemaakt tussen het juridisch eigendom (schoolbestuur) en het economisch eigendom (claimrecht). De schoolgebouwen in onze gemeente staan onder de bedrijfsgebouwen met economisch nut op de balans.

Gronden en terreinen

Op grond van artikel 35 van de BBV wordt aangegeven welke gronden/terreinen in erfpacht zijn uitgegeven.
Van de gronden in de MVA zijn de volgende gronden uitgegeven voor erfpacht;
Reisenakker

Grond- weg- en waterbouwkundige werken

De toename van de boekwaarde in huidig dienstjaar is voornamelijk veroorzaakt door de volgende grote investeringen:

Klimaatadaptieve maatregelen	348
Herinrichting park.plaatsen centrum/babberichseweg	137

Vervoermiddelen

De toename van de boekwaarde in huidig dienstjaar is grotendeels veroorzaakt door de aanschaf van:

Vrachtwagen	418
Rioolcombi (kolkenzuiger)	407

Machines, apparaten en installaties

De toename van de boekwaarde in huidig dienstjaar is voornamelijk veroorzaakt door de volgende grote investering:

2 veegwagens	136
2 grote zoutsproeiers Epoke	127

Overige materiële vaste activa

De toename van de boekwaarde in huidig dienstjaar is voornamelijk veroorzaakt door de volgende grote investering:

Vervanging hardware werkplekken	222
Invullen gebouw Raadhuisplein	174

1.2.2. Investeringen in de openbare ruimte met maatschappelijk nut

Totaal per balanssoort (Bedragen x € 1.000)	Gronden en terreinen	Bedrijfsgebouwen	Grond- weg- en waterbouwkundige werken	Machines, apparaten en installaties	Overige materiele vaste activa	Totaal
Aanschafwaarde	0	1.975	24.206	303	797	27.281
Cumulatieve afschrijving	0	0	6.341	246	176	6.763
Boekwaarde 1-1-2025	**0**	**1.975**	**17.865**	**57**	**621**	**20.518**
Investeringen 2025	0	642	3.184	223	318	4.367
Desinvesteringen	0	0	0	0	0	0
Afschrijvingen	0	0	413	3	44	460
Bijdragen van derden	0	1380	354	0	0	1.734
Afwaarderingen	0	0	0	0	0	0
Boekwaarde 31-12-2025	0	1.237	20.282	277	895	22.691

Bedrijfsgebouwen

De toename van de boekwaarde in huidig dienstjaar wordt veroorzaakt door de investeringen in:

Pand Dorpsstraat Angerlo	100
Pand Stationsplein Zevenaar	543

Grond-, weg- en waterbouwkundige werken

De toename van de boekwaarde in huidig dienstjaar is voornamelijk veroorzaakt door de volgende investeringen:

Revitalisatie wegen	908
Vervanging BOV masten en armaturen	470
Reguliere vervanging bomen en groen	1.066

Machines, apparaten en installaties

De toename van de boekwaarde in huidig dienstjaar wordt veroorzaakt door de investering in:

Verkeersregelinstallaties	223

Overige materiële vaste activa

De toename van de boekwaarde in huidig dienstjaar is voornamelijk veroorzaakt door de volgende investering:

Speeltoestellen (vervanging en verduurzaming)	268

1.2.3. Investeringen met economisch nut waarvoor ter bestrijding van kosten een heffing kan worden geheven

Totaal per balanssoort (Bedragen x € 1.000)	Gronden en terreinen	Woon-ruimten	Bedrijfsge-bouwen	Grond-weg- en water-bouw-kundige werken	Vervoer-middelen	Machines, apparaten en installaties	Overige materiele vaste activa	Totaal
Aanschafwaarde	14	0	18	43.059	0	23	2.149	45.263
Cumulatieve afschrijving	0	0	12	13.081	0	16	579	13.688
Boekwaarde 1-1-2025	**14**	**0**	**6**	**29.978**	**0**	**7**	**1.570**	**31.575**
Investeringen 2025	0	0	0	5.686	0	0	101	5.787
Desinvesteringen	0	0	0	0	0	0	0	0
Afschrijvingen	0	0	1	804	0	1	98	904
Bijdragen van derden	0	0	0	0	0	0	0	0
Afwaarderingen	0	0	0	0	0	0	0	0
Boekwaarde 31-12-2025	14	0	5	34.860	0	6	1.573	36.458

Grond- weg- en waterbouwkundige werken

De toename van de boekwaarde in huidig dienstjaar wordt voornamelijk veroorzaakt door de volgende investeringen:

Lobith-Noord: vernieuwen riool-stelsel etc.	1.990
Methen en Heerenmäten: vrijverval riool	201
Gemalen mechanisch/elektrisch en IBA's	456
Marktplein Lobith-Zuid: vernieuwen riool-stelsel	619
Bloemenkamp vernieuwen rioolstelsel	1.957
Schrijvershoek vernieuwen rioolstelsel	376

Financiële vaste activa

1.3 Financiële vaste activa

1.3.1. Kapitaalverstrekkingen aan deelnemingen

Boekwaarde per 1 januari	35
BIJ: Kapitaalverstrekking gedurende het jaar	-
AF: Aflossingen gedurende het jaar	-
Boekwaarde per 31 december	**35**

Het betreft deelnemingen in de vorm van aandelen. De gemeente is houder van aandelen van:

Vitens	34.717	aandelen
Bank voor Nederlandse Gemeenten	12.934	aandelen
Ataro B.V.	12	aandelen
Alliander	616.132	aandelen (± 0,45% van het totaal)

1.3.3. Leningen aan deelnemingen

Boekwaarde per 1 januari	7.223
BIJ: Verstrekte leningen gedurende het jaar	0
AF: Aflossingen gedurende het jaar	250
AF: Kortlopende deel van de leningen	250
Boekwaarde per 31 december	**6.723**

Het saldo betreft:
Verstrekte reverse converteerbare hybride obligatielening aan Alliander N.V. in 2021.
In 2021 is tot het versterken van de kapitaal-structuur van Alliander N.V. overgegaan door het verstrekken van een reverse converteerbare hybride obligatielening van € 2.722.936. Om de capaciteit van de elektriciteitsnetten op veel plekken te verdubbelen zijn grootschalige investeringen noodzakelijk. Alliander verwacht dat de totale investeringen op korte termijn oplopen tot ca. € 1,2 miljard per jaar. Om het daarvoor benodigde geld op de markt te kunnen lenen en tegelijk een financieel solide bedrijf te blijven, was versterking van het eigen vermogen van Alliander nodig. De aandeelhouders hebben naar rato van hun aandelenbelang deelgenomen. De gemeente Zevenaar is aandeelhouder van Alliander met een belang van 0,45% van de in totaal 136.794.964 aandelen. Wettelijk is bepaald dat de aandelen van netwerkbedrijven als Alliander niet in private handen mogen zijn. Alle aandelen zijn dan ook in handen van een aantal provincies, waterschappen en gemeenten. Het belang van de gemeente bij het aandeelhouderschap is tweeledig:

- de gemeente kan (enige) invloed uitoefenen op het beleid van Alliander;
- de gemeente ontvangt dividend van Alliander als het resultaat dat toelaat.

Op termijn zal Alliander naar verwachting de lening converteren oftewel omzetten naar nieuw uit te geven aandelen, welke in plaats van rente een dividendopbrengst zal opleveren.
Het rentepercentage voor genoemde obligatielening is 2,075.

Verstrekte vaste geldlening aan Gemeenschappelijk Regeling Reiniging De Liemers (GR RDL).
In 2022 is aan het bestuur van de GR RDL een vaste geldlening verstrekt van € 5 miljoen voor de bouw van het nieuwe (afval) aanbiedstation op 7Poort.
De GR RDL voert de publieke taken uit in opdracht van de gemeenten Montferland en Zevenaar op het gebied van afvalinzameling en de exploitatie van aanbiedstations. De uitvoering van deze taken moet voor de gemeenten een bijdrage leveren aan de vermindering van de hoeveelheid restafval, zodat de gemeenten kunnen voldoen aan de VANG-doelstelling (Van Afval Naar Grondstof). De inzameling van afval levert een bijdrage aan de duurzaamheidsdoelstellingen van de gemeenten Montferland en Zevenaar.

1.3.4. Overige langlopende geldleningen

De overige langlopende leningen bestaan uit:

a. Hypothecaire geldleningen personeel	2.993
b. Verstrekte geldleningen aan stichtingen c.a.	195
c. Leningen via Stimuleringsfonds Volkshuisvesting. Nederland (SVN):	
1. Leningen verzakte woningen	75
2. Verstrekte startersleningen	5.510
3. Verstrekte duurzaamheidsleningen	221
4. Verstrekte leningen voor toekomstbestendig wonen in Gelderland	2.751
d. Sociale kredieten aan inwoners verstrekt door de Kredietbank	19
Boekwaarde per 31 december	**11.764**

a. Toelichting hypothecaire geldleningen personeel
Vanaf 1 januari 2009 is het wettelijk niet meer toegestaan om als gemeente nog (nieuwe) hypotheken te verstrekken aan het personeel. De aflossing in huidig boekjaar was in totaal € 204.347.

Boekwaarde per 1 januari	3.451
AF: Aflossingen gedurende het jaar	204
AF: Kortlopend deel leningen	254
Boekwaarde per 31 december	**2.993**

b. Toelichting verstrekte geldleningen aan stichtingen c.a.

Het betreft verstrekte geldleningen aan sportverenigingen en aan woonwagenbewoners voor woonwagens. Er resteren in totaal 7 leningen op 31-12-2025.

Boekwaarde per 1 januari	227
AF: Aflossingen gedurende het jaar	16
AF: Kortlopend deel leningen	16
Boekwaarde per 31 december	**195**

c1. Verstrekte leningen via SVN voor verzakte woningen

Via Stimuleringsfonds Volkshuisvesting Nederland (SVN) zijn leningen verstrekt aan particulieren voor de verbetering van de kwaliteit van de volkshuisvesting en de stedelijke vernieuwing in brede zin. Er resteren 2 leningen.

Boekwaarde per 1 januari	80
AF: Aflossingen gedurende het jaar	5
Boekwaarde per 31 december	**75**

c2. Verstrekte startersleningen via SVN

Tot 1 februari 2017 was het mogelijk voor de kopers in de nieuwbouwwijk Groot Holthuizen een starterslening aan te vragen. Het SVN was belast met de uitvoering. In totaal kon de starterslening maximaal € 22.500 bedragen. De eerste drie jaren zijn de leningen aflossingsvrij.
In 2016 is de laatste starterslening verstrekt. In totaal zijn er 15 leningen verstrekt.
Deze verordening is in 2017 ingetrokken. Er resteren nog 4 leningen.
In juli 2020 is de Verordening Starterslening gemeente Zevenaar 2020 vastgesteld en op 16 juli 2020 in werking getreden. Hiervoor is een revolverend fonds van in totaal € 1 miljoen beschikbaar aan het SVN .
Het maximale bedrag voor de Starterslening Zevenaar is vastgesteld op € 40.000, - met als voorwaarde dat de hoogte van de Starterslening Zevenaar maximaal 20% bedraagt van de totale koop(/aanneem)som van de maximale Nationale Hypotheek Garantie grens (NHG-grens), inclusief eventuele verbeter en/of meerwerkkosten. Een hoger maximum zou kunnen resulteren in een schuldenlast die tot hoge risico's voor de betreffende koper(s) zou leiden. Het minimumbedrag is op € 2.500, - vastgesteld uit efficiency overwegingen.
Op 24 november 2021 is besloten nogmaals € 1 miljoen beschikbaar te stellen voor startersleningen. Bij raadsbesluiten van 1 februari en 1 november 2023 is een budget beschikbaar gesteld van respectievelijk € 1 miljoen en € 1,5 miljoen. Voor 2024 0.5 miljoen en voor 2025 een budget van 1 miljoen. Dat maakt samen het totaal beschikbaar gestelde saldo van € 6 miljoen.
In 2025 zijn in totaal 44 leningen verstrekt voor een totaalbedrag van € 1.524.000

Boekwaarde per 1 januari (oude leningen)	47
AF: Aflossingen gedurende het jaar (oude leningen)	2
Boekwaarde per 31 december (oude 4 leningen)	**45**

Boekwaarde per 1 januari (nieuwe leningen)	**4.389**
Verstrekte leningen nieuwe verordening	1.524
AF : Aflossingen gedurende het jaar	448
Boekwaarde per 31 december	**5.465**
Totaal boekwaarden alle startersleningen per 31-12-2025	**5.510**

c3. Verstrekte duurzaamheidsleningen via SVN

Bij raadsbesluit op 25 januari 2017 is de verordening Duurzaamheidslening Zevenaar vastgesteld. De duurzaamheidslening is een stimulans om een financiële impuls te geven aan de energiebesparing in de bestaande woningvoorraad en daarmee ook de kwaliteit van de bestaande voorraad te verhogen.
De duurzaamheidslening wordt ingezet voor de particuliere woningvoorraad met een bouwjaar van ouder dan 1980 en een WOZ-waarde van minder dan € 200.000.
In juni 2019 is deze verordening ingetrokken en hiervoor de Verordening Toekomstbestendig wonen Gelderland in plaats gekomen.

In 2025 resteren 71 duurzaamheidsleningen met het volgende verloop :

Boekwaarde per 1 januari	292
AF: Aflossingen gedurende het jaar	71
Boekwaarde per 31 december	**221**

c4 Verstrekte leningen voor toekomstbestendig wonen in Gelderland via SVN

In juni 2019 is de Verordening Toekomstbestendig wonen Gelderland vastgesteld. Hiervoor is een revolverend fonds van in totaal € 1.520.000 beschikbaar. (In een revolverend fonds komt het uitgeleende geld weer terug zodat het opnieuw beschikbaar komt voor nieuwe leningen. Dit is een beproefde manier van duurzaam financieren.)
Op 24 november 2021 is besloten € 1 miljoen beschikbaar te stellen voor het verstrekken van leningen voor de verduurzaming en in 2024 €1 miljoen. Dat maakt een totaal va n €3.520.000.

In 2025 zijn in totaal 48 leningen verstrekt voor een totaalbedrag van €632.000

Boekwaarde per 1 januari	2.460
BIJ: Verstrekte leningen voor toekomstbestendig wonen in Gelderland	635
AF: Aflossingen gedurende het jaar	344
Boekwaarde per 31 december	**2.751**

d. Sociale kredieten aan inwoners verstrekt door de Kredietbank

Op grond van de dienstverleningsovereenkomst met de Kredietbank Nederland resteren er op 31-12-2025 in totaal 24 sociale verstrekte leningen met een restantbedrag van € 19.358. In 2025 is er 1 nieuwe lening verstrekt.

Boekwaarde per 1 januari	44
BIJ: Verstrekte duurzaamheidsleningen	3
AF: Aflossingen gedurende het jaar	28
Boekwaarde per 31 december	**19**

Vlottende activa

De vlottende activa kent voor onze gemeente de volgende indeling:

- Voorraden;
- Uitzettingen met de looptijd korter dan 1 jaar;
- Liquide middelen;
- Overlopende activa.

3.1 Voorraden

Volgens artikel 38 van de BBV worden op de balans onder de voorwaarden afzonderlijk opgenomen:
a. grond- en hulpstoffen;
b .onderhanden werk, waaronder bouwgronden in exploitatie;
c. gereed product en handelsgoederen;
d. vooruitbetalingen.

b. onderhanden werk, waaronder bouwgronden in exploitatie
Op grond van de notitie Grondbeleid is sprake van grondexploitaties als de gemeente een actief grondbeleid voert. Dat betekent dat de gemeente grond koopt, die bouw- en woonrijp maakt en weer verkoopt of in erfpacht uitgeeft aan ontwikkelaars, aannemers en particulieren.

Het startpunt van een Bouwgrond in exploitatie (BIE) is het raadsbesluit met de vaststelling van het grondexploitatiecomplex, inclusief grondexploitatiebegroting. Om risico's die samenhangen met lang lopende projecten te beperken mag de looptijd maximaal 10 jaar bedragen, Van deze looptijd mag alleen gemotiveerd worden afgeweken als deze is geautoriseerd door de raad en is voorzien van risico-beperkende beheersmaatregelen om onzekerheden en risico's te mitigeren (matigen).
De actualisatie van onze grondexploitatiecomplexen vindt jaarlijks door de gemeenteraad plaats.
Aan de taakvelden inzake grondexploitaties wordt met ingang van 2024 de rente toegerekend op basis van de rente-omslag die volgt uit de notitie rente 2023. Daarnaast wordt met ingang van 2025 ook rente toegerekend op basis van projectfinanciering.

Algemene toelichting over methodiek marktwaarde en verliesvoorziening
Jaarlijks wordt beoordeeld of de boekwaarde de marktwaarde van de grond overstijgt. Is hier sprake van dan is het verplicht hiervoor een verliesvoorziening te treffen die als een waardecorrectie moet worden gezien. De tot dan toe geactiveerde grondexploitatie krijgt daarmee een lagere waarde. Die lagere waarde kan in de jaarrekening op twee manieren worden gepresenteerd, namelijk:

- via een (niet-herstelbare) afboeking of;
- via het treffen van een verliesvoorziening.

De ingezette beleidslijn om te kiezen voor het treffen van een verliesvoorziening als correctie wordt voortgezet. Deze correctie wordt in mindering gebracht op de boekwaarde in de balans analoog aan de wijze zoals bij de dubieuze debiteuren. In deze jaarrekening is de verliesvoorziening verlaagd op de bouwgronden in exploitatie (BIE).
In totaal bedraagt de verliesvoorziening op 31-12-2025 voor onderhanden werken waaronder bouwgronden in exploitatie (BIE) € 27.129.638.

Het verloop van deze verliesvoorziening ten opzichte van 2024 is als volgt: (x € 1.000)

	Per 31-12-2025	**Per 31-12-2024**
Babberich Middag-Oost en Zwanenwaay	3.353	3.703
Zevenaar-Oost bedrijven en woningen	23.285	19.351
Waaijakkers	130	0
Vestersbos	362	512
Totaal verliesvoorziening grondexploitaties	**27.130**	**23.566**

De verliesvoorziening is gebaseerd op de netto contante waarde (NCW)

3.1.2. Onderhanden werk, waaronder bouwgronden in exploitatie (BIE)

Boekwaarde per 31 december 2025 excl. verliesvoorziening	49.025
Verliesvoorziening per 31 december 2025	-27.130
Boekwaarde per 31 december 2025 incl. verliesvoorziening	**21.895**

Voorraad bouwgrond in exploitatie (BIE)	Resultaat neming tm 2024	BW begin djr	Vermeer deringen	Vermin deringen	Resultaat neming in 2025	BW einde djr	Restant uitgeef bare grond (m2)	BW per restant uitgeef bare m2	Nog te maken kosten	Nog te ontvangen opbreng-sten	Verwacht eind-resultaat eindwrde	Getroffen voorzie-ning	Verwacht jaar van afronding
Bedrijventerrein													
Zevenaar-Oost bedrijven		1.675	2.193	-5.217	-	-1.348	110.390	-12	18.525	-26.795	9.505	8.590	2028
Businesspark 7PoortII		11.978	3.321	-35	-	15.264	356.824	43	42.279	-70.972	7.901		2034
Mercurion	561	-373	16	-	-	-356	3.055	-117	608	-315	47		2026
Totaal bedrijventerrein	**561**	**13.281**	**5.531**	**-5.252**	**-**	**13.559**	**470.269**	**-86**	**61.412**	**-98.082**	**17.453**	**8.590**	
Woningbouw													
Waaijakkers		125	420	-219	-	325	3.984	82	797	-1.000	-137	-129	2028
Zevenaar-Oost woningen		32.077	2.634	-4.231	-	30.481	9.692	3.145	5.763	-4.448	-34.414	-31.875	2029
Middag Oost & Zwanenwaay		3.549	354	-0	-	3.903	7.529	518	1.411	-1.962	-3.486	-3.353	2029
Vestersbos		1.404	185	-6	-	1.584	6.451	245	2.293	-3.630	-391	-362	2029
Vastgoedlocaties		1.052	180	-2.060	-	-828	2.060	-402	551	-310	594		2027
Totaal woningbouw	-	**38.207**	**3.773**	**-6.515**	**-**	**35.465**	**29.716**	**3.589**	**10.815**	**-11.350**	**-37.834**	**-35.719**	
Totaal voorraad BIE	**561**	**51.488**	**9.304**	**-11.767**	**-**	**49.025**	**499.985**	**3.503**	**72.227**	**-109.432**	**-20.381**	**-27.130**	

Gehanteerde parameters:

Parameter	2025	2026	2027	2028	2029 en verder
Kostenstijging verwervingen	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
Kostenstijging civieltechnische werken	3,0%	3,0%	3,0%	2,5%	2,5%
Kostenstijging plankosten	4,5%	4,0%	3,0%	2,5%	2,5%
Opbrengststijging woningbouw	3,5% *	3,5%	2,5%	2,5%	2,5%
Opbrengststijging woningbouw gereguleerde sector	5,0% *	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%
Opbrengsten bedrijven	2,0%*	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
Discontovoet	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
Rente	1,468%	2,026%	2,025%	2,079%	1,939%
Rente projectfinanciering (Businesspark 7PoortII)	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%

** Gehanteerd percentage indien geen andere afspraken zijn gemaakt met de ontwikkelende partij(en)*

Voor een overzicht van de boekwaarden per complex verwijzen wij naar het overzicht grondexploitaties welke is opgenomen in de bijlagen.

c. gereed product en handelsgoederen;

Verkoop of buitengebruikstelling van vast actief
Volgens de BBV voorschriften moet wanneer een actief daadwerkelijk wordt bestemd voor verkoop, de resterende boekwaarden van deze activa worden overgeboekt naar deze balanspost te weten "Voorraden". Een eventueel verkregen opbrengst wordt als incidentele bate verantwoord in de jaarrekening. Indien het object nog een boekwaarde heeft, dan dient deze boekwaarde geheel afgeboekt te worden. Dit is een incidentele last in de jaarrekening. De verkoopopbrengst en het afboeken van de boekwaarde worden beide afzonderlijk verantwoord en mogen niet met elkaar worden verrekend. De verkoop opbrengst mag ook niet worden verrekend met de aanschafwaarde van een eventueel vervangingsobject.
Als bezuiniging bij het opstellen van de primitieve begroting 2020-2023 is besloten tot het versneld afstoten van 10 gemeentelijke panden/locaties. Van deze 10 locaties is na beoordeling besloten dat er 8 kunnen worden verkocht. Voor de overige 2 locaties loopt nog een onderzoek. De boekwaarden van de te verkopen panden zijn overgeheveld van andere balansposten naar deze balanspost voorraden te weten handelsgoederen. Het betreft de resterende boekwaarden van in totaal 5 panden voor een bedrag van in totaal € 910.184. De totale opbrengst staat tegenover de eenmalige afschrijvingslast en die is hoger dan de resterende boekwaarden. In 2022 en 2023 zijn in totaal 3 panden verkocht en daarmee ook geheel afgeschreven. In 2025 zijn er geen panden verkocht.

3.1.3. Gereed product en handelsgoederen

Boekwaarde per 1 januari	289
Afschrijving in verband met de verkoop van de panden	-
Boekwaarde per 31 december	289

Uitzettingen met een rentetypische looptijd korter dan één jaar

3.2.1 Vorderingen op openbare lichamen

De vorderingen openbare lichamen is als volgt samengesteld:	
Belastingdienst	11.621
Reinigingsdienst de Liemers (RDL) en andere Gemeenschappelijke Regelingen	189
Ministeries/Rijksdienst/Provincies en overige openbare lichamen	217
Diverse omliggende gemeenten	340
Totaal	**12.367**

Per medio april 2026 was van debiteuren "overheden" nog een bedrag van ruim € 11 miljoen te vorderen. Het betreft voornamelijk de BTW uit het BTW compensatiefonds die op 1 juli 2026 wordt ontvangen.

3.2.2 Rekening-courantverhoudingen met niet financiële instellingen

De boekwaarde per 31 december is als volgt samengesteld:

Rek. courant Stimuleringsfonds Volkshuisvesting (SVN):	669
Kredietbank Nederland	630
Boekwaarde per 31 december	1.299

Rekening courant Stimuleringsfonds Volkshuisvesting (SvN)
Voor een toelichting verwijzen wij naar balanspost 1.3.4. Overige langlopende geldleningen.
De bedragen onder deze balanspost betreffen de bedragen in rekening courant bij de SVN waarvoor nog geen leningen zijn verstrekt voor starters op de woningmarkt en voor toekomst bestendig wonen. Daarnaast betreft het ontvangen rente en aflossingen voor verstrekte leningen die de SVN heeft ontvangen die nog niet met de gemeente zijn afgerekend.

Kredietbank Nederland
Op 29 november 2017 is door de gemeenteraad besloten om een dienstverleningsovereenkomst met de Kredietbank Nederland aan te gaan. Er is in totaal € 650.000 (€ 500.000 voormalige gemeente Zevenaar in 2017 en € 150.000 in 2018 voormalige gemeente Rijnwaarden) verstrekt als werkkapitaal. Om vanaf 1-1-2018 sociale kredieten te verstrekken aan inwoners van de gemeente Zevenaar. Op 31-12-2025 resteert na de aflossingen een bedrag van € 19.358 Dit betekent dat de Kredietbank een restant werkkapitaal van € 630.642 heeft op 31-12-2025 voor het verstrekken van sociale kredieten aan inwoners.

3.2.3 Schatkistbankieren
In 2013 is de Regeling Schatkistbankieren van kracht geworden en is elke gemeente verplicht overtollige liquide middelen, boven een bepaalde drempel, af te storten bij het ministerie van Financiën (in 's Rijks schatkist). Voor onze gemeente is deze drempel voor 2025 berekend op € 3,748 miljoen (2% van het begrotingstotaal incl. GR RDL en GR SALD)
Het afroom-bedrag voor de schatkist hebben wij vastgezet op € 400.000. Bij het schatkistbankieren wordt een hogere rente ontvangen dan bij de BNG Bank.

In het besluit begroting en verantwoording (BBV) zijn regels opgenomen over het rapporteren over (het gebruik van) het drempelbedrag. In onderstaande toelichting wordt voldaan aan deze rapportage-eis in de jaarrekening.

Berekening benutting drempelbedrag schatkistbankieren (bedragen x € 1000)					
		Verslagjaar			
(1)	**Drempelbedrag**	**3748,22**			
		Kwartaal 1	Kwartaal 2	Kwartaal 3	Kwartaal 4
(2)	**Kwartaalcijfer op dagbasis buiten 's Rijks schatkist aangehouden middelen**	**254**	**287**	**323**	**195**
(3a) = (1) > (2)	Ruimte onder het drempelbedrag	3.494	3.461	3.425	3.553
(3b) = (2) > (1)	Overschrijding van het drempelbedrag	-	-	-	-

(1) Berekening drempelbedrag		
		Verslagjaar
(4a)	Begrotingstotaal verslagjaar	187.411
(4b)	Het deel van het begrotingstotaal dat kleiner of gelijk is aan € 500 miljoen	187.411
(4c)	Het deel van het begrotingstotaal dat de € 500 miljoen te boven gaat	
(1) = (4b)*0,02 + (4c)*0,002 met een minimum van €1.000.000 als het begrotingstotaal kleiner of gelijk is aan 500 mln. En als begrotingstotaal groter dan € 500 miljoen is is het drempelbedrag gelijk aan € 10 miljoen, vermeerderd met 0,2% van het deel van	Drempelbedrag	3748,22

(2) Berekening kwartaalcijfer op dagbasis buiten 's Rijks schatkist aangehouden middelen					
		Kwartaal 1	Kwartaal 2	Kwartaal 3	Kwartaal 4
(5a)	Som van de per dag buiten 's Rijks schatkist aangehouden middelen (negatieve bedragen tellen als nihil)	22.880	26.079	29.718	17.930
(5b)	Dagen in het kwartaal	90	91	92	92
(2) - (5a) / (5b)	Kwartaalcijfer op dagbasis buiten 's Rijks schatkist aangehouden middelen	254	287	323	195

Op de balansdatum 31-12-2025 was een saldo van € 10.193.773 bij de schatkist ondergebracht.

Boekwaarde per 31 december	10.194

3.2.4 Overige vorderingen

De overige vorderingen zijn als volgt samengesteld:

Debiteuren algemeen	1.216
af: Voorziening debiteuren algemeen	-37
Diverse belastingen	1.647
AF: Voorziening dubieuze debiteuren belastingen	-464
Debiteuren RSD (vorderingen op burgers)	2.064
AF: Voorziening dubieuze debiteuren RSD	-177
Kortlopende deel langlopende leningen (FVA)	520
Boekwaarde per 31 december	**4.769**

Liquide middelen

3.3.1 Kas-bank- en girosaldi

Het positieve saldo op 31-12-2025 van de gemeente:

Het totaal van onze bankrekeningen bij de Bank voor Nederlandse Gemeenten	1.706
Saldo SimpledCard	4
Het kassaldo bij Burgerzaken	7
Boekwaarde per 31 december	**1.717**

Overlopende activa

3.4.Onder de overlopende activa vallen de volgende posten:

a) de van Nederlandse en Europese overheidslichamen nog te ontvangen voorschotbedragen die ontstaan door voorfinanciering op uitkeringen met een specifiek bestedingsdoel;

b) de overige nog te ontvangen bedragen en vooruitbetaalde bedragen die ten laste van volgende begrotingsjaren komen. Zoals nog te ontvangen bedragen waarvoor nog geen factuur/aanslag/declaratie is uitgegaan maar de grondslag voor de "vordering" voor de balansdatum is ontstaan. En ultimo het boekjaar geleverde maar nog niet gefactureerde prestaties.

a) De specificatie van het balansbedrag nog te ontvangen voorschotbedragen van Nederlandse overheidslichamen:
(Bij de provinciale subsidie wordt in de regel na toekenning een voorschot verstrekt van 80% en wordt het restant na ontvangst van de definitieve afrekening ontvangen)

Nog te ontvangen voorschotbedragen van Nederlandse overheidslichamen	saldo 1-1-2025	Toevoe-ging	Ontvan-gen	saldo 31-12-2025
Provinciale subsidie klompenpaden (uitstel tot 1-10-2024)	8	-	8	0
Provinciale subsidie gemeentelijke monumenten	0	2	0	2
Provinciale subsidie Toekomstbestendig Hengelder/Tatelaar (22-4-2025)	7	-	2	5
Gemeentefonds	0	76	0	76
Provinciale subsidie Doesburgseweg	0	30	0	30
Provinciale subsidie VRI snelfietspad	0	25	0	25
Provinciale subsidie Water en Bodem	0	20	0	20
SPUK H35B IZA (Integraal Zorg Akkoord) gelden	454	518	454	518
SPUK B2 Hersteloperatie toeslagen	339	369	339	369
Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid	99	41	99	41

Nog te ontvangen voorschotbedragen van Nederlandse overheidslichamen	saldo 1-1-2025	Toevoe-ging	Ontvan-gen	saldo 31-12-2025
vangnetuitkering 2023				
Afrekening Erfgoedcommissie	0	9	0	9
SPUK J17 realisatiestimulans	0	721	0	721
SPUK M16 GOO Oekraïne	376	539	376	539
Totaal voorschotten overheidslichamen	**1.283**	**2.350**	**1.278**	**2.355**

b) De specificatie van het balansbedrag per 31-12-2025 van de overige nog te ontvangen bedragen van boven de
€ 100.000 (afgerond en weergegeven per € 1.000);

Overige nog te ontvangen bedragen met / of afrekening van	
Afvalstoffenheffing	942
Onroerendzaakbelasting (OZB)	415
Toeristenbelasting	382
SDL afrekening	381
RDL afrekening (diversen)	941
RID eindafrekening	347
Waterschadevergoeding voortgezet onderwijs	128
Het Rijk (loonheffing en rijbewijzen dec)	26
Totaal bedragen onder de € 100.000	1.282
Totaal nog te ontvangen bedragen	**4.844**

Vooruitbetaalde bedragen	
VGGM bijdrage brandweer 1e halfjaar 2026	1.630
VGGM bijdrage GGD 1e halfjaar 2026	618
VGGM bijdrage basisaanbod JGZ + RVP 1e halfjaar 2026	400
Vervoersregio Arnhem en Nijmegen (routegebonden) 1e kwartaal 2026	282
Stichting Veilig Thuis Gelderland Midden 1e termijn subsidie 2026	217
Vervoersregio Arnhem en Nijmegen (vraagafhankelijk) 1e kwartaal 2026	140
Totaal bedragen onder de € 100.000	453
Totaal vooruitbetaalde bedragen	**3.740**

Nog te ontvangen bedragen diverse projecten faciliterend grondbeleid	115
Aparte balansposten	4

Nog te ontvangen voorschotbedragen van Nederlandse overheidslichamen		**2.355**
Overige nog te ontvangen bedragen met / of afrekening	**4.844**	
Vooruitbetaalde bedragen	**3.740**	
Nog te ontvangen bedragen diverse projecten faciliterend grondbeleid	**115**	
Aparte balansposten (legesafdrachten)	**4**	
Totaal overige nog te ontvangen bedragen		**8.703**
Totaal overlopende activa		**11.058**

VASTE PASSIVA

Vaste passiva kent voor onze gemeente de volgende onderverdeling:

- Eigen vermogen;
- Voorzieningen;
- Vaste schulden met een looptijd van 1 jaar of langer.

Eigen vermogen

2.1 Eigen vermogen

Het eigen vermogen is als volgt op de balans opgenomen:
2.1.1. Algemene reserve;
2.1.2. Bestemmingsreserves;
2.1.3. Het resultaat.

Nummer Naam	Beginstand	Toevoeging	Onttrekking	Eindstand
Algemene reserve	38.867	1.715	3.934	36.648

Specificatie toevoegingen Algemene Reserve:	
Resultaatbestemming jaarstukken 2024; Vrijval BR Tijdelijk energiefonds (voorheen Noodfonds)	1.191
Terugvloeien BR Woningbouw naar AR	524
Totaal toevoegingen	1.715

Specificatie onttrekkingen Algemene Reserve:	
Onttrekking restant resultaat jaarstukken 2024 na resultaatbestemming	3.728
Invoering omgevingswet	130
Overige onttrekkingen kleiner dan € 100.000	76
Totale onttrekkingen	3.934

2.1.2. Bestemmingsreserves

De aard en de reden van elke reserve staan op de betreffende programma's in het jaarverslag.

Toelichting volgens de voorschriften:

Reserve	**Toevoeging voor:**	**Bedrag x € 1.000**
Afval	Egaliseren saldo exploitatieposten	94
Riolering	Egaliseren saldo exploitatieposten	37

Reserve	**Onttrekking voor:**	**Bedrag x € 1.000**
Advies en begeleiding project A12/A15	Kosten voor advies en begeleiding van de voorbereiding en uitvoering	171
Duurzaamheid	Ontwikkeling in warmte- en energietransitie	147
Woningbouw	Kosten bevordering starters en doorstroming woningmarkt	929
Achterstand groen	Het inhalen van de achterstand	87

Reserve afschrijving voor investeringen voor	Onttrekking voor:	Bedrag x € 1.000
Werkzaamheden gemeentehuis	Afschrijving op activa	13
Snelfietsroute F12	Afschrijving op activa	1
Balansverkorting	Afschrijving op activa	5
Onderwijshuisvesting	Afschrijving op activa	10
't Scathe	Afschrijving op activa	59
De Cirkel/De Duim	Afschrijving op activa	28
Sportvelden RKPSC	Afschrijving op activa	8
Herinrichting Tengnagelwaard	Afschrijving op activa	1
Speelvoorz. kinderen met beperking	Afschrijving op activa	7
Brede Blik	Afschrijving op activa	71
Ver-nieuw-bouw gemeentehuis	Afschrijving op activa	80
Sportaccommodaties	Afschrijving op activa	76
Verv. hardware werkplekken 21-23	Afschrijving op activa	185
Verv. software centr.afsl. park.beheer	Afschrijving op activa	11

Naam reserve ((x € 1.000)	Saldo 1-1-2025	Toevoe-gingen	Onttrek-kingen	Vermin-dering afschrijvin-gen activa	Saldo 31-12-2025
Algemene reserve	38.867	1.715	3.934	-	36.648
Bestemmingsreserves:					
Uitvoeringskosten TOZO Reg zelfst ondern	202	-	-	-	202
Afval	258	94	-	-	352
Riolering	644	37	-	-	681
Onderhoud gemeentelijke gebouwen	66	-	-	-	66
Duurzaamheid	1368	-	147	-	1.221
Woningbouw	2097	-	929	-	1.168
achterstand groen	387	-	87	-	300
Advies en begeleiding project A12/A15	494	-	171	-	323
Opvang en begeleiding Oekraïners	230	-	-	-	230
Subtotaal Bestemmingsreserves	**5.746**	**131**	**1.334**	**0**	**4.543**
Reserves afschrijvingslasten voor de investeringen:					
Revitalisering Tatelaar fase 2	500	-	-	-	500
Werkzaamheden gemeentehuis	492	-	-	13	479
Snelfietsroute F12	392	-	-	1	391
Balansverkorting	126	-	-	5	121
Onderwijshuisvesting	261	-	-	10	251
Basisschool 't Scathe	1.834	-	-	59	1.775
De Cirkel/De Duim	551	-	-	28	523
Sportvelden RPSC	50	-	-	8	42
Fietspad Geitenwaard	100	-	-	-	100

Naam reserve ((x € 1.000)	Saldo 1-1-2025	Toevoe-gingen	Onttrek-kingen	Vermin-dering afschrijvin-gen activa	Saldo 31-12-2025
Herinrichting Tengnagelwaard	49	-	-	1	48
Speelvoorz kinderen met beperking	100	-	-	7	93
Brede Blik Giesbeek	1.008	-	-	71	937
Verbouw-nieuwbouw gem.huis	935	-	-	80	855
Herinrichting Muldershof	565	-	-	-	565
Herinrichting Markt Zevenaar	375	-	-	-	375
Herinrichting Bizetstraat 1 Zevenaar	166	-	-	-	166
Locatie Vesterbos	6.500	-	-	-	6.500
Ledverlichting sportterreinen	760	-	-	-	760
Sportaccommodaties	1.158	-	-	76	1.082
Beregeningsinstallaties sportterreinen	307	-	-	-	307
IHP 2007 Lindehagen/Tamboerijn	275	-	-	-	275
Rioolcombi (kolkenzuiger)	400	-	-	-	400
Vervanging hardware werkplekken	276	-	-	92	184
Vervanging hardware werkplekken 2022	24	-	-	12	12
Vervanging hardware werkplekken 2023	300	-	-	81	219
Vervanging hardware werkplekken 2024	252	-	-	-	252
Vervanging hardware werkplekken 2025	192	-	-	-	192
Verv. software centr.afsl. park.beheer	34	-	-	12	22
Subtotaal Reserves afschrijvingslasten	**17.984**	**0**	**0**	**556**	**17.426**
Boekwaarde alle reserves op 31-12-2025	62.598	1.846	5.268	556	58.620

DOELSTELLING RESERVES

Hieronder vindt u de doelstelling van de verschillende bestemmingsreserves.

Bestemmingsreserves

Uitvoeringskosten TOZO
Deze reserve heeft als doel om de uitvoeringskosten van de TOZO regeling zelfstandig ondernemers te egaliseren.

Afval
De reserve afval is bedoeld voor efficiency voor- en nadelen en voor hogere/lagere opbrengsten afval. Hierdoor blijven de middelen die oorspronkelijk bedoeld zijn voor afval ook beschikbaar voor afval.

Riolering
De reserve riolering is bedoeld voor efficiency voor- en nadelen en voor hogere/lagere opbrengsten riolering. Hierdoor blijven de middelen die oorspronkelijk bedoeld zijn voor riolering ook beschikbaar voor riolering.

Onderhoud gebouwen
In 2017 is het restant van de voorziening onderhoud gebouwen Rijnwaarden overgeboekt naar de bestemmingsreserve onderhoud gemeentegebouwen, omdat er voor groot onderhoud gebouwen geen actueel onderhoudsplan meer was.
De reserve is bedoeld voor groot onderhoud van de gebouwen van de voormalige gemeente Rijnwaarden. Na vaststelling van een nieuw onderhoudsplan kan deze reserve vervallen.

Zevenaar Doet
Deze reserve wordt ingezet voor dekking van de jaarlijkse kosten in de komende jaren (2026 t/m 2028) met betrekking tot DoeDuiten.

Duurzaamheid
Voor de duurzaamheidsprojecten is een bedrag beschikbaar gesteld vanuit de algemene reserve. Deze zal de komende jaren worden benut voor de ontwikkeling op het gebied van warmte- en energietransitie.

Woningbouw
De plannen voor het bevorderen van de woningbouw voor starters en doorstroming op de woningmarkt worden bekostigd uit deze bestemmingsreserve.

Achterstand groen
Deze bestemmingsreserve is gevormd om de achterstanden onderhoud groen in te halen. Zodra deze achterstanden zijn ingelopen heffen we deze reserve weer op.

Advies en begeleiding project A12/A15
De kosten met betrekking tot het project A12/A15 worden gedekt uit deze bestemmingsreserve. Het gaat om de kosten voor advies en begeleiding van de voorbereiding en uitvoering.

Opvang en begeleiding Oekraïners
Deze bestemmingsreserve is bedoeld voor activiteiten op het gebied van opvang en begeleiding van vluchtelingen. Hiermee werken we ook aan de taakstelling voor statushouders en geven we vorm aan het deelwonen, we trainen de woonvaardigheden en kunnen extra taallessen organiseren.

Bestemmingsreserve afschrijvingslasten

Revitalisering Tatelaar fase 2
Deze reserve is ingesteld om de afschrijvingslasten voor Revitalisering Tatelaar fase 2 te dekken.

Werkzaamheden gemeentehuis
De reserve is ingesteld voor de dekking van de jaarlijkse afschrijvingslasten van de investering.

Snelfietsroute F12
In 2015 heeft de raad besloten tot de aanleg van een snelfietsroute F12. Van de totale kosten van € 3.110.000 resteert na cofinanciering een bijdrage van de gemeente Zevenaar van € 376.000. Inclusief rente is hiervoor een reserve gevormd ter dekking van de afschrijvingslasten.

Balansverkorting
In een bezuinigingsronde in 2011 van de gemeente Rijnwaarden is structurele budgettaire ruimte gecreëerd door het afboeken van investeringen (balansverkorting), waardoor de afschrijvingslasten vervielen. Voor investeringen met een economisch nut moet dit volgens de BBV-regels bruto verantwoord worden door tegenover de investering een zelfde bedrag aan reserves te vormen.

Onderwijshuisvesting
In 2006 is in de gemeente Rijnwaarden geïnvesteerd in onderwijshuisvesting. Deze investering is destijds gedekt met eenmalige middelen. Daarom is conform de BBV-regels een reserve afschrijvingslasten gevormd. In de Nota reserves en voorzieningen is deze reserve in 2018 vanuit de algemene reserve aangevuld met € 248.661 zodat de reserve nu op het juiste niveau is om de gehele afschrijvingslast van de investeringen in onderwijshuisvesting te kunnen dekken.

Basisschool 't Scathe
In 2012 is de investering in de bouw van de basisschool 't Scathe in Pannerden voor een bedrag van € 650.000 gedekt met eenmalige middelen. Daarom is conform de BBV-regels een reserve afschrijvingslasten gevormd. Op basis van de Nota reserves en voorzieningen 2018 is de reserve in 2018 aangevuld met € 1.737.809 waardoor nu de gehele afschrijvingslast gedekt wordt uit deze reserve afschrijvingslasten.

De Cirkel/De Duim
In 2017 heeft de raad van de voormalige gemeente Rijnwaarden uit de reserve bestedingsvoorstellen jaarrekening 2016 € 280.000 beschikbaar gesteld voor de verbouwing van de Cirkel en de verhuizing van jeugdsoos de Duim. In 2018 is hiervoor een reserve afschrijvingslasten gevormd. Conform de Nota reserves en voorzieningen 2018 is de reserve in 2018 aangevuld met € 282.000 om de reserve op het juiste niveau te brengen om de gehele afschrijvingslast van de investering te dekken.

Sportvelden RKPSC
In 2017 heeft de raad van de voormalige gemeente Rijnwaarden € 120.350 beschikbaar gesteld voor een investering in de drainage en het vernieuwen van de toplaag van de sportvelden van RKPSC. De reserve dient ter dekking van de afschrijvingslasten.

Fietspad Geitenwaard
In 2017 heeft de raad als onderdeel van de bestedingsvoorstellen jaarrekeningresultaat 2016 een bedrag van € 100.000 beschikbaar gesteld voor aanleg van een fietspad in de Geitenwaard. In 2018 is dit bedrag overgeboekt van de reserve bestedingsvoorstellen naar de reserve fietspad Geitenwaard ter dekking van de toekomstige afschrijvingslasten.

Herinrichting Tengnagelwaard
In 2017 heeft de raad van de gemeente Rijnwaarden als onderdeel van de bestedingsvoorstellen jaarrekeningresultaat 2016 een bedrag van € 55.000 beschikbaar gesteld voor de herinrichting van de Tengnagelwaard in Lobith. In 2018 is dit bedrag overgeboekt van de reserve bestedingsvoorstellen naar de reserve herinrichting Tengnagelwaard ter dekking van de toekomstige afschrijvingslasten.

Speelvoorzieningen kinderen met beperking
In 2017 heeft de raad als onderdeel van de bestedingsvoorstellen jaarrekeningresultaat 2016 een bedrag van € 85.000 beschikbaar gesteld voor speelvoorzieningen voor kinderen met een beperking. In 2018 is dit bedrag overgeboekt van de reserve bestedingsvoorstellen naar deze reserve speelvoorzieningen ter dekking van de toekomstige afschrijvingslasten.

Brede Blik Giesbeek
De reserve is ingesteld voor de dekking van de jaarlijkse afschrijvingslasten van de investering.

Verbouw nieuwbouw gemeentehuis
De reserve is ingesteld voor de dekking van de jaarlijkse afschrijvingslasten van de investering.

Herinrichting Muldershof
Deze bestemmingsreserve is ingesteld om de jaarlijkse afschrijvingslasten van het krediet 'Herinrichting Muldershof' te dekken.

Herinrichting Markt Zevenaar
Deze bestemmingsreserve is ingesteld om de jaarlijkse afschrijvingslasten van het krediet 'Herinrichting Markt Zevenaar' te dekken.

Vervangende nieuwbouw de Wissel
Deze bestemmingsreserve is bedoeld voor de afschrijvingslasten van de vervangende nieuwbouw De Wissel.

Herontwikkeling Bizetstraat 1 Zevenaar
Deze bestemmingsreserve is ingesteld om de jaarlijkse afschrijvingslasten van de investering 'Herontwikkeling Bizetstraat 1' te dekken.

Sportaccommodaties
Dekking afschrijvingslasten sportaccommodaties (Ataro)

Ledverlichting sportterreinen
Bestemmingsreserve om de afschrijvingslasten te dekken in verband met investering van ledverlichting bij sportterreinen.

Beregeningsinstallatie sportvelden
Bestemmingsreserve om de afschrijvingslasten te dekken in verband met investering in beregeningsinstallaties bij sportvelden.

IHP 2007 Lindehagen/Tamboerijn
Bestemmingsreserve om de afschrijvingslasten te dekken met betrekking tot de investering IHP 2007 Lindehagen/Tamboerijn.

Rioolcombi (kolkenzuiger)
Bestemmingsreserve om de afschrijvingslasten te dekken met betrekking tot de investering in een rioolcombi (kolkenzuiger).

Vervanging hardware werkplekken
Bestemmingsreserve om de afschrijvingslasten te dekken met betrekking tot de investering in hardware werkplekken.

Vervanging hardware werkplekken 2022
Bestemmingsreserve om de afschrijvingslasten te dekken met betrekking tot de investering in hardware werkplekken 2022.

Vervanging hardware werkplekken 2023
Bestemmingsreserve om de afschrijvingslasten te dekken met betrekking tot de investering vervanging hardware werkplekken 2023.

Vervanging hardware werkplekken 2024
Bestemmingsreserve om de afschrijvingslasten te dekken met betrekking tot de investering vervanging hardware werkplekken 2024.

Vervanging hardware werkplekken 2025
Bestemmingsreserve om de afschrijvingslasten te dekken met betrekking tot de investering vervanging hardware werkplekken 2025.

Vervanging software centrale afsluiting parkeren
Bestemmingsreserve om de afschrijvingslasten te dekken met betrekking tot de investering in vervangingssoftware voor de centrale afsluiting parkeren.

2.1.3. Gerealiseerd resultaat

Het voordelige exploitatiesaldo over 2025 bedraagt € 3.130.835.

Voorzieningen

Voorzieningen zijn passief-posten in de balans die een schatting geven van de voorzienbare lasten in verband met risico's en verplichtingen waarvan de omvang en/of tijdstip van optreden per balansdatum min of meer onzeker zijn en die oorzakelijk samenhangen met de periode voorafgaande aan die datum.
Er is een viertal categorieën voorzieningen:

- voorzieningen voor verplichtingen, verliezen en risico's;
- voorzieningen ter egalisatie van in de tijd onregelmatig gespreide kosten, zoals groot onderhoud;
- voorzieningen van derden waarvan de bestemming gebonden is;
- voorzieningen gevormd door overschotten in de exploitatie voor riolering en afvalstoffenheffing door een achterstand in de uitvoering van vervangingsinvesteringen waarvoor een heffing wordt geheven.

Het verloop van deze voorzieningen in 2024 wordt hieronder weergegeven.

2.2. Voorzieningen

Naam voorziening (x € 1.000)	Saldo 1-1-2025	Toevoe-gingen	ten gunste van de expl. vrijgevallen bedragen	Aanwendingen	Saldo 31-12-2025
Voor verplichtingen, verliezen en risico's					
Voorziening pensioenen wethouders	2.484	2.251	0	112	4.623
Voorziening wachtgelden vm wethouders	80	5	0	85	0
Voorziening verlofsparen	305	0	61	0	244
Voorziening regeling vervroegde uittreding (RVU)	192	214	0	125	281
Voorziening sociaal plan	125	0	125	0	0
Voorziening afval	0	80	0	0	80
subtotaal	3.186	2.550	186	322	5.228
Voor onderhoud/egalisatie					
Voorziening Onderhoud gemeentelijke gebouwen	2.138	684	0	655	2.167
Voorziening openbare verlichting	181	32	0	0	213
Voorziening Groot onderhoud wegen	2.675	2.010	0	2012	2.673
Voorziening Groot onderhoud bruggen	172	149	0	143	178
Voorziening Onderhoud begraafplaats	106	10	0	1	115
subtotaal	5.272	2.885	0	2.811	5.346

Voorziening van derden geoormerkte gelden	0	0	0	0	0
Voorz vervangingsinv. waarvoor heffing (riolering)					
Voorziening Vervanging riolering	5.452	515	0	0	5.967
Totaal voorzieningen	13.910	5.950	186	3.133	16.541

Toelichting:

Voorziening pensioenen wethouders

De actuariële berekeningen 2025 voor de pensioenverplichtingen die de gemeente heeft voor de (gewezen) wethouders en/of gepensioneerde en hun nabestaanden hebben geleid tot een toevoeging van € 2.251.481. Dit is inclusief een correctie voor de dekkingsgraad (naar 123,5%) in verband met de aankomende overdracht naar het ABP welke momenteel voorzien is op 1-1-2028. De grondslagen die bij de actuariële berekening zijn gehanteerd zijn:
Berekeningsdatum : 31 december 2025
Rekenrente : 2,954%
Sterftetafel : GBM/GBV 2018/2023 met leeftijdsterugstelling
Het benodigde vermogen voor de overdracht aan het ABP moet jaarlijks worden herzien. Als gevolg van deze jaarlijkse herziening is het mogelijk dat de benodigde bedragen voor de waardeoverdracht naar het ABP per 1 januari 2025 fluctueren. De omvang van de voorziening wordt bijvoorbeeld bepaald door de hoogte van de rente. Een hogere rente betekend een lagere benodigde voorziening hetgeen zorgt voor een vrijval uit de voorziening. Een lagere rente heeft een tegenovergesteld effect.

Voorziening wachtgelden vm wethouders

Na het aftreden van burgemeester en wethouders hebben bestuurders recht op een wachtgelduitkering. Hiervoor is een voorziening gevormd. Om aan de verplichtingen te kunnen voldoen, wordt jaarlijks bij de 2e Voortgangsrapportage bekeken of een aanvulling nodig is in de voorziening.
De kosten van wachtgelden van voormalige wethouders bedroegen in 2025 afgerond € 85.000 en zijn ten laste van de voorziening gebracht.

Voorziening verlofsparen

Medewerkers kunnen vanaf 1 januari 2022 bovenwettelijke vakantie-uren sparen. Met dit 'verlofsparen' kunnen medewerkers passend bij hun levensfase hun bovenwettelijke vakantie-uren inzetten op een manier die aansluit bij hun persoonlijke levens- en carrièreplanning. De bovenwettelijke vakantie-uren verjaren niet. Dit kan gaan leiden tot verlofstuwmeren die bijvoorbeeld ingezet gaan worden om eerder met pensioen te gaan. Aangezien er bij verlofsparen sprake is van arbeidskostengerelateerde verplichtingen die een niet voorspelbare opbouw kennen, dient hier een voorziening voor gevormd te worden.

Voorziening regeling vervroegde uittreding (RVU)

Deze voorziening dient om de toekomstige verplichting af te dekken voor lasten van werknemers die vervroegd met pensioen gaan (conform de regeling uit de CAO voor gemeenten). Ultimo 2025 is er met 14 werknemers een overeenkomst gesloten.

Voorziening sociaal plan

Er worden geen toekomstige aanspraken verwacht op het sociaal plan, in 2025 is deze voorziening dan ook vrijgevallen.

Voorziening afval
Het doel van deze voorziening is het egaliseren van de uitgaven en inkomsten die in het kader van afvalinzameling en verwerking worden gemaakt met als effect dat een nagenoeg stabiel tarief afvalstoffenheffing wordt gehanteerd.

Voorziening Onderhoud gemeentelijke gebouwen
Deze voorziening is bedoeld voor de egalisatie van kosten van groot onderhoud aan gemeentelijke gebouwen conform het meerjarenonderhoudsplan. Vorig jaar verwachtten we dat we in 2025 het meerjaren onderhoudsplan gebouwen konden actualiseren. Deze verwachting hebben we bijgesteld en doorgeschoven naar 2026.

Voorziening openbare verlichting
Deze voorziening dient om schommelingen in de kosten van het periodieke onderhoud aan de openbare verlichting op te vangen.

Voorziening Groot onderhoud wegen
Bij raadsbesluit van 19 oktober 2022 is het integraal Beleidsplan Openbare Ruimte 2022-2023 vastgesteld. Hierbij is gekozen voor onderhoudsscenario 1 te weten het huidige beeldkwaliteitsambities behouden, inlopen achterstanden en inzetten op ambities.

Voorziening Groot onderhoud bruggen
Deze voorziening is bedoeld voor de egalisatie van kosten van groot onderhoud aan bruggen conform het meerjarenonderhoudsplan.

Voorziening Onderhoud begraafplaats
Deze voorziening is gevormd in de voormalige gemeente Zevenaar. De voorziening is voor het egaliseren van meerjarige periodieke onderhoudskosten. Het onderhoud aan de begraafplaatsen is opgenomen in een meerjarenonderhoudsplan.

Voorziening Vervanging riolering
Voorziening voor toekomstige vervangingen van riolering.

Schulden met een rentetypische looptijd langer dan één jaar

Schulden zijn op de balansdatum bestaande en qua omvang vaststaande verplichtingen die gewoonlijk door uitstroom van middelen worden afgewikkeld. De schulden worden gesplitst in:

a. obligatieleningen;
b. onderhandse leningen;
c. door derden belegde gelden;
d. waarborgsommen.

a. Onze gemeente heeft geen obligatieleningen.

b. Het overzicht van onderhandse geldleningen in 2025:

2.3.1. Totaal vaste schulden 2024 van de 24 onderhandse geldleningen (x € 1.000)						
Oorspronkelijk bedrag van de geldlening	Restantbedrag van de geldlening op 1-1-2025	Opgenomen geldlening	Rentebedrag	Aflossing	Kortlopend deel van de geldlening op 31-12-2025	Restant van de langlopende geldlening op 31-12-2025
Totaal Binnenlandse pensioenfondsen en verzekeringsinstellingen:						
7.500	5.100	-	60	300	300	4.500
Totaal binnenlandse banken en overige financiële instellingen:						
157.277	84.907	20.000	1.761	11.461	16.582	76.864
Totaal openbare lichamen zoals Provincies, gemeenten en waterschappen etc.:						
30.000	26.200	-	733	1.300	1.300	23.600
Totaal generaal	116.207	20.000	2.554	13.061	18.182	104.964

Een specificatie van deze onderhandse geldleningen vindt u in het overzicht geldleningen in de bijlagen.

De totale rentelast voor het huidige dienstjaar bedraagt € 2.823.

2.3.2 Door derden belegde gelden : Gelden Stichting burgemeester van Bastelaarfonds

Verloop gelden Stichting burgemeester van Bastelaarfonds

Saldo per 1 januari	16
BIJ: Rente	1
AF: kosten uitreiking prijs	-
Saldo per 31 december	**17**

Toelichting op uitreiking prijs uit Burgemeester van Bastelaarfonds:
Deze prijs wordt sinds 1987 eens in de twee jaar uitgekeerd aan een instelling of persoon, die zich verdienstelijk heeft gemaakt voor het culturele leven in de gemeente Zevenaar.
Op 15 oktober 2022 is de oud burgemeester Fons van Bastelaar van Zevenaar op honderdjarige leeftijd overleden. Er is besloten dit fonds in stand te houden voor de 2 jaarlijkse prijs.
In 2026 wordt deze prijs weer uitgereikt.

2.3.3 Waarborgsommen

Saldo per 31 december	--

Toelichting waarborgsommen
Op de balansdatum is het saldo van de ontvangen waarborgsommen € 112,50.

VLOTTENDE PASSIVA

Vlottende passiva kent voor onze gemeente de volgende indeling;

- Netto vlottende schulden met een looptijd kleiner dan 1 jaar;
- Overlopende passiva.

Schulden met een rentetypische looptijd korter dan één jaar

Schulden met een rentetypische looptijd korter dan een jaar vallen onder de netto vlottende schulden en worden opgenomen onder vlottende passiva.
Hieronder vallen:

e. banksaldi;
f. overige schulden;
g. kasgeldleningen.

4.1.2. Overige schulden

Het saldo op 31-12-2025 van de crediteuren	5.116
Kortlopende deel van de onderhandse leningen	18.182
Belastingdienst (BTW)	1.212
Totaal overige schulden	**24.510**

4.1.3. Kasgeldleningen

Het saldo op 31-12-2025	--

Op de balansdatum was geen kasgeldlening afgesloten.

Overlopende passiva

Overlopende passiva zijn:

a. de van de Europese en Nederlandse overheidslichamen ontvangen, maar nog niet bestede, voorschotbedragen voor uitkeringen met een specifiek bestedingsdoel die dienen ter dekking van lasten van volgende begrotingsjaren;
b. verplichtingen die in het begrotingsjaar zijn opgebouwd en die in een volgend begrotingsjaar tot betaling komen (transitoria);
c. vooruit ontvangen bedragen voor volgende begrotingsjaren.

Overlopende passiva (Bedragen x € 1.000)	Boekwaarde per 31-12-2024	Boekwaarde per 31-12-2025
a. De van Nederlandse overheidslichamen ontvangen voorschotbedragen voor uitkeringen met een specifiek bestedingsdoel voor dekking van lasten van volgende begrotingsjaren	14.522	17.547
b. Verplichtingen die in het begrotingsjaar zijn opgebouwd en die in het volgend jaar tot betaling komen	6.079	7.975
c. Overige vooruitontvangen bedragen die ten gunste van het volgend begrotingsjaar komen	2.347	1.851
Totaal	**22.948**	**27.373**

4.2.a Overgehevelde overheidsbijdragen

Omschrijving overlopende passiva (overheidsvoorschotten) (x € 1.000)	Saldo op 1-1- 2025	Toevoe-gingen in 2025	Vrijval in 2025	Saldo op 31-12-2025
Rijksvoorschot subsidie monumenten (BRIM)	11	-	-	11
Provinciale subsidie Fietsinfrastructuur De Stede	8	-	8	-
Terugbetalingsverplichting Ministerie debiteuren RSD	340	-	50	290
Provinciale subsidie Herplantplicht bomen	76	-	-	76
Provinciale subsidie alternatieve woonvormen	-	49	-	49
Provinciale subsidie Cultuur- en erfgoed participatie	-	135	-	135
Rijkssubsidie hulp gedupeerden Toeslagenproblematiek (SPUK B2)	197	39	78	158
Rijkssubsidie Schone lucht akkoord (SPUK E53)	-	74	-	74
Rijkssubsidie verkeersveiligheidsmaatregelen (SPUK E120)	339	531	-	870
Rijkssubsidie Inhalen Covid-19 onderwijs vertraging	61	-	61	-
Rijkssubsidie Nationale isolatieprogramma (SPUK J94)	4.849	2.212	702	6.359
Rijkssubsidie Aanpak energie-armoede (SPUK J55)	1.132	-	201	931
Rijkssubsidie Personele cap. Klimaat en milieubeleid (SPUK K28)	1.109	1.537	701	1.945
Rijkssubsidie Wet Inburgering (SPUK G10 en G13)	772	275	222	825
Rijkssubsidie Brede SPUK (H30)	485	920	749	656
Rijkssubsidie Onderwijs Achterstand (SPUK D8)	1.087	1.331	751	1.667
Rijkssubsidie Duurzame en circulaire infrastructuur (SPUK E115)	-	331	-	331
Rijkssubsidie Duurzaam maatschappelijk vastgoed Kerkstraat Zevenaar	342	103-	-	239
Provinciale subsidie Aanpassing Griethse Poort en Edisonstraat	1.500	-		1.500
Verkeersbeleid	234	-	-	234
Toeristische infrastructuur - klompenpaden	33		33	-
Rijksbijdrage Spoorwegverdubbeling advies en planvorming	21	-	21	-
Provinciale subsidie Snelfietsroute	258	-	258	-
Provinciale subsidie Herontwikkeling Bizetstraat	79	-	79	-
Rijkssubsidie Klimaatadaptieve maatregelen Zevenaar	82	-	1	81
Rijkssubsidie Klimaatadaptieve maatregelen plein Didamsestraat	83	-	17	66
Provinciale subsidie Doesburgseweg	-	30	28	2
Provinciale subsidie Alternatieve verblijfplaatsen vleermuizen	-	17	-	17
Provinciale subsidie Compact Centrum Zevenaar	-	24	20	4
Provinciale subsidie Overdracht bodemtaken	3	-	-	3
CCV subsidie proeflokalen OOV	75	-	75	-
RVO Subsidie verduurzaming Bommersheufsestraat Zevenaar (DUMAVA)	327	-	-	327
RVO flexwonen Reisenakker Zevenaar	58	-	58	-
Provinciale mobiliteitssubsidie Witte Kruis onderzoek plan (MER)	11	-	11	-
Rijkssubsidie Klimaatadaptieve maatregelen Bloemenkamp Zevenaar	145	-	-	145
Rijkssubsidie Klimaatadaptieve maatregelen Lobith, Tolkamer, Pannerden	145	-	-	145

Omschrijving overlopende passiva (overheidsvoorschotten) (x € 1.000)	Saldo op 1-1- 2025	Toevoe-gingen in 2025	Vrijval in 2025	Saldo op 31-12-2025
Provinciale subsidie Klimaatadaptatie 'bouwsteen water en bodem'	80	-	80	-
Gemeentelijke subsidie Transformatievoorstel Cultuurregio 025 2022-2025	60	-	60	-
Rijkssubsidie Wijk GGD	44	-	44	-
Provinciale subsidie Centrum Zevenaar vervolg transitie procesondersteuning	30		30	-
Rijkssubsidie Advies en begeleiding project A12/A15	87	55	4	138
Rijkssubsidie (TOZO) steun zelfstandigen	84	-	79	5
Provinciale subsidie vitaliteitsonderzoek gemeenschapsvoorziening	33	-	-	33
Provinciale subsidie in de kosten Dorpendeal Lathum	242	211	222	231
Totaal	**14.522**	**7.668**	**4.643**	**17.547**

Als transitoria verantwoorde bedragen

Transitoria zijn opbrengsten en kosten waarvan de daadwerkelijke facturatie niet plaatsvindt in de periode waarop de lasten en baten betrekking hebben. Door het afsluiten van het digitale factuurproces half januari 2026 zijn er meer posten (kosten) opgenomen als "transitoria" en minder via crediteuren. Volgens de richtlijnen van de belastingdienst moeten voor de BTW de facturen met een datum in 2026 verwerkt worden in de administratie van 2026 ook al betreft het 2025. Echter volgens de BBV horen baten en lasten thuis in het jaar waarop de posten betrekking hebben. We maken hier onderscheid tussen nog te betalen lasten (4.2.b) en vooruitontvangen baten (4.2.c).

4.2.b Nog te betalen lasten

We specificeren alleen de lasten boven de € 100.000:	(x € 1.000)
Totaal betaalde facturen in 2026 die nog ten laste van 2025 komen < € 100.000	2.553
Loonheffing	1.978
Jeugdhulp 2025	1.016
Rente vaste geldleningen banken 2025	699
Rente vaste geldleningen provincie 2025	568
Opknappen opvang Bandijk	408
Eindafrekening RSD	388
Wmo 2025	125
Project Wal Masque	124
Bijdrage Water en Bodem	116
Totaal transitoria Nog te betalen	**7.975**

4.2.c vooruit ontvangen bedragen voor volgende begrotingsjaren

Vooruitontvangen bedragen diverse projecten faciliterend grondbeleid	401
Ambulantiseringsmiddelen verdeling Regiobudget (Beschermd Wonen)	1.193
Rijkswaterstaat bijdrage beheer en onderhoud overnachtingshaven Spijk	234
Inrichting voetpad Lemm na grondruil met Provincie	23
Totaal vooruit ontvangen bedragen per balansdatum	**1.851**

Totaal Overige overlopende passiva	**9.826**

Borgstellingen

Het in de balans opgenomen bedrag voor verstrekte garanties bestaat uit de volgende geldleningen gespecificeerd naar de aard.

Staat van gewaarborgde geldleningen en andere garantieverplichtingen (x € 1.000)

Naam van de geldnemer	Omschrijving doel van de lening	Oorspronkelijk bedrag van de gewaarborgde geldlening	% van het leningbedrag waarvoor borgstelling is verleend	Restant-bedrag lening op 1-1-2025	Restant-bedrag lening op 31-12-2025
Woningbouwverenigingen					
Baston	woningbouwfinanciering	123.566	achtervang WSW	105.747	117.931
Stichting Plavei	woningbouwfinanciering	93.728	achtervang WSW	13.353	14.210
Woonzorg Nederland	woningbouwfinanciering	660.129	achtervang WSW	493	545
Woonstichting Vryleve	woningbouwfinanciering	79.353	achtervang WSW	80.138	75.875
Stichting Mooiland	woningbouwfinanciering	108.884	achtervang WSW	326	425
Stichting Habion	woningbouwfinanciering	123.566	achtervang WSW	264	495
Subtotaal Woningbouwverenigingen				**200.321**	**209.481**
Stichtingen en verenigingen					
Stichting Dorsphuis Angerlo	Verbouw Dorpshuis	31	100%	22	21
Stichting Kunstgras Zevenaar/HVZ	aanleg kunstgrasveld	57	50%	25	25
Scouting Abel Tasman	realiseren nieuw clubhuis	43	100%	20	16
Sportvereniging DCS	renovatie/verb accommodatie	133	50%	7	7
Stichting De Liemers Breedtesport	nieuw clubhuis/kleedacc.	225	50%	50	46
EMM Giesbeek	nieuw verenigingsgebouw	350	50%	133	133
Stichting Dierentehuis	Dierentehuis contragarantie	4400	15%	0	600
Angerlo Vooruit	renovatie/bouw kantine	150	50%	48	41
Subtotaal Stichtingen en verenigingen				**305**	**889**
Boekwaarde 31-12-2025				200.626	210.370

Niet in de balans opgenomen verplichtingen

Volgens de BBV wordt in deze toelichting op de balans de niet in de balans opgenomen belangrijke financiële verplichtingen vermeld waaraan de gemeente voor toekomstige jaren is verbonden. Dit betreft meerjarige financiële verplichtingen zoals bijvoorbeeld langlopende huurcontracten of leasecontracten.

Alleen de verplichtingen zijn opgenomen van meer dan € 60.000 en afgerond. (bedragen x € 1.000)

Huurcontracten:	
- Raadhuisplein 1d	74
- Markt 5 Lobith	64
- Halve Maan 20a Lobith	86
Werkzaamheden revitalisering Schrijvershoek fase 1	3.055
Werkzaamheden revitalisering Lobith Noord fase 1	2.185

Werkzaamheden revitalisering Pannerden	253
Bouw- en woonrijp maken 7Poort	110
Bouw- en woonrijp maken De Holtkamp	865
Grond en flexwoningen Reisenakker	262
Werkzaamheden Wal Masque ZO-bedrijven	388
Advieswerkzaamheden ZO-bedrijven	2.894
Advieswerkzaamheden Businesspark 7Poort II	221
Bouw- en woonrijp maken en advieswerkzaamheden Waaijakkers	738
Bouw- en woonrijpmaken locatie flexwoningen Reisenakker	257
Diverse verplichtingen <100.000	301
Totaal verplichtingen	**11.529**

Eigen bijdragen maatwerkvoorzieningen
Mensen die hulp krijgen vanuit de Wet maatschappelijke ondersteuning (Wmo) betalen meestal een eigen bijdrage. Het gaat dan bijvoorbeeld om hulp bij het huishouden, begeleiding of een scootmobiel. Iedereen betaalt even veel. Dit noemen ze het 'abonnementstarief'. Het doel van het abonnementstarief is om de zorgkosten voor mensen beter betaalbaar te maken.
Vast bedrag per maand
De eigen bijdrage voor Wmo-voorzieningen is € 21 per maand.
Dit bedrag is niet afhankelijk van de hoeveelheid zorg. Het CAK kijkt ook niet meer naar het inkomen of het vermogen. Tot 2019 deden ze dat wel. De gemeente geeft de gegevens van de cliënten die een eigen bijdrage moeten betalen aan het CAK door. Het CAK zorgt ervoor dat de facturen worden verstuurd en innen de bijdrage.

Uitzonderingen
Er zijn een aantal voorzieningen waarbij geen eigen bijdrage Wmo betaald hoeft te worden, dat is bij:

- Rolstoelen
- Wmo-voorzieningen bij een meerpersoonshuishouden waarbij tenminste één van de partners nog niet de AOW-gerechtigde leeftijd heeft. De reden hiervoor is dat het kabinet een aantal jaar geleden besloten heeft dat deze groep geen eigen bijdrage Wmo hoeft te betalen.

Het Centraal Administratiekantoor (CAK) berekent en incasseert de eigen bijdragen die zorgcliënten moeten betalen. Zij keren deze - in verband met de privacy-bepalingen - zonder verdere toelichting aan ons uit.Het CAK is het publiekrechtelijk zelfstandig bestuursorgaan (zbo) dat door de wetgever is belast met de berekening, oplegging en incasso van de eigen bijdrage. Door de systematiek te kiezen van het vaststellen van de eigen bijdragen door het CAK, heeft de wetgever in feite bepaald, dat de verantwoordelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de eigen bijdragen geen gemeentelijke verantwoordelijkheid is en dus niet valt onder de reikwijdte van de rechtmatigheidscontrole door de accountant van de gemeente.
Dat betekent dat door de gemeenten geen zekerheden over omvang en hoogte van de eigen bijdragen kan worden verkregen als gevolg van het niet kunnen vaststellen van de juistheid op persoonsniveau, zoals hiervoor is toegelicht

Verlofuren
Per 31-12-2025 staan er nog 61.566 uren open aan nog op te nemen verlof bij werknemers. Dit is het saldo exclusief de uren voor verlofsparen.

Gebeurtenissen na balansdatum

Er hebben zich geen gebeurtenissen na balansdatum voorgedaan die van invloed zijn op deze jaarrekening.

BIJLAGEN GECONTROLEERDE JAARREKENING

OVERZICHT VAN BATEN EN LASTEN PER TAAKVELD

Baten per taakveld (bedragen x € 1.000)		Primitieve begroting	Na wijziging	Realisatie	Verschil
0. Bestuur en ondersteuning					
0.1	Bestuur	0	0	0	0
0.10	Mutaties reserves	451	5.651	5.403	-248
0.2	Burgerzaken	1.110	1.110	977	-133
0.3	Beheer overige gebouwen en gronden	1.315	926	921	-5
0.4	Overhead	1.986	778	1.143	365
0.5	Treasury	893	699	616	-83
0.61	OZB woningen	9.009	9.009	9.219	210
0.62	OZB niet-woningen	6.019	6.019	6.214	195
0.63	Parkeerbelasting	1.289	1.289	1.440	151
0.64	Belastingen overig	224	309	308	-1
0.7	Algemene uitkeringen en overige uitkeringen gemeentefonds	102.188	105.157	108.504	3.347
0.8	Overige baten en lasten	16	16	87	71
0.9	Vennootschapsbelasting (VpB)	0	0	0	0
Totaal programma 0.		**124.500**	**130.963**	**134.832**	**3.869**
1. Veiligheid					
1.1	Crisisbeheersing en brandweer	72	72	76	4
1.2	Openbare orde en veiligheid	61	105	117	12
Totaal programma 1.		**133**	**177**	**193**	**16**
2. Verkeer, vervoer en waterstaat					
0.10	Mutaties reserves	92	113	184	71
2.1	Verkeer en vervoer	348	592	677	85
2.2	Parkeren	1	1	0	0
2.5	Openbaar vervoer	0	0	0	0
Totaal programma 2.		**441**	**706**	**861**	**155**
3. Economie					
0.10	Mutaties reserves	0	0	0	0
3.1	Economische ontwikkeling	0	30	20	-11
3.2	Fysieke bedrijfsinfrastructuur	23.288	32.757	5.252	-27.505
3.3	Bedrijvenloket en bedrijfsregelingen	45	45	34	-11
3.4	Economische promotie	440	440	472	32
Totaal programma 3.		**23.773**	**33.273**	**5.778**	**-27.494**
4. Onderwijs					
0.10	Mutaties reserves	123	68	68	0
4.1	Openbaar basisonderwijs	0	0	0	0

Baten per taakveld (bedragen x € 1.000)		Primitieve begroting	Na wijziging	Realisatie	Verschil
4.2	Onderwijshuisvesting	10	10	10	0
4.3	Onderwijsbeleid en leerlingzaken	1.163	1.273	1.392	119
Totaal programma 4.		**1.297**	**1.352**	**1.471**	**119**
5. Sport, cultuur en recreatie					
0.10	Mutaties reserves	604	569	250	-319
5.1	Sportbeleid en activering	0	0	300	300
5.2	Sportaccommodaties	1.192	2.646	2.625	-21
5.3	Cultuurpresentatie, cultuurproductie en cultuurparticipatie	162	222	249	27
5.4	Musea	17	17	22	6
5.5	Cultureel erfgoed	24	24	32	8
5.6	Media	0	0	45	45
5.7	Openbaar groen en (openlucht) recreatie	30	44	51	7
Totaal programma 5.		**2.029**	**3.521**	**3.574**	**53**
6. Sociaal domein					
0.10	Mutaties reserves	124	124	33	-91
6.1	Samenkracht en burgerparticipatie	1.616	5.816	7.071	1.255
6.21	Toegang en eerstelijnsvoorzieningen WMO	0	0	0	0
6.22	Toegang en eerstelijnsvoorzieningen Jeugd	0	0	0	0
6.23	Toegang en eerstelijnsvoorzieningen Integraal	0	325	369	44
6.3	Inkomensregelingen	12.634	13.622	14.241	620
6.4	WSW en beschut werk	0	0	0	0
6.5	Arbeidsparticipatie	0	0	0	0
6.60	Hulpmiddelen en diensten (WMO)	5	5	7	2
6.71	Maatwerkdienstverlening 18+	0	0	0	0
6.711	Huishoudelijke hulp (WMO)	657	430	533	103
6.712	Begeleiding (WMO)	0	0	251	251
6.713	Dagbesteding (WMO)	0	0	0	0
6.714	Overige maatwerkarrangementen (WMO)	0	0	0	0
6.72	Maatwerkdienstverlening 18-	0	0	0	0
6.751	Jeugdhulp ambulant lokaal	0	11	11	0
6.752	Jeugdhulp ambulant regionaal	0	46	109	63
6.753	Jeugdhulp ambulant landelijk	0	0	0	0
6.761	Jeugdhulp met verblijf lokaal	0	9	9	0
6.762	Jeugdhulp met verblijf regionaal	0	617	762	145
6.763	Jeugdhulp met verblijf landelijk	0	0	0	0
6.791	PGB WMO	0	0	0	0
6.792	PGB Jeugd	0	0	0	0
6.811	Beschermd wonen (WMO)	0	0	517	517
6.812	Maatschappelijke- en vrouwenopvang (WMO)	0	0	0	0

Baten per taakveld (bedragen x € 1.000)		Primitieve begroting	Na wijziging	Realisatie	Verschil
6.82	Ge□scaleerde zorg 18-	0	0	0	0
6.821	Jeugdbescherming	0	248	276	29
6.822	Jeugdreclassering	0	0	0	0
6.91	Co□rdinatie en beleid WMO	0	0	0	0
6.92	Co□rdinatie en beleid Jeugd	0	0	0	0
Totaal programma 6.		**15.036**	**21.253**	**24.189**	**2.936**
7. Volksgezondheid en milieu					
0.10	Mutaties reserves	1.211	438	147	-291
7.1	Volksgezondheid	0	0	247	247
7.2	Riolering	5.196	5.196	5.145	-51
7.3	Afval	5.645	5.817	5.816	-2
7.4	Milieubeheer	812	743	1.649	906
7.5	Begraafplaatsen en crematoria	135	135	135	1
Totaal programma 7.		**12.999**	**12.329**	**13.138**	**809**
8. Volkshuisvesting, ruimtelijke ordening en stedelijke vernieuwing					
0.10	Mutaties reserves	602	1.558	929	-629
8.1	Ruimte en leefomgeving	23	33	347	315
8.2	Grondexploitatie (niet-bedrijventerreinen)	-1.230	6.797	6.518	-279
8.3	Wonen en bouwen	962	1.294	2.653	1.359
Totaal programma 8.		**357**	**9.681**	**10.447**	**766**
Totaal baten		**180.563**	**213.254**	**194.483**	**-18.770**

Lasten per taakveld (bedragen x € 1.000)		Primitieve begroting	Na wijziging	Realisatie	Verschil
0. Bestuur en ondersteuning					
0.1	Bestuur	2.444	2.444	4.712	-2.267
0.10	Mutaties reserves	0	4.918	4.918	0
0.2	Burgerzaken	1.678	1.853	1.772	81
0.3	Beheer overige gebouwen en gronden	2.767	2.620	2.512	109
0.4	Overhead	19.879	19.639	17.825	1.813
0.5	Treasury	554	632	647	-15
0.61	OZB woningen	1.136	1.136	1.139	-3
0.62	OZB niet-woningen	30	30	31	-1
0.63	Parkeerbelasting	2	2	1	0
0.64	Belastingen overig	252	251	256	-5
0.7	Algemene uitkeringen en overige uitkeringen gemeentefonds	0	0	0	0
0.8	Overige baten en lasten	45	179	30	149

Lasten per taakveld (bedragen x € 1.000)		Primitieve begroting	Na wijziging	Realisatie	Verschil
0.9	Vennootschapsbelasting (VpB)	0	0	-146	146
Totaal programma 0.		**28.787**	**33.705**	**33.698**	**7**
1. Veiligheid					
1.1	Crisisbeheersing en brandweer	3.450	3.450	3.398	52
1.2	Openbare orde en veiligheid	1.392	1.548	1.549	-2
Totaal programma 1.		**4.841**	**4.998**	**4.948**	**50**
2. Verkeer, vervoer en waterstaat					
0.10	Mutaties reserves	0	0	0	0
2.1	Verkeer en vervoer	6.684	6.717	6.838	-121
2.2	Parkeren	1.283	1.276	1.268	9
2.5	Openbaar vervoer	16	16	13	3
Totaal programma 2.		**7.984**	**8.009**	**8.118**	**-109**
3. Economie					
0.10	Mutaties reserves	0	0	0	0
3.1	Economische ontwikkeling	599	708	666	42
3.2	Fysieke bedrijfsinfrastructuur	23.288	32.757	9.606	23.151
3.3	Bedrijvenloket en bedrijfsregelingen	173	173	191	-17
3.4	Economische promotie	269	265	288	-23
Totaal programma 3.		**24.329**	**33.904**	**10.751**	**23.153**
4. Onderwijs					
0.10	Mutaties reserves	0	0	0	0
4.1	Openbaar basisonderwijs	10	10	10	0
4.2	Onderwijshuisvesting	3.489	3.484	3.423	61
4.3	Onderwijsbeleid en leerlingzaken	2.968	3.041	2.958	83
Totaal programma 4.		**6.467**	**6.535**	**6.391**	**144**
5. Sport, cultuur en recreatie					
0.10	Mutaties reserves	0	0	0	0
5.1	Sportbeleid en activering	442	542	918	-376
5.2	Sportaccommodaties	3.722	5.271	5.289	-18
5.3	Cultuurpresentatie, cultuurproductie en cultuurparticipatie	1.225	1.304	1.307	-3
5.4	Musea	359	359	314	45
5.5	Cultureel erfgoed	204	195	193	2
5.6	Media	891	1.026	1.045	-19
5.7	Openbaar groen en (openlucht) recreatie	6.075	6.242	6.285	-43
Totaal programma 5.		**12.916**	**14.939**	**15.351**	**-412**

Lasten per taakveld (bedragen x € 1.000)		Primitieve begroting	Na wijziging	Realisatie	Verschil
6. Sociaal domein					
0.10	Mutaties reserves	0	0	0	0
6.1	Samenkracht en burgerparticipatie	6.972	11.247	11.756	-509
6.21	Toegang en eerstelijnsvoorzieningen WMO	392	2.476	2.469	7
6.22	Toegang en eerstelijnsvoorzieningen Jeugd	230	1.690	1.821	-131
6.23	Toegang en eerstelijnsvoorzieningen Integraal	373	698	716	-18
6.3	Inkomensregelingen	19.253	21.378	21.215	163
6.4	WSW en beschut werk	5.396	5.434	5.184	249
6.5	Arbeidsparticipatie	4.073	4.063	4.436	-374
6.60	Hulpmiddelen en diensten (WMO)	3.107	2.264	1.812	453
6.71	Maatwerkdienstverlening 18+	0	0	0	0
6.711	Huishoudelijke hulp (WMO)	7.846	7.720	7.616	104
6.712	Begeleiding (WMO)	4.845	3.900	4.400	-500
6.713	Dagbesteding (WMO)	437	677	654	23
6.714	Overige maatwerkarrangementen (WMO)	5	5	0	5
6.72	Maatwerkdienstverlening 18-	0	0	0	0
6.751	Jeugdhulp ambulant lokaal	140	144	20	124
6.752	Jeugdhulp ambulant regionaal	11.178	10.868	11.744	-877
6.753	Jeugdhulp ambulant landelijk	319	329	474	-145
6.761	Jeugdhulp met verblijf lokaal	31	32	0	32
6.762	Jeugdhulp met verblijf regionaal	10.151	10.094	8.486	1.609
6.763	Jeugdhulp met verblijf landelijk	50	51	819	-768
6.791	PGB WMO	462	477	303	174
6.792	PGB Jeugd	309	319	200	119
6.811	Beschermd wonen (WMO)	-85	-85	479	-564
6.812	Maatschappelijke- en vrouwenopvang (WMO)	5	5	0	5
6.82	Ge□scaleerde zorg 18-	0	0	0	0
6.821	Jeugdbescherming	1.471	1.199	887	312
6.822	Jeugdreclassering	285	187	106	81
6.91	Co□rdinatie en beleid WMO	271	271	271	0
6.92	Co□rdinatie en beleid Jeugd	168	168	168	0
Totaal programma 6.		**77.682**	**85.612**	**86.036**	**-425**
7. Volksgezondheid en milieu					
0.10	Mutaties reserves	0	148	131	17
7.1	Volksgezondheid	2.335	2.336	2.442	-106
7.2	Riolering	4.219	4.135	4.114	21
7.3	Afval	4.842	4.883	4.901	-18
7.4	Milieubeheer	4.140	2.950	3.531	-581
7.5	Begraafplaatsen en crematoria	334	329	331	-2

Lasten per taakveld (bedragen x € 1.000)		Primitieve begroting	Na wijziging	Realisatie	Verschil
Totaal programma 7.		**15.871**	**14.781**	**15.450**	**-668**
8. Volkshuisvesting, ruimtelijke ordening en stedelijke vernieuwing					
0.10	Mutaties reserves	0	524	524	0
8.1	Ruimte en leefomgeving	967	1.201	1.774	-573
8.2	Grondexploitatie (niet-bedrijventerreinen)	-1.435	6.813	5.280	1.532
8.3	Wonen en bouwen	3.056	3.542	3.031	511
Totaal programma 8.		**2.588**	**12.080**	**10.610**	**1.470**
Totaal lasten		**181.466**	**214.562**	**191.352**	**23.210**

Exploitatiesaldo per taakveld (bedragen x € 1.000)		Primitieve begroting	Na wijziging	Realisatie	Verschil
0. Bestuur en ondersteuning					
0.1	Bestuur	-2.444	-2.444	-4.712	-2.267
0.10	Mutaties reserves	451	733	485	-248
0.2	Burgerzaken	-568	-743	-795	-52
0.3	Beheer overige gebouwen en gronden	-1.451	-1.694	-1.591	103
0.4	Overhead	-17.894	-18.861	-16.683	2.178
0.5	Treasury	339	67	-30	-97
0.61	OZB woningen	7.873	7.873	8.079	207
0.62	OZB niet-woningen	5.989	5.989	6.183	194
0.63	Parkeerbelasting	1.287	1.287	1.439	151
0.64	Belastingen overig	-27	58	52	-6
0.7	Algemene uitkeringen en overige uitkeringen gemeentefonds	102.188	105.157	108.504	3.347
0.8	Overige baten en lasten	-29	-164	57	221
0.9	Vennootschapsbelasting (VpB)	0	0	146	146
Totaal programma 0.		**95.713**	**97.258**	**101.134**	**3.877**
1. Veiligheid					
1.1	Crisisbeheersing en brandweer	-3.378	-3.378	-3.322	56
1.2	Openbare orde en veiligheid	-1.331	-1.443	-1.433	10
Totaal programma 1.		**-4.708**	**-4.821**	**-4.755**	**66**
2. Verkeer, vervoer en waterstaat					
0.10	Mutaties reserves	92	113	184	71
2.1	Verkeer en vervoer	-6.336	-6.125	-6.161	-37
2.2	Parkeren	-1.283	-1.276	-1.267	8
2.5	Openbaar vervoer	-16	-16	-13	3
Totaal programma 2.		**-7.543**	**-7.303**	**-7.257**	**46**

Exploitatiesaldo per taakveld (bedragen x € 1.000)		Primitieve begroting	Na wijziging	Realisatie	Verschil
3. Economie					
0.10	Mutaties reserves	0	0	0	0
3.1	Economische ontwikkeling	-599	-678	-646	32
3.2	Fysieke bedrijfsinfrastructuur	0	0	-4.354	-4.354
3.3	Bedrijvenloket en bedrijfsregelingen	-128	-128	-157	-28
3.4	Economische promotie	171	175	184	10
Totaal programma 3.		**-556**	**-632**	**-4.973**	**-4.341**
4. Onderwijs					
0.10	Mutaties reserves	123	68	68	0
4.1	Openbaar basisonderwijs	-10	-10	-10	0
4.2	Onderwijshuisvesting	-3.479	-3.474	-3.412	61
4.3	Onderwijsbeleid en leerlingzaken	-1.804	-1.768	-1.566	202
Totaal programma 4.		**-5.170**	**-5.183**	**-4.920**	**263**
5. Sport, cultuur en recreatie					
0.10	Mutaties reserves	604	569	250	-319
5.1	Sportbeleid en activering	-442	-542	-618	-76
5.2	Sportaccommodaties	-2.529	-2.625	-2.664	-39
5.3	Cultuurpresentatie, cultuurproductie en cultuurparticipatie	-1.063	-1.082	-1.058	24
5.4	Musea	-342	-342	-291	51
5.5	Cultureel erfgoed	-180	-171	-161	10
5.6	Media	-891	-1.026	-1.000	26
5.7	Openbaar groen en (openlucht) recreatie	-6.045	-6.198	-6.234	-35
Totaal programma 5.		**-10.887**	**-11.417**	**-11.777**	**-359**
6. Sociaal domein					
0.10	Mutaties reserves	124	124	33	-91
6.1	Samenkracht en burgerparticipatie	-5.356	-5.432	-4.685	746
6.21	Toegang en eerstelijnsvoorzieningen WMO	-392	-2.476	-2.469	7
6.22	Toegang en eerstelijnsvoorzieningen Jeugd	-230	-1.690	-1.821	-131
6.23	Toegang en eerstelijnsvoorzieningen Integraal	-373	-373	-347	26
6.3	Inkomensregelingen	-6.619	-7.756	-6.974	783
6.4	WSW en beschut werk	-5.396	-5.434	-5.184	249
6.5	Arbeidsparticipatie	-4.073	-4.063	-4.436	-374
6.60	Hulpmiddelen en diensten (WMO)	-3.102	-2.259	-1.804	455
6.71	Maatwerkdienstverlening 18+	0	0	0	0
6.711	Huishoudelijke hulp (WMO)	-7.189	-7.290	-7.084	206
6.712	Begeleiding (WMO)	-4.845	-3.900	-4.149	-249

Exploitatiesaldo per taakveld (bedragen x € 1.000)		Primitieve begroting	Na wijziging	Realisatie	Verschil
6.713	Dagbesteding (WMO)	-437	-677	-654	23
6.714	Overige maatwerkarrangementen (WMO)	-5	-5	0	5
6.72	Maatwerkdienstverlening 18-	0	0	0	0
6.751	Jeugdhulp ambulant lokaal	-140	-133	-9	124
6.752	Jeugdhulp ambulant regionaal	-11.178	-10.822	-11.636	-814
6.753	Jeugdhulp ambulant landelijk	-319	-329	-474	-145
6.761	Jeugdhulp met verblijf lokaal	-31	-24	9	32
6.762	Jeugdhulp met verblijf regionaal	-10.151	-9.477	-7.724	1.753
6.763	Jeugdhulp met verblijf landelijk	-50	-51	-819	-768
6.791	PGB WMO	-462	-477	-303	174
6.792	PGB Jeugd	-309	-319	-200	119
6.811	Beschermd wonen (WMO)	85	85	38	-47
6.812	Maatschappelijke- en vrouwenopvang (WMO)	-5	-5	0	5
6.82	Ge□scaleerde zorg 18-	0	0	0	0
6.821	Jeugdbescherming	-1.471	-951	-610	341
6.822	Jeugdreclassering	-285	-187	-106	81
6.91	Co□rdinatie en beleid WMO	-271	-271	-271	0
6.92	Co□rdinatie en beleid Jeugd	-168	-168	-168	0
Totaal programma 6.		**-62.647**	**-64.359**	**-61.848**	**2.511**
7. Volksgezondheid en milieu					
0.10	Mutaties reserves	1.211	289	16	-273
7.1	Volksgezondheid	-2.335	-2.336	-2.195	141
7.2	Riolering	977	1.061	1.031	-30
7.3	Afval	803	935	915	-20
7.4	Milieubeheer	-3.328	-2.207	-1.882	324
7.5	Begraafplaatsen en crematoria	-200	-195	-196	-1
Totaal programma 7.		**-2.872**	**-2.452**	**-2.311**	**141**
8. Volkshuisvesting, ruimtelijke ordening en stedelijke vernieuwing					
0.10	Mutaties reserves	602	1.034	405	-629
8.1	Ruimte en leefomgeving	-944	-1.168	-1.427	-258
8.2	Grondexploitatie (niet-bedrijventerreinen)	205	-16	1.237	1.253
8.3	Wonen en bouwen	-2.094	-2.248	-378	1.870
Totaal programma 8.		**-2.231**	**-2.399**	**-163**	**2.236**
Totaal saldo		**-902**	**-1.309**	**3.131**	**4.439**

INVESTERINGSOVERZICHT

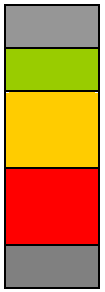
De investering is nog niet gestart, dit past binnen de vastgestelde planning

De investering loopt op schema binnen de gestelde kaders

Let op, deze investering dreigt qua planning of financieel uit de pas te gaan lopen of er is een risico ontstaan, bijsturing kan noodzakelijk zijn

De investering loopt uit de pas, corrigerende maatregelen zijn noodzakelijk

De investering is afgerond en wij stellen voor deze af te sluiten



omschrijving	Afsl. j/n	Krediet I 2025	Inkomsten 2025	Restant inkomen	Krediet U 2025	Uitgave 2025	Restant uitgave 2025	Saldo krediet	Status
Gebiedsopgave Babberich met Witte Kruis(K) De provincie is voornemens om € 10 miljoen beschikbaar te stellen voor de realisatie doortrekken Witte Kruis. Echter de randvoorwaarden voor het beschikbaar stellen zijn nog niet bekend. Dit is ruim onvoldoende om het project te kunnen realiseren. De komende periode gaan we zowel ambtelijk als bestuurlijk op zoek naar aanvullende middelen.	N			0	335.000	7.981	327.019	327.019	
Revitalisatie wegen Angelo Beschikbaar gesteld in IBOR en het raadsvoorstel "beschikbaar stellen investeringen voor de uitvoering van geplande vervangingen van de openbare ruimte". Dit investeringsbudget gebruiken we voor de vervanging van wegen in Angerlo. De werkzaamheden zijn in 2025 afgerond. Voorgesteld wordt dit investeringsbudget bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J			0	49.950	49.934	16	16	
Revitalisatie wegen Lobith-Noord Beschikbaar gesteld in IBOR en het raadsvoorstel "beschikbaar stellen investeringen voor de uitvoering van geplande vervangingen van de openbare ruimte". Dit investeringsbudget gebruiken we voor de vervanging van wegen in Lobith-Noord. In 2024 zijn we gestart met de voorbereiding en hebben we een deel van het budget naar voren gehaald. We verwachten deze werkzaamheden in 2027 af te ronden. Dit investeringsbudget is gefaseerd in jaren.	N			0	132.117	144.519	-12.402	-12.402	

omschrijving	Afsl. j/n	Krediet I 2025	Inkomsten 2025	Restant inkomen	Krediet U 2025	Uitgave 2025	Restant uitgave 2025	Saldo krediet	Status
Revitalisatie wegen Lobith-Zuid Beschikbaar gesteld in IBOR en het raadsvoorstel "beschikbaar stellen investeringen voor de uitvoering van geplande vervangingen van de openbare ruimte". Dit investeringsbudget gebruiken we voor de vervanging van wegen in Lobith-Zuid. In 2024 zijn we gestart met de uitvoering en hebben we een deel van het budget naar voren gehaald. We verwachten fase 1 van deze werkzaamheden in 2025 af te ronden. Daarna volgt de tweede fase, uitvoering start in 2027. Dit investeringsbudget is gefaseerd in jaren.	N			0	214.433	125.388	89.045	89.045	
Revitalisatie wegen Pannerden Beschikbaar gesteld in IBOR en het raadsvoorstel "beschikbaar stellen investeringen voor de uitvoering van geplande vervangingen van de openbare ruimte". Dit investeringsbudget gebruiken we voor de vervanging van wegen in Pannerden. We starten met de uitvoering in april 2026 en verwachten dit in 2027 af te ronden.	N			0	1.722.519	47.089	1.675.430	1.675.430	
Revitalisatie wegen Schrijvershoek Beschikbaar gesteld in IBOR en het raadsvoorstel "beschikbaar stellen investeringen voor de uitvoering van geplande vervangingen van de openbare ruimte". Dit investeringsbudget gebruiken we voor de vervanging van wegen in Schrijvershoek. We verwachten deze werkzaamheden fase 1 in 2027 af te ronden. Dit investeringsbudget is gefaseerd in jaren.	N			0	199.639	105.834	93.805	93.805	
Revitalisatie wegen Bloemenkamp Beschikbaar gesteld in IBOR en het raadsvoorstel "beschikbaar stellen investeringen voor de uitvoering van geplande vervangingen van de openbare ruimte". Dit investeringsbudget gebruiken we voor de vervanging van wegen in Bloemenkamp. We verwachten deze werkzaamheden in 2026 af te ronden.	N			0	431.627	309.997	121.630	121.630	

omschrijving	Afsl. j/n	Krediet I 2025	Inkomsten 2025	Restant inkomen	Krediet U 2025	Uitgave 2025	Restant uitgave 2025	Saldo krediet	Status
Bloemenkamp: vernieuwen rioolstelsel etc. Beschikbaar gesteld in het Watertakenplan 2022-2026. Dit investeringsbudget gebruiken we voor de vernieuwing van het rioolstelsel in Bloemenkamp. Deze werkzaamheden zijn in 2025 afgerond. Voorgesteld wordt dit investeringsbudget bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J			0	1.962.855	1.957.431	5.424	5.424	
Klimaatadaptieve maatregelen Bloemenkamp (K) Beschikbaar gesteld in het Watertakenplan 2022-2026. Dit investeringsbudget gebruiken we voor klimaatadaptieve maatregelen in Bloemenkamp. De werkzaamheden zijn in 2025 afgerond. Voorgesteld wordt dit investeringsbudget bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J			0	324.068	330.992	-6.924	-6.924	
Klimaatadaptieve maatregelen Lobith-Zuid Beschikbaar gesteld in het Watertakenplan 2022-2026. Dit investeringsbudget gebruiken we voor klimaatadaptieve maatregelen in Lobith-Zuid. We verwachten fase 1 van deze werkzaamheden in 2025 af te ronden. Daarna volgt de tweede fase, uitvoering start in 2027. Dit investeringsbudget is gefaseerd in jaren.	N			0	98.134	16.913	81.221	81.221	
Schrijvershoek: vernieuwen rioolstelsel etc. Beschikbaar gesteld in het Watertakenplan 2022-2026. Dit investeringsbudget gebruiken we voor de vernieuwing van het rioolstelsel in Schrijvershoek. We verwachten de werkzaamheden fase 1 in 2027 af te ronden. Dit investeringsbudget is gefaseerd in jaren.	N			0	953.012	376.174	576.838	576.838	
Pannerden: vernieuwen rioolstelsel etc. Beschikbaar gesteld in het Watertakenplan 2022-2026. Dit investeringsbudget gebruiken we voor de vernieuwing van het rioolstelsel in Pannerden. We starten met de uitvoering in april 2026 en verwachten dit in 2027 af te ronden.	N			0	546.057	54.049	492.008	492.008	

omschrijving	Afsl. j/n	Krediet I 2025	Inkomsten 2025	Restant inkomen	Krediet U 2025	Uitgave 2025	Restant uitgave 2025	Saldo krediet	Status
Revitalisatie dijken(K) Beschikbaar gesteld in IBOR. Dit investeringsbudget gebruiken we voor vervangingen van het asfalt op de dijken. Dit investeringsbudget is gefaseerd in jaren. In 2025 is uit de inspectie gebleken dat een stuk asfalt weg op de dijk in Spijk voorzien moet worden van een nieuwe toplaag. De verwachting is dat de uitvoering van deze werkzaamheden in 2026 worden uitgevoerd.	N			0	74.000	0	74.000	74.000	
Revitalisatie wegen Spijk Beschikbaar gesteld in IBOR en het raadsvoorstel "beschikbaar stellen investeringen voor de uitvoering van geplande vervangingen van de openbare ruimte". Dit investeringsbudget gebruiken we voor de vervanging van wegen in Spijk. We verwachten deze werkzaamheden in 2027 af te ronden.	N	0	0	0	74.145	17.293	56.852	56.852	
Revitalisatie wegen Bijlandseweg Tolkamer Beschikbaar gesteld in IBOR. Dit investeringsbudget gebruiken we voor aanpassingen aan de weg. Op de 's-Gravenwaardsedijk zijn we in voorbereiding, samen met Vitens, om de waterleiding te vervangen en vergroten. De uitvoering van de werkzaamheden zijn uitgelopen in verband met personeelsbezetting bij Vitens. Eind 4e kwartaal 2025 is Vitens gestart met de werkzaamheden. De verwachting is dat onze werkzaamheden in Q2 2026 worden afgerond.	N			0	399.952	0	399.952	399.952	
Klimaatadaptieve maatregelen Zevenaar Beschikbaar gesteld in het "Uitvoeringsprogramma Klimaatadaptatie de Liemers" 2023-2027. Hieruit wordt de ontwikkeling van nieuw beleid op het gebied van klimaatadaptatie bekostigd. Het voornemen is om medio 2026 een gerichte planning voor het vergroenen van gemeentelijk vastgoed op te stellen. Er zijn reeds werkzaamheden voor 2026 gepland voor het vergroenen van twee schoolpleinen (De Bem, De Carrousel). Hierbij worden de kosten van de projectleiding betaald uit het budget klimaatadaptieve maatregelen. De overige uitvoeringskosten vallen onder dit krediet.	N	82.231	1.681	80.550	132.231	1.681	130.550	50.000	

omschrijving	Afsl. j/n	Krediet I 2025	Inkomsten 2025	Restant inkomen	Krediet U 2025	Uitgave 2025	Restant uitgave 2025	Saldo krediet	Status
Klimaatadaptieve maatregelen plein Didamsestraat Het maatregelenpakket waarvoor deze subsidie 'tijdelijke impulsregeling klimaatadaptatie' in december 2022 is aangevraagd betreft de kosten voor klimaatadaptieve maatregelen ter bestrijding van wateroverlast, droogte of gevolgenbeperking overstromingen. We verwachten deze maatregelen, het vergroenen van diverse pleinen, afkoppelen en aanleg van parken, in 2026 bij het revitaliseringsproject Schrijvershoek uit te voeren.	N	82.645	16.302	66.343	166.343	0	166.343	100.000	
Vervanging speeltoestellen Lobith-Zuid Beschikbaar gesteld in IBOR. Dit investeringsbudget gebruiken we om de speeltoestellen in Lobith-Zuid te vervangen. We verwachten de werkzaamheden in 2028 te realiseren.	N			0	18.750	0	18.750	18.750	
Vervanging speeltoestellen Bloemenkamp(K) Beschikbaar gesteld in IBOR. Dit investeringsbudget gebruiken we om de speeltoestellen in Bloemenkamp te vervangen. De werkzaamheden zijn in 2025 afgerond. Voorgesteld wordt dit investeringsbudget bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J			0	39.000	39.944	-944	-944	
Reguliere vervangingen groen Angerlo Beschikbaar gesteld in IBOR. Dit investeringsbudget gebruiken we voor de vervanging van groen in Angerlo. De werkzaamheden zijn in 2025 afgerond. Voorgesteld wordt dit investeringsbudget bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J			0	7.360	9.386	-2.026	-2.026	
Reguliere vervangingen groen Lobith-Noord(K) Beschikbaar gesteld in IBOR. Dit investeringsbudget gebruiken we voor de vervanging van groen in Lobith-Noord. Wij verwachten de werkzaamheden in 2026 af te ronden. Dit investeringsbudget is gefaseerd in jaren.	N			0	10.450	3.537	6.914	6.914	

omschrijving	Afsl. j/n	Krediet I 2025	Inkomsten 2025	Restant inkomen	Krediet U 2025	Uitgave 2025	Restant uitgave 2025	Saldo krediet	Status
Impuls aantrekkelijk en uitnodigend groen Lobith-N(K) Beschikbaar gesteld in IBOR, vanuit de ambitie 'aantrekkelijk en uitnodigend voor iedereen'. Dit investeringsbudget gebruiken we voor nieuwe (diverse) beplanting in Lobith-Noord. Wij verwachten de werkzaamheden in 2026 af te ronden. Dit investeringsbudget is gefaseerd in jaren.	N			0	13.500	0	13.500	13.500	
Reguliere vervangingen groen Lobith-Zuid Beschikbaar gesteld in IBOR. Dit investeringsbudget gebruiken we voor de vervanging van groen in Lobith-Zuid. Wij verwachten de werkzaamheden in 2026 af te ronden. Dit investeringsbudget is gefaseerd in jaren.	N			0	33.550	16.248	17.302	17.302	
Impuls aantrekkelijk en uitnodigend groen Lobith-Zuid Beschikbaar gesteld in IBOR, vanuit de ambitie 'aantrekkelijk en uitnodigend voor iedereen'. Dit investeringsbudget gebruiken we voor nieuwe (diverse) beplanting in Lobith-Zuid. Wij verwachten de werkzaamheden in 2026 af te ronden. Dit investeringsbudget is gefaseerd in jaren.	N			0	18.750	0	18.750	18.750	
Reguliere vervangingen groen Kop van Tolkamer Beschikbaar gesteld in IBOR. Dit investeringsbudget gebruiken we voor de vervanging van groen in de Kop van Tolkamer. Wij verwachten de werkzaamheden in 2027 af te ronden.	N			0	30.000	0	30.000	30.000	
Impuls aantrekkelijk groen Kop van Tolkamer Beschikbaar gesteld in IBOR, vanuit de ambitie 'aantrekkelijk en uitnodigend voor iedereen'. Dit investeringsbudget gebruiken we voor nieuwe (diverse) beplanting in de Kop van Tolkamer. Wij verwachten de werkzaamheden in 2027 af te ronden.	N			0	30.000	0	30.000	30.000	
Reguliere vervangingen groen Bloemenkamp(K) Beschikbaar gesteld in IBOR. Dit investeringsbudget gebruiken we voor de vervanging van groen in Bloemenkamp. De werkzaamheden zijn in 2025 afgerond. Voorgesteld wordt dit investeringsbudget bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J			0	55.000	58.048	-3.048	-3.048	

omschrijving	Afsl. j/n	Krediet I 2025	Inkomsten 2025	Restant inkomen	Krediet U 2025	Uitgave 2025	Restant uitgave 2025	Saldo krediet	Status
Impuls aantrekkelijk groen Bloemenkamp Beschikbaar gesteld in IBOR, vanuit de ambitie 'aantrekkelijk en uitnodigend voor iedereen'. Dit investeringsbudget gebruiken we voor nieuwe (diverse) beplanting in Bloemenkamp. Wij verwachten de werkzaamheden in 2026 af te ronden.	N			0	25.000	2.093	22.907	22.907	
Reguliere vervangingen bomen Angerlo Beschikbaar gesteld in IBOR. Dit investeringsbudget gebruiken we voor de vervanging van bomen in Angerlo. De werkzaamheden zijn in 2025 afgerond. Voorgesteld wordt dit investeringsbudget bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J			0	7.941	5.419	2.522	2.522	
Reguliere vervangingen bomen Lobith-Noord (K) Beschikbaar gesteld in IBOR. Dit investeringsbudget gebruiken we voor de vervanging van bomen in Lobith-Noord. Wij verwachten de werkzaamheden in 2026 af te ronden. Dit investeringsbudget is gefaseerd in jaren.	N			0	3.500	0	3.500	3.500	
Reguliere vervangingen bomen Lobith-Zuid (K) Beschikbaar gesteld in IBOR. Dit investeringsbudget gebruiken we voor de vervanging van bomen in Lobith-Zuid. Wij verwachten de werkzaamheden in 2027 af te ronden. Dit investeringsbudget is gefaseerd in jaren.	N			0	18.750	0	18.750	18.750	
Reguliere vervangingen bomen Kop van Tolkamer (K) Beschikbaar gesteld in IBOR. Dit investeringsbudget gebruiken we voor de vervanging van bomen in Kop van Tolkamer. Wij verwachten de werkzaamheden in 2027 af te ronden.	N			0	25.000	0	25.000	25.000	
Reguliere vervangingen bomen Bloemenkamp (K) Beschikbaar gesteld in IBOR. Dit investeringsbudget gebruiken we voor de vervanging van bomen in Bloemenkamp. e werkzaamheden zijn in 2025 afgerond. Voorgesteld wordt dit investeringsbudget bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J			0	25.000	25.111	-111	-111	

omschrijving	Afsl. j/n	Krediet I 2025	Inkomsten 2025	Restant inkomen	Krediet U 2025	Uitgave 2025	Restant uitgave 2025	Saldo krediet	Status
Hittestress maatregelen Bloemenkamp(K) Beschikbaar gesteld in IBOR. Dit investeringsbudget gebruiken we voor de hittestress maatregelen in Bloemenkamp. Wij verwachten de werkzaamheden medio 2026 af te ronden.	N			0	98.633	90.668	7.965	7.965	
Hittestress maatregelen Lobith-Noord Beschikbaar gesteld in IBOR. Dit investeringsbudget gebruiken we voor de hittestress maatregelen in Lobith-Noord. Wij verwachten de werkzaamheden in 2026 af te ronden. Dit investeringsbudget is gefaseerd in jaren.	N			0	5.000	0	5.000	5.000	
Hittestress maatregelen Lobith-Zuid (K) Beschikbaar gesteld in IBOR. Dit investeringsbudget gebruiken we voor de hittestress maatregelen in Lobith-Zuid. Wij verwachten de werkzaamheden in 2027 af te ronden. Dit investeringsbudget is gefaseerd in jaren.	N			0	19.181	0	19.181	19.181	
Hittestress maatregelen Schrijvershoek(K) Beschikbaar gesteld in IBOR. Dit investeringsbudget gebruiken we voor de hittestress maatregelen in Schrijvershoek. Wij verwachten de werkzaamheden in 2026 af te ronden. Dit investeringsbudget is gefaseerd in jaren.	N			0	3.426	0	3.426	3.426	
Herinrichting park.plaatsen centrum/babberichseweg(K) Het parkeerterrein is aangepast en op 5 juli jl. weer opengesteld. Hierdoor sluiten we dit budget in 2025 af.	J	0	8.578	-8.578	248.203	145.621	102.582	111.159	
Lathum (Koestraat): vernieuwen rioolstelsel etc. Het vernieuwen van rioolstelsel aan de Koestraat in Lathum staat medio 2025 gepland. De werkzaamheden zijn gestart en naar verwachting is uitvoering medio 2026 gerealiseerd.	N			0	108.736	0	108.736	108.736	

omschrijving	Afsl. j/n	Krediet I 2025	Inkomsten 2025	Restant inkomen	Krediet U 2025	Uitgave 2025	Restant uitgave 2025	Saldo krediet	Status
Revitalisatie Nieuwstraat Pannerden (K) Beschikbaar gesteld in IBOR en het raadsvoorstel "beschikbaar stellen investeringen voor de uitvoering van geplande vervangingen van de openbare ruimte". Dit investeringsbudget gebruiken we voor de vervanging van de Nieuwstraat in Pannerden. De planning hebben we aangepast van 2025 naar 2027. Deze werkzaamheden nemen we mee bij de revitalisering van Pannerden fase 2.	N			0	21.021	0	21.021	21.021	
Renovatie in div. schoolgebouwen. Het beschikbare investeringsbedrag wordt ingezet voor verbouwing van de Daltonschool De Overlaat in Tolkamer. In 2023 heeft de raad besloten om extra financiële middelen beschikbaar te stellen voor IKC De Overlaat. Er is gebleken dat er wijzigingen in de vergunning brandveilig gebruik noodzakelijk waren. We verwachting dat de werkzaamheden in 2025 zijn afgerond. In 2025 is nog geen verantwoording hiervoor afgelegd. Om die reden kan dit budget nog niet worden afgesloten.	N			0	16.896	0	16.896	16.896	
Reconstructie Arnhemseweg/Methen en Ringbaan-Noord Eind 2023 is positief besloten op de subsidieaanvraag inzake cofinanciering met de provincie Gelderland. De plannen omtrent de reconstructie zijn hierop aangepast. De subsidiebeschikking is ontvangen en de verwachting is dit project medio 2026 af te ronden.	N	-54.600	0	-54.600	-5.215	0	-5.215	49.385	
Haalbaarheidsonderzoek huisvesting de Tamboerijn/de Wissel Vanaf maart 2024 worden er onderzoeken uitgevoerd voor huisvesting op alternatieve locaties (voor 2 basisscholen, IKC en gymaccommodatie). De onderzoeken voor IKC De Wissel zijn inmiddels afgerond. In de begroting van 2026 is om extra middelen gevraagd om ook de onderzoeken van de Tamboerijn te kunnen financieren. De initiatieffase zal rond mei/juni 2026 starten	N			0	64.079	44.684	19.395	19.395	

omschrijving	Afsl. j/n	Krediet I 2025	Inkomsten 2025	Restant inkomen	Krediet U 2025	Uitgave 2025	Restant uitgave 2025	Saldo krediet	Status
Brede school Groot Holthuizen - 1e inrichting We verwachten voor 1e inrichting meubilair en onderwijsleerpakketten de komende jaren extra te moeten inzetten in verband met toename van het aantal leerlingen op zowel de Bem als de Sterrenschool	N			0	277.709		277.709	277.709	
Advies/planvorming spoorverdubbeling Zevenaar-Didam Er is een lekkage geconstateerd in de langzaam-verkeer tunnel aan de Babberichseweg. ProRail/aannemer Strukton hebben maatregelen getroffen waarbij de verwachting is dat hiermee geen verdere lekkages zullen gaan plaatsvinden in de toekomst. Hierdoor sluiten we dit budget eind 2025 af.	J	20.703	405	20.298	76.535		76.535	56.237	
Vervanging bouwkundig deel gemalen Methen De rioolgemalen RG Methen en Heerenmäten zijn aan vervanging toe. Op basis van de eerste geschatte kosten is één geheel nieuw hoofdgemaal fors duurder en worden de bestaande 2 gemalen gerenoveerd. Op het geplande moment van uitvoering in 2024 was de grondwaterstand te hoog, hetgeen hoge kosten met zich meebrengt. Op grond hiervan is de uitvoering uitgesteld naar 2025. De werkzaamheden zijn in 2025 uitgevoerd. Voorgesteld wordt dit investeringsbudget bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J			0	134.468	134.874	-406	-406	
Snelfietsroute F12 traject 7&9 De snelfietsroute tussen Didamseweg en Voltastreet is gerealiseerd. In het voorjaar van 2026 wordt de fietsbrug gerealiseerd nabij de watergang van de Didamseweg. Door leveranciersproblemen heeft dit vertraging opgeleverd. In het voorjaar wordt ook de 'ketting' verlichting van de snelfietsroutes geplaatst en het groen aangeplant.	N	993.683	257.666	736.017	1.202.994	307.298	895.696	159.679	

omschrijving	Afsl. j/n	Krediet I 2025	Inkomsten 2025	Restant inkomen	Krediet U 2025	Uitgave 2025	Restant uitgave 2025	Saldo krediet	Status
Voetgangersoversteekplaatsen parkeerring We hebben eerder een extern onderzoek laten uitvoeren naar de mogelijkheden voor het aanpassen van de oversteekplaatsen centrum. Denk hierbij aan de mogelijkheid om de maximale snelheid terug te schroeven. We zijn gestart met de voorbereiding. We verwachten hier begin 2027 met de werkzaamheden aan te vangen.	N			0	92.275	0	92.275	92.275	
Krediet actieplan 2e fase revitalisering Tatelaar Ondernemers en Lindus hebben 16 januari 2025 een vereniging opgericht. Zij stellen een actieplan op. In dit actieplan staan de thema's waar ze de komende jaren op willen focussen en ook willen ze meer leden aantrekken. Een parkmanager is onderdeel van het actieplan. In dit actieplan staan ook de benodigde investeringen in de openbare ruimte ter beoordeling door de gemeente. Er worden gesprekken gevoerd met de provincie over subsidie voor de onderdelen van het actieplan.	N	0	-11.906	11.906	222.607	59.561	163.046	151.140	
Gimbornhof De afgelopen jaren is er snoeiwerk verricht door medewerkers van Kansrijk de Liemers in het kader van dagbesteding. Dit heeft geen kosten met zich mee gebracht. Deze samenwerking is nu beëindigd. Aan de zijde van het Juvenaat komt een extra toegang tot het park. Realisatie van de toegang hangt mede samen met de ontwikkeling van het Juvenaat. De voorbereiding om de aansluiting te realiseren heeft vertraging opgelopen aangezien de vergunning van het project nog niet verleend is. De vergunning is in 2025 verleend echter er zijn door omwonenden bezwaren ingediend. De inrichting van de buitenruimte zou hierdoor ook nog weer kunnen wijzigen. Hierdoor loopt de uitvoering opnieuw vertraging op van een half jaar tot mogelijk een jaar. De verwachting nu is dat de aansluiting in 2027 kan worden gerealiseerd.	N			0	83.952		83.952	83.952	

omschrijving	Afsl. j/n	Krediet I 2025	Inkomsten 2025	Restant inkomen	Krediet U 2025	Uitgave 2025	Restant uitgave 2025	Saldo krediet	Status
Revitalisering Giesbeek In verband met het plaatsen van 13 trafostations, waar we op wachten, verwachten we in Q3 2025 de werkzaamheden uit te voeren. Dit gaat niet lukken aangezien wij van Liander nog geen planning hebben ontvangen. Waarschijnlijk wordt dit 2026 of 2027.	N			0	161.150	2.457	158.693	158.693	
Onderzoek PlanMER Witte Kruis (verbinding Gelders Eiland met A12) Het onderzoek planMER kan als afgerond beschouwd worden. De subsidie is eind Q1 2025 verantwoord. De subsidie is in de zomer 2025 definitief beschikt door de provincie. Hierdoor sluiten we dit budget in 2025 af. De studie Witte Kruis is onderdeel van een ander investeringsbudget nl. Gebiedsopgave Babberich met Witte Kruis.	J	52.883	3.682	49.201	90.945	8.059	82.886	33.686	
Geitenwaard -fietspad (K) Betreft de nieuwe fietsstructuur tussen Herwen, Pannerden en Lobith. We zijn hier nog niet mee gestart. De ontzanding van de Lobberdenseweg gaat plaatsvinden en hier komt een hele nieuwe fietsstructuur. De verwachting is dat deze werkzaamheden niet eerder aanvangen dan 2027.	N			0	99.301		99.301	99.301	
Vervangen brug Eltenseweg(K) Beschikbaar gesteld in IBOR. Dit investeringsbudget gebruiken we voor vervangingen aan de brug. Dit investeringsbudget is gefaseerd in jaren. Op basis van 2 jaarlijkse inspectie (via hoogte meting) is er nog geen reden voor vervanging. Op grond hiervan wordt voorgesteld dit investeringsbudget naar 2026 door te schuiven.	N			0	315.000	0	315.000	315.000	
Planvorming Herinrichting Edisonstraat Er is een verkeersstructuur opgesteld voor Hengelder en Tatelaar. De Edisonstraat maakt hier deel van uit. Het concept ontwerp is verder uitgewerkt met kruispuntoplossingen.Het ontwerp wordt dit jaar besproken met ondernemers. Hierna kan de raming geactualiseerd worden en kunnen de werkzaamheden worden aanbesteed (bij voldoende budget) .	N			0	50.000	7.849	42.151	42.151	

omschrijving	Afsl. j/n	Krediet I 2025	Inkomsten 2025	Restant inkomen	Krediet U 2025	Uitgave 2025	Restant uitgave 2025	Saldo krediet	Status
Herinrichten Raadhuisplein De uitvoering is gestart in september 2022. De markthaken zijn in 2025 geplaatst. Voorgesteld wordt dit investeringsbudget bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J			0	5.486		5.486	5.486	
Herinrichting Muldershof We starten in het vierde kwartaal 2024 met de uitvoering en dit zal naar verwachting 2025 gereed zijn. Voorgesteld wordt dit investeringsbudget bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J			0	22.168	28.953	-6.785	-6.785	
Bouwkundige aanpassing ds. Jonkerschool Dit krediet is beschikbaar gesteld. De Ds. Jonkersschool is m.i.v. augustus 2021 niet meer in gebruik voor het onderwijs. In overleg met inwoners van Lathum wordt bekeken welke gebruiksmogelijkheden er zijn voor de Ds. Jonkersschool. In 2023 is een start gemaakt met de verdere planontwikkelingen 'Lathum Later' waar de Ds. Jonkersschool onderdeel van uit maakt.	N			0	25.000	0	25.000	25.000	
Aanpassing locaties Liemers College (VO) (K) Budget wordt ingezet voor werkzaamheden t.b.v. de definitiefase.	N			0	3.500.000	91.957	3.408.043	3.408.043	
Herinr. voorterrein Turmac Cultuurf. en ged Kerkst. Op het voorterrein van de Turmac Cultuur Fabriek vinden ongewenste verkeersbewegingen plaats die overlast veroorzaken voor voetgangers en schade aanbrengen aan de openbare ruimte. Om deze overlast tegen te gaan hebben wij enkele aanpassingen uitgevoerd om het parkeren te ontmoedigen, waaronder bebording, bewegwijzering en handhaving. Via de RIB 'aanpassingen voorterrein Turmac Cultuur Fabriek' hebben wij u al uitgebreider geïnformeerd over de stand van zaken. De werkzaamheden zijn in 2024 nagenoeg afgerond n in 2025 geheel afgerond. Voorgesteld wordt dit investeringsbudget bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J			0	17.128	16.136	992	992	

omschrijving	Afsl. j/n	Krediet I 2025	Inkomsten 2025	Restant inkomen	Krediet U 2025	Uitgave 2025	Restant uitgave 2025	Saldo krediet	Status
Rioolcombi (kolkenzuiger) (vervangt 211) Betreft vervangingsinvestering. In 2024 gaan wij tot vervanging over. De rioolcombi is in 2025 geleverd. Voorgesteld wordt dit investeringsbudget bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J			0	400.000	407.267	-7.267	-7.267	
Zevenaar - Bruisend maken centrum Beschikbaar gestelde investering voor het bruisend maken van het centrum vanuit een wens van de centrumondernemers. Plaatsing van een bomenbank in de Grietsestraat wordt meegenomen met de herinrichting van Muldershof in 2025. Deze werkzaamheden worden in 2025 afgerond. Voorgesteld wordt dit investeringsbudget bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J			0	43.036	44.045	-1.009	-1.009	
Carrousel/Maatjes verbouw - aanpassing De verbouwingswerkzaamheden zijn in 2022 gestart en zijn in 2023 afgerond. In 2024 vindt de afrekening plaats. Hiervoor wordt contact opgenomen met LiemersNovum na de zomervakantie. Daarnaast loopt er nog een traject voor de (her)inrichting van de speel- en leertuin van de basisschool en de (her)inrichting van het peuterplein. De eindinspectie voor de speelterreinen heeft in januari 2025 plaatsgevonden. Hiervoor is de laatste factuur betaald in februari 2025. De eindafrekening voor de aanpassingen aan het schoolgebouw is in 2025 binnengekomen. Deze is verwerkt en betaald in 2025. Hiermee kan deze post afgesloten worden.	J			0	146.881	36.486	110.395	110.395	

omschrijving	Afsl. j/n	Krediet I 2025	Inkomsten 2025	Restant inkomen	Krediet U 2025	Uitgave 2025	Restant uitgave 2025	Saldo krediet	Status
Invullen gebouw Raadhuisplein 1 In maart 2018 is een raming gemaakt van de te verwachten bouwkosten voor de inrichting van Raadhuisplein 1D. Hier is toen gerekend met kostenkengetallen voor de inrichting van een openbaar toilet, ruimte voor de marktmeester, een kantoor en een grote ruimte voor fietsparkeren. De raming kwam uit op € 130.000, met een aanvullend budget van € 5000 voor de voorbereiding. Later (2021) is daar nog behoefte aan opslag en kleedruimte voor evenementen bij gekomen. Echter, ten tijde van het moment van oplevering (december 2021) van de ruimte aan de gemeente, zijn er opnieuw discussies gevoerd over de invulling van deze ruimte. Na intern beraad en afstemming met het college is er eind 2023 besloten vast te houden aan de in 2018 bedachte invulling. Voor deze invulling is inmiddels een ontwerp uitgewerkt en zijn er offertes opgevraagd. Door stijging van de bouwkosten is het destijds geraamde bedrag onvoldoende om de invulling te realiseren. Bij de 2e voortgangsrapportage 2024 is het budget met € 40.000 verhoogd. De werkzaamheden zijn volledig uitgevoerd. Voorgesteld wordt dit investeringsbudget bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J			0	175.146	174.014	1.132	1.132	
Vervangen BOV 2016-2025 masten 2025 (K) Conform beleidsplan openbare verlichting. De werkzaamheden worden naar verwachting in 2025 uitgevoerd waaronder bij de Methen. De doorlooptijd is hier langer dan normaal als gevolg van Liander en de aannemer die personeelstekort heeft. Dit investeringsbudget is gefaseerd in jaren. De uitvoering van de werkzaamheden zijn eind 2025 grotendeels gereed.	N			0	195.869	182.027	13.842	13.842	

omschrijving	Afsl. j/n	Krediet I 2025	Inkomsten 2025	Restant inkomen	Krediet U 2025	Uitgave 2025	Restant uitgave 2025	Saldo krediet	Status
Vervangen BOV 2016-2025 armaturen 2025 (K) Conform beleidsplan openbare verlichting. De werkzaamheden worden naar verwachting in 2025 uitgevoerd waaronder bij de Methen. De doorlooptijd is hier langer dan normaal als gevolg van Liander en de aannemer die personeelstekort heeft. Dit investeringsbudget is gefaseerd in jaren. De uitvoering van de werkzaamheden zijn in 2025 gestart en lopen door in 2026.	N			0	237.000	96.902	140.098	140.098	
Herinrichting Kop van Tolkamer In de raadsvergadering op 26 april 2023 hebben wij aan u het raadsvoorstel 'Kop van Tolkamer' voorgelegd. Nadat u de gereserveerde investering ad € 900.000 voor de herinrichting van de openbare ruimte in de Kop van Tolkamer beschikbaar heeft gesteld, starten wij in maart 2024 met de uitvoering van de eerste fase. De tweede fase is in voorbereiding en gestart in augustus. Wij verwachten het project in 2027 af te ronden. Dit in verband met het vervangen van het kabels- en leidingennet.	N			0	454.627	27.652	426.975	426.975	
Iveco II / Iveco V-05-DRX (373) Betreft vervangingsinvestering. In 2021 is de aanbesteding in de markt gezet en gegund. Eerder is melding gemaakt van vertraging als gevolg van chiptekorten, een te verwachtte prijsstijging van gemiddeld ca. 8 % en leveringsproblemen vanuit de leverancier in verband met geschiktheid van het te leveren chassis en de opbouw. In 2023 is het vervangende voertuig geleverd. Met betrekking tot het dispuut zijn partijen in Q4 2025 tot overeenstemming gekomen. Voorgesteld wordt dit investeringsbudget bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J			0	14.715	0	14.715	14.715	
Vrachtwagen DAF CF75(K) Betreft vervangingsinvestering. De vrachtwagen is in Q3 2025 geleverd. Voorgesteld wordt dit investeringsbudget bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J			0	410.000	417.801	-7.801	-7.801	
Mercedes Sprinter Pick-up Betreft vervangingsinvestering. Dit voertuig wordt in 2026 aanbesteed.	N			0	62.709	0	62.709	62.709	

omschrijving	Afsl. j/n	Krediet I 2025	Inkomsten 2025	Restant inkomen	Krediet U 2025	Uitgave 2025	Restant uitgave 2025	Saldo krediet	Status
Toyota Hi-Lux / Iveco VZF-30-B (364) begraven Betreft Betreft vervangingsinvestering. In 2021 is de aanbesteding in de markt gezet en gegund. Eerder is melding gemaakt van vertraging als gevolg van chiptekorten, een te verwachtte prijsstijging van gemiddeld ca. 8 % en leveringsproblemen vanuit de leverancier in verband met geschiktheid van het te leveren chassis en de opbouw. Ivm met een dispuut over de levering van voertuigen als onderdeel van deze aanbesteding is de openstaande factuur die betrekking heeft op dit voertuig nog niet voldaan. Met betrekking tot het dispuut zijn partijen in Q4 2025 tot overeenstemming gekomen. De definitieve afwikkeling hiervan wordt begin 2026 verwacht. Voorgesteld wordt dit krediet bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J			0	55.108	38.430	16.678	16.678	
Tractor MF Betreft vervangingsinvestering. De oude tractor MF is verkocht omdat deze niet geschikt is voor de huidige werkzaamheden. De opbrengst is verantwoord in de exploitatie. Hiervoor zijn twee kubota's (tractor en voertuig voor ruig terrein) gekocht in 2025. Deze activa hebben we gesplitst in de administratie (7182/7493). Voorgesteld wordt dit investeringsbudget bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J			0	75.000	28.025	46.975	46.975	
Service auto VW transporter Betreft vervangingsinvestering (gemalenwagen). In 2021 is de aanbesteding in de markt gezet en gegund. Eerder is melding gemaakt van vertraging als gevolg van chiptekorten, een te verwachtte prijsstijging van gemiddeld ca. 8 % en leveringsproblemen vanuit de leverancier in verband met geschiktheid van het te leveren chassis en de opbouw. Dit vervangende voertuig is tot op heden niet geleverd vanwege een lopende discussie met de leverancier met betrekking tot het chassis en de opbouw. Met betrekking tot het dispuut zijn partijen in Q4 2025 tot overeenstemming gekomen dat dit voertuig niet afgenomen en geleverd wordt. Dit voertuig wordt in 2026 opnieuw aanbesteed.	N			0	102.416	0	102.416	102.416	

omschrijving	Afsl. j/n	Krediet I 2025	Inkomsten 2025	Restant inkomen	Krediet U 2025	Uitgave 2025	Restant uitgave 2025	Saldo krediet	Status
Ford Transit Connect Betreft vervangingsinvestering. In 2024 is het oude voertuig verkocht en het nieuwe voertuig besteld (E-voertuig Citroen Jumpy). Deze is in 2025 geleverd. Voorgesteld wordt dit investeringsbudget bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J			0	45.000	44.186	814	814	
Vloeistoftank 32000 liter Betreft vervangingsinvestering. Eind 2022 is er een scheur in de betonwand geconstateerd waardoor vervanging noodzakelijk is. In 2025 is opnieuw afgewogen wat de beste strooimethodiek is en wordt een keuze gemaakt in het vervangen van deze tank of het aanschaffen van een ander object. De aanbesteding is afgerond. Deze opslagtank heeft plaatsgemaakt voor een eigen zoutmenginstallatie voor productie van pekelwater. Inkoop en buffer van pekelwater in deze tank zijn nu niet meer nodig. De zoutmenginstallatie is verdeeld over krediet 7288 en 7205. In 2026 worden afronden werkzaamheden uitgevoerd tbv de zoutmenginstallatie.	N			0	33.000	6.977	26.023	26.023	
Fietspadstrooier Betreft vervangingsinvestering. Deze fietspadstrooier is aanbesteed en kan optioneel afgeroepen worden. Dit is mede afhankelijk van levering van de pick-up.	N			0	50.000	0	50.000	50.000	
Verduurzaming brandweerkazerne Zevenaar We verwachten in 2024 de verduurzaming van de brandweerkazerne te realiseren. Voor wat betreft de koel- en luchtverversingsinstallaties zijn de werkzaamheden gerealiseerd. Voor het aanbrengen van zonnepanelen is in 2025 een aanvullend investeringsbudget verduurzaming aangevraagd. Deze werkzaamheden zijn uitgevoerd. Voorgesteld wordt dit investeringsbudget bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J			0	3.178	3.178	0	0	

omschrijving	Afsl. j/n	Krediet I 2025	Inkomsten 2025	Restant inkomen	Krediet U 2025	Uitgave 2025	Restant uitgave 2025	Saldo krediet	Status
Lobith-Noord: vernieuwen riool-stelsel etc. Investeringsbudget voor geplande aanpassingen en vervangingen aan verouderde en slechte rioolgemalen. Is onderdeel van de investeringen uit het Watertakenplan in 2019-2020. De investeringen uit het Watertakenplan 2022-2026 en IBOR 2023-2027 hebben wij deels ingezet om dit budget te verhogen, zoals aan u voorgesteld in de raadsvergadering op 29 maart 2023. Dit is onderdeel van een project met een integrale aanpak waarbij ook wegen, groen en openbare verlichting worden meegenomen. Wij verwachten de werkzaamheden in de periode 2024 t/m begin 2028 te verrichten. De uitvoering van fase I is in mei 2025 gestart. Dit investeringsbudget is gefaseerd in jaren.	N			0	2.372.236	1.990.352	381.884	381.884	
Gemalen mechanisch/elektrisch en IBA's 2024 (K) Deze investering is onderdeel van de investeringen uit het Watertakenplan in 2019-2020. Dit investeringsbudget is gefaseerd in jaren. De verwachting is dat het investeringsbudget dit jaar beperkt wordt uitgegeven vanwege personeelstekort, door verloop en ziekte, en het niet beschikbaar zijn van noodzakelijke aanbestedingen en raamcontracten om conform het inkoopbeleid te handelen. In 2025 zijn de voorbereiding en planning van de aanbesteding 'mini & hoofdgemalen' gestart. De verwachting is in het 2e kwartaal 2026 te starten met de uitvoering.	N			0	368.028	73.989	294.039	294.039	
Gemalen mechanisch/elektrisch en IBA's 2023 Deze investering is onderdeel van de investeringen uit het Watertakenplan in 2019-2020. Dit investeringsbudget is gefaseerd in jaren. De lopende werkzaamheden zijn uitgevoerd. Voorgesteld wordt dit investeringsbudget bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J			0	235.877	235.066	811	811	

omschrijving	Afsl. j/n	Krediet I 2025	Inkomsten 2025	Restant inkomen	Krediet U 2025	Uitgave 2025	Restant uitgave 2025	Saldo krediet	Status
Ondergrondse restafvalcontainers Investeringsbudget voor het vervangen van de ondergrondse containers voor restafval. Op twee plaatsen zijn deze nog niet vervangen in 2025 vanwege een bezwaarprocedure. Deze is afgerond en wij zijn in het gelijk gesteld. Opdracht voor plaatsing is uitgezet.	N			0	10.062	2.653	7.409	7.409	
Vervangen VW crafter bus (355) Betreft vervangingsinvestering. Dit voertuig wordt in 2026 aanbesteed.	N			0	61.000	0	61.000	61.000	
Vervangen vangen VW crafter/kipper (356)(K) Betreft vervangingsinvestering. Dit voertuig wordt in 2026 aanbesteed.	N			0	88.000	0	88.000	88.000	
Vervangen vangen VW crafter/kipper (357)(K) Betreft vervangingsinvestering. Dit voertuig wordt in 2026 aanbesteed.	N			0	88.000	0	88.000	88.000	
Kia EV3 4-TXN-62 (480)(K) Betreft vervangingsinvestering. Deze is in 2025 geleverd. Voorgesteld wordt dit investeringsbudget bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J			0	35.000	35.054	-54	-54	
Servicewagen t.b.v. bordenploeg (nw) / Iveco V-06-DRX (374) Betreft vervangingsinvestering. In 2021 is de aanbesteding in de markt gezet en gegund. Eerder is melding gemaakt van vertraging als gevolg van chiptekorten, een te verwachtte prijsstijging van gemiddeld ca. 8 % en leveringsproblemen vanuit de leverancier in verband met geschiktheid van het te leveren chassis en de opbouw. In 2024 is het vervangende voertuig geleverd. Met betrekking tot het dispuut zijn partijen in Q4 2025 tot overeenstemming gekomen. Voorgesteld wordt dit investeringsbudget bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J			0	4.279	0	4.279	4.279	
Maailandwagen (637)(K) Betreft vervangingsinvestering. In 2026 wordt bezien of deze vervangen moet worden aangezien deze voor een andere functie (bladcampagne) wordt ingezet of dat dit krediet wordt omgevormd naar een snipperkar waarbij aanvullende investering wordt gevraagd.	N			0	65.000	0	65.000	65.000	

omschrijving	Afsl. j/n	Krediet I 2025	Inkomsten 2025	Restant inkomen	Krediet U 2025	Uitgave 2025	Restant uitgave 2025	Saldo krediet	Status
Vervangen grote zoutsproeier Epoke (GH-3)(K) Betreft vervangingsinvestering. Deze is in 2025 geleverd. Voorgesteld wordt dit investeringsbudget bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J			0	65.000	62.179	2.821	2.821	
Vervangen grote zoutsproeier Epoke (GH-7)(K) Betreft vervangingsinvestering. Deze is in 2025 geleverd. Voorgesteld wordt dit investeringsbudget bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J			0	65.000	65.316	-316	-316	
Bouw toiletvoorziening Breuly Deze is in 2021 geplaatst maar inmiddels twee keer vernield. In 2023 onderzoeken we de mogelijkheden voor een nieuwe voorziening. De verwachting is vooralsnog dat deze niet wordt vervangen in 2024. In 2025 wordt vanuit vastgoed bezien of eventuele vervanging moet plaatsvinden. In 2026 kan een besluit worden genomen over dit krediet.	N			0	26.228	0	26.228	26.228	
Zoutsilo Deze zoutsilo is technisch nog niet afgeschreven en wordt ingezet voor de gladheidsbestrijding. Dit krediet is samen met 7205 aangewend voor de eigen zoutmenginstallatie. Inkoop van pekelwater is hierdoor niet meer nodig. In Q4 2025 is de zoutmenginstallatie geleverd. Voorgesteld wordt dit investeringsbudget bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J			0	37.000	36.955	45	45	
Vervanging werkplekken hardware 2024 Het vervangen van hardware van de vaste en mobiele werkplekken gaat volgens een vooraf gepland proces. De apparatuur wordt vervangen op basis van een vooraf gedefinieerde levenscyclus. In 2025 zijn nog enkele uitgaven gedaan, waarna het krediet afgesloten kan worden.	J			0	32.291	32.981	-690	-690	

omschrijving	Afsl. j/n	Krediet I 2025	Inkomsten 2025	Restant inkomen	Krediet U 2025	Uitgave 2025	Restant uitgave 2025	Saldo krediet	Status
Vervanging werkplekken hardware 2025(K) Het vervangen van hardware van de vaste en mobiele werkplekken gaat volgens een vooraf gepland proces. Het gaat onder meer om laptops, thin clients, docking stations, beeldschermen en smartphones. In 2025 zijn alle thin clients vervangen door docking stations. De aanschaf van laptopkasten heeft tot een extra uitgaaf van € 8.200 geleid. Krediet kan afgesloten worden.	J			0	144.450	152.664	-8.214	-8.214	
Kop van Tolkamer: vernieuwen riool-stelsel etc. In de raadsvergadering op 26 april 2023 hebben wij aan u het raadsvoorstel 'Kop van Tolkamer' voorgelegd. De uitvoering van de werkzaamheden starten in 2024 en zullen naar verwachting 2025-2027 gereed zijn.	N			0	191.968	30.288	161.680	161.680	
Marktplein Lobith: vernieuwen riool-stelsel Investeringsbudget voor geplande aanpassingen en vervangingen aan verouderde en slechte rioolgemalen.Tevens is deze investering bestemd voor klimaatadaptatieve maatregelen en vernieuwingswerkzaamheden. Is onderdeel van de investeringen uit het Watertakenplan 2021. Gezien de stijgende prijzen en het vergroten van het aantal klimaatadaptieve maatregelen hebben wij investeringen uit het Watertakenplan 2022-2026 deels ingezet om dit budget te verhogen, zoals aan u voorgesteld in de raadsvergadering op 29 maart 2023. Uitvoering eerste fase is in juni 2024 gestart en in 2025 afgerond. Daarna volgt de tweede fase, uitvoering start in 2027. Dit investeringsbudget is gefaseerd in jaren.	N			0	804.052	619.019	185.033	185.033	

omschrijving	Afsl. j/n	Krediet I 2025	Inkomsten 2025	Restant inkomen	Krediet U 2025	Uitgave 2025	Restant uitgave 2025	Saldo krediet	Status
Vervanging fietstunnel onder de weg 7Poort Dit project heeft een directe relatie met ViA15 en de aansluiting van de weg Hengelder op de A12 (aansluiting Zevenaar-Oost) en in het verlengde daarvan BusinessPark 7Poort. Het project ViA15 heeft door procedures forse vertraging opgelopen. Dat is de reden dat de vervanging van de fietstunnel tot nu toe niet is opgestart. Inmiddels is er een definitieve planning vanuit Rijkswaterstaat en wordt deze fietstunnel ingepland en opgepakt. Voorheen bleek verlenging van de fietstunnel niet mogelijk te zijn. Naar nu blijkt is dat zeer waarschijnlijk wel mogelijk. Op dit moment worden in overleg met de leverancier van de fietstunnel de mogelijkheden van verlenging onderzocht. Om deze reden bestaat er een reële kans dat, ondanks de forse kostenstijgingen in de markt, het beschikbaar gestelde investeringsbudget voldoende zal zijn voor verlenging van de fietstunnel. Indien dat niet het geval blijkt te zijn komen we met een nader voorstel naar de raad.	N			0	285.598	0	285.598	285.598	
Herinrichting Markt Zevenaar In oktober 2023 zijn we gestart met de herinrichting Markt Zevenaar. We verwachten dit project medio 2025 af te ronden. Door de aanleg van kabels en leidingen schuift een deel van de werkzaamheden door naar medio 2026.	N			0	129.801	22.886	106.915	106.915	
Herontwikkeling Bizetstraat 1 Zevenaar Provinciale subsidie van € 100.000 is verleend en de definitieve uitgangspunten zijn door u in december 2021 vastgesteld. De school is in september 2024 gesloopt. De uitvoering van de werkzaamheden, de aanleg van het buurtpark zijn in Q4 2024 gestart en zijn in Q4 2025 opgeleverd. Voorgesteld wordt dit investeringsbudget bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J	99.936	79.936	20.000	200.974	167.050	33.924	13.924	

omschrijving	Afsl. j/n	Krediet I 2025	Inkomsten 2025	Restant inkomen	Krediet U 2025	Uitgave 2025	Restant uitgave 2025	Saldo krediet	Status
Verkeersregelinstallaties 2023 Beschikbaar gesteld in IBOR. Het wel of niet vervangen van de verkeersregelinstallatie Platanenlaan is sterk afhankelijk van de besluitvorming A12/A15 doordat verkeersstromen mogelijk anders gaan lopen. Hierdoor staat deze vervangingsinvestering in 2023 tijdelijk stil. In 2024 wordt de verkeersregelinstallatie vervangen omdat dit gezien ouderdom noodzakelijk is. In 2024 is de voorbereiding en aanbesteding afgerond. In 2025 is de uitvoering van de werkzaamheden gestart en uitgevoerd. Voorgesteld wordt dit investeringsbudget bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J			0	23.310	23.133	177	177	
Verkeersregelinstallaties 2024 (K) Beschikbaar gesteld in IBOR. Het wel of niet vervangen van de verkeersregelinstallatie Platanenlaan is sterk afhankelijk van de besluitvorming A12/A15 doordat verkeersstromen mogelijk anders gaan lopen. Hierdoor staat deze vervangingsinvestering in 2023 tijdelijk stil. In 2024 wordt de verkeersregelinstallatie vervangen omdat dit gezien ouderdom noodzakelijk is. In 2024 is de voorbereiding en aanbesteding afgerond. In 2025 is de uitvoering van de werkzaamheden gestart en uitgevoerd. Voorgesteld wordt dit investeringsbudget bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J			0	109.750	110.423	-673	-673	
Verkeersregelinstallaties 2025 (K) Beschikbaar gesteld in IBOR. Het wel of niet vervangen van de verkeersregelinstallatie Platanenlaan is sterk afhankelijk van de besluitvorming A12/A15 doordat verkeersstromen mogelijk anders gaan lopen. Hierdoor staat deze vervangingsinvestering in 2023 tijdelijk stil. In 2024 wordt de verkeersregelinstallatie vervangen omdat dit gezien ouderdom noodzakelijk is. In 2024 is de voorbereiding en aanbesteding afgerond. In 2025 is de uitvoering van de werkzaamheden gestart en grotendeels uitgevoerd.	N	0	0	0	114.500	89.065	25.435	25.435	

omschrijving	Afsl. j/n	Krediet I 2025	Inkomsten 2025	Restant inkomen	Krediet U 2025	Uitgave 2025	Restant uitgave 2025	Saldo krediet	Status
Verlichting duurzaam en circulair 2023 (K) Beschikbaar gesteld in IBOR. Dit investeringsbudget gebruiken we om een duurzame impuls te geven aan bestaande plannen. De voorbereiding is in 2024 gestart. De werkzaamheden zijn in 2025 uitgevoerd. Voorgesteld wordt dit investeringsbudget bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J			0	30.000	33.011	-3.011	-3.011	
Verlichting duurzaam en circulair 2024 (K) Beschikbaar gesteld in IBOR. Dit investeringsbudget gebruiken we om een duurzame impuls te geven aan bestaande plannen. De voorbereiding is in 2024 gestart. De werkzaamheden zijn in 2025 uitgevoerd. Voorgesteld wordt dit investeringsbudget bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J			0	60.000	56.689	3.311	3.311	
Verlichting duurzaam en circulair 2025 (K) Beschikbaar gesteld in IBOR. Dit investeringsbudget gebruiken we om een duurzame impuls te geven aan bestaande plannen. De voorbereiding is in 2024 gestart. De werkzaamheden zijn in 2025 uitgevoerd. Dit investeringsbudget is gefaseerd in jaren. Voorgesteld wordt dit investeringsbudget bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J			0	80.000	80.000	0	0	
Verlichting duurzaam en circulair 2026(K) Beschikbaar gesteld in IBOR. Dit investeringsbudget gebruiken we om een duurzame impuls te geven aan bestaande plannen. Het totale investeringsbudget is gefaseerd in jaren. In 2025 zijn de werkzaamheden al verder gevorderd dan in de fasering geraamd was. Daarom is nu al een deel van het budget van 2026 gebruikt.	N			0		20.981	-20.981	-20.981	
Vervangen oeverbeschoeiing 2024 (K) De investering komt voort uit het Watertakenplan 2022-2026. Dit investeringsbudget is gefaseerd in jaren. In 2024 vindt onderzoek plaats en in 2025 is een damwand geplaatst. Het resterende investeringsbudget wordt ingezet voor de verbetering van de vijver aan de Kampsingel. Het definitieve ontwerp wordt in maart 2026 verwacht. De uitvoering zal omstreeks Q3 2026 plaatsvinden.	N			0	50.000	18.165	31.835	31.835	

omschrijving	Afsl. j/n	Krediet I 2025	Inkomsten 2025	Restant inkomen	Krediet U 2025	Uitgave 2025	Restant uitgave 2025	Saldo krediet	Status
Vervangen oeverbeschoeiing 2025 (K) De investering komt voort uit het Watertakenplan 2022-2026. Dit investeringsbudget is gefaseerd in jaren. De gemeente draagt bij aan het herstel van de vijver in Pannerden aan de Doorneburgseweg. Bij een 50/50-overeenkomst met het waterschap zal de gemeente een bedrag van € 75.000 voldoen, op een totale kostenpost van € 150.000. Het resterende investeringsbudget wordt ingezet voor de verbetering van de vijver aan de Kampsingel. Het definitieve ontwerp wordt in maart 2026 verwacht. De uitvoering zal omstreeks Q3 2026 plaatsvinden.	N			0	100.000	0	100.000	100.000	
Minigemalen 2025 Beschikbaar gesteld in het Watertakenplan 2022-2026. Dit investeringsbudget gebruiken we voor vervanging van mini- en drukgemalen. Dit investeringsbudget is gefaseerd in jaren. De verwachting is dat het investeringsbudget dit jaar beperkt wordt uitgegeven vanwege personeelstekort, door verloop en ziekte, en het niet beschikbaar zijn van noodzakelijke aanbestedingen en raamcontracten om conform het inkoopbeleid te handelen. In 2025 zijn de voorbereiding en planning van de aanbesteding 'mini & hoofdgemalen' gestart. De verwachting is in het 2e kwartaal 2026 te starten met de uitvoering.	N			0	97.454	11.963	85.492	85.492	
Methen en Heerenmäten: vrijverval riool Beschikbaar gesteld in het Watertakenplan 2022-2026. De werkzaamheden voor de vervanging vrijverval riolering Methen en Heerenmäten zijn in 2025 uitgevoerd. Voorgesteld wordt dit investeringsbudget bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J			0	200.000	200.604	-604	-604	

omschrijving	Afsl. j/n	Krediet I 2025	Inkomsten 2025	Restant inkomen	Krediet U 2025	Uitgave 2025	Restant uitgave 2025	Saldo krediet	Status
Renovatie 2025 Beschikbaar gesteld in het Watertakenplan 2022-2026. Dit investeringsbudget is gefaseerd in jaren. Dit investeringsbudget zetten we in om plaatselijke renovatie (relinen) van slechte leidingen uit te kunnen voeren. De verwachting is dat het investeringsbudget dit jaar niet uitgegeven vanwege personeelstekort, door verloop en ziekte, en het niet beschikbaar zijn van noodzakelijke aanbestedingen en raamcontracten om conform het inkoopbeleid te handelen. In 2025 is gestart met de aanbesteding 'mini & hoofdgemalen' welke in het 1e kwartaal 2026 op de markt is gebracht. Daarna wordt gestart met de uitvoering.	N			0	250.000	86.743	163.257	163.257	
Gemalen mechanisch/elektrisch en IBA's 2025 (K) Deze investering is onderdeel van de investeringen uit het Watertakenplan in 2019-2020. Dit investeringsbudget is gefaseerd in jaren. De verwachting is dat het investeringsbudget dit jaar beperkt wordt uitgegeven vanwege personeelstekort, door verloop en ziekte, en het niet beschikbaar zijn van noodzakelijke aanbestedingen en raamcontracten om conform het inkoopbeleid te handelen. In 2025 zijn de voorbereiding en planning van de aanbesteding 'mini & hoofdgemalen' gestart. De verwachting is in het 2e kwartaal 2026 te starten met de uitvoering.	N			0	148.000	0	148.000	148.000	
Gemalen bouwkundig 2024 (K) Beschikbaar gesteld in het Watertakenplan 2022-2026. Dit investeringsbudget is gefaseerd in jaren. Dit investeringsbudget gebruiken we voor vervanging van het bouwkundige deel van de (hoofd)gemalen. De verwachting is dat het investeringsbudget dit jaar niet wordt uitgegeven vanwege personeelstekort, door verloop en ziekte, en het niet beschikbaar zijn van noodzakelijke aanbestedingen en raamcontracten om conform het inkoopbeleid te handelen. In 2025 zijn de voorbereiding en planning van de aanbesteding 'mini & hoofdgemalen' gestart. De verwachting is in het 2e kwartaal 2026 te starten met de uitvoering.	N			0	228.145	0	228.145	228.145	

omschrijving	Afsl. j/n	Krediet I 2025	Inkomsten 2025	Restant inkomen	Krediet U 2025	Uitgave 2025	Restant uitgave 2025	Saldo krediet	Status
Gemalen bouwkundig 2025 (K) Beschikbaar gesteld in het Watertakenplan 2022-2026. Dit investeringsbudget is gefaseerd in jaren. Dit investeringsbudget gebruiken we voor vervanging van het bouwkundige deel van de (hoofd)gemalen. De verwachting is dat het investeringsbudget dit jaar niet wordt uitgegeven vanwege personeelstekort, door verloop en ziekte, en het niet beschikbaar zijn van noodzakelijke aanbestedingen en raamcontracten om conform het inkoopbeleid te handelen. In 2025 zijn de voorbereiding en planning van de aanbesteding 'mini & hoofdgemalen' gestart. De verwachting is in het 2e kwartaal 2026 te starten met de uitvoering.	N			0	108.500	0	108.500	108.500	
Ambities wegen Angerlo Beschikbaar gesteld in IBOR. In de raadsvergadering van 29 maart 2023 hebben wij het voorstel "beschikbaar stellen investeringen voor de uitvoering van geplande vervangingen van de openbare ruimte" aan u voorgelegd. O.a. dit investeringsbudget herverdelen wij naar de plannen in de kernen Angerlo, Lobith, Pannerden, Bloemenkamp en Schrijvershoek. Dit betreft het investeringsbudget voor Angerlo. De werkzaamheden zijn in 2025 nagenoeg afgerond. We voegen dit budget om administratieve redenen toe aan het budget ambities Lobith Zuid.	N			0	8.872	719	8.153	8.153	
Ambities wegen Lobith-Zuid(K) Beschikbaar gesteld in IBOR. In de raadsvergadering van 29 maart 2023 hebben wij het voorstel "beschikbaar stellen investeringen voor de uitvoering van geplande vervangingen van de openbare ruimte" aan u voorgelegd. O.a. dit investeringsbudget herverdelen wij naar de plannen in de kernen Angerlo, Lobith, Pannerden, Bloemenkamp en Schrijvershoek. Dit betreft het investeringsbudget voor Lobith-Zuid en naar verwachting sluiten we dit investeringsbudget in 2026 af. Dit investeringsbudget is gefaseerd in jaren.	N			0	22.500	12.941	9.559	9.559	

omschrijving	Afsl. j/n	Krediet I 2025	Inkomsten 2025	Restant inkomen	Krediet U 2025	Uitgave 2025	Restant uitgave 2025	Saldo krediet	Status
Ambities wegen 2025(K) Beschikbaar gesteld in IBOR. In de raadsvergadering van 29 maart 2023 hebben wij het voorstel "beschikbaar stellen investeringen voor de uitvoering van geplande vervangingen van de openbare ruimte" aan u voorgelegd. De werkzaamheden zijn in 2025 afgerond. Voorgesteld wordt dit investeringsbudget bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J			0	30.000	26.509	3.491	3.491	
Straatmeubilair 2025 (K) Beschikbaar gesteld in IBOR. Dit investeringsbudget gebruiken we ter aanvulling op bestaande plannen. Voorgesteld wordt dit krediet bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J			0	50.000	50.138	-138	-138	
Heftruck Toyota(K) Betreft vervangingsinvestering. In 2025/2026 wordt bezien of deze vervangen moet worden.	N			0	25.000	0	25.000	25.000	
Reguliere vervanging bomen 2023 Beschikbaar gesteld in IBOR. Dit investeringsbudget gebruiken we voor de vervanging van bomen. In 2023 is gestart met de voorbereiding. In 2024 zijn de werkzaamheden grotendeels uitgevoerd en in 2025 is dit afgerond. Voorgesteld wordt dit investeringsbudget bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J			0	7.471	7.494	-23	-23	
Reguliere vervanging bomen 2024 (K) Beschikbaar gesteld in IBOR. Dit investeringsbudget gebruiken we voor de vervanging van bomen. In 2023 is gestart met de voorbereiding. In 2024 is het kap- en vervangingsplan in beeld gebracht. In 2025 zijn de werkzaamheden uitgevoerd. Voorgesteld wordt dit investeringsbudget bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J			0	160.000	162.054	-2.054	-2.054	

omschrijving	Afsl. j/n	Krediet I 2025	Inkomsten 2025	Restant inkomen	Krediet U 2025	Uitgave 2025	Restant uitgave 2025	Saldo krediet	Status
Reguliere vervanging bomen 2025 Beschikbaar gesteld in IBOR. Dit investeringsbudget gebruiken we voor de vervanging van bomen. In 2025 wordt voorafgaand aan de vervangingen de boomveiligheidscontrole uitgevoerd en eind van het jaar gereed. Uitvoering vindt eind 2025 begin 2026 plaats.	N			0	160.000	24.281	135.719	135.719	
Reguliere vervanging groen 2023 Beschikbaar gesteld in IBOR. Dit investeringsbudget gebruiken we voor de vervanging van groen in Tolkamer, Babberich, Lentemorgen 1 en 2, de Horst en Riverparc . De werkzaamheden voor Lentemorgen 1 en 2, de Horst en Riverparc zijn uitgevoerd. De werkzaamheden voor Tolkamer en Babberich starten in Q4 2025 samen met Stegeslag en zijn ook uitgevoerd. Voorgesteld wordt dit investeringsbudget bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J			0	345.057	345.057	0	0	
Reguliere vervanging groen 2024(K) Beschikbaar gesteld in IBOR. Dit investeringsbudget gebruiken we voor de vervanging van groen in Tolkamer, Babberich, Lentemorgen 1 en 2, de Horst en Riverparc. De plannen zijn gereed en de uitvoering vindt plaats in 2025. Voorgesteld wordt dit investeringsbudget bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J			0	327.507	328.945	-1.438	-1.438	
Reguliere vervanging groen 2025(K) Beschikbaar gesteld in IBOR. Dit investeringsbudget gebruiken we voor de vervanging van groen. De verwachting is dat deze werkzaamheden, waaronder renovatie groen Stegeslag, eind 2025 en 2026 starten.	N			0	400.000	35.119	364.881	364.881	
Impuls aantrekkelijk en uitnodigend groen Beschikbaar gesteld in IBOR, vanuit de ambitie 'aantrekkelijk en uitnodigend voor iedereen'. Dit investeringsbudget gebruiken we voor nieuwe (diverse) beplanting. Deze werkzaamheden hebben we in 2024 en 2025 gerealiseerd. Voorgesteld wordt dit investeringsbudget bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J			0	1.372	495	877	877	

omschrijving	Afsl. j/n	Krediet I 2025	Inkomsten 2025	Restant inkomen	Krediet U 2025	Uitgave 2025	Restant uitgave 2025	Saldo krediet	Status
Impuls aantrekkelijk en uitnodigend groen 2024(K) Beschikbaar gesteld in IBOR, vanuit de ambitie 'aantrekkelijk en uitnodigend voor iedereen'. Dit investeringsbudget gebruiken we voor nieuwe (diverse) beplanting. We verwachten dit grotendeels in 2026 te realiseren.	N			0	81.836	0	81.836	81.836	
Impuls aantrekkelijk en uitnodigend groen 2025(K) Beschikbaar gesteld in IBOR, vanuit de ambitie 'aantrekkelijk en uitnodigend voor iedereen'. Dit investeringsbudget gebruiken we voor nieuwe (diverse) beplanting. We verwachten deze werkzaamheden in 2026 te realiseren.	N			0	100.000	0	100.000	100.000	
Vervanging speeltoestellen 2024 Beschikbaar gesteld in IBOR. Dit investeringsbudget gebruiken we voor de vervanging van verouderde speeltoestellen die aan het eind van de technische levensduur zijn. Het investeringsbudget is zoals verwacht nagenoeg geheel besteedt in 2025 aan onder andere de speeltoestellen van Zwanenwaay en Riverparc. Het restant van de werkzaamheden wordt in 2026 uitgevoerd.	N			0	243.368	226.439	16.929	16.929	
Vervanging speeltoestellen 2025 Beschikbaar gesteld in IBOR. Dit investeringsbudget gebruiken we voor de vervanging van verouderde speeltoestellen die aan het eind van de technische levensduur zijn. Dit investeringsbudget zou grotendeels in 2025 worden besteedt. Als gevolg van weersomstandigheden zijn de werkzaamheden van de Halssteinstraat en Olmen in januari en februari gerealiseerd. In 2026 wordt naar verwachting onder andere de speeltoestellen van de Beyenstraat vervangen.	N			0	280.888	0	280.888	280.888	

omschrijving	Afsl. j/n	Krediet I 2025	Inkomsten 2025	Restant inkomen	Krediet U 2025	Uitgave 2025	Restant uitgave 2025	Saldo krediet	Status
Duurzaam materieel speelvoorzieningen 2024 Beschikbaar gesteld in IBOR. Dit investeringsbudget gebruiken we om een duurzame impuls te geven aan bestaande plannen. Denk hierbij aan het hergebruik van bestaande speelvoorzieningen en het gebruik van duurzaam materiaal. Dit investeringsbudget is in 2025 niet ingezet aangezien sprake is geweest van volledige vervanging en geen hergebruik van speelvoorzieningen. In 2026 is sprake van het duurzaam opknappen van bestaande speelvoorzieningen en het vergroenen van speelplekken.	N			0	20.245	1.299	18.946	18.946	
Duurzaam materieel speelvoorzieningen 2025 Beschikbaar gesteld in IBOR. Dit investeringsbudget gebruiken we om een duurzame impuls te geven aan bestaande plannen. Denk hierbij aan het hergebruik van bestaande speelvoorzieningen en het gebruik van duurzaam materiaal. Dit investeringsbudget is in 2025 niet ingezet aangezien sprake is geweest van volledige vervanging en geen hergebruik van speelvoorzieningen. In 2026 is sprake van het duurzaam opknappen van bestaande speelvoorzieningen en het vergroenen van speelplekken.	N			0	30.000	0	30.000	30.000	
Uitbreiding bomen 2025 Dit investeringsbudget gebruiken we voor de uitbreiding van bomen. Het is lastig de nieuwe bomen te planten gezien de zeer beperkte grondposities die we hebben mede als gevolg van reeds bestaande en in ontwikkeling zijnde bouwopgaven. De verwachting is dat deze bomen in 2025 en 2026 worden geplant.	N			0	100.000	42.362	57.638	57.638	
Uitbreiding bomen 2026 Dit investeringsbudget gebruiken we voor de uitbreiding van bomen. Het is lastig de nieuwe bomen te planten aangezien we zeer beperkte grondposities hebben mede als gevolg van reeds bestaande en in ontwikkeling zijnde bouwopgaven. De verwachting is dat we hier in het voorjaar en najaar 2026 uitvoering aan geven.	N			0	100.000	0	100.000	100.000	

omschrijving	Afsl. j/n	Krediet I 2025	Inkomsten 2025	Restant inkomen	Krediet U 2025	Uitgave 2025	Restant uitgave 2025	Saldo krediet	Status
Realiseren rivierklimaatpark Het voorkeursalternatief is in 2025 uitgewerkt naar een voorkeursvariant (vkv) die in het voorjaar van 2026 door de stuurgroep kan worden vastgesteld. Vanuit het project Rivierklimaatpark IJsselpoort zijn voor gemeente Zevenaar de belangrijkste speerpunten voor Rhederlaag: het vergroten van de verkeersveiligheid van de Marsweg en het versterken van de gebiedsentree aan de Koestraat. Dit is gepland in 2027. De herinrichting van de Koestraat (de verbindingsweg tussen Rivierweg en Marsweg) is geen onderdeel van de scope van het project. Deze herinrichting is echter noodzakelijk voor het vergroten van de verkeersveiligheid rondom Rhederlaag en de herkenbaarheid van het gebied. Hiervoor is in 2024 een planstudie gestart. Deze studie is door de uitgestelde vaststelling van de voorkeursvariant tijdelijk 'on hold' gezet en wordt vervolgd in 2026. Onderzocht wordt of in een later stadium ook voor de Koestraat en de directe omgeving ervan een kwaliteitsslag haalbaar is. Daarnaast is Rivierklimaatpark voor de ondernemers in het gebied Rhederlaag van belang omdat op basis van deze samenwerking gebruik kan worden gemaakt van de zogenaamde Maatwerkregeling. Deze regeling is een uitzondering op de regel dat buitendijks geen "niet rivier-gebonden" activiteiten mogen worden ontwikkeld. Voor aanpassing van de Marsweg is er vanuit provincie en gemeente gezamenlijk een budget beschikbaar van € 2.400.000 (50/50 verdeling Prijspeil 2019). In de begroting 2026-2029 is voor indexatie een aanvullend bedrag € 300.000 door de raad beschikbaar gesteld.	N			0	75.000	0	75.000	75.000	
Vervangen Servicewagen 468 VJ-092-F (K) Betreft vervangingsinvestering. Dit voertuig wordt in 2026 aanbesteed.	N			0	34.000	0	34.000	34.000	
Afvalbakken Beschikbaar gesteld bij de kadernota in 2024 voor begrotingsjaar 2025. Eind 2025 wordt gestart met een voorstel voor beleidswijziging met betrekking tot de hondenuitlaatterreinen. Aanvang van de werkzaamheden vindt niet in 2025 plaats maar in 2026.	N			0	60.000	0	60.000	60.000	

omschrijving	Afsl. j/n	Krediet I 2025	Inkomsten 2025	Restant inkomen	Krediet U 2025	Uitgave 2025	Restant uitgave 2025	Saldo krediet	Status
Beregeningsinstallaties sportvelden(K) Om het beregenen van de sportvelden effectiever en efficiënter uit te voeren is een investeringsbudget beschikbaar gesteld. De werkzaamheden zijn afgerond. Verantwoording vind plaats in 2026 in afwachting van definitieve toekenning van de subsidie.	N			0	-2.092	0	-2.092	-2.092	
Led verlichting sportvelden In 2023 is besloten een investeringsbudget beschikbaar te stellen om sportaanbieders te helpen bij het verduurzamen van hun sportaccommodatie door middel van het investeren in ledverlichting. De investering is uitgevoerd door Ataro BV en afgerond in 2025. Definitieve verantwoord vind plaats in 2026 in afwachting van vaststelling van de aangevraagde subsidie.	N			0	-2.014	0	-2.014	-2.014	
Hondenloslooopterreinen Beschikbaar gesteld bij de kadernota in 2024 voor begrotingsjaar 2025. Eind 2025 wordt gestart met een voorstel voor beleidswijziging met betrekking tot de hondenuitlaatterreinen. Aanvang van de werkzaamheden vindt niet in 2025 plaats maar in 2026.	N			0	140.000	0	140.000	140.000	
Herstel dak en kozijnen basisschool de Bem In juli 2023 is door de raad besloten om € 100.389 voor herstel van dak en kozijnen beschikbaar te stellen. De laatste werkzaamheden zijn in najaar 2024 afgerond en verantwoord in 2025, waarna definitieve afrekening heeft plaatsgevonden .	J			0	50.260	35.648	14.612	14.612	

omschrijving	Afsl. j/n	Krediet I 2025	Inkomsten 2025	Restant inkomen	Krediet U 2025	Uitgave 2025	Restant uitgave 2025	Saldo krediet	Status
Invest. duurzaamheidsmaatregelen eigen org. 2024(K) Voor de investeringsbudgetten die reeds door de raad zijn toegekend (tot en met de begroting 2023-2026) biedt het transitiebudget vanuit het Klimaatplan de mogelijkheid om in deze gevallen toch duurzaamheidsmaatregelen te treffen. Hiervoor is voor investeringen 2024 € 400.000 beschikbaar. Het budget is niet volledig besteed omdat er minder aanvragen zijn ingediend dan verwacht. Het transitiebudget is bedoeld om lopende investeringsprojecten te helpen verduurzamen, maar in 2025 hebben budgethouders hier beperkt gebruik van gemaakt. Daardoor is een deel van het beschikbare krediet niet benut.	N			0	35.499	0	35.499	35.499	
Invest. duurzaamheidsmaatregelen eigen org. 2025(K) Voor de investeringsbudgetten die reeds door de raad zijn toegekend (tot en met de begroting 2023-2026) biedt het transitiebudget vanuit het Klimaatplan de mogelijkheid om in deze gevallen toch duurzaamheidsmaatregelen te treffen. Hiervoor is voor investeringen 2025 € 400.000 beschikbaar. Dit bedrag is in de meerjarenbegroting 2026-2029 omgezet naar een kapitaallastenreserve voor de duurzame vervanging dakbedekking en zonnepanelen Turmac Cultuurfabriek.	J			0	0	0	0	0	
Voorbereidingskrediet Dijkweg e.o. Oud-Zevenaar In de raadsvergadering van 20 december 2023 is voor een vijftal locaties een voorbereidingskrediet beschikbaar gesteld. Deze bedragen zijn aangevraagd vooruitlopend op een door de raad vast te stellen grondexploitatie en zullen te zijner tijd worden ingebracht in de nog op te stellen grondexploitaties als de gebieden tot ontwikkeling worden gebracht. Voor het gebied wordt op dit moment een stedenbouwkundig plan alsmede een concept grondexploitatie opgesteld. En worden onderhandelingen gevoerd mbt de grondaankopen. In de 1e VGR 2026 stellen wij een aangepaste verdeling voor van het oorspronkelijke gevraagde totaalbedrag van € 900.000 voor de WVG-locaties.	N			0	56.698	76.568	-19.870	-19.870	

omschrijving	Afsl. j/n	Krediet I 2025	Inkomsten 2025	Restant inkomen	Krediet U 2025	Uitgave 2025	Restant uitgave 2025	Saldo krediet	Status
Voorbereidingskrediet Reisenakker Zevenaar In de raadsvergadering van 20 december 2023 is voor een vijftal locaties een voorbereidingskrediet beschikbaar gesteld. Deze bedragen zijn aangevraagd vooruitlopend op een door de raad vast te stellen grondexploitatie en zullen te zijner tijd worden ingebracht in de nog op te stellen grondexploitaties als de gemeente overgaat tot ontwikkeling. Voor het gebied worden op dit moment de uitgangspunten in beeld gebracht en eerste haalbaarheidsstudies uitgevoerd.	N			0	156.600	57.885	98.715	98.715	
Voorbereidingskrediet Groot Holthuizen Veld A In de raadsvergadering van 20 december 2023 is voor een vijftal locaties een voorbereidingskrediet beschikbaar gesteld. Deze bedragen zijn aangevraagd vooruitlopend op een door de raad vast te stellen grondexploitatie en zullen te zijner tijd worden ingebracht in de nog op te stellen grondexploitaties als de gemeente overgaat tot ontwikkeling van deze gronden. Voor het gebied wordt op dit moment een stedenbouwkundig plan alsmede een grondexploitatie opgesteld.	N			0	156.987	123.361	33.626	33.626	
Voorbereidingskrediet Groot Holthuizen Veld B In de raadsvergadering van 20 december 2023 is voor een vijftal locaties een voorbereidingskrediet beschikbaar gesteld. Deze bedragen zijn aangevraagd vooruitlopend op een door de raad vast te stellen grondexploitatie en zullen te zijner tijd worden ingebracht in de nog op te stellen grondexploitaties indien dit gebied ontwikkeld gaat worden. Voor het gebied wordt op dit moment een stedenbouwkundig plan alsmede een grondexploitatie opgesteld.	N			0	162.412	108.648	53.764	53.764	

omschrijving	Afsl. j/n	Krediet I 2025	Inkomsten 2025	Restant inkomen	Krediet U 2025	Uitgave 2025	Restant uitgave 2025	Saldo krediet	Status
Voorbereidingskrediet Witte Kruis e.o. Babberich(K) In de raadsvergadering van 20 december 2023 is voor een vijftal locaties een voorbereidingskrediet beschikbaar gesteld. Deze bedragen zijn aangevraagd vooruitlopend op een door de raad vast te stellen grondexploitatie en zullen te zijner tijd worden ingebracht in de nog op te stellen grondexploitaties, wanneer het gebied tot ontwikkeling komt. De fasering van de ontwikkeling van dit gebied is gericht op 2032. Momenteel wordt bekeken hoe haalbaar/realiseerbaar deze ontwikkeling is.	N			0	165.658	30.271	135.387	135.387	
Aankoop pand Stationsplein 4 Zevenaar(K) Het pand is in 2024 aangekocht door de gemeente. De verbouwwerkzaamheden zijn in 2025 afgerond en het pand is in gebruik genomen. De werkzaamheden zijn duurder uitgevallen dan aanvankelijk begroot. Dit is veroorzaakt door hogere renovatiekosten en het niet meenemen van de btw in de begrotingsaanvraag. Daarentegen is de transitievergoeding van het Rijk hoger dan geraamd.	J	940.000	1.034.000	-94.000	308.436	543.180	-234.744	-140.744	
18 containers voor luiers en incontinentiemat. Investeringsbudget voor containers voor luiers en incontinentiemateriaal. Het gevraagde investeringsbudget is niet geheel toereikend. Aanvullend wordt een investeringsbudget van € 11.000 gevraagd in de 2e voortgangsrapportage 2025. Deze verhoging wordt verklaard omdat er in de raming geen rekening is gehouden met dubbele trommels (lees inworpopeningen) voor optimale vulling van de containers. Hierdoor is er een trommel extra nodig en ook een extra paslezer. Daarnaast is bebording en bestickering niet meegenomen in de raming.	N			0	121.000	98.175	22.825	22.825	

omschrijving	Afsl. j/n	Krediet I 2025	Inkomsten 2025	Restant inkomen	Krediet U 2025	Uitgave 2025	Restant uitgave 2025	Saldo krediet	Status
Revitalisatie Parkeerdek Masiusplein Zevenaar(K) Beschikbaar gesteld bij de kadernota 2025. De afwatering van het parkeerdek is onvoldoende en vergt noodzakelijk onderhoud. De grond in de tussenlaag is verzadigd met water met als gevolg diverse verzakkingen op het plein. De geplande uitvoering in Q3 2025 is vertraagd. De risicoanalyse en het onderzoek om de uitvoeringsmethodiek in beeld te brengen is in samenwerking met de aannemer inmiddels afgerond. Duidelijk is geworden dat de uitvoering in meerdere fases moet plaatsvinden vanwege de bereikbaarheid van de parkeerkelders voor de omwonenden, bezoekers en winkeliers. De wijziging in de uitvoeringsmethodiek en uitvoering in meerdere fases leidt tot hogere kosten. In de 1e voortgangsrapportage 2026 wordt hiervoor extra investeringsbudget gevraagd.	N			0	525.000	22.631	502.369	502.369	
Pand Dorpsstraat 33 Angerlo Het pand is in 2024 aangekocht door de gemeente. De verbouwwerkzaamheden zijn in 2025 afgerond en het pand is in gebruik genomen.	J	314.816	346.297	-31.481	74.256	99.018	-24.762	6.719	
Werkplekken Turmac kantoorgebouw(K) Door de groei van het personeel de afgelopen jaren neemt de druk op het aantal beschikbare werkplekken toe, met name op de piekmomenten op dinsdag en donderdag. In het Turmac kantoorgebouw zijn in 2025 nieuwe werkplekken toegevoegd en bestaande bureaus omgebouwd. Er volgen in 2026 nog kosten voor het uitbreiden van enkele werkplekken op de 1e etage.	N			0	50.000	35.949	14.051	14.051	
Voorbereiding verv.nieuwb./renovatie Herenmaten(K) We verwachten deze investering in 2026, na afronding van de definitiefase, in te zetten.	N			0	250.000	0	250.000	250.000	

omschrijving	Afsl. j/n	Krediet I 2025	Inkomsten 2025	Restant inkomen	Krediet U 2025	Uitgave 2025	Restant uitgave 2025	Saldo krediet	Status
Bouwvoorbereiding basisschool de Wissel(K) In januari 2026 heeft de raad positief over een geamendeerd voorstel besloten, waarbij het budget is opgehoogd tot € 550.000. De ontwerpfase zal in voorjaar 2026 van start gaan. Hiermee zal de uitbetaling van het voorbereidingskrediet ook plaatsvinden. De verwachting is dat de ontwerpfase winter 2026/2027 afgerond zal worden en er in voorjaar 2027 verantwoording kan worden afgelegd door LiemersNovum.	N			0	250.000	0	250.000	250.000	
Klimaatadaptieve mtrg Bloemenk, Schrijversh, Oud Z Dit betreft een subsidie van de provincie. Deze wordt ingezet voor klimaatadaptieve maatregelen bij de revitaliseringsprojecten. Deze worden met ingang van 2025-2027 ingezet.	N	144.628	0	144.628	144.628		144.628	0	
Klimaatadaptieve mtrg Lobith, Tolkamer, Pannerden Dit betreft een subsidie van de provincie. Deze wordt ingezet voor klimaatadaptieve maatregelen bij de revitaliseringsprojecten. Deze worden met ingang van 2025-2027 ingezet.	N	144.628	0	144.628	144.628		144.628	0	
Veegwagen 27-BPR-5(K) Betreft de overgenomen veegwagen van de RDL. Voorgesteld wordt dit investeringsbudget bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J			0	71.250	71.250	0	0	
Veegwagen 86-BNS-3(K) Betreft de overgenomen veegwagen van de RDL. Voorgesteld wordt dit investeriingsbudget bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J			0	65.000	65.000	0	0	
Veegtruck Betreft vervangingsinvestering. Dit voertuig wordt in 2026 aanbesteed.	N				100.000	0	100.000		
Grondverwerving binnen Wvg-locaties Op dit moment worden gesprekken gevoerd met grondeigenaren.	N				16.500.000	0	16.500.000		

omschrijving	Afsl. j/n	Krediet I 2025	Inkomsten 2025	Restant inkomen	Krediet U 2025	Uitgave 2025	Restant uitgave 2025	Saldo krediet	Status
Vervanging zonnepanelen warmtep. gemeentewerf ZVN Dit krediet is voor de vervanging van de zonnepanelen en de warmtepomp. De opdracht is verstrekt en in 2025 zijn deze werkzaamheden uitgevoerd voor de gemeentewerf. Voorgesteld wordt dit investeringsbudget bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J				58.350	57.675	675		
Aanbrengen zonnepanelen brandweerkazerne Dit krediet is voor het aanbrengen van zonnepanelen. De opdracht is verstrekt en in 2025 zijn deze werkzaamheden uitgevoerd voor de brandweerkazerne. Voorgesteld wordt dit investeringsbudget bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J				37.900	37.722	178		
Lobith-Noord wegen: duurzaam en circulair Betreft ontvangen subsidie vanuit het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat ten behoeve van duurzame of innovatieve maatregelen ter bevordering van een circulaire economie en vermindering van de CO_2 uitstoot. Deze subsidie wordt gebruikt voor duurzame bestratingsmaterialen in 2026/2027.	N	220.386	0	220.386	220.386		220.386	0	
Pannerden wegen: duurzaam en circulair Betreft ontvangen subsidie vanuit het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat ten behoeve van duurzame of innovatieve maatregelen ter bevordering van een circulaire economie en vermindering van de CO_2 uitstoot. Deze subsidie wordt gebruikt voor duurzame bestratingsmaterialen in 2026/2027.	N	110.193	0	110.193	110.193		110.193	0	

omschrijving	Afsl. j/n	Krediet I 2025	Inkomsten 2025	Restant inkomen	Krediet U 2025	Uitgave 2025	Restant uitgave 2025	Saldo krediet	Status
Raadzaal inrichting en installaties Voor de vervanging van de apparatuur en audiovisuele middelen in de raadzaal is in 2023 voor het jaar 2025 een bedrag van € 100.000 beschikbaar gesteld. Het gaat om hardware (zoals camera's, microfoons en beeldschermen), software(licenties) en alle achterliggende technologie. In 2025 is hiervan € 8.400 uitgegeven aan advieswerkzaamheden rondom de aanbesteding. Voor vervanging en modernisering is een Europese aanbesteding nodig. Dit traject is complex vanwege de technische integratie en de organisatorische impact. Daarnaast zijn de kosten voor audiovisuele hardware de afgelopen jaren flink gestegen door onder andere wereldwijde tekorten aan componenten, handelstarieven en inflatie in de technologiesector. Om dit traject zorgvuldig, maatschappelijk verantwoord en tijdig te kunnen uitvoeren, is aanvullend budget van € 220.000 noodzakelijk. Het gaat hierbij om de kosten van hardware, technische installatiewerkzaamheden, advieskosten van de aanbesteding, en de kosten voor de uiteindelijke implementatie van het traject. Deze uitgaven verwachten we in de loop van 2026 te doen en lopen door in 2027. De extra kapitaallasten van jaarlijks € 30.000 doen zich vanaf 2028 voor en ramen wij in de 1e voortgangsrapportage 2026 bij.	N			0	100.000	8.400	91.600	91.600	
Voetpad K03 Ringbaan Noord / K04 Hekke Subsidie van de provincie voor de aanleg van de voetpaden op kruispunt Ringbaan Noord-Doesburgseweg. Deze werkzaamheden zijn in 2025 uitgevoerd. Voorgesteld wordt dit krediet bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J	30.049	28.193	1.856	30.049	28.193	1.856	0	
Verwerving gronden en opstallen In de raadsvergadering van 17 december 2025 is een investeringsbudget van € 4.362.000 beschikbaar gesteld zodat de gemeente percelen grond in het gebied van de toekomstige uitbreiding van BusinessPark 7PoortII kan aankopen. Deze aankoop wordt naar verwachting in 2026 gerealiseerd.	N				4.362.000		4.362.000	4.362.000	

omschrijving	Afsl. j/n	Krediet I 2025	Inkomsten 2025	Restant inkomen	Krediet U 2025	Uitgave 2025	Restant uitgave 2025	Saldo krediet	Status
Machinepark OW Dit budget is bestemd voor de aanschaf van brandveilige batterij oplaadkasten. De verwachting is dat de overige kasten die besteld zijn in 2026 worden geleverd.	N			0	31.767	10.293	21.474	21.474	
Verduurzaming Musiater Dit krediet is voor de verduurzaming van het Musiater. Het grootste deel van de verduurzaming is uitgevoerd. Enkel resteert het aanbrengen van de zonnepanelen. Planning plaatsing zonnepanelen vindt plaats maart/april 2026.	N	237.654		237.654	637.654	592.160	45.494	-192.160	
Kubota M4072 DTH Betreft vervangingsinvestering. De oude tractor MF is verkocht omdat deze niet geschikt is voor de huidige werkzaamheden. De opbrengst is verantwoord in de exploitatie. Hiervoor zijn twee kubota's (tractor en voertuig voor ruig terrein) gekocht in 2025. Deze activa hebben we gesplitst in de administratie (7182/7493). Voorgesteld wordt dit investeringsbudget bij de jaarrekening 2025 af te sluiten.	J			0		51.065	-51.065	-51.065	

OVERZICHT RESERVES

Algemene reserve(s)					
Nummer	Naam	Beginstand	Toevoeging	Onttrekking	Eindstand
9000	Algemene reserve	38.867	1.715	3.934	36.648
Totaal algemene reserve(s)		**38.867**	**1.715**	**3.934**	**36.648**

Bestemmingsreserves					
Nummer	Naam	Beginstand	Toevoeging	Onttrekking	Eindstand
9010	Uitvoeringskosten TOZO	202	0	0	202
9017	Afval	256	94	0	350
9018	Riolering	644	38	0	681
9047	Onderhoud gebouwen	66	0	0	66
9049	Zevenaar Doet	0	0	0	0
9054	Duurzaamheid	1.368	0	147	1.220
9056	Woningbouw	2.097	0	929	1.168
9058	Achterstand groen	387	0	87	301
9059	Advies en begeleiding project A12/A15	494	0	171	323
9073	Opvang en begeleiding Oekraïners	230	0	0	230
Totaal bestemmingsreserves		**5.744**	**131**	**1.334**	**4.542**

Bestemmingsreserve afschrijvingslasten					
Nummer	Naam	Beginstand	Toevoeging	Onttrekking	Eindstand
9006	Revitalisering Tatelaar fase 2	500	0	0	500
9007	Werkzaamheden gemeentehuis	492	0	13	479
9012	Snelfietsroute F12	393	0	1	392
9027	Balansverkorting	125	0	5	120
9028	Onderwijshuisvesting	261	0	10	251
9029	Basisschool 't Scathe	1.834	0	59	1.776
9034	De Cirkel/De Duim	551	0	28	524
9035	Sportvelden RKPSC	51	0	9	43
9036	Fietspad Geitenwaard	100	0	0	100
9037	Herinrichting Tengnagelwaard	48	0	1	47
9038	Speelvoorzieningen kinderen met beperking	100	0	7	93
9039	Brede Blik Giesbeek	1.009	0	72	938
9040	Verbouw nieuwbouw gemeentehuis	936	0	81	856
9051	Herinrichting Muldershof	565	0	0	565
9052	Herinrichting Markt Zevenaar	375	0	0	375

Bestemmingsreserve afschrijvingslasten					
9053	Vervangende nieuwbouw de Wissel	6.500	0	0	6.500
9055	Herontwikkeling Bizetstraat 1 Zevenaar	166	0	0	166
9057	Sportaccommodaties	1.158	0	76	1.082
9061	Ledverlichting sportterreinen	760	0	0	760
9062	Beregeningsinstallatie sportvelden	307	0	0	307
9064	IHP 2007 Lindehagen/Tamboerijn	275	0	0	275
9066	Rioolcombi (kolkenzuiger)	400	0	0	400
9067	Vervanging hardware werkplekken	276	0	92	184
9068	Vervanging hardware werkplekken 2022	24	0	12	12
9069	Vervanging hardware werkplekken 2023	300	0	82	219
9070	Vervanging hardware werkplekken 2024	252	0	0	252
9071	Vervanging hardware werkplekken 2025	192	0	0	192
9072	Vervanging software centrale afsluiting parkeren	34	0	11	22
Totaal bestemmingsreserve afschrijvingslasten		**17.987**	**0**	**556**	**17.430**

OVERZICHT VOORZIENINGEN

Voorzieningen					
Nummer	Naam	Beginstand	Toevoeging	Onttrekking	Eindstand
8002	Pensioenen wethouders	2.483	2.251	111	4.623
8004	Onderhoud gebouwen	2.138	684	655	2.167
8006	Openbare verlichting	181	32	0	213
8007	Wegen	2.675	2.010	2.012	2.674
8008	Bruggen	172	149	143	178
8009	Begraafplaatsen	106	10	2	115
8010	Riolering	5.452	515	0	5.967
8013	Wachtgelden wethouders	80	5	85	0
8014	Verlofsparen	306	0	61	245
8015	Voorziening regeling vervroegde uitkering (RVU)	192	214	125	281
8016	Sociaal plan	125	0	125	0
8017	Afval	0	80	0	80
Totaal voorzieningen		**13.910**	**5.951**	**3.319**	**16.541**

OVERZICHT LANGLOPENDE GELDLENINGEN

Vaste schulden 2025 door onderhandse geldleningen (x € 1.000)								
Nr	Oorspronkelijk bedrag van de geldlening	Jaar van (laatste) aflossing	Rente-percentage	Restant-bedrag van de geldlening aan het begin	Opgenomen geldlening	Rente-bedrag	Aflossing	Restant van de geldlening 31-12-2025
	Binnenlandse pensioenfondsen en verzekeringsinstellingen							
179Z	7.500	2041	1,210	5.100	-	60	300	4.800
	Binnenlandse banken en overige financiële instellingen							
159Z	5.000	2029	3,989	1.000	-	40	200	800
160Z	4.000	2025	3,610	200	-	7	200	-
161Z*	9.000	2031	4,398	2.520	-	102	360	2.160
168Z	12.000	2038	4,450	5.300	-	227	400	4.900
170Z	6.000	2038	5,200	2.800	-	141	200	2.600
175Z	15.000	2033	3,100	6.750	-	186	750	6.000
176Z	10.000	2029	2,324	2.833	-	58	666	2.167
177Z	10.000	2030	1,340	4.000	-	50	666	3.334
178Z	10.000	2040	1,525	6.400	-	95	400	6.000
180Z	10.000	2026	0,914	10.000	-	91	-	10.000
183R	6.353	2031	5,765	2.533	-	137	304	2.229
185R	2.000	2032	4,810	533	-	26	66	467
186R	2.000	2033	4,890	918	-	42	84	834
187R	2.000	2028	4,750	320	-	15	80	240
189R	2.000	2036	3,900	800	-	31	66	734
190R	2.500	2041	4,100	1.417	-	58	84	1.333
191R	2.500	2043	3,270	1.583	-	51	83	1.500
194Z	15.000	2034	0,215	10.000	-	21	1.000	9.000
195Z	5.000	2025	-0,160	5.000	-	-1	5.000	-
196Z	5.000	2030	0,130	5.000	-	7	-	5.000
198Z	15.000	2044	2,600	15.000	-	381	750,00	14.250
199Z	8.000	2045	3,258		8.000	125	100,00	7.900
200Z	5.000	2033	2,859		5.000	69	-	5.000
201Z	7.000	2035	3,078		7.000	104	-	7.000
				83.907	**20.000**	**2.023**	**11.259**	**92.648**
	Openbare lichamen zoals Provincies, gemeenten en waterschappen etc.							
193Z	10.000	2038	1,330	7.000	-	88	500	6.500
197Z	20.000	2048	3,300	19.200	-	612	800,00	18.400
	Totaal generaal			116.207	20.000	2.823	13.059	123.148

OVERZICHT GRONDEXPLOITATIES

Overzicht boekwaarden grondexploitaties (x € 1.000)

Bestemmings plan / onder handen werken:	Boek-waarde 1-1-2025	Grond-aanko-pen	Sloop- en milieu-kosten	Bouw-/woon rijpma-ken en kunstwerken	Aandeel rente	VTU- en plankosten	aandeel alg. en zakelijke lasten	grond-verkopen incl. overige opbreng-sten	afwaar-dering boek-waarde	Overige expl. opbr. minus kosten	Afsluiting (deel) grex	Tussen-tijdse winst-neming	Boek-waarde 31-12-2025 excl. verlies voorziening	Verlies-voorzie-ning 31-12-2025	Boekwaarde 31-12-2025 incl. verlies voorziening
Waaijakkers	125			310	2	108		-219					325	-129	196
Mercurion	-373					16							-356	-	-356
Zevenaar-Oost woningen	32.077			1.446	457	728	3	-4.231					30.481	-31.875	-1.394
Zevenaar-Oost bedrijven	1.675		5	1.225	24	845	95	-5.217					-1.349	8.590	7.241
Middag Oost & Zwanenwaay	3.549			192	51	111		0					3.903	-3.353	550
Vestersbos	1.404		1	38	20	113	13	-6					1.584	-362	1.222
Vastgoed locaties	1.052		84	8	15	63	10	-2.060					-828	-	-828
Businesspark 7Poort II	11.978	2.201	60		173	885	2	-35					15.264	-	15.264
Totaal	51.488	2.201	150	3.220	742	2.869	122	-11.767	-	-	-	-	49.024	-27.130	21.894

SINGLE INFORMATION, SINGLE AUDIT (SISA)

Specifieke uitkeringen worden verantwoord via SiSa volgens de Financiële Verhoudingswet. De informatie wordt hiervoor in een vast format opgenomen in de toelichting bij de jaarrekening.

SiSa bijlage verantwoordingsinformatie 2025 op grond van artikel 3 van de Regeling informatieverstrekking sisa - d.d. 07-01-2026								
Verstrekker	**Uitkeringscode**	**Specifieke uitkering** **Juridische grondslag** **Ontvanger**	**Indicator**	**Indicator**	**Indicator**	**Indicator**	**Indicator**	**Indicator**
FIN	**B2**	**Regeling specifieke uitkering gemeentelijke hulp gedupeerden toeslagenproblematiek** Gemeenten	Aantal uitgewerkte plannen van aanpak in (jaar T) *Aard controle D2* *Indicator: B2/01*	Cumulatief aantal uitgewerkte plannen van aanpak (t/m jaar T) *Aard controle n.v.t.* *Indicator: B2/02*	Normbedragen voor a, b, d en f (ja/nee) Nee: reeks 1 / Ja: reeks 2 *Aard controle n.v.t.* *Indicator: B2/03*	Normbedragen voor e (ja/nee) Nee: reeks 1/ Ja: reeks 2 *Aard controle n.v.t.* *Indicator: B2/04*	Eindverantwoording (Ja/Nee) *Aard controle n.v.t.* *Indicator: B2/05*	
			10	52	Ja	Ja	Nee	
			Reeks 1 Besteding (jaar T) werkelijke kosten van onderdeel a, b, d en f (artikel 3) **Keuze werkelijke kosten**	**Reeks 1** Cumulatieve besteding (t/m jaar T) werkelijke kosten van onderdelen a, b, d en f (artikel 3) **Keuze werkelijke kosten**				

			Aard controle R *Indicator: B2/06*	*Aard controle n.v.t.* *Indicator: B2/07*								
			Reeks 1 Besteding (jaar T) werkelijke kosten van onderdeel c (artikel 3) **Werkelijke kosten**	**Reeks 1** Cumulatieve besteding (t/m jaar T) werkelijke kosten van onderdeel c (artikel 3) **Werkelijke kosten**	**Reeks 1** Besteding (jaar T) werkelijke kosten van onderdeel e (artikel 3) **Keuze werkelijke kosten**	**Reeks 1** Cumulatieve besteding (t/m jaar T) werkelijke kosten van onderdeel e (artikel 3) **Keuze werkelijke kosten**	**Reeks 1** Besteding (jaar T) werkelijke kosten van onderdeel e met betrekking tot de kindregeling (artikel 3) **Werkelijke kosten**	**Reeks 1** Cumulatieve besteding (t/m jaar T) werkelijke kosten van onderdeel e met betrekking tot de kindregeling (artikel 3) **Werkelijke kosten**
			Aard controle R *Indicator: B2/08*	*Aard controle R* *Indicator: B2/09*	*Aard controle R* *Indicator: B2/10*	*Aard controle R* *Indicator: B2/11*	*Aard controle R* *Indicator: B2/12*	*Aard controle R* *Indicator: B2/13*
			€276.099	€ 923.738			€0	€0
			Reeks 2 Normbedrag onderdeel a x aantal (potentieel) gedupeerden (jaar T) (artikel 3) **Keuze normbedragen**	**Reeks 2** Normbedrag onderdeel a x aantal (potentieel) gedupeerde cumulatief (t/m jaar T) (artikel 3) **Keuze normbedragen**	**Reeks 2** Normbedrag onderdeel b x aantal plannen van aanpak (jaar T) (artikel 3) **Keuze normbedragen**	**Reeks 2** Normbedrag onderdeel b x aantal plannen van aanpak cumulatief (t/m jaar T) (artikel 3) **Keuze normbedragen**	**Reeks 2** Normbedrag onderdeel d x aantal PvA's (jaar T) (artikel 3) **Keuze normbedragen**	**Reeks 2** Normbedrag onderdeel d x aantal nazorgtrajecten en/of PvA's cumulatief (t/m jaar T) (artikel 3) **Keuze normbedragen**

			Aard controle R *Indicator: B2/14*	*Aard controle R* *Indicator: B2/15*	*Aard controle R* *Indicator: B2/16*	*Aard controle R* *Indicator: B2/17*	*Aard controle R* *Indicator: B2/18*	*Aard controle R* *Indicator: B2/19*
			€4.020	€34.888	€36.730	€183.194	€19.010	€98.406
			Reeks 2 Normbedrag onderdeel e (afhankelijk van aantal (potentieel) gedupeerden), indien nog niet eerder opgegeven (jaar T) (artikel 3)	**Reeks 2** Normbedrag onderdeel e (afhankelijk van aantal (potentieel) gedupeerden) cumulatief (t/m jaar T) (artikel 3)	**Reeks 2** Normbedrag onderdeel f x aantal driegesprekken (jaar T) (artikel 3)	**Reeks 2** Normbedrag onderdeel f x aantal driegesprekken cumulatief (t/m jaar T) (artikel 3)	**Totaal** Totale verantwoording (jaar T) voor de SPUK B2 regeling	
			Keuze normbedragen	**Keuze normbedragen**	**Keuze normbedragen**	**Keuze normbedragen**		
			Aard controle R	*Aard controle R*	*Aard controle R*	*Aard controle R*	*Aard controle n.v.t.*	
			Indicator: B2/20	*Indicator: B2/21*	*Indicator: B2/22*	*Indicator: B2/23*	*Indicator: B2/24*	
			€50.829	€100.221	€0	€ 0	€386.688	
BZK	**C62**	**Specifieke uitkering aan gemeenten voor de bekostiging van de kwijtschelding van gemeentelijke belastingen van gedupeerden door de toeslagenaffaire**	Gederfde opbrengsten (jaar T) die voortvloeien uit het kwijtschelden van gemeentelijke belastingen *Aard controle R*	Eindverantwoording (Ja/Nee) *Aard controle n.v.t.*				

			Indicator: C62/01	*Indicator: C62/02*				
			€ 0	Nee				
BZK	**C92**	**Regeling specifieke uitkering Informatiepunten Digitale Overheid**	Besteding (jaar T) *Aard controle R* *Indicator: C92/01*	Bedrag doorgeschoven naar t+1 *Aard controle R* *Indicator: C92/02*	Aantal informatiepunten dat de gemeente financiert *Aard controle n.v.t.* *Indicator: C92/03*	Aantal vragen dat in het afgelopen jaar bij de Informatiepunten in de gemeente behandeld is *Aard controle n.v.t.* *Indicator: C92/04*	Aantal gebruikte leermiddelen *Aard controle n.v.t.* *Indicator: C92/05*	
			€ 45.035	€ 0	3	308	15	
OCW	**D8**	**Onderwijsachterstanden beleid 2023-2026 (OAB)** Gemeenten	Besteding (jaar T) aan voorzieningen voor voorschoolse educatie die voldoen aan de wettelijke kwaliteitseisen (conform artikel 159, eerste lid WPO)	Besteding (jaar T) aan overige activiteiten (naast VVE) voor leerlingen met een grote achterstand in de Nederlandse taal (conform artikel 158 WPO)	Besteding (jaar T) aan afspraken over voor- en vroegschoolse educatie met bevoegde gezagsorganen van scholen, houders van kindcentra en peuterspeelzalen (conform artikel 160 WPO)	Correctie besteding (jaar T-1) *Let op bij correctie verder verwerken bij indicator 05*	Opgebouwde reserve ultimo (jaar T-1)	Opgebouwde reserve ultimo (jaar T)

			Aard controle R *Indicator: D8/01*	*Aard controle R* *Indicator: D8/02*	*Aard controle R* *Indicator: D8/03*	*Aard controle R* *Indicator: D8/04*	*Aard controle R* *Indicator: D8/05*	*Aard controle R* *Indicator: D8/06*
			€ 500.594	€ 236.283	€ 14.225	€ 0	€ 1.087.359	€ 1.667.447
			Hieronder per regel één gemeente(code) selecteren en in de kolommen ernaast de verantwoordingsinformatie voor die gemeente invullen	Aan andere gemeenten (in jaar T) overgeboekte middelen (lasten) uit de specifieke uitkering onderwijsachterstandenbeleid **Bedrag**	Hieronder per regel één gemeente(code) selecteren en in de kolommen ernaast de verantwoordingsinformatie voor die gemeente invullen	Van andere gemeenten (in jaar T) overgeboekte middelen (baten) uit de specifieke uitkering onderwijsachterstandenbeleid **Bedrag**		
			Aard controle n.v.t. *Indicator: D8/07*	*Aard controle R* *Indicator: D8/08*	*Aard controle n.v.t.* *Indicator: D8/09*	*Aard controle R* *Indicator: D8/10*		
		1						

OCW	**D14**	**Regeling specifieke uitkering inhalen COVID-19 gerelateerde onderwijsvertragingen**	Besteding (jaar T) maatregelen artikel 3, lid 2, a t/m e samen opgeteld *Aard controle R* *Indicator: D14/01*	Besteding (jaar T) voor tijdelijke extra huur van bestaande huisvesting indien deze extra huisvesting nodig is voor de uitvoering van maatregelen die scholen of gemeenten in het kader van het Nationaal Programma Onderwijs nemen *Aard controle R* *Indicator: D14/02*	Besteding (jaar T) voor ambtelijke capaciteit van de gemeente of inkoop van expertise voor de uitvoering van het Nationaal Programma Onderwijs *Aard controle R* *Indicator: D14/03*	
			€ 60.995	€ 0	€ 0	
			Correctie besteding (jaar T-1) *Aard controle R* *Indicator: D14/04*	Opgebouwde reserve ultimo (jaar T-1) *Aard controle R* *Indicator: D14/05*	Opgebouwde reserve (jaar T) *Aard controle R* *Indicator: D14/06*	Eindverantwoording (Ja/Nee) *Aard controle n.v.t.* *Indicator: D14/07*
			€ 0	€ 60.995	€ 0	Ja

			Hieronder per regel één gemeente(code) selecteren en in de kolommen ernaast de verantwoordingsinformatie voor die gemeente invullen	Aan andere gemeenten (in jaar T) overgeboekte middelen (lasten) uit de specifieke uitkering gemeenten t.b.v. het Nationaal Programma Onderwijs	Hieronder per regel één gemeente(code) selecteren en in de kolommen ernaast de verantwoordingsinformatie voor die gemeente invullen	Van andere gemeenten (in jaar T) overgeboekte middelen (baten) uit de specifieke uitkering gemeenten t.b.v. het Nationaal Programma Onderwijs	
			Aard controle n.v.t.	*Aard controle R*	*Aard controle n.v.t.*	*Aard controle R*	
			Indicator: D14/08	*Indicator: D14/09*	*Indicator: D14/10*	*Indicator: D14/11*	
		1					
		2					
		3					
		4					
		5					
		6					
		7					
		8					
		9					
		10					

OCW	**D23**	**Regeling eenmalige specifieke uitkering en subsidies lokale bibliotheekvoorzieningen**	Beschikkingsnummer/referentienummer *Aard controle n.v.t* *Indicator: D23/01*	Aard van de activiteit besteding (jaar T) *Aard controle n.v.t* *Indicator: D23/02*	Besteding (jaar T) *Aard controle R* *Indicator: D23/03*	Indien van toepassing: bedrag dat wordt meegenomen van 2025 naar 2026. *Aard controle n.v.t* *Indicator: D23/04*	Aard van de activiteit Cumulatieve besteding (t/m jaar T) *Aard controle n.v.t.* *Indicator: D23/05*	Cumulatieve besteding (t/m jaar T) *Aard controle n.v.t* *Indicator: D23/06*
		1	SB240052	b) De verruiming van bemande openingstijden	€ 0	€ 0	b) De verruiming van bemande openingstijden	€ 100.000
		2	SB240053	b) De verruiming van bemande openingstijden	€ 0	€ 0	b) De verruiming van bemande openingstijden	€ 52.000
			Eindverantwoording (Ja/Nee) *Aard controle n.v.t.* *Indicator: D23/07*					
		1	Ja					
		2	Ja					
IenW	**E20**	**Regeling stimulering verkeersmaatregelen 2020-2021**	Besteding (jaar T)	Cumulatieve besteding (t/m jaar T)	Cumulatieve cofinanciering (t/m jaar T)	Project afgerond (alle maatregelen) in (jaar T) (Ja/Nee)		

		Provincies en Gemeenten	*Aard controle R* *Indicator: E20/01*	*Aard controle n.v.t.* *Indicator: E20/02*	*Aard controle R* *Indicator: E20/03*	*Aard controle n.v.t.* *Indicator: E20/04*	
			€ 0	€ 48.106	€ 28.376	Nee	
			Naam/nummer per maatregel	Per maatregel, maatregel afgerond in (jaar T)? (Ja/Nee)	De hoeveelheid opgeleverde verkeersveiligheids-maatregelen per type maatregel (stuks, meters)	Eventuele toelichting, mits noodzakelijk	
			Aard controle n.v.t. *Indicator: E20/05*	*Aard controle n.v.t.* *Indicator: E20/06*	*Aard controle n.v.t.* *Indicator: E20/07*	*Aard controle n.v.t.* *Indicator: E20/08*	
		1	109 Aanleg van verticale elementen voor korte rechtstanden | aantal in st	Nee	0		
		2	112 Inrichten van een schoolzone door snelheidsbeïnvloedende maatregelen | aantal in st	Nee	1		

			3	108 Aanleg van een kruispuntplateau ETW-ETW | aantal in st	Nee	1		
			4	109 Aanleg van verticale elementen voor korte rechtstanden | aantal in st	Nee	0		
			5	117 Het volwaardig afwaarderen van een gebiedsontsluitingsweg 50 km/uur naar een erftoegangsweg 30 km/uur | aantal in meters	Nee	5		
			6	118 Aanleg van een veilige voetgangersoversteekplaats | aantal in st	Nee	0		

			7	120 Aanleg van een snelheidsremmende plateau voor een fietsoversteek, alleen bij een kruispunt | aantal in st	Nee	0		
			8	208 Aanleg van een kruispuntplateau ETW-ETW | aantal in st	Nee	0		
			9	217 Het volwaardig afwaarderen van een gebiedsontsluitingsweg 50 km/uur naar een erftoegangsweg 30 km/uur | aantal in meters	Nee	0		
			10	218 Aanleg van een veilige voetgangersoversteekplaats | aantal in st	Nee	0		

		11	209 Aanleg van verticale elementen voor korte rechtstanden | aantal in st	Nee	0			
IenW	**E44**	**Tijdelijke impulsregeling klimaatadaptatie 2021–2027**	Beschikkingsnummer *Aard controle n.v.t.* *Indicator: E44/01*	Besteding (jaar T) ten laste van Rijksmiddelen *Aard controle R* *Indicator: E44/02*	Cumulatieve besteding (t/m jaar T) ten laste van Rijksmiddelen *Aard controle n.v.t.* *Indicator: E44/03*	Besteding (jaar T) ten laste van cofinanciering *Aard controle R* *Indicator: E44/04*	Besteding (t/m jaar T) cofinanciering cumulatief *Aard controle n.v.t.* *Indicator: E44/05*	Eindverantwoording (Ja/Nee) *Aard controle n.v.t.* *Indicator: E44/06*
		1	5000006049 / IenW/BSK-2023/8965	€ 1.681	€ 17.983	€ 0	€ 0	Nee
		2	5000006709 / IenW/BSK-2024/99027	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	Nee
			Kopie beschikkingsnummer *Aard controle n.v.t.* *Indicator: E44/07*	Naam/nummer maatregel *Aard controle n.v.t.* *Indicator: E44/08*	Maatregel afgerond in (jaar T)? (Ja/Nee) - per maatregel *Aard controle n.v.t.* *Indicator: E44/09*			

			1	5000006049 / IenW/BSK-2023/8965	Toekenningsbeschikking specifieke uitkering tijdelijke impulsregeling klimaatadaptatie 2021/t/m2027 werkregio De Liemers / IenW/BSK-2023/8965	Nee		
			2	5000006709 / IenW/BSK-2024/99027	Toekenningsbeschikking specifieke uitkering tijdelijke impulsregeling klimaatadaptatie 2021/t/m2027 werkregio De Liemers / IenW/BSK-2024/99027	Nee		
				Kopie beschikkingsnummer	Zelfstandige uitvoering (Ja/Nee)	Correctie besteding (jaar T-1) ivm SiSa tussen medeoverheden	Correctie cofinanciering (jaar T-1) ivm SiSa tussen medeoverheden	
				Aard controle n.v.t.	*Aard controle n.v.t.*	*Aard controle n.v.t.*	*Aard controle n.v.t.*	

			Indicator: E44/10	*Indicator: E44/11*	*Indicator: E44/12*	*Indicator: E44/13*		
			1	5000006049 / IenW/BSK-2023/8965	Ja			
			2	5000006709 / IenW/BSK-2024/99027	Ja			
IenW	**E53**	**Regeling specifieke uitkering Schone Lucht Akkoord**	Beschikkingsnummer / en projectnaam	Besteding (jaar T) ten laste van Rijksmiddelen	Cumulatieve besteding ten laste van Rijksmiddelen (t/m jaar T) Deze indicator is bedoeld voor de tussentijdse afstemming van de juistheid en volledigheid van de verantwoording sinformatie	Daadwerkelijke startdatum van het project (dd/mm/jj)	Daadwerkelijke einddatum van het project (dd/mm/jj)	Ervaringen binnen 3 maanden na afronding project gedeeld (ja/nee)
			Aard controle n.v.t.	*Aard controle R*	*Aard controle n.v.t.*	*Aard controle n.v.t.*	*Aard controle n.v.t.*	*Aard controle n.v.t.*
			Indicator: E53/01	*Indicator: E53/02*	*Indicator: E53/03*	*Indicator: E53/04*	*Indicator: E53/05*	*Indicator: E53/06*
			1	SPUKSLA25-03810690	€ 0	€ 0	nog niet bekend	nog niet bekend	Nee
				Kopie beschikkingsnummer /naam	Jaar waarin het project is opgenomen in een decentraal uitvoeringsplan	Eindverantwoording (Ja/Nee)		

			Aard controle n.v.t. *Indicator: E53/07*	*Aard controle n.v.t.* *Indicator: E53/08*	*Aard controle n.v.t.* *Indicator: E53/09*		
		1	SPUKSLA25-03810690	nvt	Nee		
IenW	**E84**	**Regeling stimulering verkeersveiligheidsmaatregelen 2022-2023** Provincies en Gemeenten	Besteding (jaar T) *Aard controle R* *Indicator: E84/01*	Cumulatieve besteding (t/m jaar T) *Aard controle n.v.t.* *Indicator: E84/02*	Cumulatieve eigen bijdrage en externe financiering (t/m jaar T) *Aard controle R* *Indicator: E84/03*	Project afgerond (alle maatregelen) in (jaar T) (Ja/Nee) *Aard controle n.v.t.* *Indicator: E84/04*	
			€ 0	€ 0	€ 0	Nee	
			Naam/nummer per maatregel *Aard controle n.v.t.* *Indicator: E84/05*	Per maatregel, maatregel afgerond in (jaar T)? (Ja/Nee) *Aard controle n.v.t.* *Indicator: E84/06*	De hoeveelheid opgeleverde verkeersveiligheids-maatregelen per type maatregel (stuks, meters) *Aard controle n.v.t.* *Indicator:*	Eventuele toelichting, mits noodzakelijk *Aard controle n.v.t.* *Indicator: E84/08*	

					E84/07			
			1	330 Aanleg van een kruispuntplateau ETW-ETW 30km/h|aantal in Stuks	Nee	0		
			2	333 As-verspringing|aantal in Stuks	Nee	0		
IenW	**E87B**	**Tijdelijke regeling stimuleren maatregelen tweede fase Deltaprogramma zoetwater (SiSa tussen medeoverheden)**	Hieronder per regel één gemeente(code) uit (jaar T) selecteren en in de kolommen ernaast de verantwoordingsinformatie voor die gemeente invullen	Beschikkingsnaam/nummer	Totale besteding (jaar T)	Cumulatieve totale besteding (t/m jaar T)	Totale eigen bijdrage en bijdrage van derden (jaar T)	Cumulatieve eigen bijdrage en bijdrage van derden (t/m jaar T)
			Aard controle n.v.t. *Indicator: E87B/01*	*Aard controle n.v.t.* *Indicator: E87B/02*	*Aard controle R* *Indicator: E87B/03*	*Aard controle n.v.t.* *Indicator: E87B/04*	*Aard controle R* *Indicator: E87B/05*	*Aard controle n.v.t.* *Indicator: E87B/06*
			1	030004 Provincie Overijssel	Project Zoetwatervoorziening Oost Nederland Gemeente Zevenaar / S2023-0000975	€ 0	€ 365.874	€ 0	€ 274.406

			Kopie beschikkingsnaam/nummer *Aard controle n.v.t.* *Indicator: E87B/07*	Eindverantwoording (Ja/Nee) *Aard controle n.v.t.* *Indicator: E87B/08*			
			1 Project Zoetwatervoorziening Oost Nederland Gemeente Zevenaar / S2023-0000975	Nee			
IenW	**E115**	**Tijdelijke regeling specifieke uitkering duurzame en circulaire infrastructuur**	Besteding (jaar T) *Aard controle R* *Indicator: E115/01*	Cumulatieve besteding (t/m jaar T) *Aard controle n.v.t.* *Indicator: E115/02*	Eindverantwoording (Ja/Nee) *Aard controle n.v.t.* *Indicator: E115/03*	Beschikking kenmerk *Aard controle n.v.t.* *Indicator: E115/04*	
			€ 0	€ 0	Nee	2001477851	
IenW	**E120**	**Regeling specifieke uitkering stimulering verkeersveiligheidsmaatregelen 2025-2030**	Totale besteding (Jaar T)	Cumulatieve totale besteding (t/m jaar T)	Cumulatieve eigen bijdrage en externe financiering (t/m jaar T)	Project afgerond (alle maatregelen) t/m Jaar T?(ja/nee)	

				Aard controle R *Indicator: E120/01*	*Aard controle n.v.t.* *Indicator E120/02*	*Aard controle R* *Indicator: E120/03*	*Aard controle n.v.t.* *Indicator: E120/04*
				€ 0	€ 0	€ 0	Nee
				Naam/nummer per maatregel	Per maatregel, maatregel afgerond t/m (jaar T)? (Ja/Nee)	De hoeveelheid opgeleverde verkeersveiligheids-maatregelen per type maatregel (stuks, meters)	Eventuele toelichting, indien noodzakelijk
				Aard controle n.v.t. *Indicator: E120/05*	*Aard controle n.v.t.* *Indicator: E120/06*	*Aard controle n.v.t.* *Indicator: E120/07*	*Aard controle n.v.t.* *Indicator: E120/08*
			1	421 Vrijliggend fietspad - b=2,5 meter, aantal in m	Nee	0	
			2	448 Aanleg van een fietsoversteek via een middeneiland, alleen bij een kruispunt op 50-wegen, aantal in st	Nee	0	
			3	431 Drempel , aantal in st	Nee	0	

			4	442 Aanleg van een rotonde binnen de bebouwde kom, aantal in st	Nee	0			
			5	402 Aanleg vrijliggend voetpad (≥2,0m), aantal in m	Nee	0			
			6	420 Fietsoversteek over zijweg door middel van een uitritconstructie, aantal in st	Nee	0			
			7	430 Aanleg van een kruispuntplateau ETW-ETW 30km/h, aantal in st	Nee	0			
			8	443 Aanleg van rijrichtingsscheiding door rammelstrook op as-markering 50 km/h, aantal in m	Nee	0			
SZW	**G2**	**Gebundelde uitkering op grond van artikel 69 Participatiewet_gemeentedeel 2025**		Besteding (jaar T) algemene bijstand	Baten (jaar T) algemene bijstand (exclusief Rijk)	Besteding (jaar T) IOAW	Baten (jaar T) IOAW (exclusief Rijk)	Besteding (jaar T) IOAZ	Baten (jaar T) IOAZ (exclusief Rijk)
				Gemeente	Gemeente	Gemeente	Gemeente	Gemeente	Gemeente

		Alle gemeenten verantwoorden hier het gemeentedeel over (jaar T), ongeacht of de gemeente in (jaar T) geen, enkele of alle taken heeft uitbesteed aan een Openbaar lichaam opgericht op grond van de Wgr	I.1 Participatiewet (PW)	I.1 Participatiewet (PW)	I.2 Wet inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte werkloze werknemers (IOAW)	I.2 Wet inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte werkloze werknemers (IOAW)	I.3 Wet inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte gewezen zelfstandigen (IOAZ)	I.3 Wet inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte gewezen zelfstandigen (IOAZ)
			Aard controle R *Indicator: G2/01*	*Aard controle R* *Indicator: G2/02*	*Aard controle R* *Indicator: G2/03*	*Aard controle R* *Indicator: G2/04*	*Aard controle R* *Indicator: G2/05*	*Aard controle R* *Indicator: G2/06*
			€ 13.076.476	€ 248.176	€ 404.513	€ 4.161	€ 28.298	€ 0
			Besteding (jaar T) Bbz 2004 levensonderhoud	Baten (jaar T) Bbz 2004 levensonderhoud (exclusief Rijk)	Baten (jaar T) WWIK (exclusief Rijk)	Besteding (jaar T) Loonkostensubsidie o.g.v. art. 10d Participatiewet	Baten (jaar T) Loonkostensubsidie o.g.v. art. 10d Participatiewet (exclusief Rijk)	Gederfde baten die voortvloeien uit kwijtschelden schulden gebundelde uitkering Participatiewet in (jaar T) i.v.m. de hersteloperatie kinderopvangtoeslagaffaire
			Gemeente	Gemeente	Gemeente	Gemeente	Gemeente	Gemeente
			I.4 Besluit bijstandverlening zelfstandigen 2004 (levensonderhoud) (Bbz 2004)	I.4 Besluit bijstandverlening zelfstandigen 2004 (levensonderhoud) (Bbz 2004)	I.6 Wet werk en inkomen kunstenaars (WWIK)	I.7 Participatiewet (PW)	I.7 Participatiewet (PW)	Participatiewet (PW)

			Aard controle R *Indicator: G2/07*	*Aard controle R* *Indicator: G2/08*	*Aard controle R* *Indicator: G2/09*	*Aard controle R* *Indicator: G2/10*	*Aard controle R* *Indicator: G2/11*	*Aard controle R* *Indicator: G2/12*
			€ 102.726	€ 1.511	€ 0	€ 1.619.336	€ 7.740	€ 0
			Mutaties (dotaties en vrijval) voorziening dubieuze debiteuren als gevolg van kwijt te schelden schulden gebundelde uitkering Participatiewet (jaar T) i.v.m. de hersteloperatie kinderopvangtoeslagaffaire Gemeente Participatiewet (PW)	Volledig zelfstandige uitvoering (Ja/Nee)				
			Aard controle D2 *Indicator: G2/13*	*Aard controle n.v.t.* *Indicator: G2/14*				
			€ 0	Ja				
SZW	**G3**	**Besluit bijstandverlening zelfstandigen 2004 (uitsluitend kapitaalverstrekking)_gemeentedeel 2025**	Besteding (jaar T) kapitaalverstrekking	Baten (jaar T) vanwege vanaf 1 januari 2020 verstrekt kapitaal (exclusief Rijk)	Baten vanwege vóór 1 januari 2020 verstrekt kapitaal (exclusief Rijk)	Besteding (jaar T) Bob	Baten (jaar T) Bob (exclusief Rijk)	Besteding (jaar T) onderzoekskosten artikel 52, eerste lid, onderdeel b, Bbz 2004 (Bob)

		Besluit bijstandverlening zelfstandigen (Bbz) 2004						
		Alle gemeenten verantwoorden hier het gemeentedeel over (jaar T), ongeacht of de gemeente in (jaar T) geen, enkele of alle taken heeft uitbesteed aan een Openbaar lichaam opgericht op grond van de Wgr.	Gemeente	Gemeente	Gemeente	Gemeente	Gemeente	Gemeente
			Aard controle R *Indicator: G3/01*	*Aard controle R* *Indicator: G3/02*	*Aard controle R* *Indicator: G3/03*	*Aard controle R* *Indicator: G3/04*	*Aard controle R* *Indicator: G3/05*	*Aard controle R* *Indicator: G3/06*
			€ 2.000	€ 5.150	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
			BBZ vóór 2020 – levensonderhoud (exclusief BOB)	BBZ vóór 2020 – kapitaalverstrekking (exclusief BOB)	BBZ vóór 2020 – levensonderhoud en kapitaalverstrekkingen (BOB)	BBZ vanaf 2020 – kapitaalverstrekking	Volledig zelfstandige uitvoering (Ja/Nee)	

			Gederfde baten die voortvloeien uit kwijtschelden schulden levensonderhoud BBZ in (jaar T) (exclusief BOB) i.v.m. de hersteloperatie kinderopvangtoeslagaffaire	Gederfde baten die voortvloeien uit kwijtschelden van achterstallige betalingen kapitaalverstrekkingen BBZ in (jaar T) (exclusief BOB) i.v.m. de hersteloperatie kinderopvangtoeslagaffaire	Gederfde baten die voortvloeien uit kwijtschelden schulden levensonderhoud BBZ en achterstallige betalingen kapitaalverstrekkingen BOB in (jaar T) i.v.m. de hersteloperatie kinderopvangtoeslagaffaire	Gederfde baten die voortvloeien uit kwijtschelden van achterstallige betalingen kapitaalverstrekkingen BBZ in (jaar T) i.v.m. de hersteloperatie kinderopvangtoeslagaffaire		
			Gemeente	Gemeente	Gemeente	Gemeente		
			Aard controle R *Indicator: G3/07*	*Aard controle R* *Indicator: G3/08*	*Aard controle R* *Indicator: G3/09*	*Aard controle R* *Indicator: G3/10*	*Aard controle n.v.t.* *Indicator: G3/11*	
			€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	Ja	
SZW	**G4**	**Tijdelijke overbruggingsregeling zelfstandig ondernemers (Tozo)_gemeentedeel 2025**	Welke regeling betreft het?	Besteding (jaar T) levensonderhoud	Besteding (jaar T) kapitaalverstrekking	Baten (jaar T) levensonderhoud	Baten (jaar T) kapitaalverstrekking (aflossing)	Baten (jaar T) kapitaalverstrekking (overig)

		Alle gemeenten verantwoorden hier het gemeentedeel over Tozo (jaar T), ongeacht of de gemeente in (jaar T) geen, enkele of alle taken heeft uitbesteed aan een Openbaar lichaam opgericht op grond van de Wgr		Gemeente	Gemeente	Gemeente	Gemeente	Gemeente
				Aard controle n.v.t. Indicator: G4/01	*Aard controle R Indicator: G4/02*	*Aard controle R Indicator: G4/03*	*Aard controle R Indicator: G4/04*	*Aard controle R Indicator: G4/05*	*Aard controle R Indicator: G4/06*
			1	Tozo 1 (1 mrt tot 1 juni 2020)	€ 0	€ 0	€ 0	€ 51.925	€ 766
			2	Tozo 2 (1 juni tot 1 oktober 2020)	€ 0	€ 0	€ 0	€ 4.392	€ 461
			3	Tozo 3 (1 oktober 2020 tot 1 april 2021)	€ 0	€ 0	€ 0	€ 3.643	€ 180
			4	Tozo 4 (geldend van 1 april 2021 tot 1 juli 2021)	€ 0	€ 0	€ 0	€ 75	€ 8
			5	Tozo 5 (geldend van 1 juli tot 1 oktober 2021)	€ 0	€ 0	€ 4.384	€ 719	€ 119
			6	Totaal	€ 0	€ 0	€ 4.384	€ 60.754	€ 1.534
				Kopie regeling	Aantal besluiten levensonderhoud (jaar T)	Aantal besluiten kapitaalverstrekking (jaar T)	Volledig zelfstandige uitvoering (Ja/Nee)		

			Gemeente *Aard controle R* *Indicator: G4/08*	Gemeente *Aard controle R* *Indicator: G4/09*	Gemeente *Aard controle n.v.t.* *Indicator: G4/10*	
1	Tozo 1 (1 mrt tot 1 juni 2020)	0	0	Ja		
2	Tozo 2 (1 juni tot 1 oktober 2020)	0	0	Ja		
3	Tozo 3 (1 oktober 2020 tot 1 april 2021)	0	0	Ja		
4	Tozo 4 (geldend van 1 april 2021 tot 1 juli 2021)	0	0	Ja		
5	Tozo 5 (geldend van 1 juli tot 1 oktober 2021)	0	0	Ja		
6	Totaal	0	0	N.v.t.		

	Kopie regeling	Besteding (jaar T) kapitaalverstrekking Tozo buitenland (gemeente Maastricht)	Baten (jaar T) kapitaalverstrekking Tozo buitenland (gemeente Maastricht), aflossing	Baten (jaar T) kapitaalverstrekking Tozo buitenland (gemeente Maastricht), overig	Uitvoeringskosten (jaar T) uitvoering Tozo buitenland (gemeente Maastricht)
	Aard controle n.v.t. *Indicator: G4/11*	*Aard controle R* *Indicator: G4/12*	*Aard controle R* *Indicator: G4/13*	*Aard controle R* *Indicator: G4/14*	*Aard controle R* *Indicator: G4/15*

			1	Tozo 1 (1 mrt tot 1 juni 2020)			
			2	Tozo 2 (1 juni tot 1 oktober 2020)			
			3	Tozo 3 (1 oktober 2020 tot 1 april 2021)			
			4	Tozo 4 (geldend van 1 april 2021 tot 1 juli 2021)			
			5	Tozo 5 (geldend van 1 juli tot 1 oktober 2021)			
			6	Totaal	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
				Kopie regeling	Levensonderhoud - Gederfde baten die voortvloeien uit kwijtschelden schulden levensonderhoud Tozo in jaar T i.v.m. de hersteloperatie kinderopvangtoeslagaffaire	Levensonderhoud- Mutaties (dotaties en vrijval) voorziening dubieuze debiteuren (jaar T) als gevolg van kwijt te schelden schulden levensonderhoud Tozo i.v.m. de hersteloperatie kinderopvangtoeslagaffaire	Kapitaalverstrekkingen - Gederfde baten die voortvloeien uit kwijtschelden van achterstallige betalingen op kapitaalverstrekkingen Tozo in jaar T i.v.m. de hersteloperatie kinderopvangtoeslagaffaire
				Aard controle n.v.t.	Gemeente *Aard controle R*	Gemeente *Aard controle D2*	Gemeente *Aard controle R*

			Indicator: G4/16	*Indicator: G4/17*	*Indicator: G4/18*	*Indicator: G4/19*	
		1	Tozo 1 (1 mrt tot 1 juni 2020)	€ 0	€ 0	€ 0	
		2	Tozo 2 (1 juni tot 1 oktober 2020)	€ 0	€ 0	€ 0	
		3	Tozo 3 (1 oktober 2020 tot 1 april 2021)	€ 0	€ 0	€ 0	
		4	Tozo 4 (geldend van 1 april 2021 tot 1 juli 2021)	€ 0	€ 0	€ 0	
		5	Tozo 5 (geldend van 1 juli tot 1 oktober 2021)	€ 0	€ 0	€ 0	
		6	Totaal	0	0	0	
SZW	**G10**	**Wet inburgering 2021_ gemeentedeel 2025** Alle gemeenten verantwoorden hier het gemeentedeel over Wet inburgering 2021 (jaar T), ongeacht of de gemeente in (jaar T) geen, enkele of alle taken heeft uitbesteed aan een Openbaar lichaam opgericht op grond van de Wgr	Besteding (jaar T) Gemeente	Baten (jaar T) (exclusief Rijk) Gemeente	Volledig zelfstandige uitvoering (Ja/Nee) Gemeente		

			Aard controle R *Indicator: G10/01*	*Aard controle R* *Indicator: G10/02*	*Aard controle n.v.t.* *Indicator: G10/03*	
			€ 620.231	€ 0	Ja	
SZW	**G12**	**Kwijtschelden publieke schulden SZW-domein hersteloperatie kinderopvangtoeslagaffaire_gemeentedeel 2025** Alle gemeenten verantwoorden hier het gemeentedeel (jaar T), ongeacht of de gemeente in (jaar T) geen, enkele of alle taken heeft uitbesteed aan een Openbaar lichaam opgericht op grond van de Wgr	Gederfde baten die voortvloeien uit kwijtschelden schulden Bijzondere bijstand in (jaar T) i.v.m. de hersteloperatie kinderopvangtoeslagaffaire Gemeente *Aard controle R* *Indicator: G12/01*	Gederfde baten die voortvloeien uit kwijtschelden schulden Wet Inburgering van 13 september 2012 in (jaar T) i.v.m. de hersteloperatie kinderopvangtoeslagaffaire Gemeente *Aard controle R* *Indicator: G12/02*	Volledig zelfstandige uitvoering (Ja/Nee) Gemeente *Aard controle n.v.t.* *Indicator: G12/03*	
			€ 0	€ 0	Ja	

SZW	**G13**	**Onderwijsroute_ deel gemeente 2025** Alle gemeenten verantwoorden hier het gemeentedeel (jaar T),ongeacht of de gemeente in (jaar T) geen, enkele of alle taken heeft uitbesteed aan een Openbaar lichaam opgericht op grond van de Wgr	Bestedingen onderwijsroute (jaar T) Gemeente *Aard controle R* *Indicator: G13/01*	Baten onderwijsroute (jaar T) (exclusief Rijk) Gemeente *Aard controle R* *Indicator: G13/02*	Bestedingen overige voorzieningen (jaar T) Gemeente *Aard controle R* *Indicator: G13/03*	Baten overige voorzieningen (jaar T) (exclusief Rijk) Gemeente *Aard controle R* *Indicator: G13/04*	Volledig zelfstandige uitvoering (Ja/Nee) Aard controle n.v.t. Indicator: G13/05	
			€ 93.030	€ 0	€ 0	€ 0	Ja	
VWS	**H4**	**Regeling specifieke uitkering stimulering sport 2024-2025** Gemeenten	Ontvangen Rijksbijdrage (jaar T) *Aard controle n.v.t.* *Indicator: H4/01*	Totale werkelijke berekende uitkering *Aard controle n.v.t.* *Indicator: H4/02*				
			€ 825.814	€ 860.361				

			Werkelijke besteding voor de activiteiten inclusief btw x 18% (jaar T) Onroerende zaken *Aard controle R* *Indicator: H4/03*	Werkelijke besteding voor de activiteiten inclusief btw x 18% (jaar T) Roerende zaken *Aard controle R* *Indicator: H4/04*	Werkelijke besteding voor de activiteiten inclusief btw x 18% (jaar T) Dienstverlening door derden *Aard controle R* *Indicator: H4/05*	Toelichting *Aard controle n.v.t.* *Indicator: H4/06*		
			€ 105.071	€ 755.290	€ 0			
VWS	**H30**	**Specifieke uitkering versterking voor sport en bewegen, gezondheidsbevordering, cultuurparticipatie en de sociale basis 2023-2026**	Totaalbedrag (jaar T) toegekend *Aard controle n.v.t.* *Indicator: H30/01*	Reservering 2025 voor 2026 (maximaal 10% van toegekende budget 2025 kan worden meegenomen naar 2026) *Aard controle R* *Indicator: H30/02*	Besteding ten laste van Rijksmiddelen (jaar T) *Aard controle R* *Indicator: H30/03*	Cumulatieve besteding ten laste van Rijksmiddelen (t/m jaar T) *Aard controle R* *Indicator: H30/04*	Voldaan aan afspraken in akkoorden (Ja/ Nee/ n.v.t.)? *Aard controle n.v.t.* *Indicator: H30/05*	Toelichting *Aard controle n.v.t.* *Indicator: H30/06*
			€ 920.108	€ 92.011	€ 749.406	€ 2.063.458	Ja	
			Meegewerkt aan de monitoring (Ja/Nee/ n.v.t.)?	Eindverantwoording (Ja/Nee)				

			Aard controle n.v.t. *Indicator: H30/07*	*Aard controle n.v.t.* *Indicator: H30/08*				
			Ja	Nee				
VWS	**H35B**	**Specifieke uitkering IZA-doelen 2023-2026 (SiSa tussen medeoverheden)**	Hieronder per regel één code selecteren en in de kolommen ernaast de verantwoordingsinformatie voor die medeoverheid invullen	Besteding (jaar T)				
			Aard controle n.v.t. *Indicator: H35B/01*	*Aard controle R* *Indicator: H35B/02*				
		1	060202 Gemeente Arnhem	€ 518.482				

VRO	**J17**	**Realisatiestimulans**	Aantal betaalbare woningen bouw gestart (jaar T), waarvoor nog geen rijksbijdrage is verstrekt, als bedoeld in artikel 2.1. van de regeling. *Aard controle D1* *Indicator: J17/01*	Geprognotiseerde aantal betaalbare woningen bouw gestart (jaar T+1), waarvoor nog geen rijksbijdrage is verstrekt, als bedoeld in artikel 2.1. van de regeling. *Aard controle n.v.t.* *Indicator: J17/02*	Correctie aantal betaalbare woningen bouw gestart (jaar T-1), waarvoor nog geen rijksbijdrage is verstrekt, als bedoeld in artikel 2.1. van de regeling. *Aard controle D1* *Indicator: J17/03*			
			103	224	0			
			Aantal betaalbare woningen bouw gestart in jaar T in het NPLV-gebied, waarvoor nog geen rijksbijdrage is verstrekt, als bedoeld in artikel 2.1. van de regeling.	Bestedingen (jaar T) ten behoeve van activiteiten ter verbetering van bovenplanse openbare ruimte en collectieve maatschappelijke voorzieningen in de NPLV-gebieden, als bedoeld in artikel 3.1 van de regeling (excl. Compensabele Btw) .	Bestedingen (jaar T) aan compensabele btw ten behoeve van activiteiten ter verbetering van bovenplanse openbare ruimte en collectieve maatschappelijke voorzieningen in de NPLV-gebieden, als bedoeld in artikel 3.1 van	Bestedingen (jaar T) ten behoeve van de financiering van capaciteitsondersteuning voor de uitvoering van de woningbouwopgave in de NPLV-gebieden, als bedoeld in artikel 3.5 van de regeling (excl. Compensabele Btw).	Bestedingen (jaar T) aan compensabele btw ten behoeve van de financiering van capaciteitsondersteuning voor de uitvoering van de woningbouwopgave in de NPLV-gebieden, als bedoeld in artikel 3.5 van de regeling.	

					de regeling.			
			Aard controle n.v.t.	*Aard controle R*	*Aard controle R*	*Aard controle R*	*Aard controle R*	
			Indicator: J17/04	*Indicator: J17/05*	*Indicator: J17/06*	*Indicator: J17/07*	*Indicator: J17/08*	
		1	0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	
VRO	**J32**	**Regeling specifieke uitkering ventilatie in scholen**	Beschikkingsnummer / naam	Besteding (jaar T)	Cumulatieve besteding (t/m jaar T)	Eindverantwoording (Ja/Nee)	Zijn de begrotingsposten waarvoor een uitkering is aangevraagd uitgevoerd? (Ja/Nee/N.v.t.)	Toelichting (verplicht als bij indicator 05 nee is ingevuld)
		Gemeenten						
			Aard controle n.v.t.	*Aard controle R*	*Aard controle n.v.t.*	*Aard controle n.v.t.*	*Aard controle D2*	*Aard controle n.v.t.*

			Indicator: J32/01	*Indicator: J32/02*	*Indicator: J32/03*	*Indicator: J32/04*	*Indicator: J32/05*	*Indicator: J32/06*
			1 SUVIS21-2-02232631	€ 0	€ 150.000	Ja	Ja	
VRO	**J55**	**Aanpak energiearmoede**	Het aantal huishoudens in huurwoningen aan wie energiebesparende voorzieningen zijn verstrekt die kunnen leiden tot vermindering van energiegebruik/de energierekening	Besteding (jaar T) van de onder indicator 01 gemoeide kosten	Cumulatieve besteding (t/m jaar T) van de onder indicator 01 gemoeide kosten	Het aantal huishoudens in koopwoningen aan wie energiebesparende voorzieningen zijn verstrekt die kunnen leiden tot vermindering van energiegebruik/de energierekening	Besteding (jaar T) van de onder indicator 04 gemoeide kosten	Cumulatieve besteding (t/m jaar T) van de onder indicator 04 gemoeide kosten
			Aard controle n.v.t.	*Aard controle R*	*Aard controle n.v.t.*	*Aard controle n.v.t.*	*Aard controle R*	*Aard controle n.v.t.*
			Indicator: J55/01	*Indicator: J55/02*	*Indicator: J55/03*	*Indicator: J55/04*	*Indicator: J55/05*	*Indicator: J55/06*
			75	€ 16.672	€ 338.372	30	€ 6.611	€ 34.994

			Het aantal huishoudens dat ondersteuning – bijvoorbeeld via advies aan huis- heeft gekregen in de vorm van advies over vermindering van het energiegebruik voor zijn specifieke woningen waar de bewoner direct zijn/haar energieverbruik mee heeft kunnen verm	Besteding (jaar T) van de onder indicator 07 gemoeide kosten	Cumulatieve besteding (t/m jaar T) van de onder indicator 07 gemoeide kosten	
			Aard controle n.v.t.	*Aard controle R*	*Aard controle n.v.t.*	
			Indicator: J55/07	*Indicator: J55/08*	*Indicator: J55/09*	
			105	€ 0	€ 0	

			Het aantal kleine gasbesparende maatregelen (w.o. radiatorfolie en tochtstrips) *Aard controle n.v.t.* *Indicator: J55/10*	Het aantal kleine elektriciteitsbesparende maatregelen (w.o. LED-lampen) *Aard controle n.v.t.* *Indicator: J55/11*	Het aantal grote(re) gasbesparende maatregelen (w.o. dakisolatie, vloerisolatie, spouwmuurisolatie etc.) *Aard controle n.v.t.* *Indicator: J55/12*	Het aantal grote(re) elektriciteitsbesparende maatregelen (w.o. vervangen koelkasten, wasmachines etc.) *Aard controle n.v.t.* *Indicator: J55/13*	Het aantal gegeven adviezen met directe verlaging energieverbruik/energierekening tot gevolg. *Aard controle n.v.t.* *Indicator: J55/14*	Het aantal overige energierekening verlagende maatregelen *Aard controle n.v.t.* *Indicator: J55/15*
			592	1.233	0	0	105	0
VRO	**J94**	**Regeling houdende regels verstrekking specifieke uitkering aan gemeenten verduurzaming [...] van eigenaars, woonverenigingen en wooncoöperaties**	Beschikkingsnummer	Besteding (jaar T), in C94/06 t/m C94/08 opgesplitst	Het totaal aantal woningen waar maatregelen zijn getroffen dat voldoet aan artikel 6, eerste lid, onderdeel a	Het aantal woningen waar maatregelen zijn getroffen met een WOZ-waarde boven het gemeentelijk gemiddelde (peildatum 2024) of een WOZ-waarde van boven € 477.000	Bedrag dat van de vijfde kolom van bijlage III en bijlage IV besteed is aan doe-het-zelfmaatregelen, inclusief activiteiten als bedoeld in artikel 2, derde lid (zoals ondersteuning vanuit gemeente) (alleen van toepassing voor tranche 2 en tranche 3).	Bedrag dat vanuit de specifieke uitkering besteed is aan gerichte ondersteuning en/of het bedrag waarvoor derden met de benodigde expertise zijn ingeschakeld als bedoeld in artikel 2, derde lid, onderdeel b

				Aard controle n.v.t. *Indicator: J94/01*	*Aard controle R* *Indicator: J94/02*	*Aard controle D1* *Indicator: J94/03*	*Aard controle D1* *Indicator: J94/04*	*Aard controle R* *Indicator: J94/05*	*Aard controle R* *Indicator: J94/06*
			1	*LAI23-03475266*	€ 861.907	587	4	€ 35.186	€ 0
			2	*LAI24-03762864*	€ 0	0	0	€ 0	€ 0
			3	*LAI25-03844945*	€ 0	0	0	€ 0	€ 0
				Bedrag dat vanuit de specifieke uitkering besteed is ten behoeve van uitvoering als bedoeld in artikel 2, tweede lid, onderdeel c	Bedrag dat vanuit de specifieke uitkering besteed is aan die energiebesparende isolatiemaatregelen, eventueel in samenhang met energiezuinige ventilatiemaatregelen.	Eindverantwoording (ja/nee)			
				Aard controle n.v.t. *Indicator: J94/07*	*Aard controle n.v.t.* *Indicator: J94/08*	*Aard controle n.v.t.* *Indicator: J94/09*			
			1	€ 16.697	€ 826.721	Nee			
			2	€ 0	€ 0	Nee			
			3	€ 0	€ 0	Nee			

VRO	J209	Meerjarige regeling voor huisvesting aandachtsgroepen	Beschikkingsnummer *Aard controle n.v.t.* *Indicator: J209/01*	Projectnaam *Aard controle n.v.t* *Indicator: J209/02*	Besteding (jaar T) per project *Aard controle R* *Indicator: J209/03*	Cumulatieve bestedingen (t/m jaar T) - per project Inclusief uitvoering door derde vanaf SiSa 2023 *Aard controle n.v.t.* *Indicator: J209/04*	Cumulatieve opbrengsten (t/m jaar T) - per project *Aard controle D2* *Indicator: J209/05*	Aantal woonruimten waarvan de werkzaamheden zijn gestart in (jaar T) *Aard controle n.v.t.* *Indicator: J209/06*
			1 *RHA2023-03517660*	*Ontwikkeling flexwoningen Reisenakker te Zevenaar*	€ 57.800	€ 57.800	€ 0	30
			Kopie Projectnaam *Aard controle n.v.t.* *Indicator: J209/07*	Aantal volledig gerealiseerde woonruimten (t/m jaar T) *Aard controle n.v.t.* *Indicator: J209/08*	De uitvoering loopt volgens de planning (ja/nee) *Aard controle n.v.t.* *Indicator: J209/09*	Zelfstandige uitvoering (ja/nee) *Aard controle R.* *Indicator: J209/10*	Eindverantwoording (Ja/Nee) *Aard controle n.v.t.* *Indicator: J209/11*	
			1 *Ontwikkeling flexwoningen Reisenakker te Zevenaar*	30	Nee	Ja	Ja	

KGG	**K28**	**Tijdelijke regeling capaciteit decentrale overheden voor klimaat- en energiebeleid**	Besteding apparaatskosten (jaar T) : salarissen en sociale lasten voor ambtelijk personeel *Aard controle R* *Indicator: K28/01*	Besteding apparaatskosten (jaar T): kosten voor ingeleend personeel *Aard controle R* *Indicator: K28/02*	Besteding apparaatskosten (jaar T): overige goederen en diensten *Aard controle R* *Indicator: K28/03*	Cumulatieve bestedingen (t/m jaar T) apparaatskosten *Aard controle n.v.t.* *Indicator: K28/04*	Besteding (jaar T) overige kosten gerelateerd aan apparaatskosten *Aard controle R* *Indicator: K28/05*	Cumulatieve bestedingen (t/m jaar T) overige kosten gerelateerd aan apparaatskosten *Aard controle n.v.t.* *Indicator: K28/06*
			€ 2.911	€ 384.222	€ 313.949	€ 1.322.747	€ 274	€ 386
			Eindverantwoording (Ja/Nee) *Aard controle n.v.t.* *Indicator: K28/07* Nee					
AenM	**M16**	**Bekostigingsregeling opvang ontheemden Oekraïne**	Vul in totaal te ontvangen normbedrag per gerealiseerde gemeentelijke plek per dag (GOO) (jaar T)	Vul in verschil bij hogere werkelijke bestedingen ten opzichte van de uitkomst van M16/01 (jaar T) - uitzonderingsbepaling (GOO)	Vul in vrijwillige teruggave bij lagere werkelijke bestedingen ten opzichte van de uitkomst onder M16/01 (jaar T) – uitzonderingsbepaling (GOO)	Besteding (jaar T) tbv de transitie - uitgezonderd uitvoeringkosten	Besteding (jaar T) van uitvoering ten behoeve van de transitie	Besteding (jaar T) uitgekeerde verstrekkingen (GOO en POO)

		Gemeenten	*Aard controle R* *Indicator: M16/01*	*Aard controle R* *Indicator: M16/02*	*Aard controle n.v.t.* *Indicator: M16/03*	*Aard controle R* *Indicator: M16/04*	*Aard controle R* *Indicator: M16/05*	*Aard controle R* *Indicator: M16/06*
			€ 4.415.400			€ 801.418	€ 0	€ 267.249
			Totaal bedrag vorderingen (/ onrechtmatig uitgekeerde) verstrekkingen GOO en POO (jaar T) *Aard controle R* *Indicator: M16/07*	Totaal te ontvangen normbedrag uitvoeringskosten per geregistreerde persoon waaraan in een maand een verstrekking is gedaan (POO) (jaar T) *Aard controle R* *Indicator: M16/08*	Totaal bedrag ontvangen eigen bijdrage van ontheemden GOO (jaar T) *Aard controle R* *Indicator: M16/09*	Periode vanaf wanneer de eigen bijdrage is ingevoerd *Aard controle D2* *Indicator: M16/10*	Periode vanaf wanneer de verhoging eigen bijdrage is ingevoerd *Aard controle D2* *Indicator: M16/11*	
			€ 17.441	€ 8.400	€ 220.257	1-11-2024	1-10-2025	
			Berekening totale besteding (jaar T) Som indicatoren 01/02/04/05/06/07/08 verminderd met 09 *Aard controle n.v.t.* *Indicator: M16/12*	Cumulatieve besteding (t/m jaar T) *Aard controle n.v.t.* *Indicator: M16/13*				
			€ 5.289.651	€ 20.423.828				

OVERIGE GEGEVENS

CONTROLEVERKLARING ACCOUNTANT

De controleverklaring zal worden toegevoegd aan het accountantsverslag van Baker Tilly.

Accountantsverslag

Gemeente Zevenaar
Boekjaar 2025



bakertilly



Aanbiedingsbrief

Aan de gemeenteraad van de gemeente Zevenaar
Postbus 10
6900 AA ZEVENAAR

Onderwerp: Accountantsverslag 2025
Kenmerk: 2605-13006
Datum: 28 mei 2026

Geachte leden van de gemeenteraad,

In overeenstemming met de opdracht tot de controle van de jaarrekening 2025 van gemeente Zevenaar, zoals overeengekomen in onze opdrachtbevestiging d.d. 22 juli 2025, bieden wij u hierbij het accountantsverslag aan.

Het accountantsverslag bevat de bevindingen en conclusies naar aanleiding van onze werkzaamheden. De bevindingen in dit verslag zijn besproken met een afvaardiging van de ambtelijke organisatie op 7 mei 2026 en de portefeuillehouder Financiën op 18 mei 2026.

Wij zijn machtigen u om onze goedkeurende controleverklaring op te nemen in uw jaarrekening 2025. Indien de jaarrekening niet door de gemeenteraad wordt goedgekeurd en vastgesteld en leidt tot een aangepaste jaarrekening, dient ook bij deze aangepaste jaarrekening door ons toestemming te worden verleend tot het opnemen van onze controleverklaring.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd en zijn graag bereid de inhoud van deze rapportage nader toe te lichten.

Met vriendelijke groet,

Baker Tilly (Netherlands) B.V.

drs. W. (Wout) W.L.A. Wentink RA

Director Audit

Inhoud

1. Bestuurlijke samenvatting
2. Opdracht, scope en uitkomsten
3. Belangrijke bevindingen
4. Financiële positie
5. Bevindingen interne beheersing
6. Overige onderwerpen
7. Bijlagen

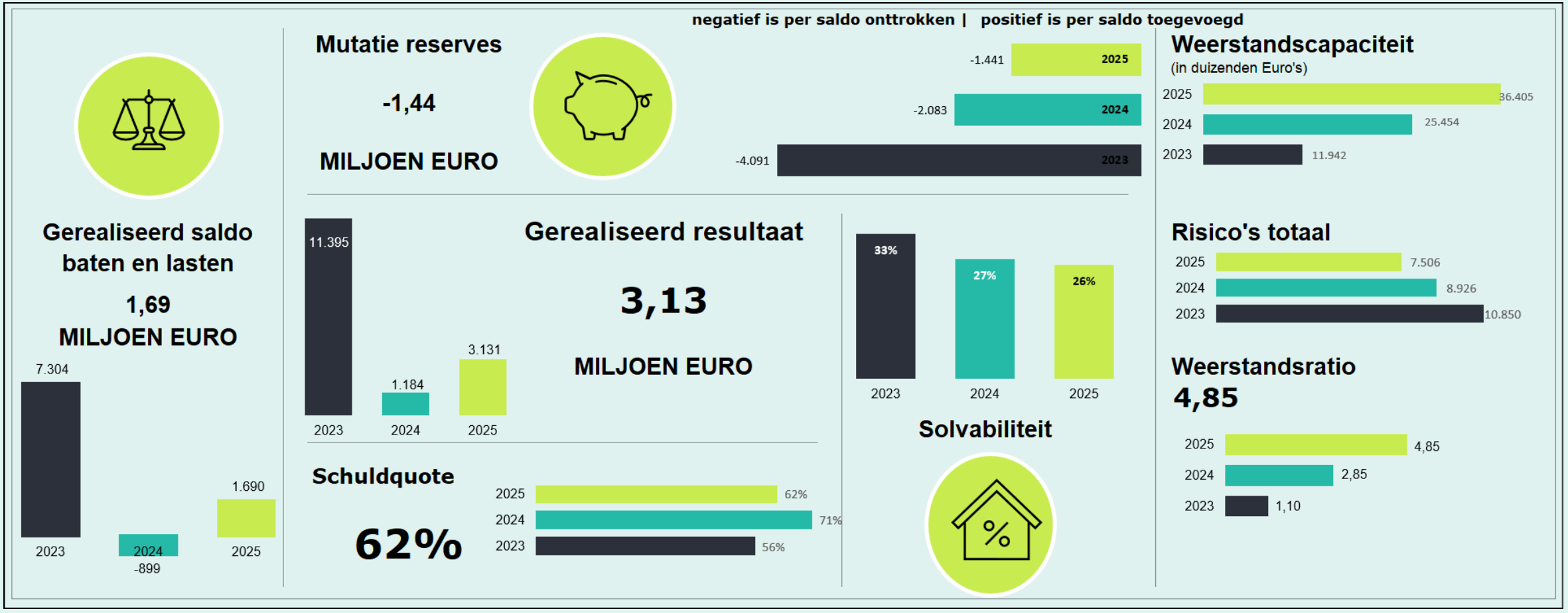




1. Bestuurlijke samenvatting

Bestuurlijke samenvatting

Financiële kengetallen en signaleringswaarden



Bestuurlijke samenvatting

Wij hebben bij de jaarrekening 2025 een **goedkeurende** verklaring verstrekt.

Het Besluit Begroting en Verantwoording (BBV) is in alle opzichten nageleefd in 2025. Het jaarverslag is cf. NV COS 720 verenigbaar met de jaarrekening en voldoet in materiële zin aan de laatste actuele voorschriften.

Uit onze controle met betrekking tot ons getrouwheidsoordeel blijkt een beperkt aantal ongecorrigeerde controleverschillen:

- **Fouten**: er is geen sprake van ongecorrigeerde verschillen.
- **Onzekerheden**: er zijn met betrekking tot het sociaal domein onzekerheden in de prestatielevering geïdentificeerd met een impact van € 2.193.528

Het totaal van fouten en onzekerheden blijft binnen de goedkeuringstolerantie ter hoogte van € 3.715.600.

Het college heeft een **rechtmatigheidsverantwoording** opgenomen in de jaarrekening en heeft daarin opgenomen dat de baten en lasten en balansmutaties 2025 voor een bedrag van € 8.948.000 niet rechtmatig tot stand zijn gekomen. De belangrijke bevindingen betreffen:

- Voorwaardencriterium: er is sprake van rechtmatigheidsafwijkingen met betrekking tot het naleven van de EU-aanbestedingsrichtlijnen ad € 730.000 alsook als gevolg van het niet aantoonbaar maken van de wettelijke identificatieplicht bij de WMO ad € 6.159.000.
- Begrotingscriterium: er is sprake van € 1.632.000 aan onrechtmatigheden als gevolg van overschrijdingen van de lasten. Hiervan is een bedrag ter hoogte van € 1.164.000 acceptabel. Ten aanzien van de kredieten is een bedrag van € 427.000 onrechtmatig, waarvan € 228.000 acceptabel.

Uit onze controle zijn geen bevindingen geconstateerd. De rechtmatigheidsverantwoording geeft een getrouw beeld.

Op grond van ons onderzoek hebben wij bij de specifieke uitkeringen geen fouten en/of onzekerheden geconstateerd die de voor **SiSa** geldende rapporteringstolerantie overschrijden.

Wij hebben vastgesteld dat de bezoldigingen over 2025 in overeenstemming zijn met de **Wet normering topinkomens (WNT)** en dat de jaarrekening 2025 van Zevenaar voldoet aan de publicatieverplichtingen van de WNT.

Bestuurlijke samenvatting



Voor de gemeente Zevenaar doen zich, in lijn met voorgaande jaren, onzekerheden voor bij de vaststelling van de prestatielevering binnen het sociaal domein. Deze onzekerheden hangen samen met het ontbreken van een (goedkeurende) controleverklaring bij een aantal aanbieders. Voor gemeente Zevenaar resteren onzekerheden voor het sociaal domein ad € 2.193.528 ten opzichte van € 1.326.000 in 2024.



De gemeente Zevenaar heeft in 2025 geen nieuwe complexen in exploitatie genomen. Er zijn ook geen complexen afgesloten. De resultaatverwachting van de totale grondexploitatie is behoorlijk teruggelopen in 2025. Dit is het met name het gevolg van het feit dat met ingang van dit boekjaar ook overheadkosten worden toegerekend aan externe inhuur (met name planeconomen) en de programmatische focus op betaalbare en levensloopbestendige woningen. Het verwachte tekort, dat met name wordt veroorzaakt door Zevenaar Oost-wonen en Middag Oost & Zwanenwaay, loopt op van € 12,9 miljoen naar € 20,4 miljoen. Ook het verwachte positieve resultaat van Businesspark 7Poort II loopt terug van € 10 miljoen naar € 7,9 miljoen. Wij hebben vastgesteld dat de waardering van grondexploitaties gebaseerd is op aanvaardbare veronderstellingen en dat de balanswaardering daarmee nauwkeurig is.



Het boekjaar 2025 sluit met een gerealiseerd resultaat van € 3,1 miljoen (voordelig). De totale vermogenspositie van de gemeente Zevenaar bedraagt € 61,8 miljoen (2024: € 60,1 miljoen) met een solvabiliteitsratio van 26% (2024: 27,4%). De vermogenspositie vertoont op een dalende trend, wanneer gekeken wordt naar de ontwikkeling in de begroting 2026-2029. Waakzaamheid is op zijn plaats. Het college concludeert in de paragraaf weerstandvermogen en risicobeheersing dat de weerstands-capaciteit uitstekend is. De weerstandscapaciteit is ruim voldoende in omvang om de risico's te kunnen opvangen.

Door de korting op het Gemeentefonds, staat de financiële positie van de gemeente Zevenaar onder druk. Derhalve zijn diverse ombuigingen als onderdeel van Financieel gezonde toekomst ingerekend. We bevelen aan om, zoals de organisatie gewend is, afwijkingen in incidentele en structurele resultaten te analyseren en tijdig maatregelen te nemen om toekomstige tekorten te voorkomen.



We hebben vanuit onze zijde ervaren dat het controleproces efficiënter is gelopen dan afgelopen controlecyclus. We hebben met de ambtelijke organisatie op een prettige en constructieve wijze samengewerkt. In lijn met voorgaand jaar nemen we in de evaluatie met de organisatie de verbeterpunten van beide kanten mee.

Bestuurlijke samenvatting
Opdracht, scope en uitkomsten
Belangrijke bevindingen
Financiële positie
Bevindingen interne beheersing
Overige onderwerpen
Bijlagen

2. Opdracht, scope en uitkomsten



2. Opdracht, scope en uitvoering

Reikwijdte van de controle

De jaarstukken van uw gemeente bestaan uit:

- Het jaarverslag (programmaverantwoording + paragrafen).
- De jaarrekening.
- Bijlagen (SiSa en Overzicht taakvelden).
- De overige gegevens.

Met de opdrachtbevestiging van d.d. 22 juli 2025 met kenmerk 2507-07759\0089846\v1.0 heeft u ons opdracht gegeven tot het controleren van de jaarrekening 2025. De reikwijdte van onze controle staat omschreven in deze opdrachtbevestiging. Er is gedurende het verloop van de controle geen sprake geweest van een beperking in de reikwijdte van onze controle.

Overzicht toleranties

Als gevolg van de wijziging van het Besluit accountantscontrole decentrale overheden (Bado) geldt vanaf het boekjaar 2025 de materialiteit bij de uitvoering van onze controle voor fouten en onzekerheden 2% van de totale lasten exclusief dotaties aan de reserves. De gemeente Zevenaar heeft deze aanpassingen niet expliciet verankerd in een actueel controleprotocol. In de gemeentelijke controleverordening (ex artikel 213 Gemeentewet) wordt verwezen naar de aanbesteding van de accountantsdienstverlening. Daarbij golden echter nog de “oude toleranties”. Wij adviseren de gemeente dit stuk te actualiseren en een separaat controleprotocol vast te stellen. Evenwel prevaleert landelijke wet- en regelgeving, derhalve zijn wij voor de goedkeuringstolerantie uitgegaan van hetgeen is opgenomen in het Bado. De rapporteringstolerantie is niet voorgeschreven door Bado derhalve zijn zij daarvoor uitgegaan van hetgeen is opgenomen in bij de meest recente aanbesteding.

	Grondslag	Bedrag
Goedkeuringstolerantie fouten en onzekerheden	Op basis van Bado 2% lasten exclusief toevoegingen reserves	€ 3.715.600
Rapporteringstolerantie	Op basis van de meest recente aanbesteding	€ 250.000

De toleranties voor de rechtmatigheidsverantwoording zijn vastgelegd in de op 25 februari 2026 vastgestelde, financiële verordening. De verantwoordingsgrens voor de rechtmatigheidsverantwoording mag vanaf boekjaar 2025 maximaal 2% bedragen (vorig jaar nog maximaal 3%). De rapportagegrens is door u vastgesteld op € 250.000. Dit leidt ertoe dat de door het college opgestelde rechtmatigheidsverantwoording is opgesteld op basis van de volgende toleranties:

	Grondslag	Bedrag
Verantwoordingsgrens	2% lasten exclusief toevoegingen reserves	€ 3.715.600
Rapportagegrens	Conform afspraak in de financiële verordening	€ 250.000

2. Opdracht, scope en uitvoering

Kernpunten en significante risico's in de controle

Wij hebben voldoende en geschikte controle-informatie verkregen, onder andere met betrekking tot de volgende kernpunten van de controle:

- Waardering van uw grondexploitaties;
- Prestatielevering inkopen;
- Onterechte betalingen waardoor de lasten ten onrechte zijn verantwoord;
- Wet Normering Topinkomens;
- Prestatielevering sociaal domein;
- Risico dat het management van de gemeente de procesafspraken doorbreekt, hetgeen een standaard risico is vanuit onze beroepsregels;
- Het risico dat de rechtmatigheidsverantwoording in de jaarrekening geen getrouw beeld geeft doordat onrechtmatigheden onvolledig zijn verantwoord in de rechtmatigheids-verantwoording ten aanzien van het onderdeel aanbestedingsrechtmatigheid

Uitkomsten

Wij zijn hebben bij de jaarrekening 2025 een goedkeurende verklaring verstrekt. De geconstateerde controleverschillen zijn gecorrigeerd in de definitieve versie van de jaarrekening, behoudens de ongecorrigeerde verschillen zoals opgenomen in bijlage B. Tevens zijn er onzekerheden met betrekking tot de prestatielevering van de Zorg in Natura (ZiN) uit hoofde van de Jeugdwet ter hoogte van € 1.683.084 en uit hoofde van de WMO € 510.444.

De genoemde fouten en onzekerheden blijven binnen de goedkeuringstoleranties.

Geautomatiseerde gegevensverwerking

Op grond van artikel 393 lid 4, Titel 9 Boek 2 BW rapporteren wij onze bevindingen met betrekking tot de betrouwbaarheid en continuïteit van de geautomatiseerde gegevensverwerking in dit verslag. Wij merken op dat de jaarrekeningcontrole niet specifiek gericht is op de betrouwbaarheid en continuïteit van de geautomatiseerde gegevensverwerking.

Wij zijn van mening dat voldoende maatregelen zijn getroffen om de betrouwbaarheid en de continuïteit van de geautomatiseerde gegevensverwerking en informatievoorziening te waarborgen. In onze managementletter hebben wij een aantal attentiepunten ten aanzien van de IT-omgeving opgenomen.

Verloop van de opdracht

We hebben vanuit onze zijde ervaren dat het controleproces efficiënter is gelopen dan afgelopen jaar. Er was wederom een prettige en constructieve wijze van samenwerking met de ambtelijke organisatie. De aanlevering en de beantwoording van vragen vanuit de organisatie is ten opzichte van voorgaand jaar verbeterd. Zo is bijvoorbeeld in de aanlevering van de onderliggende documentatie voor de SiSa bijlage een forse verbeterslag gerealiseerd. Vanzelfsprekend zijn er (aan beide kanten) ook nog verbetermogelijkheden. Die zien vooral toe op de aanlevering van onderliggende documentatie met betrekking tot de prestatielevering bij het inkoopproces alsook de tijdigheid van de rechtmatigheidsverantwoording. Deze verbeterpunten nemen we, in lijn met voorgaand jaar, mee in de evaluatie met de organisatie om zodoende onze dienstverlening verder te verbeteren.

2. Opdracht, scope en uitvoering

Fraude en naleving wet- en regelgeving

Het college is primair verantwoordelijk voor het voorkomen van fraude, het naleven van wet- en regelgeving en voor een cultuur van eerlijkheid en integriteit en dient zowel preventieve als repressieve beheersingsmaatregelen te nemen om de kans op fraude en overtreding van wet- en regelgeving zo veel mogelijk te beperken.

Voor het uitoefenen van deze verantwoordelijkheid maakt het management gebruik van diverse beheersingsmaatregelen, zoals interne richtlijnen en gedragscodes, controle technische functiescheiding en periodieke rapportages over financiën.

Ten behoeve van onze jaarrekeningcontrole identificeren wij de risico's met betrekking tot fraude en overtreding van wet- en regelgeving en beoordelen wij de interne beheersingsmaatregelen die gericht zijn op het voorkomen en signaleren van (materiële) fraude en niet-naleving van wet- en regelgeving. Voor zover relevant voor onze controle voeren wij gegevensgerichte controlewerkzaamheden uit. Onze controle is echter niet specifiek gericht op het signaleren van fraude en niet-naleving van wet- en regelgeving.

Wij hebben als onderdeel van de jaarrekeningcontrole uw inschatting inzake frauderisico's met betrekking tot uw organisatie besproken. Deze bespreking komt ook voort uit de verplichte rapportage van de accountant over de uitkomsten van onze werkzaamheden met betrekking tot frauderisico's in de controleverklaring.

Onderzoek wijst uit dat het grootste deel van de fraudegevallen door middel van een 'tip' aan het licht komt. Dit toont het belang aan van een fraudemeldpunt en een klokkenluidersregeling.

In het kader van onze controle hebben wij geen bevindingen te melden met betrekking tot fraude en de naleving van wet- en regelgeving.

Op de volgende pagina's geven wij een nadere toelichting over de verplichting om in onze controleverklaring te rapporteren over fraude.

Frauderisico's en continuïteit

Onze controleverklaring over boekjaar 2025 bevat een verplichte paragraaf over onze werkzaamheden met betrekking tot fraude en een met betrekking tot continuïteit.

Frauderisico's

Voorgeschreven frauderisico: management override of controls

Het college dan wel het management bevindt zich in de positie om fraude te plegen, omdat het in staat is de administratieve vastleggingen te manipuleren en frauduleuze financiële overzichten op te stellen door interne beheersingsmaatregelen te doorbreken, die anderszins effectief lijken te werken. Onze beroepsregels schrijven voor dat de accountant dit risico in zijn controle onderkent. Om dit frauderisico te ondervangen hebben wij de volgende werkzaamheden verricht:

- Analyseren en beoordelen van, op basis van risicocriteria geselecteerde journaalposten en hierop specifieke controlewerkzaamheden verricht om de nauwkeurigheid van de geselecteerde journaalposten te controleren;
- Analyse van aanpassingen die tijdens het opstellen van de jaarrekening zijn gemaakt;

2. Opdracht, scope en uitvoering

- Beoordelen van significante transacties buiten het kader van de normale bedrijfsuitoefening om;
- Doornemen van notulen van vergaderingen van het college en de raad.

Onze werkzaamheden hebben niet geleid tot specifieke aanwijzingen voor fraude of vermoedens van fraude die kunnen leiden tot een afwijking van materieel belang ten aanzien van het doorbreken van de interne beheersing door het college of management.

Frauderisico: inkoopfacturen zijn niet in overeenstemming met de geleverde prestatie omdat de prestatie niet is ontvangen, waardoor de lasten ten onrechte zijn verantwoord

Wij hebben vastgesteld dat binnen het gemeentelijke proces inkopen niet gedurende het gehele boekjaar sprake is van een afgedwongen functiescheiding tussen prestatieakkoordverklaarder en budgethouder. Hierdoor bestaat het risico dat lasten niet nauwkeurig zijn verantwoord, omdat de inkoopfactuur niet in overeenstemming is met de geleverde prestatie of de inkoop niet tegen de juiste prijs is gefactureerd.

Om dit frauderisico te ondervangen hebben wij aanvullende gegevensgerichte werkzaamheden uitgevoerd in de vorm van een statistische steekproef op basis van een hoger risicoprofiel waarbij voor elke waarneming op basis van onderliggende stukken is vastgesteld dat de prestatie (zowel de prijs component als de hoeveelheid component) onderbouwd is.

Frauderisico: betalingen zijn gedaan aan een onjuist rekeningnummer, waardoor de lasten ten onrechte zijn verantwoord

Dit risico ziet toe op betalingen waarbij betalingen, al dan niet via de reguliere crediteurenadministratie en de daaruit voortvloeiende betaallijsten, waarbij betaald wordt aan een onjuist bankrekeningnummer.

De gemeente beschikt over een collegiale toetsing van mutaties van crediteurenstamgegevens waarbij gebruikt gemaakt wordt van een tweede externe bevestiging om de juistheid van de mutatie te verifiëren. Wij hebben vastgesteld of voor de mutaties in boekjaar 2025 deze collegiale toetsing juist heeft plaatsgevonden. hebben wij gegevensgerichte deelwaarnemingen op de uitgevoerd. Daarnaast hebben hebben wij vastgesteld dat het bedrag volgens de factuur betaald is aan het juiste bankrekeningnummer. Wij hebben hierbij geen onjuiste wijzigingen of betalingen geconstateerd.

Met betrekking tot het uitvoeren van handmatige betalingen, bijvoorbeeld spoedbetalingen, hebben wij gegevensgerichte deelwaarnemingen op de uitgevoerd. Hierbij hebben wij vastgesteld dat het bedrag volgens de factuur betaald is aan het juiste bankrekeningnummer.

Overall constateren wij dat fraude en fraudepreventie een onderdeel is waar de gemeente actief mee bezig is. Het college heeft een integriteitsbeleid en een klokkenluidersregeling geïmplementeerd, maar beschikt nog niet over een volledige interne frauderisicoanalyse waarin frauderisico's worden geïdentificeerd en relevante interne controlemaatregelen gedefinieerd zijn om deze frauderisico's te mitigeren.

Onze werkzaamheden hebben niet geleid tot specifieke aanwijzingen voor fraude of vermoedens van fraude die kunnen leiden tot een afwijking van materieel belang.

2. Opdracht, scope en uitvoering

Naleving wet- en regelgeving en overige

Wij informeren de gemeenteraad over illegale handelingen waarbij het hoger kader is betrokken en over fraude en illegale handelingen (of deze nu door het hoger kader of door andere werknemers zijn veroorzaakt) die een onjuistheid van materieel belang in de jaarrekening tot gevolg hebben. Gedurende de controle zijn geen significante punten gesignaleerd ten aanzien van feitelijke of vermoedelijke niet-nakoming van wet- en regelgeving, voor zover deze van belang worden geacht voor de mate waarin de gemeenteraad in staat is haar taken te vervullen.

Corruptie en omkopingsrisico's

Uw gemeente maakt onderdeel uit van de overheidssector waarin corruptie vaker dan bij andere sectoren voorkomt. Dit komt onder andere omdat veel transacties met een relatief grote omvang plaatsvinden. De transparantie over marktprijzen is niet in alle gevallen voldoende om te beoordelen en wordt frequent zaken gedaan met andere corruptiegevoelige sectoren (vastgoed, constructie, infrastructuur et cetera). Hierdoor hebben wij dit als aandachtspunt in onze controle meegenomen.

Wij hebben de volgende werkzaamheden verricht om eventuele effecten van dit risico ten behoeve van onze controle van de jaarrekening te mitigeren:

- Gemeente Zevenaar heeft zelf werkzaamheden uitgevoerd om te controleren dat de aanbestedingen conform de geldende Europese aanbestedingsregels en de Aanbestedingswet 2012 zijn aanbesteed. Wij hebben steekproefsgewijs een deel van deze werkzaamheden gecontroleerd.
- Door middel van een steekproef vaststellen of voor inkopen die in rekening zijn gebracht aan de gemeente ook een prestatie is geleverd door de tegenpartij.
- Door middel van een steekproef vaststellen of bij alle materiële grondaankopen en –verkopen door de gemeente vastgestelde procedures in materiële zin zijn gevolgd.
- Door middel van een steekproef vaststellen of alle verstrekte subsidies in overeenstemming met de geldende interne wet- en regelgeving zijn verstrekt.

Uit bovenstaande werkzaamheden zijn geen bevindingen voortgekomen.

Continuïteit

Als onderdeel van de vereisten voor de nieuwe controleverklaring hebben wij ook de continuïteitsveronderstelling getoetst. Voor gemeenten geldt dat vanwege de onbegrensde leencapaciteit bij de BNG (en daardoor altijd aanwezige liquiditeit) per definitie geen onzekerheid kan bestaan over de continuïteitsveronderstelling. Naast feitelijke discontinuïteit is ook de mate waarin de gemeente zelfstandig en autonoom (financieel) beleid kan voeren een belangrijke veronderstelling.

Wij hebben vastgesteld dat de gemeente Zevenaar voor 2026 over een structureel sluitende begroting beschikt. Dit wordt enerzijds gerealiseerd door het inboeken van een aantal structurele bezuinigingen en taakstellingen met een totale omvang van € 3,1 miljoen voor 2026 oplopend tot ruim € 6,8 miljoen voor 2029. Daarnaast is in 2026 een bedrag van € 2,1 miljoen van de vrij besteedbare algemene reserve ingezet als structureel dekkingsmiddel.

De provincie Gelderland heeft in haar schrijven van 23 januari 2026 de gemeente onder regulier (repressief) toezicht geplaatst.

Bestuurlijke samenvatting
Opdracht, scope en uitkomsten
Belangrijke bevindingen
Financiële positie
Bevindingen interne beheersing
Overige onderwerpen
Bijlagen

3. Belangrijke bevindingen



3. Belangrijke bevindingen

Controleverklaring

Rechtmatigheidsverantwoording

Op 16 april 2025 is in het Staatsblad het Besluit van 21 maart 2025 tot wijziging van het Besluit accountantscontrole decentrale overheden (Bado) en het Besluit begroting en verantwoording provincies en gemeenten (BBV) gepubliceerd. Als gevolg van de wijzigingen van het BBV en Bado geldt voor de rechtmatigheidsverantwoording vanaf begrotingsjaar 2025 een nieuwe gemaximeerde grens voor fouten en onduidelijkheden samen van 2% op basis van lasten (exclusief dotaties aan reserves). De gemeente Zevenaar heeft hier op 25 februari 2026 haar financiële verordening op aangepast. Alle rechtmatigheidsafwijkingen (individueel en/of cumulatief) boven de door u als raad vastgestelde verantwoordingsgrens (€ 3.715.600, 2%) worden in de rechtmatigheidsverantwoording benoemd.

Totaal conclusie rechtmatigheid

In de tabel hiernaast is een overzicht opgenomen van de door het college geconstateerde rechtmatigheidsfouten. Wij hebben vastgesteld dat dit overzicht een getrouw beeld geeft.

Daarbij merken wij op dat de regelgeving voorschrijft dat alle overschrijdingen van lasten en kredieten als onrechtmatig worden aangemerkt. Afhankelijk van de lokaal vastgestelde spelregels tussen raad en college kunnen deze onrechtmatige overschrijdingen vervolgens als acceptabel of onacceptabel worden beschouwd. De gemeente Zevenaar heeft deze afspraken vastgelegd in de financiële verordening.

(x € 1.000)	Onrechtmatig	Acceptabel	Saldo
Overschrijdingen lasten programma's	1.632	1.164	468
Overschrijdingen kredieten	427	228	199
Overige begrotingsonrechtmatigheden	-	-	-
Bevindingen ten aanzien van het voorwaardencriterium	6.889	-	6.889
Bevindingen ten aanzien van het Misbruik en Oneigenlijk gebruik criterium	-	-	-
Totaal	**8.948**	**1.392**	**7.556**

Het college stelt terecht vast dat de omvang van de in deze jaarrekening verantwoorde baten en lasten alsmede de balansmutaties die niet rechtmatig tot stand zijn gekomen € 8.948.000 bedraagt. Dit is hoger dan de daarvoor gestelde grens van € 3.715.600. Van de niet rechtmatig tot stand gekomen verantwoorde baten en lasten alsmede de balansmutaties is volgens het college overigens een bedrag van € 1.392.000 terecht aangemerkt als acceptabel op basis van door de raad vastgestelde afspraken.

3. Belangrijke bevindingen

Begrotingscriterium

U stelt als raad met het vaststellen van de begroting de budgettaire kaders voor de uitgaven, investeringen en reservemutaties vast. Met het vaststellen van de geactualiseerde financiële verordening heeft u vastgelegd op welke wijze binnen uw gemeente om moet worden gegaan met begrotingsoverschrijdingen, overige begrotingsafwijkingen en welke begrotingsonrechtmatigheden als acceptabel worden beschouwd (dus wel onrechtmatig, maar acceptabel).

Wij hebben vastgesteld er lasten overschrijdingen ten opzichte van de geautoriseerde begroting zijn voor een bedrag van € 1.632.000. Zoals het college heeft toegelicht in de paragraaf bedrijfsvoering van de jaarstukken zijn de overschrijdingen weliswaar onrechtmatig, maar deels acceptabel. Acceptabel houdt in dat deze passen binnen de spelregels, die het college met de raad heeft vastgelegd in de financiële verordening.

De overschrijdingen op de kredieten bedragen € 427.000 bij een totaal investeringsniveau van € 13,4 miljoen. Het betreft overschrijdingen op individuele kredieten die niet voldoen aan de criteria zoals opgenomen in de financiële verordening. Van de overschrijdingen wordt € 228.000 gecompenseerd door hogere baten, waarmee deze als acceptabel zijn aan te merken.

Het college heeft, uitgaande van de bepalingen in de financiële verordening, deze overschrijdingen aangemerkt als onrechtmatig en niet acceptabel.

Voorwaardencriterium

Het voorwaardencriterium ziet toe op voorwaarden die gelden voor de uitvoering van de financiële beheershandelingen. Deze voorwaarden komen voort uit externe- en interne regelgeving, zoals opgenomen in het door u op 7 mei 2026 vastgestelde normenkader. Het niet in acht nemen van de geldende voorwaarden bij financiële beheershandelingen leidt tot een onrechtmatigheid die het college moet toelichten in de rechtmatigheidsverantwoording als de verantwoordingsgrens (op basis van individuele en/of cumulatieve onrechtmatigheden) wordt overschreden.

Een belangrijk onderdeel van het voorwaardencriterium is de naleving van de (Europese) aanbestedingsrichtlijnen. Europese aanbestedingswetgeving is complexe materie en het blijkt in de praktijk moeilijk rechtmatig na te leven. De gemeente heeft dit ook onderkend en heeft een spendanalyse uitgevoerd. Uit de controle op de rechtmatigheid van de inkopen blijkt geen bevindingen. Wij hebben de gemeentelijke controlewerkzaamheden inhoudelijk beoordeeld en delen deze conclusie.

Uit de controle op de rechtmatigheid van de inkopen blijkt dat voor negental gemeentelijke overeenkomsten met een inkoopwaarde van in totaal € 730.000 niet de juiste procedure is gevolgd (2024: 12 overeenkomsten met een inkoopwaarde van in € 1.873.000). Wij hebben de gemeentelijke controlewerkzaamheden inhoudelijk beoordeeld en delen deze conclusie. Daarbij merken wij op dat de geconstateerde onrechtmatigheden allen hun oorsprong hebben vóór boekjaar 2025.

3. Belangrijke bevindingen

Voorts blijkt dat, in lijn met voorgaand jaren, voor een deel van de cliënten in de Wmo, de wettelijk voorgeschreven identificatieplicht niet op een dusdanig manier is vastgelegd dat deze controleerbaar is. De gemeente heeft na de bevinding in 2024 de procedure hieromtrent aangepast maar wij hebben vastgesteld dat die voor nog niet voor alle nieuwe verstrekte indicaties ook conform is uitgevoerd. De gemeente heeft besloten voor de reeds lopende indicaties voor aanpassing van de procedure geen herstelactie uit te voeren. Dat betekent dat in beginsel de onrechtmatigheid jaar op jaar zal afnemen, ware het niet dat de aangepaste procedure ook de mogelijkheid biedt tot een telefonische identificatie. Juridisch gezien is een telefonische identificatie onvoldoende om te voldoen aan de wettelijke identificatieverplichting. Op basis van extrapolatie van alle bevindingen is de inschatting van de onrechtmatigheid in 2025 € 6.159.000 (2024: € 2.326.000). Wij hebben vastgesteld dat dit juist in de rechtmatigheidsverantwoording op is genomen.

Er zijn ook voorwaarden waar geen mogelijk financieel gevolg aan is verbonden. Er is dan geen fout met betrekking van recht, hoogte of duur. Als de formele en administratieve voorwaarden niet zijn nageleefd dan is er sprake van een formele rechtmatigheidsfout. Volgens een stellige uitspraak van de Commissie BBV betreffen deze afwijkingen van het voorwaardencriterium formele rechtmatigheidsfouten die in de paragraaf bedrijfsvoering worden gerapporteerd. Een voorbeeld hiervan is het feit dat zorg wordt ingezet via het berichtenverkeer op basis van doorverwijzing door derden (vb. een huisarts, medisch specialist, gecertificeerde instelling). Voor deze zorg wordt geen formele beschikking door de gemeente afgegeven, waar dat wel zou moeten. Een administratieve omissie. De gemeente heeft evenwel wel interne procedures ingericht om eisen met betrekking tot recht, hoogte en duur van deze zorg te borgen, zodat de controle en verantwoording mogelijk blijven. Op basis van extrapolatie bedragen de kosten voor deze zorg circa € 5,6 miljoen. Op basis van de inschatting van de gemeente Zevenaar bedragen de kosten voor deze zorg € 10,3 miljoen. De omissie is in lijn met de uitspraak van de Commissie BBV juist toegelicht in de paragraaf bedrijfsvoering. Hierbij heeft de gemeente Zevenaar beide bedragen benoemd.

Ten aanzien van de naleving van de renterisiconorm, de kasgeldlimiet en de naleving van schatkistbankieren merken wij op dat de gemeente zich aan de wettelijke normen heeft gehouden, zoals ook toereikend is toegelicht in de paragraaf financiering respectievelijk de jaarrekening. Een toelichting in de paragraaf bedrijfsvoering is hiervoor dus niet noodzakelijk. Wij hebben vastgesteld dat de toelichting hieromtrent juist is opgenomen.

Misbruik en oneigenlijk gebruik criterium (M&O)

Het college is verantwoordelijk voor effectieve maatregelen om misbruik en oneigenlijk gebruik van overheidsregelingen te voorkomen. Deze maatregelen maken deel uit van de interne beheersing ter borging van het voorwaardencriterium. Het college heeft hiervoor een Nota misbruik en oneigenlijk gebruik vastgesteld. Ook heeft het college beoordeeld in hoeverre het M&O-beleid wordt nageleefd en of de maatregelen effectief zijn; hierbij zijn geen aandachtspunten geconstateerd.

3. Belangrijke bevindingen

Grondexploitaties

Ten opzichte van 31 december 2024 is de netto boekwaarde van de post grondexploitaties gewijzigd van € 27,9 miljoen naar € 21,9 miljoen. De wijziging van de boekwaarde gedurende 2025 is als volgt samen te vatten:

(x € 1.000)	2025	2024
Boekwaarde per 1 januari	27.922	16.692
Investeringen	9.304	17.849
Grondverkopen	(11.767)	(4.700)
Tussentijdse winstneming / afgesloten projecten	0	2.034
Mutatie verliesvoorziening	(3.564)	(3.953)
Boekwaarde per 31 december	**21.895**	**27.922**

Waardering inclusief specifieke projectrisico's

In 2025 zijn geen nieuwe grondexploitaties geopend en er zijn ook geen complexen afgesloten.

Verliesvoorziening

De voorziening verlieslatende complexen is ten opzichte van 2024 met € 3,6 miljoen toegenomen. Deze stijging wordt grotendeels veroorzaakt door verder verslechterde resultaatverwachting op complexen Zevenaar Oost- wonen en Middag Oost & Zwanenwaay. Deze lopen terug als gevolg van het feit dat met ingang van dit boekjaar ook overheadkosten worden toegerekend aan externe inhuur (met name planeconomen) en de programmatische focus op betaalbare en levensloopbestendige woningen.

Tussentijdse winstneming

Er is in 2025 geen tussentijdse winstneming gedaan. Wij hebben vastgesteld dat dit, gezien de voortgang van de verschillende complexen, in lijn is met wet- en regelgeving.

De parameters voor de grondexploitaties

De waardering van uw grondexploitaties is voor een groot deel afhankelijk van de gemaakte schattingen. Om inzicht te krijgen in de financiële risico's stelt de gemeente exploitatieoverzichten op waarin schattingen zijn opgenomen. Aan deze schattingen liggen diverse parameters en uitgangspunten ten grondslag. Wij hebben de door uw gemeente gehanteerde uitgangspunten en parameters getoetst.

Rente

De gehanteerde rentevoet voor de berekening van de kapitaallasten is 1,47%. Deze ligt in lijn met gemeentelijke omslagrente en daarmee de richtlijnen van het BBV. Voor de toekomstige rente is het percentage vanuit de begroting gehanteerd (2,03% in 2026 aflopend naar 1,94% vanaf 2029).

Disconteringsvoet

De gemeente hanteert voor het contant maken van toekomstige kasstromen in grondexploitaties een disconteringsvoet die aansluit bij de interne rekenrente conform BBV-richtlijnen. Deze rekenrente bedraagt momenteel 2%. Wij achten deze uitgangspunten realistisch en in lijn met de BBV-voorschriften.

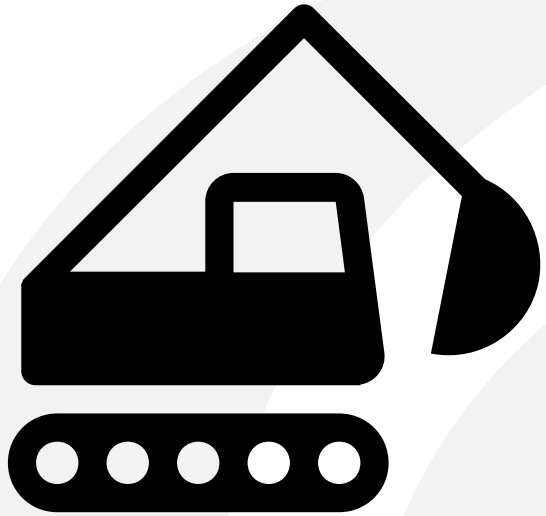
3. Belangrijke bevindingen

Kostenstijging

De gehanteerde parameter voor de kostenstijging ligt in lijn met de landelijke prijsindexcijfers. De gemeente Zevenaar heeft voor het prijspeil 2025 rekening gehouden met de 3% en houdt voor de komende jaren op basis van marktinformatie ook rekening met een inflatie aflopend naar 2,5%. We achten dit een realistisch uitgangspunt.

Opbrengstenstijging

Gezien de hoogte van de marktprijzen per balansdatum houdt de gemeente Zevenaar op basis van marktinformatie voor het komende jaar geen rekening met een verhoging van de grondprijs in haar grondexploitaties. Voor 2026 wordt voor de woningbouw (exclusief Vestersbos) met een stijging van 3,5% gerekend en voor 2027 en verder met 2,5%. Voor Vestersbos wordt gerekend met 1% voor de gehele looptijd. Voor de bedrijventerreinen wordt voor alle jaren met 1% gerekend. We achten dit een voorzichtig, maar realistisch uitgangspunt.



3. Belangrijke bevindingen

Sociaal Domein

De gemeente Zevenaar voert diverse regelingen uit in het sociaal domein waarbij taken deels zijn ondergebracht bij derde partijen. Hieronder hebben wij een overzicht opgenomen van de belangrijke onderdelen en door wie deze werkzaamheden uitgevoerd worden:

Onderdeel	Uitvoerder	Bepaling last boekjaar
Uitkeringen (Participatiewet)	RSD de Liemers	Werkelijke lasten
Werkdeel (WSW)	Modulair Gemeenschappelijke Regeling sociaal domein Centraal Gelderland (Scalabor)	Vaste bijdrage op basis van de begroting
Jeugdwet	Zelfstandig	Afrekening op basis van werkelijke lasten gebaseerd voornamelijk op budgetfinanciering
Wmo	Zelfstandig	Werkelijke lasten
PGB's	Sociale verzekeringsbank	Afrekening op basis van werkelijke lasten

Participatiewet inclusief werkdeel (WSW)

Wij hebben vastgesteld dat de uitkeringen in 2025 in overeenstemming met de geldende wet- en regelgeving zijn verstrekt en dat de interne beheersmaatregelen, zoals inkomenscontroles en fraudepreventie, toereikend zijn ingericht. Uit onze controle zijn geen materiële fouten of onzekerheden naar voren gekomen.

Ten aanzien van de uitvoering van de Wet sociale werkvoorziening (WSW) constateren wij dat de bijdragen aan de regionale uitvoeringsorganisatie conform de afspraken en begroting zijn verantwoord.

PGB's

De Sociale Verzekeringsbank (hierna: SVB) heeft over 2025 een verklaring met beperking bij de verantwoording PGB-stroom ten aanzien van de Jeugdwet en een goedkeurende verklaring ten aanzien van de PGB-stroom van WMO ontvangen. Hierdoor is vanuit de SVB geen 100% zekerheid over de nauwkeurigheid en rechtmatigheid van de persoonsgebonden budgetten. De impact van de geconstateerde fouten/onzekerheden vanuit de SVB bedragen op basis van de zogenaamde projectiebrief voor gemeente Zevenaar en blijven onder onze rapporteringstolerantie. Daarnaast blijft het de verantwoordelijkheid van de gemeente zelf om de prestatielevering ten aanzien van de PGB-bestedingen vast te stellen. Derhalve heeft de gemeente Zevenaar aanvullend onderzocht of de kosten nauwkeurig en rechtmatig verantwoord zijn. Uit onze beoordeling van dit onderzoek concluderen we dat de kosten PGB getrouw verantwoord zijn in de jaarrekening 2025.

Wmo en Jeugdzorg - onzekerheden sociaal domein

Voor de gemeente Zevenaar doen zich, in lijn met voorgaande jaren, onzekerheden voor bij de vaststelling van de prestatielevering binnen het sociaal domein. Deze onzekerheden hangen samen met het ontbreken van een (goedkeurende) controleverklaring bij een aantal aanbieders. De gemeente Zevenaar voert geen aanvullende werkzaamheden uit met als doel voldoende zekerheid te verkrijgen, waardoor de onzekerheden zouden kunnen worden beperkt tot een acceptabel niveau.

3. Belangrijke bevindingen

Voor de controle over het boekjaar 2025 zijn deze aanvullende werkzaamheden, mede gezien de timing van de ontvangst van de controleverklaringen, deels nog in uitvoering. Daarbij merken wij op dat door de wijziging in de wettelijk voorgeschreven foutenevaluatie voor de accountant — van 1% fouten en 3% onzekerheden naar 2% voor fouten en onzekerheden — relatief meer nadruk is komen te liggen op de beoordeling van onzekerheden.

Een aanvullend aspect betreft de verhoging van de verantwoordingsgrens in het I-Sociaal Domein controleprotocol voor het boekjaar 2025 naar € 200.000 (2024: € 125.000). Landelijk hoeven hierdoor minder aanbieders productieverantwoording met controleverklaring aan te leveren. Een wijziging die pas in een zeer laat stadium van het boekjaar (november 2025) kenbaar werd gemaakt, hetgeen de gemeente Zevenaar parten heeft gespeeld bij het nemen van maatregelen.

Voor gemeente Zevenaar heeft dit, ondanks de aanvullende werkzaamheden die de gemeente voor de PGB's heeft gedaan dit jaar, geleid tot een stijging in de omvang van onzekerheden voor het sociaal domein naar €2.193.528 ten opzichte van €1.326.000 in 2024.

Onzekerheden	Omvang 2025	Omvang 2024
Prestatielevering Jeugdwet	€ 1.683.084	€ 668.000
Prestatielevering WMO	€ 510.444	€ 200.000
Prestatielevering PGB	€ 0	€ 458.000
Totaal onzekerheden	€ 2.193.528	€ 1.326.000

Onderhoudsegalisatievoorzieningen

Voor de onderbouwing van de onderhoudsvoorziening gebouwen beschikt de gemeente over een beheerplan. Het voorheen geldende beheerplan leidde, bij ongewijzigd beleid en ongewijzigde dotaties, binnen een termijn van vijf jaar tot een negatieve stand van de voorziening, hetgeen niet in overeenstemming is met de uitgangspunten van het BBV. Naar aanleiding hiervan heeft de gemeente een geactualiseerd beheerplan opgesteld en aan ons verstrekt. Dit nieuwe plan is opgesteld naar aanleiding van uitgevoerde inspecties en gebaseerd op geldende onderhoudsnormen. Hierin zijn de jaarlijkse onttrekkingen aan de voorziening circa gehalveerd en de dotatie wordt jaarlijks met circa € 100.000 verlaagd. Hierdoor ontstaat binnen de gehanteerde periode van 5 jaar geen negatieve stand meer. Wij merken overigens op dat bij ongewijzigd beleid op langere termijn alsnog een negatieve stand van de voorziening wordt voorzien, namelijk vanaf het jaar 2037. Wij wijzen erop dat de huidige ingerekende substantiële verlaging van geraamde onderhoudslasten vraagt om een nauwkeurige monitoring. Wanneer blijkt dat de realisatie hoger uitvalt dan het plan, dan vraagt dit aanpassing van de meerjarenraming en de dotaties. Tijdige beleidsmatige bijsturing is noodzakelijk om te blijven voldoen aan de BBV-vereisten.

3. Belangrijke bevindingen

Voorziening pensioenaanspraken politieke ambtsdragers (APPA)

Vanaf 1 januari 2028 worden pensioenen van politieke ambtsdragers (o.a. wethouders) overgedragen aan het ABP in het kader van de Wet toekomst pensioenen (Wtp). Uit onderzoek van BZK, VNG, IPO en Unie van Waterschappen blijkt dat de benodigde overdrachtswaarde per 1 januari 2025 gemiddeld 10–20% hoger ligt dan de huidige voorzieningen. Over de impact op de jaarrekening 2025 heeft de Commissie BBV hierover de volgende uitspraak gepubliceerd:

- Gemeenten die hebben deelgenomen aan het onderzoek moeten per 31 december 2025 de voorziening en eventuele kapitaalverzekeringen aanpassen aan de prognose van het benodigd vermogen (op basis van inkoop Wtp bij ABP).
- Gemeenten die niet deelnamen aan het onderzoek moeten hun berekening analoog onderbouwen.
- De voorziening dient jaarlijks te worden herzien tot het moment van overdracht.
- In de jaarrekening moet een toelichting worden opgenomen over schattingsonzekerheden.
- Eventuele vrijval kan worden toegevoegd aan een bestemmingsreserve om toekomstige dotaties te dekken.

Wij hebben vastgesteld dat de gemeente Zevenaar deze uitgangspunten heeft gevolgd. De voorziening APPA bedraagt per 31 december 2025 € 4,6 miljoen (2024: € 2,5 miljoen). De mutatie van € 2,1 miljoen wordt hoofdzakelijk verklaard door:

- het alsnog opnemen van pensioenverplichtingen van gepensioneerde wethouders die zijn ontstaan tot 2012 (€ 0,9 miljoen). Deze verplichtingen mochten voorheen via de begroting worden verantwoord, maar dit is in het kader van de toekomstige overdracht aan het ABP niet langer toegestaan;
- een aanvullende dotatie van € 0,9 miljoen, omdat het ABP bij de overdracht uitgaat van een dekkingsgraad boven de 100%. De gemeente heeft hierbij de meest recent beschikbare dekkingsgraad van het ABP (123,5%) gehanteerd.

De uiteindelijke overdrachtswaarde blijft afhankelijk van ontwikkelingen in onder meer rente en dekkingsgraad op het moment van overdracht. De gemeente heeft deze schattingsonzekerheden toegelicht in de jaarrekening.

Conclusie

De gemeente heeft de voorziening pensioenaanspraken politieke ambtsdragers aangepast in overeenstemming met de uitspraak van de Commissie BBV. De aanpassing is niet tussentijds verwerkt via een begrotingswijziging, waardoor formeel sprake is van een begrotingsoverschrijding in het kader van de rechtmatigheidsverantwoording. De Commissie BBV heeft aangegeven dat deze overschrijding als acceptabel kan worden aangemerkt, aangezien deze voortvloeit uit hogere wet- en regelgeving.

3. Belangrijke bevindingen

Jaarverslag

In het jaarverslag worden de beleidsuitgangspunten en beleidsevaluaties zichtbaar. Primair object van de accountantscontrole (op grond van Artikel 213 van de Gemeentewet) is de jaarrekening. Voor de accountantscontrole onderzoeken wij, in lijn met de Nederlandse Standaard 720, het jaarverslag om vast te stellen of het jaarverslag verenigbaar is met de jaarrekening en geen materiële afwijkingen bevat en of het jaarverslag alle informatie bevat die op grond van de Gemeentewet is vereist. Deze werkzaamheden hebben niet dezelfde diepgang als onze controlewerkzaamheden bij de jaarrekening.

Verbonden partijen

Tijdens onze controle besteden wij specifieke aandacht aan de transacties met verbonden partijen van gemeente Zevenaar. In het kader van onze controle hebben wij vastgesteld dat:

- De (significante transacties met) verbonden partijen toereikend zijn toegelicht in de jaarrekening en paragraaf verbonden partijen.
- Geen sprake is van indicaties voor ongeautoriseerde significante transacties met verbonden partijen, welke indicaties geven voor fraude.
- Geen sprake is van indicaties dat de van toepassing zijnde wet- en regelgeving niet is nageleefd.

Op de volgende pagina zijn onze conclusies en aanbevelingen inzake het jaarverslag opgenomen:

Element jaarverslag	Onze waarneming
Vereisten BBV	Uw jaarverslag bevat in materiële zin de vereiste informatie op basis van artikel 24 lid 2, artikel 25 en artikel 26 BBV. Daarnaast zouden de cijfers 2025 van uw verbonden partijen opgenomen dienen te worden, deze zijn echter nog niet in alle gevallen beschikbaar.
Verenigbaar	Uw jaarverslag is verenigbaar met de jaarrekening.
Overeen-stemming	Wij hebben vastgesteld dat de informatie in het jaarverslag overeenstemt met de resultaten van de door ons uitgevoerde controlewerkzaamheden.
Paragrafen	Alle verplichte paragrafen zijn opgenomen en zijn kwalitatief van voldoende niveau..
Informatie-waarde	De toelichtingen zijn goed leesbaar en geven een adequate analyse van het uitgevoerde beleid en de financiële gevolgen.
Fraude	Fraude en de frauderisicoanalyse zijn steeds belangrijker thema's. We adviseren u in de paragraaf bedrijfsvoering te rapporteren over de actualisatie van uw frauderisicoanalyse.

3. Belangrijke bevindingen

SiSa

Wij hebben de in de SiSa-bijlage van de jaarrekening genoemde specifieke uitkeringen gecontroleerd met inachtneming van de Nota verwachtingen accountantscontrole 2025. De hierbij geconstateerde fouten en onzekerheden dienen op grond van het Bado in het verslag van bevindingen te worden opgenomen indien de navolgende rapporteringstolerantie per specifieke uitkering wordt overschreden:

- € 12.500 indien de omvangbasis kleiner dan of gelijk aan € 125.000 is.
- 10% indien de omvangbasis groter dan € 125.000 en kleiner dan of gelijk aan € 1.000.000 is.
- € 125.000 indien de omvangbasis groter dan € 1.000.000 is.

Op grond van ons onderzoek hebben wij bij de specifieke uitkeringen geen fouten en/of onzekerheden geconstateerd die de voor SiSa geldende rapporteringstolerantie overschrijden.

De SiSa-bijlage dient door uw gemeente samen met een aantal andere verplicht voorgeschreven verantwoordingsstukken voor 15 juli aanstaande elektronisch bij het CBS te worden aangeleverd. Door middel van een voorgeschreven tabel dienen wij te rapporteren over onze bevindingen ten aanzien van de in de jaarrekening opgenomen SiSa-bijlage. In bijlage A bij dit rapport zijn deze bevindingen in de voorgeschreven tabel opgenomen. U kunt deze tabel hanteren ten behoeve van verzending naar het CBS.

WNT verantwoording

Als onderdeel van onze controle hebben wij de naleving van de Wet normering topinkomens (WNT) gecontroleerd. Op basis van deze wet zijn de bezoldiging van topfunctionarissen in de publieke en semipublieke sector en de uitkeringen wegens beëindiging dienstverband aan topfunctionarissen wettelijk gemaximeerd. Voor gemeenten geldt dat de gemeentesecretaris en de griffier als topfunctionaris worden aangemerkt. Beide topfunctionarissen zijn in loondienst en er hebben zich gedurende 2025 geen wijzigingen voorgedaan.

De publicatieverplichting voor uitkering wegens beëindiging dienstverband geldt eveneens voor bezoldiging van niet-topfunctionarissen met een dienstbetrekking, indien hun bezoldiging het algemene bezoldigingsmaximum overschrijdt.

Wij hebben vastgesteld dat de bezoldigingen over 2025 niet strijdig zijn met de WNT en dat de in de jaarrekening opgenomen WNT-verantwoording voldoet aan de publicatieverplichtingen van de WNT.

Wij willen benadrukken dat de naleving van de anticumulatiebepaling (het nagaan of topfunctionarissen van uw gemeente betrokken zijn bij andere organisaties c.q. nevenactiviteiten hebben die onder de WNT vallen) geen onderdeel uitmaakt van de controle van de accountant.

Bestuurlijke samenvatting
Opdracht, scope en uitkomsten
Belangrijke bevindingen
Financiële positie
Bevindingen interne beheersing
Overige onderwerpen
Bijlagen



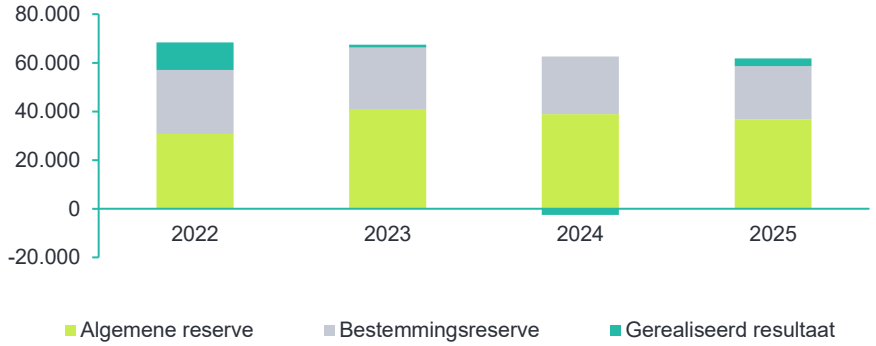
4. Financiële positie

Ontwikkelingen in de jaarcijfers

Verloop van het eigen vermogen van uw gemeente

Het eigen vermogen, inclusief het gerealiseerde resultaat, bedraagt per 31 december 2025 volgens de jaarrekening € 61,8 miljoen.

Ontwikkeling eigen vermogen (x € 1.000)



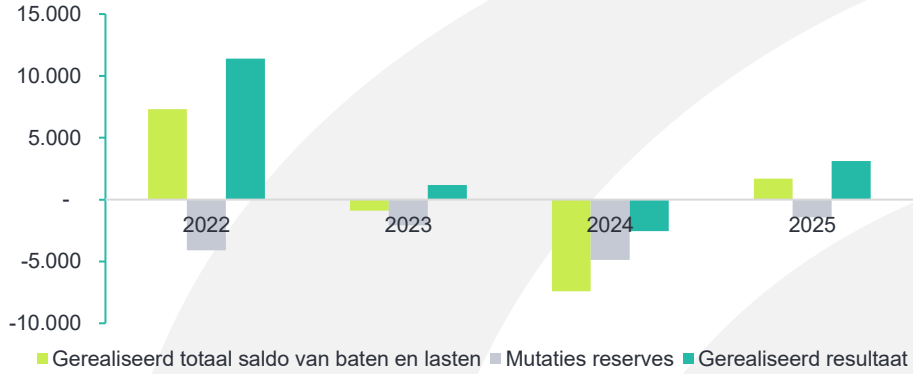
Van de totale reserves ter hoogte (exclusief het resultaat) van € 58,6 miljoen is € 36,6 miljoen opgenomen als algemene reserve. Het saldo van deze algemene reserve is ten opzichte van voorgaand jaar gedaald met € 2,2 miljoen met name als gevolg van het onttrekken van het negatieve resultaat 2024. Per saldo is gedurende 2025 € 1,4 miljoen onttrokken aan de reserves.

Analyse van het resultaat

Het resultaat vóór mutaties in de reserves laat een positief saldo zien. Het saldo van baten en lasten bedraagt afgerond € 1,7 miljoen positief. In de gewijzigde begroting was rekening gehouden met een saldo van baten en lasten van € 4,2 miljoen negatief. Per saldo is, zoals hierboven reeds gemeld, gedurende 2025 € 1,4 miljoen onttrokken aan de reserves. Het gerealiseerd (nog te bestemmen) resultaat 2025 komt daarmee op € 3,1 miljoen

Ter illustratie en aanvullende informatie geven wij u in het hierna opgenomen overzicht de ontwikkeling van het resultaat (“gerealiseerde totaal saldo van baten en lasten” en “gerealiseerde resultaat”) weer over de jaren 2022 tot en met 2025.

Resultaatontwikkeling 2022-2025 (x € 1.000)



Wij constateren dat in 2025 voor het eerst sinds 2022 het operationele resultaat (gerealiseerd saldo van baten en lasten) positief is. Verder valt op dat ieder jaar, gedurende het jaar, meer uit de reserves wordt onttrokken dan wordt toegevoegd met als gevolg dat het eigen vermogen dus ook afneemt.

In de toelichting op overzicht van baten en lasten wordt een gedetailleerde verklaring gegeven voor de afwijkingen ten opzichte van de begroting na wijziging. Als onderdeel van de toelichting op het overzicht van baten en lasten in de jaarrekening 2025 wordt overzichtelijk aangegeven welke baten en lasten als incidenteel zijn aan te merken. Het gerealiseerd resultaat is € 4,4 miljoen voordeliger dan begroot.

Financiële positie

De belangrijke afwijkingen zien toe op:

- Hogere kosten voorziening pensioenen wethouders € 2,1 miljoen;
- Subsidie realisatiestimulans € 0,7 miljoen;
- Hogere algemene uitkering € 3,3 miljoen;
- Aanvullende vangnetuitkering BUIG € 0,6 miljoen;
- Lagere lasten Hulpmiddelen en diensten (WMO)-Vervoersvoorzieningen € 0,5 miljoen;
- Lagere lasten jeugdzorg, waaronder de sterke daling van verblijfkosten door gericht werken vanuit de visie Sociaal Domein en inzet van maatregelen Financieel Gezonde Toekomst € 0,6 miljoen;
- Verslechtering prognoses grondexploitaties € 4,3 miljoen.

We adviseren u, in lijn met de aanbevelingen van de commissie BBV om aandacht te houden voor afwijkingen op baten en lasten, niet zijnde begrotingsoverschrijdingen. Doorlopend is het advies de afwijkingen nader te blijven analyseren, zodat voordelen tijdig richting de raad gemeld kunnen blijven worden.

Ontwikkeling financiële resultaten

Vanaf 2026 wordt een korting op de uitkering uit het gemeentefonds voorzien. Op basis van de meest recente ramingen van het Rijk ligt het zwaartepunt van deze korting in 2028. Deze ontwikkeling kan leiden tot aanzienlijke financiële druk voor Nederlandse gemeenten en noodzaakt tot het maken van keuzes over het voortzetten van bestaande taken en voorzieningen dan wel het doorvoeren van aanpassingen in het beleid.

De gemeente Zevenaar heeft in de Kadernota 2026 met als subtitel Financieel gezonde toekomst uitgangspunten geformuleerd om te komen tot een structureel sluitende begroting in 2029. Dit heeft ertoe geleid dat in de begroting 2026-2029 een aantal structurele bezuinigingen en taakstellingen met een totale omvang van € 3,1 miljoen voor 2026 oplopend tot ruim € 6,8 miljoen voor 2029, zijn geformuleerd. Wij stellen vast dat in de gemeentelijke voortgangsrapportages een aparte onderdeel is opgenomen waarin de voortgang van de maatregelen financieel gezonde toekomst wordt gemonitord. Wellicht ten overvloede merken wij op dat het van belang de realisatie van de ingerekende besparingen goed te blijven monitoren en waar nodig tijdig bij te sturen.

Op 16 maart 2026 heeft de Commissie BBV de notitie *Structurele baten en lasten* gepubliceerd. In deze notitie is vastgelegd dat het surplus van de algemene reserve kan worden ingezet als structurele bate in de begroting. Dit surplus betreft dat deel van de algemene reserve dat niet benodigd is voor het afdekken van risico's (weerstandscapaciteit).Van dit vrij besteedbare deel kan met ingang van 1 januari 2024 jaarlijks maximaal 10% worden ingezet voor de dekking van structurele lasten, mits de solvabiliteit van de gemeente minimaal 20% bedraagt en blijft. Door deze inzet wordt het surplus van de algemene reserve aangemerkt als structurele bate, hetgeen een uitzondering vormt op de hoofdregel dat mutaties in reserves een incidenteel karakter hebben. Daarbij geldt dat het weerstandsvermogen naar het oordeel van de toezichthouder voldoende moet zijn.

De gemeente Zevenaar voldoet aan de voorwaarden en maakt gebruik van deze regeling en zet voor begrotingsjaar 2026 eenmalig € 2,1 miljoen in als dekking uit de algemene reserve.

Financiële positie

Weerstandsvermogen en financiële kengetallen in meerjarenperspectief

De analyse van het weerstandsvermogen en de financiële kengetallen is een onderdeel van het jaarverslag en de paragraaf weerstandsvermogen en risicobeheersing. Vanuit onze controlerende rol dienen wij vast te stellen of het jaarverslag (en dus deze paragraaf) niet strijdig is met de jaarrekening en geen materiële onjuistheden bevat. De kengetallen moeten altijd in relatie tot elkaar worden bezien.

Uit de combinatie van de kengetallen kan een beeld worden gegeven van de financiële positie van de gemeente. Daarbij kan ook inzichtelijk worden gemaakt wat de oorzaak is van een sterke of zwakke financiële positie. De financiële kengetallen geven, met de inherente beperkingen hierbij, inzicht in (de ontwikkeling van) uw financiële positie, mede in relatie tot de landelijke benchmark.

Hieronder hebben wij de ontwikkelingen in uw kengetallen en een relatie naar de landelijke ontwikkelingen weergegeven:

	Gemeente Zevenaar						Landelijk	
Kengetal	**2024**	**2025**	**2026***	**2027***	**2028***	**2029***	**2025***	**2026***
Netto schuldquote	71,5	61,9	91,1	90,3	91,3	80,9	57,3	63,3
Netto schuldquote gecorrigeerd	60,5	51,8	79,2	79,5	80,5	70,8	52,4	58,0
Solvabiliteit	27,4	26,1	21,1	20,3	19,9	20,6	35,8	34,7
Grondexploitaties	16,9	11,7	10,6	8,4	7,9	3,6	5,1	5,2
Belastingcapaciteit	88,4	87,5	89,6	89,6	89,6	89,6	100,5	100,1
Structurele exploitatieruimte	-1,7	3,4	0,0	0,1	-0,6	0,6	1,3	0,7

*** Op basis van begroting, in tegenstelling tot voorgaande jaren heeft het Rijk geen dataset vanuit de jaarrekening 2024 beschikbaar.**

Financiële positie

We constateren dat de financiële kengetallen van de gemeente Zevenaar minder goed zijn dan het landelijke gemiddelde. Uitzondering hierop is de belastingcapaciteit. Dit geldt ook wanneer gekeken wordt naar de ontwikkeling van de kengetallen op basis van de meerjarenbegroting 2026-2029.

Het kengetal **schuldquote** is gedaald ten opzichte van 2024, hetgeen een gunstige ontwikkeling is. De **netto schuldquote** weerspiegelt het niveau van de schuldenlast van de medeoverheid ten opzichte van de eigen middelen en geeft een indicatie van de druk van de rentelasten en de aflossingen op de exploitatie. Voor de schuldquote geldt een signaalwaarde van 130 en bij percentages tussen de 100 en 130 is voorzichtigheid gevraagd. De schuldquote van de gemeente Zevenaar blijft met 61,9% zeer ruim onder de signaalwaarden.

De **solvabiliteit** daalt naar 26,1% in 2025. Dit kengetal geeft inzicht in de mate waarin de gemeente in staat is aan haar financiële verplichtingen te voldoen. Indien er sprake is van een forse schuld én veel eigen vermogen (het totaal van de algemene en de bestemmingsreserves), hoeft een hoge schuld geen probleem te zijn voor de financiële positie. De VNG hanteert een signaalwaarde als de solvabiliteit onder de 20% komt. Aan de bovenkant oordeelt het VNG dat een solvabiliteit boven de 50% als zeer goed aan te merken is. Uit de prognose van de meerjarenbegroting blijkt dat de financieringspositie tendeert naar de signaalwaarde mede als gevolg van het inzetten van het surplus in de algemene reserve om de begroting 2026 sluitend te maken. Waakzaamheid is derhalve geboden.

Het kengetal **grondexploitaties** geeft weer hoe de waarde van de in exploitatie genomen gronden zich verhoudt tot de totale (geraamde) baten. De dalende trend wordt veroorzaakt door het feit dat de lopende complexen steeds verder gereed zullen komen en de verkopen meer en meer gerealiseerd worden.

Het kengetal **belastingcapaciteit** laat de lastendruk in de gemeente Zevenaar ten opzichte van het landelijk gemiddelde zien. Geconstateerd kan worden dat dit het gemeentelijke kengetal in 2025 behoorlijk lager ligt dan het landelijke (begrote) gemiddelde, hetgeen als positief moet worden gezien.

Op basis van het kengetal **structurele exploitatieruimte** blijkt dat er structurele begrotingsruimte is om tekorten of extra lasten binnen de huidige begroting op te vangen. Op basis van de begroting 2026-2029 komt dit cijfer volgende jaren onder druk te staan en de verwachting is dat het zal afnemen tot 0,6 negatief in 2028.

Financiële positie

Weerstandsvermogen en risicobeheersing

In de paragraaf "Weerstandsvermogen en risicobeheersing" in het jaarverslag is een toelichting opgenomen op de weerstandscapaciteit van de gemeente. Op basis van de inventarisatie van de geïdentificeerde risico's, waarbij rekening wordt gehouden met kans op voordoen en financiële impact, wordt berekend welk bedrag benodigd is ter dekking van de geïdentificeerde risico's.

In de tabel hieronder is het verloop over de afgelopen 4 jaar weergegeven inclusief een kwalificatie van de weerstandsratio. De weerstandscapaciteit is voornamelijk opgebouwd vanuit de algemene reserve alsook de geraamde resultaten van de komende jaren. Wat daarbij opvalt is dat bij de bepaling van de weerstandscapaciteit voor 2024 werd doorgerekend met de resultaten tot en met boekjaar 2029 en in 2025 gebeurt dit ook, waar je op basis van consistentie zou verwachten dat dit tot en met boekjaar 2030 zou zijn. De weerstandsratio kwalificeert zich als we kijken naar de door de gemeente gehanteerde kwalificering als "uitstekend".

X € 1.000	2025	2024	2023	2022
Weerstandscapaciteit	€ 36.405	€ 25.454	€ 11.942	€ 36.636
Risico's	€ 7.506	€ 8.926	€ 10.850	€ 5.594
Weerstandsratio	**4,85**	**2,85**	**1,10**	**6,55**

De grootste door uw gemeente geïdentificeerde risico zijn:

- Risico's samenhangend met de grondexploitaties € 2,1 miljoen, (2024: € 2,7 miljoen);
- Risico's samenhangend met het de ontwikkeling van de Algemene Uitkering € 2,1 miljoen. Deze is gestegen t.o.v. 2024 (€ 1,9 miljoen,) en ook de kans is toegenomen (70% in plaats van 50%)
- Risico's samenhangend met de Bylandse brug (€ 2 miljoen, gelijke omvang als voorgaand jaar);
- Risico's die samenhangen met de voorgang van de hervormingsagenda (€ 2,9 miljoen gelijke omvang als voorgaand jaar).

We merken op dat de weerstandscapaciteit daarmee ruim voldoende lijkt om de risico's op te vangen.

Bestuurlijke samenvatting
Opdracht, scope en uitkomsten
Belangrijke bevindingen
Financiële positie
Bevindingen interne beheersing
Overige onderwerpen
Bijlagen

5. Bevindingen interne beheersing



Bestuurlijke samenvatting
Opdracht, scope en uitkomsten
Belangrijke bevindingen
Financiële positie
Bevindingen interne beheersing
Overige onderwerpen
Bijlagen

5. Bevindingen interne beheersing

Inleiding

Dit accountantsverslag bevat onze bevindingen ten aanzien van de interne beheersing (inclusief de IT-omgeving), die zijn gebaseerd op onze werkzaamheden in het kader van de jaarrekeningcontrole 2025. Deze werkzaamheden zijn dan ook niet gericht op het geven van een oordeel over de interne beheersing van uw organisatie als geheel.

Een goede interne beheersing maakt dat de risico's voor de organisatie beter beheersbaar zijn en de jaarrekeningcontrole effectiever en efficiënter kan plaatsvinden. Vanuit onze natuurlijke adviesfunctie willen wij bijdragen aan verbetering van uw bedrijfsvoering, onder andere door het analyseren van de IT-omgeving en de bedrijfsprocessen.

Interne beheersing

Als onderdeel van de jaarrekeningcontrole hebben wij de interne beheersing inclusief de IT-omgeving, voor zover van belang voor de jaarrekeningcontrole, beoordeeld. Naar aanleiding van onze werkzaamheden hebben wij een managementletter geschreven. Deze managementletter hebben wij op 17 november 2025 besproken met de wethouder financiën alsook een afvaardiging van de ambtelijke organisatie en daarna in definitieve vorm uitgebracht. Tevens is er een toelichting geweest in de auditcommissie van 27 november 2025.

Wij hebben in onze management letter gerapporteerd dat de interne beheersing van de gemeente Zevenaar op hoofdlijnen geen significante tekortkomingen vertoont. Evenwel moet ook worden geconstateerd dat veel processen nog onvoldoende waarborgen kennen om te kunnen steunen op het proces.

De gemeente bevindt zich in een intensieve fase waarin nadrukkelijk wordt ingezet op het verder verbeteren van de interne beheersing. Een goede ontwikkeling mede gezien de voorgenomen herindeling per 1 januari 2029. Een sterke interne beheersing is bij dergelijke trajecten van groot belang. Wij noemen in het kader van de verbetering van de interne beheersing, het inrichten van verbijzonderde interne controle (hierna VIC) op prestatielevering bij inkopen en het opstellen van een frauderisicoanalyse per proces. Wij constateren daarbij dat binnen de organisatie momenteel meerdere omvangrijke trajecten parallel lopen, die gezamenlijk een aanzienlijk beslag leggen op de beschikbare capaciteit en scherpte in prioritering vereisen. Zo vinden in de verslagperiode gemeenteraadsverkiezingen plaats, waarna het coalitieakkoord wordt uitgewerkt tot een collegeakkoord en verwerkt in de meerjarenbegroting. In dit kader is afgezien van een reguliere kadernota en is gekozen voor een kaderbrief. Daarnaast loopt het onderzoek naar de herindeling, inclusief een herindelingsscan en investeringsagenda, met de planning om deze trajecten direct na de zomer aan de gemeenteraden voor te leggen. Tot slot wordt de gemeente Doesburg ondersteund in de aanloop naar het herindelingstraject.

Deze samenloop van trajecten vergroot het risico op druk op de interne beheersmaatregelen, met name ten aanzien van tijdigheid, consistentie en kwaliteitsborging van processen en besluitvorming. Het is van belang dat het college blijft sturen op duidelijke prioritering, realistische planning en adequate inzet van capaciteit om de voortgang van de interne beheersing en de betrouwbaarheid van de (financiële) informatievoorziening te waarborgen.

Bestuurlijke samenvatting
Opdracht, scope en uitkomsten
Belangrijke bevindingen
Financiële positie
Bevindingen interne beheersing
Overige onderwerpen
Bijlagen

6. Overige onderwerpen



6. Overige onderwerpen

Bijdrage accountant inwerkprogramma nieuwe gemeenteraad

In maart 2026 hebben de gemeenteraadsverkiezingen plaatsgevonden. Met het oog op de samenstelling van een nieuwe raad dragen wij als accountant graag bij aan een goede en zorgvuldige start van de nieuwe raadsperiode.

Wij hebben bijgedragen aan het inwerkprogramma voor nieuwe raadsleden op 13 mei jl.. Als het goed is heeft u inmiddels ons booklet Financiële gids voor raadsleden ontvangen en heeft u de mogelijkheid gehad op juni 2026 ons webinar te volgen. Heeft u het booklet niet ontvangen? Dan is deze via onze website kosteloos te downloaden.

Handreiking kapitaalgoederen: onmisbaar voor toekomstbestendig gemeentelijk vastgoed

De maatschappelijke waarde van gemeentelijk vastgoed is enorm: het biedt ruimte voor onderwijs, sport, cultuur en ontmoeting. Veel gemeenten staan voor het onderhoud en de mogelijk verplichte verduurzaming in de toekomst voor forse (financiële) uitdagingen. Inzicht in de lange termijn investeringen die nodig zijn om gebouwen duurzaam, veilig en betaalbaar te houden is hierbij essentieel.

Zeker nu de eisen rondom duurzaamheid steeds strenger worden en gemeenten voor grote financiële en maatschappelijke opgaven staan. Wij adviseren u om de toekomstige (financiële) noodzakelijke investeringen in kaart te brengen.

De handreiking kapitaalgoederen van Bouwstenen voor Sociaal biedt een praktisch format en heldere toelichting om het gemeentelijk vastgoed structureel in beeld te brengen. Bouwstenen voor Sociaal is een platform voor maatschappelijk vastgoed. Samen met mensen uit het veld denken zij na over ontwikkelingen binnen dit maatschappelijke vastgoed. Eén van de thema's waar Bouwstenen aandacht aan schenkt is de 'grip op toekomstige investeringen' en de verduurzamingsopgave. Bouwstenen heeft Baker Tilly gevraagd om vanuit ons vakgebied mee te helpen met de handreiking kapitaalgoederen.

De handreiking kapitaalgoederen geeft houvast om eenvoudiger te sturen op doelen, kosten en duurzaamheid en daarnaast om verrassingen in de begroting te voorkomen. Deze handreiking is onder andere opgesteld met het doel de investeringsopgave tussen gemeenten vergelijkbaar te maken door te rapporteren via een vaste structuur. Door het toepassen van deze handreiking kunt u niet alleen beter onderbouwde keuzes maken, maar ook ervaringen met andere gemeenten uitwisselen en van elkaar leren. De handreiking is te vinden op de website van Bouwstenen voor Sociaal: Handreiking Kapitaalgoederen.

6. Overige onderwerpen

Bevestiging onafhankelijkheid

Wij zijn van mening dat wij onafhankelijk hebben gefunctioneerd en dat de objectiviteit van onze oordeelsvorming niet is aangetast, in overeenstemming met de Verordening inzake de onafhankelijkheid van accountants bij assurance-opdrachten (ViO) en artikel 24a van de Wet toezicht accountantsorganisaties (Wta).

Hierbij bevestigen wij dat wij geen geschenk en/of een persoonlijke uiting van gastvrijheid van uw gemeente hebben ontvangen met een waarde van meer dan honderd euro.

Kwaliteitsborging

Baker Tilly heeft diverse organisatorische maatregelen getroffen om haar onafhankelijkheid en die van haar medewerkers te waarborgen. Deze maatregelen omvatten onder meer:

- Jaarlijkse bevestiging van onafhankelijkheid door partners, professionals en ondersteunende stafdiensten
- Cliënt- en opdrachtacceptatieprocedures, waaronder de beoordeling of er sprake is van mogelijk conflicterende diensten
- In- en extern kwaliteitsonderzoek
- Twee registeraccountants betrokken bij wettelijke controleopdrachten
- Reviews door partners die niet betrokken zijn bij de opdracht ter waarborging van een deugdelijk / deskundig oordeel

Op deze controleopdracht zijn geen aanvullende maatregelen getroffen om onze onafhankelijkheid te waarborgen.

6. Overige onderwerpen

Controleaanpak en uitvoering

Wij voeren onze controle uit met een mix van systeem- en gegevensgerichte werkzaamheden en een mix van vaste teamleden en ingeschakelde experts. Daarnaast beschikken wij als organisatie over verschillende kwaliteitsborgingsmaatregelen. Dit geheel tezamen leidt tot een kwalitatief goede controle. In ons controleplan en dit verslag is voor elk bijzonder aandachtsgebied in onze controle terug te lezen wat de kernpunten in onze controle zijn geweest die hebben bijgedragen aan de kwaliteit in onze controle. Daarnaast gaan wij in de volgende paragrafen van deze bijlage nog nader in op de samenwerking met de andere accountants en de ingeschakelde experts.

Onze controleaanpak is onder andere gericht op het in kaart brengen van de voor de jaarrekening van belang zijnde risico's. Op basis van onze gesprekken met het management over de belangrijke financiële en operationele ontwikkelingen is een aantal punten met een verhoogd risico voor de jaarrekening 2025 onderkend, deze zijn weergegeven op pagina 11 van dit verslag.

Samenwerking met interne accountantsdienst / andere accountants

Voor de jaarrekening van de gemeente Zevenaar maken wij gebruik van diverse verbonden partijen/gemeenschappelijke regelingen en uitvoeringsorganisaties.

Met betrekking tot de Participatiewet (BUIG) is dit uitbesteed aan Samenwerking de Liemers (SDL). Wij hebben met de accountant van SDL afstemming gehad inzake de toereikendheid van hun werkzaamheden.

Inschakeling van interne / externe deskundigen

Wij hebben in het kader van onze controle geen gebruik gemaakt van de werkzaamheden van interne en/of externe deskundigen.

Bestuurlijke samenvatting
Opdracht, scope en uitkomsten
Belangrijke bevindingen
Financiële positie
Bevindingen interne beheersing
Overige onderwerpen
Bijlagen

Bijlagen



Bijlage A: SiSa-bijlage

Het is volgens de Nota verwachtingen accountantscontrole 2025 voorgeschreven dat wij de geconstateerde fouten en onzekerheden per regeling rapporteren door middel van onderstaande verplichte tabel. Deze tabel dient door uw gemeente samen met een aantal andere verplicht voorgeschreven verantwoordingsstukken voor 15 juli 2026 elektronisch bij het CBS te worden aangeleverd.

Nummer	Specifieke uitkering	Fout of onzekerheid	Financiële omvang in euro's	Toelichting fout/onzekerheid
B2	Regeling specifieke uitkering gemeentelijke hulp aan gedupeerden toeslagenproblematiek			
C62	Regeling specifieke uitkering kwijtschelding gemeentelijke belastingen			
C92	Regeling specifieke uitkering Informatiepunten Digitale Overheid			
D8	Onderwijsachterstandenbeleid 2023-2026 (OAB)			
D14	Regeling specifieke uitkering inhalen COVID-19 gerelateerde onderwijsvertraging			
D23	Regeling eenmalige specifieke uitkering en subsidies lokale bibliotheekvoorzieningen			
E20	Regeling stimulering verkeersveiligheidsmaatregelen 2020-2021			
E44	Tijdelijke impulsregeling klimaatadaptatie 2021–2027			
E53	Regeling specifieke uitkering Schone Lucht Akkoord			

Rechtmatigheidsoordeel specifieke uitkeringen (zoals blijkt uit de controleverklaring):	**GOEDKEUREND**
Strekking controleverklaring getrouwheid gehele jaarrekening:	**GOEDKEUREND**

Bijlage A: SiSa-bijlage

Nummer	Specifieke uitkering	Fout of onzekerheid	Financiële omvang in euro's	Toelichting fout/onzekerheid
E84	Regeling stimulering verkeersveiligheidsmaatregelen 2022-2023			
E87B	Tijdelijke regeling stimuleren maatregelen tweede fase Deltaprogramma zoetwater (SiSa tussen medeoverheden)			
E115	Tijdelijke regeling specifieke uitkering duurzame en circulaire infrastructuur			
E120	Regeling specifieke uitkering verkeersveiligheidsmaatregelen 2025-2030			
G2	Gebundelde uitkering op grond van artikel 69 Participatiewet gemeentedeel 2025			
G2	Gederfde baten die voortvloeien uit kwijtschelden schulden in het kader van de hersteloperatie kinderopvangtoeslagaffaire gebundelde uitkering Participatiewet in jaar T gemeentedeel 2025			
G3	Besluit bijstandverlening zelfstandigen 2004 gemeentedeel 2025			
G3	BBZ vóór 2020 - Gederfde baten die voorvloeien uit kwijtschelden schulden levensonderhoud BBZ in jaar T (exclusief BOB) gemeentedeel 2025			
G3	BBZ vóór 2020 - Gederfde baten die voorvloeien uit kwijtschelden van achterstallige betalingen kapitaalverstrekkingen BBZ in het kader van de hersteloperatie kinderopvangtoeslagaffaire in jaar T(exclusief BOB)_gemeentedeel 2025			
G3	BBZ vóór 2020 - Gederfde baten die voorvloeien uit kwijtschelden schulden levensonderhoud BBZ en achterstallige betalingen kapitaalverstrekkingen BOB in het kader van de hersteloperatie kinderopvangtoeslagaffaire in jaar T gemeentedeel 2025			

Rechtmatigheidsoordeel specifieke uitkeringen (zoals blijkt uit de controleverklaring):	**GOEDKEUREND**
Strekking controleverklaring getrouwheid gehele jaarrekening:	**GOEDKEUREND**

Bijlage A: SiSa-bijlage

Nummer	Specifieke uitkering	Fout of onzekerheid	Financiële omvang in euro's	Toelichting fout/onzekerheid
G3	BBZ vanaf 2020 - Gederfde baten die voorvloeien uit kwijtschelden van achterstallige betalingen kapitaalverstrekkingen BBZ in het kader van de hersteloperatie kinderopvangtoeslagaffaire in jaar T gemeentedeel 2025			
G4	Tozo 1_fundamentele rechtmatigheidseisen gemeentedeel 2025			
G4	Tozo 1_belangrijke rechtmatigheidseisen _gemeentedeel 2025			
G4	Tozo 2 gemeentedeel 2025			
G4	Tozo 3 gemeentedeel 2025			
G4	Tozo 4 gemeentedeel 2025			
G4	Tozo 5 gemeentedeel 2025			
G4	Kwijtschelding schulden Tozo in het kader van de hersteloperatie kinderopvangtoeslagaffaire - gederfde baten die voortvloeien uit kwijtschelden schulden levensonderhoud in jaar T gemeentedeel 2025			
G4	Kwijtschelding schulden Tozo in het kader van de hersteloperatie kinderopvangtoeslagaffaire - gederfde baten die voortvloeien uit kwijtschelden van achterstallige betalingen op kapitaalverstrekking in jaar T_gemeentedeel 2025			
G10	Wet inburgering gemeentedeel 2025			
G12	Gederfde baten die voortvloeien uit kwijtschelden schulden Bijzondere bijstand in het kader van de hersteloperatie kinderopvangtoeslagaffaire in jaar T_ gemeentedeel 2025			

Rechtmatigheidsoordeel specifieke uitkeringen (zoals blijkt uit de controleverklaring):	**GOEDKEUREND**
Strekking controleverklaring getrouwheid gehele jaarrekening:	**GOEDKEUREND**

Bijlage A: SiSa-bijlage

Nummer	Specifieke uitkering	Fout of onzekerheid	Financiële omvang in euro's	Toelichting fout/onzekerheid
G12	Gederfde baten die voortvloeien uit kwijtschelden schulden Wet Inburgering van 13 september 2012 in het kader van de hersteloperatie kinderopvangtoeslagaffaire in jaar T gemeentedeel 2025			
G13	Besteding/baten onderwijsroute gemeentedeel 2025			
G13	Bestedingen/baten overige voorzieningen_ gemeentedeel 2025			
H4	Regeling specifieke uitkering stimulering sport 2024-2025			
H30	Specifieke uitkering versterking voor sport en bewegen, gezondheidsbevordering, cultuurparticipatie en de sociale basis 2023-2026			
H35B	Specifieke uitkering IZA-doelen 2023-2026 (SiSa tussen medeoverheden)			
J17	Realisatiestimulans			
J55	Aanpak energiearmoede			
J94	Regeling houdende regels verstrekking specifieke uitkering aan gemeenten verduurzaming [...] van eigenaars, woonverenigingen en wooncoöperaties			
J209	Meerjarige regeling voor huisvesting aandachtsgroepen			
K28	Tijdelijke regeling capaciteit decentrale overheden voor klimaat- en energiebeleid			
M16	Bekostigingsregeling opvang ontheemden Oekraïne			

Rechtmatigheidsoordeel specifieke uitkeringen (zoals blijkt uit de controleverklaring):	**GOEDKEUREND**
Strekking controleverklaring getrouwheid gehele jaarrekening:	**GOEDKEUREND**

Bijlage B: Ongecorrigeerde controleverschillen

De hieronder opgenomen tabel met ongecorrigeerde controleverschillen is verstrekt aan het college en is als bijlage bij de Bevestiging bij de jaarrekening gevoegd. Wij hebben de ongecorrigeerde verschillen met het college besproken. Wij zijn van mening dat verschillen zoveel mogelijk door het college moeten worden gecorrigeerd, echter wij kunnen instemmen met de overwegingen van het college om deze verschillen niet te corrigeren, aangezien deze bedragen niet materieel zijn voor het inzicht van de jaarrekening. De geconstateerde fouten en onzekerheden ten aanzien van getrouwheid zijn lager dan de door u vastgestelde controletolerantie van 2% van de totale lasten. Positieve bedragen hebben een positief effect op het resultaat, een bedrag tussen haakjes heeft een negatief effect op het resultaat.

Overzicht ongecorrigeerde fouten en onzekerheden

Aard van de controleverschillen	Fout of onzekerheid	Omvang van de controleverschillen (in €)
Prestatielevering jeugd	Onzekerheid	1.683.084
Prestatielevering Wmo	Onzekerheid	510.444
Totaal ongecorrigeerde controleverschillen		2.193.528
Effect niet gecorrigeerde controleverschillen voorgaande jaarrekening		0
Totaal ongecorrigeerde controleverschillen		**2.193.528**

Contact

drs. W.W.L.A. (Wout) Wentink RA

Externe accountant

+31 (0) 6 15 38 17 56
w.wentink@bakertilly.nl

Postbus 10525 6500 MB Nijmegen

Baker Tilly (Netherlands) B.V. trading as Baker Tilly is a member of the global network of Baker Tilly International Ltd., the members of which are separate and independent legal entities.

Alle diensten worden verricht op basis van een overeenkomst van opdracht, gesloten met Baker Tilly (Netherlands) B.V., waarop van toepassing zijn de algemene voorwaarden, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel onder nr. 24425560. In deze voorwaarden is een beperking van aansprakelijkheid opgenomen.

bakertilly



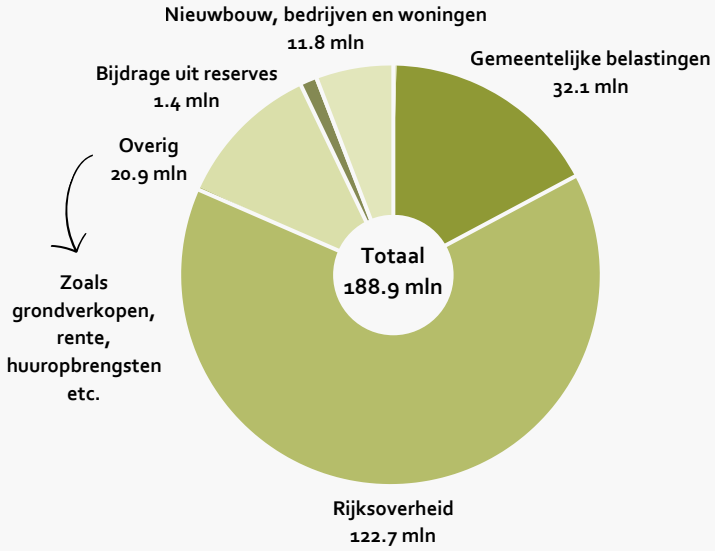
Jaarrekening in één oogopslag

GEMEENTE ZEVENAAR

In dit overzicht zie je wat de inkomsten en uitgaven van de gemeente Zevenaar zijn geweest in 2025. We vinden het belangrijk dat het prettig wonen, werken en verblijven is in onze mooie dorpen en stad. Het werk dat we doen, het beleid dat we maken is van en voor onze inwoners.

Het college van burgemeester en wethouders

Inkomsten: waar komt het geld vandaan?



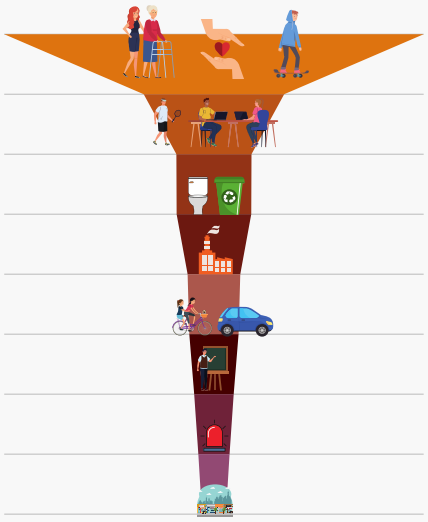
Gemeentelijke belastingen

Onroerend Zaak Belasting	15.4 mln
Rioolheffing	5.1 mln
Afvalstoffenheffing	5.8 mln
Parkeerbelasting	1.4 mln
Overige belastingen	4.4 mln
	32.1 mln

Uitgaven: waar gaat het geld naartoe?

Denk bijvoorbeeld aan:

Jeugd, Wmo, participatie, wijkteams	**Sociaal domein**	**86.0 mln**
Bestuur, gebouwen, ambtelijke organisatie	**Bestuur en ondersteuning**	**28.8 mln**
Musea, sportaccomodaties	**Sport, cultuur en recreatie**	**15.4 mln**
Afval, milieu, riolering	**Volksgezondheid en milieu**	**15.3 mln**
Bedrijventerreinen, stimulering lokale economie	**Economie**	**10.8 mln**
Woningbouw, revitalisering	**Bouwen en wonen**	**10.1 mln**
Wegen, onderhoud, parkeren	**Verkeer en vervoer**	**8.1 mln**
Huisvesting, beleid, vervoer	**Onderwijs**	**6.4 mln**
Brandweer, crisisbeheersing	**Veiligheid**	**4.9 mln**
	Totaal	**185.8 mln**



Meer weten?

Je kunt de complete jaarrekening bekijken via https://zevenaar.pcportal.nl.
Via deze website kun je ook andere financiële documenten digitaal raadplegen.

Raadsvoorstel

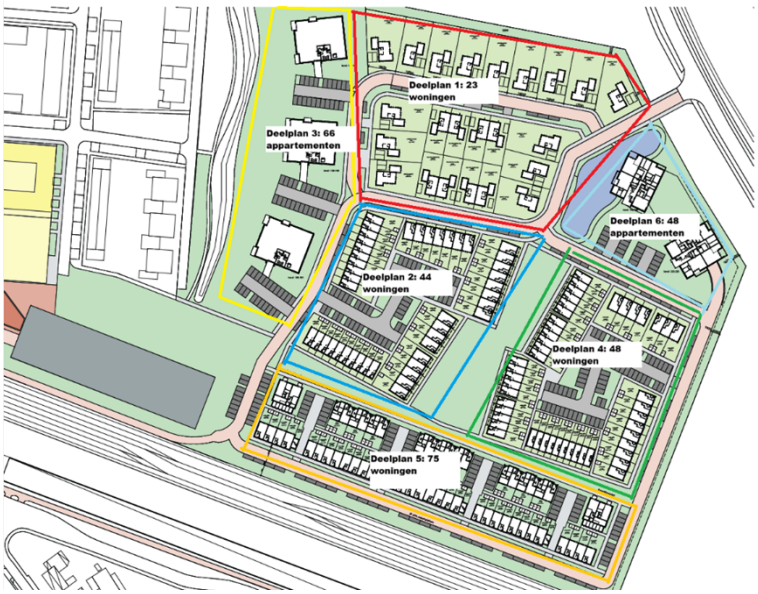
onderwerp	Ontwikkeling Enghuizen, fase II
zaaknummer	Z/26/512835
documentnummer	INT/26/1296095
portefeuillehouder	A. van Orden
portefeuille	Ruimtelijke Ontwikkeling

1. Samenvatting

Het college informeert de gemeenteraad over het vooroverlegplan voor de realisatie van 304 woningen op het voormalige BAT-terrein, als onderdeel van de ontwikkeling van de wijk Enghuizen. Voor het project worden op termijn zes vergunningsaanvragen ingediend voor verschillende deelgebieden. De gemeenteraad heeft de bevoegdheid om bindend advies uit te brengen over de (5) aanvragen die afwijken van het omgevingsplan. Ter bevordering van efficiënte vergunningstrajecten, wordt voorgesteld om het integrale vooroverlegplan te beoordelen, en (indien dit in lijn is met de wensen vanuit de raad) af te zien van dit bindend adviesrecht.

2. Aanleiding

Het project Enghuizen, fase II heeft betrekking op de ontwikkeling van het oostelijk deel van het voormalige BAT-terrein. Het stedenbouwkundig plan voor dit plangebied is vastgesteld in de gemeenteraad van 17 december 2025. De ontwikkelaar heeft het plan verder uitgewerkt en als vooroverlegplan ingediend bij de gemeente. Het vooroverlegplan gaat uit van de realisatie van 304 woningen, verdeeld over zes deelgebieden. Het doel van het vooroverlegplan is een integrale beoordeling van de ruimtelijke inpasbaarheid van de voorgestelde woningbouwontwikkeling, zodanig dat het daarop volgende vergunningstraject soepel verloopt.



3. Beoogd effect

Het doel van voorliggend voorstel is om de gemeenteraad te informeren over de nadere uitwerking van het woningbouwplan voor Enghuizen, fase twee. Het voorliggende plan wijkt op onderdelen af van het vastgestelde stedenbouwkundig plan, zodat het betrekken van de raad in lijn is met de toezegging hierover in het raadsvoorstel van december 2025 (kenmerk INT/25/1265422).
Daarnaast wordt de raad voorgesteld om af te zien van haar adviesrecht ten aanzien van de vijf toekomstige aanvragen om omgevingsvergunning. Dit leidt tot een efficiënter werkproces met kortere doorlooptijd.

4. Argumenten

1.1 Het is gewenst de gemeenteraad kennis te laten nemen van het uitgewerkte woningbouwplan.
In de ontwikkeling van Enghuizen, fase II zijn sinds de vaststelling van het stedenbouwkundig plan een aantal belangrijke stappen gezet. Zo is de gemeente een overeenkomst aangegaan met NS Vastgoed over de aankoop van de strook grond aansluitend aan het spoor. Met de ontwikkelaar zijn in dit kader afspraken gemaakt over de ontwikkeling van de sociale woningen op het rechterdeel van dit plangebied. Onderdeel van de eerder met Solidiam gemaakte afspraken is tevens dat er een tweede appartementengebouw gerealiseerd wordt in het noordoostelijk deel van het plangebied. Dit is, naast voornoemde sociale woningbouw, een tweede toevoeging ten opzichte van het vastgestelde stedenbouwkundig plan in 2025.

In het raadsbesluit tot vaststelling van het stedenbouwkundig plan is aangegeven dat de raad opnieuw betrokken wordt, indien wijzigingen in het plan hiertoe aanleiding geven. Dat is het geval. De invulling van de strook sociale woningen in het zuidelijk deel van het plangebied is tot stand gekomen. Daarnaast is er een extra appartementengebouw toegevoegd aan de noordoostzijde van het plangebied.

2.1 Het plan is in overeenstemming met een evenwichtige toedeling van functies aan locaties en de wettelijke instructieregels.
Het college beslist over omgevingsvergunningen. Bij buitenplanse activiteiten moet de gemeenteraad in gelegenheid worden gesteld om bindend advies te geven in door de Raad aangewezen gevallen, zoals bij plannen met meer dan 30 woningen in Zevenaar, maar de raad is niet verplicht dit advies ook daadwerkelijk uit te brengen. Het vooroverlegplan is bedoeld om de raad praktisch te betrekken bij de ontwikkeling van Enghuizen, zonder dat dit een juridische status geeft aan de zes deelprojecten, die elk nog afzonderlijk moeten worden beoordeeld.

Op basis van het bindend adviesrecht mag de gemeenteraad het college instructies meegeven of zelfs aangeven dat een plan geweigerd moet worden. Deze bevoegdheid is wel ingekaderd: als onderbouwing mogen enkel de beoordelingsregels van een buitenplanse omgevingsplanactiviteit worden gebruikt. Met andere woorden, alleen binnen de reikwijdte van instructieregels of een evenwichtige toedeling van functies aan locaties (ETFAL) kan de raad aanwijzingen geven.
De ontwikkeling van Enghuizen, fase II is in overeenstemming met de landelijke en provinciale instructieregels en met ETFAL. Voor één van de deelgebieden is al een motivering opgesteld, waaruit blijkt dat het plan voldoet aan de wettelijke en beleidsmatige eisen die hieraan gesteld worden. Voor de overige plandelen zal een vergelijkbare onderbouwing worden opgesteld.

2.2 Afzien van het bindend adviesrecht dient een efficiënter vergunningsproces.
Er kunnen zich omstandigheden voordoen waarbij de gemeenteraad – bij een voor het bindend raadsadvies aangewezen geval – toch afziet van het uitbrengen van een bindend advies. Daarvoor gelden twee voorwaarden: het college stelt de gemeenteraad in gelegenheid om hier zelf over te beslissen, en deze beslissing wordt in de vorm van een raadsbesluit genomen.
Zes aparte vergunningsaanvragen worden voorbereid voor de woningbouwontwikkeling. Deze worden – verspreid over een bepaalde periode – ingediend. Indien de raad instemt met voorliggend voorstel, is het niet nodig om bij iedere aanvraag opnieuw de raad te betrekken in het kader van het bindend adviesrecht. Uiteraard gebeurt dat wel op het moment dat een aanvraag in vergaande mate afwijkt van het vooroverlegplan (zie ook kanttekeningen).
Afzien van het adviesrecht geeft veel (versnellings-)ruimte in het vergunningsproces. Het voorleggen van een vergunningsaanvraag neemt in totaal 2 tot 3 maanden in beslag. Dit terwijl een reguliere vergunningsprocedure zelf in beginsel 8 weken duurt.

5. Kanttekeningen

2.1 Het afzien van het adviesrecht geeft het college geen vrijbrief in de afhandeling van de toekomstige aanvragen.
De gemeenteraad wordt gevraagd om af te zien van haar adviesrecht op basis van het voorliggende vooroverlegplan. Indien een toekomstige aanvraag om omgevingsvergunning voor één van de deelgebieden in overwegende mate afwijkt van hetgeen nu wordt gepresenteerd, wordt de gemeenteraad uiteraard wel om advies gevraagd. Voorbeelden van gevallen waarbij daarvan sprake is, zijn een significante wijziging van het woningaantal en/of woningtype in een deelgebied, en een significantie wijziging van de stedenbouwkundige opzet van een deelgebied.

6. Alternatieven

2.1 Niet afzien van de mogelijkheid om bindend advies uit te brengen.
Indien er geen draagvlak is om af te zien van het bindend adviesrecht, worden de vijf aanvragen om omgevingsvergunning waarvoor een BOPA nodig is, telkens apart voorgelegd aan de gemeenteraad.

7. Planning en evaluatie

Het vooroverlegplan is ingediend op 29 april 2026 (kenmerk Z2026-00001239). De afronding van dit traject wordt binnen 8 weken na indiening verwacht. Vervolgens kan de initiatiefnemer per deelgebied een definitieve aanvraag om omgevingsvergunning indienen. De planning hiervan is nog niet bekend.

8. Communicatie

Bij de planvorming voor Enghuizen, fase II zijn verschillende informatiebijeenkomsten georganiseerd. Daarbij zijn stakeholders geïnformeerd over de planvorming, en hebben zij ideeën hierover kunnen delen. Voor de toekomstige aanvragen om omgevingsvergunningen, gelden de reguliere bezwaar- en beroepsmogelijkheden. Indien wordt ingestemd met voorliggend voorstel, wordt dit benoemd in de toekomstige omgevingsvergunningen. Actieve communicatie over het voorstel en de uitkomst daarvan is niet aan de orde.

9. Financiële gevolgen

N.v.t.

10. Bijlagen

De volgende bijlagen horen bij dit voorstel:

Bijlage 1	INK/26/1296412	Enghuizen, fase II - Totaalplan
Bijlage 2	INK/26/1296413	Enghuizen, fase II - Ruimtelijke motivering
Bijlage 3	INT/26/1296100	Raadsbesluit

Burgemeester en wethouders van Zevenaar

De secretaris
Danielle Jansen

De burgemeester
Lucien van Riswijk

Raadsbesluit

onderwerp	Ontwikkeling Enghuizen, fase II
zaaknummer	Z/26/512835
documentnummer	INT/26/1296100

De raad van de gemeente Zevenaar;

heeft het voorstel van het college van burgemeester en wethouders van 12 mei 2026 met nummer Z/26/512835-INT/26/1296095 gelezen;

houdt rekening met artikel 16.15a, sub b, onder 1 van de Omgevingswet;

Besluit:

1. Kennis te nemen van het vooroverlegplan voor de ontwikkeling van Enghuizen, fase II;
2. Af te zien van het recht op het uitbrengen van een bindend adviesrecht ten aanzien van de toekomstige aanvragen om omgevingsvergunning die hieruit voortvloeien.

Aldus besloten in de openbare vergadering van de raad van de gemeente Zevenaar, gehouden op 1 juli 2026.

De griffier	De burgemeester
Lennart Sluis	Lucien van Riswijk

QUADRANT
architecten bna

Enghuizen
te Zevenaar

WERKNUMMER 18877
DATUM 29-04-2026

QARCH.NL

Concept:
Vervangen door Situatie van Civil support



18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Situatie
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:1200
DATUM	29-04-2026

QUADRANT
architecten bna



18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Illustratie
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:1000
DATUM	29-04-2026

QUADRANT
architecten bna

Concept:
Vervangen door Situatie van Civil support

kavel: 116-137

kavel: 138-159

kavel: 160-181

kavel: 182-200

kavel: 200-230

6 appartementen

6 appartementen

18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Situatie
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:1000
DATUM	29-04-2026

QUADRANT
architecten bna



18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Illustratie
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:1000
DATUM	29-04-2026

QUADRANT
architecten bna



18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Illustratie
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:1000
DATUM	29-04-2026

QUADRANT
architecten bna



18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Illustratie
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:1000
DATUM	29-04-2026

QUADRANT
architecten bna



18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Illustratie
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:1000
DATUM	29-04-2026

QUADRANT
architecten bna



18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Illustratie
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:1000
DATUM	29-04-2026

QUADRANT
architecten bna





18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Illustratie
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:1000
DATUM	29-04-2026

QUADRANT
architecten bna

Concept:
Vervangen door Situatie van Civil support

kavel: 116-137

kavel: 138-159

kavel: 160-181

kavel: 182-200

kavel: 200-230

6 appartementen

6 appartementen

18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Situatie
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:1000
DATUM	29-04-2026

QUADRANT
architecten bna



18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Illustratie
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:1000
DATUM	29-04-2026

QUADRANT
architecten bna



18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Illustratie
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:1000
DATUM	29-04-2026

QUADRANT
architecten bna



18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Illustratie
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:1000
DATUM	29-04-2026

QUADRANT
architecten bna



18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Illustratie
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:1000
DATUM	29-04-2026

QUADRANT
architecten bna



18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Illustratie
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:1000
DATUM	29-04-2026

QUADRANT
architecten bna



18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Illustratie
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:1000
DATUM	29-04-2026

QUADRANT
architecten bna

Concept:
Vervangen door Situatie van Civil support

kavel: 138-159

kavel: 160-181

kavel: 182-200

kavel: 200-230

6 appartementen

28 extra parkeerplaatsen

18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Situatie
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:1000
DATUM	29-04-2026

QUADRANT
architecten bna



18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Illustratie 5200 woning
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:1000
DATUM	29-04-2026

QUADRANT
architecten bna



18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Illustratie 5200 woning
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:1000
DATUM	29-04-2026

QUADRANT
architecten bna



18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Illustratie 5200 woning
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:1000
DATUM	29-04-2026

QUADRANT
architecten bna



18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Illustratie 5200 woning
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:1000
DATUM	29-04-2026

QUADRANT
architecten bna



18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Illustratie 5200 woning
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:1000
DATUM	29-04-2026

QUADRANT
architecten bna



18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Illustratie 5200 woning
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:1000
DATUM	29-04-2026

QUADRANT
architecten bna



18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Illustratie 4200 woning
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:1000
DATUM	29-04-2026

QUADRANT
architecten bna



18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Illustratie BeBo woning
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:1000
DATUM	29-04-2026

QUADRANT
architecten bna

Concept:
Vervangen door Situatie van Civil support

kavel: 116-137

kavel: 138-159

kavel: 160-181

kavel: 182-200

kavel: 200-230

6 appartementen

6 appartementen

18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Situatie
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:1000
DATUM	29-04-2026

QUADRANT
architecten bna



18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Illustratie
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:1000
DATUM	29-04-2026

QUADRANT
architecten bna



18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Illustratie
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:1000
DATUM	29-04-2026

QUADRANT
architecten bna



18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Illustratie
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:1000
DATUM	29-04-2026

QUADRANT
architecten bna

Concept:
Vervangen door Situatie van Civil support

kavel: 116-137

kavel: 138-159

kavel: 160-181

kavel: 182-200

kavel: 200-230

6 appartementen

6 appartementen

18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Situatie
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:1000
DATUM	29-04-2026

QUADRANT
architecten bna



18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Illustratie
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:1000
DATUM	29-04-2026

QUADRANT
architecten bna



18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Illustratie
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:1000
DATUM	29-04-2026

QUADRANT
architecten bna



18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Illustratie
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:1000
DATUM	29-04-2026

QUADRANT
architecten bna



18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Illustratie
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:1000
DATUM	29-04-2026

QUADRANT
architecten bna



18877

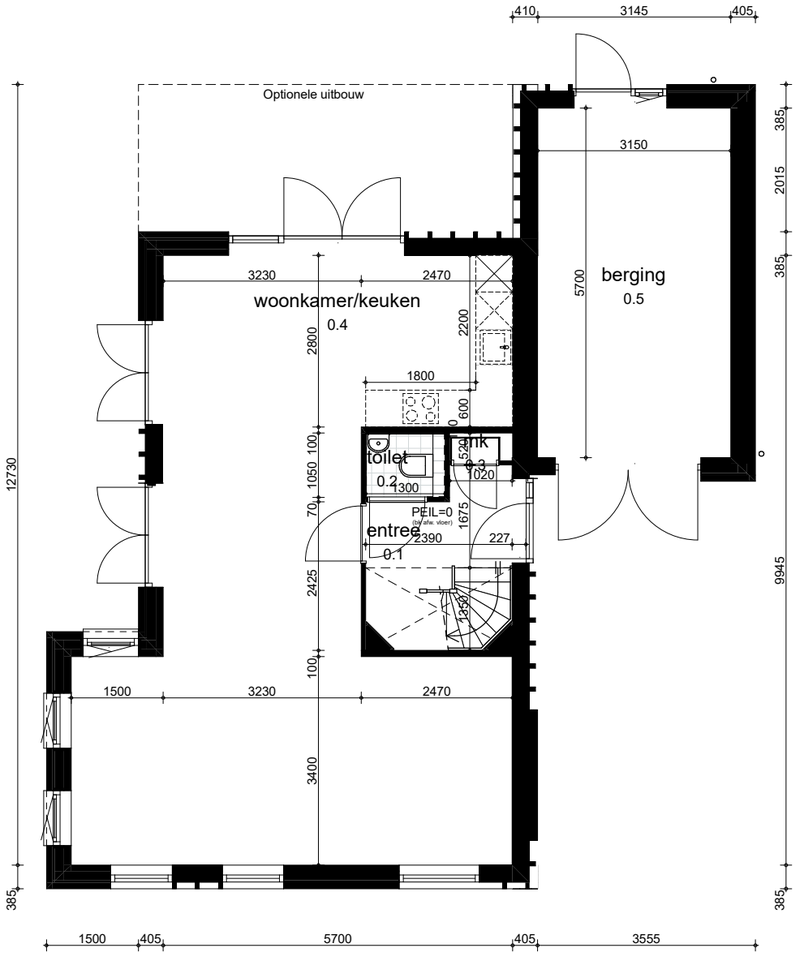
Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

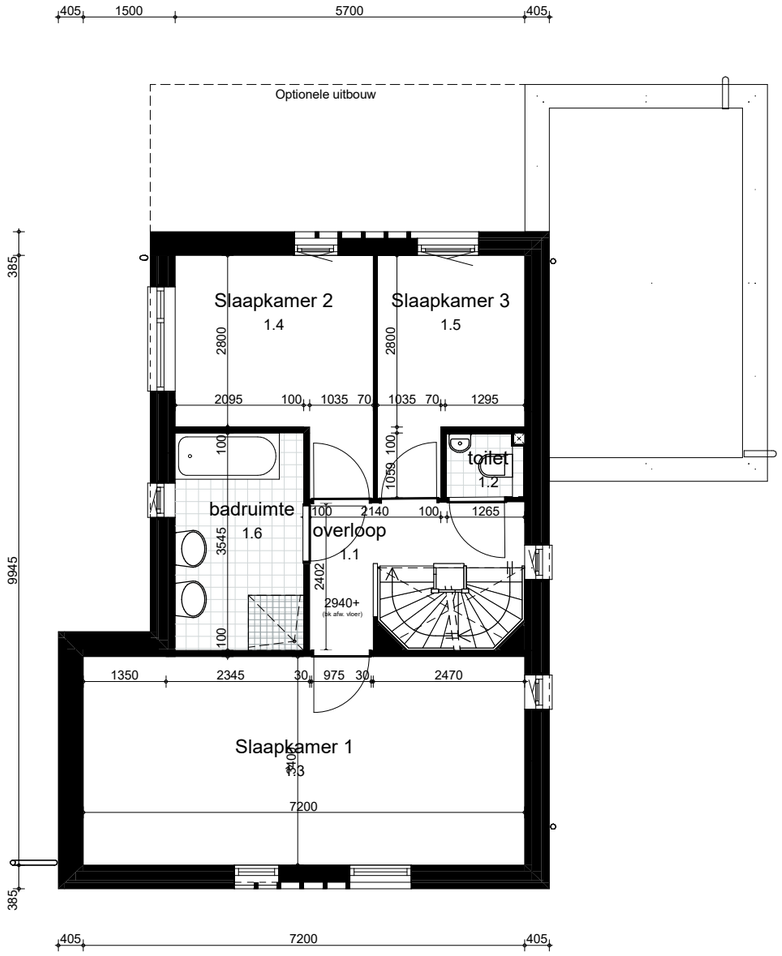
ONDERDEEL	Illustratie
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:1000
DATUM	29-04-2026

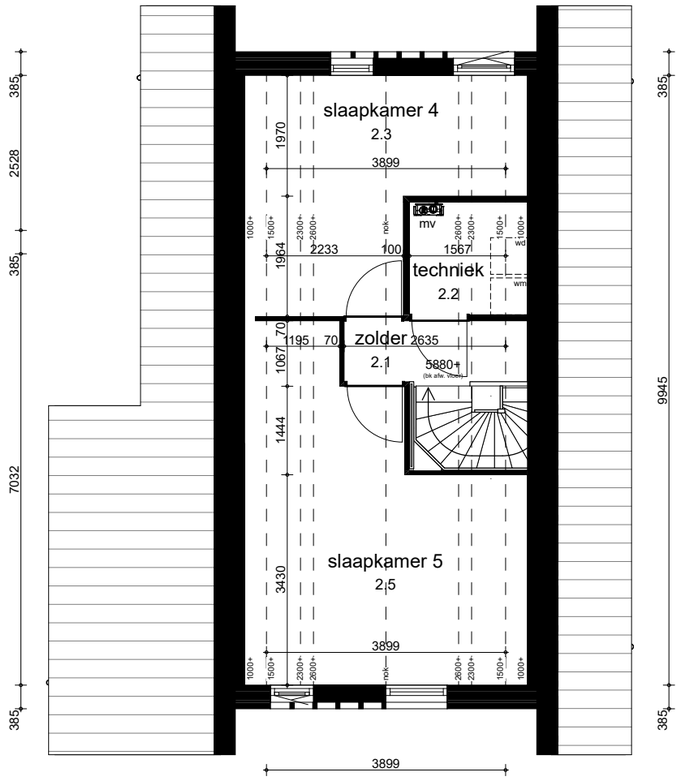
QUADRANT
architecten bna

vrijstaande woningen 2

Fase 1







woning excl. berging:	berging:
inhoud: 641 m³	inhoud berging: 81 m³
GBO: 166 m²	GBO berging: 18 m²
BVO: 222 m²	BVO berging: 23,4 m²

BEGANE GROND

1e VERDIEPING

2e VERDIEPING

SCHAAL 1:100

18877

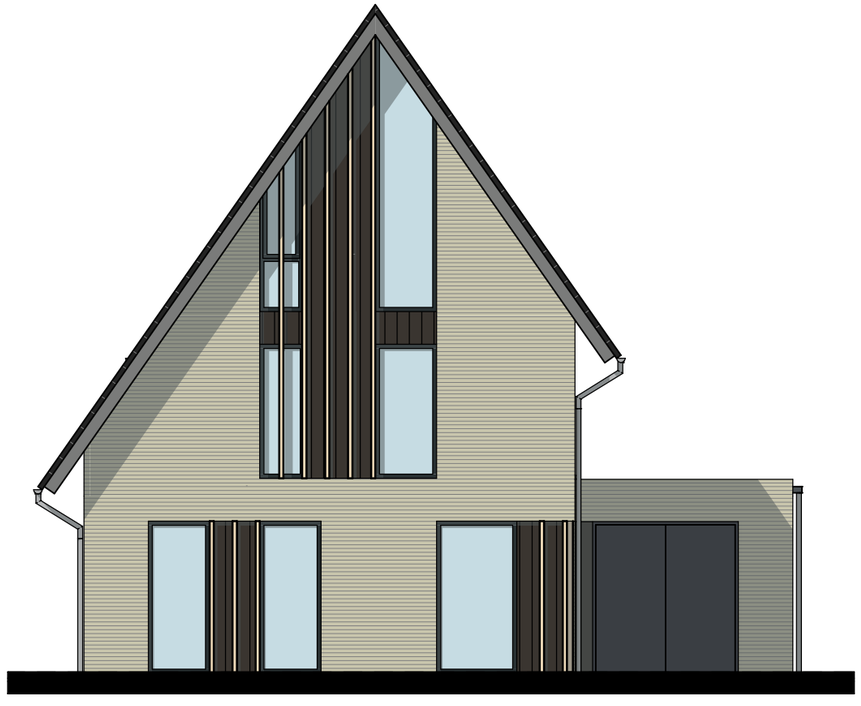
Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL Vrijstaande woning 2
GEMAAKT DOOR DH
DATUM 10-03-2026

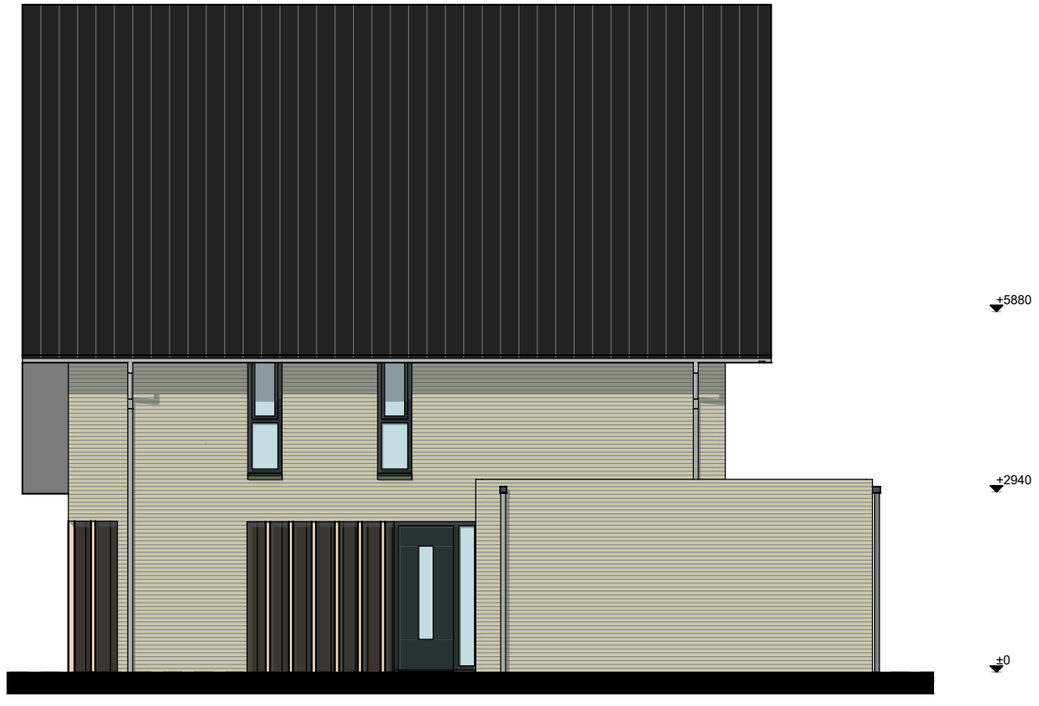
QUADRANT
architecten bna

vrijstaande woningen 2

Fase 1



VOORGEVEL



RECHTERGEVEL



LINKERGEVEL



ACHTERGEVEL

SCHAAL 1:100

18877

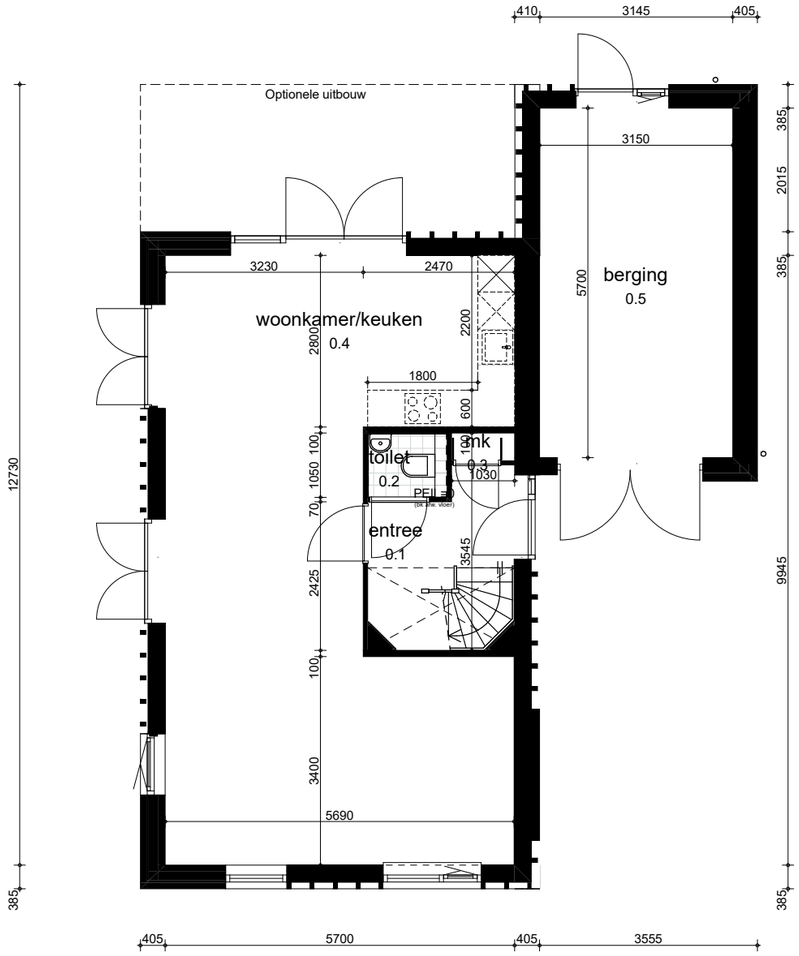
Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

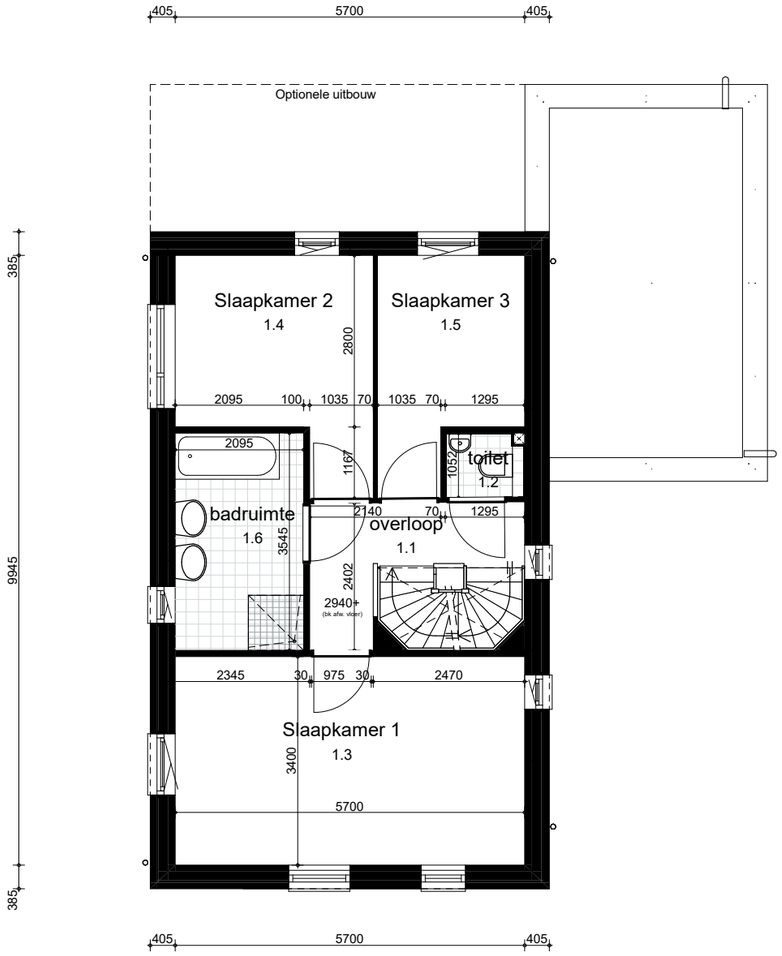
ONDERDEEL Vrijstaande woning 2
GEMAAKT DOOR DH
DATUM 10-03-2026

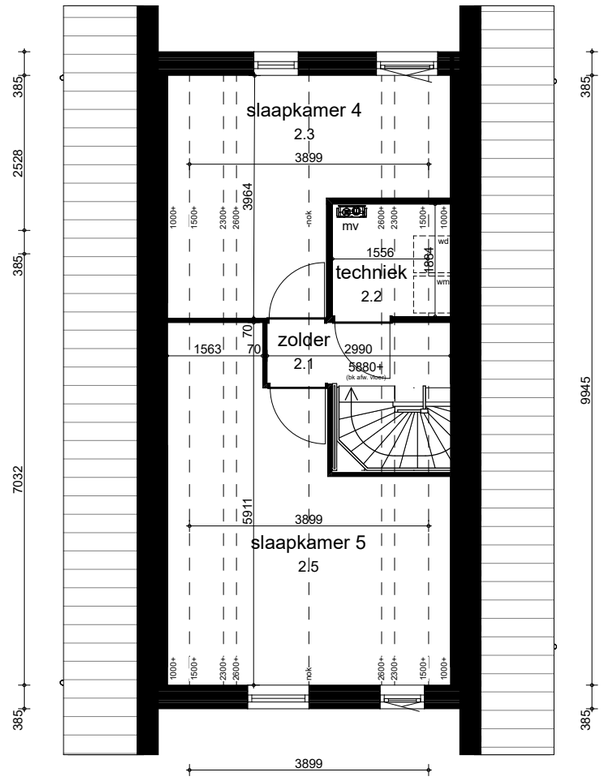
QUADRANT
architecten bna

vrijstaande woningen 1

Fase 1







woning excl. berging:	berging:
inhoud: 608 m³	inhoud berging: 81 m³
GBO: 152 m²	GBO berging: 18 m²
BVO: 209 m²	BVO berging: 23,4 m²

BEGANE GROND

1e VERDIEPING

2e VERDIEPING

SCHAAL 1:100

18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL Vrijstaande woning 1
GEMAAKT DOOR DH
DATUM 10-03-2026

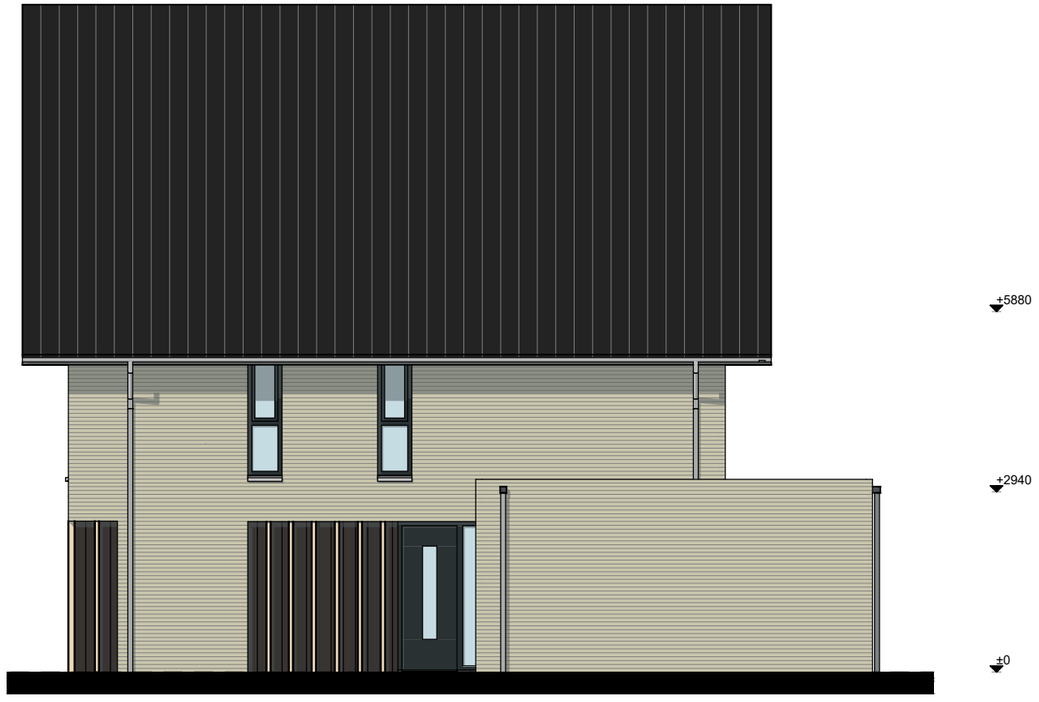
QUADRANT
architecten bna

vrijstaande woningen 1

Fase 1



VOORGEVEL



RECHTERGEVEL



LINKERGEVEL



ACHTERGEVEL

SCHAAL 1:100

18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL Vrijstaande woning 1
GEMAAKT DOOR DH
DATUM 10-03-2026

QUADRANT
architecten bna

twee-onder-een-kapwoningen

Fase 1



berging:	woning excl. berging:	woning excl. berging:	berging:
inhoud berging: 69 m³	inhoud: 538 m³	inhoud: 548 m³	inhoud berging: 69 m³
GBO berging: 16 m²	GBO: 142 m²	GBO: 145 m²	GBO berging: 16 m²
BVO berging: 22 m²	BVO: 192 m²	BVO: 192 m²	BVO berging: 22 m²

BEGANE GROND

SCHAAL 1:100

18877

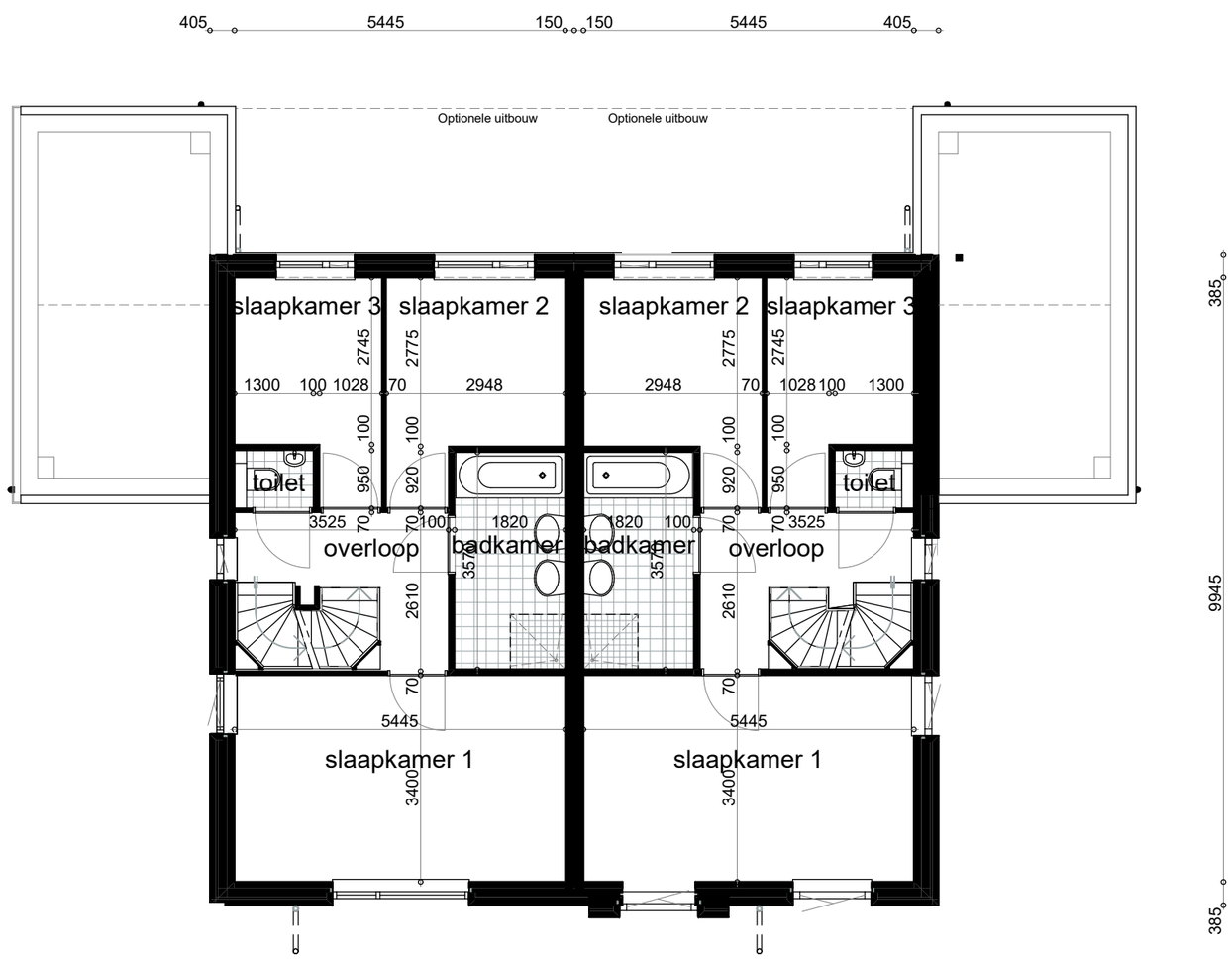
Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL Twee-onder-een-kapwoning
GEMAAKT DOOR DH
SCHAAL 1:100
DATUM 10-03-2026

QUADRANT
architecten bna

twee-onder-een-kapwoningen

Fase 1



1e VERDIEPING

SCHAAL 1:100

18877

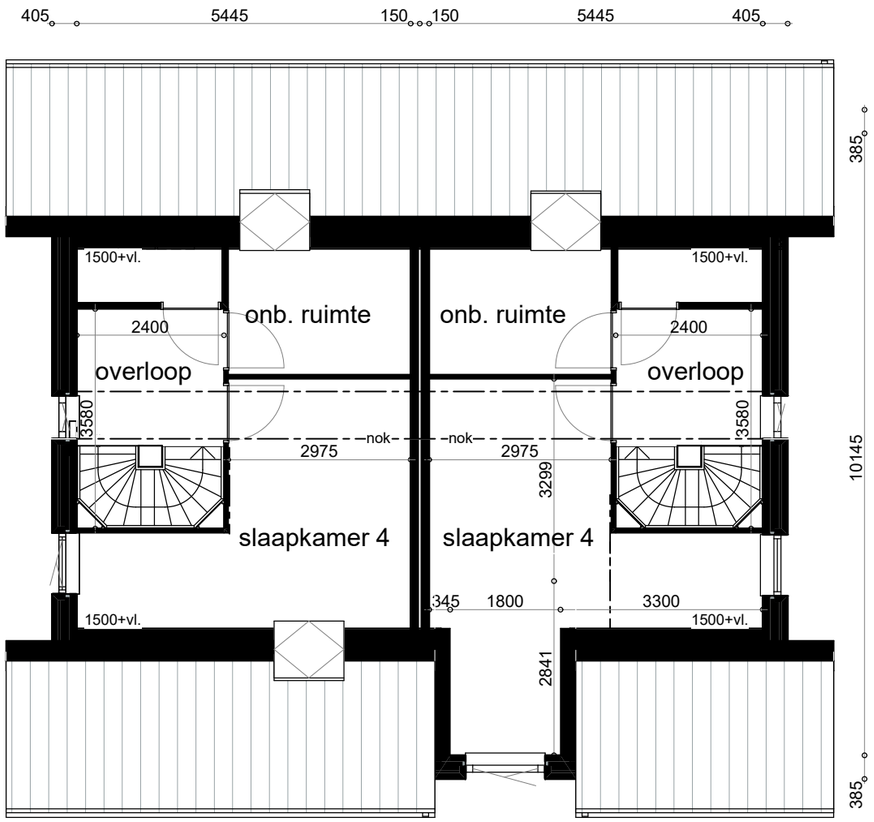
Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL Twee-onder-een-kapwoning
GEMAAKT DOOR DH
SCHAAL 1:100
DATUM 10-03-2026

QUADRANT
architecten bna

twee-onder-een-kapwoningen

Fase 1



2e VERDIEPING

SCHAAL 1:100

18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL Twee-onder-een-kapwoning
GEMAAKT DOOR DH
SCHAAL 1:100
DATUM 10-03-2026

QUADRANT
architecten bna

twee-onder-een-kapwoningen

Fase 1



VOORGEVEL



RECHTERZIJGEVEL



ACHTERGEVEL



LINKERZIJGEVEL

SCHAAL 1:100

18877

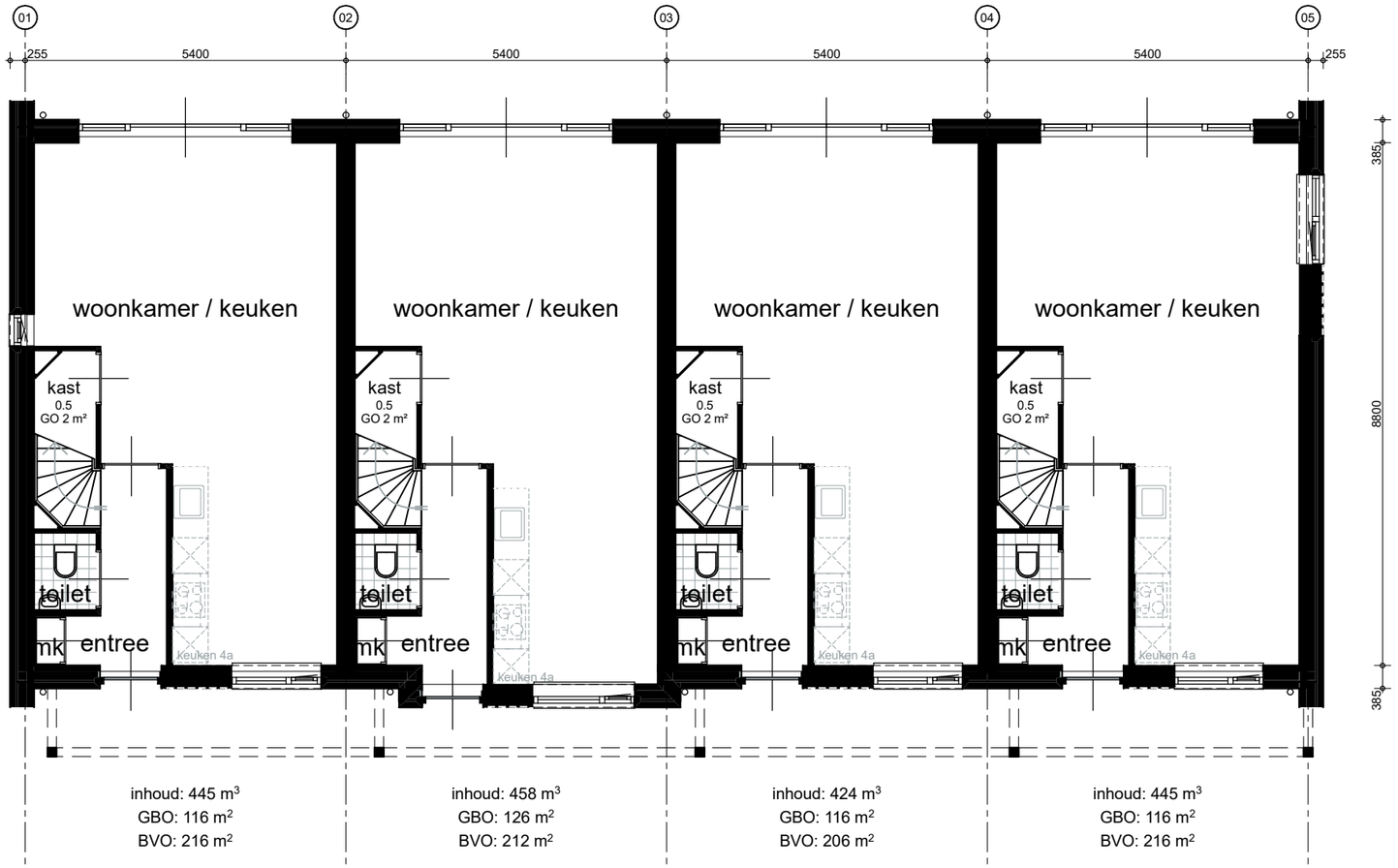
Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL Twee-onder-een-kapwoning
GEMAAKT DOOR DH
SCHAAL 1:100
DATUM 10-03-2026

QUADRANT
architecten bna

5400 woningen

Fase 2 en 4



BEGANE GROND

18877

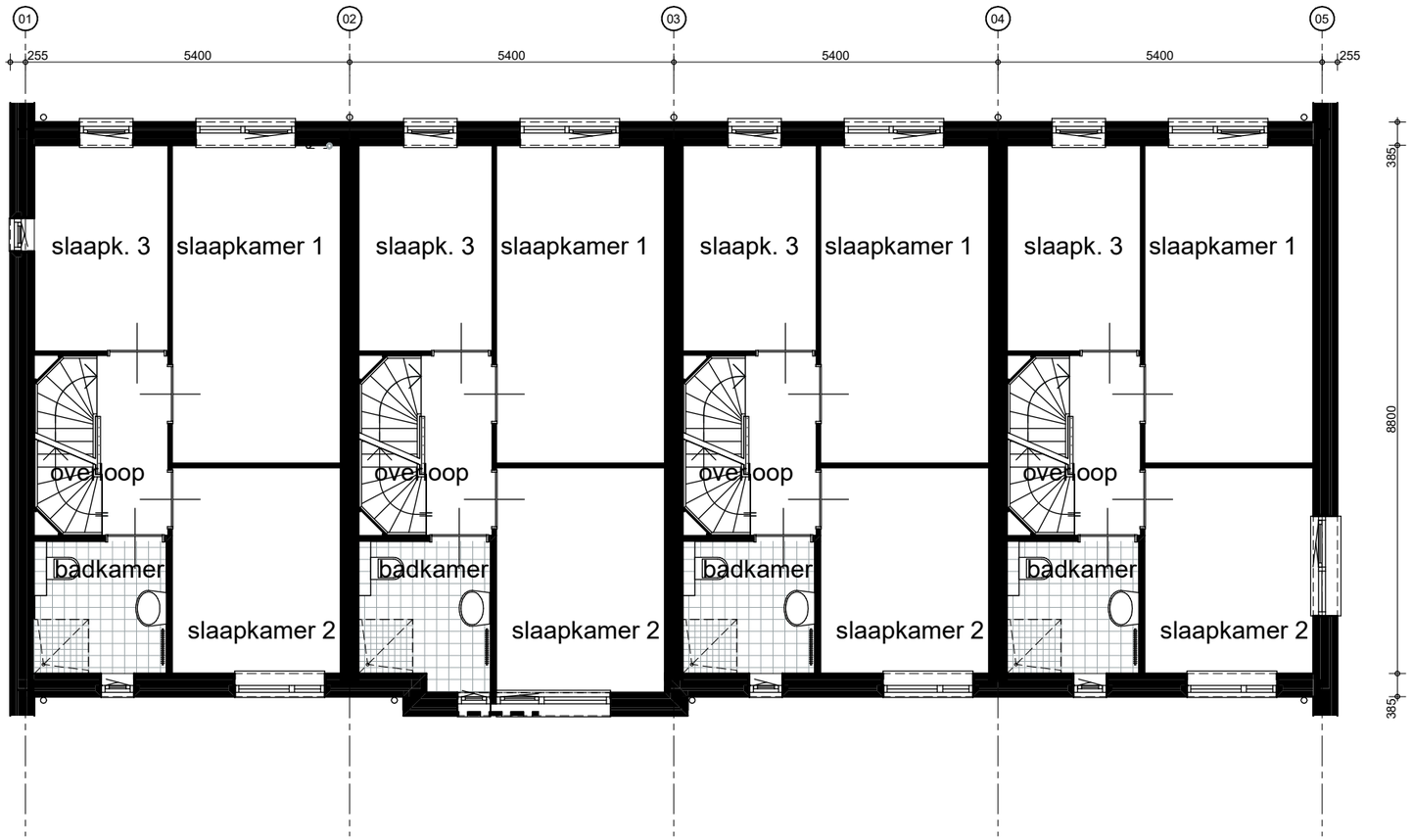
Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL Rijwoning 5400
GEMAAKT DOOR DH
SCHAAL 1:100
DATUM 02-02-2026

QUADRANT
architecten bna

5400 woningen

Fase 2 en 4



1e VERDIEPING

18877

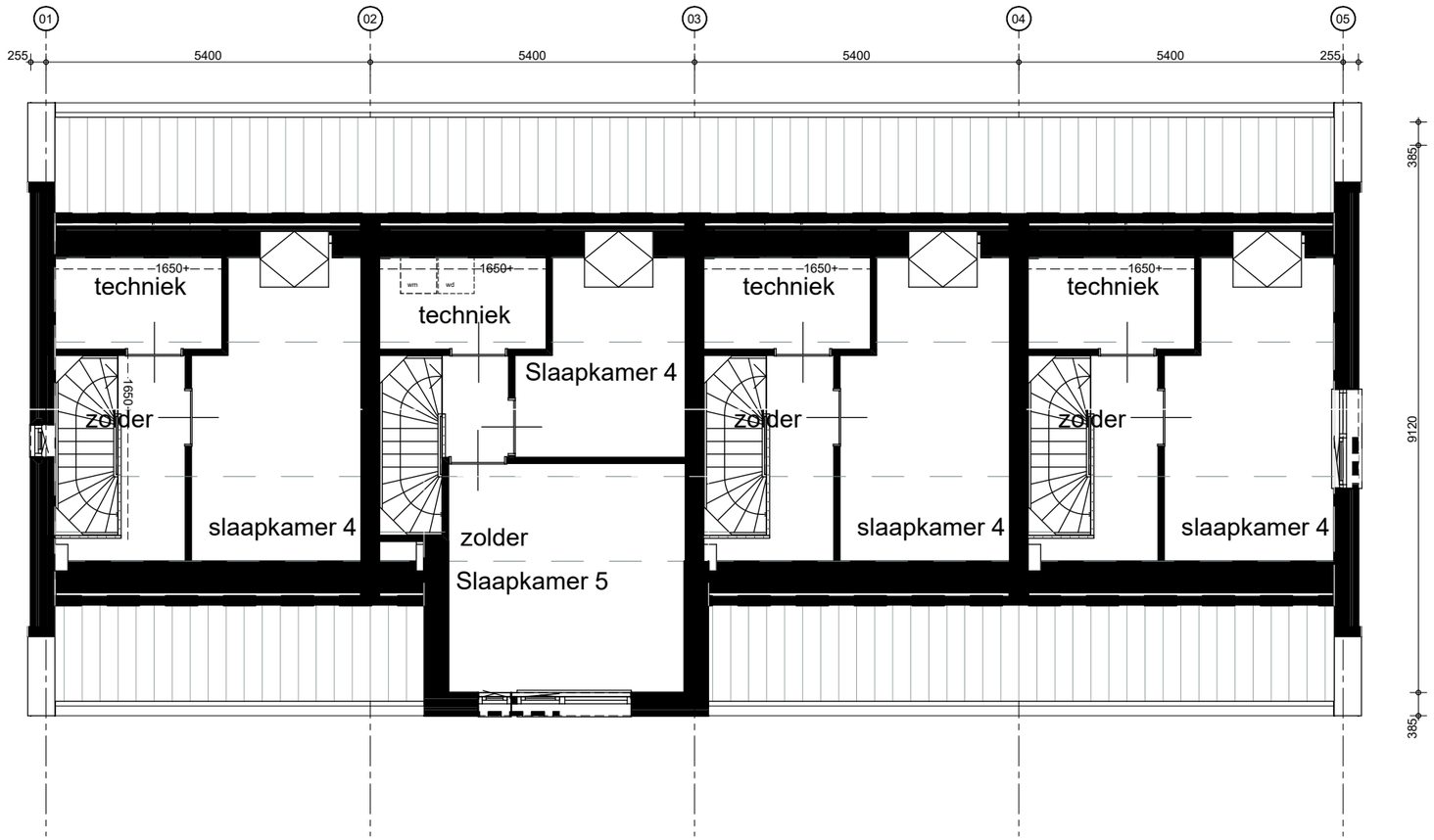
Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL Rijwoning 5400
GEMAAKT DOOR DH
SCHAAL 1:100
DATUM 02-02-2026

QUADRANT
architecten bna

5400 woningen

Fase 2 en 4



2e VERDIEPING

18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL Rijwoning 5400
GEMAAKT DOOR DH
SCHAAL 1:100
DATUM 02-02-2026

QUADRANT
architecten bna

5400 woningen

Fase 2 en 4



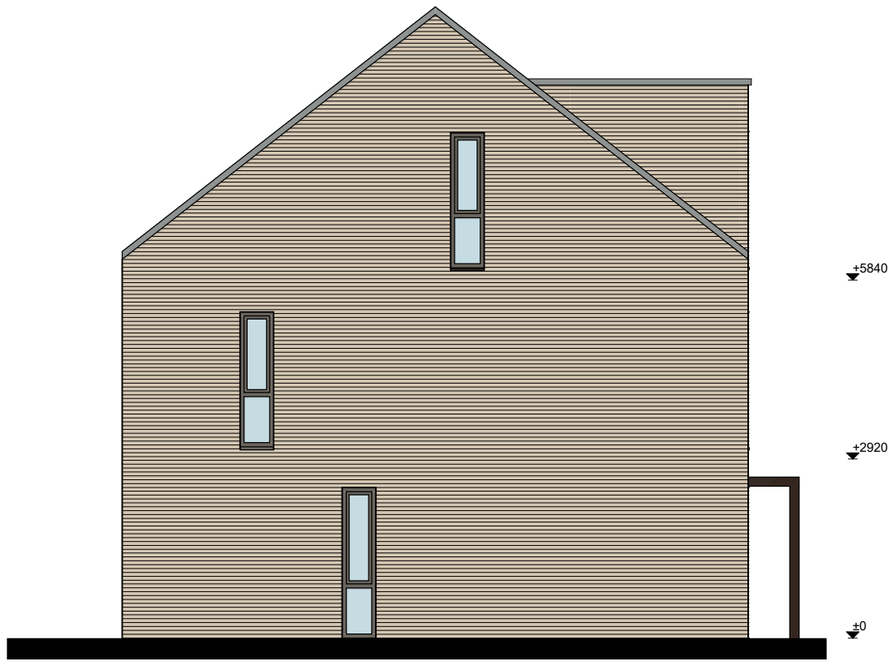
VOORGEVEL



RECHTERZIJGEVEL



ACHTERGEVEL



LinkerZIJGEVEL

18877

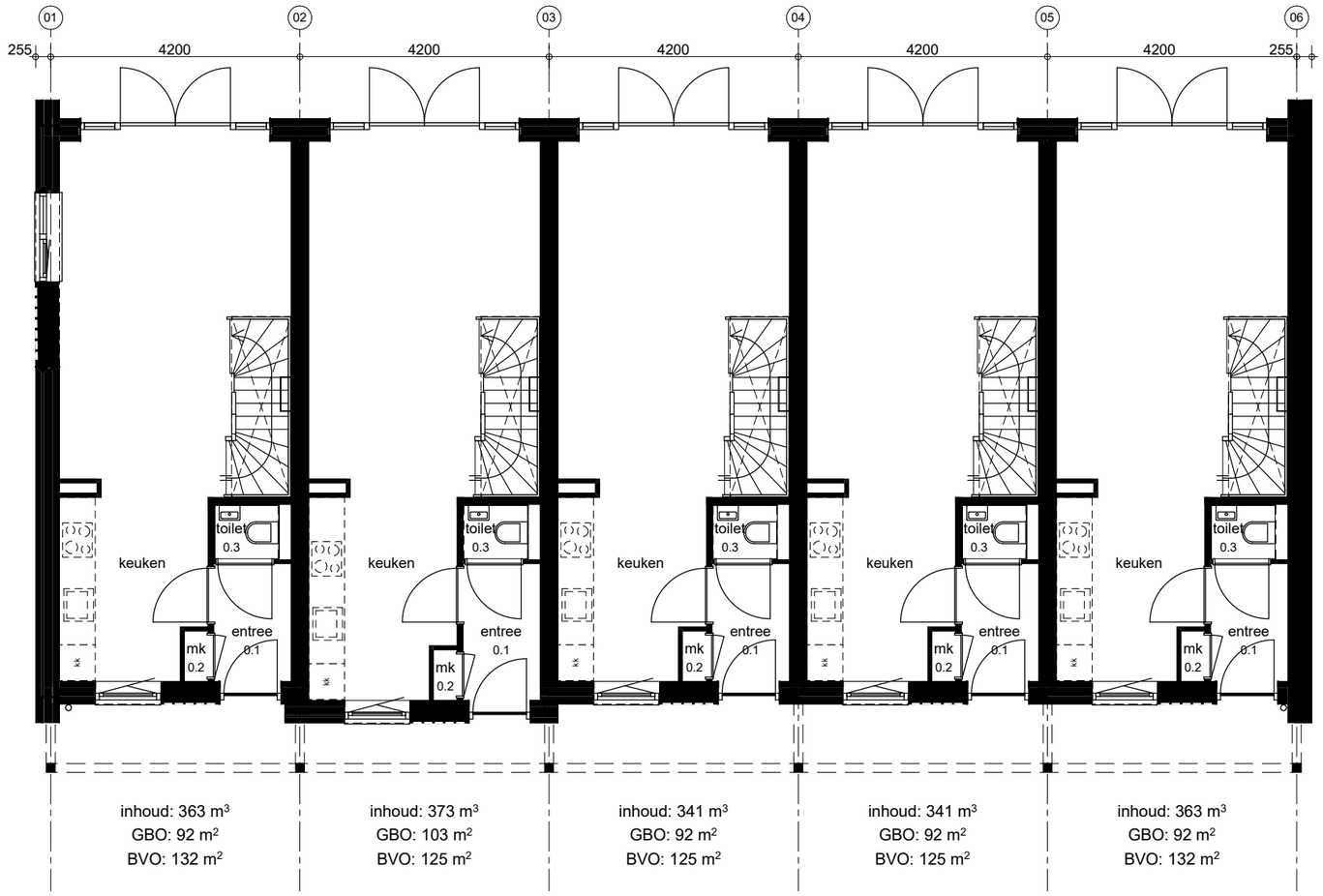
Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL Rijwoning 5400
GEMAAKT DOOR DH
SCHAAL 1:100
DATUM 02-02-2026

QUADRANT
architecten bna

4200 woningen

Fase 2 en 4



Begane grond

18877

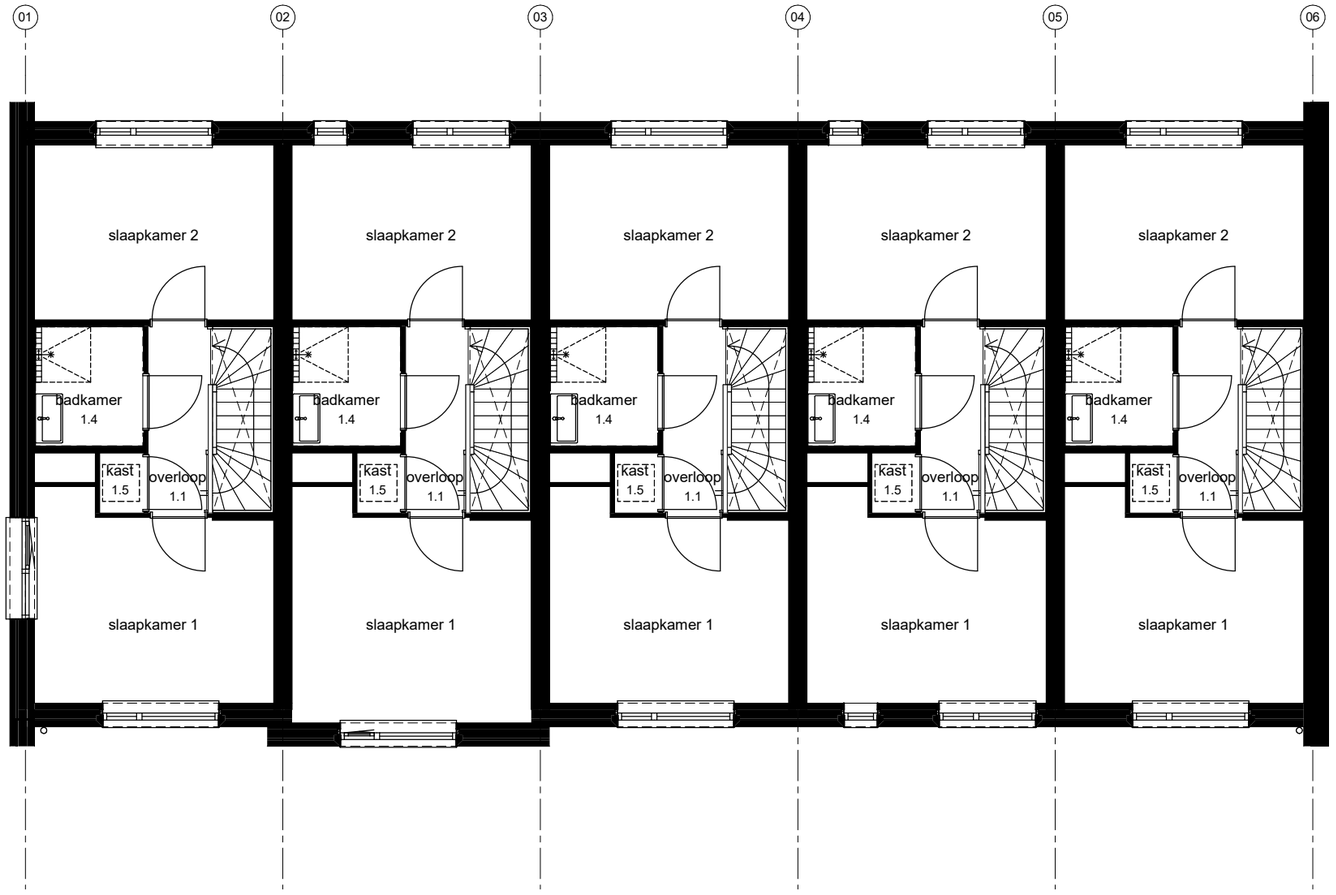
Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL Rijwoning 4200 standaard
GETEKEND DH
SCHAAL 1:100
DATUM 02-02-2026

QUADRANT
architecten bna

4200 woningen

Fase 2 en 4



Eerste verdieping

18877

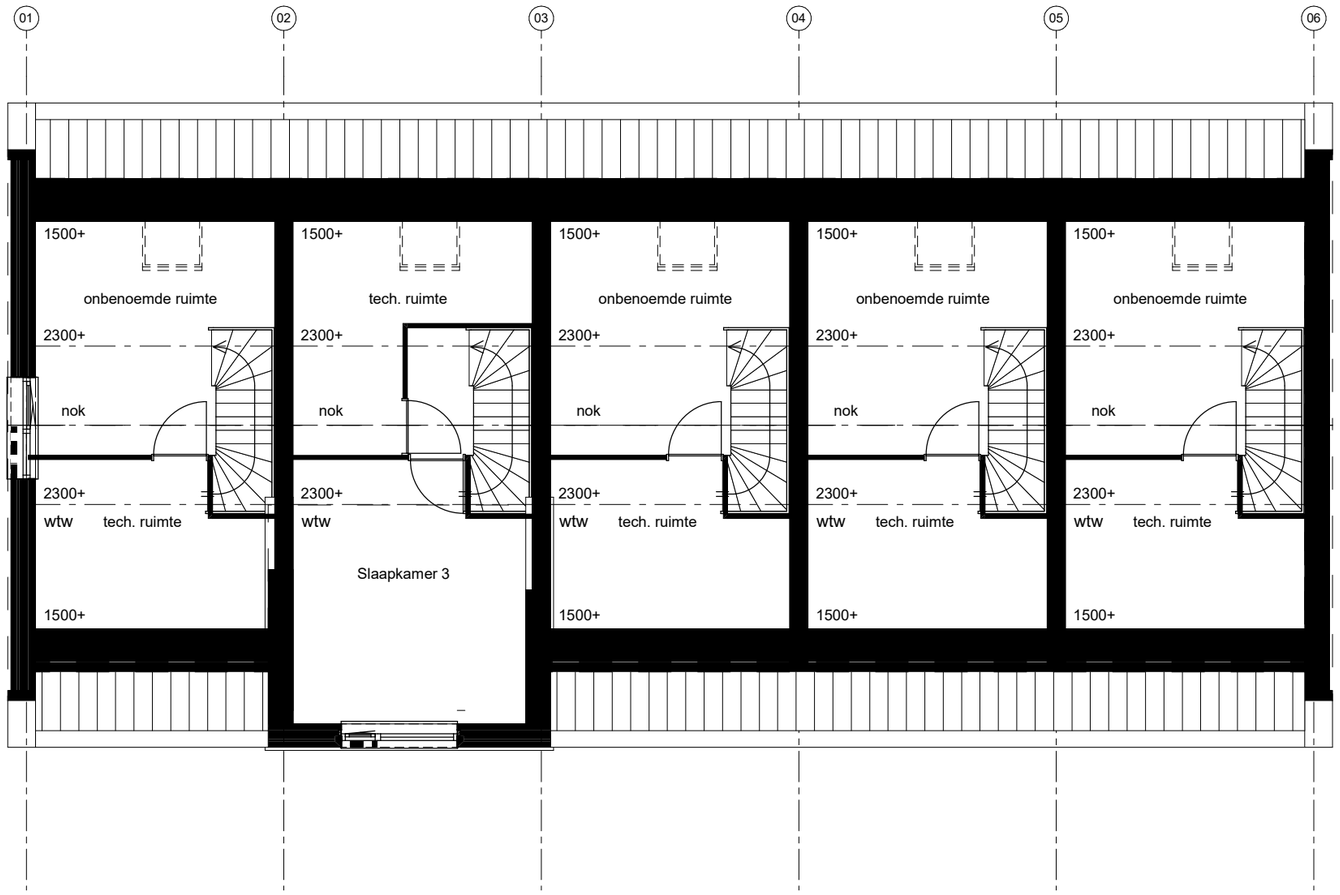
Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL Rijwoning 4200 standaard
GETEKEND DH
SCHAAL 1:100
DATUM 02-02-2026

QUADRANT
architecten bna

4200 woningen

Fase 2 en 4



Tweede verdieping

18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL Rijwoning 4200 standaard
GETEKEND DH
SCHAAL 1:100
DATUM 02-02-2026

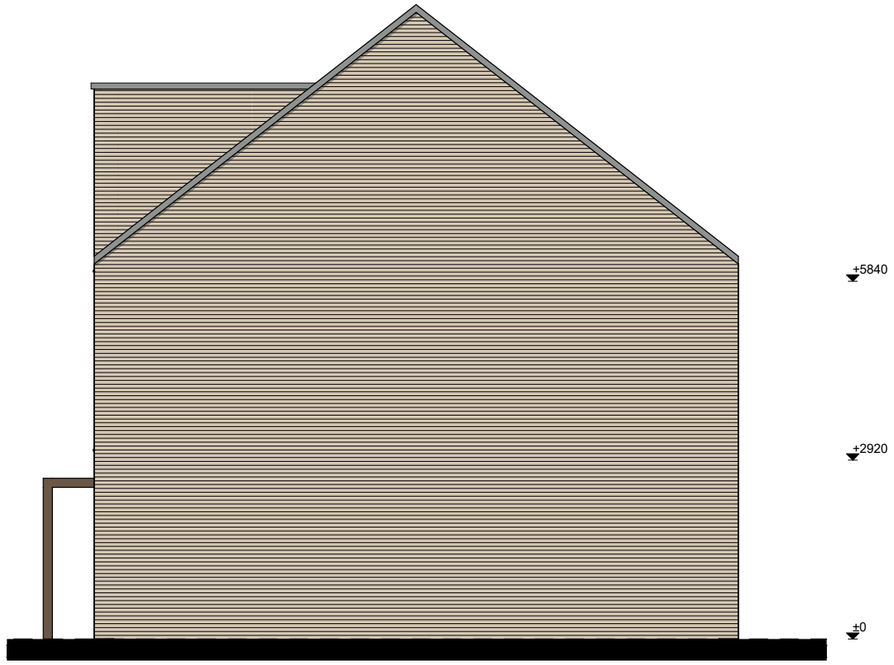
QUADRANT
architecten bna

4200 woningen

Fase 2 en 4



VOORGEVEL



RECHTERGEVEL



ACHTERGEVEL



LINKERGEVEL

18877

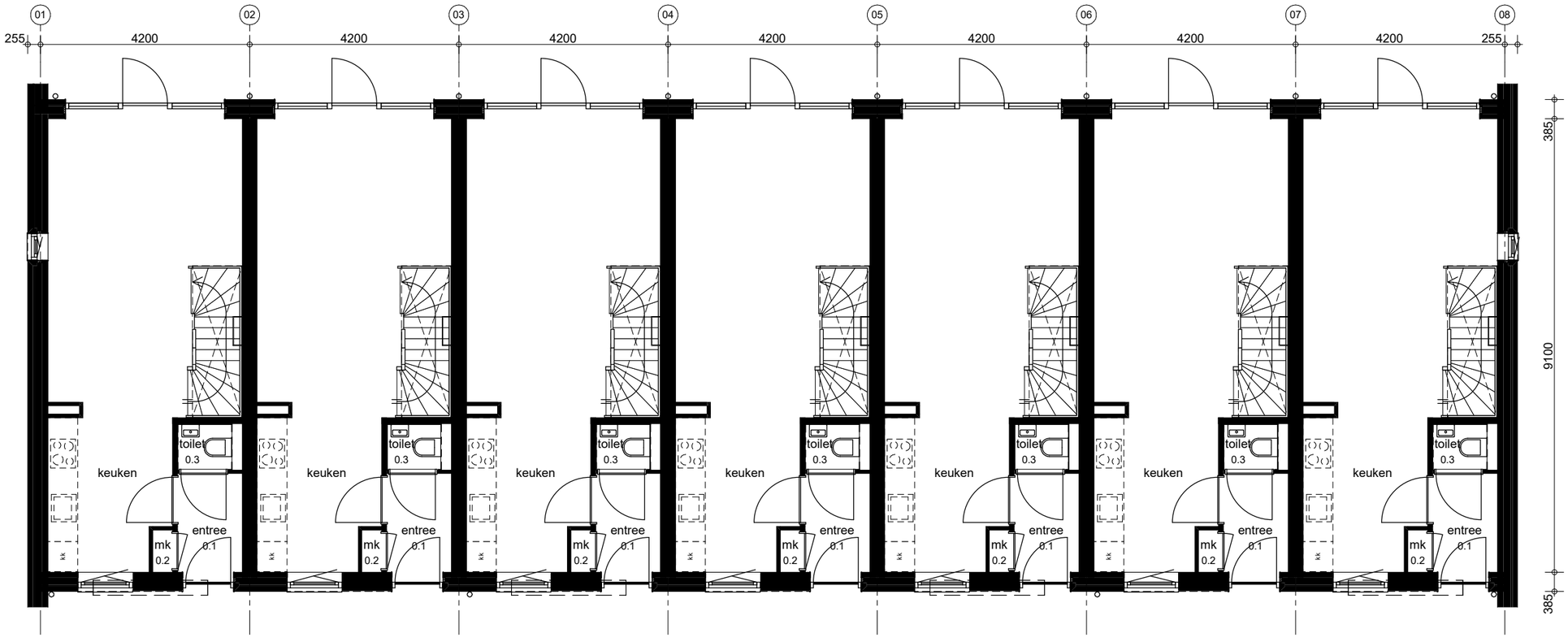
Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Rijwoning 4200 standaard
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:100
DATUM	02-02-2026

QUADRANT
architecten bna

4200 woningen sociaal

Fase 5



BVO: 132 m²
GBO: 92 m²
inhoud: 363 m³

BVO: 125 m²
GBO: 92 m²
inhoud: 341 m³

BVO: 125 m²
GBO: 92 m²
inhoud: 341 m³

BVO: 125 m²
GBO: 92 m²
inhoud: 341 m³

BVO: 125 m²
GBO: 92 m²
inhoud: 341 m³

BVO: 125 m²
GBO: 92 m²
inhoud: 341 m³

BVO: 132 m²
GBO: 92 m²
inhoud: 363 m³

Begane grond

18877

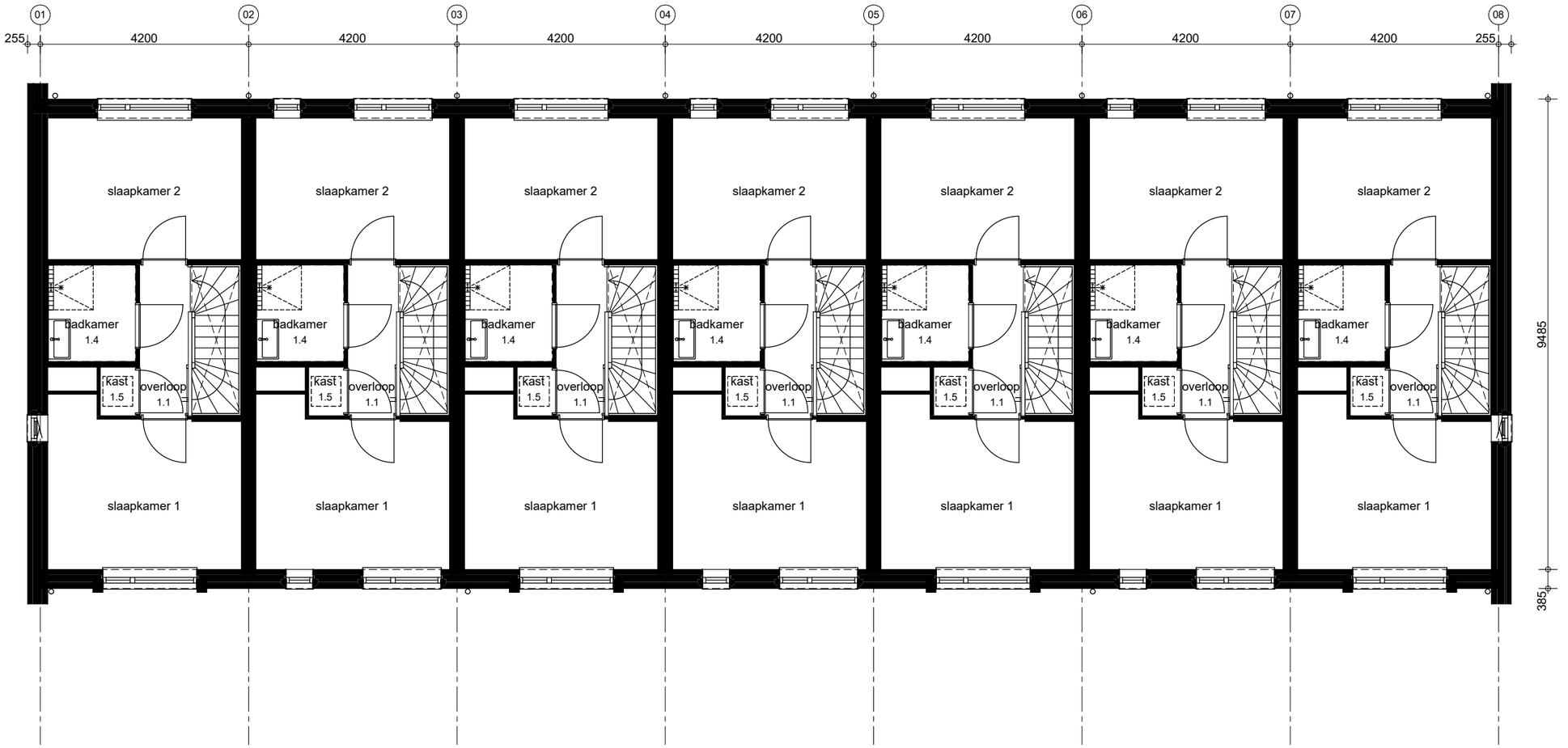
Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Rijwoning 4200 sociaal
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:100
DATUM	02-02-2026

QUADRANT
architecten bna

4200 woningen sociaal

Fase 5



Eerste verdieping

18877

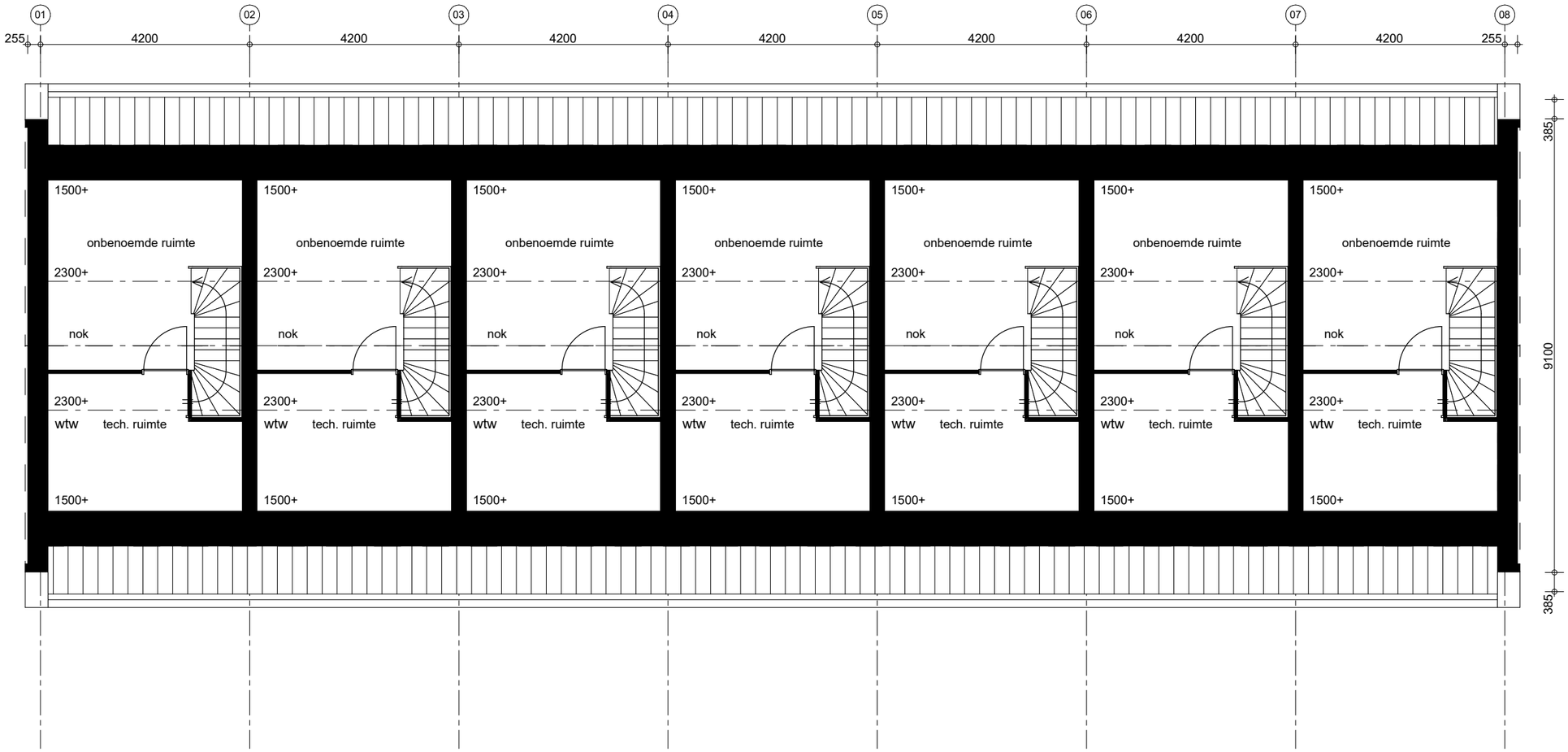
Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Rijwoning 4200 sociaal
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:100
DATUM	02-02-2026

QUADRANT
architecten bna

4200 woningen sociaal

Fase 5



Tweede verdieping

18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Rijwoning 4200 sociaal
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:100
DATUM	02-02-2026

QUADRANT
architecten bna

4200 woningen sociaal

Fase 5



VOORGEVEL



ACHTERGEVEL

18877

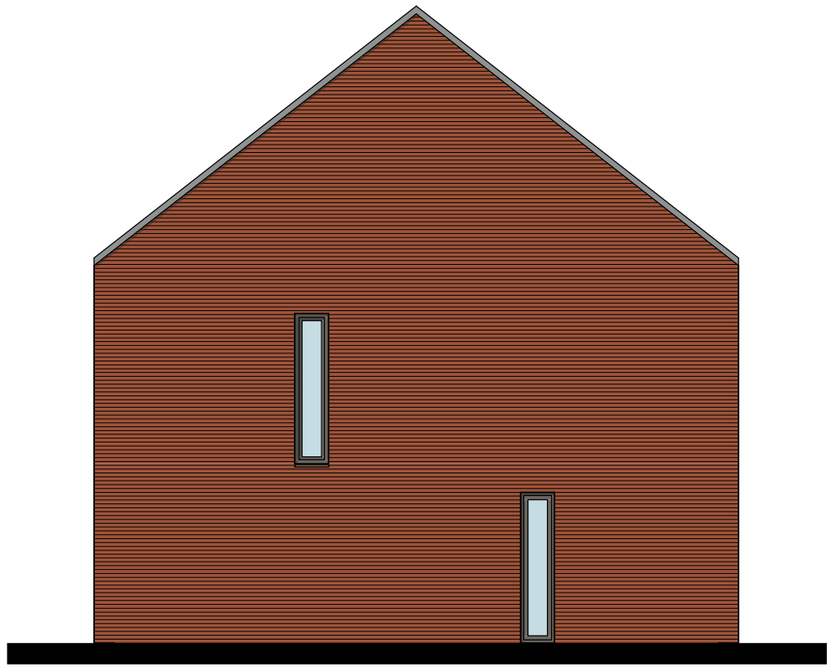
Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Rijwoning 4200 Sociaal
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:100
DATUM	02-02-2026

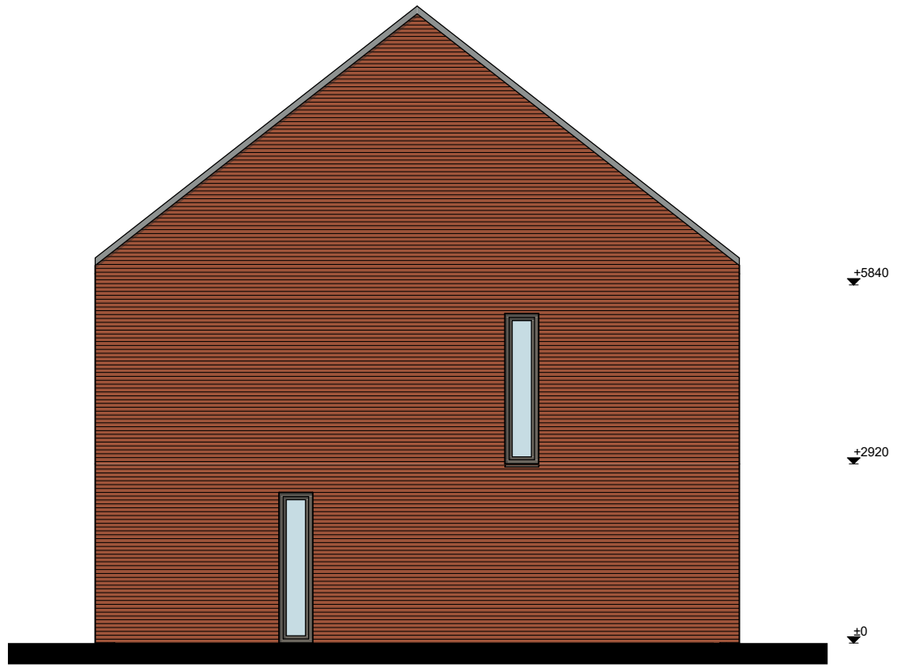
QUADRANT
architecten bna

4200 woningen sociaal

Fase 5



RECHTERGEVEL Sociaal



LINKERGEVEL Sociaal

18877

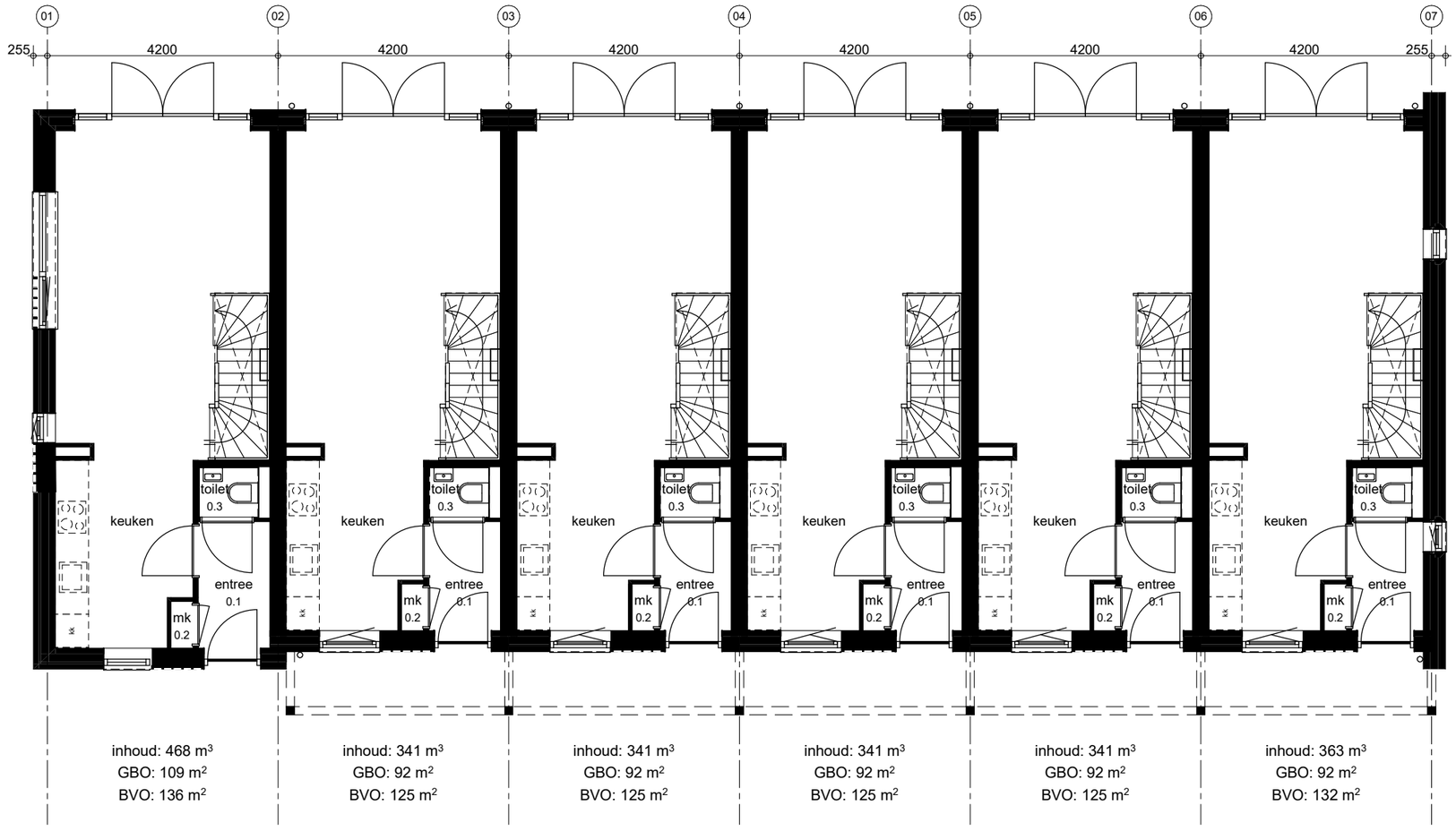
Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Rijwoning 4200 Sociaal
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:100
DATUM	02-02-2026

QUADRANT
architecten bna

4200 woningen hoek

Fase 4



Begane grond

18877

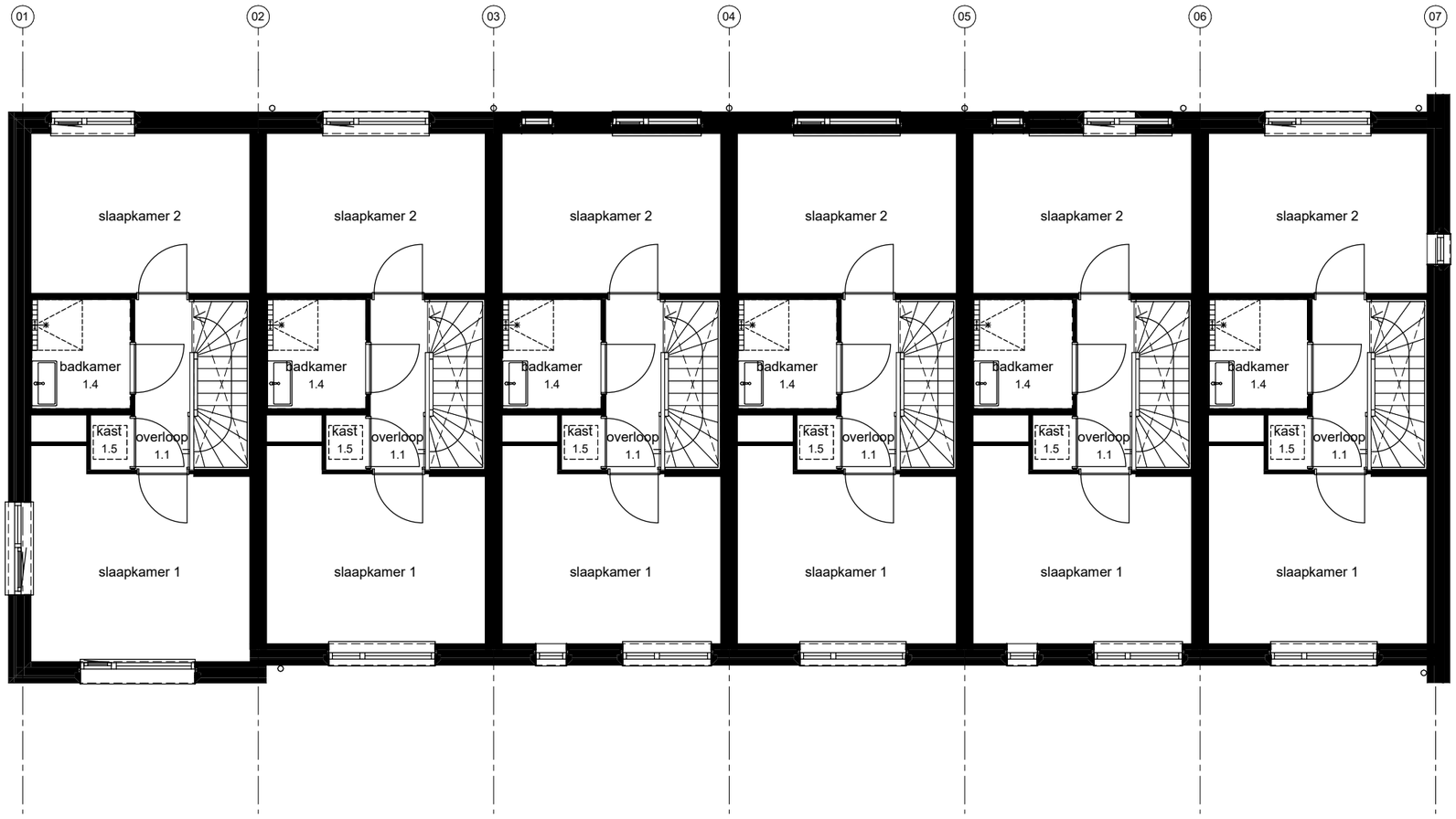
Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL Rijwoning 4200 hoek
GETEKEND DH
SCHAAL 1:100
DATUM 02-02-2026

QUADRANT
architecten bna

4200 woningen hoek

Fase 4



1e verdieping

18877

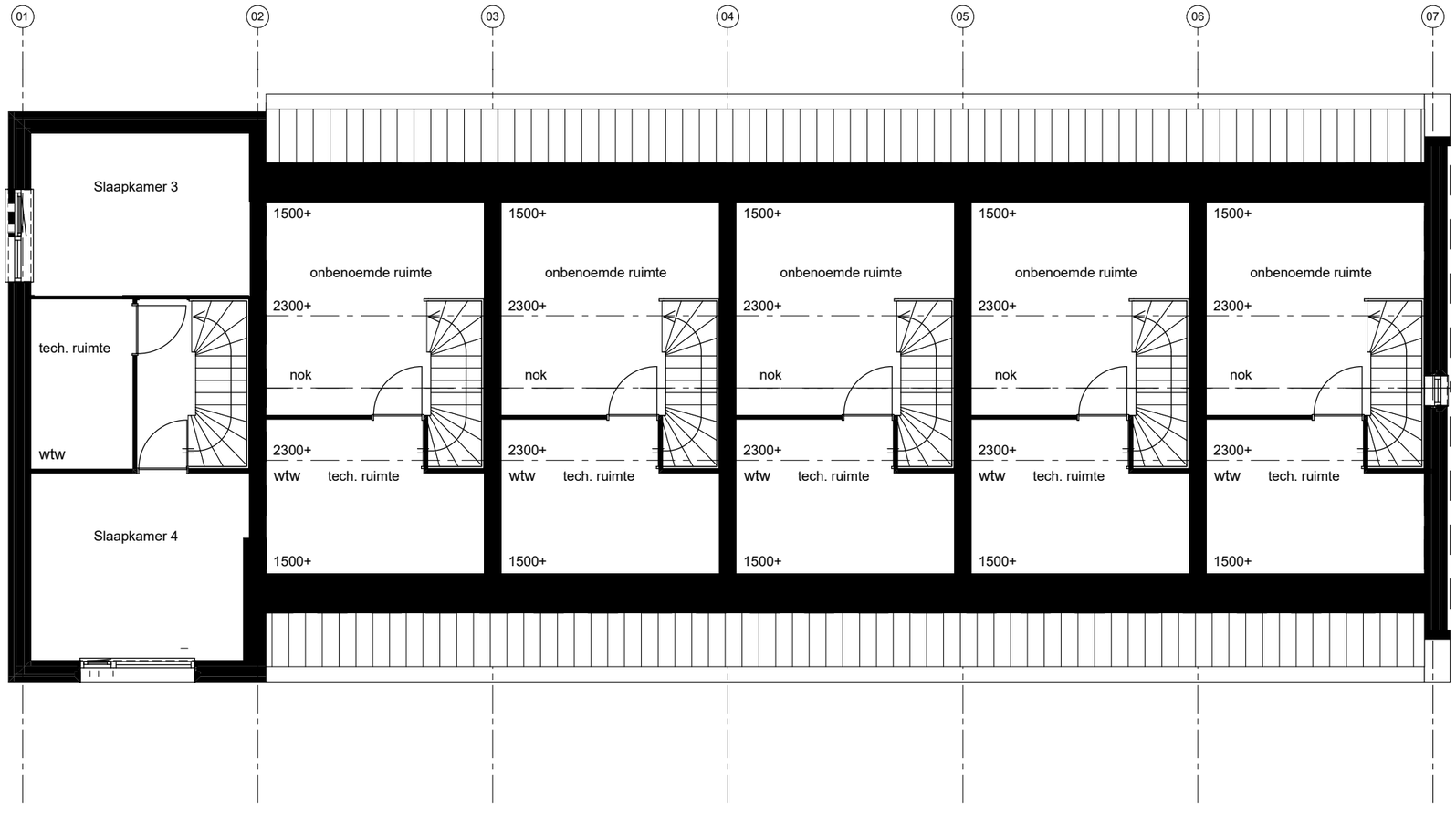
Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL Rijwoning 4200 hoek
GETEKEND DH
SCHAAL 1:100
DATUM 02-02-2026

QUADRANT
architecten bna

4200 woningen hoek

Fase 4



2e verdieping

18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Rijwoning 4200 hoek
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:100
DATUM	02-02-2026

QUADRANT
architecten bna

4200 woningen hoek

Fase 4



VOORGEVEL

RECHTERGEVEL



ACHTERGEVEL

LINKERGEVEL

18877

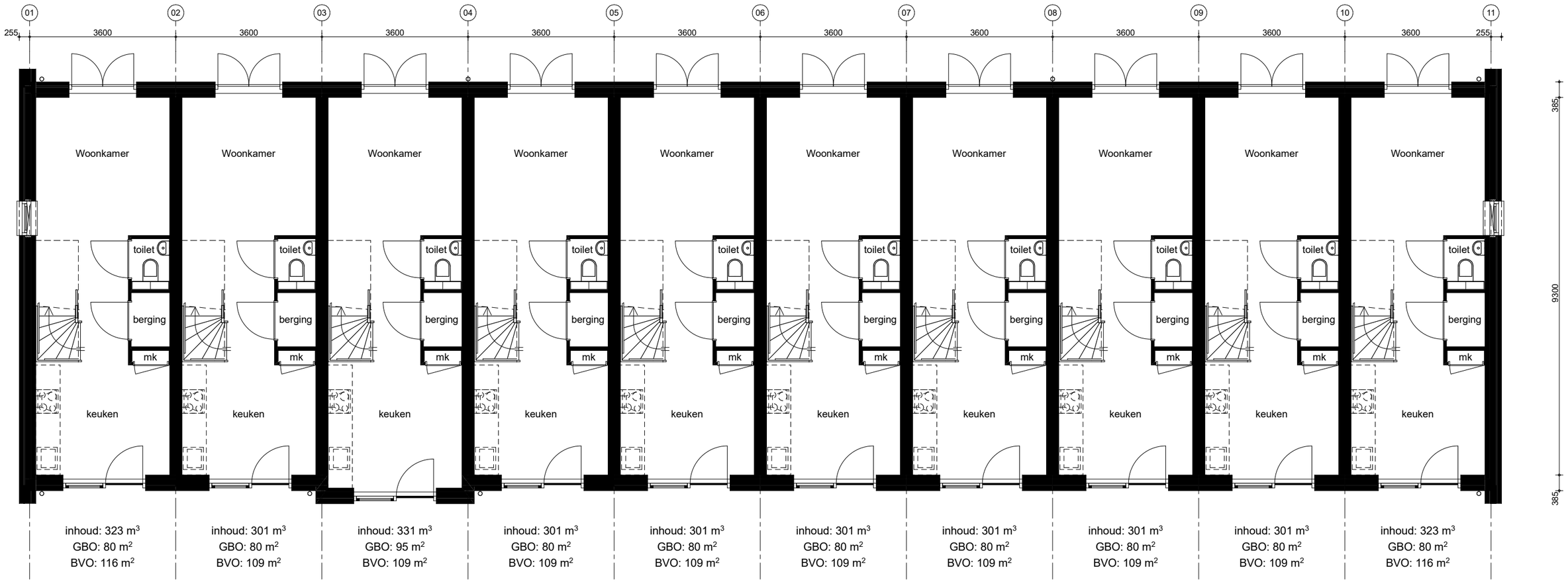
Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Rijwoning 4200 hoek
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:100
DATUM	02-02-2026

QUADRANT
architecten bna

3600 woningen

Fase 4



Begane grond

18877

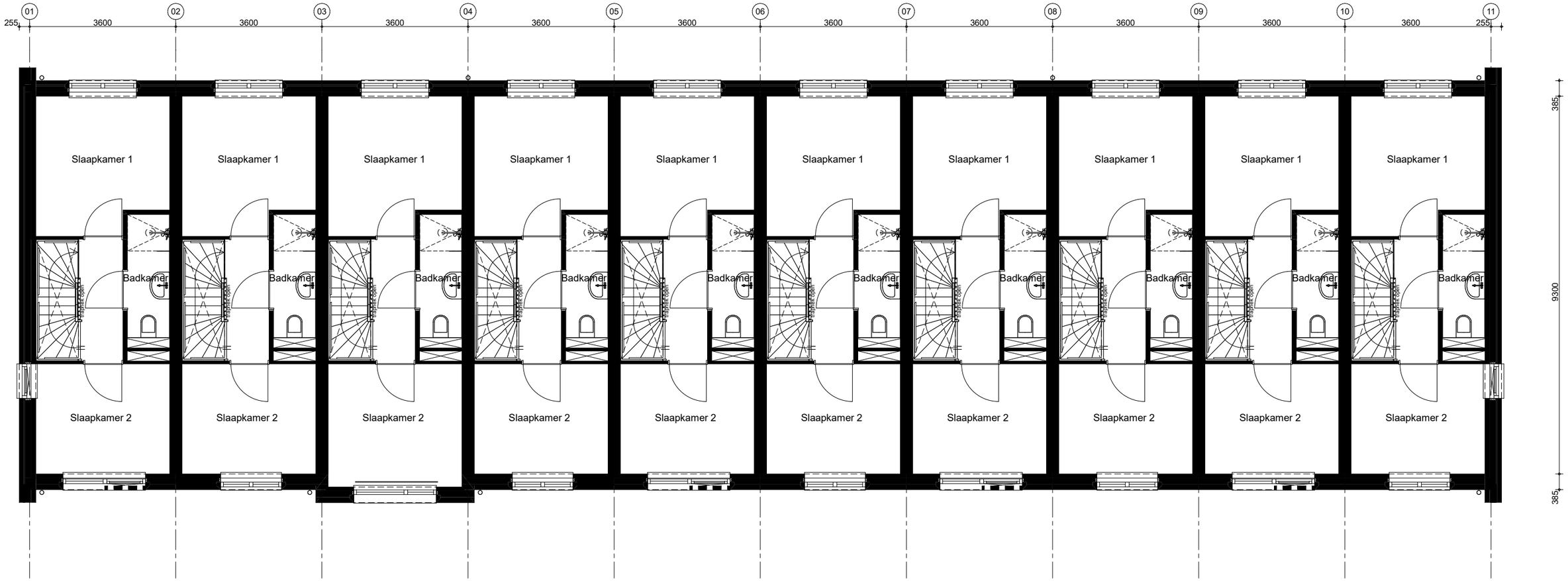
Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	3600 woningen
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:100
DATUM	02-02-2026

QUADRANT
architecten bna

3600 woningen

Fase 4



Eerste verdieping

18877

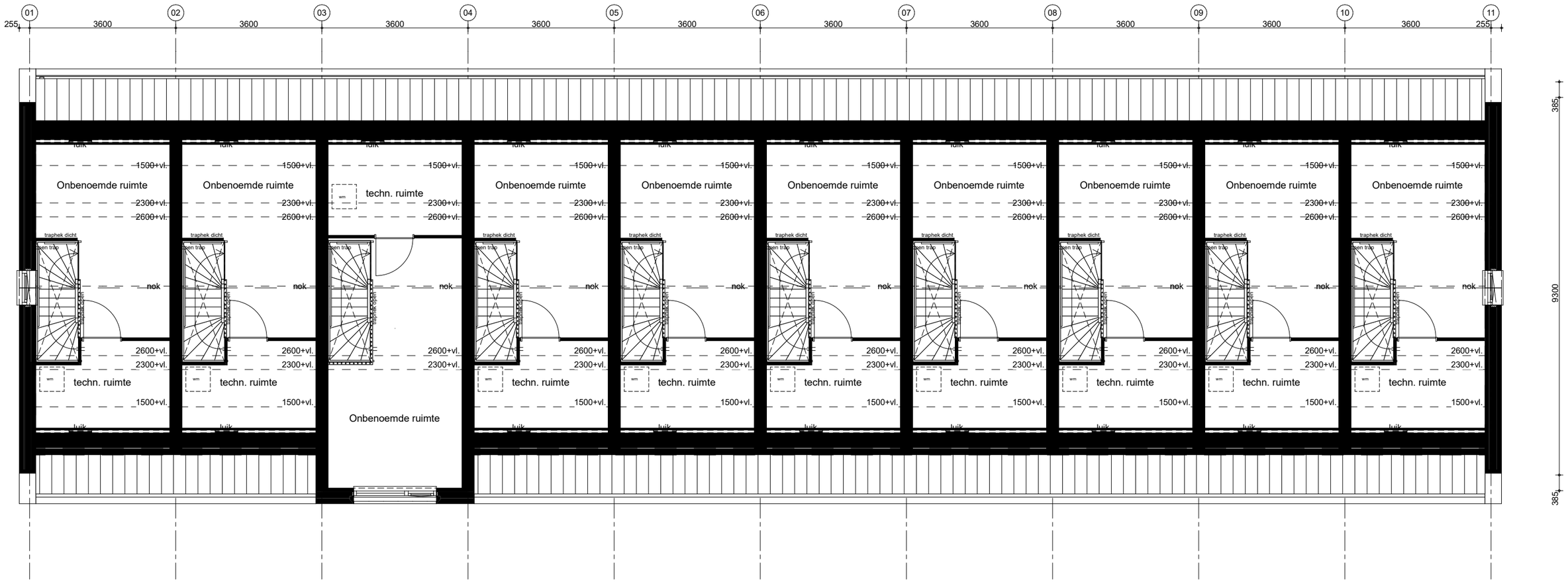
Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	3600 woningen
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:100
DATUM	02-02-2026

QUADRANT
architecten bna

3600 woningen

Fase 4



Tweede verdieping

18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	3600 woningen
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:100
DATUM	02-02-2026

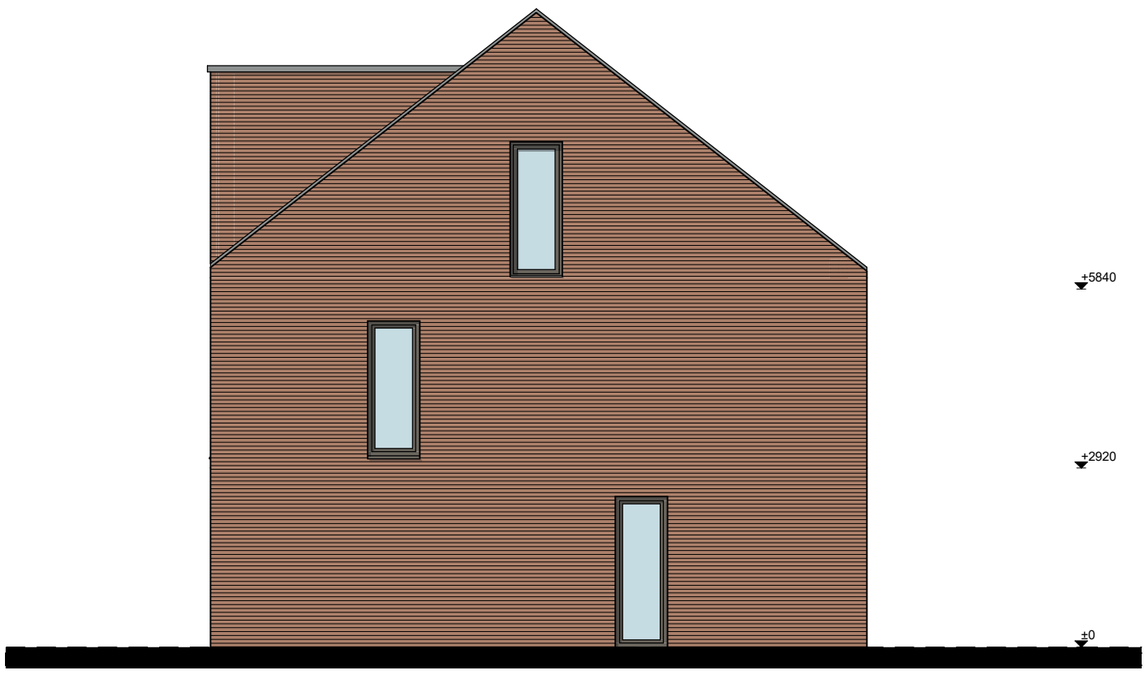
QUADRANT
architecten bna

3600 woningen

Fase 4



VOORGEVEL



RECHTERGEVEL

18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	3600 woningen
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:100
DATUM	02-02-2026

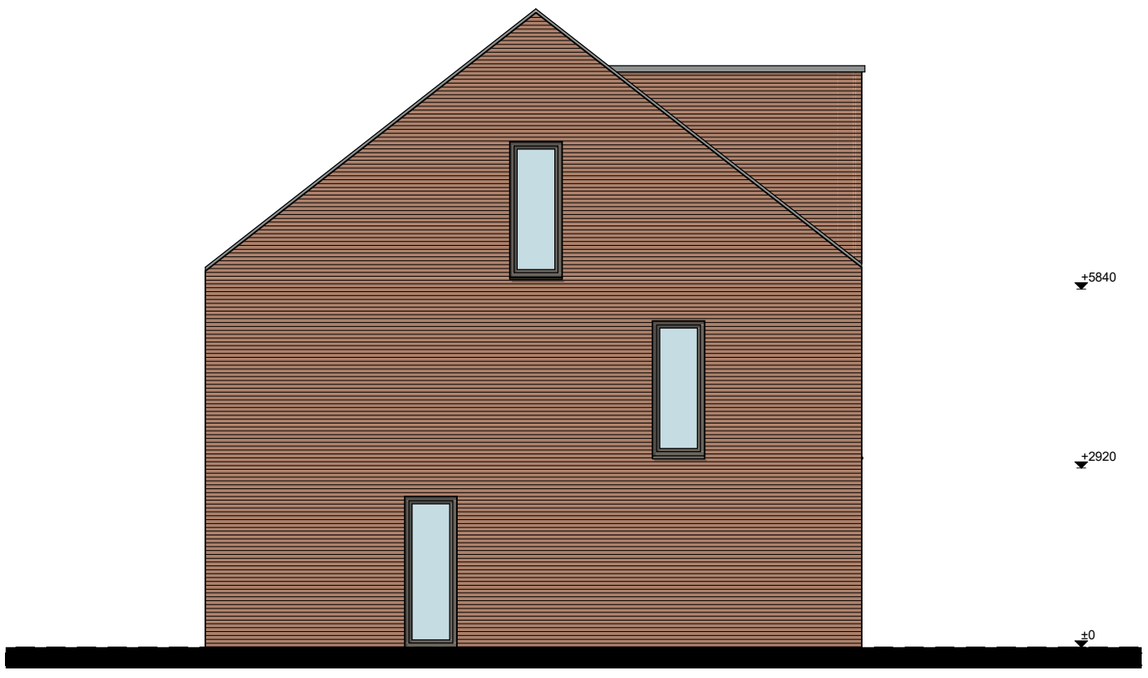
QUADRANT
architecten bna

3600 woningen

Fase 4



ACHTERGEVEL



LINKERGEVEL

18877

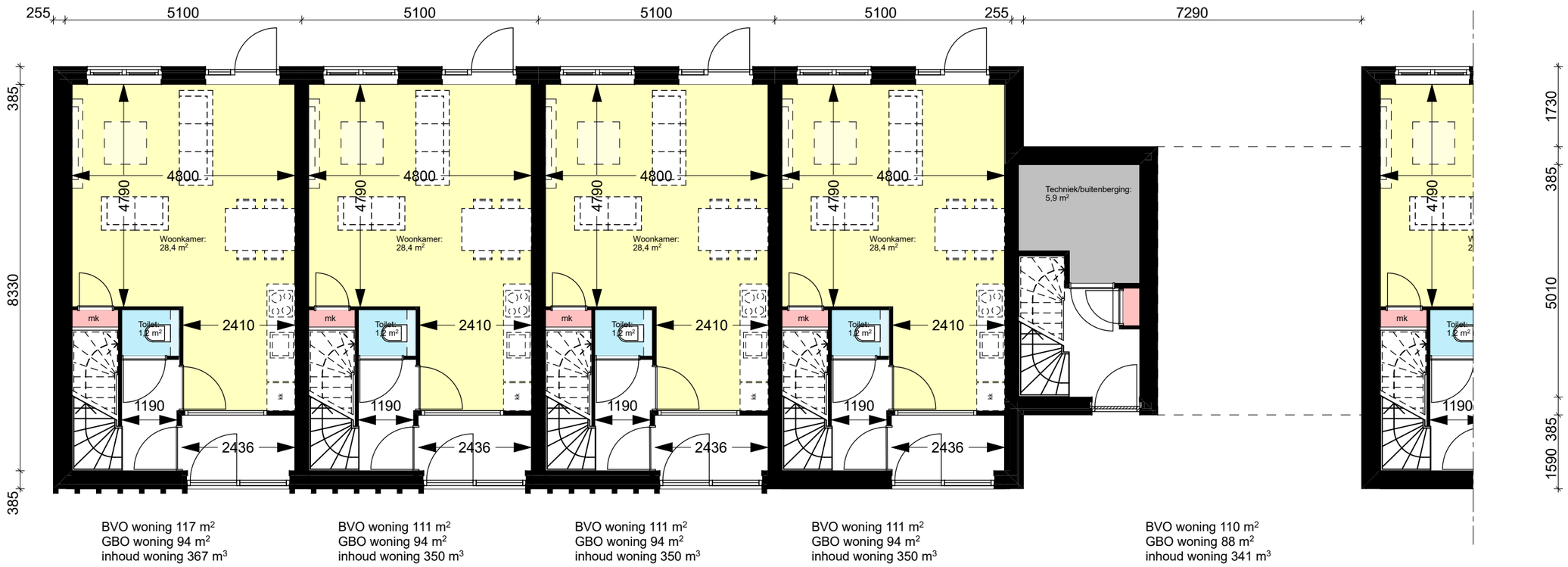
Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	3600 woningen
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:100
DATUM	02-02-2026

QUADRANT
architecten bna

5100 geluidswal woningen

Fase 5



BEGANE GROND

18877

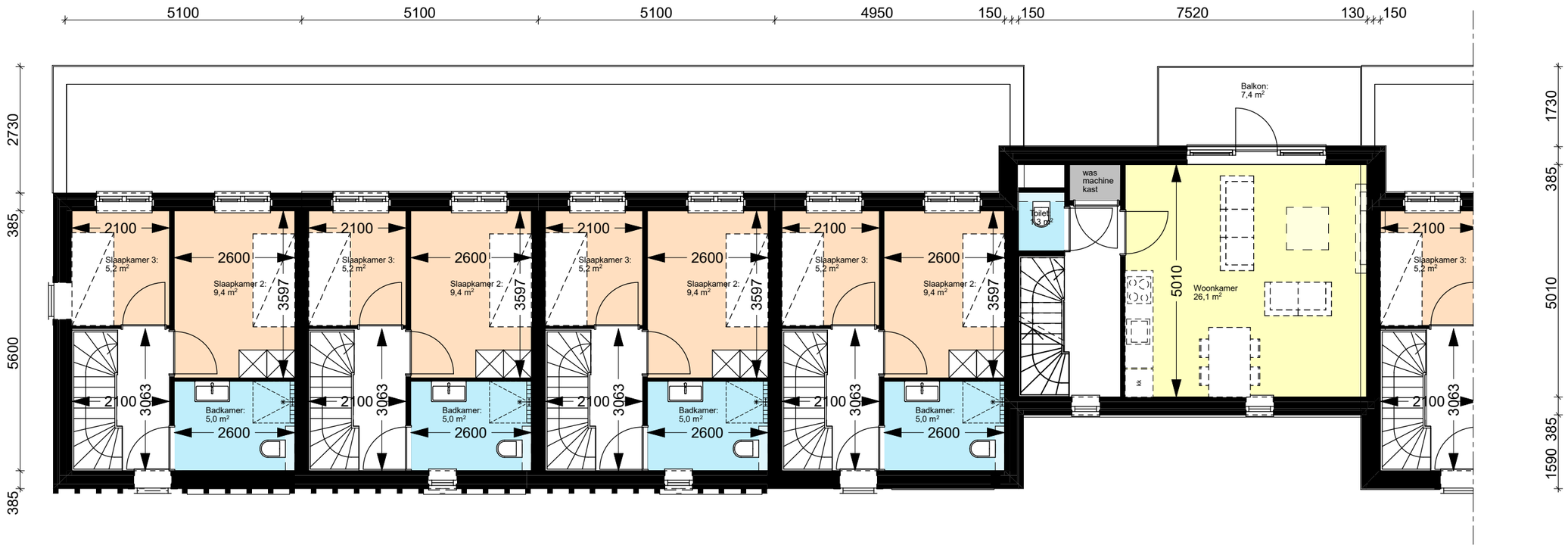
Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL 5100 woningen
GETEKEND DH
SCHAAL 1:100
DATUM 29-04-2026

QUADRANT
architecten bna

5100 geluidswal woningen

Fase 5



1e VERDIEPING

18877

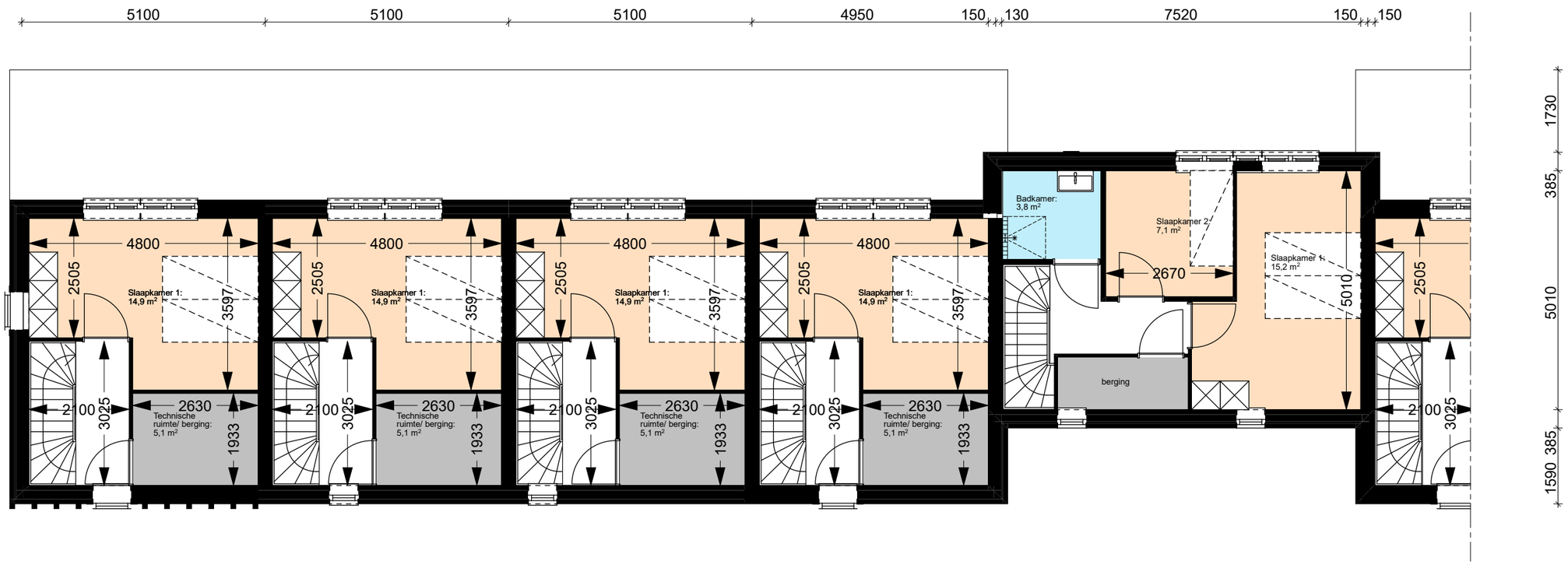
Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	5100 woningen
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:100
DATUM	29-04-2026

QUADRANT
architecten bna

5100 geluidswal woningen

Fase 5



2e VERDIEPING

18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	5100 woningen
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:100
DATUM	29-04-2026

QUADRANT
architecten bna

5100 geluidswal woningen

Fase 5



VOORGEVEL



ACHTERGEVEL

18877

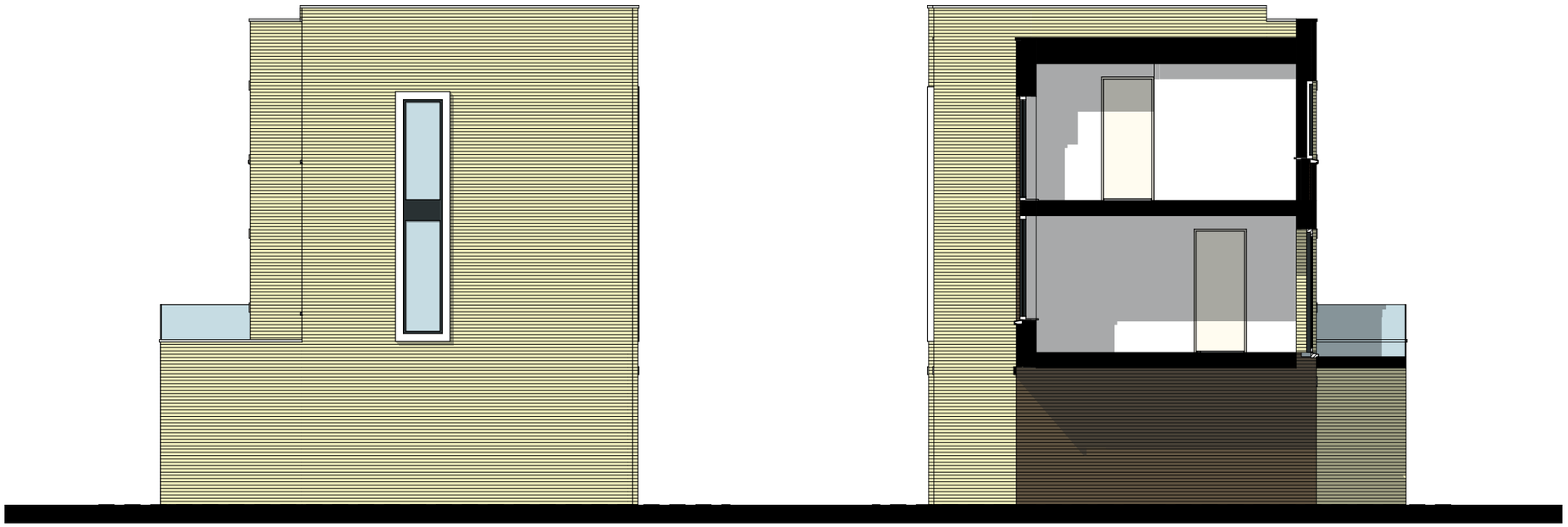
Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	5100 woningen
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:100
DATUM	29-04-2026

QUADRANT
architecten bna

5100 geluidswal woningen

Fase 5



LINKERGEVEL

RECHTERGEVEL

18877

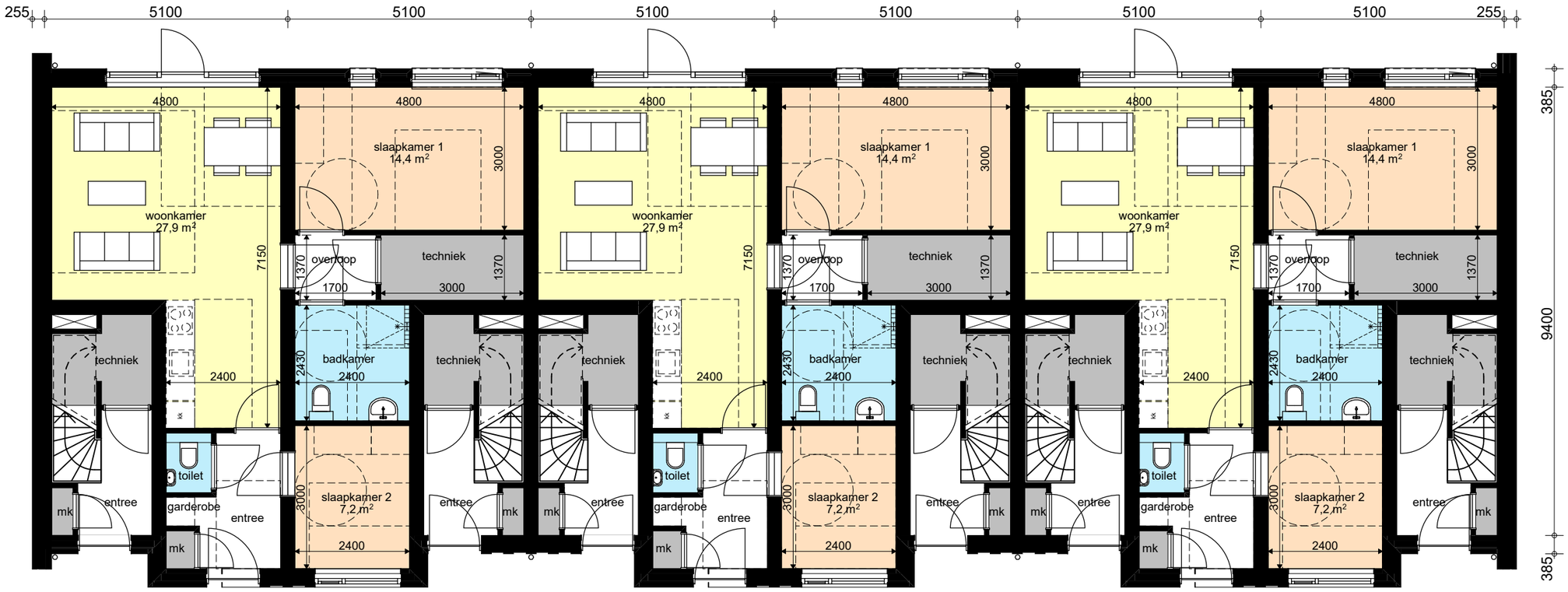
Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	5100 woningen
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:100
DATUM	29-04-2026

QUADRANT
architecten bna

Beneden boven woningen sociaal

Fase 5



Benedenwoning voldoet aan Woonkeur basis
BVO benedenwoning 84 m²
GBO benedenwoning 70 m²
Inhoud benedenwoning 274 m³

Benedenwoning voldoet aan Woonkeur basis
BVO benedenwoning 83 m²
GBO benedenwoning 70 m²
Inhoud benedenwoning 269 m³

Benedenwoning voldoet aan Woonkeur basis
BVO benedenwoning 84 m²
GBO benedenwoning 70 m²
Inhoud benedenwoning 274 m³

Begane grond

18877

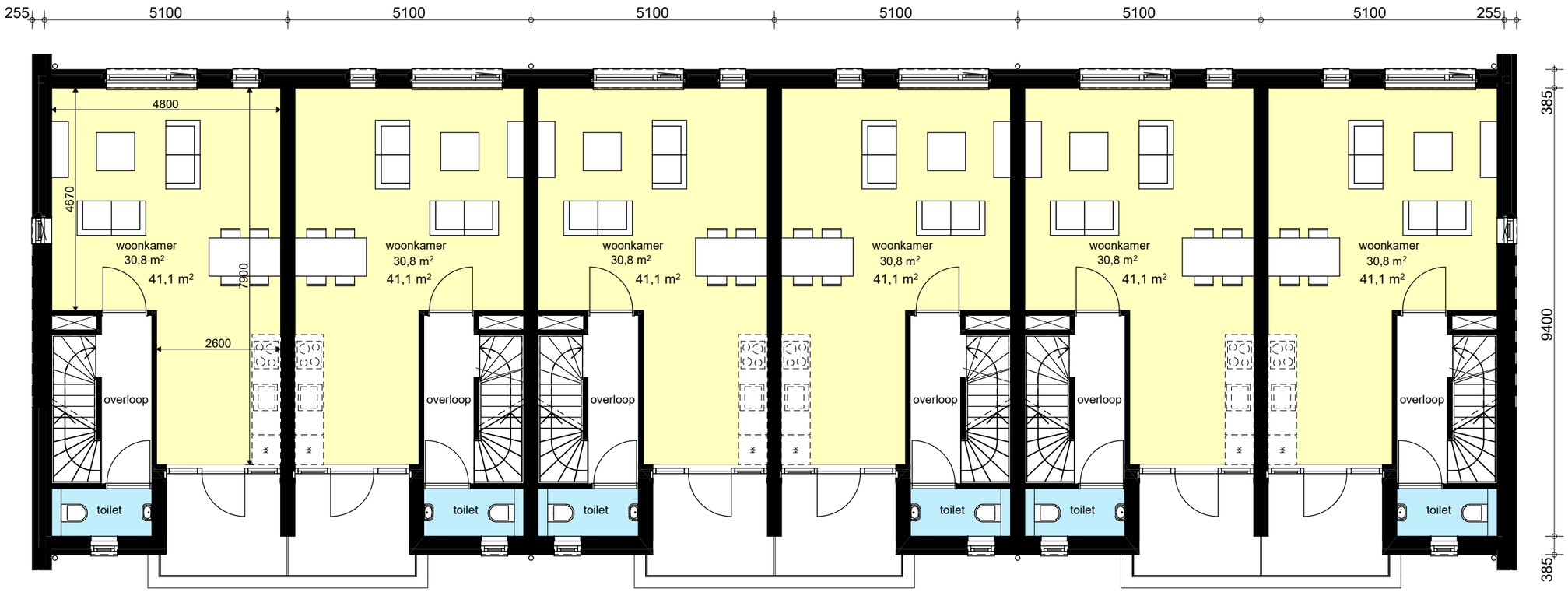
Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Beneden Boven woning
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:100
DATUM	29-04-2026

QUADRANT
architecten bna

Beneden boven woningen sociaal

Fase 5



BVO bovenwoning 115 m²
GBO bovenwoning 87 m²
inhoud bovenwoning 314 m³

BVO bovenwoning 108 m²
GBO bovenwoning 87 m²
inhoud bovenwoning 295 m³

BVO bovenwoning 108 m²
GBO bovenwoning 87 m²
inhoud bovenwoning 295 m³

BVO bovenwoning 108 m²
GBO bovenwoning 87 m²
inhoud bovenwoning 295 m³

BVO bovenwoning 108 m²
GBO bovenwoning 87 m²
inhoud bovenwoning 295 m³

BVO bovenwoning 115 m²
GBO bovenwoning 87 m²
inhoud bovenwoning 314 m³

Eerste verdieping

18877

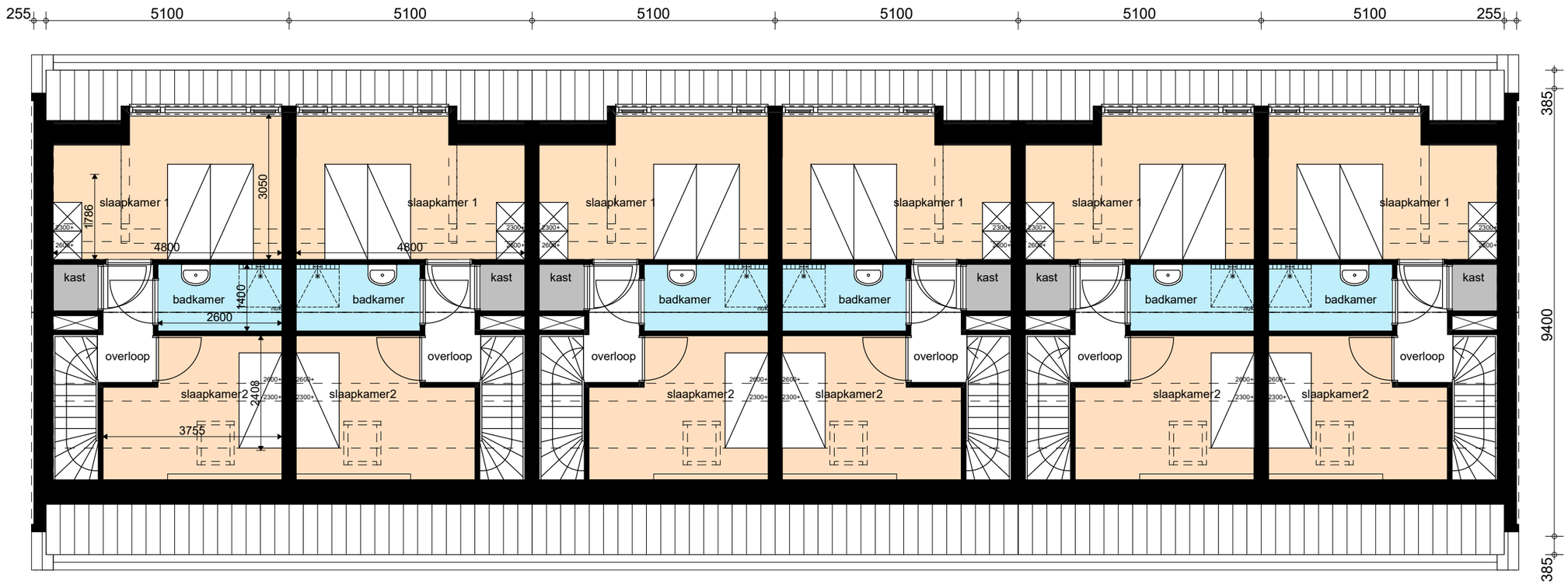
Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Beneden Boven woning
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:100
DATUM	29-04-2026

QUADRANT
architecten bna

Beneden boven woningen sociaal

Fase 5



Tweede verdieping

18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Beneden Boven woning
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:100
DATUM	29-04-2026

QUADRANT
architecten bna

Beneden boven woningen sociaal

Fase 5



VOORGEVEL



ACHTERGEVEL

18877

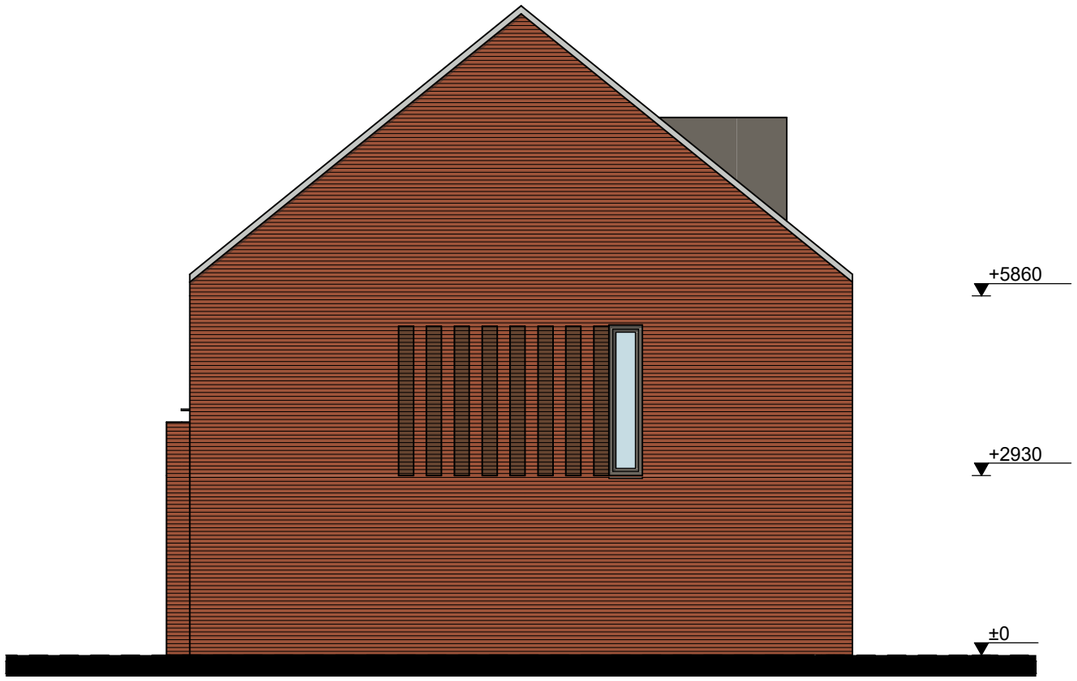
Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Beneden Boven woning
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:100
DATUM	29-04-2026

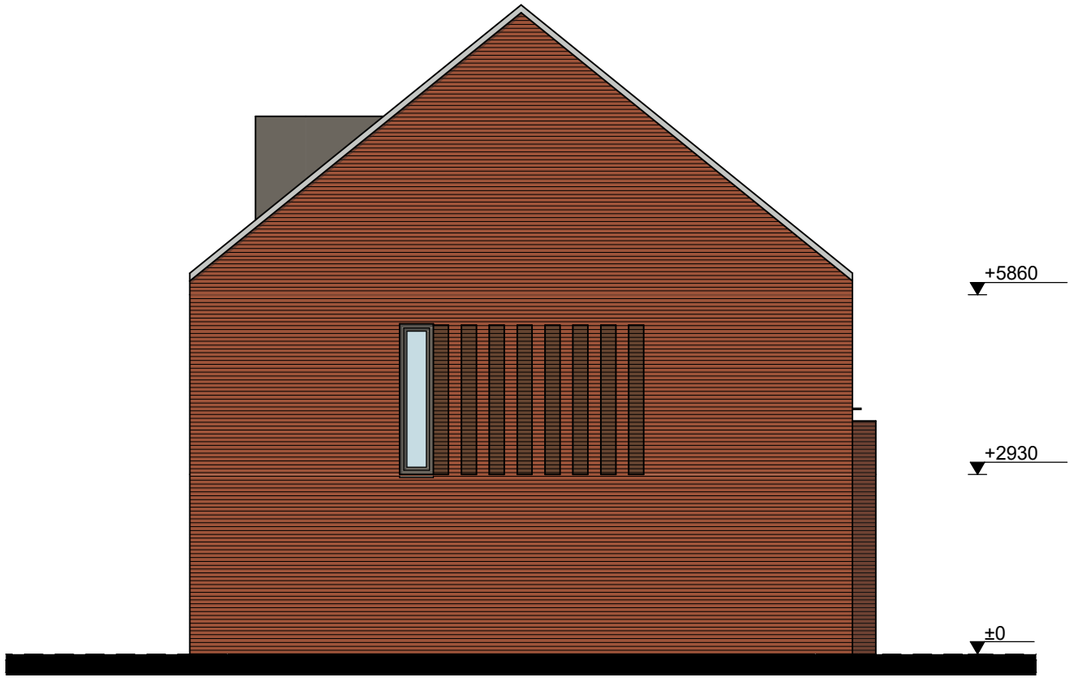
QUADRANT
architecten bna

Beneden boven woningen sociaal

Fase 5



RECHTERGEVEL



LINKERGEVEL

18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL Beneden Boven woning
GETEKEND DH
SCHAAL 1:100
DATUM 29-04-2026

QUADRANT
architecten bna



begane grond

18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL Sociaal Apppartement
GETEKEND DH
SCHAAL 1:100
DATUM 25-02-2026

QUADRANT
architecten bna



Eerste verdieping

18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Sociaal Apppartement
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:100
DATUM	25-02-2026

QUADRANT
architecten bna



tweede verdieping

18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Sociaal Apppartement
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:100
DATUM	25-02-2026

QUADRANT
architecten bna



Westgevel

Noordgevel



Oostgevel

Zuidgevel

18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Sociaal Apppartement
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:100
DATUM	25-02-2026

QUADRANT
architecten bna



Begane grond



1e verdieping

18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Appartementengebouw
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:200
DATUM	24-04-2026

QUADRANT
architecten bna



2e verdieping



3e verdieping

18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Appartementengebouw
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:200
DATUM	24-04-2026

QUADRANT
architecten bna



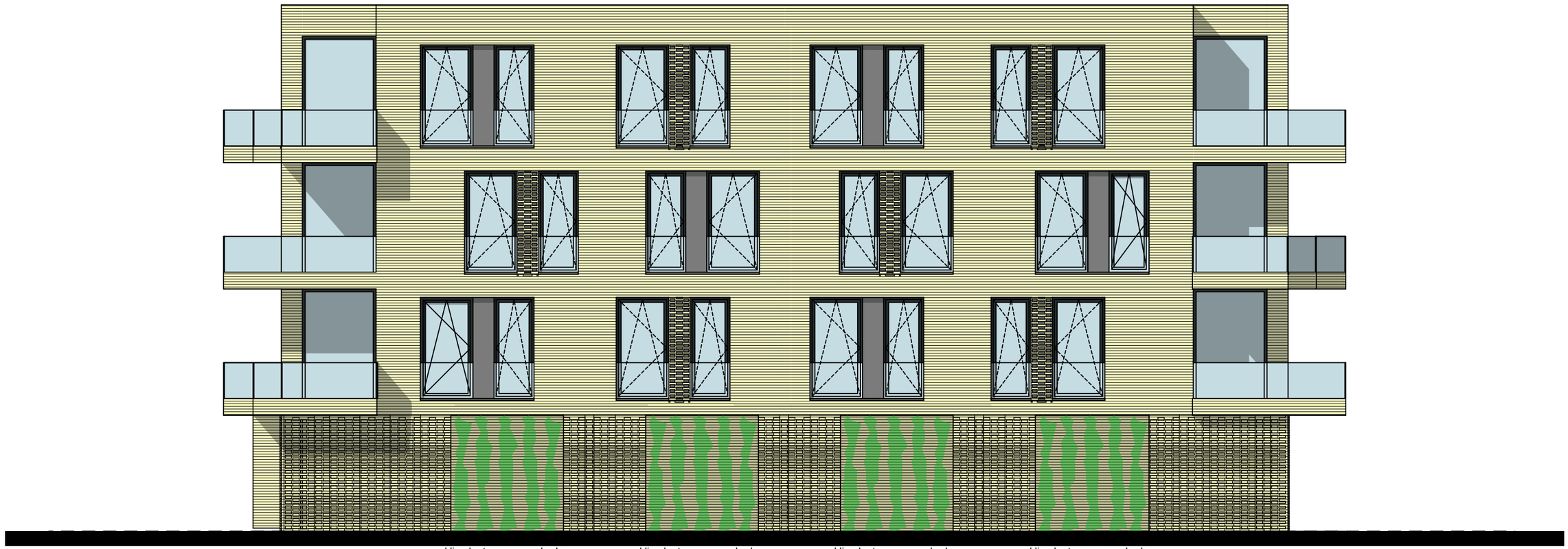
VOORGEVEL

18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Appartementengebouw
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:100
DATUM	24-04-2026

QUADRANT
architecten bna



RECHTERGEVEL

18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Appartementengebouw
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:100
DATUM	24-04-2026

QUADRANT
architecten bna



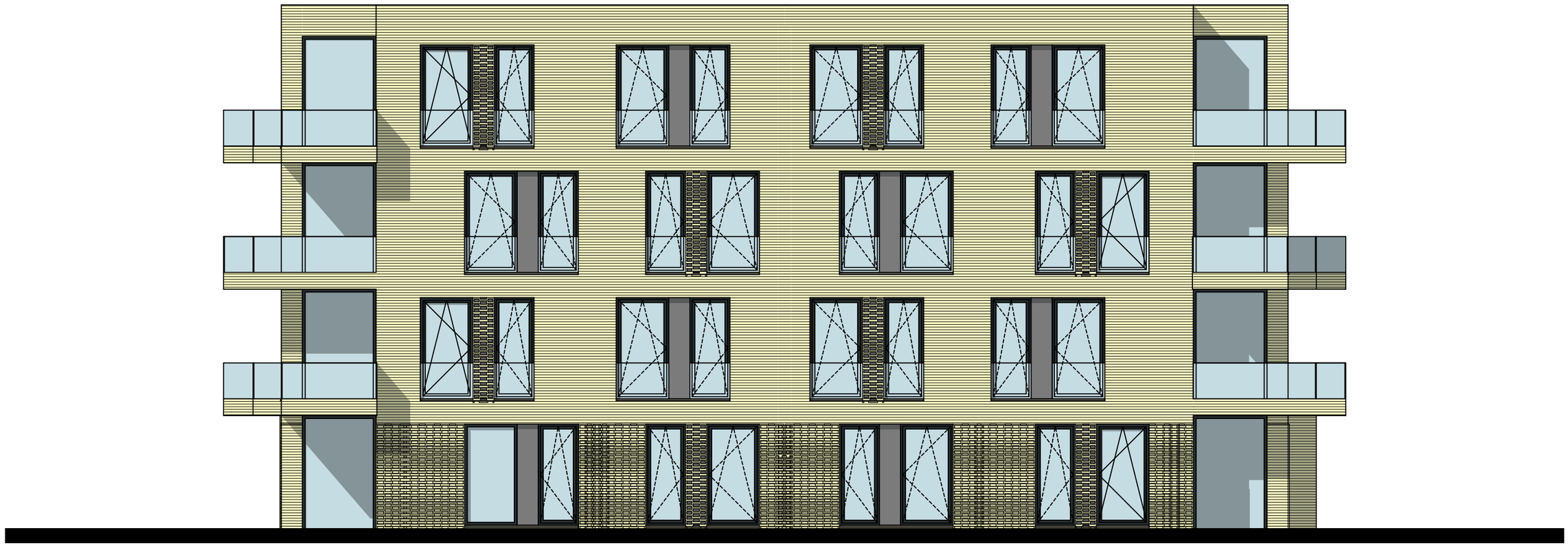
ACHTERGEVEL

18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL Appartementengebouw
GETEKEND DH
SCHAAL 1:100
DATUM 24-04-2026

QUADRANT
architecten bna



LINKERGEVEL

18877

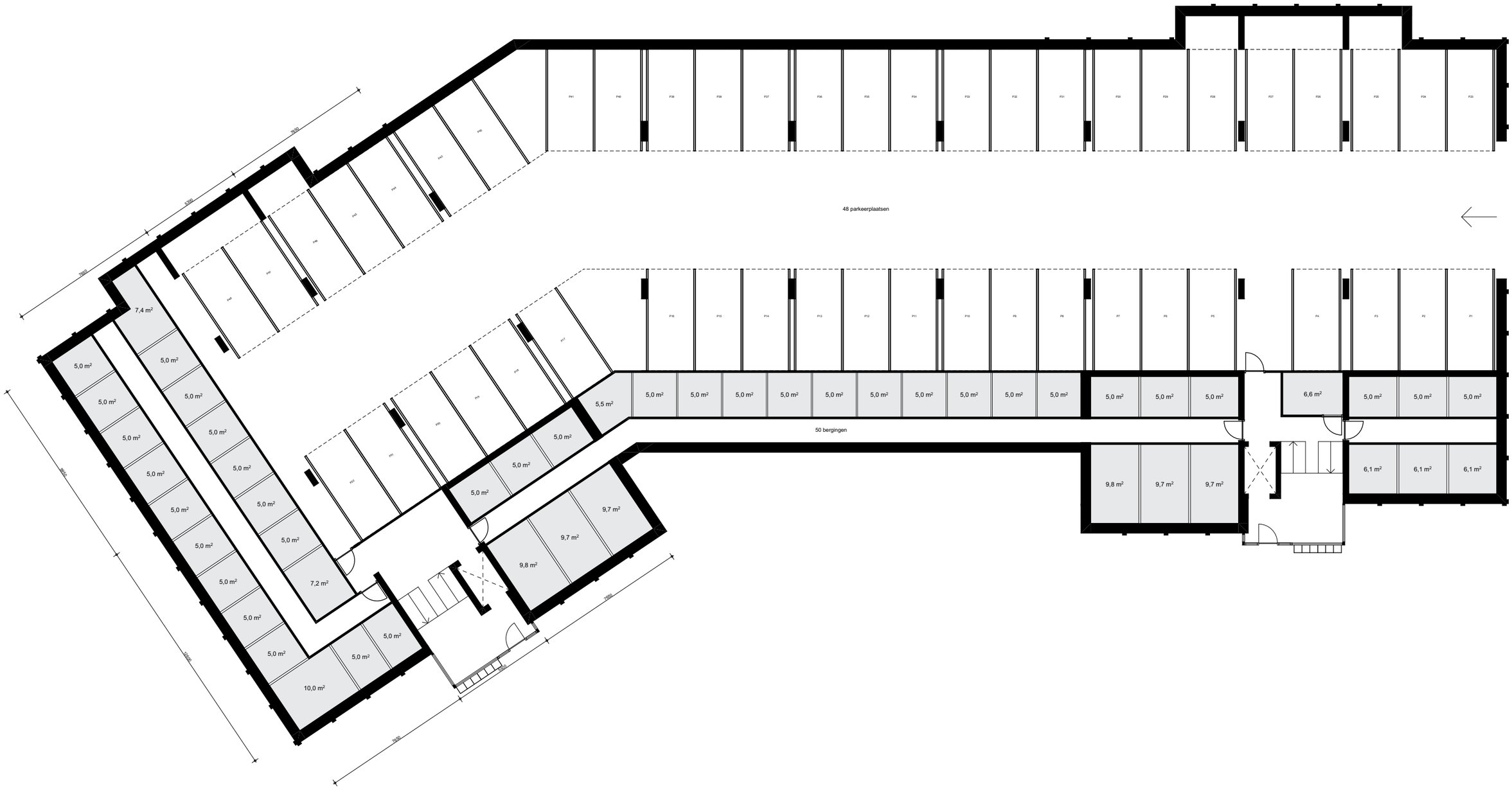
Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Appartementengebouw
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:100
DATUM	24-04-2026

QUADRANT
architecten bna

Twee appartementengebouwen vijver

Fase 6


48 parkeerplaatsen
50 bergingen
7600
4300
7600
7400
7400
7400

Twee appartementengebouwen vijver

Fase 6



BEGANE GROND

18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Appartementengebouw 1
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:200
DATUM	16-03-2026

QUADRANT
architecten bna

Twee appartementengebouwen vijver

Fase 6



1e VERDIEPING

18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Appartementengebouw 1
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:200
DATUM	16-03-2026

QUADRANT
architecten bna

Twee appartementengebouwen vijver

Fase 6



2e VERDIEPING

18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Appartementengebouw 1
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:200
DATUM	16-03-2026

QUADRANT
architecten bna

Twee appartementengebouwen vijver

Fase 6



3e VERDIEPING

18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Appartementengebouw 1
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:200
DATUM	16-03-2026

QUADRANT
architecten bna

Twee appartementengebouwen vijver

Fase 6





04 vierde verdieping

18877

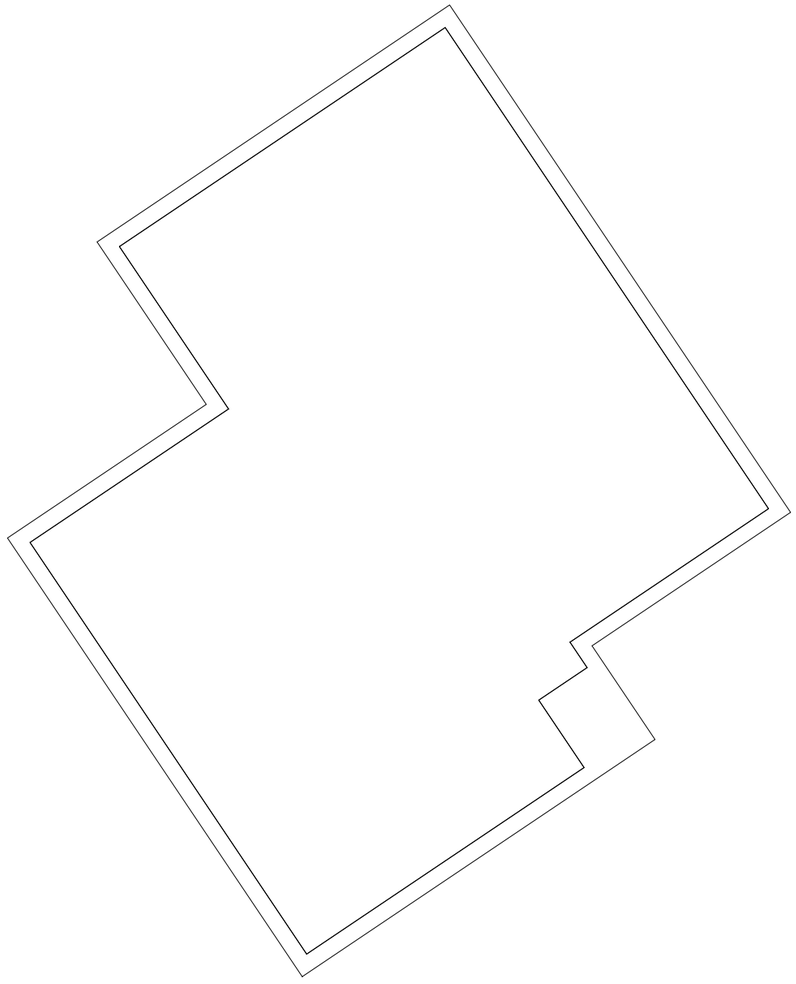
Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Appartementengebouw 1
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:200
DATUM	16-03-2026

QUADRANT
architecten bna

Twee appartementengebouwen vijver

Fase 6





05 vijfde verdieping

18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Appartementengebouw 1
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:200
DATUM	16-03-2026

QUADRANT
architecten bna

Twee appartementengebouwen vijver

Fase 6



06 zesde verdieping

18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Appartementengebouw 1
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:200
DATUM	16-03-2026

QUADRANT
architecten bna

Twee appartementengebouwen vijver

Fase 6



07 zevende verdieping

18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Appartementengebouw 1
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:200
DATUM	16-03-2026

QUADRANT
architecten bna

Twee appartementengebouwen vijver

Fase 6



VOORGEVEL

18877

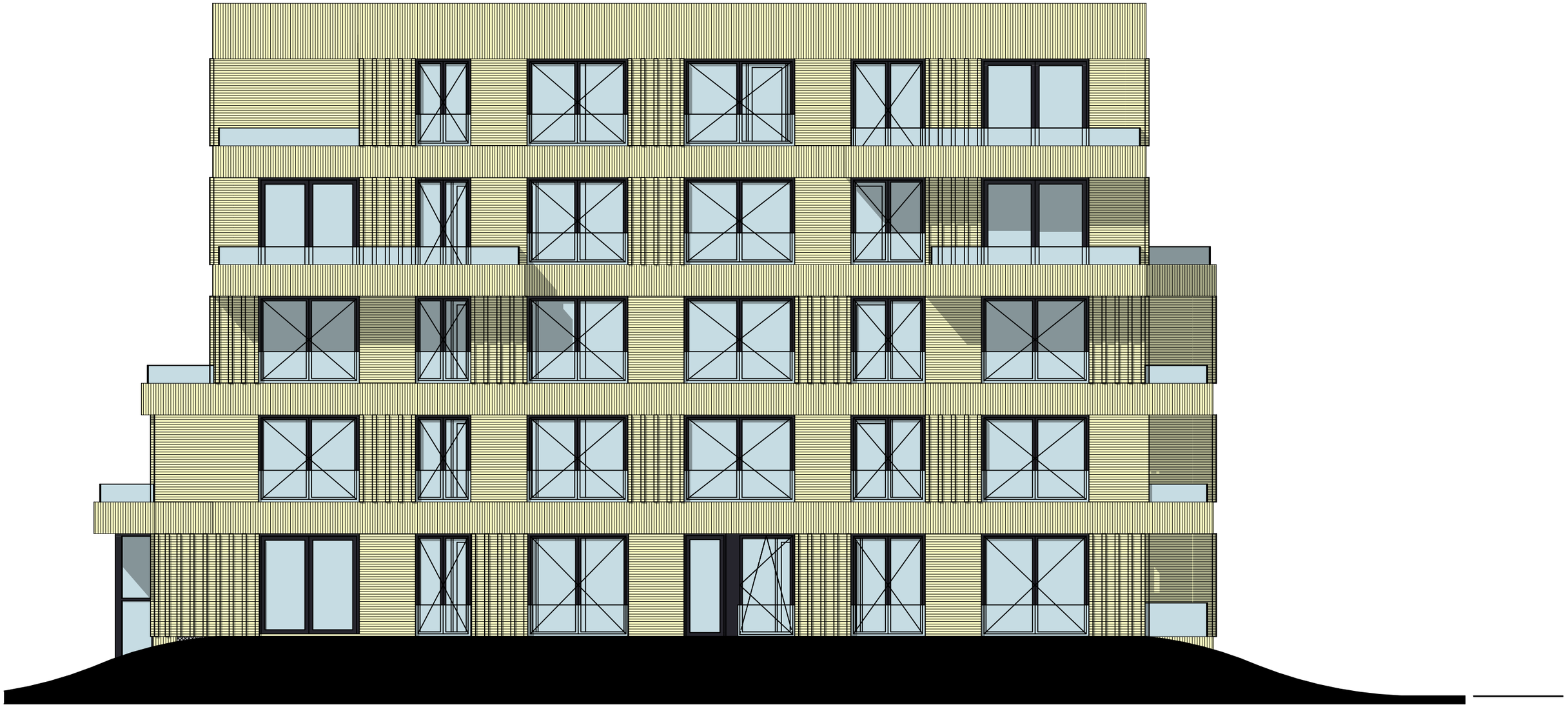
Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Appartementengebouw 1
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:200
DATUM	16-03-2026

QUADRANT
architecten bna

Twee appartementengebouwen vijver

Fase 6



RECHTERGEVEL

18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Appartementengebouw 1
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:200
DATUM	16-03-2026

QUADRANT
architecten bna

Twee appartementengebouwen vijver

Fase 6



LINKERGEVEL

18877

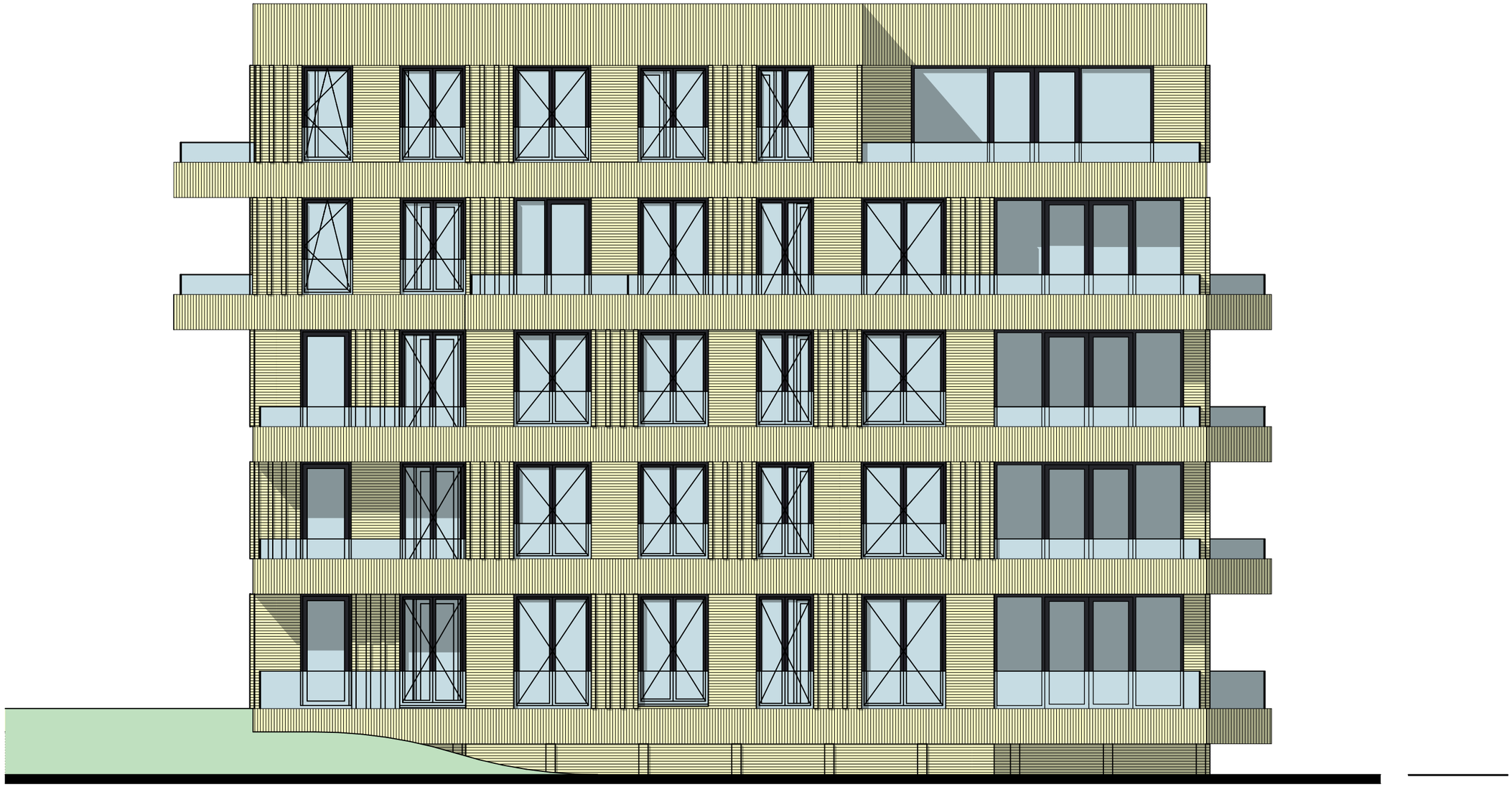
Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Appartementengebouw 1
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:200
DATUM	16-03-2026

QUADRANT
architecten bna

Twee appartementengebouwen vijver

Fase 6



ACHTERGEVEL

18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Appartementengebouw 1
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:200
DATUM	16-03-2026

QUADRANT
architecten bna

Twee appartementengebouwen vijver

Fase 6



VOORGEVEL

Voorgevel

WERKNUMMER
18877

BLAD
VO-01

PROJECT
Enghuizen

OPDRACHTGEVER
Solidiam N.V.
adres, # postcode # Plaatsnaam
telefoonnr of spatie, # email of spatie

ONDERDEEL
Presentatieboekje

DATUM
16-03-2026

TEKENAAR
DH

FORMAAT
A2

SCHAAL
1:200

QUADRANT
architecten bna

Quadrant Architecten BNA
Markt 24, 4761 CE Zevenbergen, +31 (0)168 32 82 55
PROJECTEN BEKIJKEN? QARCH.NL

Twee appartementengebouwen vijver

Fase 6



RECHTERGEVEL

Rechtergevel

WERKNUMMER
18877

BLAD
VO-01

PROJECT
Enghuizen

OPDRACHTGEVER
Solidiam N.V.
adres, # postcode # Plaatsnaam
telefoonnr of spatie, # email of spatie

ONDERDEEL
Presentatieboekje

DATUM
16-03-2026

TEKENAAR
DH

FORMAAT
A2

SCHAAL
1:200

QUADRANT
architecten bna

Quadrant Architecten BNA
Markt 24, 4761 CE Zevenbergen, +31 (0)168 32 82 55
PROJECTEN BEKIJKEN? QARCH.NL

Twee appartementengebouwen vijver

Fase 6



ACHTERGEVEL

Achtergevel

WERKNUMMER
18877

BLAD
VO-01

PROJECT
Enghuizen

OPDRACHTGEVER
Solidiam N.V.
adres, # postcode # Plaatsnaam
telefoonnr of spatie, # email of spatie

ONDERDEEL
Presentatieboekje

DATUM
16-03-2026

TEKENAAR
DH

FORMAAT
A2

SCHAAL
1:200

QUADRANT
architecten bna

Quadrant Architecten BNA
Markt 24, 4761 CE Zevenbergen, +31 (0)168 32 82 55
PROJECTEN BEKIJKEN? QARCH.NL

Twee appartementengebouwen vijver

Fase 6



LINKERGEVEL

Linkergevel

WERKNUMMER
18877

BLAD
VO-01

PROJECT
Enghuizen

OPDRACHTGEVER
Solidiam N.V.
adres, # postcode # Plaatsnaam
telefoonnr of spatie, # email of spatie

ONDERDEEL
Presentatieboekje

DATUM
16-03-2026

TEKENAAR
DH

FORMAAT
A2

SCHAAL
1:200

QUADRANT
architecten bna

Quadrant Architecten BNA
Markt 24, 4761 CE Zevenbergen, +31 (0)168 32 82 55
PROJECTEN BEKIJKEN? QARCH.NL

Onderbouwing effecten op de fysieke leefomgeving

Onderdeel van de aanvraag omgevingsvergunning
voor een omgevingsplanactiviteit

Enghuizen fase 2, Zevenaar
Ontwikkeling drie appartementencomplexen

GEMEENTE ZEVENAAR

COLOFON

ONDERBOUWING EFFECTEN OP DE FYSIEKE LEEFOMGEVING

Locatie:	Enghuizen fase 2, Zevenaar
Omschrijving plan:	Ontwikkeling drie appartementencomplexen
Opdrachtnemer:	SAB
Datum:	28 april 2026
Versie:	Concept 1

Inhoudsopgave

1 Aanleiding en voorbereiding 5
1.1 Aanleiding 5
1.2 Besluitgebied 5
1.3 Strijdigheden met het omgevingsplan 7
1.4 Voorbereiding 8
1.5 Leeswijzer 10
2 Huidige situatie 11
2.1 Ontstaansgeschiedenis 11
2.2 Ruimtelijke en functionele structuur 12
3 Toekomstige situatie 15
3.1 Functionele ontwikkeling 15
3.2 Ruimtelijke uitstraling en inpassing in de omgeving 18
4 Beleid en regelgeving 18
4.1 Algemeen 18
4.2 Rijk 18
4.3 Provincie 19
4.4 Gemeente 21
4.5 Waterschap 25
5 Goede omgevingskwaliteit 26
5.1 Ladder voor duurzame verstedelijking 26
5.2 Stedenbouw 26
5.3 Welstand 27
5.4 Verkeer en parkeren 29
5.5 Openbare ruimte 31
5.6 Cultureel erfgoed 31
5.7 Groen en landschap 33
5.8 Natuur 33
5.9 Nutsvoorzieningen, kabels en leidingen 38
6 Veilige en gezonde fysieke leefomgeving 39
6.1 Water 39
6.2 Bodem 40
6.3 Geluid 41
6.4 Luchtkwaliteit 44
6.5 Geur 46
6.6 Omgevingsveiligheid 47

6.7 Licht 52
6.8 Windhinder 52
6.9 Trillingen 53
6.10 Beschermen van de gezondheid 54
6.11 Duurzaamheid en klimaatadaptatie 56
6.12 Mer-beoordeling 57
7 Financiële haalbaarheid 59
7.1 Beoordeling 59
7.2 Conclusie 59
8 Proces 60
8.1 Wettelijke procedure 60
8.2 Advies en instemming 61
9 Eindconclusie 63

Bijlagen:

Bijlage 1: Kaart ligging besluitgebied PM

Bijlage 2: Checklist fysieke leefomgeving

Bijlage 3: Participatieverslag PM

Bijlage 4: Toets ladder voor duurzame verstedelijking PM

Bijlage 5: Verkeersonderzoek

Bijlage 6: Programma van eisen

Bijlage 7: Archeologisch bureauonderzoek

Bijlage 8: Archeologisch booronderzoek

Bijlage 9: Onderzoek stikstofdepositie

Bijlage 10: Quickscan natuur

Bijlage 11: Nader soortgericht onderzoek

Bijlage 12: Waterhuishoudkundige onderbouwing PM

Bijlage 13: Actualiserend bodem- en asbestonderzoek

Bijlage 14: Historisch bodemonderzoek

Bijlage 15: Akoestisch onderzoek rail- en wegverkeerslawaai PM

Bijlage 16: Onderzoek omgevingsveiligheid

Bijlage 17: Risicoanalyse ontplofbare oorlogsresten

Bijlage 18: Onderzoek spoortrillingen

Bijlage 19: Mer-beoordeling

1 Aanleiding en voorbereiding

1.1 Aanleiding

Op 28 november 2011 heeft de gemeenteraad van Zevenaar het bestemmingsplan 'BAT terrein' vastgesteld. Dit bestemmingsplan voorziet in de herontwikkeling van het BAT-terrein, waar voorheen een sigarettenfabriek gevestigd was. Naast een gemeentehuis, kantoren en maatschappelijke voorzieningen, ziet het bestemmingsplan voornamelijk op woningbouw. Inmiddels wordt deze ontwikkeling woonpark Enghuizen genoemd. Fase 1 van de herontwikkeling is inmiddels nagenoeg afgerond. Fase 2 ziet uitsluitend op de realisatie van woningbouw. Het voorliggende plan maakt onderdeel uit van fase 2 en het voornemen is om in het besluitgebied drie appartementencomplexen met ruimte voor 66 woningen te realiseren. Het project voldoet niet geheel aan de kaders die zijn gesteld in het bestemmingsplan 'BAT-terrein' dat onderdeel uitmaakt van het tijdelijke deel van het omgevingsplan van de gemeente Zevenaar.

Deze ontwikkeling is hierdoor niet rechtstreeks mogelijk op grond van het omgevingsplan en in het omgevingsplan is geen binnenplanse mogelijkheid opgenomen om met een omgevingsvergunning af te wijken. Er kan daarom alleen medewerking worden verleend via een omgevingsvergunning voor een omgevingsplanactiviteit op basis van een binnenplanse wijzigingsbevoegdheid (voor zover het gaat om een bouwactiviteit[1]) of een buitenplanse afwijking (BOPA[2]). Wettelijke basis hiervoor is artikel 5.1 lid 1 onder a. van de Omgevingswet.

Een dergelijke omgevingsvergunning kan alleen worden verleend als deze in ieder geval voldoet aan:

- een evenwichtige toedeling van functies aan locaties;
- de instructieregels voor een evenwichtige toedeling van functies aan locaties in afdeling 5.1 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl);
- de instructieregels in de provinciale omgevingsverordening;
- projectbesluiten en voorbereidingsbesluiten van het Rijk en de provincie.

De onderbouwing dat de beoogde ontwikkeling hieraan voldoet is opgenomen in voorliggend document. Daar waar in dit document gesproken wordt over een omgevingsvergunning, wordt bedoeld een BOPA-omgevingsvergunning.

1.2 Besluitgebied

Het besluitgebied ligt nabij de Babberichseweg te Zevenaar en maakt onderdeel uit van het terrein van de voormalige British American Tobacco Manufactoring Company (BAT). Kadastraal staat het gebied bekend als:

- gemeente Zevenaar, sectie A, nummer 2323.

Het gebied ligt in het zuidwesten van de kern Zevenaar, onderdeel van de gelijknamige gemeente Zevenaar, vlak naast het spoor van de Betuwelijn en het spoor richting de Achterhoek. Op de navolgende afbeeldingen zijn de globale ligging en de ligging in de directe omgeving weergegeven. Voor de exacte begrenzing van het besluitgebied wordt verwezen naar Bijlage 1 bij deze onderbouwing.

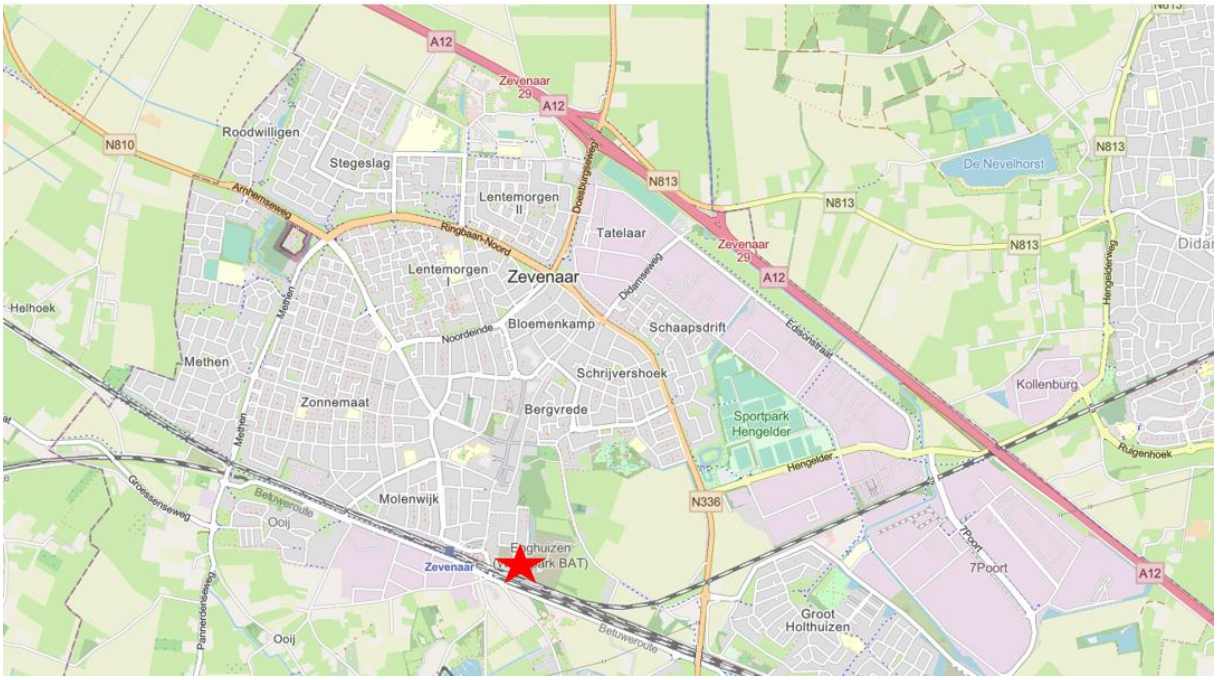
[1] Medewerking op grond van een binnenplanse wijzigingsbevoegdheid is alleen mogelijk wanneer er sprake is van bouwactiviteiten. Wanneer een aanvraag alleen ziet op het wijzigen van het gebruik, dan valt het onder een BOPA.

[2] De definitie voor een BOPA is opgenomen in de bijlage van de Omgevingswet:

activiteit, inhoudende:

a. een activiteit waarvoor in het omgevingsplan is bepaald dat het is verboden deze zonder omgevingsvergunning te verrichten en die in strijd is met het omgevingsplan, of

b. een andere activiteit die in strijd is met het omgevingsplan;



Globale ligging besluitgebied


Ligging besluitgebied in directe omgeving.

In de directe omgeving van het gebied is een mix van functies aanwezig. De locatie ligt ten oosten van de eerste fase van de herontwikkeling van het voormalige BAT-terrein. Hier zijn voornamelijk woonfuncties

aanwezig en is een supermarkt gepland. Verder liggen ten noorden van het besluitgebied agrarische gronden. Het oosten van het besluitgebied wordt begrensd door de gronden van Enghuizen fase 2. Aan de zuidzijde grenst het besluitgebied aan het parkeerterrein en het westen wordt begrensd door de groenzone naast de nieuwbouwwoningen van het Enghuizen fase I. Ten noordoosten van het gehele projectgebied voor fase II bevindt zich verder een landgoed.

1.3 Strijdigheden met het omgevingsplan

1.3.1 Het projectgebied

Het tijdelijk deel van het omgevingsplan bestaat uit de geldende bestemmingsplannen, de Erfgoedverordening en de Geurverordening en de bruidsschat. Hierna wordt per aspect de ontwikkeling getoetst op strijdigheden.

Ter hoogte van het besluitgebied gelden twee bestemmingsplannen. In het grootste en noordelijke deel van het besluitgebied geldt het bestemmingsplan 'BAT-terrein', vastgesteld op 29 november 2012. Hierin zijn bestemmingen opgenomen waaraan gebruiksregels en bouwregels verbonden zijn. In het bestemmingsplan 'BAT-terrein' gelden ter hoogte van het besluitgebied de enkelbestemming 'Woongebied - 1' en de dubbelbestemming 'Waarde - Archeologie'. In dit bestemmingsplan is ter plaatse van het gehele besluitgebied een bouwvlak opgenomen. Hier geldt een maximum bouwhoogte van 12 meter en een maximum goothoogte van 6 meter. Tevens kennen de gronden de functieaanduiding 'specifieke vorm van waarde - hoge archeologische verwachting.

Daarnaast gelden ter plaatse van het gehele besluitgebied nog regels uit enkele andere bestemmingsplannen:

- Paraplubestemmingsplan Wonen, vastgesteld op 30 januari 2019. Dit bestemmingsplan voorziet in de nadere definiëring van de bestemming "wonen". Hiermee kunnen diverse huisvestingsvormen in woningen worden voorkomen dan wel gereguleerd. Deze regels zijn verwerkt in de 'standaard regels' van de gemeente Zevenaar.
- Paraplubestemmingsplan parkeren gemeente Zevenaar, vastgesteld op 30 januari 2019. Hier wordt in hoofdstuk 6.3 nader op ingegaan.

Navolgende figuren betreffen een uitsnede van de twee geldende bestemmingsplannen.



Uitsnede van het bestemmingsplan 'BAT-terrein' met globale aanduiding besluitgebied (rode lijn) (bron: Omgevingsloket).

1.3.2 Strijdigheden met het omgevingsplan van rechtswege

Voorliggend project betreft de ontwikkeling van woningen, ter plaatse van de functie 'woongebied'. Binnen deze functie zijn maatvoeringen opgenomen, welke met voorliggend project overschreden worden. Het gaat om de volgende strijdigheden:

- Met voorliggend project wordt afgeweken van de maximale bouw- en goothoogte. Op basis van het bestemmingsplan 'BAT-terrein' zijn een goothoogte van maximaal 6 m en een bouwhoogte van maximaal 12 m toegestaan. De appartementengebouwen krijgen een bouwhoogte van 14 m;
- Met voorliggend project wordt afgeweken van het maximaal aantal toegestane woningen binnen de functie 'Woongebied - 1'. Op basis van het bestemmingsplan 'BAT-Terrein' zijn hier maximaal 60 woningen toegestaan. Binnen de bestemming 'Woongebied – 1' worden in twee eerdere fases van de woningbouwontwikkeling reeds meer dan 60 woningen gerealiseerd. Met voorliggend project worden in totaal 66 woningen gerealiseerd, wat in strijd is met het huidige omgevingsplan.

Voor de aanvraag omgevingsvergunning waarvoor deze onderbouwing is opgesteld, is de gemeente Zevenaar het bevoegd gezag om een besluit te nemen om af te wijken van het omgevingsplan. In het omgevingsplan zelf is geen mogelijkheid opgenomen om met een omgevingsvergunning voor een binnenplanse omgevingsplanactiviteit medewerking te verlenen aan de beoogde ontwikkeling. Er kan daarom alleen medewerking worden verleend via een omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit (BOPA).

1.4 Voorbereiding

1.4.1 Conceptaanvraag

Voordat initiatiefnemers een definitieve vergunningaanvraag indienen, kunnen ze deze eerst als conceptaanvraag indienen bij de gemeente. De gemeente beoordeelt dan of het initiatief op hoofdlijnen aansluit op de maatschappelijke behoeften en of de fysieke leefomgeving voldoende beschermd blijft.

Beoordeling

Voor de beoogde ontwikkeling is voorafgaand aan de definitieve aanvraag omgevingsvergunning een conceptaanvraag ingediend.

Conclusie

Voor de beoogde ontwikkeling is voorafgaand aan de definitieve aanvraag omgevingsvergunning een conceptaanvraag ingediend. Er wordt gewerkt met een vooroverlegplan. De realisatie van de drie appartementencomplexen maakt onderdeel uit van fase 2 van de herontwikkeling van het BAT-terrein en is in dit kader al besproken. De appartementen voldoen daarnaast al gedeeltelijk aan de kaders uit het (tijdelijke deel van) het omgevingsplan, met uitzondering van genoemde strijdigheden (bouwhoogte en aantal woningen). Hiermee kan worden geconstateerd dat het initiatief op hoofdlijnen aansluit op de maatschappelijke behoeften en dat de fysieke leefomgeving voldoende beschermd blijft.

1.4.2 Participatie

Participatie is een belangrijke pijler onder de Omgevingswet. Er is daarom wettelijk vastgelegd (artikel 7.4 Omgevingsregeling) dat initiatiefnemers bij het aanvragen van een omgevingsvergunning moeten aangeven of inwoners, bedrijven, maatschappelijke organisaties en bestuursorganen bij de voorbereiding van de aanvraag zijn betrokken. Als dat het geval is, dan dient de initiatiefnemer bij de aanvraag gegevens aan te leveren over hoe zij zijn betrokken en wat de resultaten daarvan zijn.

1.4.2.1 Wettelijk kader

Participatie door de initiatiefnemer bij de voorbereiding van een omgevingsvergunning is niet wettelijk vereist. Uitzondering hierop zijn aanvragen voor een BOPA-omgevingsvergunning die vallen onder door de gemeenteraad aangewezen gevallen (artikel 16.55 lid 7, van de Omgevingswet). Voor die gevallen is een verslag van de participatie een wettelijk verplichte aanvraagvereiste.

1.4.2.2 Beleid en verordeningen

De gemeenteraad van Zevenaar heeft een dergelijke lijst op 21 september 2022 vastgesteld. In dezelfde raadsvergadering is de participatieleidraad 'Zevenaar voor een goede omgevingsdialoog onder de Omgevingswet' vastgesteld. Daarin wordt aangegeven op welke manier in Zevenaar uitvoering gegeven wordt aan participatie voor alle ruimtelijke ontwikkelingen (dus ook de niet wettelijk verplichte).

De formele wettelijke procedures (zienswijze, bezwaar en beroep) worden niet vervangen door participatie. Meer informatie over deze wettelijke procedures is te vinden in hoofdstuk 8 (proces).

In de participatieleidraad wordt gebruik gemaakt van de 'participatietrap' om per project of plan de juiste participatieaanpak te bepalen. In deze trap zijn verschillende opties, ook wel de gespreksdoelen, van participatie weergegeven:

1. Informeren
2. Inventariseren
3. Verdiepen
4. Samen doen

Voor aanvragen voor een omgevingsvergunning wordt het volgende onderscheid gemaakt:

- Kleine initiatieven: vrijwillig informeren van de belanghebbenden. Verzocht wordt om bij het indienen van de aanvraag een samenvatting toe te voegen waarin wordt vermeld hoe en op welke manier de verschillende belanghebbenden zijn geïnformeerd.
- Grote initiatieven zonder verplichte participatie: vrijwillig kiezen voor minimaal de trede 'inventariseren': vraag en antwoord. Voor initiatiefnemer betekent dit het plan toelichten, vragen beantwoorden, het ophalen van meningen en input vanuit belanghebbenden en vastleggen wat hiermee is gedaan. Verzocht wordt om hierbij gebruik te maken van het participatie stappenplan van Zevenaar.
- Verplichte participatie (lijst aangewezen gevallen): initiatiefnemer dient verplicht minimaal te kiezen voor 'verdiepen': de dialoog aangaan. Initiatiefnemer moet het gehele participatie stappenplan Zevenaar doorlopen, dient uitgebreid in te gaan op de verschillende stappen en zal dit goed moeten vastleggen.

Het onderscheid tussen grote en kleine initiatieven wordt bepaald door de impact die de ontwikkeling heeft op de omgeving door bijvoorbeeld de omvang of de aard van de activiteit, politieke gevoeligheid, te verwachten bezwaren of zienswijzen. Grote initiatieven zijn ontwikkelingen waarbij meerderere (tegengestelde) belangen spelen.

1.4.2.3 Beoordeling

Volgens de Checklist fysieke leefomgeving[4] moet in deze situatie worden uitgegaan van verplichte participatie ('verdiepen').

[4] Checklist fysieke leefomgeving

De gemeente heeft vooraf de eisen die werden gesteld aan participatie aangegeven. Hieraan is invulling gegeven door:

- een grote inloopsessie en presentatie voor de buurt en geïnteresseerden in het Musiater op 9 mei 2023;
- gesprekken met een afvaardiging van de wijk;
- een grote informatie avond op 9 april 2025, waarin de buurt is geïnformeerd over de definitieve planen en hoe de inspraak is verwerkt.

1.4.2.4 Conclusie

In het kader van de totstandkoming van de BOPA-omgevingsvergunning is vormgegeven aan de eis tot participatie (artikel 10.2, lid 2 Omgevingsbesluit). Dit is wel conform het vereiste niveau van de 'participatietrap' in de participatieleidraad van de gemeente Zevenaar.

Het aspect participatie vormt daarmee geen belemmering voor de haalbaarheid van het project.

1.5 Leeswijzer

Na dit inleidende hoofdstuk vormen de daaropvolgende hoofdstukken de verantwoording van de activiteit die deze motivering mogelijk maakt. Hoofdstuk 2 bevat een beschrijving en analyse van de huidige situatie. In hoofdstuk 3 wordt ingegaan op de toekomstige situatie, de beoogde ontwikkeling. Hoofdstuk 4 bevat de beoordeling ten aanzien van algemeen beleid en regelgeving voor de fysieke leefomgeving. In hoofdstuk 5 (goede omgevingskwaliteit) en hoofdstuk 6 (veilige en gezonde fysieke leefomgeving) wordt ingegaan op de effecten van de ontwikkeling in relatie tot de bescherming van de fysieke leefomgeving. Afgesloten wordt met een concluderend hoofdstuk waarin wordt aangegeven onder welke voorwaarden de aanvraag voldoet aan de wettelijke en beleidsmatige kaders.

2 Huidige situatie

2.1 Ontstaansgeschiedenis

Zevenaar is een stad in de provincie Gelderland met een rijke geschiedenis die teruggaat tot de middeleeuwen. De ontstaansgeschiedenis begint rond de 12e eeuw, toen het gebied zich ontwikkelde rondom een strategische ligging langs de Rijn. In 1245 kreeg Zevenaar stadsrechten van de hertog van Gelre, wat bijdroeg aan de groei van de handel en de bevolking.

In de loop der eeuwen werd de stad beïnvloed door verschillende politieke en sociale veranderingen, waaronder de opkomst van de Hanze in de late middeleeuwen, wat de handel verder bevorderde. De stad heeft verschillende belegeringen en oorlogen meegemaakt, waaronder de Tachtigjarige Oorlog en de Tweede Wereldoorlog, waarbij veel van de historische gebouwen verloren gingen.

Het besluitgebied maakt onderdeel uit van het voormalige British American Tobacco (BAT) terrein. Het BAT-terrein in Zevenaar kent een rijke geschiedenis die teruggaat tot de oprichting van de sigarettenfabriek Turmac in 1920. De fabriek speelde decennialang een belangrijke rol in de lokale economie en bood werk aan duizenden Zevenaarders. Tijdens de Tweede Wereldoorlog werd de Turmac-fabriek meerdere malen getroffen door bombardementen. In september 1944 raakte een verdwaalde raket de fabriek, gevolgd door aanvallen op 6 februari en 23 maart 1945, waarbij het productiegebouw volledig werd verwoest. Na de oorlog werd de fabriek herbouwd en zette de productie zich voort.



Luchtfoto van de tabaksfabriek voor de herontwikkeling van het BAT-terrein (bron: Liemers Verleden).

In de loop der jaren onderging de fabriek verschillende naamsveranderingen door fusies en overnames, waaronder een periode onder de naam Rothmans Manufacturing in 1992. In 2000 ging Rothmans op in British

American Tobacco (BAT), waarna de fabriek onder de BAT-vlag opereerde. Uiteindelijk werd de fabriek in 2008 gesloten, wat een einde maakte aan een belangrijk tijdperk voor Zevenaar.

Na de sluiting van de fabriek kreeg het terrein diverse nieuwe bestemmingen. Een deel van de voormalige productiehal, bekend als HAL 12, werd getransformeerd tot de Turmac Cultuurfabriek. Deze herbestemming biedt onderdak aan verschillende culturele en maatschappelijke organisaties, waaronder de bibliotheek, het Liemers Museum en het Filmhuis Zevenaar.

Daarnaast is op het voormalige fabrieksterrein een nieuwe woonwijk ontwikkeld. Aanvankelijk stond deze bekend als Woonpark BAT, maar in 2021 werd de naam gewijzigd naar Enghuizen, verwijzend naar een historisch landhuis dat ooit op het terrein stond. Deze naamswijziging weerspiegelt de wens om afstand te nemen van de associatie met de tabaksindustrie en tegelijkertijd het historische erfgoed van de locatie te eren. De voorliggende ontwikkeling maakt onderdeel uit van de volgende fase van de ontwikkeling van Enghuizen.



Topografische kaarten Enghuizen 1950 - 1975 - 2000 - 2024 (bron: www.topotijdreis.nl)

2.2 Ruimtelijke en functionele structuur

Zevenaar heeft een diverse ruimtelijke en functionele structuur die historische en moderne elementen combineert. Het stadscentrum is het economische hart met oude gebouwen en een variëteit aan winkels en horeca. Rondom dit centrum liggen verschillende woonwijken, van karakteristieke oudere woningen tot nieuwere ontwikkelingen, vaak voorzien van groene ruimtes en lokale voorzieningen zoals scholen en speeltuinen.

De stad heeft meerdere parken en groene zones die bijdragen aan de leefbaarheid en recreatie. Aan de rand van Zevenaar bevinden zich industriële gebieden, wat zorgt voor werkgelegenheid. De strategische ligging nabij de Rijn en de goede verbindingen via wegen en spoor maken Zevenaar toegankelijk.

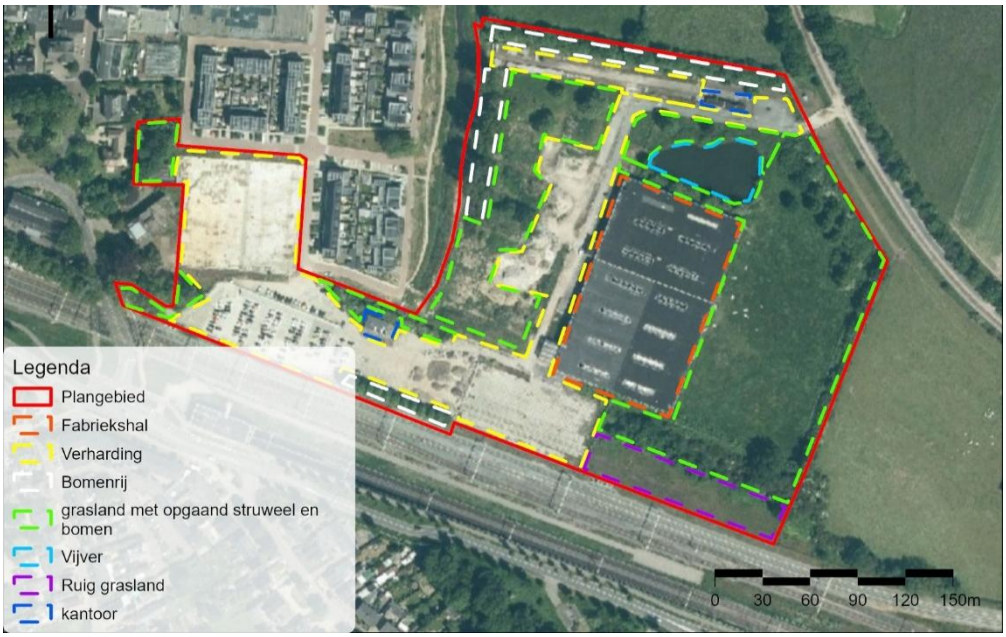
Functioneel gezien omvat de stad een commercieel centrum dat een breed scala aan diensten en producten biedt. Diverse onderwijsinstellingen en zorgvoorzieningen ondersteunen de sociale infrastructuur. Recreatieve voorzieningen, zoals sportverenigingen en culturele instellingen, verhogen de kwaliteit van leven. Bovendien dragen historische elementen en culturele evenementen bij aan de identiteit van Zevenaar en stimuleren ze toerisme.

Het besluitgebied is gelegen aan de rand van de kern Zevenaar en grenst aan de groenzone van Enghuizen fase 1, de gronden van het voormalige BAT-terrein en landgoed huis Sevenaer. Dit landgoed vindt zijn oorsprong in de 14^{e} eeuw en is een rijksmonument. De gronden zijn op dit moment in gebruik als biologisch landbouwbedrijf. De locatie is goed bereikbaar met het openbaar vervoer vanwege de nabijheid van het station.

De locatie maakt onderdeel uit van het voormalige BAT-terrein en op enkele locaties zijn nog overblijfselen van de voormalige sigarettenfabriek aanwezig. In het besluitgebied zelf zijn geen gebouwen meer aanwezig. Op veel plekken van het terrein is de oude infrastructuur van de sigarettenfabriek nog niet gesloopt. In een deel van het besluitgebied is daarom nog verharding aanwezig. Verder bestaat het besluitgebied voornamelijk uit grasland met opgaand struweel en bomen.



Foto's bestaande situatie voormalige BAT-terrein (bron: SAB, 2025).



Luchtfoto bestaande situatie met grofweg de bestaande elementen in het ontwikkelgebied Enghuizen fase 2 (bron: SAB, 2025).

3 Toekomstige situatie

In dit hoofdstuk wordt de beoogde ontwikkeling beschreven en weergegeven met afbeeldingen. Het gaat in dit hoofdstuk enkel om de beschrijving van het plan; de verantwoording en afweging van specifieke onderwerpen volgt in hoofdstukken 4, 5 en 6.

3.1 Functionele ontwikkeling

Solid Enghuizen BV is bezig met de ontwikkeling van het woonpark Enghuizen. Het betreft een grote woningbouwontwikkeling in het zuidoosten van de kern Zevenaar. In onderstaande afbeelding is het stedenbouwkundig plan voor de gehele ontwikkeling weergegeven.



Stedenbouwkundig plan woonpark Enghuizen (bron: Quadrant architecten bna, 2025).

De ontwikkeling is opgedeeld in verschillende fases. In onderstaande afbeelding zijn de verschillende fases weergegeven.



Stedenbouwkundig plan woonpark Enghuizen met fasering (bron: Quadrant architecten bna, 2025, bewerking SAB).

Fase 1 omvat de realisatie van 75 sociale huurwoningen (grondgebonden en appartementen) en fase 2 omvat de realisatie van 15 vrijstaande woningen 8 twee-onder-één kapwoningen. Voorliggend project betreft fase 3 (zie navolgende afbeelding). Met voorliggend project worden 66 woningen verdeeld over drie appartementencomplexen gerealiseerd. Op navolgende afbeeldingen worden de ligging en de beoogde uitstraling getoond van de appartementencomplexen. Hierbij is nog geen rekening gehouden met de definitieve inrichting van de groenstrook. Het voornemen is om de appartementencomplexen landschappelijk in te passen.



Stedenbouwkundig plan fase 3 woonpark Enghuizen (bron: Quadrant architecten bna, 2025).



Beoogde uitstraling appartementencomplexen (bron: Quadrant architecten bna, 2025).



Beoogde uitstraling appartementencomplexen (bron: Quadrant architecten bna, 2025).

3.2 Ruimtelijke uitstraling en inpassing in de omgeving

De appartementengebouwen bestaan uit vier bouwlagen en liggen op ruime afstand van elkaar in een groene omgeving langs de parkzone aan de westzijde van de woonwijk. Tussen de appartementengebouwen liggen parkeerkoffers welke ieder worden ontsloten op de doorgaande ontsluitingsweg in de toekomstige woonwijk. Er wordt gekozen voor duurzame materialen gericht op een lage onderhoudsbehoefte. Daarnaast worden natuurinclusieve maatregelen toegepast in de gebouwen.

4 Beleid en regelgeving

4.1 Algemeen

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op het algemene beleid en regelgeving van de drie overheidslagen (Rijk, provincie en gemeente) en het waterschap ten aanzien van de fysieke leefomgeving. Op specifieke onderwerpen wordt in de hoofdstukken 5 (goede omgevingskwaliteit) en 6 (veilige en gezonde leefomgeving) nader ingegaan.

In het Besluit kwaliteit leefomgeving zijn in paragraaf 8.1.1 Omgevingsvergunning omgevingsplanactiviteit de beoordelingsregels voor een aanvraag omgevingsvergunning voor een omgevingsplanactiviteit opgenomen. Naast algemene beoordelingsregels staan hier ook regels over instructies en besluiten van nationaal en provinciaal belang.

In deze paragraaf van het Besluit kwaliteit leefomgeving (artikel 8.ob, tweede lid) staat ook dat een omgevingsvergunning geweigerd moet worden als:

a. de activiteit zou leiden tot een situatie die niet is toegelaten op grond van instructie(regel)s;
b. de omgevingsplanactiviteit betrekking heeft op een voorbeschermingsregel in het omgevingsplan (opvolger van het voorbereidingsbesluit);
c. de omgevingsplanactiviteit het uitvoeren van een project waarvoor een projectbesluit is vastgesteld door provincie of Rijk, belemmert.

Het projectbesluit is een instrument voor waterschappen, provincies en het Rijk. Het projectbesluit is bedoeld om grote complexe projecten met een publiek belang mogelijk te maken. Bijvoorbeeld de aanleg of uitbreiding van een snelweg of de versterking van een primaire waterkering.

Eventuele voorbereidingsbesluiten van het Rijk en/of de provincie maken onderdeel uit van de provinciale omgevingsverordening of het gemeentelijke omgevingsplan en worden daarom niet apart benoemd in dit hoofdstuk.

De aanvraag voor de omgevingsvergunning waarvoor deze onderbouwing is opgesteld, valt niet onder de weigeringsgronden uit artikel 8.ob, tweede lid van het Besluit kwaliteit leefomgeving.

4.2 Rijk

Met de Nationale Omgevingsvisie (NOVI) speelt het Rijk in op de grote uitdagingen die er voor Nederland liggen. Aan de hand van een toekomstperspectief op 2050 brengt de NOVI de langetermijnvisie in beeld. Naast de NOVI zijn er vanuit het Rijk nog themagerichte structuurvisies en programma's:

- Nationaal Water Programma 2022-2027
- Structuurvisie buisleidingen 2012-2035
- Structuurvisie Ondergrond
- Structuurvisie buisleidingen 2012-2035
- Programma Noordzee 2022-2027
- Structuurvisie Windenergie op land

- Programma Energiehoofdstructuur

Op nationale belangen geeft het Rijk hiermee sturing aan het inrichten van de fysieke leefomgeving. De doorvertaling van deze bovenlokale belangen in de besluiten van provincie en gemeente vinden plaats door de instructieregels in hoofdstuk 5 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl).

4.2.1 Instructieregels

Een gemeente moet bij een omgevingsvergunning de regels vanuit het Rijk als beoordelingskader hanteren. De wettelijke grondslag voor deze instructieregels van het Rijk is artikel 2.24 van de Omgevingswet. Naast deze algemene instructieregels kan het Rijk op grond van artikel 2.34 van de Omgevingswet specifieke instructieregels geven als dat nodig is met het oog op een evenwichtige toedeling van functies aan locaties. In heel bijzondere gevallen kan op grond van afdeling 5.3 van het Besluit kwaliteit Leefomgeving een ontheffing van bepaalde instructieregels worden verleend door het Rijk.

Beoordeling

Hieronder staan de relevante onderdelen, waarbij verwezen wordt naar de inhoudelijke beoordeling elders in deze onderbouwing:

- § 5.1.2.2 Veiligheid rond opslag, productie, gebruik en vervoer van gevaarlijke stoffen en windturbines (Bkl): paragraaf 6.6 (Omgevingsveiligheid). De locatie ligt nabij een spoorlijn waarover gevaarlijke stoffen worden vervoerd.
- § 5.1.4.2a. Geluid door wegen, spoorwegen en industrieterreinen: paragraaf 6.3 (Geluid). De locatie ligt binnen het geluidsaandachtsgebied van verschillende wegen en een spoorweg.
- § 5.1.4.4. Trillingen: paragraaf 6.9 (Trillingen). De locatie ligt binnen 250 m van een spoorweg.
- § 5.1.4.5. Bodemkwaliteit: paragraaf 6.2 (Bodemkwaliteit). De locatie betreft een bodemgevoelig gebouw.
- § 5.1.4.6. Geur: paragraaf 6.7 (Geur). Op de locatie wordt een geurgevoelig gebouw toegelaten.
- § 5.1.7. Behoeden van de staat en werking van infrastructuur of voorzieningen voor nadelige gevolgen van activiteiten: Het gebied valt binnen de gebieden 'Gebieden waar windturbines het radarbeeld kunnen verstoren' en 'Uitsluitingsgebieden hyperscale datacentra'. Binnen het besluitgebied worden echter geen gebouwen hoger dan de aangegeven grenswaarde of hyperscale datacentra gerealiseerd.
- § 5.1.8. Bevorderen van de toegankelijkheid van de openbare buitenruimte voor personen: paragraaf 5.5 (Openbare ruimte). Op de locatie wordt een nieuwe ruimtelijke ontwikkeling mogelijk gemaakt met openbare ruimte.

Conclusie

De aanvraag Omgevingsvergunning voldoet wel aan de instructieregels van het Rijk.

4.2.2 Projectbesluiten

Voor de locatie gelden geen projectbesluiten van het Rijk.

Conclusie

De aanvraag omgevingsvergunning voldoet aan de projectbesluiten van het Rijk.

4.3 Provincie

Op 19 december 2018 is door de Provinciale Staten van de provincie Gelderland de Omgevingsvisie "Gaaf Gelderland" vastgesteld. De Omgevingsvisie "Gaaf Gelderland" bevat de belangrijkste ambities voor de fysieke leefomgeving in de komende jaren. De visie geeft daarbij aan op welke manier de provincie met stakeholders wil samenwerken aan de verschillende omgevingsvraagstukken. In het document is verder uitgewerkt hoe de

provincie er in 2050 eruit moet komen te zien en welke tussentijdse doelen in 2030 zijn geformuleerd. Met het vastleggen van de visie is het streven om Gelderland gezond, veilig, schoon en welvarend te houden en te maken. De doorvertaling van deze bovenlokale belangen in de besluiten van de gemeente vinden plaats door de instructieregels in de provinciale omgevingsverordening.

4.3.1 Instructieregels

In de omgevingsverordening van de provincie Gelderland staan alle regels voor de fysieke leefomgeving. Doel van deze regels in om de provinciale plannen uit de omgevingsvisie waar te maken. Deze regels gelden voor iedereen en voor de hele provincie Gelderland en gaan over biodiversiteit, natuur, landschap, milieu, provinciale wegen, water (met name grond- en zwemwater), cultureel erfgoed, wonen en ruimte.

In de omgevingsverordening staan regels die rechtstreeks gelden voor alle inwoners, bedrijven of specifieke doelgroepen. In deze regels staat wat de voorwaarden zijn om bepaalde activiteiten te verrichten. Ook staat in deze regels of bijvoorbeeld eerst een vergunning aangevraagd of een melding gedaan moet worden.

Daarnaast zijn er regels die speciaal bedoeld zijn voor gemeenten of waterschappen. Die regels gaan vooral over ruimtelijke plannen, water, bodem en verkeer. Gemeenten moeten deze regels overnemen in hun gemeentelijke omgevingsplannen en waterschappen in hun waterschapsverordening.

Beoordeling

Hieronder staan de relevante onderdelen, waarbij verwezen wordt naar de inhoudelijke beoordeling elders in deze onderbouwing:

- Artikel 5.3 Beschermen landschap Gelderse streken Liemers: paragraaf 5.7 (Groen en Landschap). Het besluitgebied is gelegen binnen de Gelderse streek Liemers. Voor zover een omgevingsplan van toepassing is op locaties binnen de Gelderse streek Liemers, wordt bij een nieuwe activiteit of ontwikkeling rekening gehouden met de voor die streek vastgestelde kernkwaliteiten en ontwikkeldoelen van het landschap als bedoeld in de bijlage Kernkwaliteiten en ontwikkeldoelen landschap Gelderse streek Liemers. Vanwege de stedelijke ligging en het voormalige gebruik van het terrein als sigarettenfabriek zijn veel van de landschappelijke waarden verloren gegaan. Met de onderstaande ontwikkeling zullen de landschappelijke waarden derhalve niet worden aangetast.
- Artikel 5.64 Doorwerking regionale woonagenda: paragraaf 4.4.2.1 (Wonen). Een omgevingsplan laat nieuwe woningen alleen toe als die ontwikkeling past binnen de regionale woonagenda. In paragraaf 4.4.2.1 wordt getoetst aan de woondeal 2.0 regio Arnhem Nijmegen. Geconcludeerd wordt dat het plan past binnen de afspraken uit deze woondeal. Hiermee wordt voldaan aan artikel 5.46 uit de Omgevingsverordening.
- Artikel 5.78 Eenmalige uitbreiding bestaand glastuinbouwbedrijf: Het gebied valt binnen de gebieden 'glastuinbouwbedrijf buiten een glastuinbouwontwikkelingsgebied'. Binnen het besluitgebied wordt echter geen glastuinbouwbedrijf gerealiseerd.
- Artikel 5.85 Klimaatadaptatie: paragraaf 6.11 (Duurzaamheid en Klimaatadaptatie). Voor zover een omgevingsplan een nieuwe activiteit of ontwikkeling toelaat, bevat de toelichting op het omgevingsplan een beschrijving van de maatregelen of voorzieningen die worden getroffen om de risico's van klimaatverandering te voorkomen of te beperken en de afweging die daarbij is gemaakt. In de beschrijving worden in ieder geval de aspecten waterveiligheid, wateroverlast, droogte en hitte meegenomen. Binnen het project is ruimte behouden voor klimaatadaptieve en natuurinclusieve maatregelen, zoals groenblauwe structuren rondom het pand. Verder komen de gebouwen in een groene, parkachtige omgeving te staan. Voor een verder uitwerking van het plan wordt verwezen naar hoofdstuk 3 en paragraaf 6.11.

Conclusie
De aanvraag Omgevingsvergunning voldoet aan de instructieregels van de provincie Gelderland. Daarnaast voldoet de beoogde ontwikkeling aan de rechtstreeks geldende regels.

4.3.2 Projectbesluiten
Voor de locatie gelden geen projectbesluiten van de provincie.

Conclusie
De aanvraag omgevingsvergunning voldoet aan de projectbesluiten van de provincie.

4.4 Gemeente
In deze paragraaf wordt nader ingegaan op de relevante gemeentelijke beleidsdocumenten.

4.4.1 Omgevingsvisie
De omgevingsvisie van de gemeente Zevenaar is op woensdag 25 juni 2025 vastgesteld door de gemeenteraad. Hierin staat hoe de leefomgeving er in 2040 uit kan zien, welke doelen daarbij horen en welke keuzes over onderwerpen zoals wonen, werken, natuur, verkeer, duurzame energie en ontspanning. Het combineren van alle wensen, ambities en belangen kan daarbij niet altijd. Daarvoor is er te weinig ruimte. Bovendien zijn sommige keuzes al gemaakt in bestaand beleid. Het is daarom belangrijk om met elkaar vast te stellen wat belangrijk gevonden wordt, wat beschermd moet worden en waar ruimte gezien wordt voor ontwikkeling(en). Dit doet de gemeente samen met inwoners, wijk- en dorpsraden, ondernemers en (maatschappelijke) instellingen.

Beoordeling
In de omgevingsvisie ligt de locatie in het deelgebied 'Stedelijke zone'.

De ontwikkeling draagt bij aan de volgende doelstelling voor dit deelgebied:

- *Bouwsteen wonen - De ontwikkeling van Enghuizen/ BAT - Turmac:* De omvorming van het voormalig BAT-terrein naar woonomgeving is een al ingezet traject waarbij inmiddels de wens is uitgesproken om naar hogere bebouwingsdichtheden toe te gaan. Hoogte-accenten zijn hierbij wenselijk, gecombineerd met een robuuste groenstructuur. Een goede ontsluitingsstructuur en ruimtelijke inpassing zijn randvoorwaarden. Door meer gestapeld in grotere blokken te bouwen, ontstaat de mogelijkheid voor een goed functionerende groene openbare ruimte van formaat met structuren voor langzaam verkeer die meer eer kan doen aan de reeds door de ontwikkelaar gegeven naam Woonpark. Met de realisatie van appartementengebouwen en de tussenliggende groene ruimtes in het besluitgebied, wordt bijgedragen aan deze bouwsteen.
- *Bouwsteen mobiliteit - Centrum*: De voorliggende locatie ligt nabij het spoor en is goed bereikbaar met zowel auto, OV, fietsend als lopend. In het besluitgebied wordt voorzien in voldoende parkeergelegenheid in parkeerkoffers en in parkeerplaatsen langs de weg. Binnen het gebied is derhalve voldoende aandacht besteed aan het vitaal houden van het centrumgebied op het vlak van mobiliteit.
- *Bouwsteen leefomgeving*: Binnen het deelgebied stedelijke zone speelt de bouwsteen leefomgeving een meer ondergeschikte rol in de vorm van het behoud/ versterken van stedelijk groen, de koppelkansen vanuit water, duurzaamheid, klimaat etc. In paragraaf 6.11 is onderbouwd dat in het besluitgebied en in het totale ontwikkelgebied Enghuizen 2 veel aandacht is voor klimaat, duurzaamheid en de realisatie van voldoende groenvoorzieningen en waterberging. Op deze wijze wordt binnen voorliggend project bijgedragen aan de bouwsteen leefomgeving.

De volgende doelstellingen hebben geen inhoudelijke relatie met de boogde ontwikkeling:

- De bouwsteen economie;
- De overige doelstellingen ten aanzien van wonen, mobiliteit en leefomgeving.

Bouwsteenkaarten

Voor de locatie zijn wel specifieke aanduidingen opgenomen op de bouwsteenkaarten voor mobiliteit en wonen.

- Bouwsteenkaart wonen: De locatie is voorzien van de aanduidingen 'Uitbreidingslocatie woningbouw' en 'clustergebied diverse woningbouw opgaven'. Het toevoegen van 66 woningen binnen het besluitgebied past binnen deze bouwsteen.
- Bouwsteenkaart mobiliteit: De locatie is voorzien van de aanduiding 'Spoorzone' vanwege de ligging nabij het spoor en het station van Zevenaar.

4.4.1.1 Wonen

Voor de locatie zijn wel specifieke aanduidingen opgenomen op de bouwsteenkaarten voor mobiliteit en wonen.

- Bouwsteenkaart wonen: De locatie is voorzien van de aanduidingen 'Uitbreidingslocatie tot 2030' en '+265' woningen. Wonen is reeds toegestaan op de locatie van het projectgebied. Met voorliggend project worden echter meer woningen gerealiseerd dan toegestaan op basis van het (tijdelijke) omgevingsplan. De raad heeft het college ruimte gegeven, mits het totaalplan voorziet in de overeengekomen aantallen aan sociale huur en betaalbaar, het masterplan verruimd kan worden tot ca. 305 woningen.
- Bouwsteenkaart mobiliteit: De locatie is voorzien van de aanduiding 'Spoorzone' vanwege de ligging nabij het spoor en het station van Zevenaar.

Conclusie

Het project is niet in strijd met de omgevingsvisie van de gemeente Zevenaar.

4.4.2 Overig beleid

4.4.2.1 Wonen

Woonzorgvisie gemeente Zevenaar 2024-2028

In juni 2024 is de nieuwe woonzorgvisie Zevenaar 2024-2028 vastgesteld. Het doel van een woonzorgvisie is om een samenhangende en strategische aanpak te bieden voor het ontwikkelen en uitvoeren van beleid dat wonen, zorg en welzijn met elkaar verbindt. Deze visie is een leidraad voor beleidsmakers, zorgaanbieders, woningcorporaties en andere betrokken partijen. Zo kunnen deze partijen samen werken aan een woonomgeving die aansluit bij de behoeften van de inwoners. In de woonzorgvisie staan de volgende thema's centraal:

1. leefbare wijken en buurten: *Veerkrachtige dorpen en buurten met mensen die samen leven, elkaar ontmoeten en naar elkaar omkijken zodat iedereen mee kan doen. We geven dit gebiedsgericht vorm door te proberen meer keuze in de woningvoorraad van eenzijdige wijken aan te brengen. Tegelijkertijd richten we ons op het maken, behouden of anders organiseren van ontmoetingsplekken en activiteiten in alle wijken en dorpen, met erkenning voor de eigenheid van iedere kern*;
2. wonen met welzijn en zorg voor ouderen: *Inwoners met en zonder ondersteunings- of zorgvraag kunnen in iedere kern wonen en passende ondersteuning en zorg ontvangen. Uitgangspunt is inzet op positieve gezondheid door sociale netwerken, beweging, ontmoeting, basisvoorzieningen (nabij of thuisgebracht), toegankelijke omgeving*;
3. een thuis voor iedereen: *Een thuis voor iedereen door mensen mee te laten doen in de samenleving en passende huisvesting te bieden. Waarin omkijken naar elkaar centraal staat.*;
4. voldoende woningen bouwen: *We zetten in op versnelling van de woningbouw om aan de groeiende vraag naar woningen te voldoen. Tot 2030 voegen we minimaal 1.350 tot 1.570 extra woningen toe*;
5. passende woningen en doorstroming: *We stellen ons op als een faciliterende gemeente waarbij we proactief, schakelen, stimuleren, agenderen en verbinden om woonvormen te ontwikkelen die bijdragen aan het vergroten van het woningaanbod en/of passend wonen van inwoners.*;
6. duurzame wijken: *De woningvoorraad en de woonomgeving zijn duurzaam volgens de ambities uit de Transitievisie Warmte Gemeente Zevenaar.*

Woondeal 2.0

In maart 2023 is de Woondeal aangepast en daarmee de Woondeal 2.0 vastgesteld. Daarin zijn de afspraken uit de eerste Woondeal herijkt, aangepast en aangescherpt. Daarmee wil de provincie, en daaruit volgend ook de gemeente Zevenaar, het volgende bereiken:

- Realisatie van de woningbouwopgave als bouwsteen en binnen de kaders van de gezamenlijke Verstedelijkingsstrategie Arnhem-Nijmegen/Foodvalley.
- Een gezonde woningmarkt met een woningtekort van 2% in 2030. Daarom zetten we conform de provinciaal bestuurlijke afspraak in op de bouw van 33.000 woningen tot en met 2030. En richting 2040 zo'n 50.000 woningen. Circa 20.000 van deze woningen worden gerealiseerd in 3 grootschalige NOVEX-woningbouwlocaties: Nijmegen Stationsgebied, Nijmegen Kanaalzone en de Spoorzone Arnhem Oost en 17.000 woningen in de 17 andere focusgebieden.
- Ophoging van de woningproductie van 3.300 naar 3.700 woningen per jaar; onder andere door inzet op flexwoningen en ruimte voor alternatieve woonvormen.
- Gezamenlijk inzet voor het huisvesten van jong talent om zo bij te dragen aan de kenniseconomie. Door realisatie van voldoende studentenhuisvesting en inzet op voldoende aanbod voor jonge starters. Het Landelijk Actieplan Studentenhuisvesting (LAS) wordt hierbij als uitgangspunt gehanteerd.
- Beter benutten van de bestaande voorraad als (onderbelichte) kans voor het verminderen van de woningnood en het optimaal benutten van de gebouwde omgeving bij de groei van het aantal kleinere

huishoudens, als kans voor het vergroten van leefkwaliteit in bestaande wijken, én voor het realiseren van de ambities van de verstedelijkingsstrategie 'meer landschap meer stad'.
- In lijn met de nationale doelstelling naar 2/3e betaalbaar een vergroting van de beschikbaarheid van woningen voor mensen met lage en middeninkomens, waaronder veel starters We zorgen voor voldoende betaalbare woningen voor aandachtsgroepen en een evenwichtige spreiding daarvan over de gemeenten.
- Op dit moment is 31% van de woningen in de regio een corporatiewoning. Iedere gemeente zorgt vanaf 2025 binnen de nieuwbouw voor minimaal 30% sociale huur en minimaal 35% middenhuur en betaalbare koop (tot € 355.000). Op basis van de uitkomsten van het woningbehoefteonderzoek zet de regio zich ervoor in dat een op basis van het woonbehoefteonderzoek per gemeente te bepalen deel in het middensegment bestaat uit betaalbare koopwoningen voor de lagere inkomens met een prijs van € 255.000 of middenhuur.
- Verduurzamen en toekomstbestendig maken van de bouwsector en vermindering van bouwkosten, doordat circulair en conceptueel bouwen de norm is bij woningbouw. Zo dragen we bij aan de reductie van 55% tot 60% CO_2-uitsoot (Paris-proof), 50% primaire grondstoffen en 50% uitstoot van stikstof in 2030. Met klimaatadaptief bouwen en beheren beperken we de overlast van de gevolgen van klimaatverandering. Dit gaat hand in hand met natuurinclusief bouwen.

Beoordeling

De ontwikkeling sluit aan op de volgende ambities binnen wonen:
- Woonbeleid speelt in op verschillende typen wonen en levensbestendig: Met het voorliggende project wordt ingespeeld op de woonbehoefte van verschillende doelgroepen, waaronder starters en ouderen.

Conclusie

Het project is niet in strijd met het beleid voor Wonen.

4.4.3 Programma's

Het programma is een flexibel instrument dat de overheid kan inzetten voor uitwerking, doorwerking of uitvoering van beleid. Er zijn verplichte en niet verplichte programma's. Voor specifieke onderwerpen verplicht de Omgevingswet de gemeente om een programma op te stellen:
- Actieplan geluid
- Saneringsprogramma wegen onder beheer van de gemeente
- Programma bij (dreigende) overschrijding omgevingswaarde

Voor de gemeente Zevenaar zijn geen verplichte programma's van toepassing, ook heeft de gemeente nog geen vrijwillige programma's vastgesteld.

4.4.4 Voorbeschermingsregel in het omgevingsplan

Met een voorbereidingsbesluit voorkomt de overheid activiteiten die in strijd zijn met nieuwe regels die in voorbereiding zijn. Dit heet voorbereidingsbescherming. Een voorbereidingsbesluit bevat voorbeschermingsregels.

Beoordeling

Voor de locatie gelden geen voorbeschermingsregels in het omgevingsplan (opvolger van het voorbereidingsbesluit).

Conclusie

Het project is niet in strijd met het voorbeschermingsregels van de gemeente.

4.5 Waterschap

De gemeente Zevenaar ligt in het werkgebied van waterschap Rijn en IJssel. Waterschap Rijn en IJssel beschrijft in het Waterbeheerplan 2022-2027 het beleid voor alle taakgebieden van het waterschap. Het plan geeft aan welke doelen het waterschap nastreeft en met welke aanpak het waterschap deze doelen wil bereiken.

Als gevolg van het veranderende klimaat heeft het waterschap de uitgangspunten voor de weging van het waterbelang geactualiseerd. De uitgangspunten in de uitgangspuntennotitie 'Water in ruimtelijke plannen' vormen het vertrekpunt voor het overleg tussen waterschap en initiatiefnemer en/of gemeente over de gewenste ruimtelijke ontwikkelingen en hun effect op het watersysteem, de waterketen en waterveiligheid. Hoofdpunten van verandering van de uitgangspunten zijn:

- de eisen ten aanzien van het tegengaan van wateroverlast;
- in de 'Uitgangspunten voor waterneutraal bouwen' worden de klimaatstatistieken van het KNMI als basis genomen voor de berekening van de bergingsopgave;
- uitbreiding van het beleid om meer water vast te houden tegen droogte en hitte.

4.5.1 Waterschapsverordening

De belangen van het waterschap in de fysieke leefomgeving worden gewaarborgd via regels in een waterschapsverordening. De kern van de waterschapsverordening bestaat uit regels over activiteiten van burgers, bedrijven en mede-overheden die van invloed zijn op het watersysteem, de waterveiligheid en de zuiveringtechnische werken (rioolwaterzuiveringsinstallaties, RWZI).

Het waterschap kan via de waterschapsverordening bepalen dat een initiatiefnemer voor een activiteit een omgevingsvergunning moet aanvragen of een melding moet doen.

Beoordeling

In paragraaf 6.1 wordt voorliggend project getoetst aan het aspect water. Met onderhavig initiatief worden drie appartementencomplexen gerealiseerd. De locatie is in de huidige situatie grotendeels onverhard en watercompensatie is op deze locatie noodzakelijk. In het kader van Woonpark BAT, fase 1, is een deel van de watercompensatie al gerealiseerd met een watergang. Pm conclusies water

Conclusie

Het project is niet in strijd met de waterschapsverordening.

5 Goede omgevingskwaliteit

5.1 Ladder voor duurzame verstedelijking

De Ladder voor duurzame verstedelijking (vaak kortweg aangeduid als Ladder) is een instructieregel voor zorgvuldig ruimtegebruik en tegengaan van leegstand. Bij nieuwe stedelijke ontwikkelingen wordt beoordeeld of er echt behoefte aan is en of de ontwikkeling binnen het stedelijk gebied kan.

Als een initiatief (onder meer) bestaat uit de ontwikkeling/uitbreiding van een bedrijventerrein, zeehaventerrein, woningbouwlocatie, een detailhandelsvoorziening, van kantoren of een andere stedelijke ontwikkeling dan moet de behoefte aan de ontwikkeling aangetoond worden. Dit om te komen tot zorgvuldig ruimtegebruik en leegstand tegen te gaan. Daarbij moet ingegaan worden op:

a. De behoefte aan het voornemen.
b. Als een stedelijke ontwikkeling buiten het stedelijk gebied of buiten het stedelijk gebied groen aan de rand van de bebouwing van het stedelijk gebied voorzien is: de mogelijkheden om binnen dat gebied in die behoefte te voorzien.
c. Bij de vestiging van een dienst zoals bedoeld in artikel 1 van de Dienstenwet moet aangetoond worden dat de vestiging van de dienst in overeenstemming is met een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

Of een ontwikkeling of uitbreiding voldoende substantieel is volgt uit jurisprudentie. Daaruit blijkt onder meer dat een woningbouwontwikkeling die voorziet in de realisatie van meer dan 11 woningen binnen de bebouwde kom moet worden aangemerkt als woningbouwlocatie. Ook een kantoor, detailhandelsvoorziening of bedrijf met een oppervlakte van meer dan 500 m² brutovloeroppervlak kan worden beschouwd als een stedelijke ontwikkeling.

5.1.1 Beoordeling

Wat onder stedelijke ontwikkeling wordt verstaan is in het Bkl opgenomen. Met het voorliggend project worden 66 appartementen gerealiseerd verdeeld over 3 appartementencomplexen. Op basis van omgevingsplan van de gemeente Zevenaar zijn in het besluitgebied reeds 60 woningen toegestaan. Deze woningen zijn echter al ingevuld in fase 1 en 2 van de ontwikkeling. Met voorliggend project worden daarom 66 extra woningen mogelijk gemaakt, dit is een stedelijke ontwikkeling als bedoeld in artikel 5.129g Bkl. Derhalve is de ontwikkeling getoetst aan de Ladder voor duurzame verstedelijking[5]. In deze toets is getoetst aan de gehele ontwikkeling Enghuizen fase 2. In het kader van de gehele ontwikkeling is een anterieure overeenkomst afgesloten, waarin onder andere de woningcategorisering is vastgelegd.
PM Toets ladder voor duurzame verstedelijking

5.1.2 Conclusie

Het aspect ladder voor duurzame verstedelijking vormt geen belemmering voor de haalbaarheid van het project.

5.2 Stedenbouw

Vanuit stedenbouw wordt gekeken of nieuwe gebouwen goed in de omgeving passen (ligging en hoofdvormen).

[5] SAB (2026). Toets Ladder voor duurzame verstedelijking, Zevenaar, Enghuizen fase 2, Ontwikkeling drie appartementengebouwen. Projectnummer: 230443. 16 april 2026.

5.2.1 Beoordeling

De voorliggende ontwikkeling maakt onderdeel uit van een groter project (Enghuizen fase 2) waarvoor een stedenbouwkundig plan is opgesteld in samenwerking met de gemeente en de omgeving. De gehele locatie wordt vormgegeven als woonpark. Door gebruik te maken van gestapelde woonvormen en rijwoningen in grotere blokken, ontstaat de mogelijkheid voor een goed functionerende groene openbare ruimte van formaat met structuren voor langzaam verkeer die eer kunnen doen aan de naam Woonpark. Deze vormgeving sluit ook aan op de geschiedenis als sigarettenfabriek, waar blokvormige bouwwerken de standaard waren. Er kan derhalve worden geconcludeerd dat de ontwikkeling qua ligging en hoofdvorm aansluit op de omgeving.

5.2.2 Conclusie

Het aspect stedenbouw vormt geen belemmering voor de haalbaarheid van het project.

5.3 Welstand

Bij nieuwbouw of verbouw beoordeelt de gemeente met een welstandstoets of het bouwwerk past in de omgeving. Dit doet de gemeente op basis van de aanvraag voor een omgevingsvergunning. Vanuit welstand wordt voor nieuwe gebouwen gekeken naar de gedetailleerde onderdelen (dakkappellen e.d.), gevelindelingen, kleuren en materiaalgebruik. De regels voor een welstandstoets zijn opgenomen in artikel 22.7 en 22.29 van het omgevingsplan (bruidsschat). Daarnaast geldt specifiek voor de welstandsnota overgangsrecht. Dit staat in artikel 4.114, lid 1 van de Invoeringswet Omgevingswet. Nadat de Omgevingswet in werking is getreden, is de welstandsnota een beleidsregel, als bedoeld in artikel 4.19 van de Omgevingswet. Dit artikel regelt dat als regels over het uiterlijk van bouwwerken uitleg behoeven, de gemeenteraad beleidsregels vaststelt. Dit betekent niet dat bij inwerkingtreding van de Omgevingswet de beleidsregels over de plaatsing van het bouwwerk in de welstandsnota vervallen. Ook deze onderdelen van de welstandsnota worden meegenomen bij de behandeling van de bouwaanvraag (artikel 22.29 van het omgevingsplan).

5.3.1 Beoordeling

Het besluitgebied valt in de welstandsnota in de gebieden Z11 het BAT-terrein en BU06 Zuidelijk deel oeverwallen en zandgebied. Dit betreft een gebied met een regulier welstandsniveau. In de welstandsnota van de gemeente Zevenaar zijn voor deze gebiedstypen de volgende kaders opgenomen voor nieuwe ontwikkelingen:

Z11 BAT-terrein

Ligging

- de bebouwing is georiënteerd op de straat, danwel geheel omsloten gelegen op het niet openbare terrein zonder zichtrelatie met de openbare ruimte.

Massa

- de hoofdvorm is helder en blijft ook na aanpassingen duidelijk herkenbaar;
- de bebouwing aan de zijde van de Kerkstraat is individueel en afwisselend (gevarieerd beeld);
- de massa is geleed; grote gevelvlakken worden doorbroken door middel van geleding van de wand (in materiaal of vorm);
- bebouwing zichtbaar vanaf de Kerkstraat heeft aan deze zijde ook een representatieve gevel;
- onderscheid tussen het kantoor- en bedrijfsgedeelte dient benadrukt te worden, bijvoorbeeld door hoogteverschil in de massaopbouw, vormgeving, verschil in kleur- en materiaalgebruik en openheid;
- de bebouwing heeft een eenvoudige hoofdvorm met een plattegrond, die bij voorkeur een rechthoekige basis heeft en een plat dak of een licht hellende kap;
- blinde gevels aan de straatzijde zijn niet toegestaan;

- bebouwing zichtbaar vanaf de Kerkstraat: blinde gevels zichtbaar vanuit de openbare ruimte zijn niet toegestaan.

Materialen en kleuren

- grote vlakken bestaan uit kleine elementen of hebben een duidelijke textuur;
- geen spiegelende materialen;
- de toegepaste kleuren zijn gedekt.

BU06 Zuidelijk deel oeverwallen en zandgebied

Ligging

- de oriëntatie van de bebouwing op de kavel vertoont samenhang (kaprichting, gerichtheid op de
- weg of bijbehorende gronden);
- bebouwing ligt niet noodzakelijkerwijs aan de weg;
- de gebouwen staan compact op het erf; in een vrije verkaveling;
- de woning richt zich op de straat, de bedrijfsbebouwing is achter de woning gelegen;

Massa

- de hoofdvorm is helder en blijft ook na aanpassingen duidelijk herkenbaar;
- de bebouwing is individueel en afwisselend (gevarieerd beeld);
- schaalvergroting door samenvoeging of grote aanbouwen is niet toegestaan;
- het onderscheid tussen het woon- en bedrijfsgedeelte dient benadrukt te worden, bijvoorbeeld
- door hoogteverschil in de massaopbouw, vormgeving, verschil in materiaal- en kleurgebruik en openheid;
- de bebouwing bestaat bij voorkeur uit 1 laag met een kap; 2 lagen met een kap is bij uitzondering toegestaan; platte daken zijn niet toegestaan.

Materialen en kleuren

- de toegepaste kleuren zijn natuurlijk en gedekt;
- toepassing bij de gevels van donkerrode of bruine baksteen of hout; (witgekalkt) pleisterwerk is,
- indien dit het algehele beeld van het deelgebied niet gaat overheersen, tevens toegestaan;
- toepassing van rode- of antracietkleurige dakpannen, bij voorkeur gebakken pannen, of riet.

5.3.2 Toetsing

Met onderhavig initiatief worden drie appartementencomplex gerealiseerd. Het betreft drie blokvormige panden, waarvan de gevels inspringen ter plaatse van de balkons. Voor het metselwerk van het pand wordt gebruik gemaakt van natuurlijke kleuren. De onderstaande afbeeldingen geven een impressie van de toekomstige situatie. De toetsing aan de welstandsnota vindt plaats in het kader van de beoordeling van het bouwplan.





5.3.3 Conclusie

Het aspect welstand vormt geen belemmering voor de haalbaarheid van het project.

5.4 Verkeer en parkeren

Van belang is dat bij een nieuwe ontwikkeling wordt voorzien in voldoende parkeergelegenheid en een goede verkeersafwikkeling. Bij de afweging tot het toedelen van functies aan locaties wordt tevens de verkeersaantrekkende werking van de betreffende activiteit betrokken. De gemeentelijke uitgangspunten voor parkeren zijn vastgelegd in het omgevingsplan in het onderdeel '[Paraplubestemmingsplan parkeren gemeente Zevenaar]'.

5.4.1 Beoordeling

De locatie ligt in het [Paraplubestemmingsplan parkeren gemeente Zevenaar] in deelgebied 'overige zone – parkeernormen centrum'. Het benodigde aantal parkeerplekken voor de appartementencomplexen wordt bepaald per woning. Appartementen kleiner dan 100 m² vallen op basis van de parkeernormen in de categorie goedkoop. De norm voor de appartementen is als volgt:

Koop, etage, goedkoop = 1,3

Voor onderhavig project betekent dat het volgende aantal benodigde parkeerplekken:

66 x 1,3 (koop, etage, goedkoop) = 86

Dit leidt tot een parkeerbehoefte van 86 parkeerplekken. PM parkeer balans op basis van parkeernormen Zevenaar

In het besluitgebied worden 68 parkeerplaatsen gerealiseerd in 3 verschillende parkeerkoffers. Daarnaast worden nabij het besluitgebied 11 langsparkeerplaatsen aan de overkant van de weg gerealiseerd. In totaal wordt hiermee voorzien in 79 parkeerplekken nabij de appartementencomplexen.

PM parkeerbalans fase 2 en onderbouwing voldoende parkeerruimte appartementen.

Voor het bepalen van de verkeersgeneratie is gebruikgemaakt van de maximale normen zoals gegeven in CROW (Parkeerkencijfers 2024). De gemeente Zevenaar wordt geclassificeerd als 'matig stedelijk'. Het besluitgebied is vervolgens in stedelijke zone 'centrum' gelegen. Voor de berekening van de verkeersgeneratie van het appartementencomplex wordt uitgegaan van de categorieën 'Koop, appartement, midden'. De gemiddelde norm voor de appartementen is als volgt:

Koop, appartement 75-100 m² = 5.4
Koop, appartement < 75 m² = 4,6

Voor onderhavig project betekent dat de volgende verkeersgeneratie:

24 x 4,6 (Koop, appartement 75-100 m²) = 111
42 x 5,4 (Koop, appartement < 75 m²) = 227

Dit leidt tot een verkeersgeneratie van (111+227=) 338 verkeersbewegingen per etmaal.

Het besluitgebied zal via de ontsluitingsweg in de woonwijk Enghuizen fase 2 worden ontsloten op de Babberichseweg. Het verkeer zal vervolgens via de Didamsestraat en de Vondellaan verder worden opgenomen in het heersende verkeersbeeld.

De Babberichseweg is ingericht als een fietsstraat. In het kader van de totale woningbouwontwikkeling voor Enghuizen fase 2 is een verkeersonderzoek[6] uitgevoerd naar de verkeerseffecten van de planontwikkeling op de Babberichseweg. Hiervan maken de verkeersbewegingen die met voorliggend project worden gegenereerd onderdeel uit. Op basis van de resultaten uit dit onderzoek wordt de totale verkeersgeneratie voor Enghuizen 2 maximaal 1.980 motorvoertuigbewegingen per werkdagetmaal met in het drukste uur circa 180 motorvoertuigbewegingen. Geconcludeerd wordt dat deze verkeersgeneratie van de woningbouwontwikkeling gecombineerd met de huidige verkeersintensiteit, welke naar verwachting (zeer) beperkt is, in de toekomstige situatie binnen de maximaal wenselijke verkeersintensiteit (voor een fietsstraat met relatief veel fietsers) conform de CROW-richtlijnen van 200 tot 400 mvt/uur blijft.

Het is aannemelijk dat ook de fietsintensiteit zal gaan toenemen als gevolg van de beoogde woningen, immers niet alle verplaatsingen worden enkel met de auto gemaakt. Daarnaast zal het autoverkeer in het drukste uur tijdens de ochtendspits hoofdzakelijk vertrekken, dat enkel kan in de richting van het centrum van Zevenaar, en in de avondspits aankomen (vanuit het centrum richting de BAT-locatie). Naar verwachting rijdt dit in dezelfde richting als het meeste fietsverkeer. Van verkeer in tegengestelde richting is hierdoor dan ook beperkt sprake.

6 Goudappel (2026) Analyse fietsstraat Babberichseweg/oostelijke ontsluiting BAT-locatie Zevenaar. Kenmerk: 022989.20260130.N1.01. 30 januari 2026

Idealiter dient de fietsintensiteit circa 400 fiets/uur te zijn maar ook bij een fietsintensiteit van 100 fietsers per uur is een fietsstraat functioneel.

De verwachting is dat er van verkeerskundige knelpunten geen sprake zal zijn.

5.4.2 Conclusie

Het aspect verkeer en parkeren vormt geen belemmering voor de haalbaarheid van het project.

5.5 Openbare ruimte

Bij nieuwe ontwikkelingen is aandacht voor het behouden en versterken van de (kwaliteit) van de (inrichting van de) openbare ruimte alsmede de mogelijke effecten op de openbare ruimte een belangrijk issue. Het robuust en klimaatbestendig inrichten wordt nadrukkelijk in de afweging betrokken.

In paragraaf 5.1.8 van het Besluit kwaliteit leefomgeving zijn regels opgenomen over het bevorderen van de toegankelijkheid van de openbare buitenruimte voor personen. De instructieregel voor toegankelijkheid van de openbare buitenruimte heeft tot doel om het gebruik gemakkelijker te maken voor personen met een functiebeperking. Bij nieuwe ontwikkelingen moet de gemeente met dit belang rekening houden. Ook moet de gemeente die afweging maken bij bijvoorbeeld het stellen van regels over de bruikbaarheid van de openbare weg, zoals winkeluitstallingen en het plaatsen van hekken en fietsen.

5.5.1 Beoordeling

De openbare ruimte rondom de appartementencomplexen is ruim en groen opgezet en voldoet aan het Handboek Inrichting Openbare Ruimte (HIOR) en de Leidraad Inrichting Openbare Ruimte (LIOR).
pm inrichtingstekening buitenruimte

5.5.2 Conclusie

Het aspect openbare ruimte vormt geen belemmering voor de haalbaarheid van het project.

5.6 Cultureel erfgoed

De essentie van wetgeving en beleid ten aanzien van cultureel erfgoed is behoud van archeologische resten zoveel mogelijk in de bodem en de bescherming van het cultureel erfgoed en landschap. In het Bkl zijn een aantal beginselen geformuleerd wat aanzien van de bescherming betreft. Deze beginselen richten zich op de omgang met monumenten die op grond van het omgevingsplan zijn beschermd, archeologische monumenten, (voorbeschermde) rijksmonumenten, beschermde stads- en dorpsgezichten en beschermde cultuurlandschappen. Daarnaast zijn in het Bkl regels gesteld voor de beoordeling van rijksmonumentenactiviteit en het verplaatsen van gebouwde monumenten.

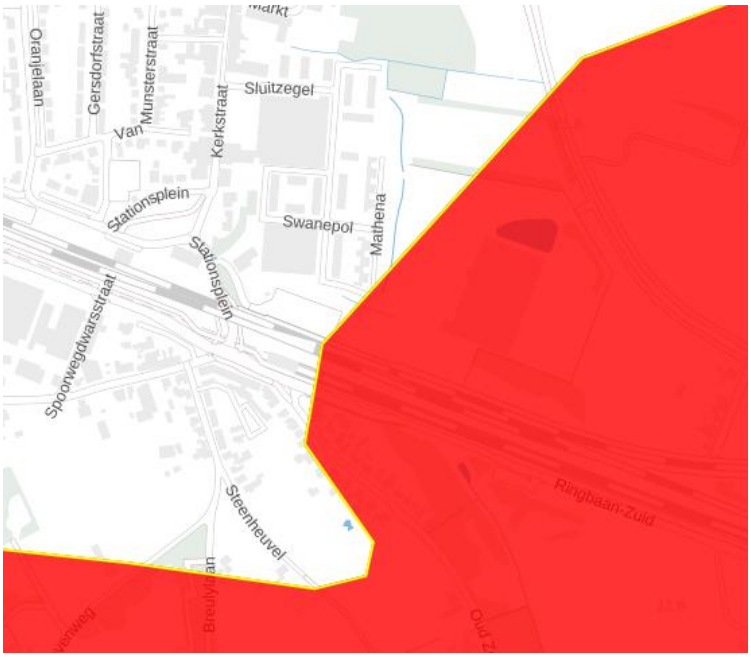
5.6.1 Beoordeling

Beschermde monumenten en landschappen

Bij de ontwikkeling van het terrein is rekening gehouden met de geschiedenis van de percelen als sigarettenfabriek door gebruik te maken van rechte lijnen en blokvormen.

De locatie ligt niet in een beschermd stads- of dorpsgezicht.
De aanwezige gebouwen zijn geen gemeentelijk of rijksmonument.
De locatie ligt gedeeltelijk in aardkundig waardevol gebied 'Rijnstrangengebied Oude Rijn'. Dit is een rivierlandschap met typerende verschijnselen zoals de voormalige loop van de Rijn met strangen en verlandingsprocessen; oeverwaldoorbraak; polder- en ooivaaggronden. De gronden zijn in gebruik geweest als

fabriekslocatie, waardoor deze verschijnselen hier niet herkenbaar zijn. De beoogde ontwikkeling tast hierdoor deze waarden niet aan.



Kaart aardkundig erfgoed met ligging aardkundig waardevol gebied (rood) (bron: Rijksdienst voor cultureel erfgoed).

Archeologie

Ter plaatse van het besluitgebied geldt op basis van het omgevingsplan van de gemeente Zevenaar de dubbelbestemming 'Waarde - Archeologie' met de aanduiding 'specifieke vorm van waarde - hoge archeologische verwachting'. Dit betekent dat bij bodemingrepen groter dan 200 m² en dieper dan 0,5 m een archeologisch onderzoek noodzakelijk is.

Voor het gehele BAT-terrein zijn verschillende archeologische onderzoeken uitgevoerd. Hieruit volgt uiteindelijk dat ter plaatse van het besluitgebied proefsleuvenonderzoek noodzakelijk is. Hiervoor is een programma van eisen[7] opgesteld. Hierin wordt het volgende beschreven:

Voor het hele BAT-terrein is in 2011 door ADC ArcheoProjecten een bureauonderzoek[8] en in 2019 door Hamaland Advies een verkennend booronderzoek[9] uitgevoerd, waaruit gebleken is dat het westelijke terreindeel een hoge archeologische verwachting heeft voor resten van bewoning uit de IJzertijd – Vroege Middeleeuwen in de top van de oever- en crevasseafzettingen van de Oude Rijn-Pannerden stroomgordel en resten uit de Late Middeleeuwen – Nieuwe Tijd gerelateerd aan de historische kern van Zevenaar en aan havezate Enghuizen. Vervolgens is ten behoeve van de ontwikkeling van fase 1 in 2019 door SOB Research een proefsleuvenonderzoek en archeologische begeleiding van OCE-werkzaamheden (protocol opgraven) uitgevoerd, waarbij in totaal één vindplaats aangetroffen uit de Laat Merovingische Tijd en drie vindplaatsen uit de Late Middeleeuwen – Nieuwe Tijd. Hoewel het oostelijke terreindeel (het onderzoeksgebied voor Enghuizen fase 2) aanvankelijk was vrijgegeven op basis van de resultaten verkennend booronderzoek, wordt vanwege de aangetroffen archeologische vindplaats uit de Laat Merovingische Tijd voor dit deel van het plangebied alsnog

[7] Hamaland Advies (2025). Programma van eisen, Enghuizen fase 2 te Zevenaar, gemeente Zevenaar. 4 december 2025 (concept)

[8] ADC Archeoprojecten (2011). Bureauonderzoek, Terrein British American Tobacco, Zevenaar (gemeente Zevenaar). Rapportnummer: 2892. 24 november 2011

[9] Hamaland Advies (2019). Rapportage Verkennend Booronderzoek Archeologie Plangebied BAT-terrein te Zevenaar, gemeente Zevenaar. Projectnummer: 192219, 12 juni 2019

een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd. Omdat de nieuwe woningen vrij ondiep gefundeerd worden en in principe niet tot in de archeologisch relevante lagen (oever-/crevasseafzettingen Oude Rijn-Pannerden stroomgordel en top Laag van Wijchen) zullen reiken, is bepaald dat de proefsleuven zoveel mogelijk zullen worden aangelegd ter plaatse van de toekomstige wegcunetten waar de bodemingrepen wel tot in de archeologisch relevante lagen plaatsvinden.

Het benodigde proefsleuvenonderzoek zal voor aanvang van de werkzaamheden worden uitgevoerd.

5.6.2 Conclusie

Het aspect cultureel erfgoed vormt geen belemmering voor de haalbaarheid van het project.

5.7 Groen en landschap

Dit thema is gericht op het behoud, respecteren en zo mogelijk versterken van groen en landschappelijke waarden en landschapselementen in het besluitgebied dan wel de effecten van het initiatief op groen en landschap. Ten aanzien van het groen ligt er ook een duidelijke relatie met de gemeentelijke doelstellingen ten aanzien van de klimaatadaptatie (waaronder het tegengaan, verminderen van hittestress) en gezondheid.

5.7.1 Beoordeling

Het voorliggend project maakt onderdeel uit van de gehele ontwikkeling van woonpark Enghuizen in het zuidoosten van Zevenaar. Het stedenbouwkundig plan kent sterke groenstructuren die door de gehele ontwikkeling lopen en als groene aders de kern van Zevenaar in lopen. PM groenplan fase 2

Het gebied is gelegen in de Gelderse streek Liemers, een overwegend open rivierenlandschap met rivieren, uiterwaarden of rivierweiden, rivierduinen (langs Oude IJssel), dijken, kleinschalige oeverwallen en open komgronden. Een landschap dat mede gevormd is door continue strijd tegen het water en de klei-, zand- en grindwinningen van de laatste decennia. In het landschap ligt een reeks van sterk uitgegroeide kernen Westervoort-Duiven-Zevenaar-Didam. Het voorliggend plan maakt onderdeel uit van de kern Zevenaar. Vanwege het jarenlange gebruik van het terrein als sigarettenfabriek en de nieuwe ontwikkelingen die binnen het gebied plaatsvinden is er nog weinig te zien van het oorspronkelijke rivierenlandschap. De kernkwaliteiten in het gebied zijn derhalve sterk aangetast. Door het gebruik van sterke groene structuren wordt de landschappelijke kwaliteit verbeterd.

5.7.2 Conclusie

Het aspect groen en landschap vormt geen belemmering voor de haalbaarheid van het project.

5.8 Natuur

De Omgevingswet regelt het belang van natuur als onderdeel van de fysieke leefomgeving. De wet borgt het welzijn van de mens, verbetert de bescherming van natuurkwaliteiten en breidt deze zo nodig uit. Ter bescherming van de natuur zijn in het Besluit kwaliteit leefomgeving diverse regels opgenomen. Deze regels komen grotendeels overeen met de regels die zijn opgenomen in de eerdere Wet natuurbescherming. Het gaat hierbij in de eerste plaats om regels voor de gebiedsbescherming van aangewezen Natura 2000-gebieden, regels voor de soortenbescherming van te beschermen planten diersoorten (waaronder vogels) en regels ter bescherming van houtopstanden. Het gebieds- en soortenbeschermingsregime vloeit voor een belangrijk deel voort uit twee Europese richtlijnen, te weten de Vogelrichtlijn (79/409/EEG) en de Habitatrichtlijn (92/43/EEG).

5.8.1 Gebiedsbescherming

5.8.1.1 Natura 2000-gebieden

De Europese Vogel- en Habitatrichtlijn beschermt Natura 2000-gebieden. Als er naar aanleiding van projecten, plannen en activiteiten, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, mogelijkerwijs significante effecten optreden, dienen deze bij de voorbereiding van een Omgevingsvergunning in kaart te worden gebracht en beoordeeld. Natura 2000-gebieden hebben een externe werking, zodat ook ingrepen die buiten deze gebieden plaatsvinden en verstoring kunnen veroorzaken, moeten worden getoetst op het effect van de ingreep op soorten en habitats. Een ruimtelijk plan dat significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied kan alleen worden vastgesteld indien uit een passende beoordeling de zekerheid is verkregen dat het plan de natuurlijke kenmerken van het gebied niet zal aantasten. Indien deze zekerheid niet is verkregen, kan het plan worden vastgesteld, indien wordt voldaan aan de volgende drie voorwaarden:

1. Alternatieve oplossingen zijn niet voorhanden;
2. Het plan is nodig om dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard; en
3. De noodzakelijke compenserende maatregelen worden getroffen om te waarborgen dat de algehele samenhang van het Natura 2000-netwerk bewaard blijft.

In afdeling 8.6 Besluit kwaliteit leefomgeving staat het beoordelingskader voor de omgevingsvergunning voor Natura 2000-activiteiten. Dit is door middel van het aanvullingsspoor Natuur gebeurd.

Beoordeling

Directe hinder

Natura-2000 gebied de Rijntakken ligt op ca. 1 km van het besluitgebied. Daarnaast liggen er verscheidene andere Nederlandse en Duitse Natura-2000 gebieden in de omgeving van het besluitgebied. Met onderhavig initiatief worden 3 appartementencomplexen gerealiseerd. Dit betreft een relatief kleinschalige ontwikkeling. Het is uitgesloten dat bijvoorbeeld licht of geluid afkomstig van de ontwikkeling op deze grote afstand het Natura 2000-gebied kan verstoren.

Indirecte hinder

Zoals benoemd in de vorige alinea liggen er verscheidene Natura-2000 gebieden in de omgeving van het besluitgebied. Een negatief effect op de instandhoudingsdoelstellingen van deze Natura2000-gebieden is vanwege een mogelijke toename in stikstofdepositie door de ruimtelijke ontwikkeling in het besluitgebied niet uit te sluiten. Daarom is een onderzoek naar stikstofdepositie uitgevoerd[10] waarin de mogelijke effecten van de ontwikkeling op stikstofdepositie in Natura 2000 gebieden zijn onderzocht.

Uit de uitgevoerde berekeningen van de aanleg- en gebruiksfase blijkt dat er geen rekenresultaten hoger zijn dan 0,00 mol stikstof/ha/j op de stikstofgevoelige habitattypen in de omliggende Natura 2000-gebieden. Er zijn daardoor geen nadelige milieueffecten te verwachten op de omliggende Natura 2000-gebieden. Significant negatieve effecten kunnen derhalve worden uitgesloten.

5.8.1.2 Bijzondere nationale natuurgebieden

Naast de Natura 2000-gebieden kan de minister van LNV bijzondere nationale natuurgebieden aanwijzen (artikel 2.44 lid 2 Omgevingswet).

Beoordeling

De locatie ligt niet in een bijzonder nationaal natuurgebied.

[10] SAB (2026). Onderzoek stikstofdepositie. Zevenaar, Enghuizen II, 3 appartementencomplexen. Projectnummer 230443. 8 april 2026.

5.8.1.3 Houtopstanden

Artikel 5.165b van het Besluit kwaliteit leefomgeving bevat regels rondom een bebouwingscontour houtkap: in een omgevingsplan wordt voor de toepassing van artikel 11.111, tweede lid, aanhef en onder a, van het Besluit activiteiten leefomgeving een bebouwingscontour houtkap aangewezen aansluitend aan stedelijk gebied.

Beoordeling

In het besluitgebied worden verschillende houtopstanden geveld. Het besluitgebied liggen binnen de bebouwingscontour houtkap. Er wordt daarom geen houtopstand geveld waarop de regels van het Bal of de provinciale Omgevingsverordening of van de gemeente van toepassing zijn. De bescherming van houtopstanden vormt dan ook geen beperking voor de beoogde ruimtelijke ontwikkeling.

5.8.1.4 Waardevolle en monumentale bomen

In de gemeente Zevenaar hebben we veel waardevolle en monumentale bomen. De gemeente Zevenaar heeft een lijst opgesteld waardoor men kan inzien om welke bomen het gaat: https://www.zevenaar.nl/waardevolle-en-monumentale-bomen.

Beoordeling

In het besluitgebied zijn geen waardevolle of monumentale bomen aanwezig.

5.8.1.5 Natuur Netwerk Nederland (NNN)

Het NNN is een samenhangend landelijk ecologisch netwerk. Het is gericht op de bescherming, de instandhouding en zo nodig het herstel van een gunstige staat van instandhouding van:

- aanwezige dier- en plantensoorten
- typen natuurlijke habitats
- leefgebieden van soorten die van nature in Nederland voorkomen

Bijna alle aangewezen Natura 2000-gebieden zijn onderdeel van het NNN. De provincie wijst in de omgevingsverordening de NNN-gebieden aan.

Beoordeling

De locatie ligt niet in het Natuur Netwerk Nederland.

5.8.1.6 Overige zones provinciale verordening

De provincie kan in de omgevingsverordening bijzondere provinciale natuurgebieden en bijzondere provinciale landschappen aanwijzen (artikel 2.44 lid 5 Omgevingswet).

Beoordeling

De locatie ligt niet in een groene ontwikkelingszone of een zone voor natte natuur.

5.8.2 Soortenbescherming

Onder de Omgevingswet zijn veel dier- en plantsoorten beschermd. De bescherming richt zich op soorten van Europees belang, die onder de reikwijdte van de Vogel- en Habitatrichtlijn vallen, als om bepaalde soorten van nationaal belang. Soortenbescherming vindt plaats binnen en buiten het natuurnetwerk Nederland. Het kan de vorm hebben van wet- en regelgeving, maar ook van fysieke maatregelen die bescherming, vestiging of uitbreiding van een soortenpopulatie stimuleren. Op grond van artikel 2.18 lid 1 sub f Omgevingswet zijn in beginsel de provincies hiervoor verantwoordelijk. Echter, ook decentrale overheden kunnen hierover actief beleid voeren. Hierbij kan worden gedacht aan het vaststellen van bijvoorbeeld een programma voor

soortenbescherming. Door strikte formulering van een flora- en fauna-activiteit moet bij vrijwel alle activiteiten in de fysieke leefomgeving nagegaan worden of:

- er soorten aanwezig zijn; en
- welke soorten dat zijn.

In hoofdstuk 11 van het Besluit activiteiten leefomgeving wordt bepaald wanneer een vergunning nodig is. Naast de wettelijke bepalingen komt het thema natuur ook terug in het gemeentelijk beleid.

5.8.2.1 Beoordeling

Quick scan natuur

In het kader van de ontwikkeling is een quick scan natuur uitgevoerd[11]. Het onderzoek is opgesplitst in fase 1 en fase 2, waarbij de resultaten voor fase 2 van toepassing zijn op de onderhavige ontwikkeling. Uit de quick scan blijkt dat in het plangebied voor Enghuizen fase 2 de volgende vogelsoorten waarvan het nest jaarrond is beschermd in of in de directe omgeving van het onderzoeksgebied potentieel voor kunnen komen en kunnen nestelen:

- steenuil;
- kerkuil.

Verder blijkt uit de quick scan dat de volgende streng beschermde soorten volgens de Habitatrichtlijn of niet vrijgestelde soorten van het beschermingsregime 'andere soorten' in of in de directe omgeving van het onderzoeksgebied potentieel voor kunnen komen:

- das;
- hazelworm;
- kleine marterachtigen (bunzing, hermelijn en wezel);
- steenmarter;
- teunisbloempijlstaart;
- sleedoornpage;
- vleermuizen;
- vaatplanten; groot spiegelklokje, grote leeuwenklauw en kleine wolfsmelk.

Om uitsluitsel te krijgen over de aan- of afwezigheid van deze soorten dient nader soortgericht onderzoek uitgevoerd te worden. Indien verblijfplaatsen, nestplaatsen of andere essentiële elementen aanwezig blijken, dan moeten voor de werkzaamheden mitigerende maatregelen worden getroffen om negatieve effecten zoveel mogelijk te voorkomen. Ook is voor de werkzaamheden dan waarschijnlijk een vergunning flora- en fauna-activiteit noodzakelijk.

De rugstreeppad komt nu niet voor in het onderzoeksgebied, maar kan bouwterreinen wel makkelijk koloniseren. Tref de maatregelen zoals beschreven in de quick scan om vestiging van deze soort te voorkomen.

Uit de quick scan blijkt dat vogelsoorten waarvan het nest niet jaarrond is beschermd in of in de directe omgeving van het onderzoeksgebied tot broeden kunnen komen. Tref derhalve de preventieve maatregelen zoals beschreven in de quick scan om een schadelijke handeling onder de Omgevingswet te voorkomen.

Uit de quick scan blijkt tot slot dat soorten voor kunnen komen die enkel onder de specifieke zorgplicht vallen en niet onder een strenger beschermingsregime. Deze vallen binnen de volgende soortgroepen:

- amfibieën;
- insecten en ongewervelden;
- vogels;

[11] SAB (2025). Quick scan natuur, BAT-terrein Zevenaar. Projectnummer 230443, 16 april 2025.

- zoogdieren.

Tref hiervoor de maatregelen zoals opgesomd in paragraaf 3.12. Indien het uitvoeren van deze maatregelen (deels) niet mogelijk is, dient afstemming plaats te vinden met een deskundig ecoloog.

Nader natuuronderzoek
Naar aanleiding van de resultaten uit de quick scan is een nader natuuronderzoek[12] uitgevoerd. De conclusies uit dit onderzoek zijn onderstaande weergegeven.

In het onderzoeksgebied is onderzoek verricht naar de aanwezigheid van essentiële elementen van de das, steenmarter, hazelworm, kerkuil, steenuil, vaatplanten, vleermuizen en vlinders. Nestplaatsen van de kerkuil en de steenuil zijn niet aanwezig in het onderzoeksgebied. Tijdens het onderzoek zijn de hazelwormen, beschermde vlinders en beschermde planten niet aangetroffen in het onderzoeksgebied. Daarnaast zijn er geen essentiële elementen van vleermuizen aangetroffen. Wel zijn er verblijfplaatsen van de steenmarter en een verbindingszone van de das aanwezig. De aanwezigheid van kleine marterachtigen is niet onderzocht, omdat ervan uit wordt gegaan dat deze aanwezig zijn en er mitigerende maatregelen genomen worden. Met de geplande werkzaamheden gaan de verblijfplaatsen van kleine marterachtigen en de steenmarter en de verbindingszone van de das waarschijnlijk verloren. Ook is kans aanwezig op het verwonden of doden van dassen, kleine marterachtigen of steenmarters bij de werkzaamheden. In dat geval is sprake van een schadelijke handeling die leidt tot een vergunningsplicht. Voor de werkzaamheden is een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit nodig in combinatie met het treffen van mitigerende maatregelen. Daarnaast dient te allen tijde rekening gehouden te worden met broedende vogels en de zorgplicht.

Het uitvoeren van ruimtelijke ingrepen waarbij beschermde soorten (zoals de das, steenmarter en kleine marterachtigen) worden verstoord is wettelijk gezien mogelijk als men in het bezit is van een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit. Een dergelijke omgevingsvergunning dient voor dit project aangevraagd te worden bij de provincie Gelderland.
Bij het indienen van een aanvraag omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit dient een activiteitenplan te worden opgesteld. In dit plan wordt onder andere de verspreiding van de betreffende beschermde soort in het onderzoeksgebied verwoord alsmede het (wettelijk) belang van de ingreep onderbouwd. Daarnaast dient een uitgebreide alternatievenafweging plaats te vinden over waarom de verstoring van vaste rust- en verblijfplaatsen niet is te voorkomen.

Een omgevingsvergunning wordt enkel verleend als voldoende mitigerende maatregelen worden getroffen om zoveel mogelijk schade aan de das, steenmarter en kleine marterachtigen te voorkomen. Daarnaast dient te allen tijde rekening gehouden te worden met alle broedende vogels en de zorgplicht.

Om de mogelijk aanwezige essentiële elementen van de das, steenmarter en kleine marterachtigen te mitigeren kunnen er groenstroken en takkenrillen aangelegd worden in het onderzoeksgebied. Om de verbindingszone van de das te behouden moet de groenstrook in de oostelijke rand van het onderzoeksgebied behouden blijven en kan deze versterkt worden. Daarnaast moet lichtverstoring voorkomen worden door gebruik te maken van licht dat alleen naar beneden is gericht. De werkzaamheden tijdens de actieve periode van vleermuizen (april – oktober) worden bij voorkeur overdag uitgevoerd. De mitigerende maatregelen worden verder uitgewerkt in het activiteitenplan en in het inrichtingsplan.

De specifieke zorgplicht van de Omgevingswet is altijd van toepassing. Mochten toch dieren in het besluitgebied aanwezig blijken te zijn terwijl dat in dit onderzoek is uitgesloten dan zal daarnaar gehandeld

[12] SAB (2025). Nader onderzoek Omgevingswet, Zevenaar, BAT-terrein. Projectnummer 230443.02, 30 oktober 2025.

moeten worden. Iedereen moet voldoende zorg in acht nemen voor alle in het wild levende dieren, planten en hun leefomgeving. Dit kan bijvoorbeeld door de werkzaamheden te verrichten buiten kwetsbare periodes (het voortplantings- en winterslaapseizoen). Ook kan er gefaseerd worden gewerkt om dieren de kans te geven om te vluchten.

Broedende vogels, vanaf het bouwen van het nest tot het uitvliegen van de jongen, zijn strikt beschermd. De broedende vogels en hun jongen mogen niet verstoord, verwond en gedood worden. Daarnaast mogen in gebruik zijnde nesten ook niet beschadigd en vernield worden. Zonder maatregelen kan dit bij ruimtelijke ingrepen wel gebeuren. Er is echter voor ruimtelijke ontwikkelingen geen vrijstelling hiervoor te verkrijgen in het kader van de Omgevingswet. Wij adviseren daarom om de werkzaamheden buiten de broedperiode te starten, zodat er vanwege de dan aanwezige verstoring geen vogels in de buurt gaan broeden. De werkzaamheden kunnen dan vervolgens wel in de broedperiode doorlopen.

De benodigde omgevingsvergunning voor de flora-en fauna-activiteit is aangevraagd bij de provincie Gelderland.

5.8.3 Conclusie

De oostelijke groenstrook ligt niet in het voorliggende besluitgebied. De groenstrook wordt met het voorliggende project daardoor niet aangetast. Gesteld kan worden dat het plan hierdoor niet evident onuitvoerbaar is. Dit zal verder getoetst en beoordeeld worden in het kader van de omgevingsvergunning voor de flora- en fauna-activiteit. Het aspect natuur vormt geen belemmering voor voorliggend project.

5.9 Nutsvoorzieningen, kabels en leidingen

Bij een ontwikkeling dient rekening te worden gehouden met de ligging en aansluiting op de nutsvoorzieningen, kabels en leidingen. Het plaatsen van antennes en de effecten van windmolens op of in de omgeving.
Hiertoe heeft de gemeente specifiek beleid opgesteld en gelden er (verordende) regels die in het omgevingsplan zijn opgenomen. Daarnaast gelden de eisen ten aanzien van het gasloos bouwen van nieuwe woningbouw.

5.9.1 Beoordeling

In het besluitgebied zijn geen ruimtelijk relevante kabels en leidingen aanwezig. De woningen zullen worden aangesloten op het kabel- en leidingennetwerk en gasloos worden ontwikkeld.

5.9.2 Conclusie

Het aspect nutsvoorzieningen, kabels en leidingen vormt geen belemmering voor de haalbaarheid van het project.

6 Veilige en gezonde fysieke leefomgeving

6.1 Water

Water is een essentieel onderdeel van onze leefomgeving. Belangrijke opgaven zijn het voorkomen en beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste. Zeker in samenhang met het beschermen en verbeteren van de waterkwaliteit. De Omgevingswet voegt wetten die betrekking hebben op waterkwaliteit, waterkwantiteit en waterveiligheid samen. Met deze waterbelangen moet rekening gehouden worden bij de besluitvorming over een omgevingsplanactiviteit. Voor meer informatie over de diverse wateraspecten zie https://iplo.nl/thema/water/.

6.1.1 Beoordeling

Op de belangen van het watersysteem in de planvorming te borgen en invulling te geven aan een duurzame waterhuishouding is de toets voor het wateradvies van het waterschap Rijn en IJssel ingevuld (pm noodzakelijk, of wordt meegenomen in onderbouwing die wordt opgesteld?) en de watertoets opgesteld. De gemeente Zevenaar heeft een hemelwaterverordening, maar er zijn nog geen gebieden aangewezen waarvoor de regels gelden. Daarom kunnen de uitgangspunten van het waterschap gehanteerd worden. Uit het wateradvies van het waterschap op basis van de digitale toets volgt dat de normale procedure gevolgd kan worden. Navolgend wordt dieper ingegaan op de belangrijkste aspecten rondom water in de vorm van een waterparagraaf.

Beoogde situatie en hemelwater

In de huidige situatie zijn de gronden in het besluitgebied grotendeels onverhard. In de toekomstige situatie wordt de locatie (her)ontwikkeld ten behoeve van woningbouw. Ten behoeve van deze ontwikkeling zal zowel verhard worden als ruimte gemaakt worden voor nieuw groen.
PM waterhuishoudkundige onderbouwing

Waterkering

Het besluitgebied bevindt zich niet nabij een waterkering.

Waterwingebied / grondwaterbeschermingsgebied

Het besluitgebied bevindt zich niet in een waterwingebied of een grondwaterbeschermingsgebied.

Verharding

De verharding zal in het besluitgebied toenemen als gevolg van voorliggende ontwikkeling.
Pm waterhuishoudkundige onderbouwing

Waterkwaliteit

Het toepassen van niet-uitloogbare bouwmaterialen voorkomt dat het hemelwater wordt vervuild. In verband hiermee worden eisen gesteld aan de bij de daken, goten en leidingen te gebruiken materialen. Er mogen geen (sterk) uitloogbare materialen zoals koper, lood, zink, teerhoudende dakbedekking of geïmpregneerde beschoeiingen gebruikt worden op delen die het hemelwater in contact komen, zoals de dakbedekking, goten en pijpen of er moet voorkomen worden dat deze materialen kunnen uitlogen (bijvoorbeeld door het coaten van loodslabben). Afkoppeling van hemelwater zorgt ervoor dat het aantal riooloverstorten laag is. Ook dit komt de waterkwaliteit (in de omgeving) ten goede. Voorliggende herontwikkeling maakt geen gebruik van materialen die negatieve effecten van de waterkwaliteit teweeg kunnen brengen.

Riolering

De gemeente heeft een zorgplicht voor doelmatige verwerking en afvoer van hemelwater, afvalwater en grondwater. Aansluiting van de nieuwbouw op de riolering uit het besluitgebied moet in een later stadium, daar waar nodig in overleg met de gemeente, worden uitgewerkt.

Oppervlaktewater
Aan de westzijde van het besluitgebied bevindt zich een watergang. Dit is te zien op de navolgende uitsnede van de Legger van het waterschap Rijn en IJssel. Met voorliggend project wordt de watergang niet aangepast.



Uitsnede legger waterkeringen waterschap Rijn en IJssel (bron: Vigerende legger en zones Waterschapsverordening, waterschap Rijn en IJssel).

6.1.2 Conclusie
Pm waterhuishoudkundige onderbouwing

6.2 Bodem
Bij ontwikkelingen is het van belang om te weten of de bodemkwaliteit geschikt is voor de beoogde functie. Uitgangspunt is dat de bodemkwaliteit geen gezondheidsrisico oplevert voor de gebruikers van de bodem. De algemene doelstelling van het bodembeleid is het waarborgen van de gebruikswaarde van de bodem en het faciliteren van het duurzaam gebruik van de functionele eigenschappen van de bodem, door in onderlinge samenhang;
- Beschermen van de bodem tegen nieuwe verontreinigen en aantastingen;
- Evenwichtig toedeling van functies aan locaties, rekening houdend met de kwaliteiten van de bodem;
- Duurzaam en doelmatig beheren van de resterende historische verontreinigingen en -aantastingen.

Ter bescherming van de gezondheid en het milieu zijn voor het aspect bodem instructieregels in het Bkl opgenomen. De inhoud van deze regels is via het Aanvullingsbesluit bodem Omgevingswet opgenomen in paragraaf 5.1.4.5 Bkl. Het aanvullingsbesluit bepaalt voor welke activiteiten kan worden volstaan met een

melding. Er worden drie basisvormen van bodemgebruik onderscheiden: landbouw/natuur, wonen en industrie. De kaders zijn gebaseerd op de risicogrenswaarden die voor de betreffende situaties zijn afgeleid.

Meer informatie over het aspect bodem is te vinden op https://iplo.nl/thema/bodem/.

6.2.1 Beoordeling

Met onderhavig initiatief worden drie appartementencomplexen gerealiseerd. Dit betreft een bodemgevoelige functie. Op basis van het voormalige bestemmingsplan, dat onderdeel uitmaakt van het omgevingsplan, is de locatie voorzien van een de functie 'Woongebied - 1', waarbinnen de functie wonen is toegestaan. De locatie wordt dus reeds geclassificeerd als bodemgevoelige locatie, zodoende is reeds beoordeeld dat er voor het aspect bodem sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

Verder is in het kader van het bestemmingsplan BAT-terrein bodemonderzoek[13] uitgevoerd. Hieruit blijkt dat de aangetroffen concentraties op de locatie van dien aard zijn dat deze geen verdere aandacht behoeven. Gezien de onderzoeksresultaten kan worden gesteld dat, uit milieuhygiënisch oogpunt geen beperkingen gelden ten aanzien van het toekomstig gebruik.

Aangezien het actualiserende bodemonderzoek meer dan 2 jaar oud is, is een historisch bodemonderzoek[14] volgens NEN 5725 uitgevoerd. Uit het onderzoek volgt dat er geen bevindingen zijn waargenomen die zouden kunnen wijzen op bodemverontreiniging op het terrein. Wel is sprake van de volgende waarnemingen:

- Er zijn depots aangetroffen op het terrein. Deze depots zijn volgens de eigenaar van het terrein afkomstig van het aangrenzende perceel waar Enghuizen Fase 1 gerealiseerd wordt. Dit is ook te zien op de luchtfoto's die we kunnen vinden op Topotijdreis over de laatste jaren.
- Het terrein rondom gebouw 145 is reeds voldoende onderzocht (Actualiserend onderzoek bodem- en asbestonderzoek Kerkstraat 27 Babberichseweg 2a Zevenaar, Klok Milieu B.V., rapportnummer 181103001, 14 12-2011).

Daarnaast zijn in de nabije omgeving van de locatie geen (nieuwe) gevallen van bodemverontreiniging bekend die mogelijk van invloed zijn op de bodemkwaliteit van de onderzoekslocatie. Er is geen reden om bodemverontreiniging op het perceel te verwachten. Een (aanvullend) verkennend bodemonderzoek kan daarom achterwege blijven.

6.2.2 Conclusie

Het aspect bodem volgt geen belemmering voor voorliggend project.

6.3 Geluid

Geluid kan van grote invloed zijn op het woon- en leefklimaat van mensen en op hun gezondheid. De regels voor geluid hebben een tweezijdige werking om de bescherming tegen geluidsbelasting vorm te geven. Enerzijds bij het realiseren of aanpassen van geluidbronnen nabij geluidgevoelige gebouwen en anderzijds bij het mogelijk maken van nieuwe geluidsgevoelige gebouwen nabij een geluidsbron.

Het thema geluid kent in Zevenaar meerdere invalshoeken. Ontwikkelingen kunnen te maken hebben met geluid afkomstig van wegverkeer, spoorwegen, industrieterreinen, overige bedrijven en scheepvaart. Daarbij dient ook te worden ingegaan op de cumulatie van deze geluidsbronnen. Geluid door luchtvaart is voor de

[13] KlokMilieu (2011). Actualiserende bodem- en asbestonderzoek Kerkstraat 27/Babberichseweg 2a te Zevenaar. Rapportnummer: 1811030-versie 2. 14 december 2011.

[14] Boluwe (2025). Rapport Historisch onderzoek (conform 5725), Babberichseweg ong. te Zevenaar. Projectnummer 25128. 9 juli 2025.

gemeente Zevenaar niet relevant, daarom wordt hier niet nader op ingegaan. Daarnaast zijn in de provinciale omgevingsverordening stiltegebieden aangewezen. De navolgende alinea's gaan in op al deze geluidsaspecten.

De omgevingswet kent een stelsel van normen om geluidhinder te voorkomen door wegverkeer, railverkeer en industrieterreinen met GPP's (geluidproductieplafonds). Dit zijn de bronnen met geluidaandachtsgebieden. De waarde van het geluid mag bij nieuwe ontwikkelingen op geluidgevoelige gebouwen in principe niet meer bedragen dan de standaardwaarde. Voldoen aan de standaardwaarde leidt tot een voldoende kwaliteit voor de leefomgeving. Indien de waarde van het geluid niet voldoet aan de standaardwaarde dan kan onder voorwaarden een hogere waarde van het geluid toch worden toegelaten. Daarbij wordt getoetst aan de voorwaarden vanuit het landelijke Besluit kwaliteit leefomgeving en het gemeentelijke geluidbeleid.

Het Besluit kwaliteit leefomgeving bevat standaardwaarden en grenswaarden voor geluid door een bronsoort op een geluidgevoelig gebouw.

TABEL II.2: Normenkader geluidgevoelige gebouwen

Geluidbronsoort		Standaardwaarde (Lden)	Grenswaarde (Lden)
Rijkswegen Provinciale wegen		50	60
Waterschapswegen Gemeentewegen		53	70
Hoofdspoorwegen Lokale spoorwegen		55	65
Industrieterreinen	Lden	50	55
	Lnight	40	45

Naast de bronnen met geluidaandachtsgebieden dient ook rekening te worden gehouden met geluid door nieuwe activiteiten. Hiervoor staan in paragraaf 5.1.4.2 van het Bkl instructieregels waar rekening mee moet worden gehouden bij het opstellen van het omgevingsplan en vergunningen voor een omgevingsplanactiviteit. Voor meer informatie over geluid zie https://iplo.nl/thema/geluid/.

6.3.1 Wegverkeer

In beginsel moet voor nieuwe geluidgevoelige gebouwen in een geluidaandachtsgebied voldaan worden aan een standaardwaarde. Voor rijks- en provinciale wegen geldt een standaardwaarde van 50 Lden en een grenswaarde van 60 Lden. Voor gemeente- en waterschapswegen geldt een standaardwaarde van 53 Lden en een grenswaarde van 70 Lden.

6.3.1.1 Beoordeling

PM akoestisch onderzoek spoor- en wegverkeerslawaai

6.3.2 Spoorwegen

In beginsel moet voor nieuwe geluidgevoelige gebouwen in een geluidaandachtsgebied voldaan worden aan een standaardwaarde. Voor hoofdspoorwegen en lokale spoorwegen geldt een standaardwaarde van 55 Lden en een grenswaarde van 65 Lden.

6.3.2.1 Beoordeling

PM akoestisch onderzoek spoor- en wegverkeerslawaai

6.3.3 Industrieterreinen met een geluidproductieplafond (GPP)

In beginsel moet voor nieuwe geluidgevoelige gebouwen in een geluidaandachtsgebied voldaan worden aan een standaardwaarde. Voor industrieterreinen met een geluidproductieplafond geldt een standaardwaarde van 50 Lden en 40 Lnight een grenswaarde van 55 Lden en 45 Lnight. De Wet geluidhinder blijft van toepassing totdat door de gemeente voor de gezoneerde industrieterreinen geluidproductieplafonds en aandachtgebieden zijn vastgesteld. De bestaande geluidzone rond een industrieterrein is onderdeel van het tijdelijk deel van het omgevingsplan. In het tijdelijke deel van het omgevingsplan is de geluidzone gelijkgesteld aan een geluidaandachtsgebied (artikel 4.6 Invoeringswet Ow en art 12.7 Bkl).

6.3.3.1 Beoordeling

Het besluitgebied ligt niet binnen het geluidsaandachtsgebied van een industrieterreinen met een geluidproductieplafond (GPP).

6.3.4 Overige bedrijven

Overig geluid van bedrijven is de geluidbelasting door activiteiten anders dan het geluid afkomstig van industrieterreinen met een geluidproductieplafond. De regels over de geluidbelasting door andere activiteiten zijn opgenomen in het Besluit activiteiten leefomgeving en het Besluit kwaliteit leefomgeving (paragraaf 5.1.4.2).

Met het oog op een evenwichtige toedeling van functies aan locaties zijn er instructieregels van het Rijk over geluid van activiteiten. Eén van de onderdelen is dat er rekening mee moet worden gehouden dat het geluid van activiteiten op geluidsgevoelige gebouwen aanvaardbaar is. Hierover moet het omgevingsplan of de BOPA in beginsel regels bevatten. Het gaat om 'gewoon' geluid in een stedelijke omgeving, dat wil zeggen de combinatie wonen met (lichte) bedrijvigheid.

6.3.4.1 Beoordeling

Voorafgaand de inwerkingtreding van de Omgevingswet werd gewerkt met de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering 2009'. Hierin is een lijst van inrichtingen opgenomen waarbij de inrichtingen op grond van de hinder die zij veroorzaken, zijn opgedeeld in 6 categorieën. Hierbij wordt ervan uitgegaan dat een inrichting uit categorie 1 relatief weinig hinder veroorzaakt en een inrichting uit categorie 6 bijzonder veel hinder veroorzaakt. In de Omgevingswet wordt niet langer gewerkt met de term inrichting en wordt gesproken over milieubelastende activiteiten. Omdat in voorliggende situatie het gemeentebrede omgevingsplan nog niet gereed is en daarmee de bestemmingsplannen nog onderdeel uitmaken van omgevingsplan, is het kader van de VNG-publicatie nog wel relevant.

De ontwikkellocatie ligt aan de rand van het centrum van Zevenaar. In de directe omgeving van de ontwikkellocatie zijn met name woonfuncties aanwezig. Het gebied kan dan ook getypeerd worden als 'rustige woonwijk'. De voorgenomen ontwikkeling omvat de realisatie van drie appartementencomplexen. Wonen wordt niet gezien als een geluidveroorzakende activiteit. De functie wonen betreft echter wel een geluidgevoelige activiteit. Op basis van het voormalige bestemmingsplan, dat onderdeel uitmaakt van het omgevingsplan, is de locatie voorzien van de functie 'Woongebied - 1', waarbinnen de functie wonen is toegestaan. De realisatie van de appartementencomplexen past derhalve al grotendeels binnen de kaders van het omgevingsplan, alleen de bouwhoogte en het maximaal aantal woningen worden overschreden. Op de locatie zijn dus reeds hindergevoelige functies toegestaan, zodoende is reeds beoordeeld dat er voor het aspect geluid sprake is van een goed woon- en leefklimaat. Een verder beschouwing is derhalve niet noodzakelijk.

6.3.5 Scheepvaart

De vaarbewegingen van schepen leiden tot geluidseffecten op de omgeving. Voor scheepvaartlawaai ontbreekt in Nederland een wettelijk toetsingskader. Daarom wordt vaak aangesloten bij de systematiek voor lawaai van bedrijven. Dit betekent dat getoetst wordt aan de voorkeursgrenswaarde voor indirecte hinder van 50 dB(A) etmaalwaarde. Bij het varen worden geen piekgeluiden verwacht die ver boven het equivalente geluidsniveau liggen. Maximale geluidsniveaus zijn daarom niet aan de orde en hoeven daarom niet nader onderzocht te worden.

6.3.5.1 Beoordeling

Het besluitgebied ligt niet binnen het geluidsaandachtsgebied van een vaarweg.

6.3.6 Stiltegebieden

In de provinciale omgevingsverordening zijn stiltegebieden aangewezen waar instructieregels voor gelden. Houd bij ontwikkelingen in/nabij deze stiltegebieden rekening hiermee en de bijbehorende geluidnormen.

6.3.6.1 Beoordeling

De locatie ligt niet in een stiltegebied dat is aangewezen in de provinciale verordening.

6.3.7 Geluidscumulatie

Cumulatie is de gezamenlijke geluidbelasting door meerdere geluidbronnen of activiteiten. Op grond van artikel 5.59 van het Besluit kwaliteit leefomgeving moet in rekening worden gehouden worden met de geluidbelasting op geluidgevoelige gebouwen (zoals woningen) die door alle geluidbronnen of activiteiten kan ontstaan.

Het effect van deze cumulatieve geluidbelasting moet beoordeeld worden op basis van het gemeentelijk geluidbeleid. Voorziet een ontwikkeling in de realisatie van één of meerdere geluidgevoelige gebouwen, dan moet de cumulatieve geluidbelasting van bijvoorbeeld weg- en spoorweglawaai getoetst worden aan het gemeentelijk geluidbeleid.

6.3.7.1 Beoordeling

PM Akoestisch onderzoek

6.3.8 Conclusie

PM Akoestisch onderzoek

6.4 Luchtkwaliteit

Ons gebruik van de fysieke leefomgeving heeft soms ongewenste bijwerkingen. Bijvoorbeeld luchtverontreiniging. Luchtverontreiniging kan effect hebben op de gezondheid van mensen en de natuur. De Omgevingswet bevat instrumenten en regels die de kwaliteit van de binnen- en buitenlucht bewaken en beschermen. Voor meer informatie over dit onderwerp zie https://iplo.nl/thema/lucht/.

6.4.1 Lucht

De hoofdlijnen voor regelgeving rondom luchtkwaliteitseisen staan beschreven in de instructieregels opgenomen in het Bkl. Ter bescherming van de gezondheid zijn voor het aspect luchtkwaliteit instructieregels opgenomen in paragraaf 5.1.4.1 Bkl. Volgens deze regels gelden zogeheten omgevingswaarden voor onder andere de in de buitenlucht voorkomende stikstofdioxide (NO_2) en fijnstof (PM_{10} en $PM_{2,5}$).

Een activiteit is toelaatbaar als aan één van de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- Er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
- Het project leidt per saldo niet tot een verslechtering van de luchtkwaliteit;
- Het project draagt alleen niet in betekenende mate bij aan de luchtverontreiniging.

Niet voor elk project hoeft een specifieke beoordeling van de luchtkwaliteit plaats te vinden. Voor een activiteit die niet in betekenende mate (NIBM) bijdraagt aan de luchtverontreiniging, is geen toetsing aan de rijksomgevingswaarden voor stikstofdioxide en fijnstof nodig. Uit artikel 5.53 en 5.54 Bkl volgt dat een project niet in betekenende mate bijdraagt aan de luchtkwaliteit als de toename van de concentratie NO2 en PM10 niet hoger is dan 1,2 ug/m3. Dat is 3% van de omgevingswaarde voor de jaargemiddelde concentraties.
Er zijn twee mogelijkheden om aannemelijk te maken dat een project binnen de NIBM-grens blijft:

1. Motiveren dat het project binnen de getalsmatige grenzen van een aangewezen categorie blijft. Onder deze 'standaardgevallen NIBM' vallen kantoren, woonwijken en het telen van gewassen. Dit moet wel onder een bepaalde omvang blijven conform artikel 5.54 Bkl. Valt een project binnen de genoemde categorie, maar niet binnen de gestelde grenzen? Het is dan mogelijk om alsnog via detailberekeningen aannemelijk te maken dat de 3%-grens niet wordt overschreden;
2. Op een andere manier aannemelijk maken dat een project de 3%-grens niet overschrijdt. Soms kan een kwalitatieve berekening voldoende zijn. Veel mensen bepalen met de NIBM-tool op een eenvoudige en snelle manier of een project in betekenende mate bijdraagt aan de luchtverontreiniging. Soms zijn detailberekeningen nodig als aanvulling op de NIBM-tool.

6.4.1.1 Beoordeling

De categorie woningbouw is opgenomen in bijlage 3A van de Regeling NIBM. De NIBM-grens voor woningbouwlocaties (voorschrift 3A.2) is ≤ 1.500 (netto) woningen met één ontsluitingsweg. Het voorgenomen project zal de NIBM-grens uit de regeling niet overschrijden en derhalve niet in betekenende mate bijdragen aan de concentraties luchtverontreinigende stoffen.

Er wordt daarnaast onderzocht of er reeds sprake is van een (naderende) overschrijding van de omgevingswaarden uit het Bkl. Om inzicht te krijgen in de huidige luchtkwaliteit zijn de kaarten met de achtergrondconcentraties van stikstofdioxide (NO_2), fijnstof (PM_{10}) en zeer fijnstof ($PM_{2,5}$) bestudeerd (toetspunt: Ringbaan Zuid, ronde: 2025. De navolgende tabel brengt de achtergrondconcentraties in de huidige situatie in beeld. Daarnaast is inzicht gegeven in de wettelijke grenswaarden voor de betreffende stoffen zoals benoemd in de Omgevingswaarden richtlijn luchtkwaliteit (§ 2.2.1.1 Bkl). Zoals te zien is zijn de achtergrondconcentraties voor stikstofdioxide en fijnstof in de huidige situatie ruim beneden de gestelde grenswaarden.

Stoffen	*Grenswaarde*	*Achtergrondconcentratie (2025)*	*Achtergrondconcentratie (2030)*
Stikstofdioxide (NO_2)	40 µg/m³	12,8 µg/m³	10,2 µg/m³
Fijnstof (PM_{10})	40 µg/m³	15 µg/m³	13,5 µg/m³
Zeer fijnstof ($PM_{2,5}$)	25 µg/m³	8,4 µg/m³	7,0 µg/m³

Uit de getoonde achtergrondwaarden blijkt dat er geen sprake is van een (naderende) overschrijding van de omgevingswaarden. De toevoeging van het verkeer van de onderhavige ontwikkeling zal hier ook niet toe leiden. Derhalve zal sprake zijn van een gezonde fysieke leefomgeving.

De gemeente Zevenaar ligt niet in aandachtsgebieden voor NO2 en/of PM10.

6.4.2 Stof (grof en fijnstof)

Blootstelling aan te hoge concentraties stof (fijnstof en grofstof) wordt in verband gebracht met negatieve effecten op de gezondheid. Om die reden stelt het Rijk al langere tijd normen aan de hoeveelheid fijnstof in de buitenlucht (dit is onderdeel van het aspect luchtkwaliteit). Deze paragraaf heeft betrekking op hinder door fijn- en grofstof als gevolg van bedrijfsmatige activiteiten. De functiemening die kenmerkend is voor de fysieke leefomgeving van Zevenaar maakt dat rekening gehouden moet worden met deze vorm van hinder.

Bedrijfsmatige activiteiten kunnen tot milieubelasting in de vorm van stofhinder leiden. Om die reden zijn in hoofdstuk 4 van het Bal regels gesteld aan de emissie van stof bij diverse bedrijfsmatige activiteiten (bijvoorbeeld de productie van voedingsmiddelen, bewerking van steen en de op- en overslag van stuifgevoelige goederen). Als een initiatief voorziet in een activiteit die tot stofemissie zoals bedoeld in hoofdstuk 4 van het Bal kan leiden, moet gemotiveerd worden dat voldaan wordt aan de emissiegrenswaarden uit het Bal. Bij ontwikkelingen nabij stofemitterende activiteiten moet gemotiveerd worden dat er in het besluitgebied geen sprake is van stofhinder die hoger is dan de grenswaarden uit het Bal en dat de stofemitterende activiteit door de ontwikkeling niet beperkt wordt in zijn gebruiksruimte.

6.4.2.1 Beoordeling

De voorgenomen ontwikkeling omvat de realisatie van drie appartementencomplexen. Wonen wordt niet gezien als een stofhinder veroorzakende activiteit. De functie wonen betreft echter wel een stofhinder gevoelige activiteit. Op basis van het voormalige bestemmingsplan, dat onderdeel uitmaakt van het omgevingsplan, is de locatie voorzien van de functie 'Woongebied - 1', waarbinnen de functie wonen is toegestaan. De realisatie van de appartementencomplex past derhalve al grotendeels binnen de kaders van het omgevingsplan, alleen de bouwhoogte en het aantal toegestane woningen worden overschreden. Op de locatie zijn dus reeds stofhindergevoelige functies toegestaan, zodoende is reeds beoordeeld dat er voor het aspect stof sprake is van een goed woon- en leefklimaat. Ook is geen sprake van een stofhinder veroorzakende activiteit. Een verder beschouwing is derhalve niet noodzakelijk.

6.4.3 Conclusie

Het aspect luchtkwaliteit vormt geen belemmering voor de haalbaarheid van het project.

6.5 Geur

Met het oog op een evenwichtige toedeling van functies aan locaties zijn er instructieregels van het Rijk over geur. Deze instructieregels van het Bkl voor geur zijn gericht op aangewezen geurgevoelige gebouwen. In de aanwijzing van geurgevoelige gebouwen is de functie bepalend. Hierbij kan worden gedacht aan wonen, onderwijs of zorg. Voor overige gebouwen of locaties bepaalt de gemeente zelf de mate van geurbescherming.

Alleen voor geur van veehouderijen en van rioolwaterzuivering bevat het Bkl specifieke instructies (paragraaf 5.1.4.6). Verder zijn er nog regels over geur opgenomen in het gemeentelijke omgevingsplan (bruidsschat), die gelden voor de volgende activiteiten:

- geur door het houden van landbouwhuisdieren en paarden en pony's voor het berijden in een dierenverblijf;
- geur door andere agrarische activiteiten, zoals het opslaan van vaste mest, champost of dikke fractie en het composteren of opslaan van groenafval;
- geur door het exploiteren van zuiveringstechnische werken;

Voor andere activiteiten bepaalt het Bkl dat een ruimtelijk besluit ervoor moet zorgen dat de geur door een activiteit op geurgevoelige gebouwen aanvaardbaar is. Hieraan zijn geen specifieke regels gekoppeld.

Meer informatie over het aspect geur is te vinden op https://iplo.nl/thema/geur/.

6.5.1 Beoordeling

De voorgenomen ontwikkeling omvat de realisatie van drie appartementencomplexen. Wonen wordt niet gezien als een geurhinder veroorzakende activiteit. De functie wonen betreft echter wel een geurhinder gevoelige activiteit. Op basis van het voormalige bestemmingsplan, dat onderdeel uitmaakt van het omgevingsplan, is de locatie voorzien van de functie 'Woongebied - 1', waarbinnen de functie wonen reeds is toegestaan. De realisatie van de appartementencomplexen past derhalve al grotendeels binnen de kaders van het omgevingsplan, alleen de bouwhoogte en het aantal woningen wordt overschreden. Op de locatie zijn dus reeds geurhindergevoelige functies toegestaan, zodoende is reeds beoordeeld dat er voor het aspect geur sprake is van een goed woon- en leefklimaat en dat omliggende veehouderijen niet worden beperkt in hun bedrijfsvoering. Een verder beschouwing is derhalve niet noodzakelijk.

6.5.2 Conclusie

Het aspect geur vormt geen belemmering voor de haalbaarheid van het project.

6.6 Omgevingsveiligheid

Een van de uitgangspunten van de Omgevingswet is dat overheden bij hun plannen zo vroeg mogelijk kijken naar veiligheid. Zo kunnen zij een brand, ramp of crisis voorkomen of de gevolgen ervan beperken. Omgevingsveiligheid krijgt daarom een belangrijke plaats bij de beoordeling van ontwikkelingen in de fysieke leefomgeving.

6.6.1 Externe veiligheid

Omgevingsveiligheid beschrijft de risico's die ontstaan als gevolg van opslag, productie, gebruik en vervoer van gevaarlijke stoffen en windturbines. Voor omgevingsveiligheid zijn regels opgenomen in paragraaf 5.1.2 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl). Deze paragraaf in het Bkl gaat in op het toelaten van beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties in verband met het externe veiligheidsrisico In deze paragraaf wordt ook gesproken over plaatsgebonden risico en groepsrisico. Hierin worden de grens- en standaardwaarden en aandachtsgebieden benoemd die gelden ten aanzien van beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties.

Plaatsgebonden risico

Grenswaarden voor kwetsbare of zeer kwetsbare gebouwen en kwetsbare locaties worden bij het ruimtelijk besluit in acht genomen. Voor het plaatsgebonden risico gelden, afhankelijk van de activiteit, vastgestelde afstanden of te berekenen afstanden (bijlage VII Bkl).

Groepsrisico, aandachtsgebieden en voorschriftengebieden

Het groepsrisico is een concretisering van de wettelijke verplichting dat het omgevingsplan een evenwichtige toedeling van functies aan locaties moet inhouden ook met het oog op het waarborgen van de veiligheid. Het groepsrisico gaat over de kans per jaar dat tien of meer personen overlijden als rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval binnen een aandachtsgebied (artikel 5.15, lid 1 Bkl).

Er zijn drie typen aandachtsgebieden (artikel 5.12 Bkl):

- brandaandachtsgebied;
- explosieaandachtsgebied;
- gifwolkaandachtsgebied.

Voor beperkt kwetsbare, kwetsbar en zeer kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties binnen een aandachtsgebied moet het bevoegd gezag het groepsrisico verantwoorden en moet advies bij de Veiligheidsregio worden ingewonnen (artikel 5.2 Bkl).

Binnen een aandachtsgebied kan sprake zijn van een voorschriftengebied. Een gemeente kan in het omgevingsplan afzien van aanwijzing van een brand- of explosievoorschriftengebied of een kleiner brand- of explosievoorschriftengebied aanwijzen (art. 5.14 Bkl). Als het initiatief ligt in een voorschriftengebied, dan gelden voor nieuwbouw aanvullende bouweisen uit het Besluit bouwwerken leefomgeving (art. 4.90 tot en met 4.96 Bbl). Voor zeer kwetsbare gebouwen, zoals scholen, kinderdagopvang, en verzorgingstehuizen, geldt altijd een voorschriftengebied, en gelden er dus altijd aanvullende bouweisen bij nieuwbouw (art. 5.14 Bkl).

Daarnaast zijn er in de genoemde paragraaf in het Bkl specifieke regels over:

- beperkingen in het belemmeringengebied van buisleidingen;
- veiligheid rond opslaan, herverpakken en bewerken van vuurwerk en pyrotechnische artikelen voor theatergebruik;
- veiligheid rond het bewerken en opslaan van ontplofbare stoffen voor civiel gebruik en op militaire objecten;
- veiligheid rond luchthavens.

In Zevenaar is sprake van een grote mate van bedrijvigheid en is veel boven- en ondergrondse infrastructuur aanwezig. Deze bedrijfsactiviteiten en het gebruik van de infrastructuur kunnen leiden tot risico's. Het is daarom van belang om bij nieuwe ontwikkelingen zorgvuldig te kijken naar externe veiligheid.

Voor meer informatie over externe veiligheid zie https://iplo.nl/thema/externe-veiligheid/.

6.6.1.1 Beoordeling

Op 23 juni 2025 is door SAB een quick scan omgevingsveiligheid uitgevoerd voor het ontwikkelgebied van Enghuizen fase 1 en 2[15] (in het onderzoek BAT I en BAT II genoemd. Het voorliggende project maakt onderdeel uit van Enghuizen fase 2, waardoor alleen de conclusies ten aanzien van dit deelgebied uit de quick scan relevant zijn. Deze zijn samengevat.

Plaatsgebonden risico

Ten behoeve van de quick scan omgevingsveiligheid is de risicokaart geraadpleegd. Navolgende tabel geeft een overzicht van de risicovolle activiteiten in de omgeving van het besluitgebied.

[15] SAB (2025). Quick scan omgevingsveiligheid, BAT-terrein Zevenaar. Projectnummer: 230443, 23 juni 2025.

Inrichting	Installatie	Plaatsgebonden risico PR10-6	Aandachtsgebied	Afstand tot dichtstbijzijnd punt ontwikkellocatie
[3] Cathiel Chemie B.V.	Opslag verpakte stoffen	± 7,5m	Eigen inrichting	± 1.250 meter
[4] Essilor Nederland B.V.	Opslag verpakte stoffen	± 7,5m	Eigen inrichting	± 1.250 meter
[5] Compaxo Vlees Zevenaar B.V.	Opslagtank propaan/propeen	± 25 m	20 m (brand) 30 m (explosie)	± 1.250 meter
[6] EG Services (Netherlands) B.V.	Vulpunt	± 25 meter	60 m (brand) 160 m (explosie)	± 1.400 meter
	LPG-reservoir	± 25 meter	60 m (brand) 160 m (explosie)	
	LPG-afleverinstallatie	± 15 meter	n.v.t.	

Risicovolle activiteiten op basis van de risicokaart van Atlasleefomgeving (SAB, 2025).

De analyse laat zien dat de ontwikkellocatie kennelijk buiten het aandachtsgebied ligt van alle omliggende risicovolle inrichtingen. Nadere beschouwing ten aanzien van deze risicocategorie is derhalve niet benodigd.
Op circa 20 meter van Enghuizen fase 2 liggen twee spoorlijnen waarover mogelijk transport van gevaarlijke stoffen plaatsvindt. Op basis van raadpleging van Basisnet spoor, de jaarcijfers van ProRail en Atlastleefomgeving zijn route 540 en 202 nader onderzocht. Beide routes zijn aangewezen voor transport van gevaarlijke stoffen. Navolgende tabel geeft het stoffentransport over de relevante spoorvakken weer.

Stofcategorie	Aandachtsgebied (m)	Binnen het aandachtsgebied van route 540 en 202	
		BAT I (60 m)	BAT II (20 m)
A	30 (brand), 200 (explosie)	Ja	Ja
B2	300 (gifwolk)	Ja	Ja
B3	300 (gifwolk)	Ja	Ja
C3	30 (brand)	Nee	Ja
D3	30 (brand), 300 (gifwolk)	Ja	Ja
D4	300 (gifwolk)	Ja	Ja

Aandachtsgebieden van transport over nabijgelegen spoorwegen voor de ontwikkellocaties BAT I en BAT II (SAB, 2025).

Uit het onderzoek volgt dat Enghuizen fase 2 zich bevindt in het brand-, explosie- en gifwolkaandachtsgebied van de onderzochte spoorroutes 540 en 202.

Verder bevindt de ontwikkellocatie zich niet binnen een PR 10-6 -contour of het brand/explosie/gifwolkaandachtsgebied van risicovolle activiteiten, buisleidingen, watertrajecten, wegtrajecten, luchtvaart en windturbines.

Vanwege de ligging binnen de aandachtsgebieden van de spoorroutes is in het onderzoek omgevingsveiligheid de benodigde afweging van de fysieke leefomgeving en het groepsrisico opgenomen. Hieruit volgt concluderend dat de gemeente de benodigde maatregelen dient te kiezen om het restrisico te accepteren. Veiligheidsmaatregelen kunnen gekoppeld worden aan de beoogde maatregelen voor het aspect geluid. Daarnaast dient de gemeente te kiezen of een voorschriftengebied wenselijk is. In ieder geval wordt aangeraden om de gevels van de woningen van Enghuizen fase 2 die parallel aan het spoor liggen uit te voeren met scherfvrijglas.

Verder dienen er voldoende nooduitgangen en vluchtroutes aanwezig te zijn van de risicobron af en dient de veiligheidsregio advies te geven op de inrichting van het plan. De verantwoording dient gelezen te worden in combinatie met de gemeentelijke beleidsdocumenten en besluiten met betrekking tot externe veiligheid en de daarin gemaakte keuzes.

Pm afweging gemeente Zevenaar en benodigde maatregelen in het besluitgebied.
PM Advies VGGM

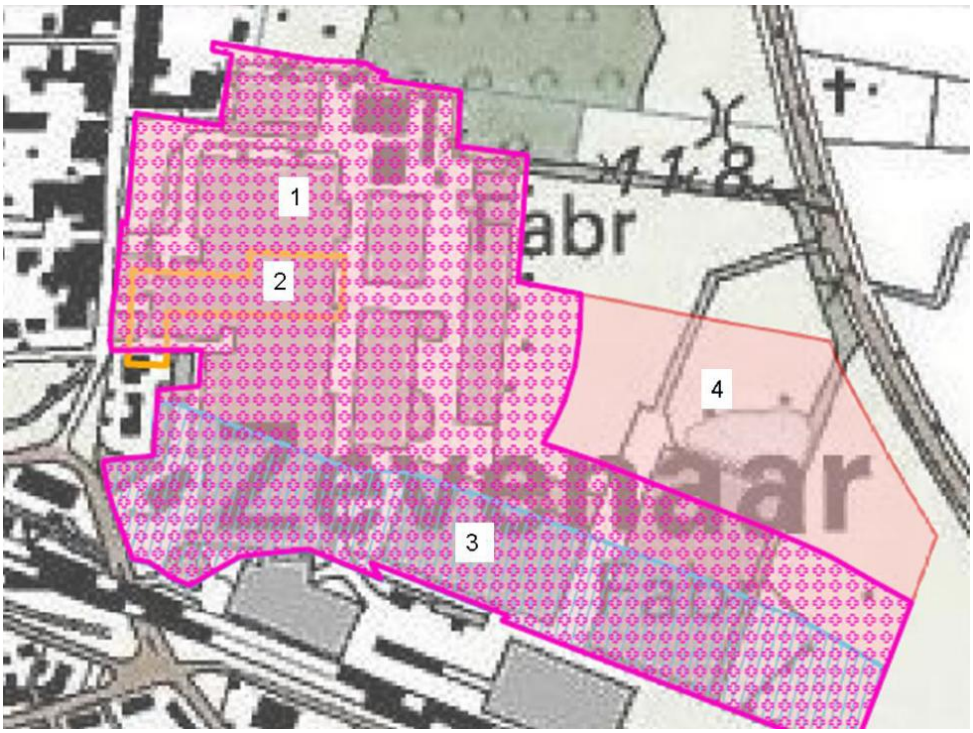
6.6.2 Niet gesprongen explosieven

Niet-gesprongen explosieven (NGE) zijn ontplofbare oorlogsresten, bijvoorbeeld uit de Eerste of Tweede Wereldoorlog. Ze leveren een gevaar op als ze verplaatst of aangeraakt worden bij graaf- of baggerwerkzaamheden.

6.6.2.1 Beoordeling

Met het voorliggende project worden onbebouwde gronden gebruikt voor de realisatie van drie appartementencomplexen. In het kader van het bestemmingsplan BAT-terrein een projectgebonden risicoanalyse[16] uitgevoerd. Hieruit blijkt dat het besluitgebied onderdeel uitmaakt van deelgebied 3 en 4 en verdacht is op de aanwezigheid van geschut munitie, luchtgrondraketten en afwerpmunitie. In deelgebied 3 geldt een maximale penetratiediepte van 3,6 meter en in deelgebied 4 geldt een maximale penetratiediepte van 1,5 meter. Bij de bouw wordt indien noodzakelijk opdracht gegeven aan een gespecialiseerd bureau om NGE-begeleiding uit te voeren tijdens de graafwerkzaamheden.

16 Projectbureau B.V. (2011). Projectgebonden risicoanalyse Zevenaar BAT-terrein. Rapportnummer: 71361 . 9 december 2011.



Deelgebieden op grond van te verwachten CE (bron: Projectgebonden risicoanalyse)

6.6.3 Veiligheidsdiensten

Een adequate bluswatervoorziening en een goede bereikbaarheid van zowel de bluswatervoorzieningen als de incidentlocatie, zijn randvoorwaarden voor een effectieve en efficiënte incidentbestrijding door de veiligheidsdiensten. In de Bruidsschat (onderdeel van het gemeentelijke omgevingsplan) zijn daarom regels opgenomen over bluswatervoorzieningen (artikel 22.13), bereikbaarheid van bouwwerken voor hulpverleningsdiensten (artikel 22.14) en opstelplaatsen voor brandweervoertuigen (artikel 22.15).

6.6.3.1 Beoordeling

Het besluitgebied is goed bereikbaar voor de hulpverleningsdiensten, de brandweer kan binnen 5 minuten op locatie zijn. Rondom de appartementencomplexen is er voldoende ruimte om brandweervoertuigen te kunnen plaatsen.
PM Advies VGGM

6.6.4 Overstromingsgevaar

Omdat in Nederland de bescherming tegen overstromingen zo belangrijk is, zijn veel zaken bij wet geregeld. In de wet is bijvoorbeeld vastgelegd aan welke veiligheidsnormen de primaire waterkeringen moeten voldoen en hoe de sterkte van de keringen wordt bewaakt. Het actuele beleid is erop gericht dat elke Nederlander die door een primaire waterkering wordt beschermd tenminste een 'basisveiligheid' krijgt. Om de basisveiligheid te waarborgen worden maatregelen genomen die overstromingen door de grote wateren moeten voorkomen (preventie). Aanvullend daarop kunnen de gevolgen van een eventuele overstroming worden beperkt door de inrichting van Nederland bestand te maken tegen water (waterrobuust).

6.6.4.1 Beoordeling

Het besluitgebied is licht gevoelig voor overstromingen. Er bestaat een kans dat het besluitgebied eens in de 100 jaar (middelgrote kans) tot 1 meter diepte kan overstromen. Er wordt daarom aanbevolen om maatregelen te nemen om mensen te helpen schuilen en evacueren, bijvoorbeeld door te zorgen dat het pand vanaf het dak bereikbaar is voor hulpdiensten en noodpakketten te bergen op de bovenste verdieping van het pand.

6.6.5 Sociale veiligheid

De sociale veiligheid en te verwachten overlast zijn aspecten die bij de beoordeling of er sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties, betrokken moeten worden.

6.6.5.1 Beoordeling

Met onderhavig initiatief wordt een braakliggend terrein in gebruik genomen voor de realisatie van drie appartementencomplexen. Hierdoor neemt de kans op criminaliteit en het gevoel van onveiligheid af. Het besluitgebied wordt immers in de toekomstige situatie bewoond, hetgeen betekent dat er extra ogen op straat zijn en geen verloedering plaatsvindt. Daarnaast zal het pand worden voorzien van beveiligingscamera's.

6.6.6 Conclusie

Het aspect omgevingsveiligheid vormt geen belemmering voor de haalbaarheid van het project.

6.7 Licht

Licht kan wenselijk zijn of juist hinderlijk. Vanuit gezondheidsoogpunt is het belangrijk dat er voldoende daglicht in bouwwerken komt. Dit heet daglichttoetreding. Daarnaast is ook voldoende zonlicht op gebouwen, tuinen, terrassen en speelplekken belangrijk. Een toename van schaduw kan ongewenst zijn. Dit is het onderwerp bezonning. Tot slot kan kunstlicht leiden tot diverse vormen van lichthinder. Meer informatie is te vinden op https://iplo.nl/thema/licht/.

Er dient bij ontwikkelingen rekening gehouden te worden met slagschaduw door windturbines in verblijfsruimten van slagschaduwgevoelige gebouwen.

Tot slot kan kunstlicht leiden tot diverse vormen van lichthinder.

6.7.1 Beoordeling

Binnen het besluitgebied worden geen windturbines, hoge gebouwen of grote lichtmasten gerealiseerd. Daarnaast bevinden deze objecten zich niet in de direct omgeving van het besluitgebied. In het besluitgebied zelf worden ook geen hoge gebouwen of lichtmasten gerealiseerd. Het aspect lichthinder is derhalve niet relevant in het kader van deze motivering.

6.7.2 Conclusie

Het aspect licht vormt geen belemmering voor de haalbaarheid van het project.

6.8 Windhinder

Windhinder treedt op rond hoge gebouwen zoals kantoren, woontorens of hotels. Daarbij is dan sprake van verhoogde windsnelheden. Hierdoor kan het verblijf in de directe omgeving van deze gebouwen onaangenaam of zelfs gevaarlijk zijn. Meer informatie is te vinden op https://iplo.nl/thema/windhinder/.

6.8.1 Beoordeling

Binnen het besluitgebied worden geen hoge gebouwen gerealiseerd. Daarnaast bevinden deze objecten zich eveneens niet in de direct omgeving van het besluitgebied. Het aspect windhinder is derhalve niet relevant in het kader van deze motivering.

6.8.2 Conclusie

Het aspect windhinder vormt geen belemmering voor de haalbaarheid van het project.

6.9 Trillingen

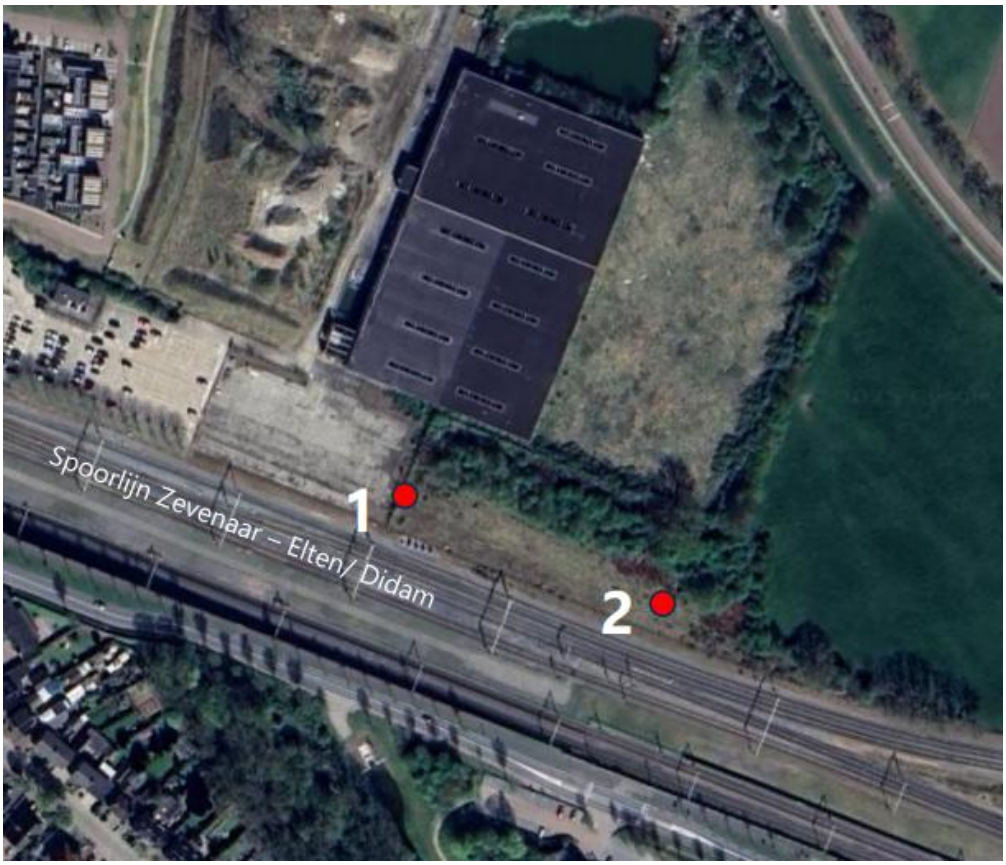
Er dient bij ontwikkelingen rekening gehouden te worden met trillingen door activiteiten in trillinggevoelige ruimten van trillinggevoelige gebouwen. Een ruimtelijk besluit voorziet erin dat trillingen door een activiteit in trillinggevoelige ruimten van trillinggevoelige gebouwen aanvaardbaar zijn. Om te kijken of onderzoek naar trillingshinder noodzakelijk is, wordt aangesloten bij de Handreiking Nieuwbouw en Spoortrilling. Meer informatie over dit onderwerp is te vinden op https://iplo.nl/thema/trillingen/.

6.9.1 Beoordeling

In het algemeen moet binnen een afstand van 100 meter van het spoor het risico op trillinghinder worden beoordeeld. In sommige gevallen is het zelfs nodig om het onderzoeksgebied uit te breiden tot 250 meter aan weerszijden van het spoor. De afwegingen hiervoor staan in de Handreiking Nieuwbouw en Spoortrillingen (pdf, 24 MB). Met deze handreiking kunnen plannen worden gemaakt voor het beschermen van de leefomgeving. Voor de gemeente Zevenaar raadt de spoorbeheerder aan om afhankelijk van de ondergrond ook voor ontwikkelingen net buiten de 250 meter het aspect trillingen te beoordelen. Voorliggend besluitgebied bevindt zich op meer dan 100 meter van de spoorlijn Zevenaar – Elten/Didam en de Betuweroute. Andere delen van de gehele ontwikkeling van woonpark Enghuizen liggen veel dichter bij het spoor en om deze reden is een onderzoek naar trillinghinder uitgevoerd[17].

Van 10 april tot en met 18 april 2025 zijn binnen het projectgebied van Enghuizen fase 2 onbemande trillingmetingen in de bodem verricht op een tweetal locaties waar de bebouwing het dichtst op het spoor gerealiseerd kan worden. Op deze meetlocaties is daarmee één week gemeten zodat de meettijd voldoet aan de Handreiking en de meetresultaten representatief geacht mogen worden. De trillingmetingen zijn verricht ter hoogte van onder andere de binnen Enghuizen fase 2 dichtst bij het spoor gelegen geprojecteerde gevel.

[17] Peutz (2025). Te verwachten trillingniveaus als gevolg van railverkeer, Woningbouw BAT terrein te Zevenaar. Referentie: EdV/EdV/ /H 9258-3-RA. Datum: 26 juni 2025.



Ligging van de meetlocaties trillinghinder (bron: Peutz, 2025).

Op basis van de verrichte metingen kan worden geconcludeerd dat de in het kader van trillinghinder in woningen na te streven waarden zoals aangegeven in de Richtlijn deel B "Hinder voor personen in gebouwen door trillingen, Meet- en beoordelingsrichtlijn" van de Stichting Bouwresearch (SBR) van augustus 2006 zullen worden overschreden.

Uit het rapport volgt dat op basis van ervaring de situatie beoordeeld kan worden als technisch oplosbaar. De exacte maatregelen kunnen pas in een later stadium worden gedimensioneerd. Middels deze maatregelen kan een acceptabel woonklimaat worden gewaarborgd zodat qua trillingen geen belemmeringen bestaan om het omgevingsplan te wijzigen.

Voorliggend besluitgebied ligt op meer dan 100 meter afstand van de spoorlijn. Gezien de uitkomsten van het onderzoek is hier geen trillinghinder te verwachten. Het nemen van maatregelen en nader onderzoek is hier daarom niet nodig.

6.9.2 Conclusie

Het aspect trillingen vormt geen belemmering voor de haalbaarheid van het project.

6.10 Beschermen van de gezondheid

In artikel 1.3 van de Omgevingswet staan de maatschappelijke doelen van de wet. Een van die doelen is een gezonde fysieke leefomgeving. Een gezonde leefomgeving ervaren bewoners als prettig, nodigt uit tot gezond gedrag en biedt bescherming tegen negatieve omgevingsinvloeden. In deze paragraaf komt aan de orde op welke wijze bij de activiteit rekening wordt gehouden met het aspect gezondheid. Het gaat om:

- het beschermen van gezondheid (is er sprake van bijzondere omstandigheden waardoor het verlenen van de vergunning leidt tot ernstige nadelige of mogelijk ernstige nadelige gevolgen voor de gezondheid?)

- het bevorderen van de gezondheid, zoals bevorderen sport en ontspanning (positieve gezondheid).

Meer informatie over dit onderwerp is te vinden op https://iplo.nl/thema/gezonde-fysieke/.

6.10.1 Spuitzones

Op agrarische percelen kan gebruik worden gemaakt van bestrijdingsmiddelen. Op basis van jurisprudentie is 50 meter een voldoende grote afstand voor een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. In sommige gevallen kan gemotiveerd worden afgeweken van deze afstand. Daarbij moet ook worden gemotiveerd dat de eigenaar van het agrarisch perceel niet wordt belemmerd in zijn bedrijfsvoering.

6.10.1.1 Beoordeling

Ten noorden van het besluitgebied liggen gronden met een agrarische bestemming. Het is toegestaan om op deze gronden gewasbeschermingsmiddelen te gebruiken. De gronden zijn echter in eigendom van een landgoed en feitelijk in gebruik als grasland waar geen bestrijdingsmiddelen worden gebruikt. In het kader van voorliggende ontwikkeling zijn met het landgoed afspraken gemaakt dat hier geen gewasbeschermingsmiddelen mogen worden gebruikt. Bovendien heeft de gemeente hiervoor ook een maatwerkvoorschrift opgelegd aan de eigenaar van deze gronden. Pm afspraken en maatwerkafspraak Verder zijn binnen 50 meter vanaf het besluitgebied geen agrarische gronden aanwezig .Hierdoor is een goed woon- en leefklimaat ter plaatse van het besluitgebied gewaarborgd.

6.10.2 Gezondheid en veehouderijen

In de GGD-richtlijn veehouderij en gezondheid (2020) wordt geadviseerd om bij onderstaande situaties te beoordelen wat de gezondheidsrisico's zijn:

1. Uitbreiding of nieuwvestiging van een veehouderij binnen 250 meter van een gevoelige bestemming, of een nieuwe gevoelige bestemming binnen 250 meter van een veehouderij.
2. Uitbreiding of nieuwvestiging van een geitenhouderij binnen 2 kilometer van een gevoelige bestemming, of een nieuwe gevoelige bestemming binnen 2 kilometer van een geitenhouderij.
3. De opvang van gevoelige groepen binnen 250 meter van een veehouderij, of binnen 2 kilometer van een geitenhouderij.
4. Een nieuwe gevoelige bestemming met meer dan vijftien veehouderijbedrijven binnen een straal van 1 kilometer.

6.10.2.1 Beoordeling

Geen van de bovenstaande situaties is van toepassingen binnen het besluitgebied. Er hoeft geen beoordeling van de gezondheidsrisico's plaats te vinden.

6.10.3 Bijdragen aan een goede gezondheid

Ontwikkelingen kunnen naast het mogelijk maken van gevoelige functies ook zien op bijdragen aan een goede gezondheid, zoals de aanleg van groenvoorzieningen, fiets- en wandelpaden en/of realisatie van sportmogelijkheden.

6.10.3.1 Beoordeling

Met het voorliggend project worden 3 appartementencomplexen met in totaal 66 woningen gerealiseerd. De panden maken onderdeel uit van de tweede fase van de ontwikkeling van Woonpark Enghuizen. Binnen het stedenbouwkundig plan worden sterke groenstructuren toegepast. In de omgeving bevinden zich dan ook diverse groenvoorzieningen en fiets- en wandelpaden. Ook het projectgebied zelf krijgt een zo groen mogelijk karakter.

6.10.4 Cumulatie van effecten

Onderwerp	Voldoet aan ambitiewaarde / streefwaarde	Voldoet aan Interventiewaarde / maximale ontheffingswaarde
Water	✓	
Bodem	✓	
Geluid	pm	
Luchtkwaliteit	✓	
Geur	✓	
Omgevingsveiligheid	✓	
Licht	✓	
Windhinder	✓	
Trillingen	✓	
Spuitzones	✓	
Veehouderijen	✓	
TOTAAL	✓	

6.10.5 Conclusie

Het aspect gezondheid vormt geen belemmering voor de haalbaarheid van het project.

6.11 Duurzaamheid en klimaatadaptatie

Het klimaat in Nederland verandert. Het KNMI verwacht hogere temperaturen, nattere winters, hevigere regenbuien en kans op drogere zomers. Dit verhoogt het risico op wateroverlast, grondwaterproblemen en hittestress in dorpen, steden en in het landelijk gebied. Dat levert risico's op voor onze economie, gezondheid en veiligheid. Het is belangrijk dat we ons aanpassen aan deze veranderingen.

In het Deltaprogramma Ruimtelijke Adaptatie hebben rijk, provincies, gemeenten en waterschappen als mijlpaal bepaald dat in 2050 sprake moet zijn van een klimaatbestendige inrichting van de omgeving. Hierin hebben overheden, maatschappelijke organisaties, bedrijven en inwoners ieder hun eigen verantwoordelijkheid.

Om inzicht te krijgen in mogelijke klimaateffecten heeft de gemeente Zevenaar een Klimaatatlas gemaakt. De getoonde effecten zijn gebaseerd op de klimaatscenario's voor 2050 van het KNMI. De gemeente en het waterschap stellen met deze atlas een klimaatagenda op, in overleg met vertegenwoordigers uit de omgeving. Daarnaast biedt de atlas inzicht in mogelijke effecten zodat maatschappelijke organisaties, inwoners en bedrijven hun leefomgeving hierop kunnen aanpassen.

6.11.1 Beoordeling

In paragraaf 6.1 is de Weging van het waterbelang behandeld, hier zijn de onderwerpen wateroverlast en droogte kort aan bod gekomen. PM weging van het waterbelang.

Daarnaast worden de appartementencomplexen voorzien van een groene omlijsting. Verder maakt het voorliggend project onderdeel uit van de gehele ontwikkeling van Woonpark Enghuizen. Het woonpark wordt voorzien van sterke groenblauwe structuren met voldoende ruimte voor waterberging. Voor het woonpark wordt een waterhuishoudkundig plan opgesteld waarin de waterberging eis verder wordt uitgewerkt en

verankerd. Verder zijn rondom de locatie veel bomen voorzien, wat zorgt voor een schaduweffect op de gevels en een verkoelend effect op de omgeving. Het groene dak draagt bij aan het verkoelend effect.

Zoals benoemd is het besluitgebied licht gevoelig voor overstromingen. Er bestaat een kans dat het besluitgebied eens in de 100 jaar (middelgrote kans) tot 1 meter diepte kan overstromen. Er wordt daarom aanbevolen om maatregelen te nemen om mensen te helpen schuilen en evacueren, bijvoorbeeld door te zorgen dat het pand vanaf het dak bereikbaar is voor hulpdiensten en noodpakketten te bergen op de bovenste verdieping van het pand.

PM Landschappelijk inrichtingsplan

De panden worden gasloos ontwikkeld en zullen voldoen aan de nieuwste BENG-normen. Derhalve kan worden geconcludeerd dat er sprake is van een duurzame en klimaat adaptieve leefomgeving.

6.11.2 Conclusie

Het aspect duurzaamheid en klimaatadaptatie vormt geen belemmering voor de haalbaarheid van het project.

6.12 Mer-beoordeling

Een milieueffectrapportage (mer) is een hulpmiddel bij het nemen van besluiten. Een initiatiefnemer beschrijft in het milieueffectrapport (MER) de effecten van het plan of project, en de effecten van alternatieven, op het milieu. Voor meer informatie zie https://iplo.nl/regelgeving/instrumenten/milieueffectrapportage/introductie/.

Of een besluit project-mer-plichtig of mer-beoordelingsplichtig is, kan worden afgeleid uit bijlage V bij het Omgevingsbesluit, in samenhang met hoofdstuk 11 van het Omgevingsbesluit. Bijlage V heeft als ingang (eerste kolom) de omschrijving van het project van de initiatiefnemer (kolom 1). Of er voor het besluit een mer-plicht of een mer-beoordelingsplicht geldt, volgt uit de tweede en derde kolom. Als het project voldoet aan de voorwaarden van kolom 2, geldt een mer-plicht. Anders geldt een mer-beoordelingsplicht, tenzij ook in kolom 3 nog voorwaarden staan. In kolom 4 staan de besluiten genoemd waarvoor dan de mer-verplichtingen gelden. Het gaat dan om besluiten waarmee de toestemming voor het project wordt verleend. In dit geval is dat de omgevingsvergunning.

6.12.1 Beoordeling

Met het voorliggend project worden drie appartementencomplexen mogelijk gemaakt. In het kader van deze ontwikkeling is een project-mer-beoordeling[18] opgesteld. De navolgende tabel geeft een overzicht van de beoordeelde milieuaspecten en de daarbij behorende conclusies weer, zoals deze in hoofdstuk 4 aan bod zijn gekomen.

Aspect	Beoordeling milieueffecten
Archeologie	Ter plaatse van het projectgebied blijken gronden met een archeologische verwachtingswaarde aanwezig te zijn en mogelijk intacte archeologische vondstlagen. Uit het onderzoek blijkt dat een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd dient te worden om eventueel aanwezige waarden te kunnen borgen. Uitgegaan mag worden dat deze werkwijze wordt gevolgd. Van een negatief milieueffect op dit aspect is hierdoor geen sprake.
Natuur (gebiedsbescherming)	Nabij het projectgebied zijn Natura 2000-gebieden aanwezig. Uit het stikstofonderzoek blijkt dat er geen negatieve effecten op Natura

[18] SAB (2025). Project-mer-beoordeling, Zevenaar, Enghuizen, fase 2, ontwikkeling drie appartementengebouwen. Projectnummer 230443. 24 april 230443.

	2000-gebieden worden verwacht ten gevolge van stikstof. Overige aspecten zullen gezien de afstand geen invloed hebben op de Natura 2000-gebieden. Van een negatief milieueffect op dit aspect is hierdoor geen sprake.
Natuur (soortenbescherming)	Op grond van verricht natuuronderzoek volgt dat er beschermde soorten in het projectgebied aanwezig zijn. Aangenomen mag worden dat de benodigde omgevingsvergunning voor een Flora- en Fauna-activiteit wordt aangevraagd en dat benodigde mitigerende maatregelen worden genomen. Zo kunnen de negatieve gevolgen van het plan minimaal blijven. Op basis van het voorgaande wordt geconcludeerd dat er op zijn hoogst sprake zal zijn van een zeer beperkt negatief milieueffect. In ieder geval kan worden uitgesloten dat sprake is van een belangrijk nadelig gevolg voor het milieu.
Verkeer	De beoogde ontwikkeling zorgt voor een verkeersaantrekkende werking, waarvan de verwachting is dat dit zonder problemen kan worden afgewikkeld op het huidige wegennetwerk. Wat betreft verkeer is er geen sprake van te verwachten negatieve milieueffecten.
Geluid	Als gevolg van de ontwikkeling zal er sprake zijn van een verkeersaantrekkende werking. Hiermee kunnen veranderingen optreden in de geluidssituatie van bestaande woningen. De toename van het verkeer blijft nabij bestaande woningen ruim onder de 40% waardoor geen sprake zal zijn van een merkbare geluidstoename bij bestaande woningen in de omgeving. Er wordt geen belangrijk negatief milieueffect verwacht.
Luchtkwaliteit	Er zijn geen nadelige gevolgen te verwachten. Het project draagt Niet in Betekenende Mate bij aan een verslechtering van de luchtkwaliteit en gezien de bestaande achtergrondconcentraties is geen sprake van een wezenlijke verslechtering.
Water	pm

De uitkomst van de in voorgaande hoofdstukken uitgevoerde toets is dat er geen sprake is van bijzondere omstandigheden ten aanzien van de kenmerken en locatie van het project die zouden kunnen leiden tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Wel zijn er mogelijk beperkt negatieve effecten te verwachten voor wat betreft beschermde soorten en archeologie. De conclusie is dat belangrijke nadelige milieugevolgen zijn uitgesloten. Het opstellen van een MER is daarom niet nodig.

6.12.2 Conclusie

Het aspect mer-beoordeling vormt wel/geen belemmering voor de haalbaarheid van het project.

7 Financiële haalbaarheid

De Omgevingswet biedt ruimte aan initiatiefnemers voor de ontwikkeling van activiteiten in de fysieke leefomgeving. Voor de ontwikkeling van deze activiteiten zal ook de gemeente vaak kosten maken. Voorbeelden zijn de aanleg van openbare voorzieningen en het doorlopen van een procedure voor een omgevingsvergunning.

De Omgevingswet (hoofdstuk 13) en het Omgevingsbesluit (hoofdstuk 8) bieden de gemeente de mogelijkheid om de gemeentelijke kosten in rekening te brengen bij een initiatiefnemer. Ook kan het zijn dat derden nadeel ondervinden van een nieuwe ontwikkeling. De Omgevingswet bevat hiervoor regels over mogelijke financiële compensatie in hoofdstuk 15.

7.1 Beoordeling

De drie appartementencomplexen worden gerealiseerd op initiatief van een private partij. In het kader van deze ontwikkeling is een exploitatieovereenkomst gesloten met een addendum.

7.2 Conclusie

Het aspect financiën vormt geen belemmering voor de haalbaarheid van het project.

8 Proces

In dit hoofdstuk wordt de procedure rondom de Omgevingsvergunning toegelicht. Ingegaan wordt op de wettelijke processtappen en de rol van de diverse instanties hierbij.

8.1 Wettelijke procedure

In de Algemene wet bestuursrecht zijn de regels opgenomen over de totstandkoming van besluiten door de overheid (hoofdstuk 3 en 4). Op de voorbereiding van de beslissing op een aanvraag om een omgevingsvergunning voor een BOPA is in basis de reguliere procedure van toepassing. Dit betekent dat de gemeente een beslistermijn heeft van 8 weken. De gemeente kan de termijn eenmalig met 6 weken verlengen (artikel 16.64 lid 2 Omgevingswet). Er zijn wel uitzonderingen op de reguliere procedure van 8 weken:

- Er is instemming nodig als bedoeld in artikel 16.16 Omgevingswet. De termijn van 8 weken wordt dan verlengd naar 12 weken.
- De uitgebreide procedure is van toepassing:
    - als dit is aangewezen in de Omgevingswet (artikel 16.65 lid 1a) en/of het Omgevingsbesluit (artikel 10.24). Voorbeelden hiervan zijn:
        - De aanvraag gaat over een een ippc-installatie of een Seveso-inrichting. Dit zijn grote industriële bedrijven of bedrijven waar met gevaarlijke stoffen gewerkt wordt.
        - In de aanvraag omgevingsvergunning voor een BOPA wordt gelijktijdig een andere activiteit aangevraagd waarvoor de uitgebreide procedure van toepassing is, zoals rijksmonumenten en milieubelastende activiteiten.
    - Als de aanvrager hierom verzoekt of er mee instemt (artikel 16.65 lid 1b Omgevingswet);
    - Gevallen van activiteiten ter uitvoering van het verdrag van Aarhus (artikel 16.65 lid 3 Omgevingswet).
    - Als de gemeente deze van toepassing verklaart (16.65 lid 4 Omgevingswet):
        - als het gaat om een activiteit die aanzienlijke gevolgen heeft of kan hebben voor de fysieke leefomgeving, en;
        - waartegen naar verwachting verschillende belanghebbenden bedenkingen zullen hebben.

Wanneer één van deze uitzonderingen van toepassing is, dan gelden de regels van een uitgebreide procedure (afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht). Verschil met de reguliere procedure is dat bij een uitgebreide procedure, er voorafgaand aan het besluit eerst de mogelijkheid is om zienswijzen in te dienen. Deze kunnen worden ingediend wanneer het ontwerpbesluit 6 weken lang ter inzage wordt gelegd. Eventuele zienswijzen worden betrokken bij het definitieve besluit. In de uitgebreide procedure beslist het bevoegd gezag binnen 6 maanden na de aanvraag om een omgevingsvergunning. De gemeente kan deze termijn eenmalig met 6 weken verlengen.

Bekendmakingen
Een (ontwerp)besluit over een omgevingsvergunning wordt bekendgemaakt in het Gemeenteblad. Daarnaast wordt voor sommige permanente omgevingsvergunningen (dus niet voor tijdelijke) het besluit ook zichtbaar gemaakt op het onderdeel Regels op de kaart van het landelijke omgevingsloket. Voor welke gevallen dit geldt is bepaald in bijlage 5 van de Regeling standaarden publicaties Omgevingswet:

1. een omgevingsplanactiviteit bestaande uit het in stand houden van:

a. een of meer nieuw te bouwen hoofdgebouwen,
b. een of meer andere bouwwerken buiten de bebouwde kom met een oppervlakte van meer dan 150 m2 of een hoogte van meer dan 40 m;

2. een omgevingsplanactiviteit, anders dan onder 1, die niet in overeenstemming is met een aan een locatie toegedeelde functie.

8.1.1 Beoordeling

De reguliere procedure is van toepassing verklaard door de gemeente.

8.1.2 Conclusie

Op de aanvraag omgevingsvergunning is de reguliere procedure van 8 weken van toepassing. Bij de reguliere procedure neemt de gemeente een besluit over de aanvraag omgevingsvergunning. Na dit besluit bestaat er de mogelijkheid om bezwaar in te dienen bij de gemeente (college van burgemeester en wethouders). De wijze waarop dit kan, wordt uitgelegd in de bekendmaking. Het bezwaar wordt behandeld door een onafhankelijke bezwaarschriftencommissie. Deze commissie adviseert aan het college van burgemeester en wethouders over het besluit waartegen bezwaar is ingediend. Het college van burgemeester en wethouders neemt uiteindelijk het besluit over het bezwaar (beslissing op bezwaar). Tegen dit besluit kan vervolgens bij de rechtbank in beroep worden gegaan. Uiteindelijk kan tegen de uitspraak van de rechtbank nog hoger beroep worden ingesteld bij de Raad van State (afdeling Bestuursrechtspraak).

De definitieve Omgevingsvergunning moet (op grond van bijlage 5 van de Regeling standaarden publicaties Omgevingswet) wel digitaal beschikbaar gesteld worden op het onderdeel 'Regels op de kaart' van het omgevingsloket.

8.2 Advies en instemming

De Omgevingswet schrijft voor dat de gemeente in bepaalde gevallen advies moet vragen aan instanties voordat er een besluit wordt genomen over een aanvraag voor een Omgevingsvergunning. Soms is er ook instemming van een instantie nodig voor het nemen van het besluit.

Voor de aanvraag voor een Omgevingsvergunning waarvoor deze onderbouwing is opgesteld, is de gemeente Zevenaar het bevoegd gezag om een besluit te nemen.

8.2.1 Bindend adviesrecht gemeenteraad

Op basis van artikel 16.15a lid b1 Omgevingswet heeft de gemeenteraad de mogelijkheid om zichzelf als adviseur aan te wijzen voor een aanvraag voor een BOPA-omgevingsvergunning. De gemeenteraad van Zevenaar heeft een lijst opgesteld waarin de gevallen zijn aangegeven waarvoor bij een aanvraag BOPA-omgevingsvergunning verplicht advies moet worden gevraagd. Deze lijst is op 21 september 2022 door de gemeenteraad van Zevenaar vastgesteld. In tegenstelling tot andere gevallen van advisering, is hier sprake van 'bindend advies': B&W moeten het advies van de gemeenteraad in acht nemen (artikel 16.15b van de Omgevingswet).

8.2.1.1 Beoordeling

Beoordeeld is of de ontwikkeling valt onder de lijst met activiteiten waarvoor bindend adviesrecht van toepassing is.

In bijlage 2 is de lijst voor het bindend adviesrecht opgenomen en is aangegeven of een categorie van toepassing is op de beoogde ontwikkeling. Dit initiatief is opgenomen in deze lijst, aangezien het de toevoeging van meer dan 31 woningen betreft. Dit betekent dat sprake is van bindend adviesrecht van de gemeenteraad.

8.2.1.2 Conclusie

Het aspect bindend adviesrecht gemeenteraad vormt geen belemmering voor de haalbaarheid van het project.

8.2.2 Advies en instemming andere instanties

In de wetgeving is geregeld voor welke aanvragen instanties het recht van advies en instemming hebben. Instemming houdt in dat de gemeente de omgevingsvergunning pas mag verlenen als het adviesorgaan het conceptbesluit heeft goedgekeurd. Het gaat daarbij om aanvragen voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit (BOPA).

8.2.2.1 Beoordeling

Het voorliggende project zal voor advies voorgelegd worden aan de relevante adviesorganen. De resultaten hiervan worden opgenomen in deze paragraaf.

PM provincie, waterschap, liander, gasunie, RWS, prorail

8.2.2.2 Conclusie

Het aspect advies en instemming andere instanties vormt geen belemmering voor de haalbaarheid van het project.

9 Eindconclusie

Dit is het overkoepelende en samenvattende hoofdstuk waarin een integrale afweging wordt gemaakt met betrekking tot een goede en evenwichtige toedeling van de functies aan locaties.

Voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een wijzigingsbevoegdheid in het omgevingsplan voor bouwactiviteiten of een buitenplanse omgevingsplanactiviteit (BOPA), wordt de omgevingsvergunning alleen verleend met het oog op een evenwichtige toedeling van functies aan locaties (artikel 8.0a, lid 2 Besluit kwaliteit leefomgeving). Daarnaast gelden de beoordelingsregels in artikel 8.0b tot en met 8.0e van het Besluit kwaliteit leefomgeving waarin onder andere de kaders vanuit provinciaal en nationaal belang zijn opgenomen.

Beoordeling

De vraag bij de vergunningverlening is of een de aangevraagde activiteit leidt tot een situatie, waarbij er sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties. Anders gezegd: is er – na een zorgvuldige belangenafweging - met het toestaan van de activiteit nog steeds of weer sprake van een evenwichtige toedeling?

Om dit te kunnen beoordelen zijn alle voor de fysieke leefomgeving relevante aspecten (voor zover betrekking hebbend op de gevraagde activiteit) nader onderzocht en afgewogen in voorliggende onderbouwing. Daarbij zijn alle relevante onderdelen en aspecten van de fysieke leefomgeving en beschreven en beoordeeld, ook in samenhang met elkaar. Daarnaast is er rekening gehouden met de diverse betrokken belangen (waaronder de instructieregels, projectbesluiten en voorbereidingsbesluiten van provincie en Rijk) en is het proces zorgvuldig doorlopen. Indien van toepassing, is per onderdeel benoemd onder welke voorwaarden er sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

Conclusie

Gelet op het vervullen van de maatschappelijke behoeften en een goede omgevingskwaliteit, het beschermen van een veilige en gezonde fysieke leefomgeving en de daarbij betrokken belangen, is onder de volgende voorwaarden sprake van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties voor de aangevraagde omgevingsvergunning:

- PM

Als aan deze voorwaarden voldaan wordt, dan is alles overwegende de conclusie dat de beoogde ontwikkeling aanvaardbaar is vanuit een goede fysieke leefomgeving.

GEMEENTE
ZEVENAAR

Kerkstraat 27 • 6901 AA Zevenaar • 0316 595 111 • www.zevenaar.nl

Zevenaar, Enghuizen II
3 appartementencomplexen

Akoestisch onderzoek geluid wegverkeer en spoorverkeer
Gemeente Zevenaar

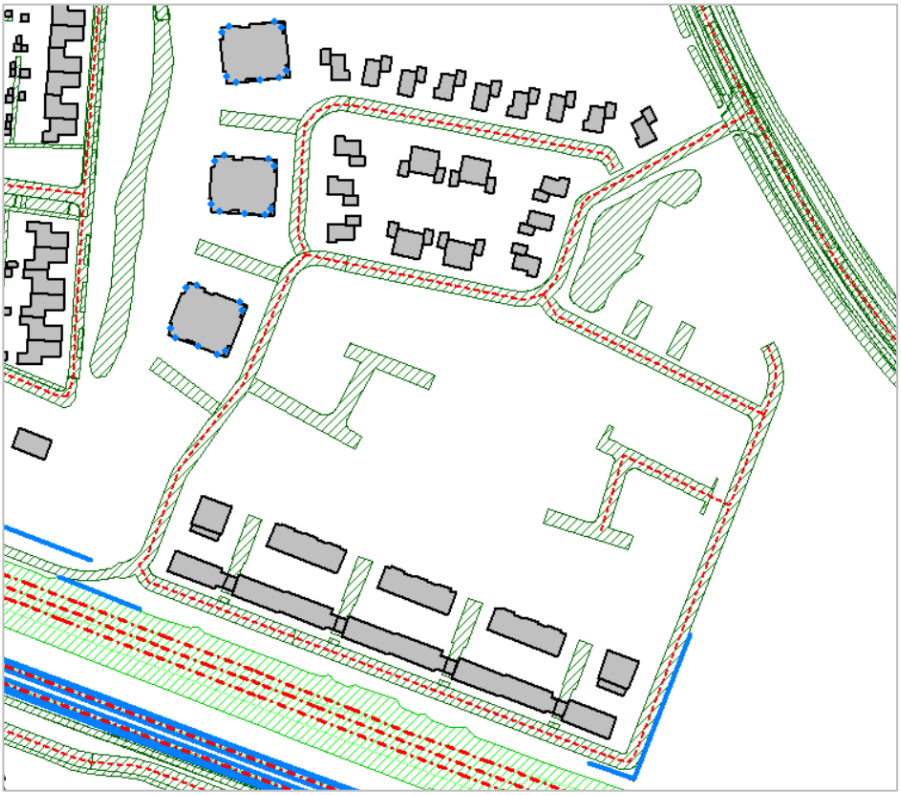
sab adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling
info@sab.nl - www.sab.nl

Disclaimer tekst
Bij het samenstellen is de grootst mogelijke zorgvuldigheid nagestreefd. Toch kan de informatie in deze uitgave niet juist of onvolledig zijn.
De Opdrachtgever is hiervoor niet aansprakelijk. Als u van mening bent dat er beeldmateriaal is gebruikt waarover u het beeldrecht heeft, neem dan contact op met de opdrachtgever via onze website of bovengenoemde adres.

Copyright
Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen, in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt worden in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch door fotokopieën of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever.

Samenvatting

In Zevenaar bestaat het voornemen om op het BAT-terrein uitvoering te geven aan het masterplan voor Enghuizen deel 2, met in dit project 66 appartementen verdeeld over 3 gebouwen. Het voorgenomen plan is niet mogelijk binnen de huidige juridisch-planologische kaders. Om die reden is het doorlopen van een planologische procedure noodzakelijk om de ontwikkeling mogelijk te maken. In het kader van deze procedure is onderzoek noodzakelijk naar de geluidbelasting vanwege weg- en spoorverkeer. Dit rapport is een uitwerking van dit onderzoek naar geluid. Onderstaande afbeelding laat de vertaling zien naar het akoestisch rekenmodel.



Op basis van dit onderzoek, waarbij is getoetst op de gevels van de woningen, kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

Spoorwegen (Arnhem-Emmerich, Arnhem-Winterswijk, Betuweroute)
Als gevolg van alle relevante spoorwegen tezamen wordt de standaardwaarde van 55 dB L_{den} voor 3 woningen in het meest zuidelijke gebouw overschreden, de hoogste waarde bedraagt 56 dB L_{den}. Ook wordt niet voldaan aan het gemeentelijk beleid voor geluidluwe buitenruimtes, maatregelen zijn benodigd. De twee noordelijke gebouwen voldoen wel geheel, en er wordt overal voldaan aan de grenswaarde van 65 dB L_{den}.

Bronmaatregelen zijn niet doelmatig. Overdrachtsmaatregelen worden reeds uitgevoerd in het kader van andere deelgebieden in Enghuizen fase II. Deze kunnen niet effectief verder versterkt worden, dus bijkomende maatregelen zijn niet doelmatig. Als

voorliggende woningen onverwacht eerder dan de andere planonderdelen worden gerealiseerd, is het wenselijk daar een tijdelijk scherm te plaatsen. Voor gevelmaatregelen zijn daarnaast afgeschermde balkons benodigd bij de woningen met een overschrijding, om de balkons af te schermen. Bij de balkons op de hoeken kan een afgeschermde balustrade met een reguliere hoogte van 1 meter voldoen, voor de middelste woning is een hoger balkonscherm van indicatief minimaal 1,30 meter benodigd. Dit kan ook de vorm van een gesloten loggia nemen, doordat er mechanische ventilatie in de woningen komt zou er dan nog voldoende luchtverversing zijn.

Met deze maatregelen is op alle woningen en buitenruimtes de geluidbelasting gelijk aan of lager dan 55 dB L_{den} (de standaardwaarde en gemeentelijke ambitiewaarde). Er wordt dan voldaan aan de instructieregels vanuit het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) en het gebiedsgerichte beleid van gemeente Zevenaar. Indien de maatregelen worden toegepast kunnen er hogere gezamenlijke waarden volgens de tabel op de volgende pagina worden opgenomen in het omgevingsplan.

Gemeente- en waterschapswegen
Als gevolg van de omliggende gemeentewegen tezamen wordt de standaardwaarde van 53 dB L_{den} niet overschreden en voldaan aan de gemeentelijke ambitiewaarde van 48 +5 dB. Er wordt voldaan aan de instructieregels vanuit het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) en het gebiedsgerichte beleid van gemeente Zevenaar.

Gecumuleerd en gezamenlijk geluid
Voor onderhavig plan is zonder maatregelen een hoogste gecumuleerde geluidbelasting waarneembaar van 50 dB L_{den}. De hoogste gezamenlijke waarde is 57 dB L_{den}. Bij de aanvraag van een omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen dient in ieder geval door middel van een aanvullend bouwakoestisch onderzoek te worden aangetoond dat de binnenwaarde uit het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) wordt gehaald voor de nieuwe woningen. Ook dient onderzocht te worden of het meest zuidelijke balkon midden op de gevel geluidluw is met de voorgeschreven maatregelen. Deze vervolgonderzoeken worden als voorwaarde in de BOPA opgenomen. Als blijkt dat niet aan de gemeentelijke waarden wordt voldaan, worden de maatregelen hierop aangepast (versterkt).

De hoogste gezamenlijke waarde bedraagt 57 dB L_{den}. In onderstaande tabel zijn voor alle drie de gebouwen de hoogste waarden opgenomen.

Gezamenlijk geluid op woningen met een overschrijding, inclusief maatregelen aan de gevel

Gebouw	Kenmerk toetspunt	Hoogste gezamenlijke geluidsbelastingen in dB L_{den}	Afscherming aan de gevel in meter hoogte (indicatief)
Noord (20) *	20.01 ; 09 ; 08	52 *	
Midden (21) *	21.08	54 *	
Zuid (22)	22.01	56	1
	22.09	57	1,30
	22.08	57	1

* geen opname hogere gezamenlijke waarde in omgevingsplan benodigd

Inhoudsopgave

1 Inleiding 4

1.1 Aanleiding 4
1.2 Ligging besluitgebied 4
1.3 Toekomstige situatie 5
1.4 Doel van het onderzoek 6

2 Wet- en regelgeving 7

2.1 Geluid door wegen, spoorwegen en industrieterreinen 7
2.2 Gecumuleerd geluid 9
2.3 Binnenwaarde (gezamenlijk geluid) 10
2.4 Gemeentelijk beleid 10
2.5 Rekenmethodieken 12

3 Onderzoeksgegevens 13

3.1 Selectie van geluidsbronnen 13
3.2 Uitgangspunten en verkeersgegevens 13

4 Onderzoek 18

4.1 Toetsingskader 18
4.2 Bepalen van de geluidbelastingen 19
4.3 Geluidbelastingen 20
4.4 Mogelijkheden voor geluidreducerende maatregelen 25
4.5 Gecumuleerde en gezamenlijke geluidsbelasting 27
4.6 Toetsing gemeentelijk beleid 28

5 Conclusie 30

Bijlagen

Bijlage A: Bouwplan
Bijlage B: Grafisch overzicht rekenmodel
Bijlage C: Rapportage van het rekenmodel
Bijlage D: Resultaten in tabelvorm

1 Inleiding

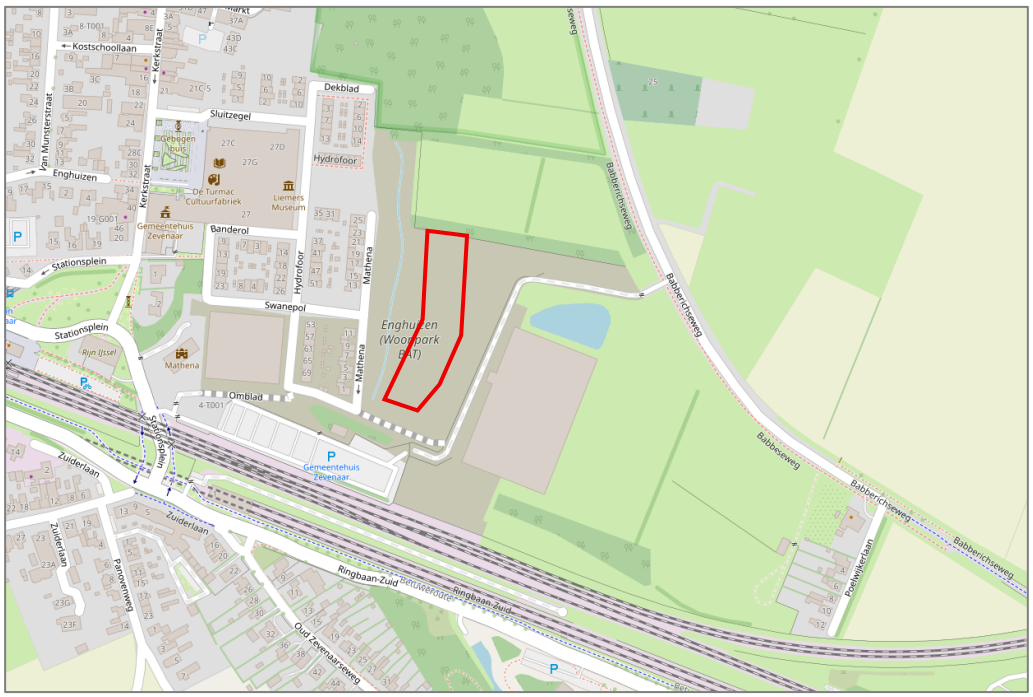
1.1 Aanleiding

In Zevenaar bestaat het voornemen om op het BAT-terrein uitvoering te geven aan het masterplan voor Enghuizen deel 2, met in dit project 66 appartementen. Het betreft een perceel dat deels onbebouwd is en deels een bedrijfsgebouw wordt verwijderd.

Het voorgenomen plan is deels niet mogelijk binnen de kaders van het ter plaatse geldende omgevingsplan. Er zijn al wel toegestaan op deze locatie, maar voor de realisatie dient het toegestane aantal woningen en de maximale hoogte in het bouwvlak aangepast te worden door middel van een BOPA. De ontwikkeling wordt waar relevant tezamen met de verdere uitwerking van Enghuizen fase I (een appartementencomplex en supermarkt ten westen), in het kader van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties. In het kader van deze procedures is onderzoek noodzakelijk naar de geluidbelasting vanwege weg- en spoorverkeerslawaai. Dit rapport is een uitwerking van dit onderzoek naar geluid.

1.2 Ligging besluitgebied

Het besluitgebied bevindt zich direct ten oosten van het stadscentrum van Zevenaar in de provincie Gelderland en ligt in het geluidaandachtsgebied van de spoorlijnen vanaf Arnhem naar Emmerich en Winterswijk, en de Betuweroute. Daarnaast zijn de 50 km/uur wegen Ringbaan-Zuid, Oud Zevenaarseweg en Stationsplein en de 30 km/uur wegen Swanepol, Hydrofoor, Mathena, Banderol en Babberichseweg relevant.



Globale ligging ontwikkeling (in rood)

1.3 Toekomstige situatie

Onderstaande figuren geven een beeld van het ontwerp vanuit de BOPA voor onderhavige ontwikkeling. Het kaartbeeld is tevens opgenomen in bijlage A. De beoogde ontwikkeling voorziet in een deelproject binnen Enghuizen II, de realisatie van 66 appartementen in drie gebouwen aan de westzijde van het gebied.

Gelijktijdig met of voorafgaand aan deze ontwikkeling worden ook een parkeergarage, rijwoningen in het zuiden langs het spoor, en vrijstaande woningen in het noorden ontwikkeld. Voor Enghuizen I zijn ook al de supermarkt en appartementen opgenomen die op dit moment in ontwikkeling zijn. De andere woningen op deze kaart in het midden en oosten van het gebied worden pas na voorliggende ontwikkeling gerealiseerd.



Stedenbouwkundig ontwerp, besluitgebied in rood, eerdere projecten in blauw (bron: Quadrant Architecten BNA)



Vooraanzicht uit stedenbouwkundig ontwerp (bron: Quadrant Architecten BNA)



Plattegronden uit stedenbouwkundig ontwerp (bron: Quadrant Architecten BNA)

1.4 Doel van het onderzoek

Om de ontwikkeling mogelijk te maken moet volgens afdeling 3.5 ‘geluid door wegen, spoorwegen en industrieterreinen’ uit het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) akoestisch onderzoek plaatsvinden wanneer geluidgevoelige gebouwen geheel of gedeeltelijk binnen een geluidaandachtsgebied komen te liggen (artikel 3.18). Dit onderzoek heeft tot doel inzicht te geven in het akoestisch klimaat van de nieuwe geluidgevoelige gebouwen ten gevolge van de ter plaatse aanwezige geluidaandachtsgebieden van omliggende wegen en spoorwegen. Dit maakt het mogelijk een veilige en gezonde fysieke leefomgeving te bereiken en in stand te houden.

2 Wet- en regelgeving

2.1 Geluid door wegen, spoorwegen en industrieterreinen

2.1.1 Geluidaandachtsgebieden

Geluidaandachtsgebieden geven aan binnen welke zone de geluidnormering (de standaardwaarde) overschreden zou kunnen worden. Een nieuw geluidgevoelig gebouw[1] binnen een aandachtsgebied dient daarmee te worden onderzocht op mogelijke overschrijdingen. Ook bij een veranderde akoestische situatie voor bestaande geluidgevoelige gebouwen kan onderzoek nodig zijn. De bepaling van een geluidaandachtsgebied is afhankelijk van de juridische status van de bron. Als een geluidproductieplafond (GPP) is vastgesteld wordt gebruik gemaakt van de gegevens bij vaststelling daarvan. Wanneer er voor een bron geen GPP is vastgesteld wordt voor die bron uitgegaan van de gegevens welke als basis dienen voor vastlegging van de basisgeluidemissie (BGE), het referentieniveau van het geluid door lokale (spoor)wegen. Conform artikel 11.47 van het Bkl dient het verschil tussen de BGE en de geluidemissie gemonitord te worden voor wegen met een verkeersintensiteit van 4.500 of meer motorvoertuigen per etmaal en lokale spoorwegen, maar het is ook mogelijk om voor wegen met een lagere intensiteit het verkeer te schatten.

Een GPP geeft aan hoeveel geluid is toegestaan op een geluidreferentiepunt. Met een GPP bewaakt het bevoegd gezag het geluid door een weg, spoorweg of industrieterrein. Bij toelaten van een geluidgevoelig gebouw in het geluidaandachtsgebied is het geluid gelijk aan het geluid bij volledige benutting van het GPP. De breedte van het aandachtsgebied wordt bepaald op basis van een gridberekening, uitgevoerd zoals beschreven in de Omgevingsregeling. De rekenafstand van de gridberekening bedraagt, per bron: 5.000 meter voor rijkswegen en spoorwegen met geluidproductieplafonds; 3.500 meter voor provinciale wegen met geluidproductieplafonds; en 1.500 meter voor wegen en spoorwegen zonder geluidproductieplafonds. Voor een gezoneerd industrieterrein bestaat er geen maximale rekenafstand. Het geluidaandachtsgebied beslaat vervolgens een contour die gelijk is aan de standaardwaarde van de bron waarvoor de berekening uitgevoerd wordt.

De geluidaandachtsgebieden van een locatie worden beschikbaar gesteld in de Centrale voorziening geluid gegevens (CVGG), echter op datum van schrijven zijn de geluidaandachtsgebieden nog niet bekend. Daarom wordt bij het bepalen van de te beoordelen lokale (spoor)wegen gebruik gemaakt van art. 17.5 Omgevingsregeling. Dit artikel betreft het overgangsrecht voor geluidaandachtsgebieden voor gemeentewegen, lokale spoorwegen en waterschapswegen. Hierin is bepaald dat (tot het vaststellen van de gegevens voor de basisgeluidsemissie) de volgende

[1] Een (gedeelte van een) gebouw met een woonfunctie, onderwijsfunctie, gezondheidszorgfunctie met bedgebied of kinderopvang met bedgebied en nevengebruiksfuncties hiervan (art. 3.21, Bkl). Door de aanwijzing in het Bbl zijn de volgende gebouwen geen gebouw met woonfunctie: gevangenissen, hotels, asielzoekerscentra en recreatiewoningen.

geluidaandachtsgebieden gelden, waarbij aan weerszijden vanaf de rand van de weg of buitenste spoorstaaf van de spoorweg wordt gemeten:

- voor een weg, bestaande uit een of twee rijstroken en een maximumsnelheid van 30 km/u of minder, geldt 100 meter;
- voor een weg, bestaande uit een of twee rijstroken waarvoor een onbekende maximumsnelheid van meer dan 30 km/u geldt, en een spoorweg, bestaande uit een of twee sporen, geldt 200 meter en
- voor een weg bestaande uit drie of meer rijstroken en een spoorweg bestaande uit drie of meer sporen geldt 350 meter.

Hierbij geldt tevens dat wanneer een spoorweg is verweven met een gemeenteweg, het totaal aantal sporen of rijstroken wordt beschouwd. Voor provinciale en rijks(spoor)wegen worden de zones uit de voorheen geldende Wgh gehanteerd.

2.1.2 Standaard- en grenswaarde

De standaardwaarde heeft als doel geluidhinder te voorkomen en te beperken tot aanvaardbare geluidniveaus. Maar ook voor het aspect geluid geldt dat wordt gekeken naar een evenwichtige toedeling van functies aan locaties. De aanvaardbaarheid van zowel geluidbelasting als geluidhinder is afhankelijk van de planologische context; in een woonwijk worden andere geluidniveaus aangetroffen en verwacht dan in een bruisend stadscentrum. Een overschrijding van de standaardwaarden kan daarmee door het bevoegd gezag acceptabel worden geacht en hoeft geen obstakel te zijn, zolang gemotiveerd kan worden dat er sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties. Wel geldt dat in het Bkl een grenswaarde is opgenomen waarboven er doorgaans geen aanvaardbaar geluidniveau kan bestaan. Bij een geluidbelasting boven deze grenswaarde is de ontwikkeling niet zonder meer mogelijk.

Navolgende tabel toont de standaard- en grenswaarde per geluidbronsoort in dB L_{den}. Dit is een maat ter bepaling van het gemiddelde geluid op een locatie over alle perioden van de dag (van 07:00 tot 19:00 uur, van 19:00 tot 23:00 en van 23:00 tot 07:00) binnen één jaar zoals omschreven in bijlage I, onder de richtlijn omgevingslawaai (Bkl, bijlage I).

Standaard- en grenswaarden op geluidgevoelige gebouwen uit tabel 5.78t&u van het Bkl

Geluidbronsoorten	Standaardwaarde in dB L_{den}	Grenswaarde in dB L_{den}
Hoofd- en lokale spoorwegen	55	65
Rijkswegen en provinciale wegen	50	60
Gemeente- en waterschapswegen	53	70
Industrieterreinen	50	55
	40 L_{night}	45 L_{night}

Hierbij wordt per geluidbronsoort gelijktijdig getoetst aan alle relevante bronnen die ertoe behoren, de gecumuleerde waarde wordt beoordeeld. Gezien de standaardwaarde en de grenswaarde kunnen zich drie situaties voordoen:

Een geluidbelasting lager dan de standaardwaarde

In deze situatie zijn volgens het Bkl geen nadere acties nodig om de geluidgevoelige gebouwen te realiseren.

Een geluidbelasting tussen de standaardwaarde en de grenswaarde

In deze situatie dienen bij voorkeur maatregelen te worden getroffen om de geluidbelasting terug te brengen tot een waarde die lager dan of gelijk aan de standaardwaarde is. Wanneer er overwegende bezwaren zijn van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke, technische of financiële aard, kan voor de geluidgevoelige gebouwen een hogere waarde worden toegestaan. Daarnaast is het bestaan van een geluidluwe gevel van belang om de gezondheid te beschermen indien een hogere waarde dan de standaardwaarde wordt toegestaan (art. 5.78ab, Bkl). Voor het toestaan van hogere waarden kan de gemeente in het omgevingsplan extra voorwaarden stellen. Tevens dient het gezamenlijk geluid op de gevel van het geluidgevoelige gebouw te worden vastgelegd in het omgevingsplan (art. 5.78ad, Bkl) ter bepaling van de karakteristieke geluidwering.

Een geluidbelasting hoger dan de grenswaarde

In deze situatie is de realisatie van geluidgevoelige gebouwen in principe niet mogelijk, tenzij geluidbeperkende maatregelen worden getroffen waardoor de geluidbelasting daalt tot een waarde lager dan of gelijk aan de grenswaarde. Hier dient eveneens het gecumuleerde geluid te worden beoordeeld (art. 5.78ab, Bkl) en het gezamenlijk geluid te worden vastgelegd in het omgevingsplan (art. 5.78ad, Bkl).

2.2 Gecumuleerd geluid

Bij overschrijding van de standaardwaarde zoals weergegeven in paragraaf 2.1.2 dient de aanvaardbaarheid van het gecumuleerde geluid op het geluidgevoelige gebouw te worden beoordeeld. Dit wordt berekend door het cumuleren van de geluidbronnen van de ter plaatse geldende geluidaandachtsgebieden (weg, spoorweg, industrieterrein). Daarnaast worden de volgende geluidbronnen hier bij opgeteld:

- een luchthaven, wanneer het geluidgevoelig gebouw zich binnen de 48 dB L_{den} geluidcontour bevindt (of anders de 20 Kosteneenheden geluidcontour);
- een windturbine of windpark, wanneer deze een geluidbelasting hoger dan 43 dB L_{den} veroorzaakt op het geluidgevoelige gebouw;
- een civiele of militaire buitenschietbaan of militairspringterrein op een industrieterrein, wanneer deze een geluidbelasting hoger dan 50 dB $B_{S,dan}$ veroorzaken op het geluidgevoelig gebouw.

De regels voor het komen tot een gecumuleerd geluid staan omschreven in artikel 3.25 van de Omgevingsregeling. Hierbij wordt geluid van elke bronsoort (weg, spoor, industrieterrein, windturbine en schietbaan) aan de hand van de hinderlijkheid van het geluid van desbetreffende bron genormaliseerd naar het geluid vanwege wegen. De totale gecumuleerde geluidbelasting geeft daarmee inzicht in de hinderlijkheid van het ter plaatse aanwezige geluid. Het bevoegd gezag dient de aanvaardbaarheid van de geconstateerde geluidbelasting en daardoor veroorzaakte hinder te beoordelen. Indien

in het Omgevingsplan de hinderlijkheid nader wordt gekwalificeerd dient hieraan te worden getoetst.

2.3 Binnenwaarde (gezamenlijk geluid)

Bij een overschrijding van de standaardwaarde dreigt ook een overschrijding van de binnenwaarde uit het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl). Bij verlening van een omgevingsvergunning voor bouwen wordt de binnenwaarde getoetst aan het Bbl. Het gezamenlijk geluid wordt gebruikt om de binnenwaarde van geluidgevoelige gebouwen te bepalen.

Bij een overschrijding van de standaardwaarde wordt het gezamenlijk geluid bepaald. Het gezamenlijk geluid betreft de optelling van dezelfde geluidsbronnen als waarmee het gecumuleerde geluid wordt bepaald, maar zonder rekening te houden met de hinderlijkheid van het geluid.

Bij geluidgevoelige gebouwen waarop hogere waarden gelden dan de standaardwaarde (zoals weergegeven in paragraaf 2.1.1) is aanvullend bouwakoestisch onderzoek noodzakelijk voor de bepaling van eventueel noodzakelijke gevelisolatie, zodat de binnenwaarde van 33 dB L_{den} uit het Bbl gewaarborgd wordt. De eventuele toetsing van de binnenwaarde is niet in dit onderzoek uitgevoerd en dient plaats te vinden bij de aanvraag om een omgevingsvergunning voor het bouwen.

2.4 Gemeentelijk beleid

In het lokaal geldende omgevingsplan kan nader worden ingegaan op geluid door wegen, spoorwegen en/of industrieterreinen. Gemeente Zevenaar heeft op het moment van schrijven nog geen lokaal beleid geluid onder de Omgevingswet gepubliceerd, dus in voorliggend onderzoek wordt uitgegaan van het huidig geldende lokaal beleid (Gemeentelijk Geluidbeleid 2008, Zevenaar, d.d. februari 2009). Hierin staat dat gemeente Zevenaar een gebiedsgerichte aanpak hanteert. Aan de hand van een geluidklasse wordt bepaald welke extra eisen gesteld worden aan de ontwikkeling, zoals het realiseren van een afschermende functie, of het treffen van maatregelen.

Het besluitgebied ligt volgens de opgenomen kaart niet in het centrum van Zevenaar en is dus te categoriseren als ‘woonwijken in Zevenaar en in de dorpen’. Per gebiedstype heeft de gemeente Zevenaar geluidsambities opgesteld. Deze waarden zijn nog inclusief de aftrek artikel 110g van de Wgh en zullen onder de Omgevingswet waarschijnlijk 5 dB hoger liggen voor wegverkeer. Voor een woonwijk is sprake van de navolgende differentiatie:

Overzicht categorisatie gemeentelijk beleid Zevenaar (woonwijk)

Differentiatie	Bandbreedte spoorverkeer	Bandbreedte wegverkeer	Definitie
Geluidsluw	45 - 55 dB (rustig - redelijk rustig)	38 - 48 dB (+ 2-5 dB *) (rustig - redelijk rustig)	1-2 geluidsklassen stiller dan ambitie
Ambitie	55 - 58 dB (onrustig)	48 - 53 dB (+ 2-5 dB *) (onrustig)	Niveau voor het behouden van goede geluidskwaliteit
Bovengrens	58 - 63 dB (zeer onrustig)	53 - 58 dB (+ 2-5 dB *) (zeer onrustig)	Maximaal toelaatbare geluidsbelasting, hoogst mogelijke afwijkende waarde

* Onder Omgevingswet + 2 à 5 dB, in verband met vervallen aftrek art. 110g. Voor wegen ≤50 km/u +5 dB.

De bovengrens is 'lawaaiig' in het geval van vervangende nieuwbouw. Er stond eerder een pand op de ontwikkellocatie, maar aangezien dit geen geluidgevoelig gebouw was (industrie) kan niet gesproken worden van vervangende nieuwbouw.

Op basis van het advieskader van de gemeente Zevenaar worden bij een geluidbelasting 'onrustig' op de gevel de volgende criteria gesteld:

- indien mogelijk bronmaatregelen (bijvoorbeeld stillere asfalttypen) te treffen;
- indien mogelijk de afstand tussen de geluidsbron en de nieuwe woning(en) te vergroten;
- in ieder geval bij woningen/appartementen de buitenruimte (tuin/balkon) te voldoen aan de ambitiewaarde van het betreffende gebied;
- het stedenbouwkundige ontwerp vorm te geven waarbij zoveel mogelijk afscherming voor het achterliggende gebied ontstaat;
- een akoestisch onderzoek uit te voeren om te toetsen of wordt voldaan aan de binnenwaarde.

Vanaf een geluidbelasting 'zeer onrustig' op de gevel worden daarnaast de volgende criteria gesteld:

- het geluidsaspecten vanaf eerste ontwerpstadium te betrekken;
- bij appartementen en seniorenwoningen minimaal 1 verblijfsruimte aan de geluidsluwe zijde en bij eengezinswoningen minimaal 3 verblijfsruimten aan de geluidsluwe zijde.

Daarnaast gelden bij alle aanvragen voor een hogere grenswaarde [onder de Omgevingswet het vaststellen van een hogere waarde dan de standaardwaarde] de volgende locatie specifieke criteria:
- de locatie bevindt zich in de nabijheid van een trein- of busstation;
- de nieuwbouw ter plaatse dient ter vervanging van bestaande bebouwing;
- de locatie is opgenomen in herstructureringsplannen;
- de locatie is opgenomen in woonconcessie contour van de Stadsregio Arnhem Nijmegen;
- de nieuwbouw vult een open plaats op tussen aanwezige bebouwing;
- met de ontwikkeling van de betreffende locatie worden één of meerdere andere milieuknelpunten (bijv. luchtkwaliteit, bodemsanering) elders opgelost.

In dit geval bevindt de locatie zich nabij het station van Zevenaar, wordt een open plaats tussen aanwezige bebouwing opgevuld en wordt de geluidbelasting (milieuknelpunt) op achterliggende woningen verminderd. Het is dus mogelijk hogere waarden aan te vragen, zolang aan de overige voorwaarden wordt voldaan.

Als er geluidbelastingen voorkomen die hoger zijn dan op basis van een hogere waarde kan worden toegestaan, kan een dove gevel worden toegepast. Daarbij worden de onderstaande eisen gesteld:

- de constructie van de geluidswering moet zodanig zijn dat het binnenniveau 35 dB bedraagt, ongeacht de hoogte van het buitenniveau. [Onder de Omgevingswet geldt reeds een strengere binnenwaarde van 33 dB];
- het bouwbesluit [onder de Omgevingswet Bbl] stelt eisen aan de ventilatie;
- de andere kant van de woning moet geluidsluw zijn;
- buitenruimten (tuin of balkon) liggen bij voorkeur niet aan de dove gevel.

2.5 Rekenmethodieken

De meet- en rekenmethoden voor de bepaling van de geluidbelasting vanwege wegverkeer, spoorverkeer, en industrieterreinen staan respectievelijk in bijlage IVe, bijlage IVf en bijlage IVh van de Omgevingsregeling en de Aanvullingsregeling geluid (AREG). Hierin wordt voorgeschreven hoe het equivalent geluidniveau moet worden berekend. Voor onderhavig rapport is gebruikgemaakt van het computerprogramma Geomilieu (versie 2025.2).

3 Onderzoeksgegevens

Er zijn wegverkeersgegevens opgevraagd bij de gemeente Zevenaar en bij de Omgevingsdienst Regio Arnhem (ODRA)[2]. Aangezien de gegevens van de ODRA meer wegen omvatten en een hogere verkeersintensiteit geven (worst-case zijn), zijn deze gehanteerd. De spoorverkeersgegevens zijn afkomstig van de Centrale Voorziening Geluidgegevens (CVGG; d.d. 26-01-2026).

3.1 Selectie van geluidsbronnen

Voor het akoestische onderzoek wordt allereerst bepaald welke akoestische bronnen relevant zijn voor het besluitgebied. Onder het Bkl gelden geluidaandachtsgebieden ter vervanging van de voormalige geluidszones. Deze gebieden worden als fysiek geografisch gebied vastgelegd in de Centrale Voorziening Geluidgegevens (CVGG), waar deze op dit moment nog niet beschikbaar zijn. Totdat deze beschikbaar worden gesteld bestaat het geluidaandachtsgebied volgens Artikel 17.5 van de Omgevingsregeling uit het gebied dat zich aan weerszijden van een lokale (spoor)weg uitstrekt tot de volgende afstanden, gemeten vanaf de rand van de weg of de buitenste spoorstaaf van de spoorweg:

a. voor een weg van een of twee rijstroken met maximumsnelheid van 30 km/u of minder geldt 100 meter;
b. voor een weg van een of twee rijstroken met een maximumsnelheid van meer dan 30 km/u, of een spoorweg bestaande uit een of twee sporen, geldt 200 meter;
c. voor een weg van drie of meer rijstroken, of een spoorweg van drie of meer sporen, geldt 350 meter.

Als een spoorweg grotendeels is verweven of gebundeld met een gemeenteweg wordt hierbij het totaal van het aantal sporen of rijstroken beschouwd.

In dit geval ligt het besluitgebied in het aandachtsgebied van de spoorlijnen Arnhem – Emmerich, Arnhem – Winterswijk en de Betuweroute, en het indicatieve aandachtsgebied van de 50 km/uur wegen Stationsplein, Ringbaan-Zuid, Oud Zevenaarseweg en de 30 km/uur wegen Swanepol, Hydrofoor, Mathena en nieuwe wegen binnen Enghuizen. Vanuit ETFAL zijn ook de nabije Babberichseweg en Banderol beoordeeld.

Het besluitgebied ligt niet in het aandachtsgebied van een rijksweg of provinciale weg, of in de geluidszone van een industrieterrein.

3.2 Uitgangspunten en verkeersgegevens

3.2.1 Uitgangspunten spoorverkeer

Snelheid en intensiteiten van de spoorlijn

Voor de geluidberekening zijn de snelheid en de verkeersintensiteiten van de treinen van belang op de spoorlijnen. De gebruikte spoorgegevens zijn afkomstig uit het

[2] ODRA RVMK Regio_Arnhem_V_2024_BASIS-RVMK_1_20240919

CVGG. Naast de spoorgegevens bevat het CVGG ook informatie van de aanwezige geluidschermen langs het spoor, (hardheid van) bodemgebieden en hoogteligging van het spoor en schermen.

Maaiveldhoogte spoor
Het spoor is ter plaatse gelegen op ongeveer 12 meter boven NAP.

3.2.2 Uitgangspunten wegverkeer

Snelheid
- Op het Stationsplein, de Ringbaan-Zuid en een deel van de Oud Zevenaarseweg geldt een maximumsnelheid van 50 km/uur;
- Op de overige wegen geldt een maximumsnelheid van 30 km/uur.

Verharding
- Op een deel van het Stationsplein, de Ringbaan-Zuid, de Oud-Zevenaarseweg en de Babberichseweg bestaat de wegverharding uit dichtasfaltbeton (DAB);
- Op kruisingen van het Stationsplein en de Oud Zevenaarseweg bestaat de wegverharding uit SMA 0/8;
- Op de overige wegen of wegdelen bestaat de wegverharding uit klinkers (elementverharding in keperverband).

Verkeersintensiteiten wegen
In dit onderzoek zijn de etmaalintensiteiten (inclusief verdeling voertuigcategorieën en verdeling dag-, avond- en nachtuurpercentage) afkomstig uit het regionaal verkeersmodel[3]. Het betreffen hier prognosecijfers voor het jaar 2033. Voor de Ringbaan-Zuid en het Stationsplein bestaan ook tellingen, maar de intensiteiten uit het regionaal verkeersmodel zijn hoger en gelden dus als worst-case. Om de verkeersintensiteit in het te toetsen jaar 2036 te bepalen is een autonome groei van 1% per jaar gehanteerd, zoals besproken met de ODRA.

Voor de 30 km/uur wegen Swanepol, Hydrofoor, Mathena, Banderol, Babberichseweg en de nieuwe wegen binnen Enghuizen zijn geen gegevens beschikbaar in beide bronnen. Daarom worden hier aannames gemaakt voor de intensiteit gebaseerd op het aantal ontsloten woningen, en de verdelingen gehanteerd van de Kerkstraat (welke een vergelijkbare ontsluiting heeft). Voor de nieuwe weg naar de parkeergarage worden de verdeling gehanteerd van het Stationsplein, waar deze op uitkomt.

Ook wordt het nieuwe verkeer naar de ontwikkeling gemodelleerd, alsmede vanuit ET-FAL het verwachte verkeer naar de appartementen en supermarkt/parkeergarage die nabij de ontwikkeling worden gerealiseerd als deel van een eerdere fase van Enghuizen. Volgens de eerdere onderzoeken bestaan er gemiddeld 190 bewegingen per weekdag naar de appartementen, en 1.550 bewegingen per dag naar de supermarkt. Het verkeer voor de supermarkt zal parkeren in de garage die voor Enghuizen fase II wordt gerealiseerd, en tot die tijd op het openlucht parkeerterrein dat al op die locatie bestaat.

[3] ODRA RVMK Regio_Arnhem_V_2024_BASIS-RVMK_1_20240919

Voor het verkeer naar de ontwikkeling Enghuizen 2 en op de Babberichseweg wordt aangesloten bij het onderzoek verkeer en parkeren dat voor de ontwikkeling is uitgevoerd[4]. Worst-case wordt het verkeer van de gehele ontwikkeling gemodelleerd. Het verkeer is over de wegen binnen Enghuizen verdeeld aan de hand van het aantal en type woningen dat wordt ontsloten. Alle verkeer komt uit op de Babberichseweg en zal naar de kern van Zevenaar ten noorden rijden.

In onderstaande tabel zijn de etmaalintensiteiten per weg(vak) weergegeven. Voor een gedetailleerd overzicht van alle verkeersgegevens wordt verwezen naar bijlage C waar de invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen.

Weg	Wegvak	Etmaalintensiteit 2036
nieuwe wegen binnen Enghuizen 2		200 – 1.620 *
Babberichseweg	Vondellaan - Juvenaat	2.110 *
	Juvenaat - Enghuizen	1.720 *
	ten zuiden van Enghuizen	100 *
Stationsplein	Stationsstraat - Kerkstraat	3.680
	Kerkstraat - parkeerterrein (nieuw)	4.438
	parkeerterrein (nieuw) - parkeerterrein (oud)	5.216
	parkeerterrein (oud) - Ringbaan Zuid	5.524
Ringbaan-Zuid	Nijverheidsstraat - Stationsplein	5.481
	Stationsplein - Oud Zevenaarseweg	10.139
	ten oosten van Oud Zevenaarseweg	9.200
Oud Zevenaarseweg		939
Kerkstraat	Stationsplein - Melangeursplein	1.343
	Melangeursplein - Sluitzegel	647
	Sluitzegel - Kostschoollaan	456
Hydrofoor	Sluitzegel - Banderol	590 *
	Banderol - Swanepol	490 *
	Swanepol - Mathena	200 *
Swanepol	Banderol - Hydrofoor	390 *
	Mathena - Hydrofoor	200 *
Mathena		100 *
Banderol		200 *
weg parkeerterrein / parkeergarage		1.850 *

* Aanname en/of berekening gebaseerd op omliggende wegen en ontsloten woningen of functies

Etmaalintensiteiten per weg(vak), inclusief planbijdrage

3.2.3 Bebouwing en waarneemhoogten

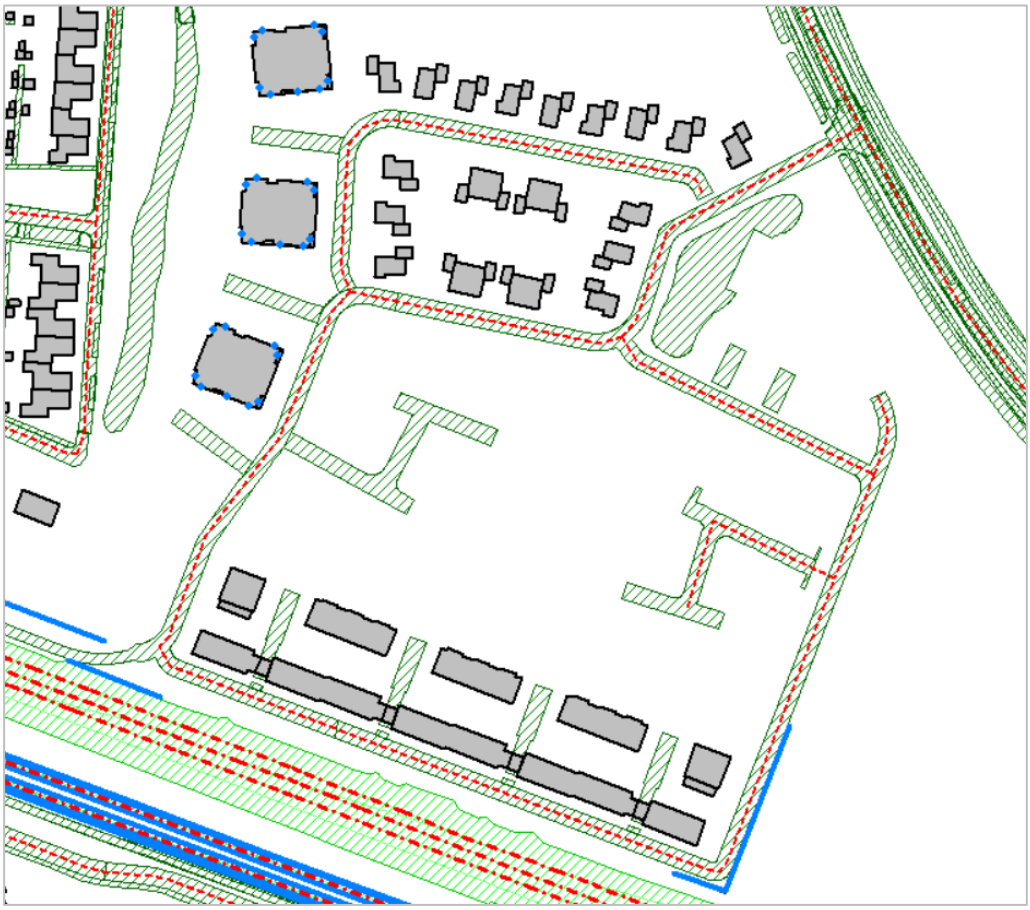
Getoetst is op de gevels van de woningen in het voorlopig ontwerp (d.d. 13-11-2025) van onderhavig plan. Het ontwerp is als bijlage A toegevoegd. Ook zijn alle gebouwen en het gebied uit het ontwerp voor de supermarkt en appartementen in Enghuizen I

[4] Goudappel (2026). Analyse fietsstraat Babberichseweg/oostelijke ontsluiting BAT-locatie Zevenaar. 16 maart 2026

gemodelleerd (d.d. 20-05-2025 resp. 26-01-2026), aangezien deze ontwikkelingen nabij liggen en gelijktijdig in ontwikkeling zijn. Hierbij is de parkeergarage van 9,5 meter hoog die ten zuiden van voorliggend plan is voorzien gemodelleerd als scherm in plaats van gebouw, omdat deze deels open gevels zal hebben, en tot de realisatie van de parkeergarage hier een tijdelijk scherm zal bestaan. Wegen en water zijn gemodelleerd als hard (bodemfactor 0), het spoor behalve de overgang (conform CVGG) als zacht (bodemfactor 1). Voor de algemene bodemfactor is 0,7 aangehouden.

Alle drie de gebouwen worden 4 bouwlagen (circa 12 meter) hoog. De verdiepingen hebben een vloerhoogte van 3 meter. De toetspunten zijn per verdieping gesitueerd op 2 meter hoogte. Onderstaande figuren tonen het model van het bouwplan en de omgeving, de 3D-weergave, en de genummerde toetspunten. Worst-case zijn voor de overige deelgebieden binnen Enghuizen alleen de woningen gemodelleerd die vóór deze ontwikkeling worden gebouwd, de rest van het gebied wordt open gelaten. Bij de woningen in het zuiden van het gebied wordt een geluidscherm (greenwall) van 5 meter in het westen en een van 6 meter in het oosten aangelegd, deze zijn ook gemodelleerd. Volgens de fabrikant van de greenwall bieden deze 11 dB geluidabsorptie.

De toetspunten zijn zo gelegd dat de bergingen op de begane grond (bouwlaag 1) niet in de toetsing mee worden genomen. Deze zijn niet geluidgevoelig. Er zijn waar nodig voor de toetsing van maatregelen extra toetspunten toegevoegd, die worden waar relevant toegelicht.



Rekenmodel in Geomillieu



3D-weergave akoestisch rekenmodel



Nummering toetspunten

4 Onderzoek

4.1 Toetsingskader

4.1.1 Rijksbeleid

Volgens het Bkl mag voor geluidgevoelige gebouwen de geluidbelasting in principe niet hoger zijn dan de standaardwaarde. Als de geluidbelasting hoger is dan de standaardwaarde, wordt getoetst of dit het geval is voor alle gevels en of de geluidbelasting lager is dan de grenswaarde.

De standaardwaarde bedraagt 53 dB L_{den} voor gemeente- en waterschapswegen, en 55 dB L_{den} voor spoorverkeer. De grenswaarde bedraagt 70 dB L_{den} voor gemeente- en waterschapswegen, en 65 dB L_{den} voor spoorverkeer. Daarnaast wordt aangegeven of aan de gemeentelijke ambitie- en bovengrenswaarden wordt voldaan.

4.1.2 Gemeentelijk beleid

Volgens het gemeentelijk beleid mag de standaardwaarde worden overschreden als aan de volgende bovengrenzen wordt voldaan en de relevante akoestische compensatie voor de betreffende geluidsklasse bestaat. De vereiste criteria voor het verlenen van een hogere waarde staan in paragraaf 2.4.

Overzicht categorisatie gemeentelijk beleid Zevenaar (woonwijk)

Differentiatie	Bandbreedte spoorverkeer	Bandbreedte wegverkeer	Definitie
Geluidsluw	45 - 55 dB (rustig - redelijk rustig)	38 - 48 dB (+ 2-5 dB) (rustig - redelijk rustig)	1-2 geluidsklassen stiller dan ambitie
Ambitie	55 - 58 dB (onrustig)	48 - 53 dB (+ 2-5 dB) (onrustig)	Niveau voor het behouden van goede geluidskwaliteit
Bovengrens	58 - 63 dB (zeer onrustig)	53 - 58 dB (+ 2-5 dB) (zeer onrustig)	Maximaal toelaatbare geluidsbelasting, hoogst mogelijke afwijkende waarde

De onderzoeksresultaten worden weergegeven volgens onderstaande tabel.

Kleurcode	Betekenis
groen	geen belemmeringen, belasting onder de standaardwaarde en ambitiewaarde. volgens gemeentebeleid geluidsluw.
	overschrijding van de standaardwaarde. geluidbelasting voldoet aan de ambitiewaarde.
geel	overschrijding van de standaardwaarde. geluidbelasting boven de ambitiewaarde, voldoet aan de bovengrens.
	overschrijding van de standaardwaarde. geluidbelasting onder de grenswaarde, boven de bovengrens.
rood	overschrijding van de grenswaarde. geluidbelasting boven de bovengrens.

Kleurcodering per geluidbelasting in relatie tot de normeringskaders uit het Bkl en gemeentebeleid

4.2 Bepalen van de geluidbelastingen

De geluidbelasting wordt bepaald met behulp van de standaardrekenmethode uit de Omgevingsregeling. Conform de Omgevingsregeling wordt de geluidbelasting gecumuleerd getoetst per bronbeheerder. Indien er overschrijdingen van de standaardwaarde optreden dient de geluidbelasting van alle soorten geluid gecumuleerd beoordeeld en gezamenlijk bepaald te worden (art. 5.78ac en 5.78ad, Bkl). Het gecumuleerd geluid op de gevel is het geluid van verschillende geluidbronnen tezamen, waarbij rekening wordt gehouden met verschillen in hinderlijkheid tussen verschillende soorten van geluid. Het gezamenlijk geluid is het geluid van de verschillende soorten geluid zonder rekening te houden met hinderlijkheid. Als de geluidbelasting per bronbeheerder hoger is dan de standaardwaarde zal verder worden toegespitst op de overschrijding per bron om maatregelenonderzoek mogelijk te maken.

De grafische weergave van het model is weergegeven in de overzichtstekening van bijlage B. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende toetspunten te zien. Bijlage C geeft de invoergegevens, en bijlage D bevat een rapportage van de rekenresultaten van het model.

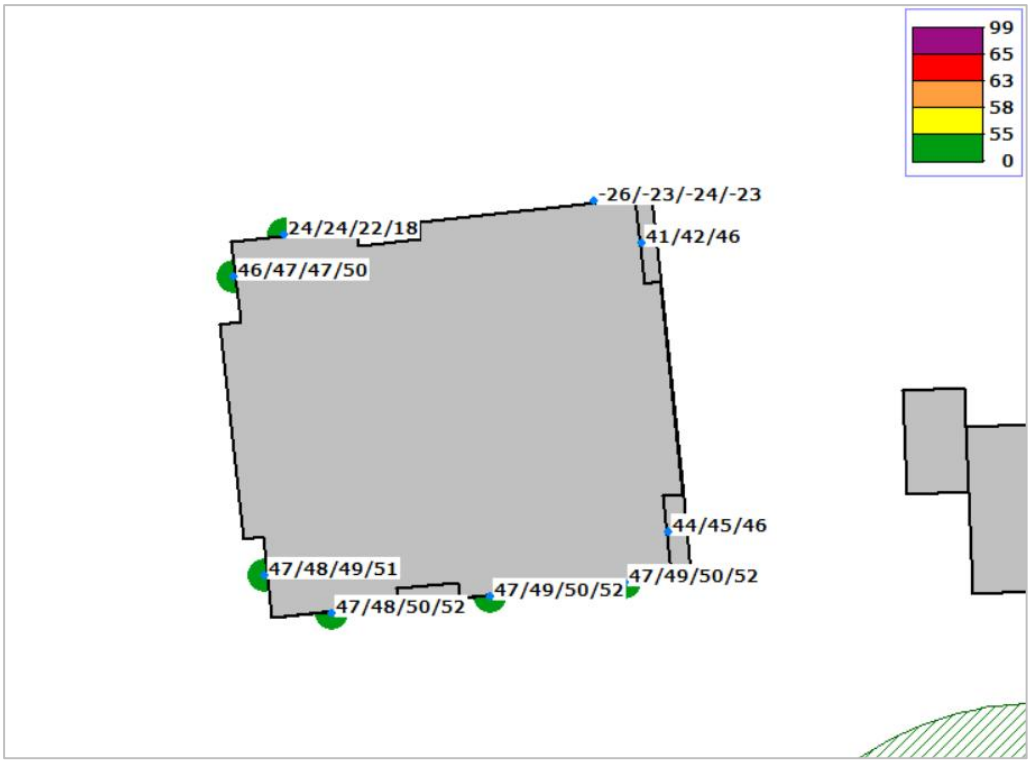
4.3 Geluidbelastingen

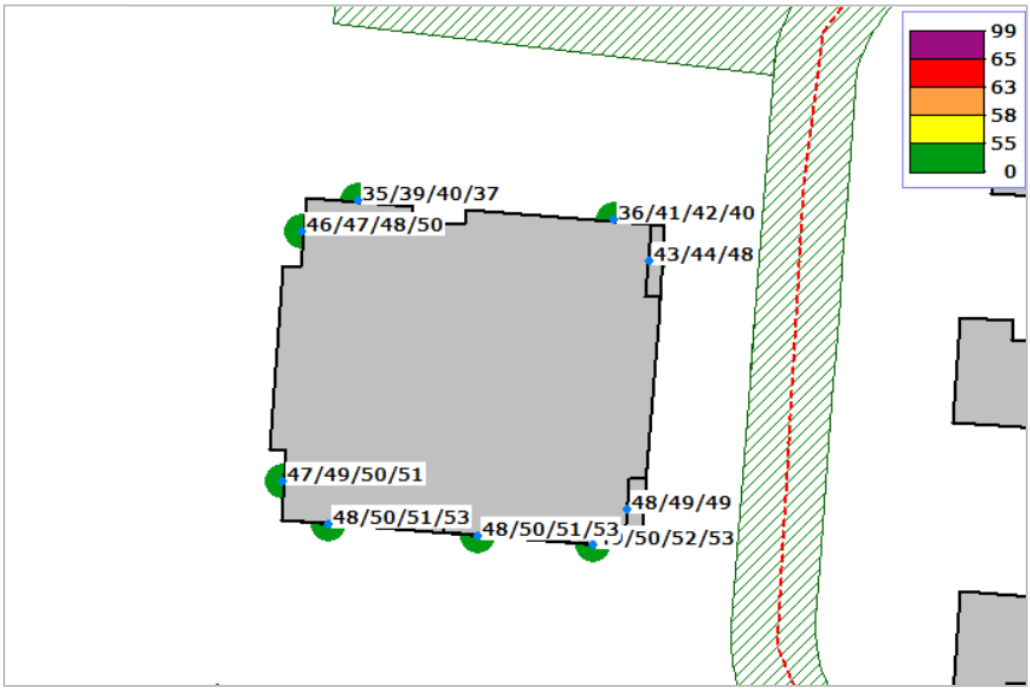
4.3.1 Geluidbronsoort: spoorlijnen

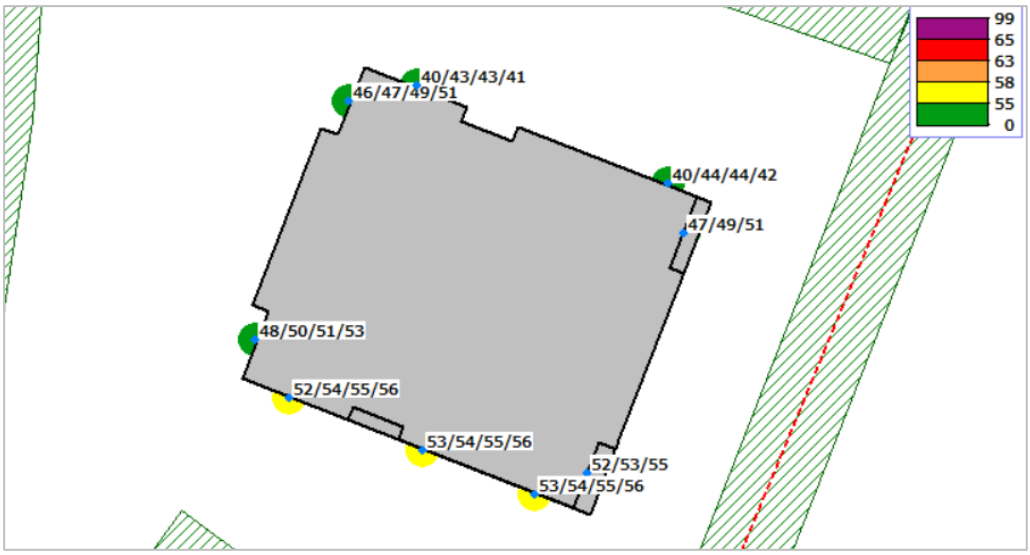
In onderstaande figuren zijn de berekende geluidbelastingen per toetspunt weergegeven als gevolg van spoorverkeer. Voor een volledig overzicht van alle geluidbelastingen per toetspunt wordt verwezen naar bijlage D.



Hoogst berekende geluidbelasting per toetspunt ten gevolge van spoorverkeer


99
65
63
58
55
0
-26/-23/-24/-23
24/24/22/18
41/42/46
46/47/47/50
44/45/46
47/48/49/51
47/49/50/52
47/49/50/52
47/48/50/52

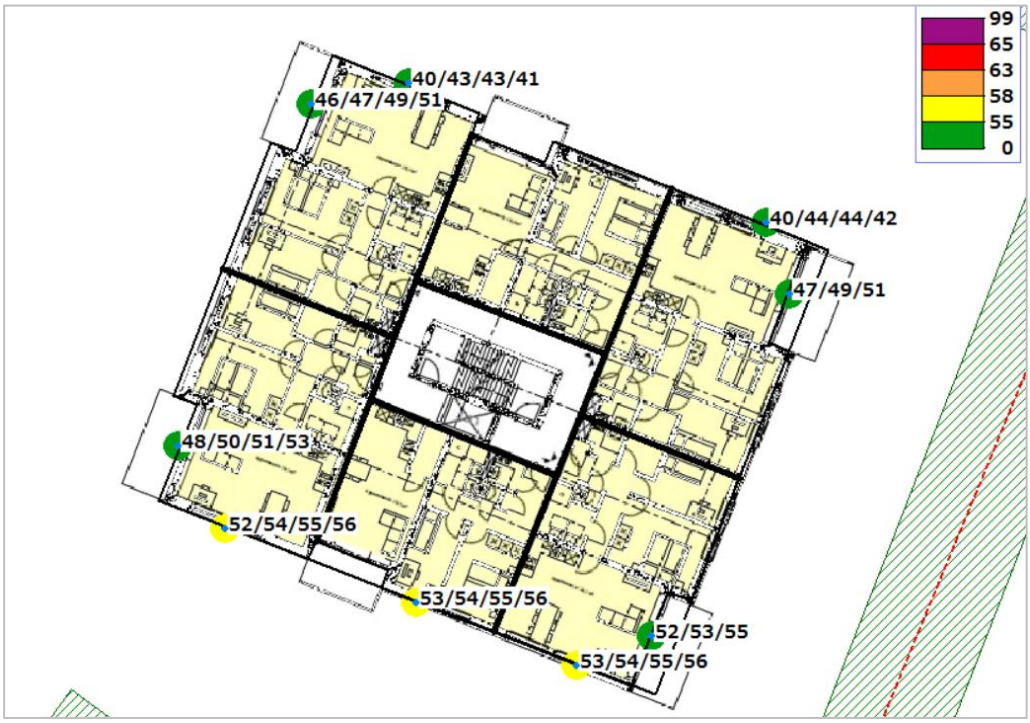

99
65
63
58
55
0
35/39/40/37
36/41/42/40
46/47/48/50
43/44/48
47/49/50/51
48/49/49
48/50/51/53
48/50/51/53
/50/52/53



Geluidbelasting per toetshoogte per gebouw ten gevolge van spoorverkeer

Uit de berekeningen blijkt dat als gevolg van spoorverkeer er op één van de drie gebouwen overschrijdingen van de standaardwaarde plaatsvinden. De hoogst berekende geluidbelasting bedraagt 56 dB L_{den}, op de zuidelijke gevel van de bovenste verdieping, op het zuidelijke gebouw. Op het noordelijke gebouw is de hoogste waarde 52 dB L_{den}, op het middelste gebouw 53 dB L_{den}. De grenswaarde wordt nergens overschreden, en overal wordt aan de ambitiewaarde voor dit gebied voldaan (onrustig).

Door de overschrijding hebben ook niet alle woningen geluidsluwe gevels conform het gemeentelijk beleid. De woning op de bovenste verdieping midden aan de zuidgevel heeft hierdoor geen buitenruimte en verblijfsruimte aan een geluidsluwe gevel.



Inrichting bouwlaag 2-4 uit stedenbouwkundig plan met geluidbelasting per toetshoogte van spoor

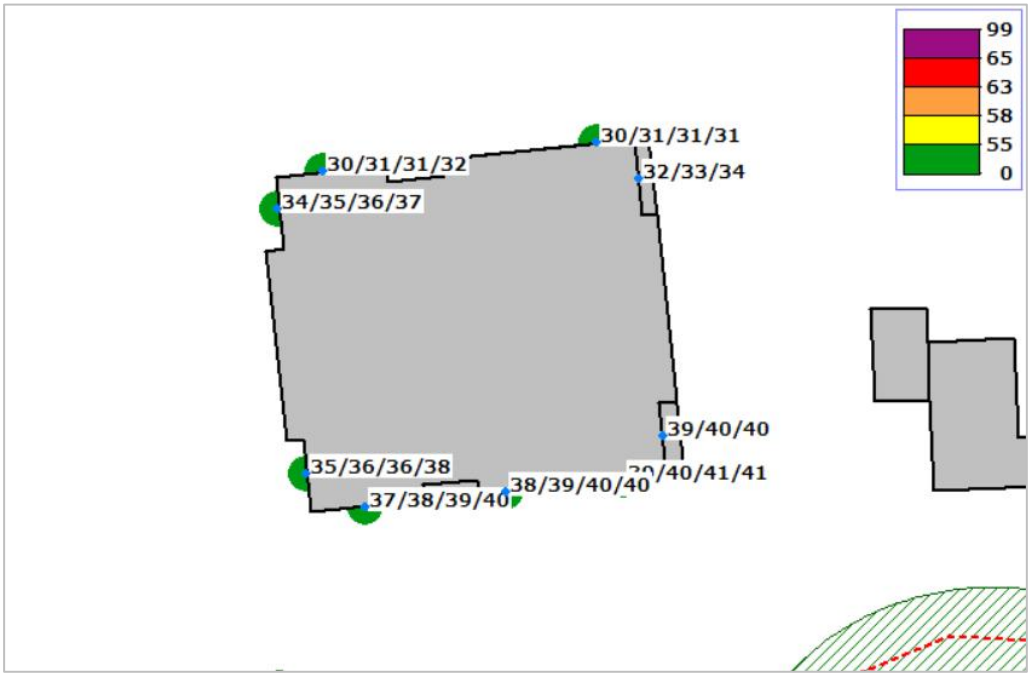
Onderzoek naar maatregelen is nodig voor het geluid door spoorverkeer.

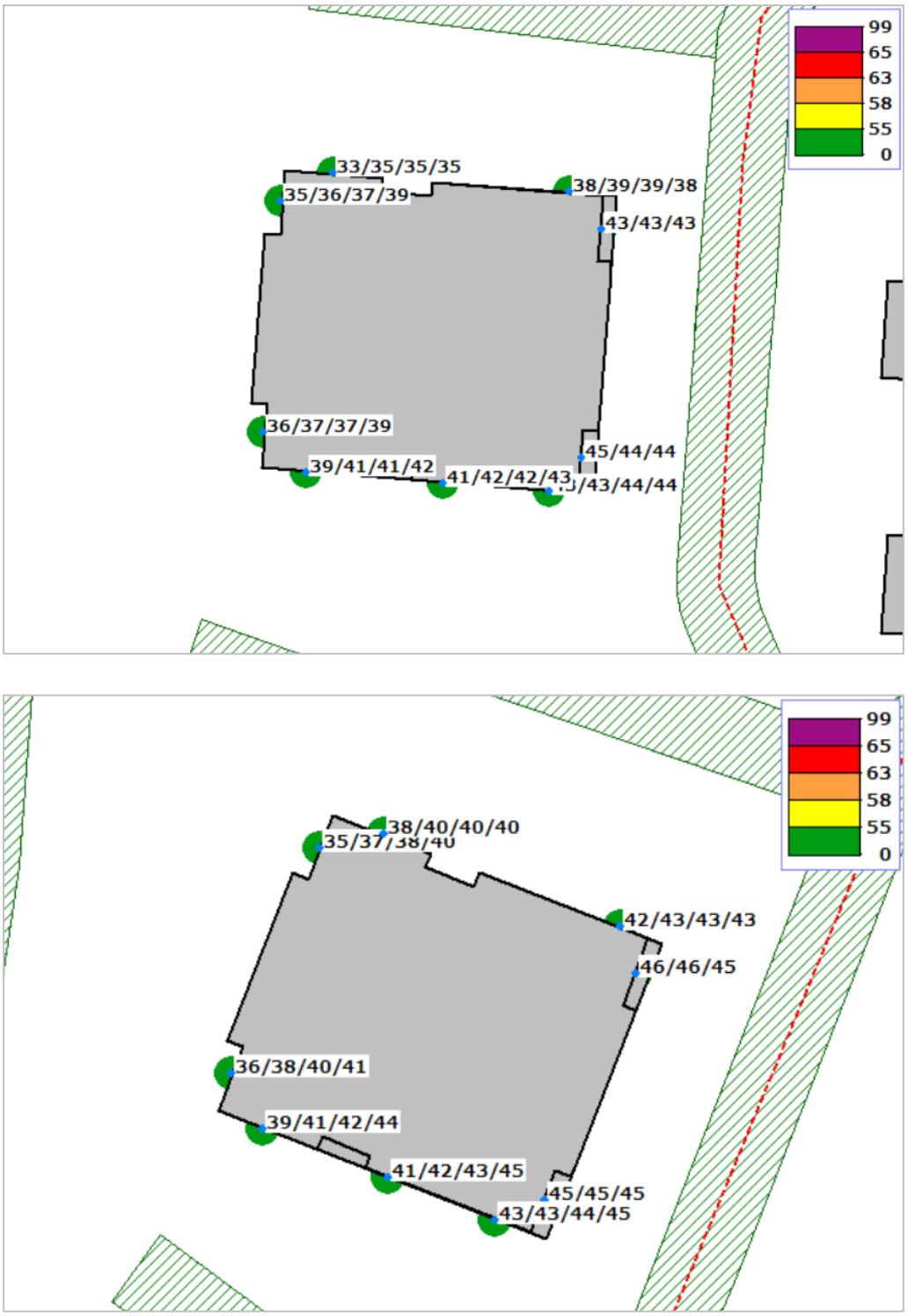
4.3.2 Geluidbronsoort: gemeente- en waterschapswegen

In onderstaande figuren zijn de geluidbelastingen per toetspunt weergegeven als gevolg van de gemeente- en waterschapswegen. Voor voorliggende ontwikkeling liggen enkel gemeentewegen nabij.



Hoogst berekende geluidbelasting vanwege de gemeentewegen





Geluidbelasting per toetshoogte per gebouw ten gevolge van spoorverkeer

Uit de berekening blijkt dat als gevolg van de gemeentewegen er geheel geen overschrijdingen plaatsvinden van de standaardwaarde. De hoogst berekende geluidbelasting bedraagt 45 dB L_{den}, op de zuid- en oostgevel van het meest zuidelijke gebouw. Er hoeven geen maatregelen onderzocht te worden, er wordt voldaan aan het Bkl en gemeentelijk beleid.

4.4 Mogelijkheden voor geluidreducerende maatregelen

Vanwege de overschrijdingen van de standaardwaarde en gemeentelijke bovengrens door de spoorwegen is onderzoek noodzakelijk naar mogelijke geluidreducerende maatregelen.

Er is onderzocht of, en zo ja welke, doeltreffende maatregelen mogelijk zijn om de geluidbelasting terug te brengen tot een waarde die lager of gelijk is aan de standaardwaarde. Vanuit het gemeentelijk beleid is het daarnaast noodzakelijk om voor elke woning een geluidsluwe gevel te bewerkstelligen. Bij het treffen van maatregelen geldt een voorkeursvolgorde: bron, overdracht en ontvanger.

Wanneer de geluidbelasting niet terug te brengen is tot de standaardwaarde, kan het bevoegd gezag een hogere waarde dan de standaardwaarde als acceptabel achten. Deze hogere waarde dient te worden vastgelegd in het Omgevingsplan conform artikel 5.78u van het Bkl.

4.4.1 Bronmaatregelen spoorverkeer

Door toepassing van raildempers op de spoorbanen is een reductie van circa 2 dB mogelijk. Deze maatregel kan daarmee de geluidbelastingen laten voldoen aan de standaardwaarde, maar is financieel niet doelmatig omdat er slechts één verdieping met een lage overschrijding bestaat. Ook zijn de mogelijkheden voor bronmaatregelen voor dit spoortraject nog recent onderzocht in verband met het uitbreiden van de dienstregeling. Daarbij is besloten dat spoordempers hier niet mogelijk, nodig of doelmatig zijn. Deze maatregel is dus niet effectief en wordt daarom afgewezen.

4.4.2 Overdrachtsmaatregelen spoorverkeer

Er worden reeds een greenwall geluidscherm en een afschermde rij woningen aangelegd tussen het spoor en de voorliggende ontwikkeling, met een hoogte variërend van 5 tot 9 meter. Als deze nog hoger zouden worden gemaakt, circa 12 meter hoog, zou geheel voldaan kunnen worden aan grenswaarde. De benodigde verhoging is echter niet landschappelijk acceptabel en niet financieel doelmatig in verhouding tot de mate van overschrijding.
Daarnaast is de afscherming van de dichte gevel van de parkeergarage meegenomen als onderdeel van de gehele Enghuizen ontwikkeling. Als de appartementencomplexen eerder worden aangelegd dan de garage, zal hier een tijdelijk geluidsscherm worden geplaatst met een vergelijkbare demping, totdat de parkeergarage is voltooid.

Er is daarnaast geen ruimte in het stedenbouwkundig plan om de woningen verder van het spoor te plaatsen, deze liggen reeds in de verste noordwestelijke hoek van het gehele Enghuizen terrein.

4.4.3 Maatregelen bij de ontvanger

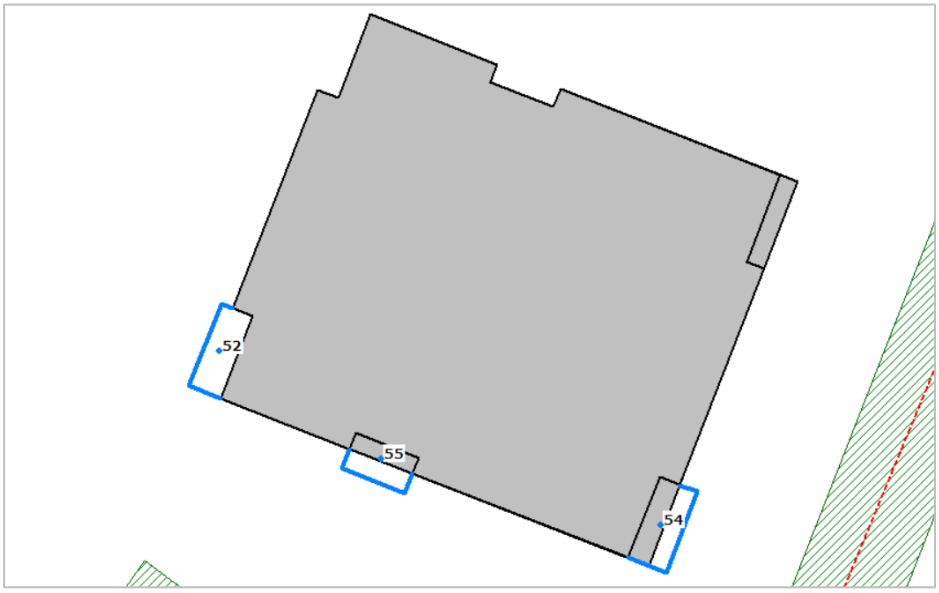
De maatregelen die kunnen worden genomen bij de ontvanger (woningen) zijn voornamelijk erop gericht om te voldoen aan de binnenwaarde van 33 dB L_{den} uit het Bbl. Mogelijk moeten voor de gebouwen met een hogere geluidsbelasting dan de standaardwaarde aanvullende isolerende voorzieningen worden getroffen om de akoestische

binnenwaarde te halen. Een indicatie van de benodigde gevelwering is berekend in paragraaf 4.5.

Vanuit het rijksbeleid kan om de binnenwaarde uit het Bbl te kunnen garanderen extra geluidsisolatie noodzakelijk zijn. Dit kan de vorm krijgen van bijvoorbeeld extra gevelwering, loggia's, vliesgevels of balkons met schermen. Bij de aanvraag van een omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen (voormalige bouwvergunning) kan door middel van een aanvullend bouwakoestisch onderzoek worden aangetoond dat de binnenwaarde uit het Bbl wordt gewaarborgd. Dit is ook een eis in het gemeentelijk beleid voor woningen in de geluidcategorie 'onrustig'.

Daarnaast is afscherming bij de gevel in dit geval nodig om te voldoen aan het gemeentelijk beleid. Voor woningen in de geluidcategorie 'onrustig' moet een geluidluwe buitenruimte (tuin of balkon) aanwezig zijn. Voor één woning (in het midden van de zuidgevel op de bovenste verdieping) wordt hier op voorhand niet aan voldaan. Voor twee woningen (op de hoeken van de bovenste verdieping) is onduidelijk of hieraan wordt voldaan, de betreffende gevel waar de balkons aan liggen is wel geluidluw, maar de balkons steken uit in het verlengde van de gevel met een overschrijding.

Omdat er maar 1 dB overschrijding is, kan hier voldaan worden met een reflecterende gesloten balustrade, van bijvoorbeeld glas of beton. Onderstaande figuur geeft hier een indicatie van. Voor de woningen op de hoeken zou een standaard balustrade van 1 meter hoogte voldoende zijn om een geluidluwe ruimte te realiseren, bij de woning midden in de gevel wordt indicatief voldaan met een balustrade van 1,30 meter hoogte. Dit kan ook de vorm van een gesloten loggia nemen, doordat er mechanische ventilatie in de woningen komt zou er dan nog voldoende luchtverversing zijn. In het bouwakoestisch onderzoek kan nog aanvullend onderzocht worden of acceptabele waarden op de balkons worden behaald met de gevelmaatregelen en welke hoogte voor de balkon-afscherming benodigd is.



Indicatieve geluidbelasting ten gevolge van spoorverkeer op bouwlaag 4 (verdieping 3). Schermen in blauw, van links naar rechts 1 meter, 1,30 meter en 1 meter boven vloerniveau.

4.5 Gecumuleerde en gezamenlijke geluidsbelasting

4.5.1 Gecumuleerde geluidsbelasting

In het kader van het Bkl dienen de gecumuleerde en gezamenlijke geluidbelastingen inzichtelijk te worden gemaakt. Het gecumuleerd geluid op de gevel is het geluid van verschillende geluidbronnen tezamen, waarbij rekening wordt gehouden met verschillen in hinderlijkheid tussen verschillende soorten van geluid. Het gezamenlijk geluid wordt energetisch opgeteld, hierbij geldt geen verschil in hinderlijkheid. De geluidbronsoorten en overige activiteiten uit Bkl artikel 3.38, derde lid, zijn hierbij meegenomen.

De standaardwaarde wordt op 3 van de 66 appartementen overschreden. De hoogste overschrijdingen vinden plaats op de toetspunten op de meest zuidelijke gevels, het dichtste bij het spoor. In de navolgende tabellen zijn de hoogste gecumuleerde en gezamenlijke geluidsbelasting voor de woningen met een overschrijding op de rand van het bouwvlak weergegeven. Een volledig overzicht van de belastingen op alle toetspunten staat in bijlage E. Hierbij zijn wel de gebouwen en afscherming uit de overige deelgebieden van Enghuizen fase II meegenomen (parkeergarage, sociale woningen langs spoor, en vrijstaande woningen) maar nog geen maatregelen (schermen langs de gevel). Onderstaande afbeelding geeft de gebruikte nummering aan.



Gehanteerde nummering woningen bouwlaag 4 (3e verdieping) voor gezamenlijke en gecumuleerde waarden

Hoogste gecumuleerde geluidbelasting per bouwvlak

Bouwlaag	Woning	Kenmerk toetspunt	Hoogste gecumuleerde geluidsbelastingen in dB L_{den}
4	1	22.01	**50**
	2	22.09	**50**
	3	22.08	**50**

Omdat geluid door spoor minder hinderlijk wordt bevonden dan geluid door wegen bestaan hier lagere waarden dan de overschrijdingen die zijn geconstateerd. Deze waarden kunnen als geluidluw worden gezien.

4.5.2 Gezamenlijke geluidsbelasting

De gezamenlijke geluidsbelasting wordt gebruikt voor de berekening van de vereiste gevelisolatie. Volgens het Bbl artikel 4.103 moet ter indicatie een akoestische binnenwaarde van 33 dB L_{den} bij weg- en spoorwegverkeerslawaai worden gegarandeerd. Het gemeentelijk beleid stelt een waarde van 35 dB. Hier is de strengere waarde uit het Bbl gehanteerd. Daarnaast is inzicht gegeven in de minimaal benodigde gevelwering om tot een veilige en gezonde fysieke leefomgeving te komen. Volgens Bbl Artikel 4.102 heeft een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied volgens NEN 5077 een geluidwering van ten minste 20 dB. Indien de indicatieve minimaal benodigde gevelwering meer dan 20 dB bedraagt is dus aanvullende gevelwering benodigd. Navolgende tabel geeft de hoogste benodigde geluidwering per woning met een overschrijding weer, opnieuw met de eerder voorgenomen bebouwing in Enghuizen II en zonder gevelmaatregelen.

Hoogste gezamenlijke geluidbelasting per bouwvlak ten gevolge van omliggende (spoor)wegen

Woning	Kenmerk toetspunt	Hoogste gezamenlijke geluidsbelastingen in dB L_{den}	Indicatieve minimaal benodigde gevelwering in dB
1	22.01	56	23
2	22.09	57	24
3	22.08	57	24

Zonder maatregelen bedraagt de hoogste gezamenlijke geluidbelasting 57 dB L_{den} en is dus ten hoogste 24 dB aan geluidwering benodigd. Dit zijn ook de waarden die in het omgevingsplan opgenomen dienen te worden.

Conform artikel 5.78ab van het Bkl dient bij overschrijding van de standaardwaarde het belang van het beschermen van de gezondheid door een geluidluwe gevel betrokken te worden. Dit is al onderzocht voor spoorverkeer in het kader van het gemeentelijk beleid. Wanneer het spoorgeluid inclusief gevelmaatregelen gezamenlijk met het geluid van wegverkeer wordt berekend, is het resultaat 1 dB hoger op het balkon en achterliggende gevel van woning 2. Mogelijk is hier dus een sterker absorberend scherm op het balkon benodigd om de samenloop van geluid te compenseren. Geomilieu geeft hier slechts een indicatie voor, dit moet verder blijken in het bouwakoestisch onderzoek. Aangezien de losstaande geluidsoorten wel beide aan de ambitiewaarde voldoen kan worden gesteld dat iedere woning een gezond woon- en leefklimaat heeft.

4.6 Toetsing gemeentelijk beleid

Voorheen gold het gemeentelijk beleid als voorwaarde voor het aanvragen van een hogere grenswaarde. Hier wordt aangenomen dat dezelfde voorwaarden blijven gelden voor het toestaan van een hogere gezamenlijke waarde dan de standaardwaarde in het omgevingsplan.

De gemeente Zevenaar heeft een gebiedsgerichte aanpak. Onderhavige locatie is aan te wijzen als deel van 'woonwijken in Zevenaar en in de dorpen'. Omdat het hier om beleid onder de Wgh gaat en wegen met een snelheid ≤50 km/uur is bij het wegverkeer een reductie van 5 dB volgens artikel 110g toegepast; er wordt voor voorliggend onderzoek van uit gegaan dat deze aftrek verdwijnt maar dat de geluiddrempels hetzelfde blijven, en dus 5 dB hoger liggen. In een woonwijk gelden de volgende waarden:

Overzicht categorisatie gemeentelijk beleid Zevenaar (woonwijk)

Differentiatie	Bandbreedte spoorverkeer	Bandbreedte wegverkeer	Definitie
Geluidsluw	45 - 55 dB (rustig - redelijk rustig)	43 - 53 dB * (rustig - redelijk rustig)	1-2 geluidsklassen stiller dan ambitie
Ambitie	55 - 58 dB (onrustig)	53 - 58 dB * (onrustig)	Niveau voor het behouden van goede geluidskwaliteit
Bovengrens	58 - 63 dB (zeer onrustig)	58 - 63 dB * (zeer onrustig)	Maximaal toelaatbare geluidsbelasting, hoogst mogelijke afwijkende waarde

* Onder Omgevingswet +5 dB gehanteerd voor wegen ≤50 km/u, in verband met vervallen aftrek art. 110g.

Het voldoen aan deze waarden is reeds in het voorgaande hoofdstuk beoordeeld. De ambitiewaarden voor wegverkeer worden in totaliteit niet overschreden, de hoogste geluidbelasting valt in de geluidsklasse "redelijk rustig". Voor spoorverkeer wordt op de meest zuidelijke gevel de ambitiewaarde overschreden, de hoogste geluidbelasting ligt valt in de geluidsklasse "onrustig".

Door de geluidreducerende maatregelen op de balkons die zijn getoetst in hoofdstuk 4.4, kan aan het gemeentelijk beleid worden voldaan. Alle woningen hebben dan een geluidsluwe buitenruimte, op hun balkon. Ook wordt het achterliggende gebied met woningen (aan de Mathena) afgeschermd en zal een bouwakoestisch onderzoek uitgevoerd moeten worden om de binnenwaarde te toetsen. Dit is gebaseerd op de resultaten uit Geomilieu, die voor de gevelmaatregelen slechts indicatief zijn. Aanvullend akoestisch onderzoek moet uitwijzen of de buitenruimtes met de voorgeschreven maatregelen (een reflecterend scherm van 1 - 1,30 meter hoogte of een loggia) inderdaad voldoen, of dat deze maatregelen nog verder moeten worden versterkt.

Voor het plan moet dus een bouwakoestisch onderzoek naar de binnenwaarde worden uitgevoerd, aangezien de standaardwaarde wordt overschreden en het gemeentebeleid dit voorschrijft. Volgens Bbl Artikel 4.102 heeft een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied volgens NEN 5077 een geluidwering van ten minste 20 dB; de hoogst benodigde demping om (exclusief gevelmaatregelen) te voldoen aan de binnenwaarde is 23 dB. Dit is technisch haalbaar.

Daarnaast wordt voldaan aan de locatiespecifieke criteria. In dit geval bevindt de locatie zich nabij het station van Zevenaar, wordt een open plaats tussen aanwezige bebouwing opgevuld en wordt de geluidbelasting (milieuknelpunt) op achterliggende woningen verminderd.

Hiermee kunnen hogere waarden worden toegestaan in het omgevingsplan.

5 Conclusie

Spoorwegen (Arnhem-Emmerich, Arnhem-Winterswijk, Betuweroute)
Als gevolg van alle relevante spoorwegen tezamen wordt de standaardwaarde van 55 dB L_{den} voor 3 woningen in het meest zuidelijke gebouw overschreden, de hoogste waarde bedraagt 56 dB L_{den}. Ook wordt niet voldaan aan het gemeentelijk beleid voor geluidluwe buitenruimtes, maatregelen zijn benodigd. De twee noordelijke gebouwen voldoen wel geheel, en er wordt overal voldaan aan de grenswaarde van 65 dB L_{den}.

Bronmaatregelen zijn niet doelmatig. Overdrachtsmaatregelen worden reeds uitgevoerd in het kader van andere deelgebieden in Enghuizen fase II. Deze kunnen niet effectief verder versterkt worden, dus bijkomende maatregelen zijn niet doelmatig. Als voorliggende woningen onverwacht eerder dan de andere planonderdelen worden gerealiseerd, is het wenselijk daar een tijdelijk scherm te plaatsen. Voor gevelmaatregelen zijn daarnaast afgeschermde balkons benodigd bij de woningen met een overschrijding, om de balkons af te schermen. Bij de balkons op de hoeken kan een afgeschermde balustrade met een reguliere hoogte van 1 meter voldoen, voor de middelste woning is een hoger balkonscherm van indicatief minimaal 1,30 meter benodigd. Dit kan ook de vorm van een gesloten loggia nemen, doordat er mechanische ventilatie in de woningen komt zou er dan nog voldoende luchtverversing zijn.

Met deze maatregelen is op alle woningen en buitenruimtes de geluidbelasting gelijk aan of lager dan 55 dB L_{den} (de standaardwaarde en gemeentelijke ambitiewaarde). Er wordt dan voldaan aan de instructieregels vanuit het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) en het gebiedsgerichte beleid van gemeente Zevenaar. Indien de maatregelen worden toegepast kunnen er hogere gezamenlijke waarden volgens de tabel op de volgende pagina worden opgenomen in het omgevingsplan.

Gemeente- en waterschapswegen
Als gevolg van de omliggende gemeentewegen tezamen wordt de standaardwaarde van 53 dB L_{den} niet overschreden en voldaan aan de gemeentelijke ambitiewaarde van 48 +5 dB. Er wordt voldaan aan de instructieregels vanuit het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) en het gebiedsgerichte beleid van gemeente Zevenaar.

Gecumuleerd en gezamenlijk geluid
Voor onderhavig plan is zonder maatregelen een hoogste gecumuleerde geluidbelasting waarneembaar van 50 dB L_{den}. De hoogste gezamenlijke waarde is 57 dB L_{den}. Bij de aanvraag van een omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen dient in ieder geval door middel van een aanvullend bouwakoestisch onderzoek te worden aangetoond dat de binnenwaarde uit het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) wordt gehaald voor de nieuwe woningen. Ook dient onderzocht te worden of het meest zuidelijke balkon midden op de gevel geluidluw is met de voorgeschreven maatregelen. Deze vervolgonderzoeken worden als voorwaarde in de BOPA opgenomen. Als blijkt dat niet aan de gemeentelijke waarden wordt voldaan, worden de maatregelen hierop aangepast (versterkt).

De hoogste gezamenlijke waarde bedraagt 57 dB L_{den}. In onderstaande tabel zijn voor alle drie de gebouwen de hoogste waarden opgenomen.

Gezamenlijk geluid op woningen met een overschrijding, inclusief maatregelen aan de gevel

Gebouw	Kenmerk toetspunt	Hoogste gezamenlijke geluidsbelastingen in dB L_{den}	Afscherming aan de gevel in meter hoogte (indicatief)
Noord (20) *	20.01 ; 09 ; 08	52 *	
Midden (21) *	21.08	54 *	
Zuid (22)	22.01	56	1
	22.09	57	1,30
	22.08	57	1

* geen opname hogere gezamenlijke waarde in omgevingsplan benodigd

Bijlagen

Bijlage A:
Bouwplan



18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Situatie
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:1200
DATUM	25-02-2026

QUADRANT
architecten bna



18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Situatie
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:1000
DATUM	25-02-2026

QUADRANT
architecten bna

Drie appartementengebouwen

Ontwerp met plattegrond Goldbeck

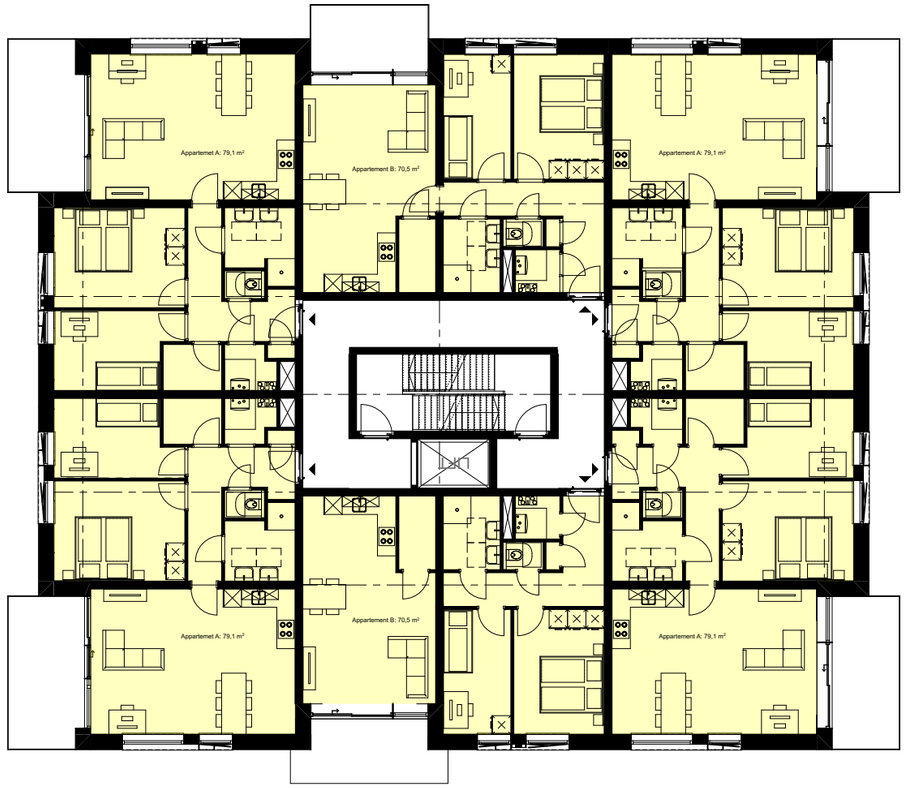
Fase 3

Plattegronden

22 bergingen



Begane grond



eerste verdieping

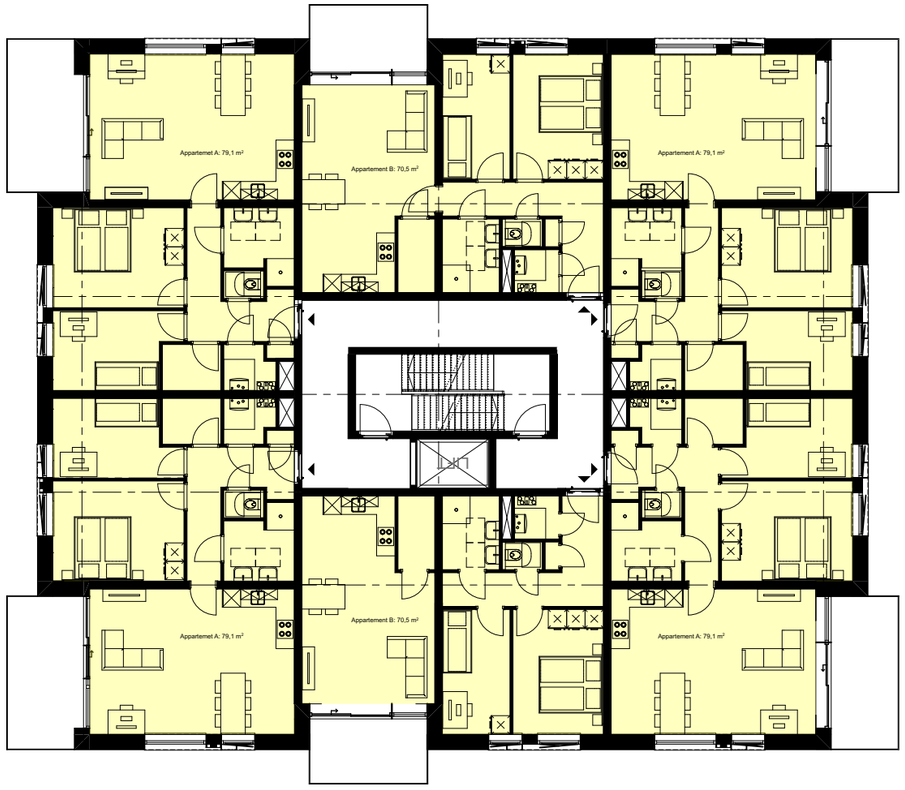
18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL Appartementengebouw
GETEKEND DH
SCHAAL 1:100
DATUM 02-02-2026

QUADRANT
architecten bna

Drie appartementengebouwen
Ontwerp met plattegrond Goldbeck
Fase 3
Plattegronden



tweede verdieping



derde verdieping

18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Appartementengebouw
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:100
DATUM	02-02-2026

QUADRANT
architecten bna

Drie appartementengebouwen

Fase 3



Voorgevel

18877

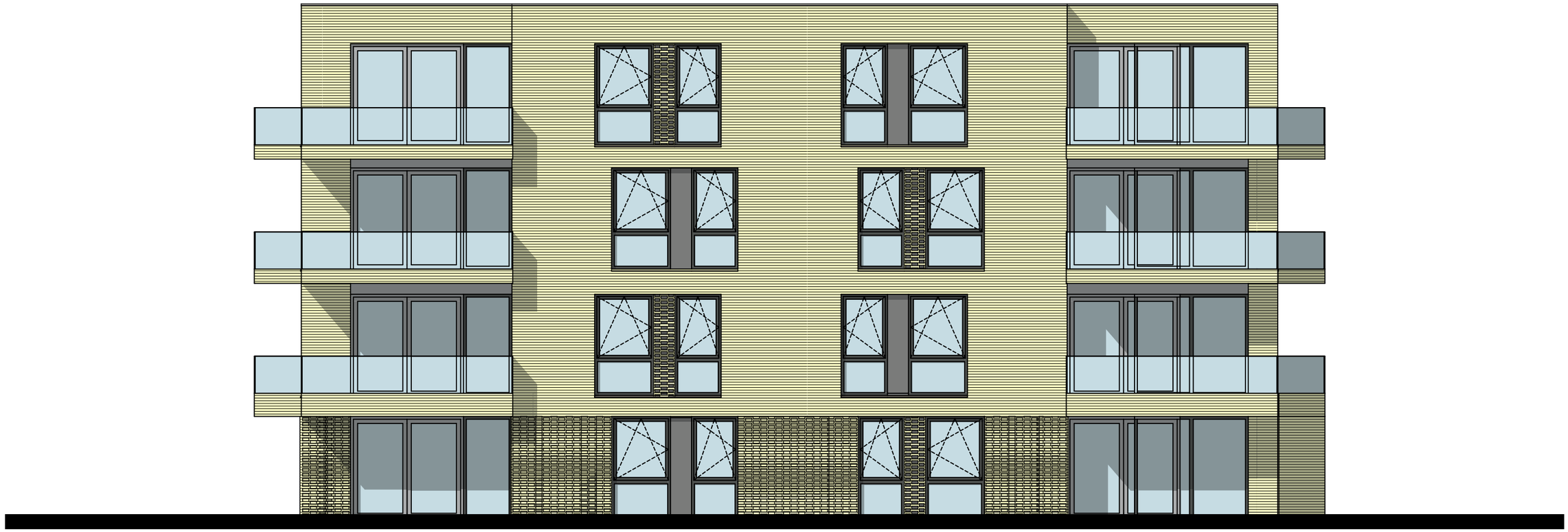
Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Appartementengebouw
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:100
DATUM	02-02-2026

QUADRANT
architecten bna

Drie appartementengebouwen

Fase 3



Linkergevel

18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Appartementengebouw
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:100
DATUM	02-02-2026

QUADRANT
architecten bna

Drie appartementengebouwen

Fase 3



Achtergevel

18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Appartementengebouw
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:100
DATUM	02-02-2026

QUADRANT
architecten bna

Drie appartementengebouwen

Fase 3



Rechtergevel

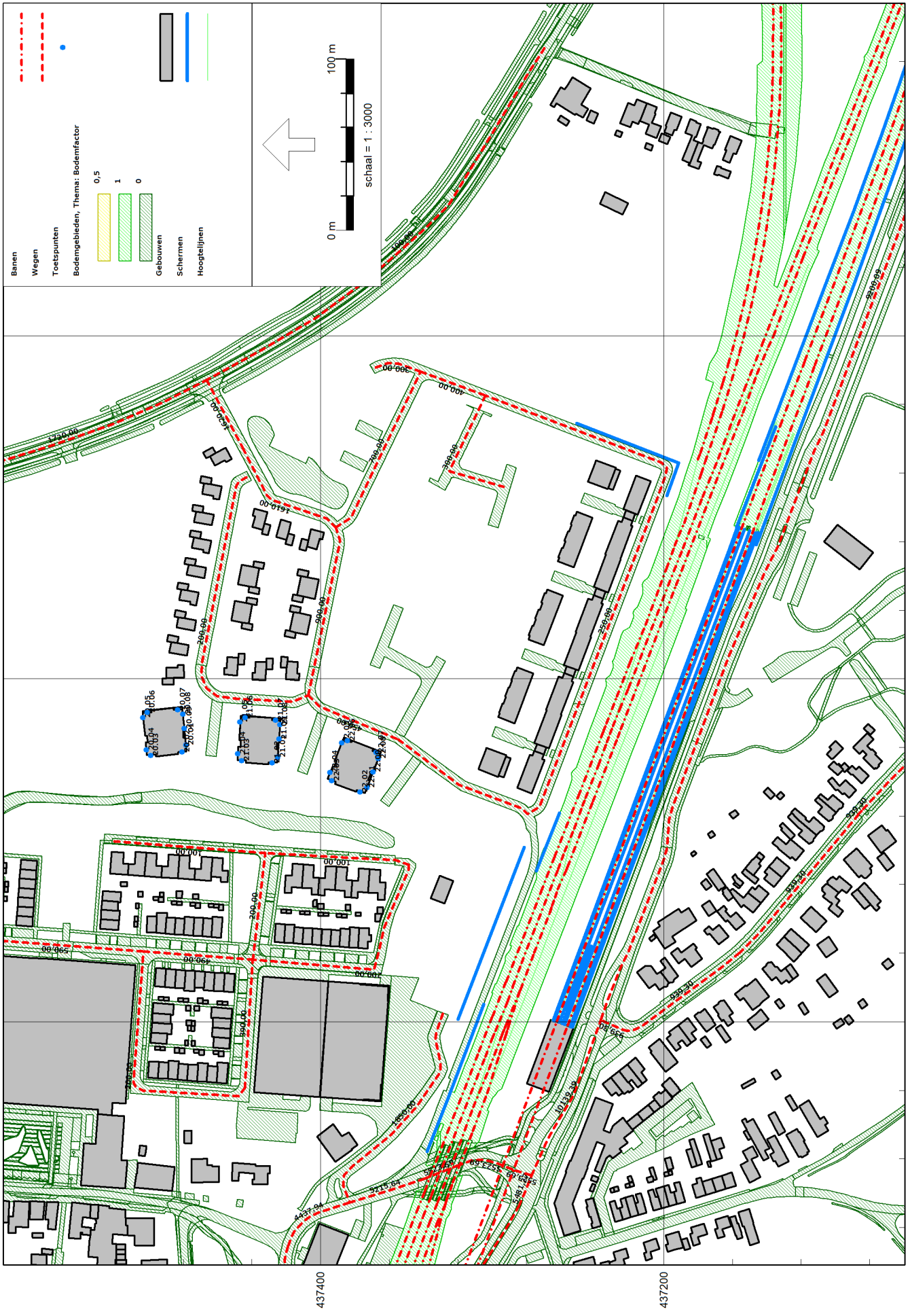
18877

Enghuizen te Zevenaar
Solidiam N.V.

ONDERDEEL	Appartementengebouw
GETEKEND	DH
SCHAAL	1:100
DATUM	02-02-2026

QUADRANT
architecten bna

Bijlage B:
Grafisch overzicht rekenmodel


Banen
Wegen
Toetspunten
Bodemgebieden, Thema: Bodemfactor
0,5
1
0
Gebouwen
Schermen
Hoogtelijnen
0 m
100 m
schaal = 1 : 3000
437400
437200
202800
202600
202400
Omgevingswet, [Bopa's - Geluid 66 appartementen] , Geomilieu V2025.2 Licentiehouder: SAB

Bijlage C:
Rapportage van het rekenmodel

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace
611_b|7|L@	611_b|7|L@611_b:106.524300 [106.572000->106.5	11,91	--	Absoluut	NL.img
611_b|49|R	611_b|49|R@611_b:106.486000 [106.516000->106.	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|7|L@	611_b|7|L@611_b:106.524300 [106.559000->106.5	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|45A|	611_b|45A|R@611_b:106.275000 [106.356000->106	11,80	--	Absoluut	NL.img
611_b|P342	611_b|P342_71|V@611_b:106.607000 [106.607000-	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|49|R	611_b|49|R@611_b:106.524300 [106.556000->106.	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|5A|R	611_b|5A|R@611_b:105.388000 [106.010000->106.	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|45B|	611_b|45B|V@611_b:106.337000 [106.351000->106	11,81	--	Absoluut	NL.img
611_b|7|L@	611_b|7|L@611_b:105.518000 [106.316000->106.3	11,82	--	Absoluut	NL.img
611_b|45B|	611_b|45B|R@611_b:106.283000 [106.283000->106	11,80	--	Absoluut	NL.img
611_b|5A|R	611_b|5A|R@611_b:105.388000 [106.056000->106.	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|P342	611_b|P342_71|V@611_b:106.600000 [106.600000-	11,98	--	Absoluut	NL.img
611_b|11|L	611_b|11|L@611_b:106.055000 [106.056000->106.	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|45B|	611_b|45B|V@611_b:106.297000 [106.297000->106	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|45A|	611_b|45A|R@611_b:106.275000 [106.551000->106	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|P342	611_b|P342_72|R@611_b:106.600000 [106.600000-	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|45A|	611_b|45A|R@611_b:106.275000 [106.275000->106	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|P342	611_b|P342_062|L@611_b:48.991000 [49.004870->	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|45B|	611_b|45B|V@611_b:106.311000 [106.311000->106	11,79	--	Absoluut	NL.img
611_b|7|L@	611_b|7|L@611_b:105.518000 [105.978000->106.0	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|7|R@	611_b|7|R@611_b:105.518000 [106.156000->106.1	--	--	Absoluut	NL.img
212__|P342	212__|P342_063|L@611_a:48.991000 [49.004340->	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|7|L@	611_b|7|L@611_b:106.524300 [106.591000->106.6	11,91	11,91	Absoluut	NL.img
611_b|P342	611_b|P342_71|V@611_b:106.655900 [106.744180-	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|47B|	611_b|47B|V@611_b:106.447000 [106.456000->106	11,86	--	Absoluut	NL.img
611_b|43A|	611_b|43A|L@611_b:106.161000 [106.172000->106	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|7|L@	611_b|7|L@611_b:105.518000 [106.200000->106.2	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|47A|	611_b|47A|R@611_b:106.504000 [106.504000->106	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|7|R@	611_b|7|R@611_b:105.518000 [106.010000->106.0	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|47A|	611_b|47A|R@611_b:106.385000 [106.385000->106	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|P342	611_b|P342_71|V@611_b:106.600000 [106.606220-	11,98	11,99	Absoluut	NL.img
611_b|P342	611_b|P342_062|L@611_b:48.991000 [48.991000->	11,95	--	Absoluut	NL.img
611_b|45A|	611_b|45A|R@611_b:106.275000 [106.451000->106	--	--	Absoluut	NL.img
039__|IM03	039__|IM03002|L@611__:106.600000 [106.600000-	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|41A|	611_b|41A|R@611_b:106.128000 [106.128000->106	--	--	Absoluut	NL.img
039__|5105	039__|5105|R@611_b:106.583000 [106.583000->10	11,98	--	Absoluut	NL.img
611_b|49|R	611_b|49|R@611_b:106.472000 [106.472000->106.	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|45B|	611_b|45B|V@611_b:106.337000 [106.337000->106	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|7|L@	611_b|7|L@611_b:105.518000 [106.156000->106.1	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|7|L@	611_b|7|L@611_b:106.399000 [106.399000->106.4	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|43A|	611_b|43A|L@611_b:106.161000 [106.161000->106	--	--	Absoluut	NL.img
039__|5105	039__|5105|L@611_b:106.495000 [106.495000->10	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|45A|	611_b|45A|R@611_b:106.275000 [106.316000->106	11,80	--	Absoluut	NL.img
611_b|11|L	611_b|11|L@611_b:105.565000 [106.010000->106.	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|43B|	611_b|43B|V@611_b:106.247000 [106.256000->106	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|11|R	611_b|11|R@611_b:106.055000 [106.055000->106.	11,95	--	Absoluut	NL.img
611_b|43B|	611_b|43B|V@611_b:106.199000 [106.199000->106	11,85	--	Absoluut	NL.img
158__|4745	158__|4745|R@611_c:603.200000 [603.200000->60	--	--	Absoluut	NL.img
158__|4745	158__|4745|R@611_c:603.200000 [603.200000->60	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|P342	611_b|P342_033|L@611_b:106.600000 [106.717980	11,93	--	Absoluut	NL.img
611_b|43A|	611_b|43A|L@611_b:106.176000 [106.176000->106	11,87	--	Absoluut	NL.img
611_b|7|L@	611_b|7|L@611_b:105.518000 [106.056000->106.0	11,94	--	Absoluut	NL.img
611_b|45B|	611_b|45B|R@611_b:106.214000 [106.214000->106	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|45A|	611_b|45A|R@611_b:106.275000 [106.351000->106	11,80	--	Absoluut	NL.img
611_b|P342	611_b|P342_72|R@611_b:106.655400 [106.655400-	--	--	Absoluut	NL.img
212__|P342	212__|P342_063|L@611_a:48.991000 [49.055200->	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|5A|R	611_b|5A|R@611_b:105.388000 [106.078000->106.	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|45A|	611_b|45A|R@611_b:106.559000 [106.559000->106	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|43B|	611_b|43B|V@611_b:106.247000 [106.247000->106	11,82	--	Absoluut	NL.img
611_b|P342	611_b|P342_032|L@611_b:106.600000 [106.600000	--	--	Absoluut	NL.img
212__|P342	212__|P342_063|L@611_a:48.991000 [48.991000->	11,95	--	Absoluut	NL.img
611_b|45B|	611_b|45B|R@611_b:106.214000 [106.272000->106	11,81	--	Absoluut	NL.img
611_b|49|R	611_b|49|R@611_b:106.524300 [106.524300->106.	11,90	--	Absoluut	NL.img

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LokaalID	Versie	RRgebr	RuwheidID	Brugtype	BrugID	SituatieVan
611_b|7|L@	30124359.01d6d6c0-07a4-4d3e-b71d-47a2a3e106ca	1	False		Geen		0
611_b|49|R	30124359.09c28001-66dc-411d-a82b-8d44f69eeb51	1	False		Geen		0
611_b|7|L@	30124359.0afc3f1a-772d-4026-9743-4e8930560f14	1	False		Geen		0
611_b|45A|	30124359.0bbd8aec-c984-4811-bd37-c364ad07f22c	1	False		Geen		0
611_b|P342	30124359.0c861f29-9693-44dd-9ea0-e428a5c434b8	1	False		Geen		0
611_b|49|R	30124359.1335bec1-0626-4331-8844-349592ffae32	1	False		Geen		0
611_b|5A|R	30124359.1ad5b9af-3c27-4ec3-b989-dd742ddfc97f	1	False		Geen		0
611_b|45B|	30124359.1c06ebd9-4f5c-41f2-a2dc-2b5084da0516	1	False		Geen		0
611_b|7|L@	30124359.1f56e262-fd38-4d05-aca0-f33bc01db3d1	1	False		Geen		0
611_b|45B|	30124359.1fb6af6e-c7f4-4890-85dc-8a5eab4eef94	1	False		Geen		0
611_b|5A|R	30124359.214e6b4e-7003-42cb-9c41-78d1662889e2	1	False		Geen		0
611_b|P342	30124359.2224b1af-8696-4c2b-bd5c-c55afb262581	1	False		Geen		0
611_b|11|L	30124359.22fe5909-5243-465f-9870-add732ec92d0	1	False		Geen		0
611_b|45B|	30124359.26baf333-c9da-4525-b164-2ddda441dbcf	1	False		Geen		0
611_b|45A|	30124359.28f4b328-880c-4095-954b-97f46be6cba2	1	False		Geen		0
611_b|P342	30124359.2aead510-2cc0-4ae1-88d1-4c9c8c8c1275	1	False		Geen		0
611_b|45A|	30124359.2daffb25-d24a-40f2-8525-4e830b25994a	1	False		Geen		0
611_b|P342	30124359.3004bf67-dfa9-4e1d-b99f-546d240e9b7e	1	False		Geen		0
611_b|45B|	30124359.31152f22-6c97-4f04-96c7-96f40c50224a	1	False		Geen		0
611_b|7|L@	30124359.3139c47c-8d01-4789-a689-b1598591b145	1	False		Geen		0
611_b|7|R@	30124359.34c257dc-69e3-4e1f-ba46-aca56443f85f	1	False		Geen		0
212__|P342	30124359.3780d7d8-4a03-42aa-a949-9ed508ca8381	1	False		Geen		0
611_b|7|L@	30124359.38ca5f6c-491f-4532-b25a-db72230d0db3	1	False		Geen		0
611_b|P342	30124359.394e3b19-3f37-4738-b3b2-04ce5fc91748	1	False		Geen		0
611_b|47B|	30124359.3b179c60-18af-42a3-b20f-3b703b075fb0	1	False		Geen		0
611_b|43A|	30124359.3c746043-aa55-4708-956b-b221ee212ee6	1	False		Geen		0
611_b|7|L@	30124359.3cee2797-00ef-4f1b-bb4b-2cfd869697b7	1	False		Geen		0
611_b|47A|	30124359.3e164c3e-34e5-42ec-8b54-74baa2d42226	1	False		Geen		0
611_b|7|R@	30124359.44b907b5-2cc6-4f76-ada6-db5cebbc70c1	1	False		Geen		0
611_b|47A|	30124359.44ed0829-7fab-42a6-9ac3-bc1c146b61a8	1	False		Geen		0
611_b|P342	30124359.457bb017-76ee-4791-b4dc-05fb9d7d24d0	1	False		Geen		0
611_b|P342	30124359.477ff8d4-3475-41a0-bc7b-7baf93e6d0a8	1	False		Geen		0
611_b|45A|	30124359.4bf0ebe2-f890-41a5-8cd4-3c16dcf257a4	1	False		Geen		0
039__|IM03	30124359.4eff5088-05c0-44ab-b3ef-8898c860cd2c	1	False		Geen		0
611_b|41A|	30124359.4f1e68af-8889-4f19-bba3-cf255780d01f	1	False		Geen		0
039__|5105	30124359.50417914-fbac-4956-9aa6-700bd0aff765	1	False		Geen		0
611_b|49|R	30124359.508d5ad4-9866-44db-9925-44fa44052892	1	False		Geen		0
611_b|45B|	30124359.5137a277-8fb3-45f2-95c7-cd218141f38b	1	False		Geen		0
611_b|7|L@	30124359.526871ab-6390-46d3-b945-4bfbda0ce5cb	1	False		Geen		0
611_b|7|L@	30124359.539dde7b-97f3-47a9-9c30-71f08191539d	1	False		Geen		0
611_b|43A|	30124359.5675afed-5c93-49f2-84da-793f1b807e56	1	False		Geen		0
039__|5105	30124359.57fc9b7c-da26-409e-bea8-9ce747f99b3a	1	False		Geen		0
611_b|45A|	30124359.5a1a9f8d-d12d-4ab2-a016-dec78b7e5a6f	1	False		Geen		0
611_b|11|L	30124359.5bc98dc1-4371-4a17-b289-d3712f2a893f	1	False		Geen		0
611_b|43B|	30124359.5be77130-28b0-4825-aeea-002a351338db	1	False		Geen		0
611_b|11|R	30124359.5c14a5c8-ef7c-48f8-9d0f-0298cfbcb5f8	1	False		Geen		0
611_b|43B|	30124359.5c17df7e-4a05-4e9c-b29d-ae8ec7c22ccb	1	False		Geen		0
158__|4745	30124359.61c7d762-0a82-46cb-bd84-ee38cdc5c81c	1	False		Geen		0
158__|4745	30124359.61c7d762-0a82-46cb-bd84-ee38cdc5c81c_1	1	False		Geen		0
611_b|P342	30124359.63650703-31ca-492a-9161-5f57de382483	1	False		Geen		0
611_b|43A|	30124359.6368a970-09b4-4e5e-9df9-5085b973a07f	1	False		Geen		0
611_b|7|L@	30124359.694cca08-5ffb-48ca-8281-dddb7e5984c0	1	False		Geen		0
611_b|45B|	30124359.6ff88912-0696-4c3a-8b76-cecdcd209c41	1	False		Geen		0
611_b|45A|	30124359.72b9fb30-401c-4198-b110-fccaf6bb439c	1	False		Geen		0
611_b|P342	30124359.72ed3872-7a3a-4716-aa95-5ed11c10a323	1	False		Geen		0
212__|P342	30124359.75412a8f-d07c-471f-a6f9-d23d141bc95f	1	False		Geen		0
611_b|5A|R	30124359.75850fe6-1cad-4f25-85d9-b5da856f7e36	1	False		Geen		0
611_b|45A|	30124359.7a04cac0-ddbe-4f99-bb83-3f46f5c255d9	1	False		Geen		0
611_b|43B|	30124359.7ffabefb-3447-46b3-a452-7ce03655d4d5	1	False		Geen		0
611_b|P342	30124359.8306c856-4e3e-47ad-b5dc-2bb9adc917f8	1	False		Geen		0
212__|P342	30124359.833d35d6-1e0a-408e-85ea-3fec7b083b35	1	False		Geen		0
611_b|45B|	30124359.88956cad-3ee4-4a08-b603-cdab5a22dac0	1	False		Geen		0
611_b|49|R	30124359.89adf912-5b95-4f08-a947-1903ce92ca9b	1	False		Geen		0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Hbron	Type	Cpl	Cpl_W	bb	m
611_b|7|L@	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|49|R	0,20	Intensiteit	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|7|L@	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|45A|	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|P342	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|49|R	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|5A|R	0,20	Intensiteit	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|45B|	0,20	Intensiteit	True	0,0	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
611_b|7|L@	0,20	Intensiteit	True	0,0	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|45B|	0,20	Intensiteit	True	0,0	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
611_b|5A|R	0,20	Intensiteit	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|P342	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|11|L	0,20	Intensiteit	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
611_b|45B|	0,20	Intensiteit	True	0,0	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
611_b|45A|	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|P342	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|45A|	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|P342	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|45B|	0,20	Intensiteit	True	0,0	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
611_b|7|L@	0,20	Intensiteit	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|7|R@	0,20	Intensiteit	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
212__|P342	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|7|L@	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|P342	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|47B|	0,20	Intensiteit	True	0,0	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|43A|	0,20	Intensiteit	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
611_b|7|L@	0,20	Intensiteit	True	0,0	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|47A|	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|7|R@	0,20	Intensiteit	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|47A|	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|P342	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|P342	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|45A|	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
039__|IM03	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|41A|	0,20	Intensiteit	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
039__|5105	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|49|R	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|45B|	0,20	Intensiteit	True	0,0	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
611_b|7|L@	0,20	Intensiteit	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|7|L@	0,20	Intensiteit	True	0,0	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
611_b|43A|	0,20	Intensiteit	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
039__|5105	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|45A|	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|11|L	0,20	Intensiteit	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|43B|	0,20	Intensiteit	True	0,0	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
611_b|11|R	0,20	Intensiteit	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
611_b|43B|	0,20	Intensiteit	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
158__|4745	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
158__|4745	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|P342	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|43A|	0,20	Intensiteit	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
611_b|7|L@	0,20	Intensiteit	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|45B|	0,20	Intensiteit	True	0,0	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
611_b|45A|	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|P342	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
212__|P342	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|5A|R	0,20	Intensiteit	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|45A|	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|43B|	0,20	Intensiteit	True	0,0	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
611_b|P342	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
212__|P342	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|45B|	0,20	Intensiteit	True	0,0	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
611_b|49|R	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Cspoor	Cspoor	Lwissel	Cbb,63	Cbb,125	Cbb,250	Cbb,500	Cbb,1k	Cbb,2k	Cbb,4k	Cbb,8k	Trein 1
611_b|7|L@	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GTW-R-DMU
611_b|49|R	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	SGM-3
611_b|7|L@	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GTW-R-DMU
611_b|45A|	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	SGM-3
611_b|P342	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	E-LOC
611_b|49|R	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GTW-R-DMU
611_b|5A|R	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	LINT
611_b|45B|	--	--	10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	ICE-3
611_b|7|L@	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	ICE-3
611_b|45B|	--	--	28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	ICM-4
611_b|5A|R	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	LINT
611_b|P342	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	E-LOC
611_b|11|L	--	--	26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	LINT
611_b|45B|	--	--	28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	ICM-4
611_b|45A|	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GOEDEREN
611_b|P342	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GOEDEREN-ALT
611_b|45A|	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	SGM-3
611_b|P342	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GTW-R-DMU
611_b|45B|	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	SGM-3
611_b|7|L@	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	ICE-3
611_b|7|R@	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	LINT
212__|P342	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GTW-R-DMU
611_b|7|L@	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GTW-R-DMU
611_b|P342	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GOEDEREN-ALT
611_b|47B|	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	SGM-3
611_b|43A|	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	DE-LOC
611_b|7|L@	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	ICE-3
611_b|47A|	--	--	48	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GOEDEREN
611_b|7|R@	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GOEDEREN
611_b|47A|	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GOEDEREN
611_b|P342	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	E-LOC
611_b|P342	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GTW-R-DMU
611_b|45A|	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GOEDEREN
039__|IM03	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GOEDEREN-ALT
611_b|41A|	--	--	48	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	DM'90
039__|5105	--	--	34	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GOEDEREN
611_b|49|R	--	--	12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	SGM-3
611_b|45B|	--	--	28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	ICE-3
611_b|7|L@	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GOEDEREN
611_b|7|L@	--	--	48	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	SGM-3
611_b|43A|	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	DE-LOC
039__|5105	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GOEDEREN
611_b|45A|	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	SGM-3
611_b|11|L	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	DE-LOC
611_b|43B|	--	--	10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	ICM-4
611_b|11|R	--	--	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	DM'90
611_b|43B|	--	--	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	DE-LOC-6400
158__|4745	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	E-LOC
158__|4745	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	E-LOC
611_b|P342	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GTW-R-DMU
611_b|43A|	--	--	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GOEDEREN
611_b|7|L@	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	ICE-3
611_b|45B|	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	ICM-4
611_b|45A|	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	SGM-3
611_b|P342	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	IC-R-SR
212__|P342	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GTW-R-DMU
611_b|5A|R	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GOEDEREN
611_b|45A|	--	--	48	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	ICE-3
611_b|43B|	--	--	8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	ICM-4
611_b|P342	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GTW-R-DMU
212__|P342	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GTW-R-DMU
611_b|45B|	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	ICM-4
611_b|49|R	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GTW-R-DMU

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Profiel1	Aantal(D) 1	Aantal(A) 1	Aantal(N) 1	Aantal(P4) 1	V(D) 1	V(A) 1	V(N) 1	V(P4) 1
611_b|7|L@	Stoppend	14,150	7,450	4,050	0,000	85	85	85	0
611_b|49|R	Stoppend	8,010	8,010	1,500	0,000	-75	79	79	0
611_b|7|L@	Stoppend	14,150	7,450	4,050	0,000	85	85	85	0
611_b|45A|	Stoppend	2,670	2,670	0,510	0,000	73	-69	73	0
611_b|P342	Doorgaand	0,210	0,440	0,020	0,000	94	94	94	0
611_b|49|R	Stoppend	14,150	7,450	4,050	0,000	-79	-79	-79	0
611_b|5A|R	Stoppend	2,640	1,120	0,660	0,000	55	55	55	0
611_b|45B|	Doorgaand	1,340	1,340	0,260	0,000	130	130	130	0
611_b|7|L@	Doorgaand	1,340	1,340	0,260	0,000	80	80	80	0
611_b|45B|	Stoppend	1,680	1,680	0,320	0,000	68	68	68	0
611_b|5A|R	Stoppend	1,320	1,120	0,320	0,000	-47	55	-47	0
611_b|P342	Doorgaand	0,210	0,440	0,020	0,000	94	94	94	0
611_b|11|L	Stoppend	1,320	1,120	0,320	0,000	-47	55	-47	0
611_b|45B|	Stoppend	1,680	1,680	0,320	0,000	68	-64	-64	0
611_b|45A|	Doorgaand	9,000	9,500	9,000	0,000	100	100	100	0
611_b|P342	Doorgaand	0,110	0,120	0,080	0,000	95	95	95	0
611_b|45A|	Stoppend	2,670	2,670	0,510	0,000	66	-62	66	0
611_b|P342	Stoppend	15,250	7,450	2,950	0,000	-120	-120	-120	0
611_b|45B|	Stoppend	2,670	2,670	0,510	0,000	-62	-62	68	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,980	0,920	0,000	0,000	80	80	0	0
611_b|7|R@	Stoppend	1,640	1,400	0,400	0,000	-56	62	-56	0
212__|P342	Doorgaand	3,300	0,250	0,150	0,000	92	92	92	0
611_b|7|L@	Stoppend	14,150	7,450	4,050	0,000	85	85	85	0
611_b|P342	Doorgaand	0,110	0,120	0,080	0,000	94	94	94	0
611_b|47B|	Stoppend	8,010	8,010	1,500	0,000	75	-75	75	0
611_b|43A|	Doorgaand	0,060	0,070	0,030	0,000	90	90	90	0
611_b|7|L@	Doorgaand	1,340	1,340	0,260	0,000	80	80	80	0
611_b|47A|	Doorgaand	9,000	9,500	9,000	0,000	100	100	100	0
611_b|7|R@	Doorgaand	9,050	8,990	7,840	0,000	80	80	80	0
611_b|47A|	Doorgaand	9,000	9,500	9,000	0,000	100	100	100	0
611_b|P342	Doorgaand	0,210	0,440	0,020	0,000	94	94	94	0
611_b|P342	Stoppend	15,250	7,450	2,950	0,000	120	120	120	0
611_b|45A|	Doorgaand	9,000	9,500	9,000	0,000	100	100	100	0
039__|IM03	Doorgaand	75,880	82,780	51,740	0,000	100	100	100	0
611_b|41A|	Stoppend	0,740	0,140	0,220	0,000	-48	-48	-48	0
039__|5105	Doorgaand	9,000	9,500	9,000	0,000	100	100	100	0
611_b|49|R	Stoppend	8,010	8,010	1,500	0,000	-75	-75	75	0
611_b|45B|	Doorgaand	1,340	1,340	0,260	0,000	130	130	130	0
611_b|7|L@	Doorgaand	11,310	11,240	9,800	0,000	80	80	80	0
611_b|7|L@	Stoppend	8,010	8,010	1,500	0,000	75	75	75	0
611_b|43A|	Doorgaand	0,060	0,070	0,030	0,000	90	90	90	0
039__|5105	Doorgaand	80,000	123,750	88,130	0,000	80	80	80	0
611_b|45A|	Stoppend	2,670	2,670	0,510	0,000	66	-65	66	0
611_b|11|L	Doorgaand	0,040	0,050	0,030	0,000	80	80	80	0
611_b|43B|	Stoppend	1,680	1,680	0,320	0,000	-62	66	-62	0
611_b|11|R	Stoppend	1,180	0,380	0,160	0,000	55	55	55	0
611_b|43B|	Doorgaand	0,440	0,160	0,380	0,000	80	80	80	0
158__|4745	Doorgaand	3,000	4,500	3,000	0,000	85	85	85	0
158__|4745	Doorgaand	3,000	4,500	3,000	0,000	85	85	85	0
611_b|P342	Stoppend	15,250	7,450	2,950	0,000	-118	-118	-118	0
611_b|43A|	Doorgaand	11,310	11,240	5,430	0,000	80	80	80	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,980	0,920	0,000	0,000	80	80	0	0
611_b|45B|	Stoppend	1,680	1,680	0,320	0,000	66	66	-56	0
611_b|45A|	Stoppend	2,670	2,670	0,510	0,000	73	-65	73	0
611_b|P342	Doorgaand	0,610	1,860	0,000	0,000	125	125	0	0
212__|P342	Doorgaand	3,300	0,250	0,150	0,000	92	92	92	0
611_b|5A|R	Doorgaand	5,450	11,240	9,800	0,000	80	80	80	0
611_b|45A|	Doorgaand	2,000	2,000	0,380	0,000	130	130	130	0
611_b|43B|	Stoppend	1,680	1,680	0,320	0,000	-56	58	-56	0
611_b|P342	Doorgaand	3,300	0,250	0,150	0,000	88	88	88	0
212__|P342	Doorgaand	3,300	0,250	0,150	0,000	93	93	93	0
611_b|45B|	Stoppend	1,680	1,680	0,320	0,000	66	66	-64	0
611_b|49|R	Stoppend	14,150	7,450	4,050	0,000	-75	-75	-75	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Trein 2	Profiel2	Aantal(D) 2	Aantal(A) 2	Aantal(N) 2	Aantal(P4) 2	V(D) 2	V(A) 2	V(N) 2
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|49|R	SGM-3	Stoppend	8,010	8,010	1,500	0,000	79	-75	-75
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45A|	ICM-4	Stoppend	1,680	1,680	0,320	0,000	73	73	-69
611_b|P342	GOEDEREN-ALT	Doorgaand	0,110	0,120	0,080	0,000	94	94	94
611_b|49|R	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|5A|R	GOEDEREN	Doorgaand	4,690	8,990	7,840	0,000	90	90	90
611_b|45B|	GOEDEREN	Doorgaand	6,000	6,340	6,000	0,000	100	100	100
611_b|7|L@	GOEDEREN	Doorgaand	6,000	6,340	6,000	0,000	80	80	80
611_b|45B|	ICE-3	Doorgaand	1,340	1,340	0,260	0,000	130	130	130
611_b|5A|R	GOEDEREN	Doorgaand	4,690	8,990	7,840	0,000	90	90	90
611_b|P342	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,030	0,020	0,000	94	94	94
611_b|11|L	DM'90	Stoppend	0,580	0,120	0,160	0,000	55	-47	55
611_b|45B|	GOEDEREN	Doorgaand	6,000	6,340	6,000	0,000	100	100	100
611_b|45A|	ICE-3	Doorgaand	2,000	2,000	0,380	0,000	130	130	130
611_b|P342	IC-R-SR	Doorgaand	0,610	1,860	0,000	0,000	125	125	0
611_b|45A|	ICM-4	Stoppend	1,680	1,680	0,320	0,000	66	66	-62
611_b|P342	GTW-R-DMU	Doorgaand	3,300	0,250	0,150	0,000	120	120	120
611_b|45B|	ICM-4	Stoppend	1,680	1,680	0,320	0,000	68	68	-62
611_b|7|L@	E-LOC	Doorgaand	0,050	0,060	0,020	0,000	80	80	80
611_b|7|R@	DM'90	Stoppend	0,740	0,320	0,220	0,000	-56	62	62
212__|P342	GTW-R-DMU	Stoppend	15,250	7,450	2,950	0,000	92	92	92
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	FLIRT-R	Stoppend	5,000	5,000	2,310	0,000	80	80	80
611_b|47B|	SGM-3	Stoppend	8,010	8,010	1,500	0,000	-75	75	-75
611_b|43A|	INT-R	Doorgaand	0,300	0,620	0,000	0,000	130	130	0
611_b|7|L@	GOEDEREN	Doorgaand	6,000	6,340	6,000	0,000	80	80	80
611_b|47A|	ICE-3	Doorgaand	2,000	2,000	0,380	0,000	130	130	130
611_b|7|R@	DM'90	Stoppend	1,180	0,380	0,340	0,000	55	55	55
611_b|47A|	ICM-4	Stoppend	5,000	5,000	0,960	0,000	-71	-71	-71
611_b|P342	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,030	0,020	0,000	94	94	94
611_b|P342	GTW-R-DMU	Doorgaand	3,300	0,250	0,150	0,000	120	120	120
611_b|45A|	ICE-3	Doorgaand	2,000	2,000	0,380	0,000	130	130	130
039__|IM03	GOEDEREN	Doorgaand	18,960	20,700	12,940	0,000	100	100	100
611_b|41A|	LINT	Stoppend	1,660	1,460	0,420	0,000	62	-48	62
039__|5105	ICM-4	Stoppend	5,000	5,000	0,960	0,000	82	82	82
611_b|49|R	SGM-3	Stoppend	8,010	8,010	1,500	0,000	75	75	-75
611_b|45B|	GOEDEREN	Doorgaand	6,000	6,340	6,000	0,000	100	100	100
611_b|7|L@	DM'90	Stoppend	0,720	0,140	0,220	0,000	62	-56	62
611_b|7|L@	SGM-3	Stoppend	8,010	8,010	1,500	0,000	-69	-69	-69
611_b|43A|	INT-R	Doorgaand	0,300	0,620	0,000	0,000	130	130	0
039__|5105	E-LOC	Doorgaand	3,000	4,500	3,000	0,000	80	80	80
611_b|45A|	ICM-4	Stoppend	1,680	1,680	0,320	0,000	66	66	-65
611_b|11|L	GOEDEREN	Doorgaand	9,050	8,990	4,340	0,000	80	80	80
611_b|43B|	SGM-3	Stoppend	2,670	2,670	0,510	0,000	-62	-62	66
611_b|11|R	GOEDEREN	Doorgaand	9,050	8,990	3,500	0,000	90	90	90
611_b|43B|	GOEDEREN	Doorgaand	7,260	5,150	13,060	0,000	80	80	80
158__|4745	GOEDEREN	Doorgaand	80,000	124,000	88,000	0,000	85	85	85
158__|4745	GOEDEREN	Doorgaand	80,000	124,000	88,000	0,000	85	85	85
611_b|P342	GTW-R-DMU	Doorgaand	3,300	0,250	0,150	0,000	120	120	120
611_b|43A|	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,340	0,120	0,290	0,000	80	80	80
611_b|7|L@	E-LOC	Doorgaand	0,050	0,060	0,020	0,000	80	80	80
611_b|45B|	ICE-3	Doorgaand	1,340	1,340	0,260	0,000	130	130	130
611_b|45A|	ICM-4	Stoppend	1,680	1,680	0,320	0,000	73	73	-65
611_b|P342	ICE-3	Doorgaand	0,420	0,500	0,000	0,000	125	125	0
212__|P342	GTW-R-DMU	Stoppend	15,250	7,450	2,950	0,000	92	92	92
611_b|5A|R	LINT	Stoppend	1,660	1,400	0,400	0,000	62	62	-47
611_b|45A|	ICM-4	Stoppend	5,000	5,000	0,960	0,000	82	82	82
611_b|43B|	SGM-3	Stoppend	2,670	2,670	0,510	0,000	-56	-56	58
611_b|P342	GTW-R-DMU	Stoppend	15,250	7,450	2,950	0,000	88	88	88
212__|P342	GTW-R-DMU	Stoppend	15,250	7,450	2,950	0,000	93	93	93
611_b|45B|	ICE-3	Doorgaand	1,340	1,340	0,260	0,000	130	130	130
611_b|49|R	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(P4) 2	Trein 3	Profiel3	Aantal(D) 3	Aantal(A) 3	Aantal(N) 3	Aantal(P4) 3	V(D) 3	V(A) 3
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|49|R	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45A|	0	GOEDEREN	Doorgaand	3,000	3,170	3,000	0,000	100	100
611_b|P342	0	ICE-3	Doorgaand	0,420	0,500	0,000	0,000	130	130
611_b|49|R	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|5A|R	0	DE-LOC	Doorgaand	0,040	0,050	0,020	0,000	90	90
611_b|45B|	0	SGM-3	Stoppend	2,670	2,670	0,510	0,000	-65	-65
611_b|7|L@	0	SGM-3	Stoppend	2,670	2,670	0,510	0,000	-65	72
611_b|45B|	0	SGM-3	Stoppend	2,670	2,670	0,510	0,000	-64	-64
611_b|5A|R	0	DE-LOC	Doorgaand	0,040	0,050	0,020	0,000	90	90
611_b|P342	0	GOEDEREN-ALT	Doorgaand	0,110	0,120	0,080	0,000	94	94
611_b|11|L	0	INT-R	Doorgaand	0,240	0,490	0,000	0,000	130	130
611_b|45B|	0	ICE-3	Doorgaand	1,340	1,340	0,260	0,000	130	130
611_b|45A|	0	ICM-4	Stoppend	5,000	5,000	0,960	0,000	82	82
611_b|P342	0	FLIRT-R	Stoppend	5,000	5,000	2,310	0,000	130	130
611_b|45A|	0	GOEDEREN	Doorgaand	3,000	3,170	3,000	0,000	100	100
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45B|	0	SGM-3	Stoppend	2,670	2,670	0,510	0,000	68	68
611_b|7|L@	0	DE-LOC	Doorgaand	0,040	0,050	0,050	0,000	80	80
611_b|7|R@	0	GOEDEREN	Doorgaand	11,310	7,370	9,800	0,000	90	90
212__|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,030	0,020	0,000	94	94
611_b|47B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|43A|	0	E-LOC	Doorgaand	0,040	0,020	0,040	0,000	90	90
611_b|7|L@	0	SGM-3	Stoppend	2,670	2,670	0,510	0,000	-56	66
611_b|47A|	0	ICM-4	Stoppend	5,000	5,000	0,960	0,000	-76	-76
611_b|7|R@	0	DE-LOC	Doorgaand	0,040	0,050	0,020	0,000	90	90
611_b|47A|	0	ICE-3	Doorgaand	2,000	2,000	0,380	0,000	130	130
611_b|P342	0	GOEDEREN-ALT	Doorgaand	0,110	0,120	0,080	0,000	94	94
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45A|	0	ICM-4	Stoppend	5,000	5,000	0,960	0,000	79	79
039__|IM03	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|41A|	0	GOEDEREN	Doorgaand	11,310	3,870	9,800	0,000	80	80
039__|5105	0	ICE-3	Doorgaand	2,000	2,000	0,380	0,000	130	130
611_b|49|R	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45B|	0	SGM-3	Stoppend	2,670	2,670	0,510	0,000	-65	-65
611_b|7|L@	0	DE-LOC	Doorgaand	0,060	0,070	0,060	0,000	80	80
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|43A|	0	E-LOC	Doorgaand	0,040	0,020	0,040	0,000	90	90
039__|5105	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45A|	0	GOEDEREN	Doorgaand	3,000	3,170	3,000	0,000	100	100
611_b|11|L	0	E-LOC	Doorgaand	0,020	0,020	0,010	0,000	130	90
611_b|43B|	0	GOEDEREN	Doorgaand	6,000	6,340	6,000	0,000	100	100
611_b|11|R	0	DE-LOC	Doorgaand	0,040	0,050	0,050	0,000	90	90
611_b|43B|	0	LINT	Stoppend	2,200	1,940	0,560	0,000	-56	-56
158__|4745	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
158__|4745	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|43A|	0	DM'90	Stoppend	0,720	0,320	0,220	0,000	62	62
611_b|7|L@	0	DE-LOC	Doorgaand	0,040	0,050	0,050	0,000	80	80
611_b|45B|	0	GOEDEREN	Doorgaand	3,000	3,170	3,000	0,000	100	100
611_b|45A|	0	GOEDEREN	Doorgaand	3,000	3,170	3,000	0,000	100	100
611_b|P342	0	E-LOC	Doorgaand	0,210	0,440	0,020	0,000	95	95
212__|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|5A|R	0	INT-R	Doorgaand	0,300	0,620	0,000	0,000	130	130
611_b|45A|	0	GOEDEREN	Doorgaand	9,000	9,500	9,000	0,000	100	100
611_b|43B|	0	GOEDEREN	Doorgaand	6,000	6,340	6,000	0,000	100	100
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
212__|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45B|	0	GOEDEREN	Doorgaand	3,000	3,170	3,000	0,000	100	100
611_b|49|R	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(N) 3	V(P4) 3	Trein 4	Profiel4	Aantal(D) 4	Aantal(A) 4	Aantal(N) 4	Aantal(P4) 4	V(D) 4
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|49|R	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45A|	100	0	ICM-4	Stoppend	1,680	1,680	0,320	0,000	-69
611_b|P342	0	0	IC-R-SR	Doorgaand	0,610	1,860	0,000	0,000	130
611_b|49|R	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|5A|R	90	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,260	0,250	0,230	0,000	80
611_b|45B|	73	0	ICM-4	Stoppend	1,680	1,680	0,320	0,000	73
611_b|7|L@	-65	0	ICM-4	Stoppend	1,680	1,680	0,320	0,000	72
611_b|45B|	68	0	ICM-4	Stoppend	1,680	1,680	0,320	0,000	-64
611_b|5A|R	90	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,260	0,250	0,230	0,000	80
611_b|P342	94	0	IC-R-SR	Doorgaand	0,610	1,860	0,000	0,000	130
611_b|11|L	0	0	E-LOC	Doorgaand	0,040	0,060	0,010	0,000	80
611_b|45B|	130	0	SGM-3	Stoppend	2,670	2,670	0,510	0,000	-64
611_b|45A|	82	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|P342	130	0	ICE-3	Doorgaand	0,420	0,500	0,000	0,000	125
611_b|45A|	100	0	ICM-4	Stoppend	1,680	1,680	0,320	0,000	-62
611_b|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45B|	-62	0	ICE-3	Doorgaand	1,340	1,340	0,260	0,000	130
611_b|7|L@	80	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,260	0,250	0,230	0,000	80
611_b|7|R@	90	0	DM'90	Stoppend	0,720	0,140	0,220	0,000	62
212__|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|P342	94	0	ICE-3	Doorgaand	0,420	0,500	0,000	0,000	-125
611_b|47B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|43A|	90	0	LINT	Stoppend	1,660	1,400	0,400	0,000	62
611_b|7|L@	-56	0	ICM-4	Stoppend	1,680	1,680	0,320	0,000	66
611_b|47A|	-76	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|R@	90	0	E-LOC	Doorgaand	0,020	0,020	0,010	0,000	130
611_b|47A|	130	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|P342	94	0	IC-R-SR	Doorgaand	0,610	1,860	0,000	0,000	130
611_b|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45A|	79	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
039__|IM03	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|41A|	80	0	DE-LOC	Doorgaand	0,060	0,040	0,060	0,000	90
039__|5105	130	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|49|R	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45B|	66	0	ICM-4	Stoppend	1,680	1,680	0,320	0,000	66
611_b|7|L@	80	0	ICE-3	Doorgaand	1,220	1,140	0,000	0,000	80
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|43A|	90	0	LINT	Stoppend	1,660	1,400	0,400	0,000	62
039__|5105	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45A|	100	0	ICM-4	Stoppend	1,680	1,680	0,320	0,000	-65
611_b|11|L	90	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,260	0,250	0,100	0,000	90
611_b|43B|	100	0	ICE-3	Doorgaand	0,670	0,670	0,130	0,000	130
611_b|11|R	90	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,130	0,250	0,230	0,000	80
611_b|43B|	66	0	ICE-3	Doorgaand	1,620	1,520	0,000	0,000	130
158__|4745	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
158__|4745	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|43A|	-56	0	DE-LOC	Doorgaand	0,060	0,040	0,060	0,000	90
611_b|7|L@	80	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,260	0,250	0,230	0,000	80
611_b|45B|	100	0	SGM-3	Stoppend	2,670	2,670	0,510	0,000	-56
611_b|45A|	100	0	ICM-4	Stoppend	1,680	1,680	0,320	0,000	-65
611_b|P342	95	0	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,030	0,020	0,000	95
212__|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|5A|R	0	0	E-LOC	Doorgaand	0,030	0,060	0,020	0,000	90
611_b|45A|	100	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|43B|	100	0	ICE-3	Doorgaand	0,670	0,670	0,130	0,000	130
611_b|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
212__|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45B|	100	0	SGM-3	Stoppend	2,670	2,670	0,510	0,000	-64
611_b|49|R	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(A) 4	V(N) 4	V(P4) 4	Trein 5	Profiel5	Aantal(D) 5	Aantal(A) 5	Aantal(N) 5	Aantal(P4) 5
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|49|R	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	-69	73	0	ICE-3	Doorgaand	0,670	0,670	0,130	0,000
611_b|P342	130	0	0	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,030	0,020	0,000
611_b|49|R	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|5A|R	80	80	0	E-LOC	Doorgaand	0,010	0,020	0,010	0,000
611_b|45B|	-65	73	0	ICM-4	Stoppend	1,680	1,680	0,320	0,000
611_b|7|L@	72	72	0	ICM-4	Stoppend	1,680	1,680	0,320	0,000
611_b|45B|	-64	-64	0	GOEDEREN	Doorgaand	3,000	3,170	3,000	0,000
611_b|5A|R	80	80	0	E-LOC	Doorgaand	0,010	0,020	0,010	0,000
611_b|P342	130	0	0	FLIRT-R	Stoppend	5,000	5,000	2,310	0,000
611_b|11|L	90	90	0	DE-LOC	Doorgaand	0,040	0,050	0,050	0,000
611_b|45B|	-64	68	0	SGM-3	Stoppend	2,670	2,670	0,510	0,000
611_b|45A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	125	0	0	E-LOC	Doorgaand	0,210	0,440	0,020	0,000
611_b|45A|	-62	66	0	ICE-3	Doorgaand	0,670	0,670	0,130	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	130	130	0	GOEDEREN	Doorgaand	6,000	6,340	6,000	0,000
611_b|7|L@	80	80	0	LINT	Stoppend	2,640	2,280	0,660	0,000
611_b|7|R@	-56	-56	0	ICE-3	Doorgaand	1,220	1,140	0,000	0,000
212__|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	-125	0	0	IC-R-SR	Doorgaand	0,610	1,860	0,000	0,000
611_b|47B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|43A|	62	-56	0	ICE-3	Doorgaand	0,550	0,380	0,000	0,000
611_b|7|L@	66	66	0	ICM-4	Stoppend	1,680	1,680	0,320	0,000
611_b|47A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|R@	90	80	0	INT-R	Doorgaand	0,240	0,490	0,000	0,000
611_b|47A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	130	0	0	FLIRT-R	Stoppend	5,000	5,000	2,310	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
039__|IM03	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|41A|	90	90	0	ICE-3	Doorgaand	0,550	0,760	0,000	0,000
039__|5105	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|49|R	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	-65	66	0	ICM-4	Stoppend	1,680	1,680	0,320	0,000
611_b|7|L@	80	0	0	LINT	Stoppend	1,640	1,400	0,420	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|43A|	62	-48	0	ICE-3	Doorgaand	0,550	0,380	0,000	0,000
039__|5105	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	-65	66	0	ICE-3	Doorgaand	0,670	0,670	0,130	0,000
611_b|11|L	90	90	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,000	0,000	0,130	0,000
611_b|43B|	130	130	0	ICM-4	Stoppend	1,680	1,680	0,320	0,000
611_b|11|R	80	80	0	LINT	Stoppend	2,640	2,280	0,660	0,000
611_b|43B|	130	0	0	DM'90	Stoppend	0,980	0,200	0,280	0,000
158__|4745	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
158__|4745	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|43A|	90	90	0	LINT	Stoppend	1,640	1,460	0,400	0,000
611_b|7|L@	80	80	0	LINT	Stoppend	1,320	1,120	0,340	0,000
611_b|45B|	-56	66	0	GOEDEREN	Doorgaand	3,000	3,170	3,000	0,000
611_b|45A|	-65	73	0	ICE-3	Doorgaand	0,670	0,670	0,130	0,000
611_b|P342	95	95	0	FLIRT-R	Stoppend	5,000	5,000	2,310	0,000
212__|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|5A|R	90	90	0	DM'90	Stoppend	0,720	0,140	0,220	0,000
611_b|45A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|43B|	130	130	0	ICM-4	Stoppend	1,680	1,680	0,320	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
212__|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	-64	66	0	GOEDEREN	Doorgaand	3,000	3,170	3,000	0,000
611_b|49|R	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(D) 5	V(A) 5	V(N) 5	V(P4) 5	Trein 6	Profiel6	Aantal(D) 6	Aantal(A) 6	Aantal(N) 6
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|49|R	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	130	130	130	0	ICE-3	Doorgaand	0,670	0,670	0,130
611_b|P342	94	94	94	0	FLIRT-R	Stoppend	5,000	5,000	2,310
611_b|49|R	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|5A|R	80	90	80	0	E-LOC	Doorgaand	0,010	0,040	0,010
611_b|45B|	-65	73	-65	0	SGM-3	Stoppend	2,670	2,670	0,510
611_b|7|L@	-65	-65	-65	0	SGM-3	Stoppend	2,670	2,670	0,510
611_b|45B|	100	100	100	0	GOEDEREN	Doorgaand	3,000	3,170	3,000
611_b|5A|R	80	90	80	0	E-LOC	Doorgaand	0,010	0,040	0,010
611_b|P342	75	75	75	0	ICE-3	Doorgaand	0,420	0,500	0,000
611_b|11|L	90	90	90	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,260	0,090	0,230
611_b|45B|	68	68	-64	0	ICM-4	Stoppend	1,680	1,680	0,320
611_b|45A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	95	95	95	0	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,030	0,020
611_b|45A|	130	130	130	0	ICE-3	Doorgaand	0,670	0,670	0,130
611_b|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	100	100	100	0	ICM-4	Stoppend	1,680	1,680	0,320
611_b|7|L@	41	41	41	0	DM'90	Stoppend	0,600	0,260	0,180
611_b|7|R@	130	130	0	0	INT-R	Doorgaand	0,250	0,620	0,000
212__|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	-125	-125	0	0	E-LOC	Doorgaand	0,210	0,440	0,020
611_b|47B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|43A|	130	130	0	0	DM'90	Stoppend	0,740	0,140	0,220
611_b|7|L@	-56	-56	-56	0	SGM-3	Stoppend	2,670	2,670	0,510
611_b|47A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|R@	130	130	0	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,130	0,090	0,130
611_b|47A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	79	79	79	0	ICE-3	Doorgaand	0,420	0,500	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
039__|IM03	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|41A|	130	130	0	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,170	0,320	0,290
039__|5105	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|49|R	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	-65	66	-65	0	SGM-3	Stoppend	2,670	2,670	0,510
611_b|7|L@	-56	62	62	0	INT-R	Doorgaand	0,300	0,620	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|43A|	130	130	0	0	DM'90	Stoppend	0,740	0,140	0,220
039__|5105	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	130	130	130	0	ICE-3	Doorgaand	0,670	0,670	0,130
611_b|11|L	0	0	80	0	ICE-3	Doorgaand	0,540	0,310	0,000
611_b|43B|	66	-62	66	0	ICE-3	Doorgaand	0,670	0,670	0,130
611_b|11|R	41	41	41	0	E-LOC	Doorgaand	0,020	0,060	0,020
611_b|43B|	66	-56	66	0	DM'90	Stoppend	1,000	0,420	0,280
158__|4745	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
158__|4745	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|43A|	-56	-56	-56	0	E-LOC	Doorgaand	0,030	0,020	0,020
611_b|7|L@	55	55	55	0	DM'90	Stoppend	0,600	0,260	0,180
611_b|45B|	100	100	100	0	ICM-4	Stoppend	1,680	1,680	0,320
611_b|45A|	130	130	130	0	ICE-3	Doorgaand	0,670	0,670	0,130
611_b|P342	130	130	130	0	GOEDEREN-ALT	Doorgaand	0,110	0,120	0,080
212__|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|5A|R	62	-47	-47	0	DE-LOC	Doorgaand	0,030	0,040	0,030
611_b|45A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|43B|	58	-56	58	0	ICE-3	Doorgaand	0,670	0,670	0,130
611_b|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
212__|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	100	100	100	0	ICM-4	Stoppend	1,680	1,680	0,320
611_b|49|R	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(P4) 6	V(D) 6	V(A) 6	V(N) 6	V(P4) 6	Trein 7	Profiel7	Aantal(D) 7	Aantal(A) 7
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|49|R	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45A|	0,000	130	130	130	0	SGM-3	Stoppend	2,670	2,670
611_b|P342	0,000	79	79	79	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|49|R	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|5A|R	0,000	130	130	90	0	DM'90	Stoppend	0,600	0,260
611_b|45B|	0,000	73	73	-65	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	72	-65	72	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45B|	0,000	100	100	100	0	SGM-3	Stoppend	2,670	2,670
611_b|5A|R	0,000	130	130	90	0	DM'90	Stoppend	0,600	0,260
611_b|P342	0,000	130	130	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|11|L	0,000	80	80	80	0	GOEDEREN	Doorgaand	9,050	8,990
611_b|45B|	0,000	-64	68	68	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|P342	0,000	95	95	95	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45A|	0,000	130	130	130	0	SGM-3	Stoppend	2,670	2,670
611_b|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45B|	0,000	-62	-62	68	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	41	48	41	0	GOEDEREN	Doorgaand	4,690	5,900
611_b|7|R@	0,000	130	130	0	0	DE-LOC	Doorgaand	0,030	0,030
212__|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|P342	0,000	94	94	94	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|47B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|43A|	0,000	-56	-56	-56	0	GOEDEREN	Doorgaand	5,860	7,370
611_b|7|L@	0,000	66	-56	66	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|47A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|R@	0,000	80	80	80	0	E-LOC	Doorgaand	0,020	0,040
611_b|47A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|P342	0,000	130	130	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
039__|IM03	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|41A|	0,000	90	90	90	0	E-LOC	Doorgaand	0,020	0,060
039__|5105	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|49|R	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45B|	0,000	66	66	-65	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	80	80	0	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,170	0,120
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|43A|	0,000	-48	-48	-48	0	GOEDEREN	Doorgaand	5,860	7,370
039__|5105	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45A|	0,000	130	130	130	0	SGM-3	Stoppend	2,670	2,670
611_b|11|L	0,000	130	130	0	0	DM'90	Stoppend	0,600	0,260
611_b|43B|	0,000	130	130	130	0	SGM-3	Stoppend	2,670	2,670
611_b|11|R	0,000	130	130	80	0	ICE-3	Doorgaand	0,540	0,310
611_b|43B|	0,000	-56	66	-56	0	E-LOC	Doorgaand	0,020	0,060
158__|4745	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
158__|4745	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|43A|	0,000	80	90	80	0	INT-R	Doorgaand	0,050	0,620
611_b|7|L@	0,000	-47	55	-47	0	LINT	Stoppend	1,320	1,160
611_b|45B|	0,000	-56	-56	66	0	SGM-3	Stoppend	2,670	2,670
611_b|45A|	0,000	130	130	130	0	SGM-3	Stoppend	2,670	2,670
611_b|P342	0,000	95	95	95	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
212__|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|5A|R	0,000	90	90	80	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,170	0,200
611_b|45A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|43B|	0,000	130	130	130	0	SGM-3	Stoppend	2,670	2,670
611_b|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
212__|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45B|	0,000	-64	-64	66	0	SGM-3	Stoppend	2,670	2,670
611_b|49|R	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(N) 7	Aantal(P4) 7	V(D) 7	V(A) 7	V(N) 7	V(P4) 7	Trein 8	Profiel8	Aantal(D) 8
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|49|R	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45A|	0,510	0,000	-69	73	-69	0	GOEDEREN	Doorgaand	3,000
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|49|R	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|5A|R	0,160	0,000	41	55	55	0	DM'90	Stoppend	0,580
611_b|45B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45B|	0,510	0,000	68	68	-64	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|5A|R	0,160	0,000	-47	55	55	0	DM'90	Stoppend	0,580
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|11|L	7,840	0,000	90	90	90	0	ICE-3	Doorgaand	0,440
611_b|45B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45A|	0,510	0,000	-62	66	-62	0	GOEDEREN	Doorgaand	3,000
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	4,340	0,000	80	80	80	0	INT-R	Doorgaand	0,240
611_b|7|R@	0,030	0,000	90	80	90	0	E-LOC	Doorgaand	0,010
212__|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|47B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|43A|	4,370	0,000	90	90	90	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,340
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|47A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|R@	0,010	0,000	90	130	90	0	LINT	Stoppend	1,320
611_b|47A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
039__|IM03	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|41A|	0,020	0,000	80	90	80	0	E-LOC	Doorgaand	0,020
039__|5105	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|49|R	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,120	0,000	80	80	80	0	E-LOC	Doorgaand	0,070
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|43A|	4,370	0,000	90	90	90	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,340
039__|5105	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45A|	0,510	0,000	-65	66	-65	0	GOEDEREN	Doorgaand	3,000
611_b|11|L	0,160	0,000	41	55	55	0	INT-R	Doorgaand	0,200
611_b|43B|	0,510	0,000	66	66	-62	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|11|R	0,000	0,000	130	130	0	0	INT-R	Doorgaand	0,200
611_b|43B|	0,020	0,000	80	130	80	0	INT-R	Doorgaand	0,060
158__|4745	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
158__|4745	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|43A|	0,000	0,000	130	130	0	0	ICE-3	Doorgaand	0,550
611_b|7|L@	0,320	0,000	-47	-47	-47	0	GOEDEREN	Doorgaand	9,050
611_b|45B|	0,510	0,000	66	66	-56	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45A|	0,510	0,000	-65	73	-65	0	GOEDEREN	Doorgaand	3,000
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
212__|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|5A|R	0,290	0,000	90	90	90	0	E-LOC	Doorgaand	0,020
611_b|45A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|43B|	0,510	0,000	58	58	-56	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
212__|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45B|	0,510	0,000	66	66	-64	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|49|R	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(A) 8	Aantal(N) 8	Aantal(P4) 8	V(D) 8	V(A) 8	V(N) 8	V(P4) 8	Trein 9	Profiel9
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|49|R	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45A|	3,170	3,000	0,000	100	100	100	0	0	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|49|R	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|5A|R	0,120	0,180	0,000	55	41	41	0	LINT	Stoppend
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|5A|R	0,120	0,180	0,000	55	-47	-47	0	LINT	Stoppend
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|11|L	0,310	0,000	0,000	130	130	0	0	LINT	Stoppend
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45A|	3,170	3,000	0,000	100	100	100	0	0	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,490	0,000	0,000	80	80	0	0	GOEDEREN	Doorgaand
611_b|7|R@	0,040	0,020	0,000	130	130	80	0	LINT	Stoppend
212__|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|47B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|43A|	0,320	0,170	0,000	80	80	80	0	DE-LOC-6400	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|47A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|R@	1,160	0,320	0,000	41	41	41	0	LINT	Stoppend
611_b|47A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
039__|IM03	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|41A|	0,000	0,020	0,000	130	0	90	0	INT-R	Doorgaand
039__|5105	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|49|R	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,060	0,040	0,000	80	80	80	0	LINT	Stoppend
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|43A|	0,320	0,170	0,000	80	80	80	0	DE-LOC-6400	Doorgaand
039__|5105	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45A|	3,170	3,000	0,000	100	100	100	0	0	Doorgaand
611_b|11|L	0,490	0,000	0,000	130	130	0	0	DE-LOC	Doorgaand
611_b|43B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|11|R	0,490	0,000	0,000	130	130	0	0	ICE-3	Doorgaand
611_b|43B|	0,820	0,000	0,000	130	130	0	0	DE-LOC	Doorgaand
158__|4745	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
158__|4745	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|43A|	0,380	0,000	0,000	130	130	0	0	DM'90	Stoppend
611_b|7|L@	8,990	7,840	0,000	80	80	80	0	INT-R	Doorgaand
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45A|	3,170	3,000	0,000	100	100	100	0	0	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
212__|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|5A|R	0,000	0,020	0,000	130	0	80	0	LINT	Stoppend
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|43B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
212__|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|49|R	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(D) 9	Aantal(A) 9	Aantal(N) 9	Aantal(P4) 9	V(D) 9	V(A) 9	V(N) 9	V(P4) 9	Trein 10
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|49|R	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|49|R	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|5A|R	0,000	1,160	0,000	0,000	0	41	0	0	E-LOC
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|5A|R	1,320	1,160	0,340	0,000	55	-47	55	0	E-LOC
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|11|L	1,320	1,160	0,340	0,000	55	-47	55	0	DM'90
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	4,360	3,090	3,500	0,000	80	80	80	0	DM'90
611_b|7|R@	1,660	1,460	0,420	0,000	62	-56	62	0	DE-LOC
212__|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|47B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|43A|	0,000	0,000	0,120	0,000	0	0	90	0	DM'90
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|47A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|R@	1,320	1,120	0,340	0,000	55	55	55	0	DE-LOC-6400
611_b|47A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
039__|IM03	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|41A|	0,050	0,620	0,000	0,000	130	130	0	0	LINT
039__|5105	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|49|R	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	1,660	1,460	0,400	0,000	62	-56	-56	0	DM'90
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|43A|	0,000	0,000	0,120	0,000	0	0	90	0	DM'90
039__|5105	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|11|L	0,000	0,000	0,020	0,000	0	0	90	0	LINT
611_b|43B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|11|R	0,440	0,610	0,000	0,000	130	130	0	0	GOEDEREN
611_b|43B|	0,040	0,040	0,040	0,000	90	80	90	0	E-LOC
158__|4745	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
158__|4745	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|43A|	0,740	0,140	0,220	0,000	-56	-56	62	0	E-LOC
611_b|7|L@	0,240	0,490	0,000	0,000	80	80	0	0	DM'90
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
212__|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|5A|R	1,640	1,460	0,420	0,000	-47	-47	62	0	ICE-3
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|43B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
212__|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|49|R	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Profiel10	Aantal(D) 10	Aantal(A) 10	Aantal(N) 10	Aantal(P4) 10	V(D) 10	V(A) 10	V(N) 10	V(P4) 10
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|49|R	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|49|R	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|5A|R	Doorgaand	0,020	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0
611_b|45B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|5A|R	Doorgaand	0,020	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|11|L	Stoppend	0,600	0,260	0,180	0,000	-47	55	-47	0
611_b|45B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Stoppend	0,580	0,120	0,160	0,000	48	41	48	0
611_b|7|R@	Doorgaand	0,030	0,040	0,030	0,000	80	90	80	0
212__|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|47B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|43A|	Stoppend	0,720	0,320	0,220	0,000	62	62	62	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|47A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|R@	Doorgaand	0,130	0,160	0,100	0,000	90	90	90	0
611_b|47A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
039__|IM03	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|41A|	Stoppend	1,640	1,400	0,400	0,000	-48	62	-48	0
039__|5105	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|49|R	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Stoppend	0,740	0,320	0,220	0,000	-56	62	-56	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|43A|	Stoppend	0,720	0,320	0,220	0,000	62	62	62	0
039__|5105	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|11|L	Stoppend	1,320	1,160	0,340	0,000	41	41	55	0
611_b|43B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|11|R	Doorgaand	0,000	0,000	4,340	0,000	0	0	80	0
611_b|43B|	Doorgaand	0,030	0,030	0,020	0,000	130	90	90	0
158__|4745	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
158__|4745	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|43A|	Doorgaand	0,020	0,040	0,020	0,000	90	130	90	0
611_b|7|L@	Stoppend	0,580	0,120	0,160	0,000	55	-47	55	0
611_b|45B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
212__|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|5A|R	Doorgaand	0,670	0,380	0,000	0,000	130	130	0	0
611_b|45A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|43B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
212__|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|49|R	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Trein 11	Profiel11	Aantal(D) 11	Aantal(A) 11	Aantal(N) 11	Aantal(P4) 11	V(D) 11	V(A) 11	V(N) 11
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|49|R	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|49|R	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|5A|R	ICE-3	Doorgaand	0,440	0,310	0,000	0,000	130	130	0
611_b|45B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|5A|R	ICE-3	Doorgaand	0,440	0,310	0,000	0,000	130	130	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|11|L	E-LOC	Doorgaand	0,010	0,000	0,010	0,000	90	0	80
611_b|45B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|R@	E-LOC	Doorgaand	0,020	0,020	0,020	0,000	80	90	90
212__|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|47B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|43A|	E-LOC	Doorgaand	0,020	0,040	0,000	0,000	130	130	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|47A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|R@	DE-LOC	Doorgaand	0,000	0,000	0,030	0,000	0	0	80
611_b|47A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
039__|IM03	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|41A|	ICE-3	Doorgaand	0,670	0,380	0,000	0,000	130	130	0
039__|5105	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|49|R	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,170	0,200	0,170	0,000	80	80	80
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|43A|	E-LOC	Doorgaand	0,020	0,040	0,000	0,000	130	130	0
039__|5105	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|11|L	E-LOC	Doorgaand	0,030	0,040	0,010	0,000	90	130	80
611_b|43B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|11|R	E-LOC	Doorgaand	0,010	0,000	0,000	0,000	130	0	0
611_b|43B|	LINT	Stoppend	2,200	1,860	0,520	0,000	66	66	-56
158__|4745	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
158__|4745	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|43A|	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,000	0,200	0,000	0,000	0	90	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
212__|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|5A|R	DM'90	Stoppend	0,740	0,320	0,220	0,000	-47	62	62
611_b|45A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|43B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
212__|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|49|R	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(P4) 11	Trein 12	Profiel12	Aantal(D) 12	Aantal(A) 12	Aantal(N) 12	Aantal(P4) 12	V(D) 12	V(A) 12
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|49|R	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|49|R	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|5A|R	0	INT-R	Doorgaand	0,240	0,490	0,000	0,000	130	130
611_b|45B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|5A|R	0	INT-R	Doorgaand	0,240	0,490	0,000	0,000	130	130
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|11|L	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,000	0,160	0,000	0,000	0	90
611_b|45B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|R@	0	E-LOC	Doorgaand	0,020	0,000	0,000	0,000	130	0
212__|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|47B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|43A|	0	ICE-3	Doorgaand	0,670	0,760	0,000	0,000	130	130
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|47A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|R@	0	ICE-3	Doorgaand	0,440	0,610	0,000	0,000	130	130
611_b|47A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
039__|IM03	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|41A|	0	DM'90	Stoppend	0,720	0,320	0,220	0,000	62	62
039__|5105	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|49|R	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|43A|	0	ICE-3	Doorgaand	0,670	0,760	0,000	0,000	130	130
039__|5105	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|11|L	0	LINT	Stoppend	1,320	1,120	0,320	0,000	55	55
611_b|43B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|11|R	0	E-LOC	Doorgaand	0,010	0,000	0,000	0,000	90	0
611_b|43B|	0	E-LOC	Doorgaand	0,020	0,000	0,000	0,000	90	0
158__|4745	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
158__|4745	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|43A|	0	LINT	Stoppend	1,660	1,400	0,420	0,000	62	62
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
212__|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|5A|R	0	GOEDEREN	Doorgaand	5,860	0,000	0,000	0,000	90	0
611_b|45A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|43B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
212__|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|49|R	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(N) 12	V(P4) 12	Trein 13	Profiel13	Aantal(D) 13	Aantal(A) 13	Aantal(N) 13	Aantal(P4) 13	V(D) 13
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|49|R	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|49|R	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|5A|R	0	0	DE-LOC	Doorgaand	0,000	0,000	0,030	0,000	0
611_b|45B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|5A|R	0	0	DE-LOC	Doorgaand	0,000	0,000	0,030	0,000	0
611_b|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|11|L	0	0	ICE-3	Doorgaand	0,540	0,610	0,000	0,000	130
611_b|45B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|R@	0	0	INT-R	Doorgaand	0,050	0,000	0,000	0,000	130
212__|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|47B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|43A|	0	0	GOEDEREN	Doorgaand	5,450	3,870	5,430	0,000	80
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|47A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|R@	0	0	E-LOC	Doorgaand	0,010	0,000	0,000	0,000	130
611_b|47A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
039__|IM03	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|41A|	62	0	E-LOC	Doorgaand	0,010	0,000	0,000	0,000	130
039__|5105	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|49|R	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|43A|	0	0	GOEDEREN	Doorgaand	5,450	3,870	5,430	0,000	80
039__|5105	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|11|L	41	0	ICE-3	Doorgaand	0,440	0,610	0,000	0,000	130
611_b|43B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|11|R	0	0	E-LOC	Doorgaand	0,010	0,000	0,000	0,000	80
611_b|43B|	0	0	DE-LOC	Doorgaand	0,030	0,060	0,040	0,000	80
158__|4745	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
158__|4745	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|43A|	62	0	DE-LOC	Doorgaand	0,000	0,030	0,000	0,000	0
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
212__|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|5A|R	0	0	ICE-3	Doorgaand	0,550	0,760	0,000	0,000	130
611_b|45A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|43B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
212__|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|49|R	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(A) 13	V(N) 13	V(P4) 13	Trein 14	Profiel14	Aantal(D) 14	Aantal(A) 14	Aantal(N) 14	Aantal(P4) 14
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|49|R	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|49|R	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|5A|R	0	80	0	E-LOC	Doorgaand	0,010	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|5A|R	0	80	0	E-LOC	Doorgaand	0,010	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|11|L	130	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|R@	0	0	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,340	0,200	0,120	0,000
212__|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|47B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|43A|	80	80	0	LINT	Stoppend	1,640	1,460	0,420	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|47A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|R@	0	0	0	ICE-3	Doorgaand	0,540	0,310	0,000	0,000
611_b|47A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
039__|IM03	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|41A|	0	0	0	DE-LOC	Doorgaand	0,000	0,030	0,000	0,000
039__|5105	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|49|R	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|43A|	80	80	0	LINT	Stoppend	1,640	1,460	0,420	0,000
039__|5105	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|11|L	130	0	0	DM'90	Stoppend	0,580	0,120	0,180	0,000
611_b|43B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|11|R	0	0	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,130	0,000	0,000	0,000
611_b|43B|	90	80	0	INT-R	Doorgaand	0,330	0,000	0,000	0,000
158__|4745	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
158__|4745	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|43A|	80	0	0	E-LOC	Doorgaand	0,020	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
212__|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|5A|R	130	0	0	E-LOC	Doorgaand	0,020	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|43B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
212__|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|49|R	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(D) 14	V(A) 14	V(N) 14	V(P4) 14	Trein 15	Profiel15	Aantal(D) 15	Aantal(A) 15	Aantal(N) 15
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|49|R	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|49|R	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|5A|R	90	0	0	0	GOEDEREN	Doorgaand	4,360	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|5A|R	90	0	0	0	GOEDEREN	Doorgaand	4,360	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|11|L	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|R@	90	90	90	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,000	0,120	0,170
212__|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|47B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|43A|	-56	-56	62	0	E-LOC	Doorgaand	0,010	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|47A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|R@	130	130	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|47A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
039__|IM03	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|41A|	0	80	0	0	E-LOC	Doorgaand	0,020	0,000	0,000
039__|5105	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|49|R	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|43A|	-48	-48	62	0	E-LOC	Doorgaand	0,010	0,000	0,000
039__|5105	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|11|L	55	41	41	0	GOEDEREN	Doorgaand	0,000	0,000	3,500
611_b|43B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|11|R	90	0	0	0	INT-R	Doorgaand	0,040	0,000	0,000
611_b|43B|	130	0	0	0	GOEDEREN	Doorgaand	7,820	9,830	0,000
158__|4745	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
158__|4745	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|43A|	130	0	0	0	GOEDEREN	Doorgaand	0,000	0,000	4,370
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
212__|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|5A|R	80	0	0	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,170	0,120	0,000
611_b|45A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|43B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
212__|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|49|R	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(P4) 15	V(D) 15	V(A) 15	V(N) 15	V(P4) 15	Trein 16	Profiel16	Aantal(D) 16	Aantal(A) 16
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|49|R	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|49|R	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|5A|R	0,000	80	0	0	0	ICE-3	Doorgaand	0,540	0,610
611_b|45B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|5A|R	0,000	80	0	0	0	ICE-3	Doorgaand	0,540	0,610
611_b|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|11|L	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|R@	0,000	0	80	80	0	GOEDEREN	Doorgaand	0,000	3,870
212__|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|47B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|43A|	0,000	130	0	0	0	DE-LOC	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|47A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|R@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|47A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
039__|IM03	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|41A|	0,000	90	0	0	0	INT-R	Doorgaand	0,250	0,000
039__|5105	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|49|R	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|43A|	0,000	130	0	0	0	DE-LOC	Doorgaand	0,000	0,000
039__|5105	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|11|L	0,000	0	0	90	0	INT-R	Doorgaand	0,040	0,000
611_b|43B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|11|R	0,000	130	0	0	0	DM'90	Stoppend	0,000	0,000
611_b|43B|	0,000	90	90	0	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,000	0,260
158__|4745	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
158__|4745	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|43A|	0,000	0	0	90	0	ICE-3	Doorgaand	0,670	0,760
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
212__|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|5A|R	0,000	80	80	0	0	DE-LOC	Doorgaand	0,030	0,030
611_b|45A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|43B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
212__|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|49|R	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(N) 16	Aantal(P4) 16	V(D) 16	V(A) 16	V(N) 16	V(P4) 16	Trein 17	Profiel17	Aantal(D) 17
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|49|R	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|49|R	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|5A|R	0,000	0,000	130	130	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|5A|R	0,000	0,000	130	130	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|11|L	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|R@	0,000	0,000	0	80	0	0	E-LOC	Doorgaand	0,020
212__|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|47B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|43A|	0,030	0,000	0	0	80	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|47A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|R@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|47A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
039__|IM03	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|41A|	0,000	0,000	130	0	0	0	GOEDEREN	Doorgaand	0,000
039__|5105	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|49|R	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|43A|	0,030	0,000	0	0	80	0	0	Doorgaand	0,000
039__|5105	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|11|L	0,000	0,000	130	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|43B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|11|R	0,180	0,000	0	0	41	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|43B|	0,000	0,000	0	90	0	0	E-LOC	Doorgaand	0,010
158__|4745	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
158__|4745	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|43A|	0,000	0,000	130	130	0	0	INT-R	Doorgaand	0,250
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
212__|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|5A|R	0,030	0,000	80	80	90	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|43B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
212__|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|49|R	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(A) 17	Aantal(N) 17	Aantal(P4) 17	V(D) 17	V(A) 17	V(N) 17	V(P4) 17	Trein 18	Profiel18
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|49|R	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|49|R	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|5A|R	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|5A|R	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|11|L	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|R@	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	0	Doorgaand
212__|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|47B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|43A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|47A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|R@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|47A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
039__|IM03	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|41A|	7,370	0,000	0,000	0	90	0	0	DE-LOC-6400	Doorgaand
039__|5105	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|49|R	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|43A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
039__|5105	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|11|L	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|43B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|11|R	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|43B|	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	0	Doorgaand
158__|4745	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
158__|4745	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|43A|	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
212__|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|5A|R	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|43B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
212__|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|49|R	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(D) 18	Aantal(A) 18	Aantal(N) 18	Aantal(P4) 18	V(D) 18	V(A) 18	V(N) 18	V(P4) 18	Trein 19
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|49|R	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|49|R	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|5A|R	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|5A|R	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|11|L	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|R@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
212__|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|47B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|43A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|47A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|R@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|47A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
039__|IM03	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|41A|	0,170	0,000	0,000	0,000	80	0	0	0	0
039__|5105	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|49|R	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|43A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
039__|5105	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|11|L	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|43B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|11|R	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|43B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
158__|4745	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
158__|4745	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|43A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
212__|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|5A|R	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|43B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
212__|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|49|R	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Profiel19	Aantal(D) 19	Aantal(A) 19	Aantal(N) 19	Aantal(P4) 19	V(D) 19	V(A) 19	V(N) 19	V(P4) 19
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|49|R	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|49|R	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|5A|R	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|5A|R	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|11|L	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|R@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
212__|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|47B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|43A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|47A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|R@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|47A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
039__|IM03	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|41A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
039__|5105	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|49|R	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|43A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
039__|5105	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|11|L	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|43B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|11|R	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|43B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
158__|4745	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
158__|4745	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|43A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
212__|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|5A|R	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|43B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
212__|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|49|R	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Trein 20	Profiel20	Aantal(D) 20	Aantal(A) 20	Aantal(N) 20	Aantal(P4) 20	V(D) 20	V(A) 20	V(N) 20
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|49|R	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|49|R	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|5A|R	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|5A|R	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|11|L	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|R@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
212__|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|47B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|43A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|47A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|R@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|47A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
039__|IM03	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|41A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
039__|5105	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|49|R	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|43A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
039__|5105	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|11|L	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|43B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|11|R	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|43B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
158__|4745	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
158__|4745	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|43A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
212__|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|5A|R	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|43B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
212__|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|49|R	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(P4) 20	Trein 21	Profiel21	Aantal(D) 21	Aantal(A) 21	Aantal(N) 21	Aantal(P4) 21	V(D) 21	V(A) 21
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|49|R	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|49|R	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|5A|R	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|5A|R	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|11|L	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|R@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
212__|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|47B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|43A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|47A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|R@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|47A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
039__|IM03	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|41A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
039__|5105	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|49|R	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|43A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
039__|5105	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|11|L	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|43B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|11|R	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|43B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
158__|4745	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
158__|4745	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|43A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
212__|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|5A|R	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|43B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
212__|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|49|R	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(N) 21	V(P4) 21	Trein 22	Profiel22	Aantal(D) 22	Aantal(A) 22	Aantal(N) 22	Aantal(P4) 22	V(D) 22
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|49|R	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|49|R	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|5A|R	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|5A|R	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|11|L	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|R@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
212__|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|47B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|43A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|47A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|R@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|47A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
039__|IM03	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|41A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
039__|5105	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|49|R	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|43A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
039__|5105	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|11|L	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|43B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|11|R	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|43B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
158__|4745	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
158__|4745	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|43A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
212__|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|5A|R	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|43B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
212__|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|49|R	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(A) 22	V(N) 22	V(P4) 22	Trein 23	Profiel23	Aantal(D) 23	Aantal(A) 23	Aantal(N) 23	Aantal(P4) 23
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|49|R	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|49|R	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|5A|R	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|5A|R	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|11|L	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|R@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
212__|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|47B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|43A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|47A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|R@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|47A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
039__|IM03	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|41A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
039__|5105	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|49|R	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|43A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
039__|5105	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|11|L	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|43B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|11|R	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|43B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
158__|4745	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
158__|4745	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|43A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
212__|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|5A|R	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|43B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
212__|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|49|R	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(D) 23	V(A) 23	V(N) 23	V(P4) 23	Trein 24	Profiel24	Aantal(D) 24	Aantal(A) 24	Aantal(N) 24
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|49|R	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|49|R	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|5A|R	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|5A|R	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|11|L	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|R@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
212__|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|47B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|43A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|47A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|R@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|47A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
039__|IM03	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|41A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
039__|5105	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|49|R	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|43A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
039__|5105	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|11|L	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|43B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|11|R	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|43B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
158__|4745	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
158__|4745	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|43A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
212__|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|5A|R	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|43B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
212__|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|49|R	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(P4) 24	V(D) 24	V(A) 24	V(N) 24	V(P4) 24	Trein 25	Profiel25	Aantal(D) 25	Aantal(A) 25
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|49|R	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|49|R	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|5A|R	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|5A|R	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|11|L	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|R@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
212__|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|47B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|43A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|47A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|R@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|47A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
039__|IM03	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|41A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
039__|5105	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|49|R	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|43A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
039__|5105	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|11|L	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|43B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|11|R	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|43B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
158__|4745	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
158__|4745	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|43A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
212__|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|5A|R	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|43B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
212__|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|49|R	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(N) 25	Aantal(P4) 25	V(D) 25	V(A) 25	V(N) 25	V(P4) 25	Trein 26	Profiel26	Aantal(D) 26
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|49|R	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|49|R	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|5A|R	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|5A|R	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|11|L	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|R@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
212__|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|47B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|43A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|47A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|R@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|47A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
039__|IM03	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|41A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
039__|5105	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|49|R	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|43A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
039__|5105	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|11|L	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|43B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|11|R	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|43B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
158__|4745	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
158__|4745	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|43A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
212__|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|5A|R	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|43B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
212__|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|49|R	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(A) 26	Aantal(N) 26	Aantal(P4) 26	V(D) 26	V(A) 26	V(N) 26	V(P4) 26	Trein 27	Profiel27
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|49|R	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|49|R	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|5A|R	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|5A|R	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|11|L	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|R@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
212__|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|47B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|43A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|47A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|R@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|47A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
039__|IM03	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|41A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
039__|5105	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|49|R	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|43A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
039__|5105	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|11|L	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|43B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|11|R	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|43B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
158__|4745	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
158__|4745	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|43A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
212__|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|5A|R	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|43B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
212__|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|49|R	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(D) 27	Aantal(A) 27	Aantal(N) 27	Aantal(P4) 27	V(D) 27	V(A) 27	V(N) 27	V(P4) 27	Trein 28
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|49|R	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|49|R	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|5A|R	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|5A|R	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|11|L	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|R@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
212__|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|47B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|43A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|47A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|R@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|47A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
039__|IM03	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|41A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
039__|5105	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|49|R	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|43A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
039__|5105	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|11|L	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|43B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|11|R	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|43B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
158__|4745	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
158__|4745	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|43A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
212__|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|5A|R	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|43B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
212__|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|49|R	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Profiel28	Aantal(D) 28	Aantal(A) 28	Aantal(N) 28	Aantal(P4) 28	V(D) 28	V(A) 28	V(N) 28	V(P4) 28
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|49|R	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|49|R	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|5A|R	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|5A|R	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|11|L	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|R@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
212__|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|47B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|43A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|47A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|R@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|47A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
039__|IM03	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|41A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
039__|5105	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|49|R	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|43A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
039__|5105	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|11|L	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|43B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|11|R	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|43B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
158__|4745	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
158__|4745	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|43A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
212__|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|5A|R	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|43B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
212__|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|49|R	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Trein 29	Profiel29	Aantal(D) 29	Aantal(A) 29	Aantal(N) 29	Aantal(P4) 29	V(D) 29	V(A) 29	V(N) 29
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|49|R	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|49|R	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|5A|R	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|5A|R	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|11|L	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|R@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
212__|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|47B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|43A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|47A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|R@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|47A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
039__|IM03	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|41A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
039__|5105	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|49|R	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|43A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
039__|5105	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|11|L	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|43B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|11|R	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|43B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
158__|4745	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
158__|4745	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|43A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
212__|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|5A|R	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|43B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
212__|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|49|R	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(P4) 29	Trein 30	Profiel30	Aantal(D) 30	Aantal(A) 30	Aantal(N) 30	Aantal(P4) 30	V(D) 30	V(A) 30
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|49|R	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|49|R	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|5A|R	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|5A|R	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|11|L	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|R@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
212__|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|47B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|43A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|47A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|R@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|47A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
039__|IM03	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|41A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
039__|5105	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|49|R	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|43A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
039__|5105	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|11|L	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|43B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|11|R	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|43B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
158__|4745	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
158__|4745	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|43A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
212__|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|5A|R	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|43B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
212__|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|49|R	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(N) 30	V(P4) 30	LE(D)0.0 63	LE(D)0.0 125	LE(D)0.0 250	LE(D)0.0 500	LE(D)0.0 1k	LE(D)0.0 2k
611_b|7|L@	0	0	70,45	82,15	97,51	103,08	102,17	99,53
611_b|49|R	0	0	68,41	85,15	98,41	104,41	103,28	102,28
611_b|7|L@	0	0	70,45	82,15	97,51	103,08	102,17	99,53
611_b|45A|	0	0	71,63	83,80	98,88	104,23	106,44	105,76
611_b|P342	0	0	68,53	79,90	94,50	100,34	100,66	99,48
611_b|49|R	0	0	69,97	82,00	97,51	102,89	101,56	98,64
611_b|5A|R	0	0	72,08	84,75	100,62	105,46	107,25	106,27
611_b|45B|	0	0	75,38	97,87	110,32	114,00	110,41	107,74
611_b|7|L@	0	0	70,37	84,95	100,00	108,40	106,45	103,77
611_b|45B|	0	0	73,75	93,83	106,81	112,39	110,36	107,69
611_b|5A|R	0	0	72,04	84,73	100,63	105,44	107,23	106,26
611_b|P342	0	0	68,37	79,84	94,50	100,26	100,48	99,30
611_b|11|L	0	0	74,44	95,20	108,82	113,90	111,60	108,68
611_b|45B|	0	0	73,75	93,83	106,81	112,39	110,36	107,69
611_b|45A|	0	0	73,15	84,63	99,90	105,72	108,00	107,27
611_b|P342	0	0	70,36	80,55	94,51	101,19	102,84	102,08
611_b|45A|	0	0	71,50	83,53	98,82	104,16	106,34	105,67
611_b|P342	0	0	73,87	84,08	98,68	105,16	106,19	104,90
611_b|45B|	0	0	72,94	90,25	104,05	111,58	110,35	107,68
611_b|7|L@	0	0	70,92	85,83	101,71	109,92	108,09	105,38
611_b|7|R@	0	0	74,20	86,79	102,62	111,62	110,63	108,69
212__|P342	0	0	72,14	83,50	98,68	104,47	104,00	101,67
611_b|7|L@	0	0	70,45	82,15	97,51	103,08	102,17	99,53
611_b|P342	0	0	68,47	79,90	94,51	100,34	100,55	99,24
611_b|47B|	0	0	66,80	83,30	96,80	102,80	101,55	100,55
611_b|43A|	0	0	74,50	92,44	106,83	113,86	112,25	109,27
611_b|7|L@	0	0	70,18	84,69	99,93	108,32	106,27	103,55
611_b|47A|	0	0	73,07	84,60	99,90	105,69	107,95	107,23
611_b|7|R@	0	0	72,88	85,74	101,64	110,22	108,77	106,76
611_b|47A|	0	0	73,00	84,57	99,90	105,65	107,91	107,19
611_b|P342	0	0	68,53	79,90	94,50	100,34	100,66	99,48
611_b|P342	0	0	73,87	84,08	98,68	105,16	106,19	104,90
611_b|45A|	0	0	73,11	84,62	99,90	105,70	107,98	107,25
039__|IM03	0	0	74,56	94,21	107,77	109,33	111,80	111,92
611_b|41A|	0	0	73,92	86,75	102,61	111,23	109,78	107,76
039__|5105	0	0	73,15	84,63	99,90	105,72	108,00	107,27
611_b|49|R	0	0	65,80	82,30	95,80	97,80	99,55	99,55
611_b|45B|	0	0	73,74	93,81	106,80	112,38	110,36	107,69
611_b|7|L@	0	0	72,19	86,92	102,71	111,01	109,19	106,46
611_b|7|L@	0	0	67,37	90,23	102,14	105,37	103,20	101,20
611_b|43A|	0	0	74,46	92,42	106,82	113,84	112,23	109,25
039__|5105	0	0	74,69	90,19	107,10	110,91	112,65	111,09
611_b|45A|	0	0	71,53	83,58	98,83	104,17	106,36	105,69
611_b|11|L	0	0	71,88	84,73	100,62	105,22	106,77	105,75
611_b|43B|	0	0	75,29	97,67	110,27	113,94	110,34	107,67
611_b|11|R	0	0	80,46	105,56	118,55	119,96	111,57	108,66
611_b|43B|	0	0	82,75	107,88	120,77	122,10	113,50	110,52
158__|4745	0	0	75,08	90,23	107,10	111,23	113,31	111,90
158__|4745	0	0	75,08	90,23	107,10	111,23	113,31	111,90
611_b|P342	0	0	73,78	84,05	98,68	105,12	106,07	104,73
611_b|43A|	0	0	79,08	103,67	116,65	118,37	111,81	108,77
611_b|7|L@	0	0	71,09	85,89	101,72	109,99	108,16	105,43
611_b|45B|	0	0	72,88	90,11	104,01	111,55	110,29	107,62
611_b|45A|	0	0	71,59	83,73	98,86	104,21	106,41	105,74
611_b|P342	0	0	70,36	80,55	94,51	101,19	102,84	102,08
212__|P342	0	0	72,14	83,50	98,68	104,47	104,00	101,67
611_b|5A|R	0	0	73,04	85,74	101,60	106,42	108,22	107,25
611_b|45A|	0	0	73,15	84,63	99,90	105,72	108,00	107,27
611_b|43B|	0	0	75,69	98,31	111,04	114,38	110,22	107,56
611_b|P342	0	0	71,85	83,41	98,68	104,35	103,63	101,13
212__|P342	0	0	72,21	83,53	98,68	104,49	104,08	101,80
611_b|45B|	0	0	72,94	90,24	104,05	111,58	110,35	107,68
611_b|49|R	0	0	69,63	81,88	97,51	102,76	101,13	98,01

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(D)0.0 4k	LE(D)0.0 8k	LE(D)0.5 63	LE(D)0.5 125	LE(D)0.5 250	LE(D)0.5 500	LE(D)0.5 1k	LE(D)0.5 2k
611_b|7|L@	93,88	82,17	64,45	76,15	91,51	97,08	96,17	93,53
611_b|49|R	97,15	91,15	68,09	87,06	101,82	102,55	100,71	104,19
611_b|7|L@	93,88	82,17	64,45	76,15	91,51	97,08	96,17	93,53
611_b|45A|	100,00	88,91	70,34	83,78	99,00	103,08	105,30	105,10
611_b|P342	93,85	83,17	64,79	76,46	90,41	95,61	96,44	95,86
611_b|49|R	93,15	81,56	64,18	76,21	91,72	97,11	95,77	92,85
611_b|5A|R	100,88	89,00	71,04	84,28	100,13	104,44	106,38	105,42
611_b|45B|	102,97	92,82	72,98	94,92	108,41	111,43	108,56	106,42
611_b|7|L@	99,03	91,06	68,07	83,77	99,42	105,88	104,51	103,01
611_b|45B|	102,91	92,67	71,66	91,12	105,09	109,87	108,53	106,38
611_b|5A|R	100,88	89,00	71,02	84,25	100,14	104,45	106,38	105,43
611_b|P342	93,70	83,07	64,69	76,43	90,41	95,55	96,32	95,76
611_b|11|L	104,15	93,09	72,74	93,49	107,79	112,25	110,36	107,53
611_b|45B|	102,91	92,67	71,66	91,12	105,09	109,87	108,53	106,38
611_b|45A|	101,48	89,49	71,48	83,26	98,69	104,18	106,85	106,08
611_b|P342	95,88	84,47	65,78	76,73	90,39	96,20	97,90	97,40
611_b|45A|	99,88	88,58	70,35	83,40	98,70	103,00	105,22	105,01
611_b|P342	98,50	86,19	68,05	78,25	92,86	99,33	100,36	99,08
611_b|45B|	102,89	92,63	71,03	87,91	102,60	109,09	108,53	106,37
611_b|7|L@	100,64	91,24	69,54	84,65	100,91	108,39	107,09	104,71
611_b|7|R@	103,17	91,20	72,66	85,95	102,01	110,08	109,54	107,72
212__|P342	95,85	84,00	66,14	77,50	92,68	98,47	98,00	95,67
611_b|7|L@	93,88	82,17	64,45	76,15	91,51	97,08	96,17	93,53
611_b|P342	93,67	83,02	64,58	76,38	90,40	95,60	96,30	95,59
611_b|47B|	95,30	89,30	66,64	85,31	100,10	100,93	98,85	102,56
611_b|43A|	104,88	94,04	72,83	90,81	105,87	112,12	110,84	107,98
611_b|7|L@	98,85	90,85	68,10	83,44	99,14	105,83	104,39	102,88
611_b|47A|	101,44	89,45	71,46	83,26	98,70	104,18	106,84	106,07
611_b|7|R@	101,55	89,89	71,28	84,92	101,00	108,54	107,47	105,55
611_b|47A|	101,41	89,42	71,44	83,25	98,70	104,17	106,83	106,05
611_b|P342	93,85	83,17	64,79	76,46	90,41	95,61	96,44	95,86
611_b|P342	98,50	86,19	67,87	78,08	92,68	99,16	100,19	98,90
611_b|45A|	101,46	89,47	71,47	83,25	98,69	104,18	106,84	106,07
039__|IM03	107,25	98,21	74,56	94,21	107,77	109,33	111,80	111,92
611_b|41A|	102,54	90,88	72,31	85,94	101,99	109,53	108,46	106,52
039__|5105	101,48	89,49	71,48	83,26	98,69	104,18	106,85	106,08
611_b|49|R	94,30	88,30	66,40	85,17	100,00	99,61	98,03	102,42
611_b|45B|	102,90	92,64	71,66	91,11	105,08	109,87	108,53	106,38
611_b|7|L@	101,71	92,31	70,59	85,62	101,92	109,43	108,11	105,79
611_b|7|L@	96,79	91,79	66,92	87,23	100,95	102,03	99,42	102,52
611_b|43A|	104,86	94,00	72,83	90,81	105,87	112,11	110,83	107,96
039__|5105	106,16	93,11	74,69	90,32	107,21	110,93	112,64	111,15
611_b|45A|	99,90	88,64	70,34	83,48	98,76	103,02	105,24	105,03
611_b|11|L	100,54	88,86	70,87	84,31	100,16	104,19	105,83	104,80
611_b|43B|	102,88	92,58	72,96	94,81	108,37	111,40	108,52	106,36
611_b|11|R	104,15	93,14	78,32	103,77	117,45	118,32	110,35	107,54
611_b|43B|	106,13	95,30	80,42	106,02	119,67	120,33	112,09	109,23
158__|4745	106,69	93,49	75,08	90,36	107,23	111,25	113,30	111,95
158__|4745	106,69	93,49	75,08	90,36	107,23	111,25	113,30	111,95
611_b|P342	98,37	86,07	67,96	78,22	92,86	99,30	100,25	98,91
611_b|43A|	104,55	93,88	76,80	101,84	115,56	116,50	110,22	107,30
611_b|7|L@	100,69	91,29	69,57	84,63	100,92	108,43	107,11	104,77
611_b|45B|	102,84	92,50	71,04	87,81	102,52	109,08	108,49	106,35
611_b|45A|	99,97	88,82	70,34	83,68	98,92	103,05	105,28	105,08
611_b|P342	95,88	84,47	65,78	76,73	90,39	96,20	97,90	97,40
212__|P342	95,85	84,00	66,14	77,50	92,68	98,47	98,00	95,67
611_b|5A|R	101,86	90,01	72,02	85,26	101,15	105,43	107,36	106,41
611_b|45A|	101,48	89,49	71,48	83,26	98,69	104,18	106,85	106,08
611_b|43B|	102,79	92,36	73,37	95,55	109,13	111,86	108,46	106,33
611_b|P342	95,41	83,63	65,85	77,41	92,68	98,35	97,63	95,13
212__|P342	95,96	84,08	66,21	77,53	92,68	98,49	98,08	95,80
611_b|45B|	102,89	92,62	71,03	87,90	102,60	109,09	108,53	106,37
611_b|49|R	92,63	81,13	63,85	76,10	91,72	96,97	95,35	92,22

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(D)0.5 4k	LE(D)0.5 8k	LE(D)2.0 63	LE(D)2.0 125	LE(D)2.0 250	LE(D)2.0 500	LE(D)2.0 1k	LE(D)2.0 2k
611_b|7|L@	87,88	76,17	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	97,27	88,65	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	87,88	76,17	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	99,01	87,40	62,81	74,21	83,13	86,94	86,64	86,28
611_b|P342	90,47	80,46	57,77	69,17	78,09	81,90	81,60	81,24
611_b|49|R	87,37	75,77	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	100,03	87,90	62,95	74,35	83,27	87,08	86,78	86,42
611_b|45B|	101,10	89,56	62,81	74,21	83,13	86,94	86,64	86,28
611_b|7|L@	97,54	87,57	56,77	70,80	80,61	85,45	85,41	84,49
611_b|45B|	101,04	89,43	62,81	74,21	83,13	86,94	86,64	86,28
611_b|5A|R	100,04	87,91	62,95	74,35	83,27	87,08	86,78	86,42
611_b|P342	90,39	80,41	57,77	69,17	78,09	81,90	81,60	81,24
611_b|11|L	102,84	90,79	62,95	74,35	83,27	87,08	86,78	86,42
611_b|45B|	101,04	89,43	62,81	74,21	83,13	86,94	86,64	86,28
611_b|45A|	100,28	88,13	64,55	75,95	84,87	88,68	88,38	88,02
611_b|P342	91,56	80,92	57,08	68,69	77,70	81,64	81,39	80,95
611_b|45A|	98,84	87,10	62,81	74,21	83,13	86,94	86,64	86,28
611_b|P342	92,68	80,36	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	101,03	89,39	62,81	74,21	83,13	86,94	86,64	86,28
611_b|7|L@	99,73	88,41	56,91	70,94	80,76	85,59	85,55	84,63
611_b|7|R@	102,18	89,74	63,90	75,30	84,23	88,03	87,73	87,37
212__|P342	89,85	78,00	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	87,88	76,17	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	90,24	80,21	57,08	68,69	77,70	81,64	81,39	80,95
611_b|47B|	95,33	86,74	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	103,45	91,62	63,90	75,30	84,23	88,03	87,73	87,37
611_b|7|L@	97,32	87,29	56,77	70,80	80,61	85,45	85,41	84,49
611_b|47A|	100,27	88,12	64,55	75,95	84,87	88,68	88,38	88,02
611_b|7|R@	100,40	88,34	62,95	74,35	83,27	87,08	86,78	86,42
611_b|47A|	100,26	88,11	64,55	75,95	84,87	88,68	88,38	88,02
611_b|P342	90,47	80,46	57,77	69,17	78,09	81,90	81,60	81,24
611_b|P342	92,50	80,19	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	100,27	88,12	64,55	75,95	84,87	88,68	88,38	88,02
039__|IM03	107,25	98,21	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	101,37	89,31	63,90	75,30	84,23	88,03	87,73	87,37
039__|5105	100,28	88,13	64,55	75,95	84,87	88,68	88,38	88,02
611_b|49|R	95,10	86,32	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	101,03	89,41	62,81	74,21	83,13	86,94	86,64	86,28
611_b|7|L@	100,76	89,47	57,86	71,90	81,71	86,54	86,50	85,58
611_b|7|L@	95,31	87,79	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	103,44	91,60	63,90	75,30	84,23	88,03	87,73	87,37
039__|5105	106,17	93,00	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	98,87	87,15	62,81	74,21	83,13	86,94	86,64	86,28
611_b|11|L	99,64	87,73	62,95	74,35	83,27	87,08	86,78	86,42
611_b|43B|	101,01	89,35	62,81	74,21	83,13	86,94	86,64	86,28
611_b|11|R	102,85	90,84	62,95	74,35	83,27	87,08	86,78	86,42
611_b|43B|	104,70	92,87	65,13	76,54	85,46	89,26	88,97	88,60
158__|4745	106,71	93,37	--	--	--	--	--	--
158__|4745	106,71	93,37	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	92,54	80,25	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	102,98	91,36	63,90	75,30	84,23	88,03	87,73	87,37
611_b|7|L@	99,75	88,45	56,91	70,94	80,76	85,59	85,55	84,63
611_b|45B|	100,98	89,28	62,81	74,21	83,13	86,94	86,64	86,28
611_b|45A|	98,97	87,32	62,81	74,21	83,13	86,94	86,64	86,28
611_b|P342	91,56	80,92	57,08	68,69	77,70	81,64	81,39	80,95
212__|P342	89,85	78,00	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	101,02	88,90	63,90	75,30	84,23	88,03	87,73	87,37
611_b|45A|	100,28	88,13	64,55	75,95	84,87	88,68	88,38	88,02
611_b|43B|	100,93	89,16	62,81	74,21	83,13	86,94	86,64	86,28
611_b|P342	89,41	77,63	--	--	--	--	--	--
212__|P342	89,96	78,08	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	101,03	89,39	62,81	74,21	83,13	86,94	86,64	86,28
611_b|49|R	86,85	75,35	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(D)2.0 4k	LE(D)2.0 8k	LE(D)4.0 63	LE(D)4.0 125	LE(D)4.0 250	LE(D)4.0 500	LE(D)4.0 1k	LE(D)4.0 2k
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	85,68	81,28	59,81	71,21	80,13	83,94	83,64	83,28
611_b|P342	80,64	76,24	54,77	66,17	75,09	78,90	78,60	78,24
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	85,82	81,42	59,95	71,35	80,27	84,08	83,78	83,42
611_b|45B|	85,68	81,28	59,81	71,21	80,13	83,94	83,64	83,28
611_b|7|L@	83,55	79,49	53,77	67,80	77,61	82,45	82,41	81,49
611_b|45B|	85,68	81,28	59,81	71,21	80,13	83,94	83,64	83,28
611_b|5A|R	85,82	81,42	59,95	71,35	80,27	84,08	83,78	83,42
611_b|P342	80,64	76,24	54,77	66,17	75,09	78,90	78,60	78,24
611_b|11|L	85,82	81,42	59,95	71,35	80,27	84,08	83,78	83,42
611_b|45B|	85,68	81,28	59,81	71,21	80,13	83,94	83,64	83,28
611_b|45A|	87,42	83,02	61,55	72,95	81,87	85,68	85,38	85,02
611_b|P342	80,30	75,95	54,08	65,69	74,70	78,64	78,39	77,95
611_b|45A|	85,68	81,28	59,81	71,21	80,13	83,94	83,64	83,28
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	85,68	81,28	59,81	71,21	80,13	83,94	83,64	83,28
611_b|7|L@	83,69	79,63	53,91	67,94	77,76	82,59	82,55	81,63
611_b|7|R@	86,77	82,37	60,90	72,30	81,23	85,03	84,73	84,37
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	80,30	75,95	54,08	65,69	74,70	78,64	78,39	77,95
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	86,77	82,37	60,90	72,30	81,23	85,03	84,73	84,37
611_b|7|L@	83,55	79,49	53,77	67,80	77,61	82,45	82,41	81,49
611_b|47A|	87,42	83,02	61,55	72,95	81,87	85,68	85,38	85,02
611_b|7|R@	85,82	81,42	59,95	71,35	80,27	84,08	83,78	83,42
611_b|47A|	87,42	83,02	61,55	72,95	81,87	85,68	85,38	85,02
611_b|P342	80,64	76,24	54,77	66,17	75,09	78,90	78,60	78,24
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	87,42	83,02	61,55	72,95	81,87	85,68	85,38	85,02
039__|IM03	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	86,77	82,37	60,90	72,30	81,23	85,03	84,73	84,37
039__|5105	87,42	83,02	61,55	72,95	81,87	85,68	85,38	85,02
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	85,68	81,28	59,81	71,21	80,13	83,94	83,64	83,28
611_b|7|L@	84,64	80,58	54,86	68,90	78,71	83,54	83,50	82,58
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	86,77	82,37	60,90	72,30	81,23	85,03	84,73	84,37
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	85,68	81,28	59,81	71,21	80,13	83,94	83,64	83,28
611_b|11|L	85,82	81,42	59,95	71,35	80,27	84,08	83,78	83,42
611_b|43B|	85,68	81,28	59,81	71,21	80,13	83,94	83,64	83,28
611_b|11|R	85,82	81,42	59,95	71,35	80,27	84,08	83,78	83,42
611_b|43B|	88,00	83,60	62,13	73,54	82,46	86,26	85,97	85,60
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--	--
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	86,77	82,37	60,90	72,30	81,23	85,03	84,73	84,37
611_b|7|L@	83,69	79,63	53,91	67,94	77,76	82,59	82,55	81,63
611_b|45B|	85,68	81,28	59,81	71,21	80,13	83,94	83,64	83,28
611_b|45A|	85,68	81,28	59,81	71,21	80,13	83,94	83,64	83,28
611_b|P342	80,30	75,95	54,08	65,69	74,70	78,64	78,39	77,95
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	86,77	82,37	60,90	72,30	81,23	85,03	84,73	84,37
611_b|45A|	87,42	83,02	61,55	72,95	81,87	85,68	85,38	85,02
611_b|43B|	85,68	81,28	59,81	71,21	80,13	83,94	83,64	83,28
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	85,68	81,28	59,81	71,21	80,13	83,94	83,64	83,28
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(D)4.0 4k	LE(D)4.0 8k	LE(D)5.0 63	LE(D)5.0 125	LE(D)5.0 250	LE(D)5.0 500	LE(D)5.0 1k	LE(D)5.0 2k
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	82,68	78,28	58,97	68,97	76,97	78,97	77,97	78,97
611_b|P342	77,64	73,24	53,93	63,93	71,93	73,93	72,93	73,93
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	82,82	78,42	59,11	69,11	77,11	79,11	78,11	79,11
611_b|45B|	82,68	78,28	58,97	68,97	76,97	78,97	77,97	78,97
611_b|7|L@	80,55	76,49	48,43	58,43	66,43	68,43	67,43	68,43
611_b|45B|	82,68	78,28	58,97	68,97	76,97	78,97	77,97	78,97
611_b|5A|R	82,82	78,42	59,11	69,11	77,11	79,11	78,11	79,11
611_b|P342	77,64	73,24	53,93	63,93	71,93	73,93	72,93	73,93
611_b|11|L	82,82	78,42	59,11	69,11	77,11	79,11	78,11	79,11
611_b|45B|	82,68	78,28	58,97	68,97	76,97	78,97	77,97	78,97
611_b|45A|	84,42	80,02	60,71	70,71	78,71	80,71	79,71	80,71
611_b|P342	77,30	72,95	53,08	63,08	71,08	73,08	72,08	73,08
611_b|45A|	82,68	78,28	58,97	68,97	76,97	78,97	77,97	78,97
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	82,68	78,28	58,97	68,97	76,97	78,97	77,97	78,97
611_b|7|L@	80,69	76,63	48,57	58,57	66,57	68,57	67,57	68,57
611_b|7|R@	83,77	79,37	60,06	70,06	78,06	80,06	79,06	80,06
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	77,30	72,95	53,08	63,08	71,08	73,08	72,08	73,08
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	83,77	79,37	60,06	70,06	78,06	80,06	79,06	80,06
611_b|7|L@	80,55	76,49	48,43	58,43	66,43	68,43	67,43	68,43
611_b|47A|	84,42	80,02	60,71	70,71	78,71	80,71	79,71	80,71
611_b|7|R@	82,82	78,42	59,11	69,11	77,11	79,11	78,11	79,11
611_b|47A|	84,42	80,02	60,71	70,71	78,71	80,71	79,71	80,71
611_b|P342	77,64	73,24	53,93	63,93	71,93	73,93	72,93	73,93
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	84,42	80,02	60,71	70,71	78,71	80,71	79,71	80,71
039__|IM03	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	83,77	79,37	60,06	70,06	78,06	80,06	79,06	80,06
039__|5105	84,42	80,02	60,71	70,71	78,71	80,71	79,71	80,71
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	82,68	78,28	58,97	68,97	76,97	78,97	77,97	78,97
611_b|7|L@	81,64	77,58	49,52	59,52	67,52	69,52	68,52	69,52
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	83,77	79,37	60,06	70,06	78,06	80,06	79,06	80,06
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	82,68	78,28	58,97	68,97	76,97	78,97	77,97	78,97
611_b|11|L	82,82	78,42	59,11	69,11	77,11	79,11	78,11	79,11
611_b|43B|	82,68	78,28	58,97	68,97	76,97	78,97	77,97	78,97
611_b|11|R	82,82	78,42	59,11	69,11	77,11	79,11	78,11	79,11
611_b|43B|	85,00	80,60	61,29	71,29	79,29	81,29	80,29	81,29
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--	--
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	83,77	79,37	60,06	70,06	78,06	80,06	79,06	80,06
611_b|7|L@	80,69	76,63	48,57	58,57	66,57	68,57	67,57	68,57
611_b|45B|	82,68	78,28	58,97	68,97	76,97	78,97	77,97	78,97
611_b|45A|	82,68	78,28	58,97	68,97	76,97	78,97	77,97	78,97
611_b|P342	77,30	72,95	53,08	63,08	71,08	73,08	72,08	73,08
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	83,77	79,37	60,06	70,06	78,06	80,06	79,06	80,06
611_b|45A|	84,42	80,02	60,71	70,71	78,71	80,71	79,71	80,71
611_b|43B|	82,68	78,28	58,97	68,97	76,97	78,97	77,97	78,97
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	82,68	78,28	58,97	68,97	76,97	78,97	77,97	78,97
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(D)5.0 4k	LE(D)5.0 8k	LE(D)Br 63	LE(D)Br 125	LE(D)Br 250	LE(D)Br 500	LE(D)Br 1k	LE(D)Br 2k
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	78,97	73,97	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	73,93	68,93	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	79,11	74,11	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	78,97	73,97	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	68,43	63,43	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	78,97	73,97	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	79,11	74,11	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	73,93	68,93	--	--	--	--	--	--
611_b|11|L	79,11	74,11	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	78,97	73,97	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	80,71	75,71	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	73,08	68,08	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	78,97	73,97	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	78,97	73,97	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	68,57	63,57	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	80,06	75,06	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	73,08	68,08	--	--	--	--	--	--
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	80,06	75,06	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	68,43	63,43	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	80,71	75,71	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	79,11	74,11	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	80,71	75,71	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	73,93	68,93	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	80,71	75,71	--	--	--	--	--	--
039__|IM03	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	80,06	75,06	--	--	--	--	--	--
039__|5105	80,71	75,71	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	78,97	73,97	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	69,52	64,52	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	80,06	75,06	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	78,97	73,97	--	--	--	--	--	--
611_b|11|L	79,11	74,11	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	78,97	73,97	--	--	--	--	--	--
611_b|11|R	79,11	74,11	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	81,29	76,29	--	--	--	--	--	--
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--	--
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	80,06	75,06	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	68,57	63,57	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	78,97	73,97	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	78,97	73,97	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	73,08	68,08	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	80,06	75,06	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	80,71	75,71	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	78,97	73,97	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	78,97	73,97	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(D)Br 4k	LE(D)Br 8k	LE(A)0.0 63	LE(A)0.0 125	LE(A)0.0 250	LE(A)0.0 500	LE(A)0.0 1k	LE(A)0.0 2k
611_b|7|L@	--	--	67,66	79,37	94,72	100,30	99,38	96,75
611_b|49|R	--	--	68,41	85,15	98,41	104,41	103,28	102,28
611_b|7|L@	--	--	67,66	79,37	94,72	100,30	99,38	96,75
611_b|45A|	--	--	71,68	83,88	99,00	104,34	106,57	105,89
611_b|P342	--	--	69,80	80,99	95,41	101,38	102,04	100,99
611_b|49|R	--	--	67,19	79,21	94,72	100,11	98,78	95,86
611_b|5A|R	--	--	72,01	84,58	100,48	105,49	107,54	106,61
611_b|45B|	--	--	75,43	97,94	110,44	114,11	110,54	107,86
611_b|7|L@	--	--	70,43	85,02	100,12	108,50	106,57	103,89
611_b|45B|	--	--	73,80	93,91	106,93	112,50	110,50	107,82
611_b|5A|R	--	--	72,04	84,59	100,48	105,50	107,55	106,62
611_b|P342	--	--	69,68	80,94	95,41	101,32	101,90	100,87
611_b|11|L	--	--	74,33	95,07	108,68	113,79	111,55	108,61
611_b|45B|	--	--	73,80	93,91	106,93	112,50	110,50	107,82
611_b|45A|	--	--	73,20	84,73	100,04	105,84	108,14	107,40
611_b|P342	--	--	71,19	81,49	95,42	102,05	103,67	102,90
611_b|45A|	--	--	71,56	83,61	98,94	104,27	106,47	105,79
611_b|P342	--	--	70,05	80,26	94,86	101,34	102,37	101,08
611_b|45B|	--	--	72,99	90,33	104,17	111,69	110,49	107,81
611_b|7|L@	--	--	70,76	85,67	101,57	109,80	108,01	105,29
611_b|7|R@	--	--	73,99	86,61	102,46	111,38	110,29	108,31
212__|P342	--	--	68,32	79,68	94,86	100,65	100,18	97,85
611_b|7|L@	--	--	67,66	79,37	94,72	100,30	99,38	96,75
611_b|P342	--	--	69,69	80,97	95,42	101,36	101,88	100,70
611_b|47B|	--	--	66,80	83,30	96,80	102,80	101,55	100,55
611_b|43A|	--	--	74,40	92,27	106,67	113,79	112,28	109,31
611_b|7|L@	--	--	70,24	84,77	100,05	108,42	106,40	103,68
611_b|47A|	--	--	73,12	84,70	100,04	105,80	108,09	107,35
611_b|7|R@	--	--	72,76	85,60	101,49	110,11	108,71	106,68
611_b|47A|	--	--	73,05	84,67	100,04	105,77	108,05	107,32
611_b|P342	--	--	69,80	80,99	95,41	101,38	102,04	100,99
611_b|P342	--	--	70,05	80,26	94,86	101,34	102,37	101,08
611_b|45A|	--	--	73,16	84,71	100,04	105,82	108,11	107,37
039__|IM03	--	--	74,94	94,59	108,15	109,71	112,18	112,30
611_b|41A|	--	--	73,95	86,58	102,46	111,36	110,27	108,29
039__|5105	--	--	73,20	84,73	100,04	105,84	108,14	107,40
611_b|49|R	--	--	65,80	82,30	95,80	97,80	99,55	99,55
611_b|45B|	--	--	73,79	93,89	106,92	112,49	110,49	107,81
611_b|7|L@	--	--	72,00	86,72	102,55	110,87	109,08	106,34
611_b|7|L@	--	--	67,37	90,23	102,14	105,37	103,20	101,20
611_b|43A|	--	--	74,36	92,25	106,67	113,77	112,27	109,29
039__|5105	--	--	76,58	92,08	108,99	112,80	114,55	112,98
611_b|45A|	--	--	71,58	83,66	98,95	104,28	106,49	105,81
611_b|11|L	--	--	71,76	84,61	100,49	105,11	106,71	105,68
611_b|43B|	--	--	75,34	97,75	110,39	114,06	110,47	107,79
611_b|11|R	--	--	80,35	105,42	118,40	119,86	111,52	108,60
611_b|43B|	--	--	82,66	107,73	120,62	122,04	113,55	110,57
158__|4745	--	--	76,98	92,12	109,00	113,13	115,21	113,81
158__|4745	--	--	76,98	92,12	109,00	113,13	115,21	113,81
611_b|P342	--	--	69,95	80,23	94,86	101,30	102,24	100,88
611_b|43A|	--	--	78,94	103,52	116,50	118,25	111,73	108,68
611_b|7|L@	--	--	70,91	85,72	101,58	109,86	108,06	105,33
611_b|45B|	--	--	72,94	90,19	104,13	111,66	110,43	107,75
611_b|45A|	--	--	71,64	83,80	98,98	104,32	106,54	105,86
611_b|P342	--	--	71,19	81,49	95,42	102,05	103,67	102,90
212__|P342	--	--	68,32	79,68	94,86	100,65	100,18	97,85
611_b|5A|R	--	--	72,78	85,56	101,45	106,11	107,70	106,66
611_b|45A|	--	--	73,20	84,73	100,04	105,84	108,14	107,40
611_b|43B|	--	--	75,74	98,40	111,17	114,49	110,36	107,68
611_b|P342	--	--	68,03	79,59	94,86	100,53	99,81	97,31
212__|P342	--	--	68,39	79,71	94,86	100,68	100,27	97,98
611_b|45B|	--	--	72,99	90,32	104,17	111,69	110,48	107,80
611_b|49|R	--	--	66,85	79,10	94,72	99,97	98,35	95,22

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(A)0.0 4k	LE(A)0.0 8k	LE(A)0.5 63	LE(A)0.5 125	LE(A)0.5 250	LE(A)0.5 500	LE(A)0.5 1k	LE(A)0.5 2k
611_b|7|L@	91,10	79,38	61,66	73,37	88,72	94,30	93,38	90,75
611_b|49|R	97,15	91,15	68,09	87,06	101,82	102,55	100,71	104,19
611_b|7|L@	91,10	79,38	61,66	73,37	88,72	94,30	93,38	90,75
611_b|45A|	100,12	88,97	70,40	83,86	99,12	103,22	105,47	105,24
611_b|P342	95,22	84,50	65,89	77,79	91,75	96,68	97,69	97,24
611_b|49|R	90,37	78,78	61,40	73,42	88,93	94,32	92,99	90,07
611_b|5A|R	101,08	88,93	70,94	83,94	99,92	104,54	106,77	105,79
611_b|45B|	103,08	92,88	73,07	95,07	108,59	111,63	108,76	106,58
611_b|7|L@	99,15	91,10	68,18	83,86	99,55	106,06	104,69	103,16
611_b|45B|	103,03	92,73	71,74	91,27	105,27	110,07	108,74	106,55
611_b|5A|R	101,08	88,95	70,95	83,94	99,93	104,55	106,77	105,80
611_b|P342	95,11	84,43	65,81	77,76	91,75	96,63	97,60	97,16
611_b|11|L	104,08	92,93	72,57	93,41	107,70	112,20	110,33	107,44
611_b|45B|	103,03	92,73	71,74	91,27	105,27	110,07	108,74	106,55
611_b|45A|	101,60	89,56	71,56	83,39	98,87	104,34	107,03	106,24
611_b|P342	96,73	85,46	66,62	77,97	91,75	97,13	98,78	98,34
611_b|45A|	99,99	88,65	70,41	83,49	98,82	103,15	105,39	105,15
611_b|P342	94,69	82,37	64,26	74,47	89,07	95,55	96,57	95,29
611_b|45B|	103,01	92,69	71,11	88,04	102,76	109,29	108,73	106,54
611_b|7|L@	100,54	91,01	69,31	84,33	100,72	108,33	107,04	104,59
611_b|7|R@	102,87	90,86	72,35	85,65	101,79	109,82	109,15	107,20
212__|P342	92,03	80,18	62,32	73,68	88,86	94,65	94,18	91,85
611_b|7|L@	91,10	79,38	61,66	73,37	88,72	94,30	93,38	90,75
611_b|P342	94,99	84,33	65,69	77,72	91,77	96,68	97,55	96,97
611_b|47B|	95,30	89,30	66,64	85,31	100,10	100,93	98,85	102,56
611_b|43A|	104,86	93,83	72,69	90,67	105,75	112,13	110,95	108,02
611_b|7|L@	98,98	90,89	68,20	83,55	99,28	106,01	104,58	103,03
611_b|47A|	101,56	89,53	71,54	83,39	98,88	104,35	107,01	106,23
611_b|7|R@	101,46	89,69	71,09	84,67	100,81	108,47	107,42	105,39
611_b|47A|	101,53	89,50	71,51	83,38	98,88	104,33	107,00	106,22
611_b|P342	95,22	84,50	65,89	77,79	91,75	96,68	97,69	97,24
611_b|P342	94,69	82,37	64,05	74,26	88,86	95,34	96,37	95,08
611_b|45A|	101,58	89,55	71,54	83,38	98,87	104,34	107,02	106,24
039__|IM03	107,63	98,59	74,94	94,59	108,15	109,71	112,18	112,30
611_b|41A|	102,85	90,82	72,34	85,64	101,78	109,82	109,14	107,19
039__|5105	101,60	89,56	71,56	83,39	98,87	104,34	107,03	106,24
611_b|49|R	94,30	88,30	66,40	85,17	100,00	99,61	98,03	102,42
611_b|45B|	103,02	92,71	71,74	91,26	105,26	110,06	108,73	106,54
611_b|7|L@	101,58	92,01	70,39	85,32	101,71	109,34	108,05	105,60
611_b|7|L@	96,79	91,79	66,92	87,23	100,95	102,03	99,42	102,52
611_b|43A|	104,85	93,81	72,67	90,67	105,75	112,12	110,95	108,01
039__|5105	108,05	94,99	76,59	92,21	109,10	112,82	114,54	113,04
611_b|45A|	100,02	88,71	70,41	83,56	98,88	103,16	105,41	105,17
611_b|11|L	100,46	88,69	70,64	83,98	99,95	104,07	105,76	104,64
611_b|43B|	102,99	92,65	73,05	94,96	108,55	111,60	108,72	106,53
611_b|11|R	104,07	92,95	78,21	103,70	117,38	118,28	110,32	107,43
611_b|43B|	106,13	95,13	80,37	105,95	119,60	120,35	112,21	109,28
158__|4745	108,59	95,38	76,98	92,26	109,13	113,15	115,20	113,85
158__|4745	108,59	95,38	76,98	92,26	109,13	113,15	115,20	113,85
611_b|P342	94,52	82,24	64,15	74,43	89,07	95,50	96,44	95,09
611_b|43A|	104,45	93,67	76,66	101,76	115,48	116,45	110,18	107,15
611_b|7|L@	100,58	91,04	69,36	84,34	100,73	108,35	107,06	104,61
611_b|45B|	102,96	92,57	71,12	87,96	102,69	109,27	108,70	106,51
611_b|45A|	100,08	88,88	70,41	83,75	99,03	103,20	105,45	105,22
611_b|P342	96,73	85,46	66,62	77,97	91,75	97,13	98,78	98,34
212__|P342	92,03	80,18	62,32	73,68	88,86	94,65	94,18	91,85
611_b|5A|R	101,43	89,61	71,62	84,90	100,90	105,05	106,73	105,61
611_b|45A|	101,60	89,56	71,56	83,39	98,87	104,34	107,03	106,24
611_b|43B|	102,91	92,43	73,46	95,71	109,32	112,06	108,67	106,50
611_b|P342	91,59	79,81	62,03	73,59	88,86	94,53	93,81	91,31
212__|P342	92,14	80,27	62,39	73,71	88,86	94,68	94,27	91,98
611_b|45B|	103,01	92,69	71,11	88,04	102,76	109,29	108,73	106,54
611_b|49|R	89,85	78,35	61,06	73,31	88,93	94,18	92,56	89,44

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(A)0.5 4k	LE(A)0.5 8k	LE(A)2.0 63	LE(A)2.0 125	LE(A)2.0 250	LE(A)2.0 500	LE(A)2.0 1k	LE(A)2.0 2k
611_b|7|L@	85,10	73,38	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	97,27	88,65	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	85,10	73,38	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	99,16	87,49	62,81	74,21	83,13	86,94	86,64	86,28
611_b|P342	91,78	81,70	58,53	69,93	78,85	82,66	82,36	82,00
611_b|49|R	84,58	72,99	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	100,30	87,92	62,68	74,08	83,00	86,80	86,51	86,15
611_b|45B|	101,28	89,69	62,81	74,21	83,13	86,94	86,64	86,28
611_b|7|L@	97,70	87,64	56,77	70,80	80,61	85,45	85,41	84,49
611_b|45B|	101,22	89,56	62,81	74,21	83,13	86,94	86,64	86,28
611_b|5A|R	100,30	87,92	62,68	74,08	83,00	86,80	86,51	86,15
611_b|P342	91,72	81,66	58,53	69,93	78,85	82,66	82,36	82,00
611_b|11|L	102,79	90,71	62,68	74,08	83,00	86,80	86,51	86,15
611_b|45B|	101,22	89,56	62,81	74,21	83,13	86,94	86,64	86,28
611_b|45A|	100,44	88,23	64,55	75,95	84,87	88,68	88,38	88,02
611_b|P342	92,55	82,01	57,84	69,44	78,46	82,40	82,15	81,70
611_b|45A|	98,99	87,19	62,81	74,21	83,13	86,94	86,64	86,28
611_b|P342	88,89	76,57	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	101,21	89,53	62,81	74,21	83,13	86,94	86,64	86,28
611_b|7|L@	99,66	88,25	56,64	70,67	80,48	85,31	85,28	84,36
611_b|7|R@	101,83	89,41	63,61	75,01	83,93	87,73	87,44	87,08
212__|P342	86,03	74,18	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	85,10	73,38	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	91,56	81,46	57,84	69,44	78,46	82,40	82,15	81,70
611_b|47B|	95,33	86,74	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	103,50	91,54	63,61	75,01	83,93	87,73	87,44	87,08
611_b|7|L@	97,49	87,37	56,77	70,80	80,61	85,45	85,41	84,49
611_b|47A|	100,43	88,22	64,55	75,95	84,87	88,68	88,38	88,02
611_b|7|R@	100,32	88,18	62,68	74,08	83,00	86,80	86,51	86,15
611_b|47A|	100,42	88,21	64,55	75,95	84,87	88,68	88,38	88,02
611_b|P342	91,78	81,70	58,53	69,93	78,85	82,66	82,36	82,00
611_b|P342	88,69	76,37	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	100,43	88,23	64,55	75,95	84,87	88,68	88,38	88,02
039__|IM03	107,63	98,59	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	101,81	89,37	63,61	75,01	83,93	87,73	87,44	87,08
039__|5105	100,44	88,23	64,55	75,95	84,87	88,68	88,38	88,02
611_b|49|R	95,10	86,32	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	101,21	89,54	62,81	74,21	83,13	86,94	86,64	86,28
611_b|7|L@	100,66	89,24	57,57	71,60	81,41	86,24	86,21	85,29
611_b|7|L@	95,31	87,79	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	103,49	91,53	63,61	75,01	83,93	87,73	87,44	87,08
039__|5105	108,07	94,88	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	99,02	87,24	62,81	74,21	83,13	86,94	86,64	86,28
611_b|11|L	99,56	87,60	62,68	74,08	83,00	86,80	86,51	86,15
611_b|43B|	101,19	89,49	62,81	74,21	83,13	86,94	86,64	86,28
611_b|11|R	102,80	90,74	62,68	74,08	83,00	86,80	86,51	86,15
611_b|43B|	104,76	92,83	64,86	76,26	85,18	88,98	88,69	88,33
158__|4745	108,61	95,27	--	--	--	--	--	--
158__|4745	108,61	95,27	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	88,73	76,44	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	102,92	91,24	63,61	75,01	83,93	87,73	87,44	87,08
611_b|7|L@	99,68	88,27	56,64	70,67	80,48	85,31	85,28	84,36
611_b|45B|	101,16	89,42	62,81	74,21	83,13	86,94	86,64	86,28
611_b|45A|	99,11	87,40	62,81	74,21	83,13	86,94	86,64	86,28
611_b|P342	92,55	82,01	57,84	69,44	78,46	82,40	82,15	81,70
212__|P342	86,03	74,18	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	100,49	88,49	63,61	75,01	83,93	87,73	87,44	87,08
611_b|45A|	100,44	88,23	64,55	75,95	84,87	88,68	88,38	88,02
611_b|43B|	101,11	89,30	62,81	74,21	83,13	86,94	86,64	86,28
611_b|P342	85,59	73,81	--	--	--	--	--	--
212__|P342	86,14	74,27	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	101,21	89,52	62,81	74,21	83,13	86,94	86,64	86,28
611_b|49|R	84,06	72,56	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(A)2.0 4k	LE(A)2.0 8k	LE(A)4.0 63	LE(A)4.0 125	LE(A)4.0 250	LE(A)4.0 500	LE(A)4.0 1k	LE(A)4.0 2k
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	85,68	81,28	59,81	71,21	80,13	83,94	83,64	83,28
611_b|P342	81,40	77,00	55,53	66,93	75,85	79,66	79,36	79,00
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	85,55	81,15	59,68	71,08	80,00	83,80	83,51	83,15
611_b|45B|	85,68	81,28	59,81	71,21	80,13	83,94	83,64	83,28
611_b|7|L@	83,55	79,49	53,77	67,80	77,61	82,45	82,41	81,49
611_b|45B|	85,68	81,28	59,81	71,21	80,13	83,94	83,64	83,28
611_b|5A|R	85,55	81,15	59,68	71,08	80,00	83,80	83,51	83,15
611_b|P342	81,40	77,00	55,53	66,93	75,85	79,66	79,36	79,00
611_b|11|L	85,55	81,15	59,68	71,08	80,00	83,80	83,51	83,15
611_b|45B|	85,68	81,28	59,81	71,21	80,13	83,94	83,64	83,28
611_b|45A|	87,42	83,02	61,55	72,95	81,87	85,68	85,38	85,02
611_b|P342	81,06	76,70	54,84	66,44	75,46	79,40	79,15	78,70
611_b|45A|	85,68	81,28	59,81	71,21	80,13	83,94	83,64	83,28
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	85,68	81,28	59,81	71,21	80,13	83,94	83,64	83,28
611_b|7|L@	83,41	79,36	53,64	67,67	77,48	82,31	82,28	81,36
611_b|7|R@	86,48	82,08	60,61	72,01	80,93	84,73	84,44	84,08
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	81,06	76,70	54,84	66,44	75,46	79,40	79,15	78,70
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	86,48	82,08	60,61	72,01	80,93	84,73	84,44	84,08
611_b|7|L@	83,55	79,49	53,77	67,80	77,61	82,45	82,41	81,49
611_b|47A|	87,42	83,02	61,55	72,95	81,87	85,68	85,38	85,02
611_b|7|R@	85,55	81,15	59,68	71,08	80,00	83,80	83,51	83,15
611_b|47A|	87,42	83,02	61,55	72,95	81,87	85,68	85,38	85,02
611_b|P342	81,40	77,00	55,53	66,93	75,85	79,66	79,36	79,00
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	87,42	83,02	61,55	72,95	81,87	85,68	85,38	85,02
039__|IM03	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	86,48	82,08	60,61	72,01	80,93	84,73	84,44	84,08
039__|5105	87,42	83,02	61,55	72,95	81,87	85,68	85,38	85,02
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	85,68	81,28	59,81	71,21	80,13	83,94	83,64	83,28
611_b|7|L@	84,34	80,29	54,57	68,60	78,41	83,24	83,21	82,29
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	86,48	82,08	60,61	72,01	80,93	84,73	84,44	84,08
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	85,68	81,28	59,81	71,21	80,13	83,94	83,64	83,28
611_b|11|L	85,55	81,15	59,68	71,08	80,00	83,80	83,51	83,15
611_b|43B|	85,68	81,28	59,81	71,21	80,13	83,94	83,64	83,28
611_b|11|R	85,55	81,15	59,68	71,08	80,00	83,80	83,51	83,15
611_b|43B|	87,73	83,33	61,86	73,26	82,18	85,98	85,69	85,33
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--	--
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	86,48	82,08	60,61	72,01	80,93	84,73	84,44	84,08
611_b|7|L@	83,41	79,36	53,64	67,67	77,48	82,31	82,28	81,36
611_b|45B|	85,68	81,28	59,81	71,21	80,13	83,94	83,64	83,28
611_b|45A|	85,68	81,28	59,81	71,21	80,13	83,94	83,64	83,28
611_b|P342	81,06	76,70	54,84	66,44	75,46	79,40	79,15	78,70
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	86,48	82,08	60,61	72,01	80,93	84,73	84,44	84,08
611_b|45A|	87,42	83,02	61,55	72,95	81,87	85,68	85,38	85,02
611_b|43B|	85,68	81,28	59,81	71,21	80,13	83,94	83,64	83,28
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	85,68	81,28	59,81	71,21	80,13	83,94	83,64	83,28
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(A)4.0 4k	LE(A)4.0 8k	LE(A)5.0 63	LE(A)5.0 125	LE(A)5.0 250	LE(A)5.0 500	LE(A)5.0 1k	LE(A)5.0 2k
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	82,68	78,28	58,97	68,97	76,97	78,97	77,97	78,97
611_b|P342	78,40	74,00	54,69	64,69	72,69	74,69	73,69	74,69
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	82,55	78,15	58,84	68,84	76,84	78,84	77,84	78,84
611_b|45B|	82,68	78,28	58,97	68,97	76,97	78,97	77,97	78,97
611_b|7|L@	80,55	76,49	48,43	58,43	66,43	68,43	67,43	68,43
611_b|45B|	82,68	78,28	58,97	68,97	76,97	78,97	77,97	78,97
611_b|5A|R	82,55	78,15	58,84	68,84	76,84	78,84	77,84	78,84
611_b|P342	78,40	74,00	54,69	64,69	72,69	74,69	73,69	74,69
611_b|11|L	82,55	78,15	58,84	68,84	76,84	78,84	77,84	78,84
611_b|45B|	82,68	78,28	58,97	68,97	76,97	78,97	77,97	78,97
611_b|45A|	84,42	80,02	60,71	70,71	78,71	80,71	79,71	80,71
611_b|P342	78,06	73,70	53,84	63,84	71,84	73,84	72,84	73,84
611_b|45A|	82,68	78,28	58,97	68,97	76,97	78,97	77,97	78,97
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	82,68	78,28	58,97	68,97	76,97	78,97	77,97	78,97
611_b|7|L@	80,41	76,36	48,29	58,29	66,29	68,29	67,29	68,29
611_b|7|R@	83,48	79,08	59,77	69,77	77,77	79,77	78,77	79,77
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	78,06	73,70	53,84	63,84	71,84	73,84	72,84	73,84
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	83,48	79,08	59,77	69,77	77,77	79,77	78,77	79,77
611_b|7|L@	80,55	76,49	48,43	58,43	66,43	68,43	67,43	68,43
611_b|47A|	84,42	80,02	60,71	70,71	78,71	80,71	79,71	80,71
611_b|7|R@	82,55	78,15	58,84	68,84	76,84	78,84	77,84	78,84
611_b|47A|	84,42	80,02	60,71	70,71	78,71	80,71	79,71	80,71
611_b|P342	78,40	74,00	54,69	64,69	72,69	74,69	73,69	74,69
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	84,42	80,02	60,71	70,71	78,71	80,71	79,71	80,71
039__|IM03	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	83,48	79,08	59,77	69,77	77,77	79,77	78,77	79,77
039__|5105	84,42	80,02	60,71	70,71	78,71	80,71	79,71	80,71
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	82,68	78,28	58,97	68,97	76,97	78,97	77,97	78,97
611_b|7|L@	81,34	77,29	49,22	59,22	67,22	69,22	68,22	69,22
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	83,48	79,08	59,77	69,77	77,77	79,77	78,77	79,77
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	82,68	78,28	58,97	68,97	76,97	78,97	77,97	78,97
611_b|11|L	82,55	78,15	58,84	68,84	76,84	78,84	77,84	78,84
611_b|43B|	82,68	78,28	58,97	68,97	76,97	78,97	77,97	78,97
611_b|11|R	82,55	78,15	58,84	68,84	76,84	78,84	77,84	78,84
611_b|43B|	84,73	80,33	61,02	71,02	79,02	81,02	80,02	81,02
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--	--
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	83,48	79,08	59,77	69,77	77,77	79,77	78,77	79,77
611_b|7|L@	80,41	76,36	48,29	58,29	66,29	68,29	67,29	68,29
611_b|45B|	82,68	78,28	58,97	68,97	76,97	78,97	77,97	78,97
611_b|45A|	82,68	78,28	58,97	68,97	76,97	78,97	77,97	78,97
611_b|P342	78,06	73,70	53,84	63,84	71,84	73,84	72,84	73,84
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	83,48	79,08	59,77	69,77	77,77	79,77	78,77	79,77
611_b|45A|	84,42	80,02	60,71	70,71	78,71	80,71	79,71	80,71
611_b|43B|	82,68	78,28	58,97	68,97	76,97	78,97	77,97	78,97
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	82,68	78,28	58,97	68,97	76,97	78,97	77,97	78,97
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(A)5.0 4k	LE(A)5.0 8k	LE(A)Br 63	LE(A)Br 125	LE(A)Br 250	LE(A)Br 500	LE(A)Br 1k	LE(A)Br 2k
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	78,97	73,97	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	74,69	69,69	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	78,84	73,84	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	78,97	73,97	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	68,43	63,43	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	78,97	73,97	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	78,84	73,84	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	74,69	69,69	--	--	--	--	--	--
611_b|11|L	78,84	73,84	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	78,97	73,97	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	80,71	75,71	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	73,84	68,84	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	78,97	73,97	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	78,97	73,97	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	68,29	63,29	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	79,77	74,77	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	73,84	68,84	--	--	--	--	--	--
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	79,77	74,77	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	68,43	63,43	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	80,71	75,71	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	78,84	73,84	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	80,71	75,71	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	74,69	69,69	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	80,71	75,71	--	--	--	--	--	--
039__|IM03	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	79,77	74,77	--	--	--	--	--	--
039__|5105	80,71	75,71	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	78,97	73,97	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	69,22	64,22	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	79,77	74,77	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	78,97	73,97	--	--	--	--	--	--
611_b|11|L	78,84	73,84	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	78,97	73,97	--	--	--	--	--	--
611_b|11|R	78,84	73,84	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	81,02	76,02	--	--	--	--	--	--
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--	--
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	79,77	74,77	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	68,29	63,29	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	78,97	73,97	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	78,97	73,97	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	73,84	68,84	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	79,77	74,77	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	80,71	75,71	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	78,97	73,97	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	78,97	73,97	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(A)Br 4k	LE(A)Br 8k	LE(N)0.0 63	LE(N)0.0 125	LE(N)0.0 250	LE(N)0.0 500	LE(N)0.0 1k	LE(N)0.0 2k
611_b|7|L@	--	--	65,02	76,72	92,07	97,65	96,73	94,10
611_b|49|R	--	--	61,14	77,87	91,14	97,14	96,00	95,00
611_b|7|L@	--	--	65,02	76,72	92,07	97,65	96,73	94,10
611_b|45A|	--	--	67,19	80,30	96,57	101,69	104,44	103,54
611_b|P342	--	--	62,19	74,58	89,93	95,15	93,97	91,32
611_b|49|R	--	--	64,54	76,56	92,07	97,46	96,13	93,21
611_b|5A|R	--	--	67,28	81,91	98,78	103,20	105,42	104,14
611_b|45B|	--	--	70,96	94,41	108,02	111,47	108,43	105,53
611_b|7|L@	--	--	66,32	81,37	97,61	105,65	104,15	101,54
611_b|45B|	--	--	69,35	90,45	104,53	109,89	108,41	105,52
611_b|5A|R	--	--	67,25	81,90	98,78	103,19	105,41	104,14
611_b|P342	--	--	61,86	74,48	89,93	95,02	93,57	90,77
611_b|11|L	--	--	69,54	92,39	106,98	111,48	109,41	106,14
611_b|45B|	--	--	69,35	90,45	104,53	109,89	108,41	105,52
611_b|45A|	--	--	68,80	81,68	98,10	103,36	106,13	105,21
611_b|P342	--	--	65,39	75,57	89,93	96,42	97,91	96,97
611_b|45A|	--	--	67,12	80,19	96,55	101,67	104,41	103,51
611_b|P342	--	--	66,10	76,31	90,91	97,39	98,42	97,13
611_b|45B|	--	--	68,55	86,88	101,77	109,09	108,41	105,51
611_b|7|L@	--	--	67,47	82,87	99,78	107,59	106,14	103,57
611_b|7|R@	--	--	69,29	83,93	100,76	109,18	108,41	106,13
212__|P342	--	--	64,37	75,73	90,91	96,70	96,23	93,90
611_b|7|L@	--	--	65,02	76,72	92,07	97,65	96,73	94,10
611_b|P342	--	--	62,27	74,60	89,93	95,18	94,07	91,46
611_b|47B|	--	--	59,52	76,02	89,52	95,52	94,27	93,27
611_b|43A|	--	--	69,35	89,62	104,98	111,29	109,77	106,35
611_b|7|L@	--	--	66,23	81,25	97,59	105,62	104,09	101,47
611_b|47A|	--	--	68,76	81,66	98,10	103,34	106,12	105,20
611_b|7|R@	--	--	67,55	82,92	99,79	107,61	106,17	103,60
611_b|47A|	--	--	68,72	81,65	98,10	103,33	106,10	105,19
611_b|P342	--	--	62,19	74,58	89,93	95,15	93,97	91,32
611_b|P342	--	--	66,10	76,31	90,91	97,39	98,42	97,13
611_b|45A|	--	--	68,78	81,67	98,10	103,35	106,12	105,20
039__|IM03	--	--	72,90	92,55	106,11	107,67	110,14	110,26
611_b|41A|	--	--	68,59	83,95	100,76	108,60	107,17	104,60
039__|5105	--	--	68,80	81,68	98,10	103,36	106,13	105,21
611_b|49|R	--	--	58,52	75,02	88,52	90,52	92,27	92,27
611_b|45B|	--	--	69,35	90,44	104,53	109,88	108,41	105,52
611_b|7|L@	--	--	68,62	83,91	100,76	108,61	107,17	104,59
611_b|7|L@	--	--	60,09	82,95	94,87	98,09	95,93	93,93
611_b|43A|	--	--	69,31	89,60	104,98	111,28	109,76	106,34
039__|5105	--	--	75,10	90,60	107,51	111,33	113,07	111,51
611_b|45A|	--	--	67,14	80,21	96,56	101,67	104,41	103,52
611_b|11|L	--	--	66,86	81,91	98,78	102,88	104,76	103,35
611_b|43B|	--	--	70,91	94,33	108,00	111,46	108,41	105,51
611_b|11|R	--	--	75,20	102,72	116,69	117,26	108,75	105,34
611_b|43B|	--	--	77,28	105,01	118,92	119,26	110,42	106,85
158__|4745	--	--	75,49	90,62	107,51	111,64	113,72	112,31
158__|4745	--	--	75,49	90,62	107,51	111,64	113,72	112,31
611_b|P342	--	--	66,00	76,27	90,91	97,35	98,29	96,94
611_b|43A|	--	--	74,05	100,83	114,80	115,99	109,76	106,35
611_b|7|L@	--	--	67,56	82,90	99,78	107,62	106,17	103,59
611_b|45B|	--	--	68,52	86,83	101,76	109,08	108,39	105,50
611_b|45A|	--	--	67,17	80,27	96,57	101,69	104,43	103,53
611_b|P342	--	--	65,39	75,57	89,93	96,42	97,91	96,97
212__|P342	--	--	64,37	75,73	90,91	96,70	96,23	93,90
611_b|5A|R	--	--	67,59	82,95	99,76	103,60	105,17	103,60
611_b|45A|	--	--	68,80	81,68	98,10	103,36	106,13	105,21
611_b|43B|	--	--	71,35	95,12	108,82	111,92	108,37	105,48
611_b|P342	--	--	64,08	75,64	90,91	96,58	95,86	93,36
212__|P342	--	--	64,44	75,76	90,91	96,72	96,31	94,03
611_b|45B|	--	--	68,55	86,88	101,77	109,09	108,41	105,51
611_b|49|R	--	--	64,20	76,45	92,07	97,32	95,70	92,58

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(N)0.0 4k	LE(N)0.0 8k	LE(N)0.5 63	LE(N)0.5 125	LE(N)0.5 250	LE(N)0.5 500	LE(N)0.5 1k	LE(N)0.5 2k
611_b|7|L@	88,45	76,73	59,02	70,72	86,07	91,65	90,73	88,10
611_b|49|R	89,87	83,87	60,81	79,79	94,54	95,27	93,43	96,92
611_b|7|L@	88,45	76,73	59,02	70,72	86,07	91,65	90,73	88,10
611_b|45A|	97,62	84,82	66,54	80,29	96,61	101,33	104,12	103,34
611_b|P342	85,92	74,89	56,45	69,82	84,89	89,53	88,70	86,74
611_b|49|R	87,72	76,13	58,75	70,78	86,29	91,67	90,34	87,42
611_b|5A|R	98,64	85,29	67,55	82,05	98,79	103,09	105,37	104,18
611_b|45B|	100,61	88,77	69,84	93,38	107,48	110,75	107,94	105,15
611_b|7|L@	96,67	85,92	65,34	80,88	97,43	104,89	103,61	101,30
611_b|45B|	100,59	88,70	68,37	89,51	104,04	109,17	107,94	105,14
611_b|5A|R	98,64	85,29	67,53	82,03	98,79	103,09	105,37	104,19
611_b|P342	85,47	74,57	56,14	69,74	84,89	89,41	88,37	86,35
611_b|11|L	101,64	89,30	69,56	92,11	106,78	111,29	109,35	106,15
611_b|45B|	100,59	88,70	68,37	89,51	104,04	109,17	107,94	105,14
611_b|45A|	99,27	86,01	68,01	81,21	97,78	102,91	105,82	104,88
611_b|P342	90,48	78,32	59,51	70,61	84,91	90,71	92,23	91,42
611_b|45A|	97,58	84,66	66,55	80,13	96,51	101,31	104,10	103,31
611_b|P342	90,73	78,42	60,30	70,51	85,12	91,59	92,62	91,33
611_b|45B|	100,58	88,68	67,64	86,05	101,35	108,38	107,94	105,14
611_b|7|L@	98,62	85,64	67,77	82,95	99,74	107,41	106,09	103,62
611_b|7|R@	100,64	87,37	69,37	83,95	100,74	109,00	108,34	106,16
212__|P342	88,08	76,23	58,37	69,73	84,91	90,70	90,23	87,90
611_b|7|L@	88,45	76,73	59,02	70,72	86,07	91,65	90,73	88,10
611_b|P342	86,03	74,97	56,53	69,84	84,89	89,56	88,78	86,84
611_b|47B|	88,02	82,02	59,36	78,04	92,83	93,66	91,57	95,29
611_b|43A|	102,12	90,06	69,39	89,35	104,82	111,07	109,68	106,36
611_b|7|L@	96,61	85,79	65,35	80,76	97,34	104,88	103,58	101,27
611_b|47A|	99,26	86,00	68,00	81,21	97,79	102,91	105,82	104,88
611_b|7|R@	98,66	85,76	67,74	82,95	99,76	107,43	106,10	103,65
611_b|47A|	99,25	85,99	67,99	81,21	97,79	102,90	105,82	104,87
611_b|P342	85,92	74,89	56,45	69,82	84,89	89,53	88,70	86,74
611_b|P342	90,73	78,42	60,10	70,31	84,91	91,39	92,42	91,13
611_b|45A|	99,27	86,01	68,01	81,21	97,78	102,90	105,82	104,88
039__|IM03	105,59	96,55	72,90	92,55	106,11	107,67	110,14	110,26
611_b|41A|	99,66	86,82	68,69	83,98	100,76	108,40	107,08	104,64
039__|5105	99,27	86,01	68,01	81,21	97,78	102,91	105,82	104,88
611_b|49|R	87,02	81,02	59,12	77,89	92,72	92,33	90,75	95,14
611_b|45B|	100,58	88,69	68,37	89,50	104,04	109,17	107,94	105,14
611_b|7|L@	99,64	86,73	68,74	83,92	100,73	108,40	107,07	104,63
611_b|7|L@	89,51	84,51	59,65	79,96	93,68	94,75	92,15	95,25
611_b|43A|	102,11	90,04	69,39	89,35	104,82	111,07	109,67	106,35
039__|5105	106,57	93,50	75,10	90,72	107,61	111,35	113,06	111,55
611_b|45A|	97,58	84,69	66,55	80,16	96,53	101,31	104,10	103,31
611_b|11|L	98,12	85,00	67,19	82,07	98,81	102,78	104,72	103,41
611_b|43B|	100,58	88,66	69,83	93,35	107,47	110,74	107,93	105,13
611_b|11|R	101,10	88,94	75,00	102,42	116,46	117,06	108,69	105,36
611_b|43B|	102,89	90,99	76,92	104,66	118,68	119,01	110,31	106,85
158__|4745	107,10	93,87	75,48	90,75	107,63	111,66	113,71	112,35
158__|4745	107,10	93,87	75,48	90,75	107,63	111,66	113,71	112,35
611_b|P342	90,58	78,29	60,20	70,48	85,12	91,55	92,49	91,14
611_b|43A|	102,11	90,02	73,78	100,48	114,56	115,76	109,67	106,36
611_b|7|L@	98,64	85,69	67,78	82,94	99,74	107,43	106,10	103,64
611_b|45B|	100,57	88,62	67,65	86,02	101,34	108,38	107,93	105,13
611_b|45A|	97,61	84,77	66,55	80,24	96,58	101,32	104,11	103,33
611_b|P342	90,48	78,32	59,51	70,61	84,91	90,71	92,23	91,42
212__|P342	88,08	76,23	58,37	69,73	84,91	90,70	90,23	87,90
611_b|5A|R	98,65	85,82	67,85	83,09	99,82	103,49	105,10	103,67
611_b|45A|	99,27	86,01	68,01	81,21	97,78	102,91	105,82	104,88
611_b|43B|	100,55	88,56	70,29	94,21	108,30	111,22	107,92	105,13
611_b|P342	87,64	75,86	58,08	69,64	84,91	90,58	89,86	87,36
212__|P342	88,19	76,31	58,44	69,76	84,91	90,72	90,31	88,03
611_b|45B|	100,58	88,68	67,64	86,05	101,35	108,38	107,94	105,14
611_b|49|R	87,20	75,70	58,41	70,66	86,29	91,54	89,91	86,79

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(N)0.5 4k	LE(N)0.5 8k	LE(N)2.0 63	LE(N)2.0 125	LE(N)2.0 250	LE(N)2.0 500	LE(N)2.0 1k	LE(N)2.0 2k
611_b|7|L@	82,45	70,73	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	89,99	81,38	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	82,45	70,73	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	97,31	84,14	55,69	67,09	76,01	79,82	79,52	79,16
611_b|P342	81,48	71,10	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	81,93	70,34	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	98,63	85,13	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	100,07	87,47	55,69	67,09	76,01	79,82	79,52	79,16
611_b|7|L@	96,23	84,06	49,65	63,68	73,49	78,33	78,29	77,37
611_b|45B|	100,06	87,43	55,69	67,09	76,01	79,82	79,52	79,16
611_b|5A|R	98,63	85,13	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	81,18	70,91	--	--	--	--	--	--
611_b|11|L	101,60	89,05	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	100,06	87,43	55,69	67,09	76,01	79,82	79,52	79,16
611_b|45A|	98,93	85,49	57,34	68,74	77,66	81,46	81,17	80,81
611_b|P342	85,11	73,50	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	97,26	84,02	55,69	67,09	76,01	79,82	79,52	79,16
611_b|P342	84,94	72,62	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	100,05	87,42	55,69	67,09	76,01	79,82	79,52	79,16
611_b|7|L@	98,61	85,45	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	100,61	87,14	--	--	--	--	--	--
212__|P342	82,08	70,23	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	82,45	70,73	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	81,56	71,14	--	--	--	--	--	--
611_b|47B|	88,05	79,46	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	102,06	89,73	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	96,17	83,94	49,65	63,68	73,49	78,33	78,29	77,37
611_b|47A|	98,93	85,49	57,34	68,74	77,66	81,46	81,17	80,81
611_b|7|R@	98,63	85,52	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	98,93	85,48	57,34	68,74	77,66	81,46	81,17	80,81
611_b|P342	81,48	71,10	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	84,73	72,42	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	98,93	85,49	57,34	68,74	77,66	81,46	81,17	80,81
039__|IM03	105,59	96,55	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	99,63	86,56	--	--	--	--	--	--
039__|5105	98,93	85,49	57,34	68,74	77,66	81,46	81,17	80,81
611_b|49|R	87,82	79,04	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	100,05	87,43	55,69	67,09	76,01	79,82	79,52	79,16
611_b|7|L@	99,60	86,48	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	88,03	80,51	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	102,06	89,72	--	--	--	--	--	--
039__|5105	106,59	93,40	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	97,27	84,04	55,69	67,09	76,01	79,82	79,52	79,16
611_b|11|L	98,12	84,83	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	100,05	87,41	55,69	67,09	76,01	79,82	79,52	79,16
611_b|11|R	101,07	88,70	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	102,83	90,66	--	--	--	--	--	--
158__|4745	107,12	93,76	--	--	--	--	--	--
158__|4745	107,12	93,76	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	84,78	72,49	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	102,06	89,71	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	98,62	85,47	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	100,04	87,39	55,69	67,09	76,01	79,82	79,52	79,16
611_b|45A|	97,30	84,10	55,69	67,09	76,01	79,82	79,52	79,16
611_b|P342	85,11	73,50	--	--	--	--	--	--
212__|P342	82,08	70,23	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	98,65	85,60	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	98,93	85,49	57,34	68,74	77,66	81,46	81,17	80,81
611_b|43B|	100,03	87,35	55,69	67,09	76,01	79,82	79,52	79,16
611_b|P342	81,64	69,86	--	--	--	--	--	--
212__|P342	82,19	70,31	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	100,05	87,42	55,69	67,09	76,01	79,82	79,52	79,16
611_b|49|R	81,41	69,91	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(N)2.0 4k	LE(N)2.0 8k	LE(N)4.0 63	LE(N)4.0 125	LE(N)4.0 250	LE(N)4.0 500	LE(N)4.0 1k	LE(N)4.0 2k
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	78,56	74,16	52,69	64,09	73,01	76,82	76,52	76,16
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	78,56	74,16	52,69	64,09	73,01	76,82	76,52	76,16
611_b|7|L@	76,42	72,37	46,65	60,68	70,49	75,33	75,29	74,37
611_b|45B|	78,56	74,16	52,69	64,09	73,01	76,82	76,52	76,16
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|L	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	78,56	74,16	52,69	64,09	73,01	76,82	76,52	76,16
611_b|45A|	80,21	75,81	54,34	65,74	74,66	78,46	78,17	77,81
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	78,56	74,16	52,69	64,09	73,01	76,82	76,52	76,16
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	78,56	74,16	52,69	64,09	73,01	76,82	76,52	76,16
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	76,42	72,37	46,65	60,68	70,49	75,33	75,29	74,37
611_b|47A|	80,21	75,81	54,34	65,74	74,66	78,46	78,17	77,81
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	80,21	75,81	54,34	65,74	74,66	78,46	78,17	77,81
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	80,21	75,81	54,34	65,74	74,66	78,46	78,17	77,81
039__|IM03	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	80,21	75,81	54,34	65,74	74,66	78,46	78,17	77,81
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	78,56	74,16	52,69	64,09	73,01	76,82	76,52	76,16
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	78,56	74,16	52,69	64,09	73,01	76,82	76,52	76,16
611_b|11|L	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	78,56	74,16	52,69	64,09	73,01	76,82	76,52	76,16
611_b|11|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	--	--	--	--	--	--	--	--
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--	--
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	78,56	74,16	52,69	64,09	73,01	76,82	76,52	76,16
611_b|45A|	78,56	74,16	52,69	64,09	73,01	76,82	76,52	76,16
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	80,21	75,81	54,34	65,74	74,66	78,46	78,17	77,81
611_b|43B|	78,56	74,16	52,69	64,09	73,01	76,82	76,52	76,16
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	78,56	74,16	52,69	64,09	73,01	76,82	76,52	76,16
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(N)4.0 4k	LE(N)4.0 8k	LE(N)5.0 63	LE(N)5.0 125	LE(N)5.0 250	LE(N)5.0 500	LE(N)5.0 1k	LE(N)5.0 2k
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	75,56	71,16	51,85	61,85	69,85	71,85	70,85	71,85
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	75,56	71,16	51,85	61,85	69,85	71,85	70,85	71,85
611_b|7|L@	73,42	69,37	41,30	51,30	59,30	61,30	60,30	61,30
611_b|45B|	75,56	71,16	51,85	61,85	69,85	71,85	70,85	71,85
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|L	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	75,56	71,16	51,85	61,85	69,85	71,85	70,85	71,85
611_b|45A|	77,21	72,81	53,50	63,50	71,50	73,50	72,50	73,50
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	75,56	71,16	51,85	61,85	69,85	71,85	70,85	71,85
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	75,56	71,16	51,85	61,85	69,85	71,85	70,85	71,85
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	73,42	69,37	41,30	51,30	59,30	61,30	60,30	61,30
611_b|47A|	77,21	72,81	53,50	63,50	71,50	73,50	72,50	73,50
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	77,21	72,81	53,50	63,50	71,50	73,50	72,50	73,50
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	77,21	72,81	53,50	63,50	71,50	73,50	72,50	73,50
039__|IM03	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	77,21	72,81	53,50	63,50	71,50	73,50	72,50	73,50
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	75,56	71,16	51,85	61,85	69,85	71,85	70,85	71,85
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	75,56	71,16	51,85	61,85	69,85	71,85	70,85	71,85
611_b|11|L	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	75,56	71,16	51,85	61,85	69,85	71,85	70,85	71,85
611_b|11|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	--	--	--	--	--	--	--	--
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--	--
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	75,56	71,16	51,85	61,85	69,85	71,85	70,85	71,85
611_b|45A|	75,56	71,16	51,85	61,85	69,85	71,85	70,85	71,85
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	77,21	72,81	53,50	63,50	71,50	73,50	72,50	73,50
611_b|43B|	75,56	71,16	51,85	61,85	69,85	71,85	70,85	71,85
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	75,56	71,16	51,85	61,85	69,85	71,85	70,85	71,85
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(N)5.0 4k	LE(N)5.0 8k	LE(N)Br 63	LE(N)Br 125	LE(N)Br 250	LE(N)Br 500	LE(N)Br 1k	LE(N)Br 2k
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	71,85	66,85	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	71,85	66,85	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	61,30	56,30	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	71,85	66,85	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|L	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	71,85	66,85	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	73,50	68,50	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	71,85	66,85	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	71,85	66,85	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	61,30	56,30	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	73,50	68,50	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	73,50	68,50	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	73,50	68,50	--	--	--	--	--	--
039__|IM03	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	73,50	68,50	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	71,85	66,85	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	71,85	66,85	--	--	--	--	--	--
611_b|11|L	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	71,85	66,85	--	--	--	--	--	--
611_b|11|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	--	--	--	--	--	--	--	--
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--	--
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	71,85	66,85	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	71,85	66,85	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	73,50	68,50	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	71,85	66,85	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	71,85	66,85	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(N)Br 4k	LE(N)Br 8k	LE(P4)0.0 63	LE(P4)0.0 125	LE(P4)0.0 250	LE(P4)0.0 500	LE(P4)0.0 1k
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|L	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
039__|IM03	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|L	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	--	--	--	--	--	--	--
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(P4)0.0 2k	LE(P4)0.0 4k	LE(P4)0.0 8k	LE(P4)0.5 63	LE(P4)0.5 125	LE(P4)0.5 250	LE(P4)0.5 500
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|L	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
039__|IM03	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|L	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	--	--	--	--	--	--	--
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(P4)0.5 1k	LE(P4)0.5 2k	LE(P4)0.5 4k	LE(P4)0.5 8k	LE(P4)2.0 63	LE(P4)2.0 125	LE(P4)2.0 250
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|L	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
039__|IM03	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|L	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	--	--	--	--	--	--	--
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(P4)2.0 500	LE(P4)2.0 1k	LE(P4)2.0 2k	LE(P4)2.0 4k	LE(P4)2.0 8k	LE(P4)4.0 63	LE(P4)4.0 125
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|L	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
039__|IM03	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|L	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	--	--	--	--	--	--	--
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(P4)4.0 250	LE(P4)4.0 500	LE(P4)4.0 1k	LE(P4)4.0 2k	LE(P4)4.0 4k	LE(P4)4.0 8k	LE(P5)5.0 63
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|L	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
039__|IM03	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|L	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	--	--	--	--	--	--	--
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(P4)5.0 125	LE(P4)5.0 250	LE(P4)5.0 500	LE(P4)5.0 1k	LE(P4)5.0 2k	LE(P4)5.0 4k	LE(P4)5.0 8k
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|L	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
039__|IM03	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|L	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	--	--	--	--	--	--	--
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(P4)Br 63	LE(P4)Br 125	LE(P4)Br 250	LE(P4)Br 500	LE(P4)Br 1k	LE(P4)Br 2k	LE(P4)Br 4k	LE(P4)Br 8k
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|L	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--	--
039__|IM03	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|L	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	--	--	--	--	--	--	--	--
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--	--
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace
611_b|7|R@	611_b|7|R@611_b:105.518000 [106.069000->106.0	11,92	--	Absoluut	NL.img
611_b|7|L@	611_b|7|L@611_b:106.524300 [106.524300->106.5	11,90	--	Absoluut	NL.img
611_b|45B|	611_b|45B|R@611_b:106.190750 [106.199000->106	11,85	--	Absoluut	NL.img
611_b|P342	611_b|P342_062|L@611_b:48.991000 [49.029900->	11,94	--	Absoluut	NL.img
611_b|7|L@	611_b|7|L@611_b:105.518000 [106.178000->106.1	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|7|L@	611_b|7|L@611_b:105.518000 [106.378000->106.3	11,83	--	Absoluut	NL.img
039__|5105	039__|5105|L@611_c:603.200000 [603.200000->60	--	--	Absoluut	NL.img
039__|5105	039__|5105|L@611_c:603.200000 [603.200000->60	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|5A|R	611_b|5A|R@611_b:106.105000 [106.105000->106.	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|45B|	611_b|45B|V@611_b:106.311000 [106.316000->106	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|41A|	611_b|41A|R@611_b:106.151000 [106.172000->106	11,87	--	Absoluut	NL.img
611_b|49|R	611_b|49|R@611_b:106.524300 [106.591000->106.	11,91	--	Absoluut	NL.img
611_b|45B|	611_b|45B|V@611_b:106.337000 [106.356000->106	11,81	--	Absoluut	NL.img
611_b|43A|	611_b|43A|L@611_b:106.176000 [106.178000->106	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|11|R	611_b|11|R@611_b:105.565000 [106.010000->106.	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|51A|	611_b|51A|L@611_b:106.528500 [106.528500->106	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|39|V	611_b|39|V@611_b:106.069000 [106.072000->106.	11,94	--	Absoluut	NL.img
611_b|7|L@	611_b|7|L@611_b:105.518000 [106.199000->106.2	11,86	--	Absoluut	NL.img
611_b|45A|	611_b|45A|R@611_b:106.261000 [106.272000->106	11,81	--	Absoluut	NL.img
611_b|7|L@	611_b|7|L@611_b:105.518000 [106.356000->106.3	11,82	--	Absoluut	NL.img
611_b|47A|	611_b|47A|R@611_b:106.385000 [106.472000->106	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|7|L@	611_b|7|L@611_b:105.518000 [106.010000->106.0	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|47A|	611_b|47A|R@611_b:106.361000 [106.372000->106	11,82	--	Absoluut	NL.img
611_b|45A|	611_b|45A|R@611_b:106.275000 [106.361000->106	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|45B|	611_b|45B|R@611_b:106.190750 [106.200000->106	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|43B|	611_b|43B|V@611_b:106.247000 [106.251000->106	11,82	--	Absoluut	NL.img
611_b|11|R	611_b|11|R@611_b:106.055000 [106.056000->106.	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|41A|	611_b|41A|R@611_b:106.151000 [106.151000->106	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|47B|	611_b|47B|V@611_b:106.423000 [106.423000->106	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|P342	611_b|P342_033|L@611_b:106.600000 [106.600000	--	--	Absoluut	NL.img
212__|P342	212__|P342_061|L@212__:47.250000 [48.979700->	11,95	--	Absoluut	NL.img
212__|P342	212__|P342_061|L@212__:47.250000 [48.954380->	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|39|V	611_b|39|V@611_b:106.115000 [106.115000->106.	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|7|L@	611_b|7|L@611_b:106.524300 [106.551000->106.5	11,90	--	Absoluut	NL.img
611_b|7|L@	611_b|7|L@611_b:105.518000 [106.361000->106.3	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|7|R@	611_b|7|R@611_b:106.167000 [106.167000->106.1	11,87	--	Absoluut	NL.img
611_b|7|R@	611_b|7|R@611_b:106.167000 [106.178000->106.1	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|41A|	611_b|41A|R@611_b:106.176000 [106.178000->106	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|43B|	611_b|43B|V@611_b:106.199000 [106.200000->106	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|P342	611_b|P342_062|L@611_b:48.991000 [49.055820->	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|39|V	611_b|39|V@611_b:106.069000 [106.069000->106.	11,94	--	Absoluut	NL.img
611_b|41A|	611_b|41A|R@611_b:106.176000 [106.176000->106	11,87	--	Absoluut	NL.img
611_b|47B|	611_b|47B|V@611_b:106.447000 [106.447000->106	11,86	--	Absoluut	NL.img
611_b|45B|	611_b|45B|R@611_b:106.190750 [106.190750->106	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|43B|	611_b|43B|V@611_b:106.222000 [106.222000->106	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|P342	611_b|P342_71|V@611_b:106.655900 [106.870140-	12,03	--	Absoluut	NL.img
611_b|45B|	611_b|45B|R@611_b:106.214000 [106.278000->106	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|P342	611_b|P342_71|V@611_b:106.655900 [106.690200-	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|39|V	611_b|39|V@611_b:106.069000 [106.078000->106.	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|51A|	611_b|51A|L@611_b:106.553000 [106.553000->106	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|P342	611_b|P342_71|V@611_b:106.655900 [106.655900-	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|49|R	611_b|49|R@611_b:106.486000 [106.486000->106.	11,89	--	Absoluut	NL.img
611_b|43A|	611_b|43A|L@611_b:106.138000 [106.138000->106	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|7|L@	611_b|7|L@611_b:106.524300 [106.553000->106.5	11,90	--	Absoluut	NL.img
611_b|7|L@	611_b|7|L@611_b:105.518000 [106.278000->106.3	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|45A|	611_b|45A|R@611_b:106.261000 [106.261000->106	11,81	--	Absoluut	NL.img
611_b|7|R@	611_b|7|R@611_b:105.518000 [106.056000->106.0	--	--	Absoluut	NL.img
212__|P342	212__|P342_063|L@611_a:48.991000 [49.030070->	11,94	--	Absoluut	NL.img
611_b|39|V	611_b|39|V@611_b:106.083000 [106.083000->106.	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|7|L@	611_b|7|L@611_b:105.518000 [106.069000->106.0	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|11|L	611_b|11|L@611_b:106.055000 [106.055000->106.	11,95	--	Absoluut	NL.img
611_b|7|L@	611_b|7|L@611_b:106.524300 [106.528500->106.5	11,90	--	Absoluut	NL.img
039__|5105	039__|5105|L@611_b:106.495000 [106.560000->10	--	--	Absoluut	NL.img

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LokaalID	Versie	RRgebr	RuwheidID	Brugtype	BrugID	SituatieVan
611_b|7|R@	30124359.8acb70fa-ce6d-4572-b5f8-473af5276385	1	False		Geen		0
611_b|7|L@	30124359.8c19b397-1f92-42ea-bebc-bca1646f0641	1	False		Geen		0
611_b|45B|	30124359.8e1aba3b-d645-4b4b-87da-f3fddfd341d0	1	False		Geen		0
611_b|P342	30124359.8ed02178-d564-4815-b620-3e2b1c73894f	1	False		Geen		0
611_b|7|L@	30124359.8ee9f71f-a710-4503-a903-39ee8fd1aa8b	1	False		Geen		0
611_b|7|L@	30124359.90586ff4-efe2-48ca-8df9-6d2eecbf44c5	1	False		Geen		0
039__|5105	30124359.9469ca97-4c00-4f3a-8228-baa2d534b982	1	False		Geen		0
039__|5105	30124359.9469ca97-4c00-4f3a-8228-baa2d534b982_1	1	False		Geen		0
611_b|5A|R	30124359.948ab73e-c484-4c07-a9f1-b2fb6dbd26d3	1	False		Geen		0
611_b|45B|	30124359.9585221c-27d5-4680-894f-8e86f687f7a9	1	False		Geen		0
611_b|41A|	30124359.9c9c802f-a836-4e52-865e-b1fa8638aff8	1	False		Geen		0
611_b|49|R	30124359.9d27d9be-3132-40b6-ae41-c660ea6fa5b9	1	False		Geen		0
611_b|45B|	30124359.9e29a353-e26a-4df8-bd1c-bc5a2380c7d4	1	False		Geen		0
611_b|43A|	30124359.9e32ace2-a2ad-4e4a-9a99-a1410d399f6f	1	False		Geen		0
611_b|11|R	30124359.9fafa44b-c489-4dee-a74c-f43af304f80f	1	False		Geen		0
611_b|51A|	30124359.a013e00f-ba2f-4159-8b40-53c64791b21e	1	False		Geen		0
611_b|39|V	30124359.a3553fe4-872c-4379-8329-487ea547c3fd	1	False		Geen		0
611_b|7|L@	30124359.a39ffcf9-c874-4394-b058-fa9ef4bfb053	1	False		Geen		0
611_b|45A|	30124359.a40f0ded-5d05-4310-a9f8-06c7bf2a9a91	1	False		Geen		0
611_b|7|L@	30124359.a562a635-1566-4f7e-a582-f22b66c6471c	1	False		Geen		0
611_b|47A|	30124359.a6274ed5-fc0a-4a20-92c6-6dd3479d669e	1	False		Geen		0
611_b|7|L@	30124359.a6852cd8-c94d-45ce-a65f-0b7e09c45184	1	False		Geen		0
611_b|47A|	30124359.a7cba3f5-2ae0-4910-9201-b53a0d067108	1	False		Geen		0
611_b|45A|	30124359.aa628fd0-8d58-438d-b71a-549c9fb3f8b4	1	False		Geen		0
611_b|45B|	30124359.aa64dfc1-35e2-436e-9019-aa53d1d1af86	1	False		Geen		0
611_b|43B|	30124359.afed0afd-65f8-4ab0-a416-bbfdee3190de	1	False		Geen		0
611_b|11|R	30124359.b07c9521-c6d2-4f26-b545-d4c131cf61bf	1	False		Geen		0
611_b|41A|	30124359.b1d54503-e81d-40c7-a186-89852b927c3d	1	False		Geen		0
611_b|47B|	30124359.b1d6bd1a-ea19-49f6-98ab-f1609df25ede	1	False		Geen		0
611_b|P342	30124359.b20421de-ae47-4868-8b45-4c29f854d048	1	False		Geen		0
212__|P342	30124359.b5b88c30-fdc5-447f-8a92-f27a748fbb95	1	False		Geen		0
212__|P342	30124359.b62b45c6-5a7d-42bd-9bb1-14d2f3b3460c	1	False		Geen		0
611_b|39|V	30124359.b6838085-182b-4c2e-b85e-e60d18344073	1	False		Geen		0
611_b|7|L@	30124359.b751237e-97d0-484a-b169-93cae77784f8	1	False		Geen		0
611_b|7|L@	30124359.b7951255-e63a-4124-9b48-525eac45b5f2	1	False		Geen		0
611_b|7|R@	30124359.b84d9133-ec0e-4096-80ce-b452c95bd47f	1	False		Geen		0
611_b|7|R@	30124359.bae21e0b-a1ea-4e3c-aa59-19043135c10a	1	False		Geen		0
611_b|41A|	30124359.bb96d9cf-d281-4ce0-a1f3-066c888eafc3	1	False		Geen		0
611_b|43B|	30124359.bbb9695b-3045-4f0c-adc6-c984749ddfdf	1	False		Geen		0
611_b|P342	30124359.bbe03150-ffc9-4aa4-8182-6fe17b1e66b9	1	False		Geen		0
611_b|39|V	30124359.be8fdb12-7651-4b59-9eb1-96f0809ff333	1	False		Geen		0
611_b|41A|	30124359.bfa21e70-beeb-48a0-bbd9-8cd3af5ae9f1	1	False		Geen		0
611_b|47B|	30124359.bfdcc727-69c2-4410-9035-cbb21e983922	1	False		Geen		0
611_b|45B|	30124359.c12ad88a-9fa0-4fb0-84cc-cb4c68414733	1	False		Geen		0
611_b|43B|	30124359.c2fbf15c-459f-481c-80da-4504b9388ec0	1	False		Geen		0
611_b|P342	30124359.c612a4e6-f5a0-4f25-ae79-bcad6434848e	1	False		Geen		0
611_b|45B|	30124359.c651b814-1962-4e89-ae48-a35cf1187941	1	False		Geen		0
611_b|P342	30124359.cc5fa7fa-220e-44d3-b557-445d5054498d	1	False		Geen		0
611_b|39|V	30124359.ce096e68-7440-4835-b013-4e3fd9baeb90	1	False		Geen		0
611_b|51A|	30124359.cf2699ee-07c9-4094-8738-0c1caeed50ef	1	False		Geen		0
611_b|P342	30124359.d453597a-d63c-4536-9cee-d3aa8d3be9f4	1	False		Geen		0
611_b|49|R	30124359.d5d584c0-ea52-452b-a9b5-51feb339d593	1	False		Geen		0
611_b|43A|	30124359.dbbfb912-f8e0-4dea-ad5b-3056e6325f53	1	False		Geen		0
611_b|7|L@	30124359.dc5f68aa-a4c0-4bd3-9306-2e9ce945cdb7	1	False		Geen		0
611_b|7|L@	30124359.dca98d8e-9f57-4a42-af08-b4f23c5dc8c5	1	False		Geen		0
611_b|45A|	30124359.dd31d4dd-56a7-4d7e-8d82-ef0e29820939	1	False		Geen		0
611_b|7|R@	30124359.ded6d879-d29e-4a59-bfc9-8d5894eeb083	1	False		Geen		0
212__|P342	30124359.e09aa30f-4b1f-4ec9-860b-20be1daac900	1	False		Geen		0
611_b|39|V	30124359.e242fd35-38f6-4db1-bb78-ee08777e1067	1	False		Geen		0
611_b|7|L@	30124359.e591c6e1-f094-404e-912f-9ef3929ef944	1	False		Geen		0
611_b|11|L	30124359.e61c7696-2e10-43f4-ba39-9baad9e090e9	1	False		Geen		0
611_b|7|L@	30124359.e86dfc25-9b38-43fb-a5b7-0fa9612bb252	1	False		Geen		0
039__|5105	30124359.e90f6ead-7089-4370-b930-2f2976fecab0	1	False		Geen		0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Hbron	Type	Cpl	Cpl_W	bb	m
611_b|7|R@	0,20	Intensiteit	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|7|L@	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|45B|	0,20	Intensiteit	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
611_b|P342	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|7|L@	0,20	Intensiteit	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|7|L@	0,20	Intensiteit	True	0,0	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
039__|5105	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
039__|5105	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|5A|R	0,20	Intensiteit	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|45B|	0,20	Intensiteit	True	0,0	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
611_b|41A|	0,20	Intensiteit	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|49|R	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|45B|	0,20	Intensiteit	True	0,0	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
611_b|43A|	0,20	Intensiteit	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
611_b|11|R	0,20	Intensiteit	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|51A|	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|39|V	0,20	Intensiteit	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
611_b|7|L@	0,20	Intensiteit	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|45A|	0,20	Intensiteit	True	0,0	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
611_b|7|L@	0,20	Intensiteit	True	0,0	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|47A|	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|7|L@	0,20	Intensiteit	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|47A|	0,20	Intensiteit	True	0,0	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
611_b|45A|	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|45B|	0,20	Intensiteit	True	0,0	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
611_b|43B|	0,20	Intensiteit	True	0,0	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
611_b|11|R	0,20	Intensiteit	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
611_b|41A|	0,20	Intensiteit	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|47B|	0,20	Intensiteit	True	0,0	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
611_b|P342	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
212__|P342	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
212__|P342	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|39|V	0,20	Intensiteit	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
611_b|7|L@	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|7|L@	0,20	Intensiteit	True	0,0	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|7|R@	0,20	Intensiteit	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|7|R@	0,20	Intensiteit	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|41A|	0,20	Intensiteit	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
611_b|43B|	0,20	Intensiteit	True	0,0	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
611_b|P342	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|39|V	0,20	Intensiteit	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
611_b|41A|	0,20	Intensiteit	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
611_b|47B|	0,20	Intensiteit	True	0,0	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|45B|	0,20	Intensiteit	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
611_b|43B|	0,20	Intensiteit	True	0,0	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
611_b|P342	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|45B|	0,20	Intensiteit	True	0,0	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
611_b|P342	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|39|V	0,20	Intensiteit	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
611_b|51A|	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|P342	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|49|R	0,20	Intensiteit	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|43A|	0,20	Intensiteit	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
611_b|7|L@	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|7|L@	0,20	Intensiteit	True	0,0	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|45A|	0,20	Intensiteit	True	0,0	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
611_b|7|R@	0,20	Intensiteit	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
212__|P342	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|39|V	0,20	Intensiteit	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|7|L@	0,20	Intensiteit	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|11|L	0,20	Intensiteit	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
611_b|7|L@	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
039__|5105	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Cspoor	Cspoor	Lwissel	Cbb,63	Cbb,125	Cbb,250	Cbb,500	Cbb,1k	Cbb,2k	Cbb,4k	Cbb,8k	Trein 1
611_b|7|R@	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	LINT
611_b|7|L@	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GTW-R-DMU
611_b|45B|	--	--	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	LINT
611_b|P342	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GTW-R-DMU
611_b|7|L@	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GOEDEREN
611_b|7|L@	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	SGM-3
039__|5105	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GOEDEREN
039__|5105	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GOEDEREN
611_b|5A|R	--	--	48	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	E-LOC
611_b|45B|	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	SGM-3
611_b|41A|	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	DE-LOC-6400
611_b|49|R	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GTW-R-DMU
611_b|45B|	--	--	10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	ICE-3
611_b|43A|	--	--	44	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GOEDEREN
611_b|11|R	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	LINT
611_b|51A|	--	--	48	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	ICM-4
611_b|39|V	--	--	12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	E-LOC
611_b|7|L@	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GOEDEREN
611_b|45A|	--	--	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	SGM-3
611_b|7|L@	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	ICE-3
611_b|47A|	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GOEDEREN
611_b|7|L@	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	ICE-3
611_b|47A|	--	--	26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	ICM-4
611_b|45A|	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GOEDEREN
611_b|45B|	--	--	28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	ICM-4
611_b|43B|	--	--	10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	ICM-4
611_b|11|R	--	--	24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	DM'90
611_b|41A|	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	DE-LOC-6400
611_b|47B|	--	--	48	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	SGM-3
611_b|P342	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GTW-R-DMU
212__|P342	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GTW-R-DMU
212__|P342	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GTW-R-DMU
611_b|39|V	--	--	48	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	ICE-3
611_b|7|L@	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GTW-R-DMU
611_b|7|L@	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	SGM-3
611_b|7|R@	--	--	10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	DE-LOC-6400
611_b|7|R@	--	--	26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	DE-LOC-6400
611_b|41A|	--	--	44	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	DM'90
611_b|43B|	--	--	46	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	ICM-4
611_b|P342	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GTW-R-DMU
611_b|39|V	--	--	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	E-LOC
611_b|41A|	--	--	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	DM'90
611_b|47B|	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	SGM-3
611_b|45B|	--	--	16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	DE-LOC-6400
611_b|43B|	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GOEDEREN
611_b|P342	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GOEDEREN-ALT
611_b|45B|	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	ICM-4
611_b|P342	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GOEDEREN-ALT
611_b|39|V	--	--	10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	E-LOC
611_b|51A|	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	ICM-4
611_b|P342	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GOEDEREN-ALT
611_b|49|R	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	SGM-3
611_b|43A|	--	--	36	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	DE-LOC
611_b|7|L@	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GTW-R-DMU
611_b|7|L@	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	ICE-3
611_b|45A|	--	--	22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	SGM-3
611_b|7|R@	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GOEDEREN
212__|P342	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GTW-R-DMU
611_b|39|V	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	ICE-3
611_b|7|L@	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GOEDEREN
611_b|11|L	--	--	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	LINT
611_b|7|L@	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GTW-R-DMU
039__|5105	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GOEDEREN

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Profiel1	Aantal(D) 1	Aantal(A) 1	Aantal(N) 1	Aantal(P4) 1	V(D) 1	V(A) 1	V(N) 1	V(P4) 1
611_b|7|R@	Stoppend	1,640	1,400	0,400	0,000	-47	55	-47	0
611_b|7|L@	Stoppend	14,150	7,450	4,050	0,000	84	84	84	0
611_b|45B|	Stoppend	2,200	1,940	0,520	0,000	-56	-56	-56	0
611_b|P342	Stoppend	15,250	7,450	2,950	0,000	-119	-119	-119	0
611_b|7|L@	Doorgaand	11,310	11,240	9,800	0,000	80	80	80	0
611_b|7|L@	Stoppend	8,010	8,010	1,500	0,000	-69	75	-69	0
039__|5105	Doorgaand	80,000	124,000	88,000	0,000	85	85	85	0
039__|5105	Doorgaand	80,000	124,000	88,000	0,000	85	85	85	0
611_b|5A|R	Doorgaand	0,050	0,060	0,020	0,000	80	90	90	0
611_b|45B|	Stoppend	2,670	2,670	0,510	0,000	-65	-65	72	0
611_b|41A|	Doorgaand	0,340	0,320	0,290	0,000	90	90	90	0
611_b|49|R	Stoppend	14,150	7,450	4,050	0,000	-80	-80	-80	0
611_b|45B|	Doorgaand	1,340	1,340	0,260	0,000	130	130	130	0
611_b|43A|	Doorgaand	11,310	11,240	5,430	0,000	80	80	80	0
611_b|11|R	Stoppend	1,320	2,280	0,320	0,000	41	41	41	0
611_b|51A|	Stoppend	5,000	5,000	0,960	0,000	-76	-76	-76	0
611_b|39|V	Doorgaand	0,020	0,060	0,020	0,000	80	90	90	0
611_b|7|L@	Doorgaand	15,080	14,980	13,060	0,000	80	80	80	0
611_b|45A|	Stoppend	2,670	2,670	0,510	0,000	-64	-64	-64	0
611_b|7|L@	Doorgaand	1,340	1,340	0,260	0,000	80	80	80	0
611_b|47A|	Doorgaand	9,000	9,500	9,000	0,000	100	100	100	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,980	0,920	0,000	0,000	80	80	0	0
611_b|47A|	Stoppend	5,000	5,000	0,960	0,000	-71	-71	-71	0
611_b|45A|	Doorgaand	9,000	9,500	9,000	0,000	100	100	100	0
611_b|45B|	Stoppend	1,680	1,680	0,320	0,000	-56	-56	-56	0
611_b|43B|	Stoppend	1,680	1,680	0,320	0,000	-56	66	-56	0
611_b|11|R	Stoppend	0,600	0,120	0,160	0,000	-47	-47	55	0
611_b|41A|	Doorgaand	0,340	0,320	0,290	0,000	90	90	90	0
611_b|47B|	Stoppend	8,010	8,010	1,500	0,000	-69	-69	75	0
611_b|P342	Stoppend	15,250	7,450	2,950	0,000	-117	-117	-117	0
212__|P342	Doorgaand	3,300	0,250	0,150	0,000	93	93	93	0
212__|P342	Doorgaand	3,300	0,250	0,150	0,000	94	94	94	0
611_b|39|V	Doorgaand	1,220	1,140	0,000	0,000	130	130	0	0
611_b|7|L@	Stoppend	14,150	7,450	4,050	0,000	84	84	84	0
611_b|7|L@	Stoppend	8,010	8,010	1,500	0,000	-69	72	-69	0
611_b|7|R@	Doorgaand	0,170	0,320	0,290	0,000	80	80	80	0
611_b|7|R@	Doorgaand	0,170	0,320	0,290	0,000	80	80	80	0
611_b|41A|	Stoppend	0,720	0,140	0,220	0,000	66	-56	66	0
611_b|43B|	Stoppend	1,680	1,680	0,320	0,000	66	-56	-56	0
611_b|P342	Stoppend	15,250	7,450	2,950	0,000	-118	-118	-118	0
611_b|39|V	Doorgaand	0,020	0,060	0,020	0,000	80	90	90	0
611_b|41A|	Stoppend	0,720	0,140	0,220	0,000	62	-56	62	0
611_b|47B|	Stoppend	8,010	8,010	1,500	0,000	75	-69	75	0
611_b|45B|	Doorgaand	0,340	0,200	0,120	0,000	90	90	90	0
611_b|43B|	Doorgaand	6,000	6,340	6,000	0,000	100	100	100	0
611_b|P342	Doorgaand	0,110	0,120	0,080	0,000	94	94	94	0
611_b|45B|	Stoppend	1,680	1,680	0,320	0,000	68	68	-64	0
611_b|P342	Doorgaand	0,110	0,120	0,080	0,000	94	94	94	0
611_b|39|V	Doorgaand	0,020	0,060	0,020	0,000	80	90	90	0
611_b|51A|	Stoppend	5,000	5,000	0,960	0,000	-76	-76	-76	0
611_b|P342	Doorgaand	0,110	0,120	0,080	0,000	94	94	94	0
611_b|49|R	Stoppend	8,010	8,010	1,500	0,000	-75	77	77	0
611_b|43A|	Doorgaand	0,060	0,070	0,060	0,000	90	90	90	0
611_b|7|L@	Stoppend	14,150	7,450	4,050	0,000	84	84	84	0
611_b|7|L@	Doorgaand	1,340	1,340	0,260	0,000	80	80	80	0
611_b|45A|	Stoppend	2,670	2,670	0,510	0,000	-56	-56	-56	0
611_b|7|R@	Doorgaand	9,050	8,990	7,840	0,000	80	80	80	0
212__|P342	Doorgaand	3,300	0,250	0,150	0,000	92	92	92	0
611_b|39|V	Doorgaand	1,220	1,140	0,000	0,000	130	130	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	11,310	11,240	9,800	0,000	80	80	80	0
611_b|11|L	Stoppend	2,640	1,120	0,660	0,000	55	55	55	0
611_b|7|L@	Stoppend	14,150	7,450	4,050	0,000	84	84	84	0
039__|5105	Doorgaand	80,000	123,750	88,130	0,000	80	80	80	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Trein 2	Profiel2	Aantal(D) 2	Aantal(A) 2	Aantal(N) 2	Aantal(P4) 2	V(D) 2	V(A) 2	V(N) 2
611_b|7|R@	DM'90	Stoppend	0,740	0,320	0,220	0,000	-47	55	55
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45B|	E-LOC	Doorgaand	0,030	0,060	0,040	0,000	130	130	80
611_b|P342	GTW-R-DMU	Doorgaand	3,300	0,250	0,150	0,000	120	120	120
611_b|7|L@	DM'90	Stoppend	0,720	0,140	0,220	0,000	66	-56	66
611_b|7|L@	SGM-3	Stoppend	8,010	8,010	1,500	0,000	75	-69	75
039__|5105	E-LOC	Doorgaand	3,000	4,500	3,000	0,000	85	85	85
039__|5105	E-LOC	Doorgaand	3,000	4,500	3,000	0,000	85	85	85
611_b|5A|R	DE-LOC	Doorgaand	0,030	0,070	0,030	0,000	90	90	90
611_b|45B|	ICM-4	Stoppend	1,680	1,680	0,320	0,000	72	72	-65
611_b|41A|	DE-LOC	Doorgaand	0,060	0,070	0,030	0,000	80	80	80
611_b|49|R	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45B|	GOEDEREN	Doorgaand	6,000	6,340	6,000	0,000	100	100	100
611_b|43A|	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,340	0,120	0,290	0,000	80	80	80
611_b|11|R	DM'90	Stoppend	0,580	0,380	0,340	0,000	55	55	55
611_b|51A|	GOEDEREN	Doorgaand	9,000	9,500	9,000	0,000	100	100	100
611_b|39|V	LINT	Stoppend	1,640	1,400	0,400	0,000	-48	55	-48
611_b|7|L@	LINT	Stoppend	2,200	1,940	0,520	0,000	66	-56	-56
611_b|45A|	GOEDEREN	Doorgaand	3,000	3,170	3,000	0,000	100	100	100
611_b|7|L@	GOEDEREN	Doorgaand	6,000	6,340	6,000	0,000	80	80	80
611_b|47A|	ICM-4	Stoppend	5,000	5,000	0,960	0,000	-76	-76	-76
611_b|7|L@	E-LOC	Doorgaand	0,050	0,060	0,020	0,000	80	80	80
611_b|47A|	ICE-3	Doorgaand	2,000	2,000	0,380	0,000	130	130	130
611_b|45A|	ICE-3	Doorgaand	2,000	2,000	0,380	0,000	130	130	130
611_b|45B|	SGM-3	Stoppend	2,670	2,670	0,510	0,000	66	-56	66
611_b|43B|	SGM-3	Stoppend	2,670	2,670	0,510	0,000	-56	-56	66
611_b|11|R	GOEDEREN	Doorgaand	9,050	8,990	3,500	0,000	90	90	90
611_b|41A|	DE-LOC	Doorgaand	0,060	0,070	0,030	0,000	80	80	80
611_b|47B|	SGM-3	Stoppend	8,010	8,010	1,500	0,000	75	75	-69
611_b|P342	GTW-R-DMU	Doorgaand	3,300	0,250	0,150	0,000	120	120	120
212__|P342	GTW-R-DMU	Stoppend	15,250	7,450	2,950	0,000	93	93	93
212__|P342	GTW-R-DMU	Stoppend	15,250	7,450	2,950	0,000	94	94	94
611_b|39|V	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,340	0,320	0,290	0,000	90	90	90
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	SGM-3	Stoppend	8,010	8,010	1,500	0,000	72	-69	72
611_b|7|R@	DM'90	Stoppend	0,720	0,320	0,220	0,000	62	62	-48
611_b|7|R@	DM'90	Stoppend	0,720	0,320	0,220	0,000	66	66	-56
611_b|41A|	GOEDEREN	Doorgaand	11,310	7,370	4,370	0,000	90	90	90
611_b|43B|	ICE-3	Doorgaand	0,670	0,670	0,130	0,000	130	130	130
611_b|P342	GTW-R-DMU	Doorgaand	3,300	0,250	0,150	0,000	120	120	120
611_b|39|V	LINT	Stoppend	3,300	1,400	0,820	0,000	55	55	55
611_b|41A|	GOEDEREN	Doorgaand	11,310	7,370	4,370	0,000	90	90	90
611_b|47B|	SGM-3	Stoppend	8,010	8,010	1,500	0,000	-69	75	-69
611_b|45B|	GOEDEREN	Doorgaand	5,450	11,240	9,800	0,000	80	80	80
611_b|43B|	SGM-3	Stoppend	2,670	2,670	0,510	0,000	-56	-56	-56
611_b|P342	FLIRT-R	Stoppend	5,000	5,000	2,310	0,000	80	80	80
611_b|45B|	ICE-3	Doorgaand	1,340	1,340	0,260	0,000	130	130	130
611_b|P342	FLIRT-R	Stoppend	5,000	5,000	2,310	0,000	80	80	80
611_b|39|V	LINT	Stoppend	1,640	1,400	0,400	0,000	-48	62	-48
611_b|51A|	GOEDEREN	Doorgaand	9,000	9,500	9,000	0,000	100	100	100
611_b|P342	FLIRT-R	Stoppend	5,000	5,000	2,310	0,000	79	79	79
611_b|49|R	SGM-3	Stoppend	8,010	8,010	1,500	0,000	77	-75	-75
611_b|43A|	E-LOC	Doorgaand	0,020	0,060	0,020	0,000	80	130	80
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	GOEDEREN	Doorgaand	6,000	6,340	6,000	0,000	80	80	80
611_b|45A|	GOEDEREN	Doorgaand	3,000	3,170	3,000	0,000	100	100	100
611_b|7|R@	DM'90	Stoppend	0,600	0,120	0,180	0,000	-47	-47	-47
212__|P342	GTW-R-DMU	Stoppend	15,250	7,450	2,950	0,000	92	92	92
611_b|39|V	DE-LOC	Doorgaand	0,030	0,030	0,030	0,000	90	80	80
611_b|7|L@	DM'90	Stoppend	0,720	0,140	0,220	0,000	55	-47	55
611_b|11|L	DM'90	Stoppend	1,180	0,120	0,340	0,000	41	41	41
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
039__|5105	E-LOC	Doorgaand	3,000	4,500	3,000	0,000	80	80	80

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(P4) 2	Trein 3	Profiel3	Aantal(D) 3	Aantal(A) 3	Aantal(N) 3	Aantal(P4) 3	V(D) 3	V(A) 3
611_b|7|R@	0	GOEDEREN	Doorgaand	11,310	7,370	9,800	0,000	90	90
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45B|	0	DM'90	Stoppend	1,000	0,200	0,280	0,000	-56	-56
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	DE-LOC	Doorgaand	0,060	0,070	0,060	0,000	80	80
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
039__|5105	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
039__|5105	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|5A|R	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,340	0,320	0,120	0,000	90	90
611_b|45B|	0	SGM-3	Stoppend	2,670	2,670	0,510	0,000	72	72
611_b|41A|	0	DM'90	Stoppend	0,720	0,320	0,220	0,000	62	62
611_b|49|R	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45B|	0	SGM-3	Stoppend	2,670	2,670	0,510	0,000	-69	-69
611_b|43A|	0	DM'90	Stoppend	0,720	0,320	0,220	0,000	66	66
611_b|11|R	0	GOEDEREN	Doorgaand	4,690	5,900	7,840	0,000	90	90
611_b|51A|	0	ICE-3	Doorgaand	2,000	2,000	0,380	0,000	130	130
611_b|39|V	0	DE-LOC	Doorgaand	0,030	0,070	0,030	0,000	80	80
611_b|7|L@	0	DM'90	Stoppend	0,980	0,420	0,280	0,000	66	66
611_b|45A|	0	ICE-3	Doorgaand	0,670	0,670	0,130	0,000	130	130
611_b|7|L@	0	SGM-3	Stoppend	2,670	2,670	0,510	0,000	-69	72
611_b|47A|	0	ICE-3	Doorgaand	2,000	2,000	0,380	0,000	130	130
611_b|7|L@	0	DE-LOC	Doorgaand	0,040	0,050	0,050	0,000	80	80
611_b|47A|	0	GOEDEREN	Doorgaand	9,000	9,500	9,000	0,000	100	100
611_b|45A|	0	ICM-4	Stoppend	5,000	5,000	0,960	0,000	73	73
611_b|45B|	0	SGM-3	Stoppend	2,670	2,670	0,510	0,000	-56	66
611_b|43B|	0	GOEDEREN	Doorgaand	6,000	6,340	6,000	0,000	100	100
611_b|11|R	0	DE-LOC	Doorgaand	0,040	0,050	0,050	0,000	90	90
611_b|41A|	0	DM'90	Stoppend	0,720	0,320	0,220	0,000	62	62
611_b|47B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
212__|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
212__|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|39|V	0	GOEDEREN	Doorgaand	11,310	11,240	9,800	0,000	80	80
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|R@	0	E-LOC	Doorgaand	0,010	0,060	0,040	0,000	130	130
611_b|7|R@	0	E-LOC	Doorgaand	0,010	0,060	0,040	0,000	130	130
611_b|41A|	0	E-LOC	Doorgaand	0,040	0,040	0,020	0,000	90	130
611_b|43B|	0	ICE-3	Doorgaand	0,670	0,670	0,130	0,000	130	130
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|39|V	0	DE-LOC	Doorgaand	0,030	0,070	0,030	0,000	80	80
611_b|41A|	0	E-LOC	Doorgaand	0,040	0,040	0,020	0,000	90	130
611_b|47B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45B|	0	LINT	Stoppend	1,640	1,400	0,400	0,000	-56	66
611_b|43B|	0	ICE-3	Doorgaand	0,670	0,670	0,130	0,000	130	130
611_b|P342	0	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,030	0,020	0,000	94	94
611_b|45B|	0	GOEDEREN	Doorgaand	3,000	3,170	3,000	0,000	100	100
611_b|P342	0	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,030	0,020	0,000	94	94
611_b|39|V	0	DE-LOC	Doorgaand	0,030	0,070	0,030	0,000	80	80
611_b|51A|	0	ICE-3	Doorgaand	2,000	2,000	0,380	0,000	130	130
611_b|P342	0	GOEDEREN	Doorgaand	0,030	0,030	0,020	0,000	94	94
611_b|49|R	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|43A|	0	ICE-3	Doorgaand	0,550	0,380	0,000	0,000	130	130
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	SGM-3	Stoppend	2,670	2,670	0,510	0,000	-62	68
611_b|45A|	0	ICE-3	Doorgaand	0,670	0,670	0,130	0,000	130	130
611_b|7|R@	0	DE-LOC	Doorgaand	0,040	0,050	0,020	0,000	90	90
212__|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|39|V	0	LINT	Stoppend	1,660	1,400	0,400	0,000	62	62
611_b|7|L@	0	DE-LOC	Doorgaand	0,060	0,070	0,060	0,000	80	80
611_b|11|L	0	INT-R	Doorgaand	0,240	0,490	0,000	0,000	130	130
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
039__|5105	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(N) 3	V(P4) 3	Trein 4	Profiel4	Aantal(D) 4	Aantal(A) 4	Aantal(N) 4	Aantal(P4) 4	V(D) 4
611_b|7|R@	90	0	DM'90	Stoppend	0,720	0,140	0,220	0,000	55
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45B|	66	0	DM'90	Stoppend	0,980	0,420	0,280	0,000	66
611_b|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|L@	80	0	ICE-3	Doorgaand	1,220	1,140	0,000	0,000	80
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
039__|5105	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
039__|5105	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|5A|R	90	0	ICE-3	Doorgaand	1,220	1,140	0,000	0,000	130
611_b|45B|	-65	0	ICE-3	Doorgaand	1,340	1,340	0,260	0,000	130
611_b|41A|	-56	0	ICE-3	Doorgaand	1,220	1,140	0,000	0,000	130
611_b|49|R	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45B|	73	0	ICM-4	Stoppend	1,680	1,680	0,320	0,000	73
611_b|43A|	-56	0	DE-LOC	Doorgaand	0,060	0,040	0,060	0,000	90
611_b|11|R	90	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,130	0,250	0,230	0,000	90
611_b|51A|	130	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|39|V	80	0	DM'90	Stoppend	0,740	0,140	0,220	0,000	-48
611_b|7|L@	-56	0	LINT	Stoppend	2,200	1,860	0,560	0,000	-56
611_b|45A|	130	0	ICM-4	Stoppend	1,680	1,680	0,320	0,000	66
611_b|7|L@	-69	0	ICM-4	Stoppend	1,680	1,680	0,320	0,000	72
611_b|47A|	130	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|L@	80	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,260	0,250	0,230	0,000	80
611_b|47A|	100	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45A|	73	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45B|	-56	0	ICE-3	Doorgaand	1,340	1,340	0,260	0,000	130
611_b|43B|	100	0	ICE-3	Doorgaand	0,670	0,670	0,130	0,000	130
611_b|11|R	90	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,130	0,250	0,230	0,000	80
611_b|41A|	-48	0	ICE-3	Doorgaand	1,220	1,140	0,000	0,000	130
611_b|47B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
212__|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
212__|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|39|V	80	0	DE-LOC	Doorgaand	0,030	0,070	0,030	0,000	80
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|R@	80	0	DE-LOC	Doorgaand	0,060	0,070	0,030	0,000	80
611_b|7|R@	80	0	DE-LOC	Doorgaand	0,060	0,070	0,030	0,000	80
611_b|41A|	90	0	ICE-3	Doorgaand	1,220	1,140	0,000	0,000	130
611_b|43B|	130	0	GOEDEREN	Doorgaand	3,000	3,170	3,000	0,000	100
611_b|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|39|V	80	0	DM'90	Stoppend	0,740	0,140	0,220	0,000	41
611_b|41A|	90	0	ICE-3	Doorgaand	1,220	1,140	0,000	0,000	130
611_b|47B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45B|	-56	0	LINT	Stoppend	1,660	1,460	0,420	0,000	66
611_b|43B|	130	0	ICM-4	Stoppend	1,680	1,680	0,320	0,000	66
611_b|P342	94	0	ICE-3	Doorgaand	0,420	0,500	0,000	0,000	-120
611_b|45B|	100	0	SGM-3	Stoppend	2,670	2,670	0,510	0,000	-64
611_b|P342	94	0	ICE-3	Doorgaand	0,420	0,500	0,000	0,000	130
611_b|39|V	80	0	DM'90	Stoppend	0,740	0,140	0,220	0,000	-48
611_b|51A|	130	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|P342	94	0	ICE-3	Doorgaand	0,420	0,500	0,000	0,000	130
611_b|49|R	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|43A|	0	0	E-LOC	Doorgaand	0,040	0,000	0,020	0,000	90
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|L@	-62	0	ICM-4	Stoppend	1,680	1,680	0,320	0,000	68
611_b|45A|	130	0	ICM-4	Stoppend	1,680	1,680	0,320	0,000	66
611_b|7|R@	90	0	DM'90	Stoppend	0,580	0,260	0,160	0,000	55
212__|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|39|V	-48	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,170	0,200	0,170	0,000	90
611_b|7|L@	80	0	ICE-3	Doorgaand	1,220	1,140	0,000	0,000	80
611_b|11|L	0	0	E-LOC	Doorgaand	0,040	0,060	0,010	0,000	80
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
039__|5105	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(A) 4	V(N) 4	V(P4) 4	Trein 5	Profiel5	Aantal(D) 5	Aantal(A) 5	Aantal(N) 5	Aantal(P4) 5
611_b|7|R@	-47	-47	0	ICE-3	Doorgaand	1,220	1,140	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	66	-56	0	ICE-3	Doorgaand	1,620	1,520	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	80	0	0	LINT	Stoppend	1,640	1,400	0,420	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
039__|5105	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
039__|5105	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|5A|R	130	0	0	INT-R	Doorgaand	0,300	0,620	0,000	0,000
611_b|45B|	130	130	0	GOEDEREN	Doorgaand	6,000	6,340	6,000	0,000
611_b|41A|	130	0	0	INT-R	Doorgaand	0,050	0,620	0,000	0,000
611_b|49|R	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	-69	73	0	ICM-4	Stoppend	1,680	1,680	0,320	0,000
611_b|43A|	90	90	0	LINT	Stoppend	1,640	1,460	0,400	0,000
611_b|11|R	90	90	0	DE-LOC	Doorgaand	0,040	0,050	0,030	0,000
611_b|51A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|39|V	-48	-48	0	GOEDEREN	Doorgaand	5,450	11,240	9,800	0,000
611_b|7|L@	66	66	0	E-LOC	Doorgaand	0,030	0,030	0,020	0,000
611_b|45A|	66	66	0	SGM-3	Stoppend	2,670	2,670	0,510	0,000
611_b|7|L@	72	72	0	ICM-4	Stoppend	1,680	1,680	0,320	0,000
611_b|47A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	80	80	0	LINT	Stoppend	2,640	2,280	0,660	0,000
611_b|47A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	130	130	0	GOEDEREN	Doorgaand	6,000	6,340	6,000	0,000
611_b|43B|	130	130	0	ICM-4	Stoppend	1,680	1,680	0,320	0,000
611_b|11|R	80	80	0	LINT	Stoppend	1,320	1,120	0,340	0,000
611_b|41A|	130	0	0	INT-R	Doorgaand	0,050	0,620	0,000	0,000
611_b|47B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
212__|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
212__|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|39|V	80	80	0	DM'90	Stoppend	0,720	0,140	0,220	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|R@	80	80	0	ICE-3	Doorgaand	0,670	0,760	0,000	0,000
611_b|7|R@	80	80	0	ICE-3	Doorgaand	0,670	0,760	0,000	0,000
611_b|41A|	130	0	0	DE-LOC	Doorgaand	0,030	0,030	0,060	0,000
611_b|43B|	100	100	0	SGM-3	Stoppend	2,670	2,670	0,510	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|39|V	41	41	0	GOEDEREN	Doorgaand	5,450	11,240	9,800	0,000
611_b|41A|	130	0	0	DE-LOC	Doorgaand	0,030	0,030	0,060	0,000
611_b|47B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	-56	66	0	DM'90	Stoppend	0,720	0,140	0,220	0,000
611_b|43B|	-56	66	0	SGM-3	Stoppend	2,670	2,670	0,510	0,000
611_b|P342	-120	0	0	IC-R-SR	Doorgaand	0,610	1,860	0,000	0,000
611_b|45B|	-64	68	0	GOEDEREN	Doorgaand	3,000	3,170	3,000	0,000
611_b|P342	130	0	0	IC-R-SR	Doorgaand	0,610	1,860	0,000	0,000
611_b|39|V	-48	-48	0	GOEDEREN	Doorgaand	5,450	11,240	9,800	0,000
611_b|51A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	130	0	0	IC-R-SR	Doorgaand	0,610	1,860	0,000	0,000
611_b|49|R	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|43A|	0	90	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,170	0,120	0,120	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	68	68	0	ICM-4	Stoppend	1,680	1,680	0,320	0,000
611_b|45A|	66	66	0	SGM-3	Stoppend	2,670	2,670	0,510	0,000
611_b|7|R@	55	55	0	E-LOC	Doorgaand	0,030	0,020	0,010	0,000
212__|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|39|V	90	80	0	E-LOC	Doorgaand	0,050	0,060	0,020	0,000
611_b|7|L@	80	0	0	LINT	Stoppend	1,640	1,400	0,420	0,000
611_b|11|L	90	90	0	DE-LOC	Doorgaand	0,040	0,050	0,050	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
039__|5105	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(D) 5	V(A) 5	V(N) 5	V(P4) 5	Trein 6	Profiel6	Aantal(D) 6	Aantal(A) 6	Aantal(N) 6
611_b|7|R@	130	130	0	0	INT-R	Doorgaand	0,250	0,620	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	130	130	0	0	INT-R	Doorgaand	0,390	0,820	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	-56	66	66	0	INT-R	Doorgaand	0,300	0,620	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
039__|5105	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
039__|5105	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|5A|R	130	130	0	0	LINT	Stoppend	1,640	1,400	0,400
611_b|45B|	100	100	100	0	ICM-4	Stoppend	1,680	1,680	0,320
611_b|41A|	130	130	0	0	GOEDEREN	Doorgaand	5,860	3,870	5,430
611_b|49|R	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	-69	73	-69	0	SGM-3	Stoppend	2,670	2,670	0,510
611_b|43A|	-56	-56	-56	0	E-LOC	Doorgaand	0,030	0,020	0,020
611_b|11|R	80	80	80	0	E-LOC	Doorgaand	0,020	0,060	0,020
611_b|51A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|39|V	80	80	80	0	ICE-3	Doorgaand	0,550	0,380	0,000
611_b|7|L@	80	80	80	0	E-LOC	Doorgaand	0,050	0,060	0,020
611_b|45A|	66	66	66	0	ICE-3	Doorgaand	0,670	0,670	0,130
611_b|7|L@	-69	-69	-69	0	SGM-3	Stoppend	2,670	2,670	0,510
611_b|47A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	41	41	41	0	DM'90	Stoppend	0,600	0,260	0,180
611_b|47A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	100	100	100	0	ICM-4	Stoppend	1,680	1,680	0,320
611_b|43B|	66	-56	66	0	ICE-3	Doorgaand	0,670	0,670	0,130
611_b|11|R	55	55	55	0	LINT	Stoppend	1,320	1,160	0,320
611_b|41A|	130	130	0	0	GOEDEREN	Doorgaand	5,860	3,870	5,430
611_b|47B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
212__|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
212__|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|39|V	62	-48	62	0	LINT	Stoppend	1,640	1,400	0,400
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|R@	130	130	0	0	LINT	Stoppend	1,660	1,460	0,420
611_b|7|R@	130	130	0	0	LINT	Stoppend	1,660	1,460	0,420
611_b|41A|	80	80	80	0	INT-R	Doorgaand	0,300	0,620	0,000
611_b|43B|	-56	66	-56	0	GOEDEREN	Doorgaand	3,000	3,170	3,000
611_b|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|39|V	80	80	80	0	ICE-3	Doorgaand	0,550	0,380	0,000
611_b|41A|	80	80	80	0	INT-R	Doorgaand	0,300	0,620	0,000
611_b|47B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	66	-56	-56	0	INT-R	Doorgaand	0,050	0,620	0,000
611_b|43B|	66	66	66	0	ICM-4	Stoppend	1,680	1,680	0,320
611_b|P342	-120	-120	0	0	E-LOC	Doorgaand	0,210	0,440	0,020
611_b|45B|	100	100	100	0	ICM-4	Stoppend	1,680	1,680	0,320
611_b|P342	130	130	0	0	E-LOC	Doorgaand	0,210	0,440	0,020
611_b|39|V	80	80	80	0	ICE-3	Doorgaand	0,550	0,380	0,000
611_b|51A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	130	130	0	0	E-LOC	Doorgaand	0,210	0,440	0,020
611_b|49|R	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|43A|	80	80	90	0	LINT	Stoppend	1,660	1,400	0,420
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	-62	-62	-62	0	SGM-3	Stoppend	2,670	2,670	0,510
611_b|45A|	66	66	66	0	ICE-3	Doorgaand	0,670	0,670	0,130
611_b|7|R@	80	90	80	0	INT-R	Doorgaand	0,240	0,490	0,000
212__|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|39|V	80	90	80	0	DM'90	Stoppend	0,720	0,320	0,220
611_b|7|L@	-47	55	55	0	INT-R	Doorgaand	0,300	0,620	0,000
611_b|11|L	90	90	90	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,260	0,090	0,230
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
039__|5105	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(P4) 6	V(D) 6	V(A) 6	V(N) 6	V(P4) 6	Trein 7	Profiel7	Aantal(D) 7	Aantal(A) 7
611_b|7|R@	0,000	130	130	0	0	DE-LOC	Doorgaand	0,030	0,030
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45B|	0,000	130	130	0	0	DE-LOC	Doorgaand	0,030	0,040
611_b|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	80	80	0	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,170	0,120
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
039__|5105	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
039__|5105	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|5A|R	0,000	-48	62	-48	0	DM'90	Stoppend	0,740	0,140
611_b|45B|	0,000	-65	-65	72	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|41A|	0,000	90	80	80	0	DM'90	Stoppend	0,740	0,140
611_b|49|R	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45B|	0,000	73	73	-69	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|43A|	0,000	80	90	80	0	INT-R	Doorgaand	0,050	0,620
611_b|11|R	0,000	80	130	80	0	ICE-3	Doorgaand	0,540	0,610
611_b|51A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|39|V	0,000	130	130	0	0	GOEDEREN	Doorgaand	5,860	0,000
611_b|7|L@	0,000	80	80	80	0	DE-LOC	Doorgaand	0,070	0,100
611_b|45A|	0,000	130	130	130	0	GOEDEREN	Doorgaand	3,000	3,170
611_b|7|L@	0,000	72	-69	72	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|47A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	41	55	41	0	GOEDEREN	Doorgaand	4,690	5,900
611_b|47A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45B|	0,000	66	66	66	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|43B|	0,000	130	130	130	0	SGM-3	Stoppend	2,670	2,670
611_b|11|R	0,000	-47	-47	-47	0	E-LOC	Doorgaand	0,020	0,020
611_b|41A|	0,000	90	80	80	0	DM'90	Stoppend	0,740	0,140
611_b|47B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
212__|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
212__|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|39|V	0,000	-48	62	-48	0	E-LOC	Doorgaand	0,010	0,040
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|R@	0,000	62	-48	62	0	GOEDEREN	Doorgaand	5,450	7,370
611_b|7|R@	0,000	66	-56	66	0	GOEDEREN	Doorgaand	5,450	7,370
611_b|41A|	0,000	130	130	0	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,170	0,200
611_b|43B|	0,000	100	100	100	0	ICM-4	Stoppend	1,680	1,680
611_b|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|39|V	0,000	130	130	0	0	GOEDEREN	Doorgaand	5,860	0,000
611_b|41A|	0,000	130	130	0	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,170	0,200
611_b|47B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45B|	0,000	130	130	0	0	DE-LOC	Doorgaand	0,030	0,030
611_b|43B|	0,000	-56	66	-56	0	ICE-3	Doorgaand	0,670	0,670
611_b|P342	0,000	94	94	94	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45B|	0,000	-64	-64	68	0	SGM-3	Stoppend	2,670	2,670
611_b|P342	0,000	94	94	94	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|39|V	0,000	130	130	0	0	GOEDEREN	Doorgaand	5,860	0,000
611_b|51A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|P342	0,000	94	94	94	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|49|R	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|43A|	0,000	62	62	62	0	GOEDEREN	Doorgaand	5,450	7,370
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	68	-62	68	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45A|	0,000	130	130	130	0	GOEDEREN	Doorgaand	3,000	3,170
611_b|7|R@	0,000	130	130	0	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,260	0,250
212__|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|39|V	0,000	62	62	-48	0	GOEDEREN	Doorgaand	5,450	11,240
611_b|7|L@	0,000	80	80	0	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,170	0,120
611_b|11|L	0,000	80	80	80	0	GOEDEREN	Doorgaand	9,050	8,990
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
039__|5105	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(N) 7	Aantal(P4) 7	V(D) 7	V(A) 7	V(N) 7	V(P4) 7	Trein 8	Profiel8	Aantal(D) 8
611_b|7|R@	0,030	0,000	90	80	90	0	E-LOC	Doorgaand	0,010
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45B|	0,040	0,000	80	80	80	0	GOEDEREN	Doorgaand	7,820
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,120	0,000	80	80	80	0	E-LOC	Doorgaand	0,070
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
039__|5105	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
039__|5105	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|5A|R	0,220	0,000	-48	-48	62	0	GOEDEREN	Doorgaand	5,450
611_b|45B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|41A|	0,220	0,000	-56	-56	62	0	LINT	Stoppend	1,660
611_b|49|R	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|43A|	0,000	0,000	130	130	0	0	ICE-3	Doorgaand	0,550
611_b|11|R	0,000	0,000	130	130	0	0	GOEDEREN	Doorgaand	4,360
611_b|51A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|39|V	0,000	0,000	90	0	0	0	DM'90	Stoppend	0,720
611_b|7|L@	0,080	0,000	80	80	80	0	INT-R	Doorgaand	0,390
611_b|45A|	3,000	0,000	100	100	100	0	ICM-4	Stoppend	1,680
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|47A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	4,340	0,000	80	80	80	0	INT-R	Doorgaand	0,240
611_b|47A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|43B|	0,510	0,000	66	66	-56	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|11|R	0,010	0,000	130	90	90	0	ICE-3	Doorgaand	0,540
611_b|41A|	0,220	0,000	-48	-48	62	0	LINT	Stoppend	1,660
611_b|47B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
212__|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
212__|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|39|V	0,040	0,000	130	130	90	0	DE-LOC	Doorgaand	0,030
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|R@	5,430	0,000	80	90	80	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,170
611_b|7|R@	5,430	0,000	80	90	80	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,170
611_b|41A|	0,170	0,000	90	90	80	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,170
611_b|43B|	0,320	0,000	-56	66	66	0	SGM-3	Stoppend	2,670
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|39|V	0,000	0,000	90	0	0	0	DM'90	Stoppend	0,720
611_b|41A|	0,170	0,000	90	90	80	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,170
611_b|47B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45B|	0,030	0,000	90	80	80	0	ICE-3	Doorgaand	0,550
611_b|43B|	0,130	0,000	130	130	130	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45B|	0,510	0,000	68	68	-64	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|39|V	0,000	0,000	90	0	0	0	DM'90	Stoppend	0,720
611_b|51A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|49|R	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|43A|	4,370	0,000	80	90	90	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,170
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45A|	3,000	0,000	100	100	100	0	ICM-4	Stoppend	1,680
611_b|7|R@	0,230	0,000	90	90	90	0	LINT	Stoppend	1,320
212__|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|39|V	5,430	0,000	80	80	80	0	E-LOC	Doorgaand	0,020
611_b|7|L@	0,120	0,000	80	80	80	0	E-LOC	Doorgaand	0,070
611_b|11|L	7,840	0,000	90	90	90	0	ICE-3	Doorgaand	0,440
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
039__|5105	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(A) 8	Aantal(N) 8	Aantal(P4) 8	V(D) 8	V(A) 8	V(N) 8	V(P4) 8	Trein 9	Profiel9
611_b|7|R@	0,040	0,020	0,000	130	130	80	0	LINT	Stoppend
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45B|	9,830	13,060	0,000	90	90	90	0	DE-LOC-6400	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,060	0,040	0,000	80	80	80	0	LINT	Stoppend
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
039__|5105	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
039__|5105	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|5A|R	11,240	9,800	0,000	80	80	80	0	DM'90	Stoppend
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|41A|	1,400	0,400	0,000	62	62	-56	0	E-LOC	Doorgaand
611_b|49|R	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|43A|	0,380	0,000	0,000	130	130	0	0	DM'90	Stoppend
611_b|11|R	3,090	0,000	0,000	80	80	0	0	E-LOC	Doorgaand
611_b|51A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|39|V	0,320	0,220	0,000	55	55	55	0	E-LOC	Doorgaand
611_b|7|L@	0,820	0,000	0,000	80	80	0	0	DE-LOC-6400	Doorgaand
611_b|45A|	1,680	0,320	0,000	-64	-64	-64	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|47A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,490	0,000	0,000	80	80	0	0	GOEDEREN	Doorgaand
611_b|47A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|43B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|11|R	0,310	0,000	0,000	130	130	0	0	DM'90	Stoppend
611_b|41A|	1,400	0,400	0,000	62	62	-48	0	E-LOC	Doorgaand
611_b|47B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
212__|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
212__|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|39|V	0,000	0,030	0,000	90	0	90	0	DM'90	Stoppend
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|R@	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	GOEDEREN	Doorgaand
611_b|7|R@	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	GOEDEREN	Doorgaand
611_b|41A|	0,120	0,120	0,000	80	80	90	0	E-LOC	Doorgaand
611_b|43B|	2,670	0,510	0,000	66	-56	66	0	0	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|39|V	0,320	0,220	0,000	55	55	55	0	E-LOC	Doorgaand
611_b|41A|	0,120	0,120	0,000	80	80	90	0	E-LOC	Doorgaand
611_b|47B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45B|	0,380	0,000	0,000	130	130	0	0	E-LOC	Doorgaand
611_b|43B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|39|V	0,320	0,220	0,000	62	62	62	0	E-LOC	Doorgaand
611_b|51A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|49|R	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|43A|	0,200	0,170	0,000	90	90	80	0	ICE-3	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45A|	1,680	0,320	0,000	-56	-56	-56	0	0	Doorgaand
611_b|7|R@	1,160	0,320	0,000	-47	-47	-47	0	LINT	Stoppend
212__|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|39|V	0,000	0,020	0,000	90	0	90	0	INT-R	Doorgaand
611_b|7|L@	0,060	0,040	0,000	80	80	80	0	LINT	Stoppend
611_b|11|L	0,310	0,000	0,000	130	130	0	0	E-LOC	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
039__|5105	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(D) 9	Aantal(A) 9	Aantal(N) 9	Aantal(P4) 9	V(D) 9	V(A) 9	V(N) 9	V(P4) 9	Trein 10
611_b|7|R@	1,660	1,460	0,420	0,000	55	-47	55	0	DE-LOC
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45B|	0,220	0,160	0,220	0,000	90	80	80	0	DE-LOC-6400
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	1,660	1,460	0,400	0,000	66	-56	-56	0	DM'90
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
039__|5105	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
039__|5105	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|5A|R	0,720	0,320	0,220	0,000	62	62	-48	0	LINT
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|41A|	0,020	0,020	0,020	0,000	90	90	90	0	E-LOC
611_b|49|R	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|43A|	0,740	0,140	0,220	0,000	-56	-56	66	0	E-LOC
611_b|11|R	0,020	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	DE-LOC
611_b|51A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|39|V	0,050	0,000	0,020	0,000	90	0	80	0	DE-LOC-6400
611_b|7|L@	0,440	0,420	0,380	0,000	80	80	80	0	DM'90
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|47A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	4,360	3,090	3,500	0,000	80	80	80	0	DM'90
611_b|47A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|43B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|11|R	0,580	0,260	0,180	0,000	55	55	-47	0	INT-R
611_b|41A|	0,020	0,020	0,020	0,000	90	90	90	0	E-LOC
611_b|47B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
212__|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
212__|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|39|V	0,740	0,320	0,220	0,000	-48	62	-48	0	INT-R
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|R@	5,860	3,870	4,370	0,000	90	80	90	0	LINT
611_b|7|R@	5,860	3,870	4,370	0,000	90	80	90	0	LINT
611_b|41A|	0,010	0,020	0,020	0,000	130	90	80	0	LINT
611_b|43B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|39|V	0,050	0,000	0,020	0,000	90	0	80	0	DE-LOC-6400
611_b|41A|	0,010	0,020	0,020	0,000	130	90	80	0	LINT
611_b|47B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45B|	0,030	0,060	0,020	0,000	130	130	80	0	DE-LOC-6400
611_b|43B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|39|V	0,050	0,000	0,020	0,000	90	0	80	0	DE-LOC-6400
611_b|51A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|49|R	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|43A|	0,670	0,760	0,000	0,000	130	130	0	0	DM'90
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|R@	1,320	1,120	0,340	0,000	55	55	55	0	DE-LOC
212__|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|39|V	0,300	0,620	0,000	0,000	130	130	0	0	DE-LOC-6400
611_b|7|L@	1,660	1,460	0,400	0,000	55	-47	-47	0	DM'90
611_b|11|L	0,010	0,000	0,010	0,000	90	0	80	0	DE-LOC-6400
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
039__|5105	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Profiel10	Aantal(D) 10	Aantal(A) 10	Aantal(N) 10	Aantal(P4) 10	V(D) 10	V(A) 10	V(N) 10	V(P4) 10
611_b|7|R@	Doorgaand	0,030	0,040	0,030	0,000	80	90	80	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45B|	Doorgaand	0,220	0,260	0,160	0,000	80	90	90	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Stoppend	0,740	0,320	0,220	0,000	-56	66	-56	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
039__|5105	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
039__|5105	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|5A|R	Stoppend	1,660	1,460	0,420	0,000	62	-48	62	0
611_b|45B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|41A|	Doorgaand	0,010	0,040	0,020	0,000	130	130	80	0
611_b|49|R	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|43A|	Doorgaand	0,020	0,040	0,020	0,000	90	130	90	0
611_b|11|R	Doorgaand	0,000	0,000	0,020	0,000	0	0	90	0
611_b|51A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|39|V	Doorgaand	0,170	0,120	0,170	0,000	80	80	80	0
611_b|7|L@	Stoppend	1,000	0,200	0,280	0,000	-56	-56	66	0
611_b|45A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|47A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Stoppend	0,580	0,120	0,160	0,000	55	41	55	0
611_b|47A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|43B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|11|R	Doorgaand	0,200	0,490	0,000	0,000	130	130	0	0
611_b|41A|	Doorgaand	0,010	0,040	0,020	0,000	130	130	80	0
611_b|47B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
212__|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
212__|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|39|V	Doorgaand	0,250	0,620	0,000	0,000	130	130	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|R@	Stoppend	1,640	1,400	0,400	0,000	-48	62	-48	0
611_b|7|R@	Stoppend	1,640	1,400	0,400	0,000	-56	66	-56	0
611_b|41A|	Stoppend	1,660	1,400	0,420	0,000	66	66	66	0
611_b|43B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|39|V	Doorgaand	0,170	0,120	0,170	0,000	80	80	80	0
611_b|41A|	Stoppend	1,660	1,400	0,420	0,000	62	62	62	0
611_b|47B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45B|	Doorgaand	0,000	0,120	0,170	0,000	0	80	80	0
611_b|43B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|39|V	Doorgaand	0,170	0,120	0,170	0,000	80	80	80	0
611_b|51A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|49|R	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|43A|	Stoppend	0,720	0,320	0,220	0,000	62	62	-47	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|R@	Doorgaand	0,000	0,000	0,030	0,000	0	0	80	0
212__|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|39|V	Doorgaand	0,170	0,120	0,120	0,000	80	80	90	0
611_b|7|L@	Stoppend	0,740	0,320	0,220	0,000	-47	55	-47	0
611_b|11|L	Doorgaand	0,000	0,160	0,000	0,000	0	90	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
039__|5105	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Trein 11	Profiel11	Aantal(D) 11	Aantal(A) 11	Aantal(N) 11	Aantal(P4) 11	V(D) 11	V(A) 11	V(N) 11
611_b|7|R@	E-LOC	Doorgaand	0,020	0,020	0,020	0,000	80	90	90
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45B|	DE-LOC	Doorgaand	0,040	0,060	0,040	0,000	90	90	90
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,170	0,200	0,170	0,000	80	80	80
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
039__|5105	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
039__|5105	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|5A|R	DE-LOC	Doorgaand	0,030	0,000	0,030	0,000	80	0	80
611_b|45B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|41A|	LINT	Stoppend	1,640	1,460	0,420	0,000	-56	-56	62
611_b|49|R	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|43A|	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,000	0,200	0,000	0,000	0	90	0
611_b|11|R	INT-R	Doorgaand	0,200	0,490	0,000	0,000	130	130	0
611_b|51A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|39|V	LINT	Stoppend	1,660	1,460	0,420	0,000	55	-48	55
611_b|7|L@	ICE-3	Doorgaand	0,890	1,010	0,000	0,000	80	80	0
611_b|45A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|47A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|47A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|43B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|11|R	ICE-3	Doorgaand	0,440	0,610	0,000	0,000	130	130	0
611_b|41A|	LINT	Stoppend	1,640	1,460	0,420	0,000	-48	-48	62
611_b|47B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
212__|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
212__|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|39|V	E-LOC	Doorgaand	0,020	0,020	0,000	0,000	130	90	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|R@	DM'90	Stoppend	0,740	0,140	0,220	0,000	-48	-48	62
611_b|7|R@	DM'90	Stoppend	0,740	0,140	0,220	0,000	-56	-56	66
611_b|41A|	DM'90	Stoppend	0,740	0,320	0,220	0,000	-56	66	-56
611_b|43B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|39|V	ICE-3	Doorgaand	0,670	0,760	0,000	0,000	130	130	0
611_b|41A|	DM'90	Stoppend	0,740	0,320	0,220	0,000	-56	62	-56
611_b|47B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45B|	GOEDEREN	Doorgaand	5,860	0,000	0,000	0,000	90	0	0
611_b|43B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|39|V	LINT	Stoppend	1,660	1,460	0,420	0,000	62	-48	62
611_b|51A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|49|R	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|43A|	GOEDEREN	Doorgaand	5,860	3,870	5,430	0,000	90	80	80
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|R@	E-LOC	Doorgaand	0,010	0,040	0,010	0,000	90	130	90
212__|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|39|V	GOEDEREN	Doorgaand	5,860	0,000	4,370	0,000	90	0	90
611_b|7|L@	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,170	0,200	0,170	0,000	80	80	80
611_b|11|L	DM'90	Stoppend	0,000	0,260	0,000	0,000	0	55	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
039__|5105	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(P4) 11	Trein 12	Profiel12	Aantal(D) 12	Aantal(A) 12	Aantal(N) 12	Aantal(P4) 12	V(D) 12	V(A) 12
611_b|7|R@	0	E-LOC	Doorgaand	0,020	0,000	0,000	0,000	130	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45B|	0	E-LOC	Doorgaand	0,030	0,030	0,000	0,000	130	90
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
039__|5105	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
039__|5105	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|5A|R	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,000	0,000	0,170	0,000	0	0
611_b|45B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|41A|	0	DE-LOC	Doorgaand	0,000	0,000	0,030	0,000	0	0
611_b|49|R	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|43A|	0	LINT	Stoppend	1,660	1,400	0,420	0,000	66	66
611_b|11|R	0	LINT	Stoppend	1,320	0,000	0,340	0,000	55	0
611_b|51A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|39|V	0	ICE-3	Doorgaand	0,670	0,760	0,000	0,000	130	130
611_b|7|L@	0	ICE-3	Doorgaand	0,730	0,510	0,000	0,000	80	80
611_b|45A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|47A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|47A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|43B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|11|R	0	E-LOC	Doorgaand	0,010	0,040	0,010	0,000	130	130
611_b|41A|	0	DE-LOC	Doorgaand	0,000	0,000	0,030	0,000	0	0
611_b|47B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
212__|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
212__|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|39|V	0	LINT	Stoppend	1,660	1,460	0,420	0,000	62	-48
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|R@	0	E-LOC	Doorgaand	0,020	0,000	0,000	0,000	130	0
611_b|7|R@	0	E-LOC	Doorgaand	0,020	0,000	0,000	0,000	130	0
611_b|41A|	0	LINT	Stoppend	1,640	1,460	0,400	0,000	-56	-56
611_b|43B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|39|V	0	INT-R	Doorgaand	0,300	0,620	0,000	0,000	130	130
611_b|41A|	0	LINT	Stoppend	1,640	1,460	0,400	0,000	-56	-56
611_b|47B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45B|	0	E-LOC	Doorgaand	0,020	0,000	0,020	0,000	80	0
611_b|43B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|39|V	0	ICE-3	Doorgaand	0,670	0,760	0,000	0,000	130	130
611_b|51A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|49|R	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|43A|	0	LINT	Stoppend	1,640	1,460	0,400	0,000	-47	-47
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|R@	0	ICE-3	Doorgaand	0,440	0,610	0,000	0,000	130	130
212__|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|39|V	0	DM'90	Stoppend	0,740	0,140	0,220	0,000	-48	-48
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|11|L	0	LINT	Stoppend	0,000	1,160	0,000	0,000	0	41
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
039__|5105	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(N) 12	V(P4) 12	Trein 13	Profiel13	Aantal(D) 13	Aantal(A) 13	Aantal(N) 13	Aantal(P4) 13	V(D) 13
611_b|7|R@	0	0	INT-R	Doorgaand	0,050	0,000	0,000	0,000	130
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45B|	0	0	LINT	Stoppend	2,200	1,860	0,560	0,000	66
611_b|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
039__|5105	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
039__|5105	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|5A|R	80	0	E-LOC	Doorgaand	0,020	0,000	0,020	0,000	90
611_b|45B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|41A|	90	0	E-LOC	Doorgaand	0,020	0,000	0,000	0,000	130
611_b|49|R	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|43A|	66	0	DE-LOC	Doorgaand	0,000	0,030	0,000	0,000	0
611_b|11|R	55	0	E-LOC	Doorgaand	0,010	0,000	0,000	0,000	130
611_b|51A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|39|V	0	0	INT-R	Doorgaand	0,050	0,620	0,000	0,000	130
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|47A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|47A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|43B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|11|R	80	0	GOEDEREN	Doorgaand	0,000	0,000	4,340	0,000	0
611_b|41A|	90	0	E-LOC	Doorgaand	0,020	0,000	0,000	0,000	130
611_b|47B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
212__|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
212__|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|39|V	62	0	E-LOC	Doorgaand	0,020	0,000	0,000	0,000	90
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|R@	0	0	E-LOC	Doorgaand	0,020	0,000	0,000	0,000	90
611_b|7|R@	0	0	E-LOC	Doorgaand	0,020	0,000	0,000	0,000	90
611_b|41A|	-56	0	DE-LOC	Doorgaand	0,030	0,040	0,000	0,000	90
611_b|43B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|39|V	0	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,170	0,200	0,120	0,000	90
611_b|41A|	-56	0	DE-LOC	Doorgaand	0,030	0,040	0,000	0,000	90
611_b|47B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45B|	90	0	ICE-3	Doorgaand	0,670	0,760	0,000	0,000	130
611_b|43B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|39|V	0	0	INT-R	Doorgaand	0,050	0,620	0,000	0,000	130
611_b|51A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|49|R	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|43A|	-47	0	DM'90	Stoppend	0,740	0,140	0,220	0,000	-47
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|R@	0	0	E-LOC	Doorgaand	0,010	0,000	0,000	0,000	130
212__|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|39|V	62	0	LINT	Stoppend	1,640	1,460	0,420	0,000	-48
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|11|L	0	0	ICE-3	Doorgaand	0,540	0,610	0,000	0,000	130
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
039__|5105	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(A) 13	V(N) 13	V(P4) 13	Trein 14	Profiel14	Aantal(D) 14	Aantal(A) 14	Aantal(N) 14	Aantal(P4) 14
611_b|7|R@	0	0	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,340	0,200	0,120	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	66	66	0	GOEDEREN	Doorgaand	7,260	5,150	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
039__|5105	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
039__|5105	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|5A|R	0	80	0	GOEDEREN	Doorgaand	5,860	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|41A|	0	0	0	GOEDEREN	Doorgaand	5,450	7,370	4,370	0,000
611_b|49|R	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|43A|	80	0	0	E-LOC	Doorgaand	0,020	0,000	0,000	0,000
611_b|11|R	0	0	0	ICE-3	Doorgaand	0,440	0,310	0,000	0,000
611_b|51A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|39|V	130	0	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,170	0,200	0,120	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|47A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|47A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|43B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|11|R	0	80	0	E-LOC	Doorgaand	0,010	0,000	0,000	0,000
611_b|41A|	0	0	0	GOEDEREN	Doorgaand	5,450	7,370	4,370	0,000
611_b|47B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
212__|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
212__|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|39|V	0	0	0	E-LOC	Doorgaand	0,020	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|R@	0	0	0	ICE-3	Doorgaand	0,550	0,380	0,000	0,000
611_b|7|R@	0	0	0	ICE-3	Doorgaand	0,550	0,380	0,000	0,000
611_b|41A|	90	0	0	E-LOC	Doorgaand	0,020	0,000	0,000	0,000
611_b|43B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|39|V	90	90	0	DE-LOC	Doorgaand	0,030	0,000	0,030	0,000
611_b|41A|	90	0	0	E-LOC	Doorgaand	0,020	0,000	0,000	0,000
611_b|47B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	130	0	0	DM'90	Stoppend	0,740	0,320	0,220	0,000
611_b|43B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|39|V	130	0	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,170	0,200	0,120	0,000
611_b|51A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|49|R	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|43A|	-47	62	0	E-LOC	Doorgaand	0,010	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|R@	0	0	0	ICE-3	Doorgaand	0,540	0,310	0,000	0,000
212__|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|39|V	-48	62	0	DE-LOC	Doorgaand	0,030	0,040	0,030	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|11|L	130	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
039__|5105	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(D) 14	V(A) 14	V(N) 14	V(P4) 14	Trein 15	Profiel15	Aantal(D) 15	Aantal(A) 15	Aantal(N) 15
611_b|7|R@	90	90	90	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,000	0,120	0,170
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	80	80	0	0	E-LOC	Doorgaand	0,020	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
039__|5105	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
039__|5105	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|5A|R	90	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|41A|	80	90	90	0	INT-R	Doorgaand	0,250	0,000	0,000
611_b|49|R	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|43A|	130	0	0	0	GOEDEREN	Doorgaand	0,000	0,000	4,370
611_b|11|R	130	130	0	0	INT-R	Doorgaand	0,040	0,000	0,000
611_b|51A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|39|V	90	90	90	0	DE-LOC	Doorgaand	0,030	0,000	0,030
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|47A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|47A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|43B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|11|R	90	0	0	0	E-LOC	Doorgaand	0,010	0,000	0,000
611_b|41A|	80	90	90	0	INT-R	Doorgaand	0,250	0,000	0,000
611_b|47B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
212__|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
212__|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|39|V	80	0	0	0	INT-R	Doorgaand	0,050	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|R@	130	130	0	0	INT-R	Doorgaand	0,250	0,620	0,000
611_b|7|R@	130	130	0	0	INT-R	Doorgaand	0,250	0,620	0,000
611_b|41A|	130	0	0	0	GOEDEREN	Doorgaand	0,000	3,870	5,430
611_b|43B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|39|V	90	0	90	0	LINT	Stoppend	0,000	1,460	0,000
611_b|41A|	130	0	0	0	GOEDEREN	Doorgaand	0,000	3,870	5,430
611_b|47B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	-56	66	66	0	E-LOC	Doorgaand	0,020	0,000	0,000
611_b|43B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|39|V	90	90	90	0	DE-LOC	Doorgaand	0,030	0,000	0,030
611_b|51A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|49|R	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|43A|	130	0	0	0	INT-R	Doorgaand	0,300	0,620	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|R@	130	130	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
212__|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|39|V	80	90	90	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|11|L	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
039__|5105	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(P4) 15	V(D) 15	V(A) 15	V(N) 15	V(P4) 15	Trein 16	Profiel16	Aantal(D) 16	Aantal(A) 16
611_b|7|R@	0,000	0	80	80	0	GOEDEREN	Doorgaand	0,000	3,870
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45B|	0,000	80	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
039__|5105	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
039__|5105	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|5A|R	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|41A|	0,000	130	0	0	0	E-LOC	Doorgaand	0,020	0,000
611_b|49|R	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|43A|	0,000	0	0	90	0	ICE-3	Doorgaand	0,670	0,760
611_b|11|R	0,000	130	0	0	0	DM'90	Stoppend	0,600	0,000
611_b|51A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|39|V	0,000	90	0	90	0	INT-R	Doorgaand	0,250	0,000
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|47A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|47A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|43B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|11|R	0,000	80	0	0	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,130	0,000
611_b|41A|	0,000	130	0	0	0	E-LOC	Doorgaand	0,020	0,000
611_b|47B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
212__|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
212__|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|39|V	0,000	130	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|R@	0,000	130	130	0	0	INT-R	Doorgaand	0,050	0,000
611_b|7|R@	0,000	130	130	0	0	INT-R	Doorgaand	0,050	0,000
611_b|41A|	0,000	0	80	80	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|43B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|39|V	0,000	0	41	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|41A|	0,000	0	80	80	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|47B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45B|	0,000	130	0	0	0	DE-LOC	Doorgaand	0,030	0,040
611_b|43B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|39|V	0,000	90	0	90	0	INT-R	Doorgaand	0,250	0,000
611_b|51A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|49|R	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|43A|	0,000	130	130	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|R@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
212__|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|39|V	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|11|L	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
039__|5105	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(N) 16	Aantal(P4) 16	V(D) 16	V(A) 16	V(N) 16	V(P4) 16	Trein 17	Profiel17	Aantal(D) 17
611_b|7|R@	0,000	0,000	0	80	0	0	E-LOC	Doorgaand	0,020
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
039__|5105	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
039__|5105	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|5A|R	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|41A|	0,000	0,000	80	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|49|R	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|43A|	0,000	0,000	130	130	0	0	INT-R	Doorgaand	0,250
611_b|11|R	0,000	0,000	41	0	0	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,130
611_b|51A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|39|V	0,000	0,000	130	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|47A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|47A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|43B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|11|R	0,000	0,000	90	0	0	0	INT-R	Doorgaand	0,040
611_b|41A|	0,000	0,000	80	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|47B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
212__|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
212__|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|39|V	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|R@	0,000	0,000	130	0	0	0	DE-LOC	Doorgaand	0,000
611_b|7|R@	0,000	0,000	130	0	0	0	DE-LOC	Doorgaand	0,000
611_b|41A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|43B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|39|V	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|41A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|47B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45B|	0,030	0,000	80	90	90	0	INT-R	Doorgaand	0,250
611_b|43B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|39|V	0,000	0,000	130	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|51A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|49|R	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|43A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|R@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
212__|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|39|V	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|11|L	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
039__|5105	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(A) 17	Aantal(N) 17	Aantal(P4) 17	V(D) 17	V(A) 17	V(N) 17	V(P4) 17	Trein 18	Profiel18
611_b|7|R@	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
039__|5105	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
039__|5105	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|5A|R	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|41A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|49|R	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|43A|	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|11|R	0,000	0,000	0,000	80	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|51A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|39|V	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|47A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|47A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|43B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|11|R	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|41A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|47B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
212__|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
212__|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|39|V	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|R@	0,000	0,030	0,000	0	0	90	0	E-LOC	Doorgaand
611_b|7|R@	0,000	0,030	0,000	0	0	90	0	E-LOC	Doorgaand
611_b|41A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|43B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|39|V	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|41A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|47B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	130	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|43B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|39|V	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|51A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|49|R	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|43A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|R@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
212__|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|39|V	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|11|L	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
039__|5105	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(D) 18	Aantal(A) 18	Aantal(N) 18	Aantal(P4) 18	V(D) 18	V(A) 18	V(N) 18	V(P4) 18	Trein 19
611_b|7|R@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
039__|5105	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
039__|5105	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|5A|R	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|41A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|49|R	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|43A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|11|R	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|51A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|39|V	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|47A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|47A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|43B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|11|R	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|41A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|47B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
212__|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
212__|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|39|V	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|R@	0,020	0,000	0,000	0,000	80	0	0	0	0
611_b|7|R@	0,020	0,000	0,000	0,000	80	0	0	0	0
611_b|41A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|43B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|39|V	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|41A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|47B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|43B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|39|V	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|51A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|49|R	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|43A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|R@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
212__|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|39|V	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|11|L	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
039__|5105	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Profiel19	Aantal(D) 19	Aantal(A) 19	Aantal(N) 19	Aantal(P4) 19	V(D) 19	V(A) 19	V(N) 19	V(P4) 19
611_b|7|R@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
039__|5105	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
039__|5105	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|5A|R	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|41A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|49|R	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|43A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|11|R	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|51A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|39|V	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|47A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|47A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|43B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|11|R	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|41A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|47B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
212__|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
212__|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|39|V	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|R@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|R@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|41A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|43B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|39|V	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|41A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|47B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|43B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|39|V	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|51A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|49|R	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|43A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|R@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
212__|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|39|V	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|11|L	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
039__|5105	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Trein 20	Profiel20	Aantal(D) 20	Aantal(A) 20	Aantal(N) 20	Aantal(P4) 20	V(D) 20	V(A) 20	V(N) 20
611_b|7|R@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
039__|5105	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
039__|5105	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|5A|R	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|41A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|49|R	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|43A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|11|R	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|51A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|39|V	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|47A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|47A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|43B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|11|R	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|41A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|47B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
212__|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
212__|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|39|V	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|R@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|R@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|41A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|43B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|39|V	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|41A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|47B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|43B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|39|V	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|51A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|49|R	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|43A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|R@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
212__|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|39|V	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|11|L	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
039__|5105	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(P4) 20	Trein 21	Profiel21	Aantal(D) 21	Aantal(A) 21	Aantal(N) 21	Aantal(P4) 21	V(D) 21	V(A) 21
611_b|7|R@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
039__|5105	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
039__|5105	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|5A|R	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|41A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|49|R	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|43A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|11|R	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|51A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|39|V	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|47A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|47A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|43B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|11|R	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|41A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|47B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
212__|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
212__|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|39|V	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|R@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|R@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|41A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|43B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|39|V	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|41A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|47B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|43B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|39|V	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|51A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|49|R	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|43A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|R@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
212__|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|39|V	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|11|L	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
039__|5105	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(N) 21	V(P4) 21	Trein 22	Profiel22	Aantal(D) 22	Aantal(A) 22	Aantal(N) 22	Aantal(P4) 22	V(D) 22
611_b|7|R@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
039__|5105	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
039__|5105	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|5A|R	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|41A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|49|R	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|43A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|11|R	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|51A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|39|V	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|47A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|47A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|43B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|11|R	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|41A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|47B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
212__|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
212__|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|39|V	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|R@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|R@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|41A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|43B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|39|V	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|41A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|47B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|43B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|39|V	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|51A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|49|R	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|43A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|45A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|R@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
212__|P342	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|39|V	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|11|L	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
039__|5105	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(A) 22	V(N) 22	V(P4) 22	Trein 23	Profiel23	Aantal(D) 23	Aantal(A) 23	Aantal(N) 23	Aantal(P4) 23
611_b|7|R@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
039__|5105	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
039__|5105	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|5A|R	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|41A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|49|R	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|43A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|11|R	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|51A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|39|V	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|47A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|47A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|43B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|11|R	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|41A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|47B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
212__|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
212__|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|39|V	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|R@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|R@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|41A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|43B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|39|V	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|41A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|47B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|43B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|39|V	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|51A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|49|R	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|43A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|R@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
212__|P342	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|39|V	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|11|L	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
039__|5105	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(D) 23	V(A) 23	V(N) 23	V(P4) 23	Trein 24	Profiel24	Aantal(D) 24	Aantal(A) 24	Aantal(N) 24
611_b|7|R@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
039__|5105	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
039__|5105	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|5A|R	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|41A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|49|R	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|43A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|11|R	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|51A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|39|V	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|47A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|47A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|43B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|11|R	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|41A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|47B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
212__|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
212__|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|39|V	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|R@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|R@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|41A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|43B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|39|V	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|41A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|47B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|43B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|39|V	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|51A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|49|R	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|43A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|45A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|R@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
212__|P342	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|39|V	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|11|L	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
039__|5105	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(P4) 24	V(D) 24	V(A) 24	V(N) 24	V(P4) 24	Trein 25	Profiel25	Aantal(D) 25	Aantal(A) 25
611_b|7|R@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
039__|5105	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
039__|5105	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|5A|R	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|41A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|49|R	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|43A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|11|R	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|51A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|39|V	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|47A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|47A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|43B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|11|R	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|41A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|47B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
212__|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
212__|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|39|V	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|R@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|R@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|41A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|43B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|39|V	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|41A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|47B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|43B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|39|V	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|51A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|49|R	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|43A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|45A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|R@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
212__|P342	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|39|V	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|11|L	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
039__|5105	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(N) 25	Aantal(P4) 25	V(D) 25	V(A) 25	V(N) 25	V(P4) 25	Trein 26	Profiel26	Aantal(D) 26
611_b|7|R@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
039__|5105	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
039__|5105	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|5A|R	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|41A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|49|R	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|43A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|11|R	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|51A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|39|V	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|47A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|47A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|43B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|11|R	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|41A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|47B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
212__|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
212__|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|39|V	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|R@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|R@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|41A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|43B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|39|V	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|41A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|47B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|43B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|39|V	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|51A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|49|R	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|43A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|45A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|R@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
212__|P342	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|39|V	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|11|L	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
039__|5105	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(A) 26	Aantal(N) 26	Aantal(P4) 26	V(D) 26	V(A) 26	V(N) 26	V(P4) 26	Trein 27	Profiel27
611_b|7|R@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
039__|5105	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
039__|5105	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|5A|R	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|41A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|49|R	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|43A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|11|R	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|51A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|39|V	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|47A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|47A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|43B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|11|R	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|41A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|47B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
212__|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
212__|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|39|V	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|R@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|R@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|41A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|43B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|39|V	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|41A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|47B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|43B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|39|V	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|51A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|49|R	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|43A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|R@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
212__|P342	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|39|V	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|11|L	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
039__|5105	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(D) 27	Aantal(A) 27	Aantal(N) 27	Aantal(P4) 27	V(D) 27	V(A) 27	V(N) 27	V(P4) 27	Trein 28
611_b|7|R@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
039__|5105	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
039__|5105	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|5A|R	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|41A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|49|R	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|43A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|11|R	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|51A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|39|V	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|47A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|47A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|43B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|11|R	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|41A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|47B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
212__|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
212__|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|39|V	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|R@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|R@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|41A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|43B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|39|V	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|41A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|47B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|43B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|39|V	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|51A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|49|R	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|43A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|45A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|R@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
212__|P342	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|39|V	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|11|L	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
039__|5105	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Profiel28	Aantal(D) 28	Aantal(A) 28	Aantal(N) 28	Aantal(P4) 28	V(D) 28	V(A) 28	V(N) 28	V(P4) 28
611_b|7|R@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
039__|5105	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
039__|5105	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|5A|R	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|41A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|49|R	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|43A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|11|R	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|51A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|39|V	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|47A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|47A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|43B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|11|R	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|41A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|47B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
212__|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
212__|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|39|V	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|R@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|R@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|41A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|43B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|39|V	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|41A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|47B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|43B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|39|V	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|51A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|49|R	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|43A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|45A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|R@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
212__|P342	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|39|V	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|11|L	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
039__|5105	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Trein 29	Profiel29	Aantal(D) 29	Aantal(A) 29	Aantal(N) 29	Aantal(P4) 29	V(D) 29	V(A) 29	V(N) 29
611_b|7|R@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
039__|5105	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
039__|5105	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|5A|R	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|41A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|49|R	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|43A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|11|R	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|51A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|39|V	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|47A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|47A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|43B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|11|R	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|41A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|47B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
212__|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
212__|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|39|V	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|R@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|R@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|41A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|43B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|39|V	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|41A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|47B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|43B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|39|V	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|51A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|49|R	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|43A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|45A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|R@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
212__|P342	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|39|V	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|11|L	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
039__|5105	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(P4) 29	Trein 30	Profiel30	Aantal(D) 30	Aantal(A) 30	Aantal(N) 30	Aantal(P4) 30	V(D) 30	V(A) 30
611_b|7|R@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
039__|5105	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
039__|5105	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|5A|R	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|41A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|49|R	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|43A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|11|R	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|51A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|39|V	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|47A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|47A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|43B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|11|R	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|41A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|47B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
212__|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
212__|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|39|V	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|R@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|R@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|41A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|43B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|39|V	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|41A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|47B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|43B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|39|V	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|51A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|49|R	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|43A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|45A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|R@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
212__|P342	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|39|V	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|11|L	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
039__|5105	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(N) 30	V(P4) 30	LE(D)0.0 63	LE(D)0.0 125	LE(D)0.0 250	LE(D)0.0 500	LE(D)0.0 1k	LE(D)0.0 2k
611_b|7|R@	0	0	74,12	86,73	102,60	111,58	110,58	108,65
611_b|7|L@	0	0	70,37	82,13	97,51	103,05	102,07	99,39
611_b|45B|	0	0	82,76	107,90	120,78	122,11	113,51	110,52
611_b|P342	0	0	73,83	84,06	98,68	105,14	106,13	104,82
611_b|7|L@	0	0	72,23	86,94	102,71	111,02	109,21	106,48
611_b|7|L@	0	0	66,62	82,79	96,62	102,62	101,20	100,20
039__|5105	0	0	75,08	90,23	107,10	111,23	113,31	111,90
039__|5105	0	0	75,08	90,23	107,10	111,23	113,31	111,90
611_b|5A|R	0	0	74,05	86,74	102,61	111,43	110,23	108,25
611_b|45B|	0	0	73,00	90,38	104,08	111,62	110,40	107,73
611_b|41A|	0	0	74,09	86,79	102,62	111,45	110,25	108,27
611_b|49|R	0	0	70,05	82,02	97,51	102,93	101,67	98,79
611_b|45B|	0	0	75,41	97,94	110,33	114,02	110,44	107,76
611_b|43A|	0	0	74,80	94,49	108,35	114,07	111,82	108,78
611_b|11|R	0	0	72,01	84,72	100,62	105,42	107,22	106,25
611_b|51A|	0	0	73,07	84,60	99,90	105,69	107,95	107,23
611_b|39|V	0	0	76,44	99,11	112,38	115,84	112,20	109,23
611_b|7|L@	0	0	73,47	88,18	103,95	112,26	110,46	107,73
611_b|45A|	0	0	76,50	99,79	112,24	115,15	110,35	107,68
611_b|7|L@	0	0	70,42	85,02	100,02	108,43	106,49	103,82
611_b|47A|	0	0	73,07	84,60	99,90	105,69	107,95	107,23
611_b|7|L@	0	0	70,92	85,84	101,72	109,92	108,10	105,38
611_b|47A|	0	0	75,29	95,07	108,10	113,95	111,91	109,19
611_b|45A|	0	0	73,02	84,59	99,90	105,67	107,93	107,21
611_b|45B|	0	0	73,68	93,66	106,76	112,35	110,29	107,62
611_b|43B|	0	0	75,26	97,57	110,24	113,93	110,29	107,62
611_b|11|R	0	0	74,54	95,53	109,07	113,99	111,61	108,68
611_b|41A|	0	0	74,05	86,77	102,61	111,43	110,23	108,25
611_b|47B|	0	0	67,37	90,23	102,14	105,37	103,20	101,20
611_b|P342	0	0	73,74	84,03	98,68	105,10	106,02	104,65
212__|P342	0	0	72,21	83,53	98,68	104,49	104,08	101,80
212__|P342	0	0	72,28	83,55	98,68	104,52	104,17	101,93
611_b|39|V	0	0	74,67	94,21	108,13	113,98	111,79	108,76
611_b|7|L@	0	0	70,37	82,13	97,51	103,05	102,07	99,39
611_b|7|L@	0	0	66,53	82,50	96,53	102,53	101,01	100,01
611_b|7|R@	0	0	74,05	86,75	102,61	111,43	110,23	108,25
611_b|7|R@	0	0	74,12	86,80	102,62	111,46	110,27	108,28
611_b|41A|	0	0	75,04	94,51	108,35	114,44	112,64	109,70
611_b|43B|	0	0	73,25	92,00	105,41	111,91	110,29	107,62
611_b|P342	0	0	73,78	84,05	98,68	105,12	106,07	104,73
611_b|39|V	0	0	78,02	101,93	115,00	117,40	112,21	109,24
611_b|41A|	0	0	79,32	103,69	116,66	118,74	112,62	109,69
611_b|47B|	0	0	66,62	82,79	96,62	102,62	101,20	100,20
611_b|45B|	0	0	76,06	98,12	111,39	115,40	112,27	109,29
611_b|43B|	0	0	72,88	90,11	104,01	111,55	110,29	107,62
611_b|P342	0	0	67,58	80,07	94,47	99,96	100,60	98,42
611_b|45B|	0	0	72,95	90,28	104,05	111,59	110,36	107,69
611_b|P342	0	0	68,57	79,92	94,50	100,37	100,70	99,52
611_b|39|V	0	0	76,83	99,87	113,06	116,21	112,22	109,25
611_b|51A|	0	0	73,07	84,60	99,90	105,69	107,95	107,23
611_b|P342	0	0	68,53	79,90	94,50	100,34	100,66	99,48
611_b|49|R	0	0	68,35	84,97	98,35	104,35	103,16	102,16
611_b|43A|	0	0	75,01	95,10	108,86	114,39	112,22	109,25
611_b|7|L@	0	0	70,37	82,13	97,51	103,05	102,07	99,39
611_b|7|L@	0	0	70,26	84,82	99,97	108,35	106,37	103,67
611_b|45A|	0	0	73,96	94,53	107,50	112,63	110,29	107,62
611_b|7|R@	0	0	72,92	85,74	101,63	110,24	108,79	106,76
212__|P342	0	0	72,14	83,50	98,68	104,47	104,00	101,67
611_b|39|V	0	0	74,05	86,73	102,60	111,42	110,22	108,25
611_b|7|L@	0	0	72,05	86,86	102,69	110,96	109,13	106,40
611_b|11|L	0	0	80,60	105,56	118,52	120,03	111,62	108,68
611_b|7|L@	0	0	70,37	82,13	97,51	103,05	102,07	99,39
039__|5105	0	0	74,69	90,19	107,10	110,91	112,65	111,09

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(D)0.0 4k	LE(D)0.0 8k	LE(D)0.5 63	LE(D)0.5 125	LE(D)0.5 250	LE(D)0.5 500	LE(D)0.5 1k	LE(D)0.5 2k
611_b|7|R@	103,14	91,13	72,65	85,95	101,98	110,05	109,53	107,69
611_b|7|L@	93,77	82,07	64,37	76,13	91,51	97,05	96,07	93,39
611_b|45B|	106,14	95,33	80,42	106,03	119,67	120,33	112,10	109,24
611_b|P342	98,44	86,13	68,00	78,24	92,86	99,32	100,31	98,99
611_b|7|L@	101,73	92,34	70,60	85,64	101,93	109,43	108,12	105,80
611_b|7|L@	94,79	88,79	66,73	84,94	99,77	100,76	98,33	102,36
039__|5105	106,69	93,49	75,08	90,36	107,23	111,25	113,30	111,95
039__|5105	106,69	93,49	75,08	90,36	107,23	111,25	113,30	111,95
611_b|5A|R	102,86	91,01	72,49	85,94	101,99	109,81	109,04	107,17
611_b|45B|	102,96	92,79	71,03	88,02	102,67	109,11	108,56	106,41
611_b|41A|	102,89	91,08	72,51	85,95	102,01	109,83	109,06	107,20
611_b|49|R	93,28	81,67	64,27	76,24	91,72	97,14	95,88	93,01
611_b|45B|	103,00	92,91	72,99	94,96	108,42	111,44	108,58	106,44
611_b|43A|	104,56	93,91	72,98	92,77	107,35	112,22	110,23	107,31
611_b|11|R	100,87	88,99	71,03	84,29	100,15	104,44	106,37	105,42
611_b|51A|	101,44	89,45	71,46	83,26	98,70	104,18	106,84	106,07
611_b|39|V	104,84	93,96	74,54	97,35	111,32	114,10	110,82	107,95
611_b|7|L@	102,97	93,57	71,82	86,88	103,18	110,68	109,36	107,05
611_b|45A|	102,89	92,62	74,00	96,86	110,28	112,58	108,53	106,37
611_b|7|L@	99,09	91,13	68,07	83,87	99,49	105,90	104,54	103,06
611_b|47A|	101,44	89,45	71,46	83,26	98,70	104,18	106,84	106,07
611_b|7|L@	100,65	91,26	69,52	84,64	100,91	108,40	107,09	104,74
611_b|47A|	104,41	93,42	72,96	92,51	106,48	111,49	110,17	107,58
611_b|45A|	101,42	89,43	71,43	83,24	98,69	104,16	106,83	106,06
611_b|45B|	102,84	92,50	71,66	91,02	105,03	109,85	108,49	106,35
611_b|43B|	102,84	92,50	72,96	94,76	108,34	111,40	108,49	106,35
611_b|11|R	104,17	93,15	72,82	93,80	108,04	112,35	110,37	107,54
611_b|41A|	102,87	91,04	72,50	85,96	102,01	109,81	109,05	107,17
611_b|47B|	96,79	91,79	66,92	87,23	100,95	102,03	99,42	102,52
611_b|P342	98,30	86,02	67,91	78,21	92,86	99,28	100,19	98,82
212__|P342	95,96	84,08	66,21	77,53	92,68	98,49	98,08	95,80
212__|P342	96,07	84,17	66,28	77,55	92,68	98,52	98,17	95,93
611_b|39|V	104,54	93,90	72,92	92,51	107,14	112,15	110,22	107,28
611_b|7|L@	93,77	82,07	64,37	76,13	91,51	97,05	96,07	93,39
611_b|7|L@	94,50	88,50	66,77	84,73	99,60	100,67	98,04	102,25
611_b|7|R@	102,86	91,02	72,50	85,95	101,99	109,81	109,05	107,17
611_b|7|R@	102,90	91,08	72,51	85,96	102,01	109,83	109,06	107,20
611_b|41A|	105,18	94,21	73,34	92,79	107,35	112,77	111,36	108,54
611_b|43B|	102,84	92,50	71,32	89,49	103,78	109,43	108,49	106,35
611_b|P342	98,37	86,07	67,96	78,22	92,86	99,30	100,25	98,91
611_b|39|V	104,85	93,95	75,96	100,14	113,93	115,65	110,83	107,94
611_b|41A|	105,17	94,19	77,20	101,85	115,56	117,05	111,35	108,54
611_b|47B|	94,79	88,79	66,73	84,94	99,77	100,76	98,33	102,36
611_b|45B|	104,91	94,12	74,14	96,30	110,33	113,64	110,86	108,00
611_b|43B|	102,84	92,50	71,04	87,81	102,52	109,08	108,49	106,35
611_b|P342	92,73	86,75	63,30	76,45	90,31	94,98	96,32	94,58
611_b|45B|	102,91	92,67	71,03	87,94	102,62	109,10	108,53	106,38
611_b|P342	93,89	83,20	64,81	76,47	90,41	95,63	96,47	95,88
611_b|39|V	104,86	93,99	74,87	98,08	111,98	114,46	110,83	107,96
611_b|51A|	101,44	89,45	71,46	83,26	98,70	104,18	106,84	106,07
611_b|P342	93,85	83,17	64,79	76,46	90,41	95,61	96,44	95,86
611_b|49|R	96,97	90,97	68,11	86,94	101,71	102,49	100,53	104,13
611_b|43A|	104,86	94,00	73,29	93,39	107,85	112,66	110,83	107,96
611_b|7|L@	93,77	82,07	64,37	76,13	91,51	97,05	96,07	93,39
611_b|7|L@	98,93	90,94	68,07	83,58	99,28	105,85	104,45	102,93
611_b|45A|	102,84	92,50	71,89	91,84	105,72	110,12	108,49	106,35
611_b|7|R@	101,55	89,87	71,31	84,95	101,00	108,55	107,47	105,54
212__|P342	95,85	84,00	66,14	77,50	92,68	98,47	98,00	95,67
611_b|39|V	102,86	90,99	72,49	85,92	101,98	109,81	109,04	107,17
611_b|7|L@	101,66	92,26	70,58	85,61	101,89	109,40	108,08	105,74
611_b|11|L	104,15	93,05	78,39	103,77	117,44	118,35	110,36	107,50
611_b|7|L@	93,77	82,07	64,37	76,13	91,51	97,05	96,07	93,39
039__|5105	106,16	93,11	74,69	90,32	107,21	110,93	112,64	111,15

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(D)0.5 4k	LE(D)0.5 8k	LE(D)2.0 63	LE(D)2.0 125	LE(D)2.0 250	LE(D)2.0 500	LE(D)2.0 1k	LE(D)2.0 2k
611_b|7|R@	102,15	89,69	63,90	75,30	84,23	88,03	87,73	87,37
611_b|7|L@	87,77	76,07	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	104,72	92,90	65,13	76,54	85,46	89,26	88,97	88,60
611_b|P342	92,61	80,31	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	100,77	89,49	57,86	71,90	81,71	86,54	86,50	85,58
611_b|7|L@	94,70	86,14	--	--	--	--	--	--
039__|5105	106,71	93,37	--	--	--	--	--	--
039__|5105	106,71	93,37	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	101,79	89,50	63,90	75,30	84,23	88,03	87,73	87,37
611_b|45B|	101,09	89,54	62,81	74,21	83,13	86,94	86,64	86,28
611_b|41A|	101,82	89,56	63,90	75,30	84,23	88,03	87,73	87,37
611_b|49|R	87,49	75,88	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	101,14	89,64	62,81	74,21	83,13	86,94	86,64	86,28
611_b|43A|	102,99	91,38	63,90	75,30	84,23	88,03	87,73	87,37
611_b|11|R	100,04	87,91	62,95	74,35	83,27	87,08	86,78	86,42
611_b|51A|	100,27	88,12	64,55	75,95	84,87	88,68	88,38	88,02
611_b|39|V	103,42	91,56	63,90	75,30	84,23	88,03	87,73	87,37
611_b|7|L@	102,02	90,73	59,10	73,13	82,94	87,77	87,74	86,82
611_b|45A|	101,03	89,39	62,81	74,21	83,13	86,94	86,64	86,28
611_b|7|L@	97,61	87,65	56,77	70,80	80,61	85,45	85,41	84,49
611_b|47A|	100,27	88,12	64,55	75,95	84,87	88,68	88,38	88,02
611_b|7|L@	99,74	88,42	56,91	70,94	80,76	85,59	85,55	84,63
611_b|47A|	102,52	90,39	64,55	75,95	84,87	88,68	88,38	88,02
611_b|45A|	100,26	88,11	64,55	75,95	84,87	88,68	88,38	88,02
611_b|45B|	100,98	89,28	62,81	74,21	83,13	86,94	86,64	86,28
611_b|43B|	100,98	89,28	62,81	74,21	83,13	86,94	86,64	86,28
611_b|11|R	102,86	90,84	62,95	74,35	83,27	87,08	86,78	86,42
611_b|41A|	101,81	89,53	63,90	75,30	84,23	88,03	87,73	87,37
611_b|47B|	95,31	87,79	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	92,47	80,19	--	--	--	--	--	--
212__|P342	89,96	78,08	--	--	--	--	--	--
212__|P342	90,07	78,17	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	102,99	91,38	63,90	75,30	84,23	88,03	87,73	87,37
611_b|7|L@	87,77	76,07	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	94,33	85,80	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	101,79	89,51	63,90	75,30	84,23	88,03	87,73	87,37
611_b|7|R@	101,82	89,56	63,90	75,30	84,23	88,03	87,73	87,37
611_b|41A|	103,85	91,87	63,90	75,30	84,23	88,03	87,73	87,37
611_b|43B|	100,98	89,28	62,81	74,21	83,13	86,94	86,64	86,28
611_b|P342	92,54	80,25	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	103,42	91,55	63,90	75,30	84,23	88,03	87,73	87,37
611_b|41A|	103,85	91,85	63,90	75,30	84,23	88,03	87,73	87,37
611_b|47B|	94,70	86,14	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	103,48	91,69	63,90	75,30	84,23	88,03	87,73	87,37
611_b|43B|	100,98	89,28	62,81	74,21	83,13	86,94	86,64	86,28
611_b|P342	89,13	83,69	56,39	68,22	77,34	81,42	81,20	80,68
611_b|45B|	101,04	89,43	62,81	74,21	83,13	86,94	86,64	86,28
611_b|P342	90,50	80,47	57,77	69,17	78,09	81,90	81,60	81,24
611_b|39|V	103,43	91,58	63,90	75,30	84,23	88,03	87,73	87,37
611_b|51A|	100,27	88,12	64,55	75,95	84,87	88,68	88,38	88,02
611_b|P342	90,47	80,46	57,77	69,17	78,09	81,90	81,60	81,24
611_b|49|R	97,04	88,45	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	103,44	91,59	63,90	75,30	84,23	88,03	87,73	87,37
611_b|7|L@	87,77	76,07	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	97,41	87,41	56,77	70,80	80,61	85,45	85,41	84,49
611_b|45A|	100,98	89,28	62,81	74,21	83,13	86,94	86,64	86,28
611_b|7|R@	100,39	88,31	62,95	74,35	83,27	87,08	86,78	86,42
212__|P342	89,85	78,00	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	101,78	89,48	63,90	75,30	84,23	88,03	87,73	87,37
611_b|7|L@	100,73	89,42	57,86	71,90	81,71	86,54	86,50	85,58
611_b|11|L	102,83	90,76	62,95	74,35	83,27	87,08	86,78	86,42
611_b|7|L@	87,77	76,07	--	--	--	--	--	--
039__|5105	106,17	93,00	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(D)2.0 4k	LE(D)2.0 8k	LE(D)4.0 63	LE(D)4.0 125	LE(D)4.0 250	LE(D)4.0 500	LE(D)4.0 1k	LE(D)4.0 2k
611_b|7|R@	86,77	82,37	60,90	72,30	81,23	85,03	84,73	84,37
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	88,00	83,60	62,13	73,54	82,46	86,26	85,97	85,60
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	84,64	80,58	54,86	68,90	78,71	83,54	83,50	82,58
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	86,77	82,37	60,90	72,30	81,23	85,03	84,73	84,37
611_b|45B|	85,68	81,28	59,81	71,21	80,13	83,94	83,64	83,28
611_b|41A|	86,77	82,37	60,90	72,30	81,23	85,03	84,73	84,37
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	85,68	81,28	59,81	71,21	80,13	83,94	83,64	83,28
611_b|43A|	86,77	82,37	60,90	72,30	81,23	85,03	84,73	84,37
611_b|11|R	85,82	81,42	59,95	71,35	80,27	84,08	83,78	83,42
611_b|51A|	87,42	83,02	61,55	72,95	81,87	85,68	85,38	85,02
611_b|39|V	86,77	82,37	60,90	72,30	81,23	85,03	84,73	84,37
611_b|7|L@	85,87	81,82	56,10	70,13	79,94	84,77	84,74	83,82
611_b|45A|	85,68	81,28	59,81	71,21	80,13	83,94	83,64	83,28
611_b|7|L@	83,55	79,49	53,77	67,80	77,61	82,45	82,41	81,49
611_b|47A|	87,42	83,02	61,55	72,95	81,87	85,68	85,38	85,02
611_b|7|L@	83,69	79,63	53,91	67,94	77,76	82,59	82,55	81,63
611_b|47A|	87,42	83,02	61,55	72,95	81,87	85,68	85,38	85,02
611_b|45A|	87,42	83,02	61,55	72,95	81,87	85,68	85,38	85,02
611_b|45B|	85,68	81,28	59,81	71,21	80,13	83,94	83,64	83,28
611_b|43B|	85,68	81,28	59,81	71,21	80,13	83,94	83,64	83,28
611_b|11|R	85,82	81,42	59,95	71,35	80,27	84,08	83,78	83,42
611_b|41A|	86,77	82,37	60,90	72,30	81,23	85,03	84,73	84,37
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	86,77	82,37	60,90	72,30	81,23	85,03	84,73	84,37
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	86,77	82,37	60,90	72,30	81,23	85,03	84,73	84,37
611_b|7|R@	86,77	82,37	60,90	72,30	81,23	85,03	84,73	84,37
611_b|41A|	86,77	82,37	60,90	72,30	81,23	85,03	84,73	84,37
611_b|43B|	85,68	81,28	59,81	71,21	80,13	83,94	83,64	83,28
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	86,77	82,37	60,90	72,30	81,23	85,03	84,73	84,37
611_b|41A|	86,77	82,37	60,90	72,30	81,23	85,03	84,73	84,37
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	86,77	82,37	60,90	72,30	81,23	85,03	84,73	84,37
611_b|43B|	85,68	81,28	59,81	71,21	80,13	83,94	83,64	83,28
611_b|P342	79,98	75,68	53,39	65,22	74,34	78,42	78,20	77,68
611_b|45B|	85,68	81,28	59,81	71,21	80,13	83,94	83,64	83,28
611_b|P342	80,64	76,24	54,77	66,17	75,09	78,90	78,60	78,24
611_b|39|V	86,77	82,37	60,90	72,30	81,23	85,03	84,73	84,37
611_b|51A|	87,42	83,02	61,55	72,95	81,87	85,68	85,38	85,02
611_b|P342	80,64	76,24	54,77	66,17	75,09	78,90	78,60	78,24
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	86,77	82,37	60,90	72,30	81,23	85,03	84,73	84,37
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	83,55	79,49	53,77	67,80	77,61	82,45	82,41	81,49
611_b|45A|	85,68	81,28	59,81	71,21	80,13	83,94	83,64	83,28
611_b|7|R@	85,82	81,42	59,95	71,35	80,27	84,08	83,78	83,42
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	86,77	82,37	60,90	72,30	81,23	85,03	84,73	84,37
611_b|7|L@	84,64	80,58	54,86	68,90	78,71	83,54	83,50	82,58
611_b|11|L	85,82	81,42	59,95	71,35	80,27	84,08	83,78	83,42
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(D)4.0 4k	LE(D)4.0 8k	LE(D)5.0 63	LE(D)5.0 125	LE(D)5.0 250	LE(D)5.0 500	LE(D)5.0 1k	LE(D)5.0 2k
611_b|7|R@	83,77	79,37	60,06	70,06	78,06	80,06	79,06	80,06
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	85,00	80,60	61,29	71,29	79,29	81,29	80,29	81,29
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	81,64	77,58	49,52	59,52	67,52	69,52	68,52	69,52
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	83,77	79,37	60,06	70,06	78,06	80,06	79,06	80,06
611_b|45B|	82,68	78,28	58,97	68,97	76,97	78,97	77,97	78,97
611_b|41A|	83,77	79,37	60,06	70,06	78,06	80,06	79,06	80,06
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	82,68	78,28	58,97	68,97	76,97	78,97	77,97	78,97
611_b|43A|	83,77	79,37	60,06	70,06	78,06	80,06	79,06	80,06
611_b|11|R	82,82	78,42	59,11	69,11	77,11	79,11	78,11	79,11
611_b|51A|	84,42	80,02	60,71	70,71	78,71	80,71	79,71	80,71
611_b|39|V	83,77	79,37	60,06	70,06	78,06	80,06	79,06	80,06
611_b|7|L@	82,87	78,82	50,75	60,75	68,75	70,75	69,75	70,75
611_b|45A|	82,68	78,28	58,97	68,97	76,97	78,97	77,97	78,97
611_b|7|L@	80,55	76,49	48,43	58,43	66,43	68,43	67,43	68,43
611_b|47A|	84,42	80,02	60,71	70,71	78,71	80,71	79,71	80,71
611_b|7|L@	80,69	76,63	48,57	58,57	66,57	68,57	67,57	68,57
611_b|47A|	84,42	80,02	60,71	70,71	78,71	80,71	79,71	80,71
611_b|45A|	84,42	80,02	60,71	70,71	78,71	80,71	79,71	80,71
611_b|45B|	82,68	78,28	58,97	68,97	76,97	78,97	77,97	78,97
611_b|43B|	82,68	78,28	58,97	68,97	76,97	78,97	77,97	78,97
611_b|11|R	82,82	78,42	59,11	69,11	77,11	79,11	78,11	79,11
611_b|41A|	83,77	79,37	60,06	70,06	78,06	80,06	79,06	80,06
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	83,77	79,37	60,06	70,06	78,06	80,06	79,06	80,06
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	83,77	79,37	60,06	70,06	78,06	80,06	79,06	80,06
611_b|7|R@	83,77	79,37	60,06	70,06	78,06	80,06	79,06	80,06
611_b|41A|	83,77	79,37	60,06	70,06	78,06	80,06	79,06	80,06
611_b|43B|	82,68	78,28	58,97	68,97	76,97	78,97	77,97	78,97
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	83,77	79,37	60,06	70,06	78,06	80,06	79,06	80,06
611_b|41A|	83,77	79,37	60,06	70,06	78,06	80,06	79,06	80,06
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	83,77	79,37	60,06	70,06	78,06	80,06	79,06	80,06
611_b|43B|	82,68	78,28	58,97	68,97	76,97	78,97	77,97	78,97
611_b|P342	76,98	72,68	52,19	62,19	70,19	72,19	71,19	72,19
611_b|45B|	82,68	78,28	58,97	68,97	76,97	78,97	77,97	78,97
611_b|P342	77,64	73,24	53,93	63,93	71,93	73,93	72,93	73,93
611_b|39|V	83,77	79,37	60,06	70,06	78,06	80,06	79,06	80,06
611_b|51A|	84,42	80,02	60,71	70,71	78,71	80,71	79,71	80,71
611_b|P342	77,64	73,24	53,93	63,93	71,93	73,93	72,93	73,93
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	83,77	79,37	60,06	70,06	78,06	80,06	79,06	80,06
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	80,55	76,49	48,43	58,43	66,43	68,43	67,43	68,43
611_b|45A|	82,68	78,28	58,97	68,97	76,97	78,97	77,97	78,97
611_b|7|R@	82,82	78,42	59,11	69,11	77,11	79,11	78,11	79,11
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	83,77	79,37	60,06	70,06	78,06	80,06	79,06	80,06
611_b|7|L@	81,64	77,58	49,52	59,52	67,52	69,52	68,52	69,52
611_b|11|L	82,82	78,42	59,11	69,11	77,11	79,11	78,11	79,11
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(D)5.0 4k	LE(D)5.0 8k	LE(D)Br 63	LE(D)Br 125	LE(D)Br 250	LE(D)Br 500	LE(D)Br 1k	LE(D)Br 2k
611_b|7|R@	80,06	75,06	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	81,29	76,29	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	69,52	64,52	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	80,06	75,06	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	78,97	73,97	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	80,06	75,06	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	78,97	73,97	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	80,06	75,06	--	--	--	--	--	--
611_b|11|R	79,11	74,11	--	--	--	--	--	--
611_b|51A|	80,71	75,71	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	80,06	75,06	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	70,75	65,75	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	78,97	73,97	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	68,43	63,43	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	80,71	75,71	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	68,57	63,57	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	80,71	75,71	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	80,71	75,71	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	78,97	73,97	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	78,97	73,97	--	--	--	--	--	--
611_b|11|R	79,11	74,11	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	80,06	75,06	--	--	--	--	--	--
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	80,06	75,06	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	80,06	75,06	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	80,06	75,06	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	80,06	75,06	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	78,97	73,97	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	80,06	75,06	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	80,06	75,06	--	--	--	--	--	--
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	80,06	75,06	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	78,97	73,97	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	72,19	67,19	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	78,97	73,97	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	73,93	68,93	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	80,06	75,06	--	--	--	--	--	--
611_b|51A|	80,71	75,71	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	73,93	68,93	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	80,06	75,06	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	68,43	63,43	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	78,97	73,97	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	79,11	74,11	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	80,06	75,06	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	69,52	64,52	--	--	--	--	--	--
611_b|11|L	79,11	74,11	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(D)Br 4k	LE(D)Br 8k	LE(A)0.0 63	LE(A)0.0 125	LE(A)0.0 250	LE(A)0.0 500	LE(A)0.0 1k	LE(A)0.0 2k
611_b|7|R@	--	--	73,91	86,56	102,45	111,34	110,25	108,28
611_b|7|L@	--	--	67,59	79,34	94,72	100,27	99,28	96,60
611_b|45B|	--	--	82,66	107,73	120,62	122,04	113,55	110,57
611_b|P342	--	--	70,00	80,24	94,86	101,32	102,30	100,98
611_b|7|L@	--	--	72,03	86,73	102,55	110,88	109,10	106,35
611_b|7|L@	--	--	66,62	82,79	96,62	102,62	101,20	100,20
039__|5105	--	--	76,98	92,12	109,00	113,13	115,21	113,81
039__|5105	--	--	76,98	92,12	109,00	113,13	115,21	113,81
611_b|5A|R	--	--	73,79	86,58	102,46	111,11	109,71	107,66
611_b|45B|	--	--	73,05	90,46	104,20	111,73	110,53	107,85
611_b|41A|	--	--	73,99	86,62	102,46	111,38	110,29	108,31
611_b|49|R	--	--	67,27	79,24	94,72	100,14	98,88	96,01
611_b|45B|	--	--	75,47	98,02	110,45	114,13	110,57	107,89
611_b|43A|	--	--	74,66	94,34	108,20	113,95	111,74	108,69
611_b|11|R	--	--	71,86	84,59	100,49	105,33	107,25	106,30
611_b|51A|	--	--	73,12	84,70	100,04	105,80	108,09	107,35
611_b|39|V	--	--	76,18	98,96	112,23	115,52	111,68	108,64
611_b|7|L@	--	--	73,28	87,98	103,80	112,13	110,34	107,60
611_b|45A|	--	--	76,55	99,87	112,36	115,26	110,48	107,80
611_b|7|L@	--	--	70,48	85,09	100,14	108,53	106,61	103,94
611_b|47A|	--	--	73,12	84,70	100,04	105,80	108,09	107,35
611_b|7|L@	--	--	70,76	85,67	101,57	109,80	108,01	105,29
611_b|47A|	--	--	75,34	95,16	108,23	114,06	112,05	109,32
611_b|45A|	--	--	73,08	84,68	100,04	105,78	108,07	107,33
611_b|45B|	--	--	73,73	93,75	106,88	112,46	110,43	107,75
611_b|43B|	--	--	75,31	97,65	110,36	114,04	110,43	107,75
611_b|11|R	--	--	74,42	95,37	108,92	113,88	111,55	108,62
611_b|41A|	--	--	73,95	86,60	102,46	111,36	110,27	108,29
611_b|47B|	--	--	67,37	90,23	102,14	105,37	103,20	101,20
611_b|P342	--	--	69,89	80,21	94,86	101,28	102,17	100,78
212__|P342	--	--	68,39	79,71	94,86	100,68	100,27	97,98
212__|P342	--	--	68,46	79,73	94,86	100,70	100,35	98,11
611_b|39|V	--	--	74,53	94,04	107,98	113,86	111,71	108,66
611_b|7|L@	--	--	67,59	79,34	94,72	100,27	99,28	96,60
611_b|7|L@	--	--	66,53	82,50	96,53	102,53	101,01	100,01
611_b|7|R@	--	--	73,94	86,58	102,45	111,36	110,27	108,29
611_b|7|R@	--	--	74,01	86,62	102,46	111,39	110,30	108,31
611_b|41A|	--	--	74,82	94,34	108,20	114,20	112,30	109,32
611_b|43B|	--	--	73,30	92,09	105,54	112,03	110,43	107,75
611_b|P342	--	--	69,95	80,23	94,86	101,30	102,24	100,88
611_b|39|V	--	--	77,69	101,75	114,86	117,05	111,67	108,63
611_b|41A|	--	--	79,10	103,52	116,50	118,50	112,29	109,31
611_b|47B|	--	--	66,62	82,79	96,62	102,62	101,20	100,20
611_b|45B|	--	--	75,79	97,93	111,23	115,08	111,74	108,69
611_b|43B|	--	--	72,94	90,19	104,13	111,66	110,43	107,75
611_b|P342	--	--	68,85	81,12	95,38	100,98	101,87	99,91
611_b|45B|	--	--	73,00	90,36	104,17	111,70	110,50	107,82
611_b|P342	--	--	69,83	81,00	95,41	101,40	102,07	101,03
611_b|39|V	--	--	76,57	99,70	112,90	115,90	111,70	108,66
611_b|51A|	--	--	73,12	84,70	100,04	105,80	108,09	107,35
611_b|P342	--	--	69,80	80,99	95,41	101,38	102,04	100,99
611_b|49|R	--	--	68,35	84,97	98,35	104,35	103,16	102,16
611_b|43A|	--	--	74,91	94,97	108,72	114,33	112,27	109,30
611_b|7|L@	--	--	67,59	79,34	94,72	100,27	99,28	96,60
611_b|7|L@	--	--	70,33	84,89	100,09	108,46	106,49	103,79
611_b|45A|	--	--	74,01	94,61	107,62	112,74	110,43	107,75
611_b|7|R@	--	--	72,79	85,62	101,49	110,13	108,73	106,69
212__|P342	--	--	68,32	79,68	94,86	100,65	100,18	97,85
611_b|39|V	--	--	73,78	86,56	102,45	111,11	109,71	107,66
611_b|7|L@	--	--	71,87	86,68	102,54	110,83	109,03	106,29
611_b|11|L	--	--	80,41	105,42	118,40	119,89	111,54	108,61
611_b|7|L@	--	--	67,59	79,34	94,72	100,27	99,28	96,60
039__|5105	--	--	76,58	92,08	108,99	112,80	114,55	112,98

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(A)0.0 4k	LE(A)0.0 8k	LE(A)0.5 63	LE(A)0.5 125	LE(A)0.5 250	LE(A)0.5 500	LE(A)0.5 1k	LE(A)0.5 2k
611_b|7|R@	102,84	90,82	72,33	85,64	101,78	109,81	109,13	107,18
611_b|7|L@	90,98	79,28	61,59	73,34	88,72	94,27	93,28	90,60
611_b|45B|	106,13	95,13	80,37	105,95	119,60	120,35	112,21	109,28
611_b|P342	94,61	82,30	64,21	74,45	89,07	95,52	96,51	95,19
611_b|7|L@	101,59	92,03	70,40	85,33	101,71	109,35	108,05	105,61
611_b|7|L@	94,79	88,79	66,73	84,94	99,77	100,76	98,33	102,36
039__|5105	108,59	95,38	76,98	92,26	109,13	113,15	115,20	113,85
039__|5105	108,59	95,38	76,98	92,26	109,13	113,15	115,20	113,85
611_b|5A|R	102,43	90,63	72,09	85,64	101,78	109,46	108,40	106,36
611_b|45B|	103,07	92,85	71,11	88,16	102,83	109,31	108,76	106,58
611_b|41A|	102,87	90,87	72,36	85,67	101,80	109,83	109,15	107,20
611_b|49|R	90,49	78,88	61,48	73,45	88,93	94,35	93,09	90,22
611_b|45B|	103,12	92,97	73,07	95,11	108,61	111,64	108,78	106,60
611_b|43A|	104,46	93,69	72,79	92,66	107,24	112,16	110,19	107,15
611_b|11|R	100,87	88,89	70,82	83,98	99,96	104,38	106,45	105,44
611_b|51A|	101,56	89,53	71,54	83,39	98,88	104,35	107,01	106,23
611_b|39|V	104,41	93,59	74,18	97,26	111,24	113,76	110,16	107,12
611_b|7|L@	102,84	93,28	71,67	86,58	102,96	110,60	109,30	106,86
611_b|45A|	103,01	92,69	74,09	97,02	110,47	112,78	108,73	106,54
611_b|7|L@	99,20	91,16	68,18	83,97	99,62	106,08	104,73	103,20
611_b|47A|	101,56	89,53	71,54	83,39	98,88	104,35	107,01	106,23
611_b|7|L@	100,55	91,02	69,31	84,32	100,72	108,33	107,04	104,60
611_b|47A|	104,53	93,50	73,05	92,68	106,68	111,69	110,37	107,76
611_b|45A|	101,54	89,51	71,51	83,37	98,87	104,33	107,00	106,22
611_b|45B|	102,96	92,57	71,75	91,17	105,21	110,05	108,70	106,51
611_b|43B|	102,96	92,57	73,05	94,91	108,53	111,59	108,70	106,51
611_b|11|R	104,08	92,95	72,65	93,69	107,95	112,29	110,33	107,44
611_b|41A|	102,86	90,85	72,35	85,67	101,80	109,82	109,14	107,19
611_b|47B|	96,79	91,79	66,92	87,23	100,95	102,03	99,42	102,52
611_b|P342	94,44	82,17	64,10	74,41	89,07	95,48	96,37	94,99
212__|P342	92,14	80,27	62,39	73,71	88,86	94,68	94,27	91,98
212__|P342	92,25	80,35	62,46	73,73	88,86	94,70	94,35	92,11
611_b|39|V	104,44	93,67	72,73	92,39	107,03	112,09	110,17	107,14
611_b|7|L@	90,98	79,28	61,59	73,34	88,72	94,27	93,28	90,60
611_b|7|L@	94,50	88,50	66,77	84,73	99,60	100,67	98,04	102,25
611_b|7|R@	102,85	90,83	72,35	85,64	101,78	109,82	109,14	107,19
611_b|7|R@	102,87	90,86	72,37	85,66	101,79	109,83	109,15	107,20
611_b|41A|	104,88	93,87	73,04	92,66	107,24	112,53	110,96	108,02
611_b|43B|	102,96	92,57	71,40	89,64	103,96	109,62	108,70	106,51
611_b|P342	94,52	82,24	64,15	74,43	89,07	95,50	96,44	95,09
611_b|39|V	104,40	93,57	75,56	100,04	113,86	115,29	110,15	107,12
611_b|41A|	104,87	93,86	76,93	101,76	115,48	116,82	110,96	108,02
611_b|47B|	94,79	88,79	66,73	84,94	99,77	100,76	98,33	102,36
611_b|45B|	104,47	93,71	73,77	96,19	110,24	113,29	110,19	107,16
611_b|43B|	102,96	92,57	71,12	87,96	102,69	109,27	108,70	106,51
611_b|P342	94,11	87,73	64,49	77,78	91,68	96,08	97,52	96,05
611_b|45B|	103,03	92,73	71,11	88,07	102,78	109,29	108,74	106,55
611_b|P342	95,25	84,52	65,91	77,79	91,75	96,69	97,71	97,26
611_b|39|V	104,43	93,61	74,51	97,99	111,91	114,12	110,17	107,13
611_b|51A|	101,56	89,53	71,54	83,39	98,88	104,35	107,01	106,23
611_b|P342	95,22	84,50	65,89	77,79	91,75	96,68	97,69	97,24
611_b|49|R	96,97	90,97	68,11	86,94	101,71	102,49	100,53	104,13
611_b|43A|	104,86	93,86	73,15	93,29	107,76	112,68	110,95	108,02
611_b|7|L@	90,98	79,28	61,59	73,34	88,72	94,27	93,28	90,60
611_b|7|L@	99,05	90,98	68,18	83,68	99,42	106,03	104,64	103,08
611_b|45A|	102,96	92,57	71,97	91,99	105,90	110,32	108,70	106,51
611_b|7|R@	101,47	89,71	71,10	84,70	100,83	108,48	107,43	105,39
212__|P342	92,03	80,18	62,32	73,68	88,86	94,65	94,18	91,85
611_b|39|V	102,43	90,61	72,10	85,62	101,78	109,46	108,39	106,35
611_b|7|L@	101,54	91,98	70,35	85,30	101,70	109,33	108,03	105,58
611_b|11|L	104,07	92,92	78,24	103,70	117,38	118,29	110,32	107,43
611_b|7|L@	90,98	79,28	61,59	73,34	88,72	94,27	93,28	90,60
039__|5105	108,05	94,99	76,59	92,21	109,10	112,82	114,54	113,04

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(A)0.5 4k	LE(A)0.5 8k	LE(A)2.0 63	LE(A)2.0 125	LE(A)2.0 250	LE(A)2.0 500	LE(A)2.0 1k	LE(A)2.0 2k
611_b|7|R@	101,81	89,39	63,61	75,01	83,93	87,73	87,44	87,08
611_b|7|L@	84,98	73,28	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	104,76	92,83	64,86	76,26	85,18	88,98	88,69	88,33
611_b|P342	88,81	76,51	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	100,67	89,26	57,57	71,60	81,41	86,24	86,21	85,29
611_b|7|L@	94,70	86,14	--	--	--	--	--	--
039__|5105	108,61	95,27	--	--	--	--	--	--
039__|5105	108,61	95,27	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	101,27	89,11	63,61	75,01	83,93	87,73	87,44	87,08
611_b|45B|	101,27	89,66	62,81	74,21	83,13	86,94	86,64	86,28
611_b|41A|	101,83	89,42	63,61	75,01	83,93	87,73	87,44	87,08
611_b|49|R	84,71	73,09	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	101,31	89,76	62,81	74,21	83,13	86,94	86,64	86,28
611_b|43A|	102,93	91,25	63,61	75,01	83,93	87,73	87,44	87,08
611_b|11|R	100,08	87,87	62,68	74,08	83,00	86,80	86,51	86,15
611_b|51A|	100,43	88,22	64,55	75,95	84,87	88,68	88,38	88,02
611_b|39|V	102,89	91,17	63,61	75,01	83,93	87,73	87,44	87,08
611_b|7|L@	101,92	90,51	58,82	72,85	82,66	87,49	87,46	86,54
611_b|45A|	101,21	89,52	62,81	74,21	83,13	86,94	86,64	86,28
611_b|7|L@	97,77	87,73	56,77	70,80	80,61	85,45	85,41	84,49
611_b|47A|	100,43	88,22	64,55	75,95	84,87	88,68	88,38	88,02
611_b|7|L@	99,67	88,25	56,64	70,67	80,48	85,31	85,28	84,36
611_b|47A|	102,71	90,54	64,55	75,95	84,87	88,68	88,38	88,02
611_b|45A|	100,42	88,22	64,55	75,95	84,87	88,68	88,38	88,02
611_b|45B|	101,16	89,42	62,81	74,21	83,13	86,94	86,64	86,28
611_b|43B|	101,16	89,42	62,81	74,21	83,13	86,94	86,64	86,28
611_b|11|R	102,80	90,73	62,68	74,08	83,00	86,80	86,51	86,15
611_b|41A|	101,83	89,42	63,61	75,01	83,93	87,73	87,44	87,08
611_b|47B|	95,31	87,79	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	88,65	76,37	--	--	--	--	--	--
212__|P342	86,14	74,27	--	--	--	--	--	--
212__|P342	86,25	74,35	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	102,92	91,24	63,61	75,01	83,93	87,73	87,44	87,08
611_b|7|L@	84,98	73,28	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	94,33	85,80	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	101,82	89,39	63,61	75,01	83,93	87,73	87,44	87,08
611_b|7|R@	101,83	89,41	63,61	75,01	83,93	87,73	87,44	87,08
611_b|41A|	103,51	91,57	63,61	75,01	83,93	87,73	87,44	87,08
611_b|43B|	101,16	89,42	62,81	74,21	83,13	86,94	86,64	86,28
611_b|P342	88,73	76,44	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	102,89	91,17	63,61	75,01	83,93	87,73	87,44	87,08
611_b|41A|	103,50	91,56	63,61	75,01	83,93	87,73	87,44	87,08
611_b|47B|	94,70	86,14	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	102,94	91,27	63,61	75,01	83,93	87,73	87,44	87,08
611_b|43B|	101,16	89,42	62,81	74,21	83,13	86,94	86,64	86,28
611_b|P342	90,54	84,67	57,15	68,98	78,10	82,17	81,95	81,43
611_b|45B|	101,22	89,56	62,81	74,21	83,13	86,94	86,64	86,28
611_b|P342	91,79	81,71	58,53	69,93	78,85	82,66	82,36	82,00
611_b|39|V	102,90	91,19	63,61	75,01	83,93	87,73	87,44	87,08
611_b|51A|	100,43	88,22	64,55	75,95	84,87	88,68	88,38	88,02
611_b|P342	91,78	81,70	58,53	69,93	78,85	82,66	82,36	82,00
611_b|49|R	97,04	88,45	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	103,51	91,57	63,61	75,01	83,93	87,73	87,44	87,08
611_b|7|L@	84,98	73,28	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	97,58	87,49	56,77	70,80	80,61	85,45	85,41	84,49
611_b|45A|	101,16	89,42	62,81	74,21	83,13	86,94	86,64	86,28
611_b|7|R@	100,33	88,20	62,68	74,08	83,00	86,80	86,51	86,15
212__|P342	86,03	74,18	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	101,26	89,09	63,61	75,01	83,93	87,73	87,44	87,08
611_b|7|L@	100,65	89,22	57,57	71,60	81,41	86,24	86,21	85,29
611_b|11|L	102,79	90,70	62,68	74,08	83,00	86,80	86,51	86,15
611_b|7|L@	84,98	73,28	--	--	--	--	--	--
039__|5105	108,07	94,88	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(A)2.0 4k	LE(A)2.0 8k	LE(A)4.0 63	LE(A)4.0 125	LE(A)4.0 250	LE(A)4.0 500	LE(A)4.0 1k	LE(A)4.0 2k
611_b|7|R@	86,48	82,08	60,61	72,01	80,93	84,73	84,44	84,08
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	87,73	83,33	61,86	73,26	82,18	85,98	85,69	85,33
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	84,34	80,29	54,57	68,60	78,41	83,24	83,21	82,29
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	86,48	82,08	60,61	72,01	80,93	84,73	84,44	84,08
611_b|45B|	85,68	81,28	59,81	71,21	80,13	83,94	83,64	83,28
611_b|41A|	86,48	82,08	60,61	72,01	80,93	84,73	84,44	84,08
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	85,68	81,28	59,81	71,21	80,13	83,94	83,64	83,28
611_b|43A|	86,48	82,08	60,61	72,01	80,93	84,73	84,44	84,08
611_b|11|R	85,55	81,15	59,68	71,08	80,00	83,80	83,51	83,15
611_b|51A|	87,42	83,02	61,55	72,95	81,87	85,68	85,38	85,02
611_b|39|V	86,48	82,08	60,61	72,01	80,93	84,73	84,44	84,08
611_b|7|L@	85,59	81,54	55,82	69,85	79,66	84,49	84,46	83,54
611_b|45A|	85,68	81,28	59,81	71,21	80,13	83,94	83,64	83,28
611_b|7|L@	83,55	79,49	53,77	67,80	77,61	82,45	82,41	81,49
611_b|47A|	87,42	83,02	61,55	72,95	81,87	85,68	85,38	85,02
611_b|7|L@	83,41	79,36	53,64	67,67	77,48	82,31	82,28	81,36
611_b|47A|	87,42	83,02	61,55	72,95	81,87	85,68	85,38	85,02
611_b|45A|	87,42	83,02	61,55	72,95	81,87	85,68	85,38	85,02
611_b|45B|	85,68	81,28	59,81	71,21	80,13	83,94	83,64	83,28
611_b|43B|	85,68	81,28	59,81	71,21	80,13	83,94	83,64	83,28
611_b|11|R	85,55	81,15	59,68	71,08	80,00	83,80	83,51	83,15
611_b|41A|	86,48	82,08	60,61	72,01	80,93	84,73	84,44	84,08
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	86,48	82,08	60,61	72,01	80,93	84,73	84,44	84,08
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	86,48	82,08	60,61	72,01	80,93	84,73	84,44	84,08
611_b|7|R@	86,48	82,08	60,61	72,01	80,93	84,73	84,44	84,08
611_b|41A|	86,48	82,08	60,61	72,01	80,93	84,73	84,44	84,08
611_b|43B|	85,68	81,28	59,81	71,21	80,13	83,94	83,64	83,28
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	86,48	82,08	60,61	72,01	80,93	84,73	84,44	84,08
611_b|41A|	86,48	82,08	60,61	72,01	80,93	84,73	84,44	84,08
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	86,48	82,08	60,61	72,01	80,93	84,73	84,44	84,08
611_b|43B|	85,68	81,28	59,81	71,21	80,13	83,94	83,64	83,28
611_b|P342	80,74	76,43	54,15	65,98	75,10	79,17	78,95	78,43
611_b|45B|	85,68	81,28	59,81	71,21	80,13	83,94	83,64	83,28
611_b|P342	81,40	77,00	55,53	66,93	75,85	79,66	79,36	79,00
611_b|39|V	86,48	82,08	60,61	72,01	80,93	84,73	84,44	84,08
611_b|51A|	87,42	83,02	61,55	72,95	81,87	85,68	85,38	85,02
611_b|P342	81,40	77,00	55,53	66,93	75,85	79,66	79,36	79,00
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	86,48	82,08	60,61	72,01	80,93	84,73	84,44	84,08
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	83,55	79,49	53,77	67,80	77,61	82,45	82,41	81,49
611_b|45A|	85,68	81,28	59,81	71,21	80,13	83,94	83,64	83,28
611_b|7|R@	85,55	81,15	59,68	71,08	80,00	83,80	83,51	83,15
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	86,48	82,08	60,61	72,01	80,93	84,73	84,44	84,08
611_b|7|L@	84,34	80,29	54,57	68,60	78,41	83,24	83,21	82,29
611_b|11|L	85,55	81,15	59,68	71,08	80,00	83,80	83,51	83,15
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(A)4.0 4k	LE(A)4.0 8k	LE(A)5.0 63	LE(A)5.0 125	LE(A)5.0 250	LE(A)5.0 500	LE(A)5.0 1k	LE(A)5.0 2k
611_b|7|R@	83,48	79,08	59,77	69,77	77,77	79,77	78,77	79,77
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	84,73	80,33	61,02	71,02	79,02	81,02	80,02	81,02
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	81,34	77,29	49,22	59,22	67,22	69,22	68,22	69,22
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	83,48	79,08	59,77	69,77	77,77	79,77	78,77	79,77
611_b|45B|	82,68	78,28	58,97	68,97	76,97	78,97	77,97	78,97
611_b|41A|	83,48	79,08	59,77	69,77	77,77	79,77	78,77	79,77
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	82,68	78,28	58,97	68,97	76,97	78,97	77,97	78,97
611_b|43A|	83,48	79,08	59,77	69,77	77,77	79,77	78,77	79,77
611_b|11|R	82,55	78,15	58,84	68,84	76,84	78,84	77,84	78,84
611_b|51A|	84,42	80,02	60,71	70,71	78,71	80,71	79,71	80,71
611_b|39|V	83,48	79,08	59,77	69,77	77,77	79,77	78,77	79,77
611_b|7|L@	82,59	78,54	50,47	60,47	68,47	70,47	69,47	70,47
611_b|45A|	82,68	78,28	58,97	68,97	76,97	78,97	77,97	78,97
611_b|7|L@	80,55	76,49	48,43	58,43	66,43	68,43	67,43	68,43
611_b|47A|	84,42	80,02	60,71	70,71	78,71	80,71	79,71	80,71
611_b|7|L@	80,41	76,36	48,29	58,29	66,29	68,29	67,29	68,29
611_b|47A|	84,42	80,02	60,71	70,71	78,71	80,71	79,71	80,71
611_b|45A|	84,42	80,02	60,71	70,71	78,71	80,71	79,71	80,71
611_b|45B|	82,68	78,28	58,97	68,97	76,97	78,97	77,97	78,97
611_b|43B|	82,68	78,28	58,97	68,97	76,97	78,97	77,97	78,97
611_b|11|R	82,55	78,15	58,84	68,84	76,84	78,84	77,84	78,84
611_b|41A|	83,48	79,08	59,77	69,77	77,77	79,77	78,77	79,77
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	83,48	79,08	59,77	69,77	77,77	79,77	78,77	79,77
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	83,48	79,08	59,77	69,77	77,77	79,77	78,77	79,77
611_b|7|R@	83,48	79,08	59,77	69,77	77,77	79,77	78,77	79,77
611_b|41A|	83,48	79,08	59,77	69,77	77,77	79,77	78,77	79,77
611_b|43B|	82,68	78,28	58,97	68,97	76,97	78,97	77,97	78,97
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	83,48	79,08	59,77	69,77	77,77	79,77	78,77	79,77
611_b|41A|	83,48	79,08	59,77	69,77	77,77	79,77	78,77	79,77
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	83,48	79,08	59,77	69,77	77,77	79,77	78,77	79,77
611_b|43B|	82,68	78,28	58,97	68,97	76,97	78,97	77,97	78,97
611_b|P342	77,74	73,43	52,95	62,95	70,95	72,95	71,95	72,95
611_b|45B|	82,68	78,28	58,97	68,97	76,97	78,97	77,97	78,97
611_b|P342	78,40	74,00	54,69	64,69	72,69	74,69	73,69	74,69
611_b|39|V	83,48	79,08	59,77	69,77	77,77	79,77	78,77	79,77
611_b|51A|	84,42	80,02	60,71	70,71	78,71	80,71	79,71	80,71
611_b|P342	78,40	74,00	54,69	64,69	72,69	74,69	73,69	74,69
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	83,48	79,08	59,77	69,77	77,77	79,77	78,77	79,77
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	80,55	76,49	48,43	58,43	66,43	68,43	67,43	68,43
611_b|45A|	82,68	78,28	58,97	68,97	76,97	78,97	77,97	78,97
611_b|7|R@	82,55	78,15	58,84	68,84	76,84	78,84	77,84	78,84
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	83,48	79,08	59,77	69,77	77,77	79,77	78,77	79,77
611_b|7|L@	81,34	77,29	49,22	59,22	67,22	69,22	68,22	69,22
611_b|11|L	82,55	78,15	58,84	68,84	76,84	78,84	77,84	78,84
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(A)5.0 4k	LE(A)5.0 8k	LE(A)Br 63	LE(A)Br 125	LE(A)Br 250	LE(A)Br 500	LE(A)Br 1k	LE(A)Br 2k
611_b|7|R@	79,77	74,77	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	81,02	76,02	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	69,22	64,22	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	79,77	74,77	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	78,97	73,97	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	79,77	74,77	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	78,97	73,97	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	79,77	74,77	--	--	--	--	--	--
611_b|11|R	78,84	73,84	--	--	--	--	--	--
611_b|51A|	80,71	75,71	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	79,77	74,77	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	70,47	65,47	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	78,97	73,97	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	68,43	63,43	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	80,71	75,71	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	68,29	63,29	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	80,71	75,71	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	80,71	75,71	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	78,97	73,97	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	78,97	73,97	--	--	--	--	--	--
611_b|11|R	78,84	73,84	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	79,77	74,77	--	--	--	--	--	--
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	79,77	74,77	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	79,77	74,77	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	79,77	74,77	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	79,77	74,77	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	78,97	73,97	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	79,77	74,77	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	79,77	74,77	--	--	--	--	--	--
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	79,77	74,77	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	78,97	73,97	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	72,95	67,95	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	78,97	73,97	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	74,69	69,69	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	79,77	74,77	--	--	--	--	--	--
611_b|51A|	80,71	75,71	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	74,69	69,69	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	79,77	74,77	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	68,43	63,43	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	78,97	73,97	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	78,84	73,84	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	79,77	74,77	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	69,22	64,22	--	--	--	--	--	--
611_b|11|L	78,84	73,84	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(A)Br 4k	LE(A)Br 8k	LE(N)0.0 63	LE(N)0.0 125	LE(N)0.0 250	LE(N)0.0 500	LE(N)0.0 1k	LE(N)0.0 2k
611_b|7|R@	--	--	69,22	83,90	100,76	109,16	108,38	106,11
611_b|7|L@	--	--	64,94	76,70	92,07	97,62	96,64	93,95
611_b|45B|	--	--	77,95	105,03	118,92	119,83	111,66	108,38
611_b|P342	--	--	66,05	76,29	90,91	97,37	98,35	97,03
611_b|7|L@	--	--	68,64	83,92	100,76	108,62	107,18	104,60
611_b|7|L@	--	--	59,34	75,51	89,34	95,34	93,93	92,93
039__|5105	--	--	75,49	90,62	107,51	111,64	113,72	112,31
039__|5105	--	--	75,49	90,62	107,51	111,64	113,72	112,31
611_b|5A|R	--	--	68,58	83,92	100,76	108,60	107,16	104,59
611_b|45B|	--	--	68,58	86,94	101,78	109,10	108,43	105,53
611_b|41A|	--	--	68,94	83,96	100,77	108,88	107,77	105,36
611_b|49|R	--	--	64,62	76,59	92,07	97,49	96,23	93,36
611_b|45B|	--	--	70,98	94,44	108,02	111,48	108,44	105,54
611_b|43A|	--	--	69,76	91,64	106,50	111,69	109,77	106,36
611_b|11|R	--	--	67,23	81,95	98,79	103,19	105,41	104,14
611_b|51A|	--	--	68,76	81,66	98,10	103,34	106,12	105,20
611_b|39|V	--	--	70,98	96,31	110,54	113,02	109,15	105,58
611_b|7|L@	--	--	69,87	85,16	102,00	109,86	108,42	105,84
611_b|45A|	--	--	72,11	96,42	109,97	112,65	108,41	105,51
611_b|7|L@	--	--	66,34	81,40	97,62	105,66	104,16	101,55
611_b|47A|	--	--	68,76	81,66	98,10	103,34	106,12	105,20
611_b|7|L@	--	--	67,47	82,87	99,78	107,59	106,14	103,58
611_b|47A|	--	--	71,01	92,15	106,30	111,62	110,10	107,19
611_b|45A|	--	--	68,73	81,66	98,10	103,34	106,11	105,19
611_b|45B|	--	--	69,32	90,38	104,52	109,87	108,39	105,50
611_b|43B|	--	--	70,89	94,29	107,99	111,45	108,39	105,50
611_b|11|R	--	--	69,27	92,68	107,22	111,27	108,77	105,36
611_b|41A|	--	--	68,90	83,95	100,76	108,87	107,76	105,35
611_b|47B|	--	--	60,09	82,95	94,87	98,09	95,93	93,93
611_b|P342	--	--	65,94	76,26	90,91	97,33	98,22	96,84
212__|P342	--	--	64,44	75,76	90,91	96,72	96,31	94,03
212__|P342	--	--	64,51	75,78	90,91	96,75	96,40	94,16
611_b|39|V	--	--	69,34	91,39	106,29	111,35	109,17	105,60
611_b|7|L@	--	--	64,94	76,70	92,07	97,62	96,64	93,95
611_b|7|L@	--	--	59,25	75,22	89,25	95,25	93,74	92,74
611_b|7|R@	--	--	68,89	83,90	100,76	108,86	107,75	105,34
611_b|7|R@	--	--	68,95	83,92	100,76	108,88	107,77	105,35
611_b|41A|	--	--	69,76	91,66	106,50	111,69	109,77	106,35
611_b|43B|	--	--	68,88	88,72	103,17	109,44	108,39	105,50
611_b|P342	--	--	66,00	76,27	90,91	97,35	98,29	96,94
611_b|39|V	--	--	72,56	99,13	113,17	114,58	109,15	105,58
611_b|41A|	--	--	74,05	100,85	114,80	115,99	109,76	106,35
611_b|47B|	--	--	59,34	75,51	89,34	95,34	93,93	92,93
611_b|45B|	--	--	70,58	95,24	109,53	112,56	109,18	105,61
611_b|43B|	--	--	68,52	86,83	101,76	109,08	108,39	105,50
611_b|P342	--	--	62,27	74,60	89,93	95,18	94,07	91,46
611_b|45B|	--	--	68,56	86,90	101,78	109,09	108,41	105,52
611_b|P342	--	--	62,27	74,60	89,93	95,18	94,07	91,46
611_b|39|V	--	--	71,37	97,06	111,21	113,39	109,16	105,59
611_b|51A|	--	--	68,76	81,66	98,10	103,34	106,12	105,20
611_b|P342	--	--	62,19	74,58	89,93	95,15	93,97	91,32
611_b|49|R	--	--	61,08	77,70	91,08	97,08	95,89	94,89
611_b|43A|	--	--	69,86	92,29	107,02	111,83	109,76	106,34
611_b|7|L@	--	--	64,94	76,70	92,07	97,62	96,64	93,95
611_b|7|L@	--	--	66,27	81,31	97,60	105,63	104,13	101,51
611_b|45A|	--	--	69,60	91,24	105,26	110,15	108,39	105,50
611_b|7|R@	--	--	67,58	82,95	99,79	107,62	106,18	103,61
212__|P342	--	--	64,37	75,73	90,91	96,70	96,23	93,90
611_b|39|V	--	--	68,90	83,92	100,76	108,86	107,76	105,34
611_b|7|L@	--	--	68,54	83,88	100,75	108,59	107,14	104,57
611_b|11|L	--	--	75,68	102,75	116,69	117,60	109,42	106,14
611_b|7|L@	--	--	64,94	76,70	92,07	97,62	96,64	93,95
039__|5105	--	--	75,10	90,60	107,51	111,33	113,07	111,51

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(N)0.0 4k	LE(N)0.0 8k	LE(N)0.5 63	LE(N)0.5 125	LE(N)0.5 250	LE(N)0.5 500	LE(N)0.5 1k	LE(N)0.5 2k
611_b|7|R@	100,62	87,32	69,37	83,95	100,73	108,99	108,33	106,14
611_b|7|L@	88,33	76,64	58,94	70,70	86,07	91,62	90,64	87,95
611_b|45B|	103,89	91,61	77,64	104,66	118,68	119,61	111,58	108,38
611_b|P342	90,66	78,35	60,25	70,49	85,12	91,57	92,55	91,24
611_b|7|L@	99,65	86,76	68,74	83,94	100,74	108,40	107,08	104,63
611_b|7|L@	87,51	81,51	59,45	77,66	92,50	93,48	91,06	95,08
039__|5105	107,10	93,87	75,48	90,75	107,63	111,66	113,71	112,35
039__|5105	107,10	93,87	75,48	90,75	107,63	111,66	113,71	112,35
611_b|5A|R	99,64	86,76	68,72	83,95	100,74	108,40	107,08	104,63
611_b|45B|	100,60	88,76	67,64	86,08	101,37	108,39	107,94	105,15
611_b|41A|	100,13	87,11	69,02	83,98	100,76	108,68	107,69	105,39
611_b|49|R	87,85	76,23	58,83	70,80	86,29	91,71	90,45	87,57
611_b|45B|	100,62	88,82	69,84	93,40	107,49	110,75	107,95	105,15
611_b|43A|	102,12	90,04	69,73	91,34	106,31	111,47	109,68	106,36
611_b|11|R	98,66	85,39	67,51	82,07	98,83	103,10	105,38	104,21
611_b|51A|	99,26	86,00	68,00	81,21	97,79	102,91	105,82	104,88
611_b|39|V	101,63	89,73	70,91	95,99	110,32	112,80	109,06	105,59
611_b|7|L@	100,89	87,98	69,98	85,17	101,97	109,65	108,32	105,87
611_b|45A|	100,58	88,68	70,97	95,43	109,43	111,93	107,94	105,14
611_b|7|L@	96,69	85,96	65,34	80,92	97,45	104,90	103,61	101,32
611_b|47A|	99,26	86,00	68,00	81,21	97,79	102,91	105,82	104,88
611_b|7|L@	98,63	85,66	67,76	82,95	99,74	107,42	106,09	103,63
611_b|47A|	102,25	89,99	69,98	91,36	105,89	110,97	109,67	106,76
611_b|45A|	99,26	85,99	67,99	81,20	97,78	102,90	105,82	104,87
611_b|45B|	100,57	88,62	68,37	89,48	104,03	109,17	107,93	105,13
611_b|43B|	100,57	88,62	69,83	93,34	107,47	110,74	107,93	105,13
611_b|11|R	101,12	88,98	69,29	92,40	107,02	111,06	108,70	105,37
611_b|41A|	100,12	87,09	69,02	83,98	100,76	108,68	107,69	105,38
611_b|47B|	89,51	84,51	59,65	79,96	93,68	94,75	92,15	95,25
611_b|P342	90,49	78,22	60,15	70,46	85,12	91,53	92,42	91,04
212__|P342	88,19	76,31	58,44	69,76	84,91	90,72	90,31	88,03
212__|P342	88,30	76,40	58,51	69,78	84,91	90,75	90,40	88,16
611_b|39|V	101,65	89,83	69,38	91,09	106,11	111,13	109,07	105,60
611_b|7|L@	88,33	76,64	58,94	70,70	86,07	91,62	90,64	87,95
611_b|7|L@	87,22	81,22	59,50	77,46	92,32	93,39	90,77	94,97
611_b|7|R@	100,10	86,98	69,02	83,93	100,73	108,67	107,68	105,37
611_b|7|R@	100,12	87,03	69,02	83,93	100,74	108,68	107,68	105,38
611_b|41A|	102,12	90,07	69,76	91,35	106,32	111,47	109,68	106,36
611_b|43B|	100,57	88,62	67,97	87,86	102,71	108,74	107,93	105,13
611_b|P342	90,58	78,29	60,20	70,48	85,12	91,55	92,49	91,14
611_b|39|V	101,63	89,73	72,37	98,79	112,94	114,35	109,06	105,59
611_b|41A|	102,12	90,05	73,79	100,48	114,57	115,76	109,68	106,35
611_b|47B|	87,51	81,51	59,45	77,66	92,50	93,48	91,06	95,08
611_b|45B|	101,66	89,81	70,47	94,89	109,31	112,32	109,07	105,61
611_b|43B|	100,57	88,62	67,65	86,02	101,34	108,38	107,93	105,13
611_b|P342	86,03	74,97	56,53	69,84	84,89	89,56	88,78	86,84
611_b|45B|	100,59	88,70	67,64	86,06	101,36	108,38	107,94	105,14
611_b|P342	86,03	74,97	56,53	69,84	84,89	89,56	88,78	86,84
611_b|39|V	101,64	89,76	71,25	96,72	110,99	113,16	109,07	105,60
611_b|51A|	99,26	86,00	68,00	81,21	97,79	102,91	105,82	104,88
611_b|P342	85,92	74,89	56,45	69,82	84,89	89,53	88,70	86,74
611_b|49|R	89,70	83,70	60,84	79,66	94,43	95,22	93,25	96,85
611_b|43A|	102,11	90,03	69,87	91,98	106,83	111,62	109,67	106,35
611_b|7|L@	88,33	76,64	58,94	70,70	86,07	91,62	90,64	87,95
611_b|7|L@	96,64	85,85	65,34	80,81	97,38	104,88	103,59	101,28
611_b|45A|	100,57	88,62	68,63	90,33	104,76	109,45	107,93	105,13
611_b|7|R@	98,67	85,80	67,76	82,99	99,77	107,43	106,11	103,65
212__|P342	88,08	76,23	58,37	69,73	84,91	90,70	90,23	87,90
611_b|39|V	100,11	87,03	69,02	83,95	100,74	108,67	107,68	105,37
611_b|7|L@	99,62	86,68	68,73	83,92	100,72	108,39	107,07	104,61
611_b|11|L	101,64	89,27	75,42	102,43	116,46	117,39	109,35	106,14
611_b|7|L@	88,33	76,64	58,94	70,70	86,07	91,62	90,64	87,95
039__|5105	106,57	93,50	75,10	90,72	107,61	111,35	113,06	111,55

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(N)0.5 4k	LE(N)0.5 8k	LE(N)2.0 63	LE(N)2.0 125	LE(N)2.0 250	LE(N)2.0 500	LE(N)2.0 1k	LE(N)2.0 2k
611_b|7|R@	100,60	87,11	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	82,33	70,64	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	103,83	91,31	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	84,86	72,55	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	99,61	86,49	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	87,42	78,87	--	--	--	--	--	--
039__|5105	107,12	93,76	--	--	--	--	--	--
039__|5105	107,12	93,76	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	99,61	86,51	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	100,07	87,47	55,69	67,09	76,01	79,82	79,52	79,16
611_b|41A|	100,10	86,85	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	82,06	70,45	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	100,08	87,50	55,69	67,09	76,01	79,82	79,52	79,16
611_b|43A|	102,06	89,72	--	--	--	--	--	--
611_b|11|R	98,66	85,22	--	--	--	--	--	--
611_b|51A|	98,93	85,49	57,34	68,74	77,66	81,46	81,17	80,81
611_b|39|V	101,58	89,42	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	100,85	87,73	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	100,05	87,42	55,69	67,09	76,01	79,82	79,52	79,16
611_b|7|L@	96,24	84,09	49,65	63,68	73,49	78,33	78,29	77,37
611_b|47A|	98,93	85,49	57,34	68,74	77,66	81,46	81,17	80,81
611_b|7|L@	98,61	85,46	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	101,75	88,96	57,34	68,74	77,66	81,46	81,17	80,81
611_b|45A|	98,93	85,48	57,34	68,74	77,66	81,46	81,17	80,81
611_b|45B|	100,04	87,39	55,69	67,09	76,01	79,82	79,52	79,16
611_b|43B|	100,04	87,39	55,69	67,09	76,01	79,82	79,52	79,16
611_b|11|R	101,08	88,71	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	100,10	86,84	--	--	--	--	--	--
611_b|47B|	88,03	80,51	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	84,70	72,42	--	--	--	--	--	--
212__|P342	82,19	70,31	--	--	--	--	--	--
212__|P342	82,30	70,40	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	101,60	89,46	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	82,33	70,64	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	87,05	78,52	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	100,07	86,76	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	100,08	86,78	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	102,06	89,73	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	100,04	87,39	55,69	67,09	76,01	79,82	79,52	79,16
611_b|P342	84,78	72,49	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	101,58	89,41	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	102,06	89,72	--	--	--	--	--	--
611_b|47B|	87,42	78,87	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	101,59	89,45	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	100,04	87,39	55,69	67,09	76,01	79,82	79,52	79,16
611_b|P342	81,56	71,14	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	100,06	87,43	55,69	67,09	76,01	79,82	79,52	79,16
611_b|P342	81,56	71,14	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	101,58	89,43	--	--	--	--	--	--
611_b|51A|	98,93	85,49	57,34	68,74	77,66	81,46	81,17	80,81
611_b|P342	81,48	71,10	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	89,77	81,17	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	102,06	89,72	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	82,33	70,64	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	96,19	83,99	49,65	63,68	73,49	78,33	78,29	77,37
611_b|45A|	100,04	87,39	55,69	67,09	76,01	79,82	79,52	79,16
611_b|7|R@	98,65	85,56	--	--	--	--	--	--
212__|P342	82,08	70,23	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	100,08	86,79	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	99,59	86,45	--	--	--	--	--	--
611_b|11|L	101,60	89,04	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	82,33	70,64	--	--	--	--	--	--
039__|5105	106,59	93,40	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(N)2.0 4k	LE(N)2.0 8k	LE(N)4.0 63	LE(N)4.0 125	LE(N)4.0 250	LE(N)4.0 500	LE(N)4.0 1k	LE(N)4.0 2k
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	78,56	74,16	52,69	64,09	73,01	76,82	76,52	76,16
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	78,56	74,16	52,69	64,09	73,01	76,82	76,52	76,16
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|51A|	80,21	75,81	54,34	65,74	74,66	78,46	78,17	77,81
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	78,56	74,16	52,69	64,09	73,01	76,82	76,52	76,16
611_b|7|L@	76,42	72,37	46,65	60,68	70,49	75,33	75,29	74,37
611_b|47A|	80,21	75,81	54,34	65,74	74,66	78,46	78,17	77,81
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	80,21	75,81	54,34	65,74	74,66	78,46	78,17	77,81
611_b|45A|	80,21	75,81	54,34	65,74	74,66	78,46	78,17	77,81
611_b|45B|	78,56	74,16	52,69	64,09	73,01	76,82	76,52	76,16
611_b|43B|	78,56	74,16	52,69	64,09	73,01	76,82	76,52	76,16
611_b|11|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	78,56	74,16	52,69	64,09	73,01	76,82	76,52	76,16
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	78,56	74,16	52,69	64,09	73,01	76,82	76,52	76,16
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	78,56	74,16	52,69	64,09	73,01	76,82	76,52	76,16
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|51A|	80,21	75,81	54,34	65,74	74,66	78,46	78,17	77,81
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	76,42	72,37	46,65	60,68	70,49	75,33	75,29	74,37
611_b|45A|	78,56	74,16	52,69	64,09	73,01	76,82	76,52	76,16
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|L	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(N)4.0 4k	LE(N)4.0 8k	LE(N)5.0 63	LE(N)5.0 125	LE(N)5.0 250	LE(N)5.0 500	LE(N)5.0 1k	LE(N)5.0 2k
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	75,56	71,16	51,85	61,85	69,85	71,85	70,85	71,85
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	75,56	71,16	51,85	61,85	69,85	71,85	70,85	71,85
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|51A|	77,21	72,81	53,50	63,50	71,50	73,50	72,50	73,50
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	75,56	71,16	51,85	61,85	69,85	71,85	70,85	71,85
611_b|7|L@	73,42	69,37	41,30	51,30	59,30	61,30	60,30	61,30
611_b|47A|	77,21	72,81	53,50	63,50	71,50	73,50	72,50	73,50
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	77,21	72,81	53,50	63,50	71,50	73,50	72,50	73,50
611_b|45A|	77,21	72,81	53,50	63,50	71,50	73,50	72,50	73,50
611_b|45B|	75,56	71,16	51,85	61,85	69,85	71,85	70,85	71,85
611_b|43B|	75,56	71,16	51,85	61,85	69,85	71,85	70,85	71,85
611_b|11|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	75,56	71,16	51,85	61,85	69,85	71,85	70,85	71,85
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	75,56	71,16	51,85	61,85	69,85	71,85	70,85	71,85
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	75,56	71,16	51,85	61,85	69,85	71,85	70,85	71,85
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|51A|	77,21	72,81	53,50	63,50	71,50	73,50	72,50	73,50
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	73,42	69,37	41,30	51,30	59,30	61,30	60,30	61,30
611_b|45A|	75,56	71,16	51,85	61,85	69,85	71,85	70,85	71,85
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|L	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(N)5.0 4k	LE(N)5.0 8k	LE(N)Br 63	LE(N)Br 125	LE(N)Br 250	LE(N)Br 500	LE(N)Br 1k	LE(N)Br 2k
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	71,85	66,85	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	71,85	66,85	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|51A|	73,50	68,50	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	71,85	66,85	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	61,30	56,30	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	73,50	68,50	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	73,50	68,50	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	73,50	68,50	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	71,85	66,85	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	71,85	66,85	--	--	--	--	--	--
611_b|11|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	71,85	66,85	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	71,85	66,85	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	71,85	66,85	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|51A|	73,50	68,50	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	61,30	56,30	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	71,85	66,85	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|L	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(N)Br 4k	LE(N)Br 8k	LE(P4)0.0 63	LE(P4)0.0 125	LE(P4)0.0 250	LE(P4)0.0 500	LE(P4)0.0 1k
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|51A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--
611_b|51A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|L	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(P4)0.0 2k	LE(P4)0.0 4k	LE(P4)0.0 8k	LE(P4)0.5 63	LE(P4)0.5 125	LE(P4)0.5 250	LE(P4)0.5 500
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|51A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--
611_b|51A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|L	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(P4)0.5 1k	LE(P4)0.5 2k	LE(P4)0.5 4k	LE(P4)0.5 8k	LE(P4)2.0 63	LE(P4)2.0 125	LE(P4)2.0 250
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|51A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--
611_b|51A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|L	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(P4)2.0 500	LE(P4)2.0 1k	LE(P4)2.0 2k	LE(P4)2.0 4k	LE(P4)2.0 8k	LE(P4)4.0 63	LE(P4)4.0 125
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|51A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--
611_b|51A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|L	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(P4)4.0 250	LE(P4)4.0 500	LE(P4)4.0 1k	LE(P4)4.0 2k	LE(P4)4.0 4k	LE(P4)4.0 8k	LE(P5)5.0 63
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|51A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--
611_b|51A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|L	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(P4)5.0 125	LE(P4)5.0 250	LE(P4)5.0 500	LE(P4)5.0 1k	LE(P4)5.0 2k	LE(P4)5.0 4k	LE(P4)5.0 8k
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|51A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--
611_b|51A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|L	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(P4)Br 63	LE(P4)Br 125	LE(P4)Br 250	LE(P4)Br 500	LE(P4)Br 1k	LE(P4)Br 2k	LE(P4)Br 4k	LE(P4)Br 8k
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|51A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|41A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|51A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|45A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--	--
212__|P342	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|39|V	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|11|L	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
039__|5105	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace
611_b|47B|	611_b|47B|V@611_b:106.458000 [106.458000->106	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|5A|R	611_b|5A|R@611_b:105.388000 [106.069000->106.	11,94	--	Absoluut	NL.img
611_b|43A|	611_b|43A|L@611_b:106.138000 [106.156000->106	11,88	--	Absoluut	NL.img
611_b|7|L@	611_b|7|L@611_b:105.518000 [106.078000->106.1	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|7|R@	611_b|7|R@611_b:106.167000 [106.172000->106.1	11,87	--	Absoluut	NL.img
611_b|7|L@	611_b|7|L@611_b:106.524300 [106.583000->106.5	11,91	--	Absoluut	NL.img
611_b|7|R@	611_b|7|R@611_b:105.518000 [106.078000->106.1	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|7|L@	611_b|7|L@611_b:105.518000 [106.256000->106.2	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|51A|	611_b|51A|L@611_b:106.553000 [106.572000->106	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|47A|	611_b|47A|R@611_b:106.361000 [106.361000->106	--	--	Absoluut	NL.img
611_b|49|R	611_b|49|R@611_b:106.472000 [106.478000->106.	--	--	Absoluut	NL.img
158__|4745	158__|4745|R@611_b:106.495000 [106.495000->10	--	--	Absoluut	NL.img
158__|IM03	158__|IM03004|V@611__:106.600000 [106.600000-	--	--	Absoluut	NL.img

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LokaalID	Versie	RRgebr	RuwheidID	Brugtype	BrugID	SituatieVan
611_b|47B|	30124359.ecd49043-4164-4ef8-a674-b63b221486ef	1	False		Geen		0
611_b|5A|R	30124359.ef49d795-33e3-4f96-98a8-824270993d8f	1	False		Geen		0
611_b|43A|	30124359.f3592884-7804-494f-b74a-a1922d41de04	1	False		Geen		0
611_b|7|L@	30124359.f6cc33aa-51fa-4f50-9e44-e43c39400478	1	False		Geen		0
611_b|7|R@	30124359.f7d98aa8-c270-4397-bf4b-3eb37d579eeb	1	False		Geen		0
611_b|7|L@	30124359.f9482b65-8f01-4f51-8290-4b27a214ab1e	1	False		Geen		0
611_b|7|R@	30124359.fa03644f-4971-49c4-8b83-906309756762	1	False		Geen		0
611_b|7|L@	30124359.fa8449a8-75ea-4554-91b2-780322943585	1	False		Geen		0
611_b|51A|	30124359.fadca6ae-d5a1-4eca-9f88-ed39f72160ac	1	False		Geen		0
611_b|47A|	30124359.fca31285-3b15-4d87-a936-5b49acc6dc3e	1	False		Geen		0
611_b|49|R	30124359.fcac1ea6-5795-44a4-9a50-952c1b01b3ea	1	False		Geen		0
158__|4745	30124359.fcb90704-79d4-4c3d-8836-bc87cc67b8f9	1	False		Geen		0
158__|IM03	30124359.fee2f2b8-bc22-47a5-aaf0-18e8b3c81ff3	1	False		Geen		0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Hbron	Type	Cpl	Cpl_W	bb	m
611_b|47B|	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|5A|R	0,20	Intensiteit	True	1,5	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|43A|	0,20	Intensiteit	True	1,5	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
611_b|7|L@	0,20	Intensiteit	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|7|R@	0,20	Intensiteit	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|7|L@	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|7|R@	0,20	Intensiteit	True	1,5	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|7|L@	0,20	Intensiteit	True	0,0	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|51A|	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
611_b|47A|	0,20	Intensiteit	True	0,0	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
611_b|49|R	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
158__|4745	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
158__|IM03	0,20	Intensiteit	True	0,0	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Cspoor	Cspoor	Lwissel	Cbb,63	Cbb,125	Cbb,250	Cbb,500	Cbb,1k	Cbb,2k	Cbb,4k	Cbb,8k	Trein 1
611_b|47B|	--	--	28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	SGM-3
611_b|5A|R	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GOEDEREN
611_b|43A|	--	--	10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	DE-LOC
611_b|7|L@	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GOEDEREN
611_b|7|R@	--	--	12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	DE-LOC-6400
611_b|7|L@	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GTW-R-DMU
611_b|7|R@	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	LINT
611_b|7|L@	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	ICE-3
611_b|51A|	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	ICM-4
611_b|47A|	--	--	22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	ICM-4
611_b|49|R	--	--	16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	SGM-3
158__|4745	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	E-LOC
158__|IM03	--	--	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GOEDEREN

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Profiel1	Aantal(D) 1	Aantal(A) 1	Aantal(N) 1	Aantal(P4) 1	V(D) 1	V(A) 1	V(N) 1	V(P4) 1
611_b|47B|	Stoppend	8,010	8,010	1,500	0,000	-75	-75	-75	0
611_b|5A|R	Doorgaand	5,450	11,240	9,800	0,000	80	80	80	0
611_b|43A|	Doorgaand	0,060	0,070	0,060	0,000	90	90	90	0
611_b|7|L@	Doorgaand	11,310	11,240	9,800	0,000	80	80	80	0
611_b|7|R@	Doorgaand	0,170	0,320	0,290	0,000	80	80	80	0
611_b|7|L@	Stoppend	14,150	7,450	4,050	0,000	85	85	85	0
611_b|7|R@	Stoppend	1,640	1,400	0,400	0,000	-47	62	-47	0
611_b|7|L@	Doorgaand	1,340	1,340	0,260	0,000	80	80	80	0
611_b|51A|	Stoppend	5,000	5,000	0,960	0,000	-80	-80	-80	0
611_b|47A|	Stoppend	5,000	5,000	0,960	0,000	-64	-64	-64	0
611_b|49|R	Stoppend	8,010	8,010	1,500	0,000	-75	-75	77	0
158__|4745	Doorgaand	3,000	4,500	3,000	0,000	85	85	85	0
158__|IM03	Doorgaand	18,960	20,700	12,940	0,000	100	100	100	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Trein 2	Profiel2	Aantal(D) 2	Aantal(A) 2	Aantal(N) 2	Aantal(P4) 2	V(D) 2	V(A) 2	V(N) 2
611_b|47B|	SGM-3	Stoppend	8,010	8,010	1,500	0,000	75	75	75
611_b|5A|R	LINT	Stoppend	1,660	1,400	0,400	0,000	55	55	-47
611_b|43A|	E-LOC	Doorgaand	0,020	0,060	0,020	0,000	80	130	80
611_b|7|L@	DM'90	Stoppend	0,720	0,140	0,220	0,000	62	-47	62
611_b|7|R@	DM'90	Stoppend	0,720	0,320	0,220	0,000	62	62	-56
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|R@	DM'90	Stoppend	0,740	0,320	0,220	0,000	-47	62	62
611_b|7|L@	GOEDEREN	Doorgaand	6,000	6,340	6,000	0,000	80	80	80
611_b|51A|	GOEDEREN	Doorgaand	9,000	9,500	9,000	0,000	100	100	100
611_b|47A|	ICE-3	Doorgaand	2,000	2,000	0,380	0,000	130	130	130
611_b|49|R	SGM-3	Stoppend	8,010	8,010	1,500	0,000	77	77	-75
158__|4745	GOEDEREN	Doorgaand	80,000	123,750	88,130	0,000	85	85	85
158__|IM03	GOEDEREN-ALT	Doorgaand	75,880	82,780	51,740	0,000	100	100	100

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(P4) 2	Trein 3	Profiel3	Aantal(D) 3	Aantal(A) 3	Aantal(N) 3	Aantal(P4) 3	V(D) 3	V(A) 3
611_b|47B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|5A|R	0	INT-R	Doorgaand	0,300	0,620	0,000	0,000	130	130
611_b|43A|	0	ICE-3	Doorgaand	0,550	0,380	0,000	0,000	130	130
611_b|7|L@	0	DE-LOC	Doorgaand	0,060	0,070	0,060	0,000	80	80
611_b|7|R@	0	E-LOC	Doorgaand	0,010	0,060	0,040	0,000	130	130
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|R@	0	GOEDEREN	Doorgaand	11,310	7,370	9,800	0,000	90	90
611_b|7|L@	0	SGM-3	Stoppend	2,670	2,670	0,510	0,000	-62	66
611_b|51A|	0	ICE-3	Doorgaand	2,000	2,000	0,380	0,000	130	130
611_b|47A|	0	GOEDEREN	Doorgaand	9,000	9,500	9,000	0,000	100	100
611_b|49|R	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
158__|4745	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
158__|IM03	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(N) 3	V(P4) 3	Trein 4	Profiel4	Aantal(D) 4	Aantal(A) 4	Aantal(N) 4	Aantal(P4) 4	V(D) 4
611_b|47B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|5A|R	0	0	E-LOC	Doorgaand	0,030	0,060	0,020	0,000	90
611_b|43A|	0	0	E-LOC	Doorgaand	0,040	0,000	0,020	0,000	90
611_b|7|L@	80	0	ICE-3	Doorgaand	1,220	1,140	0,000	0,000	80
611_b|7|R@	80	0	DE-LOC	Doorgaand	0,060	0,070	0,030	0,000	80
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|R@	90	0	DM'90	Stoppend	0,720	0,140	0,220	0,000	62
611_b|7|L@	-62	0	ICM-4	Stoppend	1,680	1,680	0,320	0,000	66
611_b|51A|	130	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|47A|	100	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|49|R	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
158__|4745	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
158__|IM03	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(A) 4	V(N) 4	V(P4) 4	Trein 5	Profiel5	Aantal(D) 5	Aantal(A) 5	Aantal(N) 5	Aantal(P4) 5
611_b|47B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|5A|R	90	90	0	DM'90	Stoppend	0,720	0,140	0,220	0,000
611_b|43A|	0	90	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,170	0,120	0,120	0,000
611_b|7|L@	80	0	0	LINT	Stoppend	1,640	1,400	0,420	0,000
611_b|7|R@	80	80	0	ICE-3	Doorgaand	0,670	0,760	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|R@	-47	-47	0	ICE-3	Doorgaand	1,220	1,140	0,000	0,000
611_b|7|L@	66	66	0	ICM-4	Stoppend	1,680	1,680	0,320	0,000
611_b|51A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|47A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|49|R	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
158__|4745	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
158__|IM03	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(D) 5	V(A) 5	V(N) 5	V(P4) 5	Trein 6	Profiel6	Aantal(D) 6	Aantal(A) 6	Aantal(N) 6
611_b|47B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|5A|R	55	-47	-47	0	DE-LOC	Doorgaand	0,030	0,040	0,030
611_b|43A|	80	80	90	0	LINT	Stoppend	1,660	1,400	0,420
611_b|7|L@	-47	62	62	0	INT-R	Doorgaand	0,300	0,620	0,000
611_b|7|R@	130	130	0	0	LINT	Stoppend	1,660	1,460	0,420
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|R@	130	130	0	0	INT-R	Doorgaand	0,250	0,620	0,000
611_b|7|L@	-62	-62	-62	0	SGM-3	Stoppend	2,670	2,670	0,510
611_b|51A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|47A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|49|R	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
158__|4745	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
158__|IM03	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(P4) 6	V(D) 6	V(A) 6	V(N) 6	V(P4) 6	Trein 7	Profiel7	Aantal(D) 7	Aantal(A) 7
611_b|47B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|5A|R	0,000	90	90	80	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,170	0,200
611_b|43A|	0,000	62	62	62	0	GOEDEREN	Doorgaand	5,450	7,370
611_b|7|L@	0,000	80	80	0	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,170	0,120
611_b|7|R@	0,000	62	-56	62	0	GOEDEREN	Doorgaand	5,450	7,370
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|R@	0,000	130	130	0	0	DE-LOC	Doorgaand	0,030	0,030
611_b|7|L@	0,000	66	-62	66	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|51A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|47A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|49|R	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
158__|4745	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
158__|IM03	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(N) 7	Aantal(P4) 7	V(D) 7	V(A) 7	V(N) 7	V(P4) 7	Trein 8	Profiel8	Aantal(D) 8
611_b|47B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|5A|R	0,290	0,000	90	90	90	0	E-LOC	Doorgaand	0,020
611_b|43A|	4,370	0,000	80	90	90	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,170
611_b|7|L@	0,120	0,000	80	80	80	0	E-LOC	Doorgaand	0,070
611_b|7|R@	5,430	0,000	80	90	80	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,170
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|R@	0,030	0,000	90	80	90	0	E-LOC	Doorgaand	0,010
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|51A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|47A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|49|R	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
158__|4745	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
158__|IM03	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(A) 8	Aantal(N) 8	Aantal(P4) 8	V(D) 8	V(A) 8	V(N) 8	V(P4) 8	Trein 9	Profiel9
611_b|47B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|5A|R	0,000	0,020	0,000	130	0	80	0	LINT	Stoppend
611_b|43A|	0,200	0,170	0,000	90	90	80	0	ICE-3	Doorgaand
611_b|7|L@	0,060	0,040	0,000	80	80	80	0	LINT	Stoppend
611_b|7|R@	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	GOEDEREN	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|R@	0,040	0,020	0,000	130	130	80	0	LINT	Stoppend
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|51A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|47A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|49|R	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
158__|4745	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
158__|IM03	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(D) 9	Aantal(A) 9	Aantal(N) 9	Aantal(P4) 9	V(D) 9	V(A) 9	V(N) 9	V(P4) 9	Trein 10
611_b|47B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|5A|R	1,640	1,460	0,420	0,000	-47	-47	55	0	ICE-3
611_b|43A|	0,670	0,760	0,000	0,000	130	130	0	0	DM'90
611_b|7|L@	1,660	1,460	0,400	0,000	62	-47	-47	0	DM'90
611_b|7|R@	5,860	3,870	4,370	0,000	90	80	90	0	LINT
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|R@	1,660	1,460	0,420	0,000	62	-47	62	0	DE-LOC
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|51A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|47A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|49|R	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
158__|4745	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
158__|IM03	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Profiel10	Aantal(D) 10	Aantal(A) 10	Aantal(N) 10	Aantal(P4) 10	V(D) 10	V(A) 10	V(N) 10	V(P4) 10
611_b|47B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|5A|R	Doorgaand	0,670	0,380	0,000	0,000	130	130	0	0
611_b|43A|	Stoppend	0,720	0,320	0,220	0,000	62	62	-56	0
611_b|7|L@	Stoppend	0,740	0,320	0,220	0,000	-47	62	-47	0
611_b|7|R@	Stoppend	1,640	1,400	0,400	0,000	-56	62	-56	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|R@	Doorgaand	0,030	0,040	0,030	0,000	80	90	80	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|51A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|47A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|49|R	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
158__|4745	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
158__|IM03	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Trein 11	Profiel11	Aantal(D) 11	Aantal(A) 11	Aantal(N) 11	Aantal(P4) 11	V(D) 11	V(A) 11	V(N) 11
611_b|47B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|5A|R	DM'90	Stoppend	0,740	0,320	0,220	0,000	-47	55	55
611_b|43A|	GOEDEREN	Doorgaand	5,860	3,870	5,430	0,000	90	80	80
611_b|7|L@	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,170	0,200	0,170	0,000	80	80	80
611_b|7|R@	DM'90	Stoppend	0,740	0,140	0,220	0,000	-56	-56	62
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|R@	E-LOC	Doorgaand	0,020	0,020	0,020	0,000	80	90	90
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|51A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|47A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|49|R	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
158__|4745	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
158__|IM03	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(P4) 11	Trein 12	Profiel12	Aantal(D) 12	Aantal(A) 12	Aantal(N) 12	Aantal(P4) 12	V(D) 12	V(A) 12
611_b|47B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|5A|R	0	GOEDEREN	Doorgaand	5,860	0,000	0,000	0,000	90	0
611_b|43A|	0	LINT	Stoppend	1,640	1,460	0,400	0,000	-56	-56
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|R@	0	E-LOC	Doorgaand	0,020	0,000	0,000	0,000	130	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|R@	0	E-LOC	Doorgaand	0,020	0,000	0,000	0,000	130	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|51A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|47A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|49|R	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
158__|4745	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
158__|IM03	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(N) 12	V(P4) 12	Trein 13	Profiel13	Aantal(D) 13	Aantal(A) 13	Aantal(N) 13	Aantal(P4) 13	V(D) 13
611_b|47B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|5A|R	0	0	ICE-3	Doorgaand	0,550	0,760	0,000	0,000	130
611_b|43A|	-56	0	DM'90	Stoppend	0,740	0,140	0,220	0,000	-56
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|R@	0	0	E-LOC	Doorgaand	0,020	0,000	0,000	0,000	90
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|R@	0	0	INT-R	Doorgaand	0,050	0,000	0,000	0,000	130
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|51A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|47A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|49|R	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
158__|4745	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
158__|IM03	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(A) 13	V(N) 13	V(P4) 13	Trein 14	Profiel14	Aantal(D) 14	Aantal(A) 14	Aantal(N) 14	Aantal(P4) 14
611_b|47B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|5A|R	130	0	0	E-LOC	Doorgaand	0,020	0,000	0,000	0,000
611_b|43A|	-56	62	0	E-LOC	Doorgaand	0,010	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|R@	0	0	0	ICE-3	Doorgaand	0,550	0,380	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|R@	0	0	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,340	0,200	0,120	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|51A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|47A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|49|R	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
158__|4745	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
158__|IM03	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(D) 14	V(A) 14	V(N) 14	V(P4) 14	Trein 15	Profiel15	Aantal(D) 15	Aantal(A) 15	Aantal(N) 15
611_b|47B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|5A|R	80	0	0	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,170	0,120	0,000
611_b|43A|	130	0	0	0	INT-R	Doorgaand	0,300	0,620	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|R@	130	130	0	0	INT-R	Doorgaand	0,250	0,620	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|R@	90	90	90	0	DE-LOC-6400	Doorgaand	0,000	0,120	0,170
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|51A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|47A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|49|R	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
158__|4745	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
158__|IM03	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(P4) 15	V(D) 15	V(A) 15	V(N) 15	V(P4) 15	Trein 16	Profiel16	Aantal(D) 16	Aantal(A) 16
611_b|47B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|5A|R	0,000	80	80	0	0	DE-LOC	Doorgaand	0,030	0,030
611_b|43A|	0,000	130	130	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|R@	0,000	130	130	0	0	INT-R	Doorgaand	0,050	0,000
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|R@	0,000	0	80	80	0	GOEDEREN	Doorgaand	0,000	3,870
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|51A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|47A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|49|R	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
158__|4745	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
158__|IM03	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(N) 16	Aantal(P4) 16	V(D) 16	V(A) 16	V(N) 16	V(P4) 16	Trein 17	Profiel17	Aantal(D) 17
611_b|47B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|5A|R	0,030	0,000	80	80	90	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|43A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|R@	0,000	0,000	130	0	0	0	DE-LOC	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|R@	0,000	0,000	0	80	0	0	E-LOC	Doorgaand	0,020
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|51A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|47A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|49|R	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
158__|4745	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
158__|IM03	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(A) 17	Aantal(N) 17	Aantal(P4) 17	V(D) 17	V(A) 17	V(N) 17	V(P4) 17	Trein 18	Profiel18
611_b|47B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|5A|R	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|43A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|R@	0,000	0,030	0,000	0	0	90	0	E-LOC	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|R@	0,000	0,000	0,000	90	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|51A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|47A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|49|R	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
158__|4745	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
158__|IM03	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(D) 18	Aantal(A) 18	Aantal(N) 18	Aantal(P4) 18	V(D) 18	V(A) 18	V(N) 18	V(P4) 18	Trein 19
611_b|47B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|5A|R	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|43A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|R@	0,020	0,000	0,000	0,000	80	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|R@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|51A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|47A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|49|R	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
158__|4745	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
158__|IM03	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Profiel19	Aantal(D) 19	Aantal(A) 19	Aantal(N) 19	Aantal(P4) 19	V(D) 19	V(A) 19	V(N) 19	V(P4) 19
611_b|47B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|5A|R	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|43A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|R@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|R@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|51A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|47A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|49|R	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
158__|4745	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
158__|IM03	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Trein 20	Profiel20	Aantal(D) 20	Aantal(A) 20	Aantal(N) 20	Aantal(P4) 20	V(D) 20	V(A) 20	V(N) 20
611_b|47B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|5A|R	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|43A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|R@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|R@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|51A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|47A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|49|R	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
158__|4745	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
158__|IM03	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(P4) 20	Trein 21	Profiel21	Aantal(D) 21	Aantal(A) 21	Aantal(N) 21	Aantal(P4) 21	V(D) 21	V(A) 21
611_b|47B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|5A|R	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|43A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|R@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|R@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|51A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|47A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|49|R	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
158__|4745	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
158__|IM03	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(N) 21	V(P4) 21	Trein 22	Profiel22	Aantal(D) 22	Aantal(A) 22	Aantal(N) 22	Aantal(P4) 22	V(D) 22
611_b|47B|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|5A|R	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|43A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|R@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|R@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|7|L@	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|51A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|47A|	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
611_b|49|R	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
158__|4745	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0
158__|IM03	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(A) 22	V(N) 22	V(P4) 22	Trein 23	Profiel23	Aantal(D) 23	Aantal(A) 23	Aantal(N) 23	Aantal(P4) 23
611_b|47B|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|5A|R	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|43A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|R@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|R@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|51A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|47A|	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
611_b|49|R	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
158__|4745	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000
158__|IM03	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(D) 23	V(A) 23	V(N) 23	V(P4) 23	Trein 24	Profiel24	Aantal(D) 24	Aantal(A) 24	Aantal(N) 24
611_b|47B|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|5A|R	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|43A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|R@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|R@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|7|L@	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|51A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|47A|	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
611_b|49|R	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
158__|4745	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000
158__|IM03	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(P4) 24	V(D) 24	V(A) 24	V(N) 24	V(P4) 24	Trein 25	Profiel25	Aantal(D) 25	Aantal(A) 25
611_b|47B|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|5A|R	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|43A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|R@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|R@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|7|L@	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|51A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|47A|	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
611_b|49|R	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
158__|4745	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000
158__|IM03	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000	0,000

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(N) 25	Aantal(P4) 25	V(D) 25	V(A) 25	V(N) 25	V(P4) 25	Trein 26	Profiel26	Aantal(D) 26
611_b|47B|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|5A|R	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|43A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|R@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|R@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|7|L@	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|51A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|47A|	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
611_b|49|R	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
158__|4745	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000
158__|IM03	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand	0,000

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(A) 26	Aantal(N) 26	Aantal(P4) 26	V(D) 26	V(A) 26	V(N) 26	V(P4) 26	Trein 27	Profiel27
611_b|47B|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|5A|R	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|43A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|R@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|R@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|51A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|47A|	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
611_b|49|R	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
158__|4745	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand
158__|IM03	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	Doorgaand

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Aantal(D) 27	Aantal(A) 27	Aantal(N) 27	Aantal(P4) 27	V(D) 27	V(A) 27	V(N) 27	V(P4) 27	Trein 28
611_b|47B|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|5A|R	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|43A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|R@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|R@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|7|L@	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|51A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|47A|	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
611_b|49|R	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
158__|4745	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0
158__|IM03	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Profiel28	Aantal(D) 28	Aantal(A) 28	Aantal(N) 28	Aantal(P4) 28	V(D) 28	V(A) 28	V(N) 28	V(P4) 28
611_b|47B|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|5A|R	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|43A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|R@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|R@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|7|L@	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|51A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|47A|	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
611_b|49|R	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
158__|4745	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0
158__|IM03	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Trein 29	Profiel29	Aantal(D) 29	Aantal(A) 29	Aantal(N) 29	Aantal(P4) 29	V(D) 29	V(A) 29	V(N) 29
611_b|47B|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|5A|R	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|43A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|R@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|R@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|7|L@	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|51A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|47A|	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
611_b|49|R	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
158__|4745	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0
158__|IM03	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(P4) 29	Trein 30	Profiel30	Aantal(D) 30	Aantal(A) 30	Aantal(N) 30	Aantal(P4) 30	V(D) 30	V(A) 30
611_b|47B|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|5A|R	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|43A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|R@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|R@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|7|L@	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|51A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|47A|	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
611_b|49|R	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
158__|4745	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0
158__|IM03	0	0	Doorgaand	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(N) 30	V(P4) 30	LE(D)0.0 63	LE(D)0.0 125	LE(D)0.0 250	LE(D)0.0 500	LE(D)0.0 1k	LE(D)0.0 2k
611_b|47B|	0	0	65,80	82,30	95,80	97,80	99,55	99,55
611_b|5A|R	0	0	73,00	85,71	101,60	106,40	108,20	107,23
611_b|43A|	0	0	76,88	99,90	113,06	116,23	112,25	109,27
611_b|7|L@	0	0	72,12	86,89	102,70	110,98	109,16	106,44
611_b|7|R@	0	0	74,09	86,78	102,61	111,45	110,25	108,27
611_b|7|L@	0	0	70,45	82,15	97,51	103,08	102,17	99,53
611_b|7|R@	0	0	74,16	86,76	102,61	111,60	110,60	108,67
611_b|7|L@	0	0	70,23	84,78	99,96	108,34	106,35	103,64
611_b|51A|	0	0	73,12	84,62	99,90	105,71	107,99	107,25
611_b|47A|	0	0	75,39	95,63	108,62	114,10	111,86	109,15
611_b|49|R	0	0	65,85	82,47	95,85	97,85	99,66	99,66
158__|4745	0	0	75,08	90,23	107,10	111,23	113,31	111,90
158__|IM03	0	0	74,56	94,21	107,77	109,33	111,80	111,92

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(D)0.0 4k	LE(D)0.0 8k	LE(D)0.5 63	LE(D)0.5 125	LE(D)0.5 250	LE(D)0.5 500	LE(D)0.5 1k	LE(D)0.5 2k
611_b|47B|	94,30	88,30	66,40	85,17	100,00	99,61	98,03	102,42
611_b|5A|R	101,84	89,97	72,01	85,24	101,12	105,43	107,35	106,41
611_b|43A|	104,88	94,04	74,88	98,09	111,99	114,47	110,84	107,98
611_b|7|L@	101,68	92,28	70,59	85,63	101,92	109,41	108,10	105,75
611_b|7|R@	102,88	91,05	72,51	85,93	102,00	109,83	109,05	107,19
611_b|7|L@	93,88	82,17	64,45	76,15	91,51	97,08	96,17	93,53
611_b|7|R@	103,15	91,16	72,65	85,96	102,01	110,06	109,54	107,70
611_b|7|L@	98,91	90,91	68,07	83,52	99,24	105,84	104,43	102,91
611_b|51A|	101,46	89,48	71,48	83,27	98,70	104,19	106,85	106,08
611_b|47A|	104,37	93,39	73,09	93,09	107,00	111,66	110,15	107,56
611_b|49|R	94,47	88,47	66,37	85,29	100,11	99,66	98,22	102,48
158__|4745	106,69	93,49	75,08	90,36	107,23	111,25	113,30	111,95
158__|IM03	107,25	98,21	74,56	94,21	107,77	109,33	111,80	111,92

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(D)0.5 4k	LE(D)0.5 8k	LE(D)2.0 63	LE(D)2.0 125	LE(D)2.0 250	LE(D)2.0 500	LE(D)2.0 1k	LE(D)2.0 2k
611_b|47B|	95,10	86,32	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	101,01	88,88	63,90	75,30	84,23	88,03	87,73	87,37
611_b|43A|	103,45	91,62	63,90	75,30	84,23	88,03	87,73	87,37
611_b|7|L@	100,74	89,44	57,86	71,90	81,71	86,54	86,50	85,58
611_b|7|R@	101,81	89,53	63,90	75,30	84,23	88,03	87,73	87,37
611_b|7|L@	87,88	76,17	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	102,16	89,71	63,90	75,30	84,23	88,03	87,73	87,37
611_b|7|L@	97,38	87,36	56,77	70,80	80,61	85,45	85,41	84,49
611_b|51A|	100,28	88,13	64,55	75,95	84,87	88,68	88,38	88,02
611_b|47A|	102,51	90,37	64,55	75,95	84,87	88,68	88,38	88,02
611_b|49|R	95,32	86,52	--	--	--	--	--	--
158__|4745	106,71	93,37	--	--	--	--	--	--
158__|IM03	107,25	98,21	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(D)2.0 4k	LE(D)2.0 8k	LE(D)4.0 63	LE(D)4.0 125	LE(D)4.0 250	LE(D)4.0 500	LE(D)4.0 1k	LE(D)4.0 2k
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	86,77	82,37	60,90	72,30	81,23	85,03	84,73	84,37
611_b|43A|	86,77	82,37	60,90	72,30	81,23	85,03	84,73	84,37
611_b|7|L@	84,64	80,58	54,86	68,90	78,71	83,54	83,50	82,58
611_b|7|R@	86,77	82,37	60,90	72,30	81,23	85,03	84,73	84,37
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	86,77	82,37	60,90	72,30	81,23	85,03	84,73	84,37
611_b|7|L@	83,55	79,49	53,77	67,80	77,61	82,45	82,41	81,49
611_b|51A|	87,42	83,02	61,55	72,95	81,87	85,68	85,38	85,02
611_b|47A|	87,42	83,02	61,55	72,95	81,87	85,68	85,38	85,02
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--	--
158__|IM03	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(D)4.0 4k	LE(D)4.0 8k	LE(D)5.0 63	LE(D)5.0 125	LE(D)5.0 250	LE(D)5.0 500	LE(D)5.0 1k	LE(D)5.0 2k
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	83,77	79,37	60,06	70,06	78,06	80,06	79,06	80,06
611_b|43A|	83,77	79,37	60,06	70,06	78,06	80,06	79,06	80,06
611_b|7|L@	81,64	77,58	49,52	59,52	67,52	69,52	68,52	69,52
611_b|7|R@	83,77	79,37	60,06	70,06	78,06	80,06	79,06	80,06
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	83,77	79,37	60,06	70,06	78,06	80,06	79,06	80,06
611_b|7|L@	80,55	76,49	48,43	58,43	66,43	68,43	67,43	68,43
611_b|51A|	84,42	80,02	60,71	70,71	78,71	80,71	79,71	80,71
611_b|47A|	84,42	80,02	60,71	70,71	78,71	80,71	79,71	80,71
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--	--
158__|IM03	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(D)5.0 4k	LE(D)5.0 8k	LE(D)Br 63	LE(D)Br 125	LE(D)Br 250	LE(D)Br 500	LE(D)Br 1k	LE(D)Br 2k
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	80,06	75,06	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	80,06	75,06	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	69,52	64,52	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	80,06	75,06	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	80,06	75,06	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	68,43	63,43	--	--	--	--	--	--
611_b|51A|	80,71	75,71	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	80,71	75,71	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--	--
158__|IM03	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(D)Br 4k	LE(D)Br 8k	LE(A)0.0 63	LE(A)0.0 125	LE(A)0.0 250	LE(A)0.0 500	LE(A)0.0 1k	LE(A)0.0 2k
611_b|47B|	--	--	65,80	82,30	95,80	97,80	99,55	99,55
611_b|5A|R	--	--	72,74	85,54	101,45	106,09	107,68	106,64
611_b|43A|	--	--	76,77	99,76	112,91	116,17	112,29	109,31
611_b|7|L@	--	--	71,93	86,70	102,55	110,84	109,05	106,32
611_b|7|R@	--	--	73,98	86,60	102,46	111,38	110,29	108,30
611_b|7|L@	--	--	67,66	79,37	94,72	100,30	99,38	96,75
611_b|7|R@	--	--	73,94	86,59	102,46	111,36	110,27	108,29
611_b|7|L@	--	--	70,30	84,86	100,08	108,45	106,47	103,77
611_b|51A|	--	--	73,17	84,72	100,04	105,83	108,12	107,38
611_b|47A|	--	--	75,45	95,73	108,75	114,22	112,00	109,28
611_b|49|R	--	--	65,85	82,47	95,85	97,85	99,66	99,66
158__|4745	--	--	76,97	92,11	108,99	113,12	115,20	113,80
158__|IM03	--	--	74,94	94,59	108,15	109,71	112,18	112,30

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(A)0.0 4k	LE(A)0.0 8k	LE(A)0.5 63	LE(A)0.5 125	LE(A)0.5 250	LE(A)0.5 500	LE(A)0.5 1k	LE(A)0.5 2k
611_b|47B|	94,30	88,30	66,40	85,17	100,00	99,61	98,03	102,42
611_b|5A|R	101,41	89,59	71,61	84,89	100,89	105,04	106,72	105,60
611_b|43A|	104,87	93,88	74,77	98,01	111,91	114,50	110,96	108,02
611_b|7|L@	101,56	92,00	70,37	85,31	101,71	109,33	108,04	105,59
611_b|7|R@	102,86	90,85	72,36	85,64	101,78	109,82	109,15	107,19
611_b|7|L@	91,10	79,38	61,66	73,37	88,72	94,30	93,38	90,75
611_b|7|R@	102,85	90,84	72,33	85,65	101,79	109,82	109,14	107,19
611_b|7|L@	99,03	90,94	68,18	83,62	99,38	106,02	104,62	103,06
611_b|51A|	101,58	89,55	71,56	83,40	98,88	104,35	107,03	106,24
611_b|47A|	104,49	93,46	73,18	93,26	107,20	111,87	110,35	107,75
611_b|49|R	94,47	88,47	66,37	85,29	100,11	99,66	98,22	102,48
158__|4745	108,58	95,37	76,97	92,25	109,12	113,14	115,20	113,84
158__|IM03	107,63	98,59	74,94	94,59	108,15	109,71	112,18	112,30

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(A)0.5 4k	LE(A)0.5 8k	LE(A)2.0 63	LE(A)2.0 125	LE(A)2.0 250	LE(A)2.0 500	LE(A)2.0 1k	LE(A)2.0 2k
611_b|47B|	95,10	86,32	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	100,49	88,48	63,61	75,01	83,93	87,73	87,44	87,08
611_b|43A|	103,51	91,58	63,61	75,01	83,93	87,73	87,44	87,08
611_b|7|L@	100,65	89,23	57,57	71,60	81,41	86,24	86,21	85,29
611_b|7|R@	101,82	89,40	63,61	75,01	83,93	87,73	87,44	87,08
611_b|7|L@	85,10	73,38	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	101,82	89,40	63,61	75,01	83,93	87,73	87,44	87,08
611_b|7|L@	97,55	87,44	56,77	70,80	80,61	85,45	85,41	84,49
611_b|51A|	100,44	88,23	64,55	75,95	84,87	88,68	88,38	88,02
611_b|47A|	102,70	90,52	64,55	75,95	84,87	88,68	88,38	88,02
611_b|49|R	95,32	86,52	--	--	--	--	--	--
158__|4745	108,60	95,26	--	--	--	--	--	--
158__|IM03	107,63	98,59	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(A)2.0 4k	LE(A)2.0 8k	LE(A)4.0 63	LE(A)4.0 125	LE(A)4.0 250	LE(A)4.0 500	LE(A)4.0 1k	LE(A)4.0 2k
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	86,48	82,08	60,61	72,01	80,93	84,73	84,44	84,08
611_b|43A|	86,48	82,08	60,61	72,01	80,93	84,73	84,44	84,08
611_b|7|L@	84,34	80,29	54,57	68,60	78,41	83,24	83,21	82,29
611_b|7|R@	86,48	82,08	60,61	72,01	80,93	84,73	84,44	84,08
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	86,48	82,08	60,61	72,01	80,93	84,73	84,44	84,08
611_b|7|L@	83,55	79,49	53,77	67,80	77,61	82,45	82,41	81,49
611_b|51A|	87,42	83,02	61,55	72,95	81,87	85,68	85,38	85,02
611_b|47A|	87,42	83,02	61,55	72,95	81,87	85,68	85,38	85,02
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--	--
158__|IM03	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(A)4.0 4k	LE(A)4.0 8k	LE(A)5.0 63	LE(A)5.0 125	LE(A)5.0 250	LE(A)5.0 500	LE(A)5.0 1k	LE(A)5.0 2k
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	83,48	79,08	59,77	69,77	77,77	79,77	78,77	79,77
611_b|43A|	83,48	79,08	59,77	69,77	77,77	79,77	78,77	79,77
611_b|7|L@	81,34	77,29	49,22	59,22	67,22	69,22	68,22	69,22
611_b|7|R@	83,48	79,08	59,77	69,77	77,77	79,77	78,77	79,77
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	83,48	79,08	59,77	69,77	77,77	79,77	78,77	79,77
611_b|7|L@	80,55	76,49	48,43	58,43	66,43	68,43	67,43	68,43
611_b|51A|	84,42	80,02	60,71	70,71	78,71	80,71	79,71	80,71
611_b|47A|	84,42	80,02	60,71	70,71	78,71	80,71	79,71	80,71
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--	--
158__|IM03	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(A)5.0 4k	LE(A)5.0 8k	LE(A)Br 63	LE(A)Br 125	LE(A)Br 250	LE(A)Br 500	LE(A)Br 1k	LE(A)Br 2k
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	79,77	74,77	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	79,77	74,77	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	69,22	64,22	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	79,77	74,77	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	79,77	74,77	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	68,43	63,43	--	--	--	--	--	--
611_b|51A|	80,71	75,71	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	80,71	75,71	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--	--
158__|IM03	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(A)Br 4k	LE(A)Br 8k	LE(N)0.0 63	LE(N)0.0 125	LE(N)0.0 250	LE(N)0.0 500	LE(N)0.0 1k	LE(N)0.0 2k
611_b|47B|	--	--	58,52	75,02	88,52	90,52	92,27	92,27
611_b|5A|R	--	--	67,55	82,93	99,76	103,59	105,15	103,58
611_b|43A|	--	--	71,72	97,07	111,21	113,66	109,77	106,35
611_b|7|L@	--	--	68,57	83,89	100,76	108,60	107,15	104,58
611_b|7|R@	--	--	68,93	83,91	100,76	108,87	107,76	105,34
611_b|7|L@	--	--	65,02	76,72	92,07	97,65	96,73	94,10
611_b|7|R@	--	--	69,25	83,92	100,76	109,17	108,40	106,12
611_b|7|L@	--	--	66,25	81,29	97,60	105,63	104,12	101,50
611_b|51A|	--	--	68,78	81,67	98,10	103,35	106,13	105,21
611_b|47A|	--	--	71,16	92,74	106,82	111,81	110,09	107,17
611_b|49|R	--	--	58,58	75,20	88,58	90,58	92,39	92,39
158__|4745	--	--	75,49	90,63	107,51	111,64	113,73	112,32
158__|IM03	--	--	72,90	92,55	106,11	107,67	110,14	110,26

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(N)0.0 4k	LE(N)0.0 8k	LE(N)0.5 63	LE(N)0.5 125	LE(N)0.5 250	LE(N)0.5 500	LE(N)0.5 1k	LE(N)0.5 2k
611_b|47B|	87,02	81,02	59,12	77,89	92,72	92,33	90,75	95,14
611_b|5A|R	98,64	85,79	67,85	83,08	99,81	103,49	105,10	103,66
611_b|43A|	102,12	90,06	71,56	96,72	110,99	113,44	109,68	106,36
611_b|7|L@	99,63	86,70	68,74	83,93	100,73	108,40	107,07	104,62
611_b|7|R@	100,11	87,01	69,02	83,92	100,73	108,68	107,68	105,38
611_b|7|L@	88,45	76,73	59,02	70,72	86,07	91,65	90,73	88,10
611_b|7|R@	100,63	87,34	69,37	83,95	100,74	108,99	108,33	106,15
611_b|7|L@	96,63	85,83	65,34	80,79	97,37	104,88	103,59	101,28
611_b|51A|	99,27	86,01	68,01	81,21	97,79	102,91	105,82	104,88
611_b|47A|	102,24	89,97	70,15	91,96	106,41	111,16	109,66	106,76
611_b|49|R	87,20	81,20	59,09	78,02	92,83	92,39	90,94	95,21
158__|4745	107,10	93,87	75,49	90,75	107,63	111,66	113,72	112,36
158__|IM03	105,59	96,55	72,90	92,55	106,11	107,67	110,14	110,26

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(N)0.5 4k	LE(N)0.5 8k	LE(N)2.0 63	LE(N)2.0 125	LE(N)2.0 250	LE(N)2.0 500	LE(N)2.0 1k	LE(N)2.0 2k
611_b|47B|	87,82	79,04	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	98,64	85,59	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	102,06	89,73	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	99,59	86,47	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	100,08	86,77	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	82,45	70,73	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	100,61	87,12	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	96,18	83,97	49,65	63,68	73,49	78,33	78,29	77,37
611_b|51A|	98,93	85,49	57,34	68,74	77,66	81,46	81,17	80,81
611_b|47A|	101,74	88,95	57,34	68,74	77,66	81,46	81,17	80,81
611_b|49|R	88,04	79,25	--	--	--	--	--	--
158__|4745	107,12	93,77	--	--	--	--	--	--
158__|IM03	105,59	96,55	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(N)2.0 4k	LE(N)2.0 8k	LE(N)4.0 63	LE(N)4.0 125	LE(N)4.0 250	LE(N)4.0 500	LE(N)4.0 1k	LE(N)4.0 2k
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	76,42	72,37	46,65	60,68	70,49	75,33	75,29	74,37
611_b|51A|	80,21	75,81	54,34	65,74	74,66	78,46	78,17	77,81
611_b|47A|	80,21	75,81	54,34	65,74	74,66	78,46	78,17	77,81
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--	--
158__|IM03	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(N)4.0 4k	LE(N)4.0 8k	LE(N)5.0 63	LE(N)5.0 125	LE(N)5.0 250	LE(N)5.0 500	LE(N)5.0 1k	LE(N)5.0 2k
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	73,42	69,37	41,30	51,30	59,30	61,30	60,30	61,30
611_b|51A|	77,21	72,81	53,50	63,50	71,50	73,50	72,50	73,50
611_b|47A|	77,21	72,81	53,50	63,50	71,50	73,50	72,50	73,50
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--	--
158__|IM03	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(N)5.0 4k	LE(N)5.0 8k	LE(N)Br 63	LE(N)Br 125	LE(N)Br 250	LE(N)Br 500	LE(N)Br 1k	LE(N)Br 2k
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	61,30	56,30	--	--	--	--	--	--
611_b|51A|	73,50	68,50	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	73,50	68,50	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--	--
158__|IM03	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(N)Br 4k	LE(N)Br 8k	LE(P4)0.0 63	LE(P4)0.0 125	LE(P4)0.0 250	LE(P4)0.0 500	LE(P4)0.0 1k
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|51A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--
158__|IM03	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(P4)0.0 2k	LE(P4)0.0 4k	LE(P4)0.0 8k	LE(P4)0.5 63	LE(P4)0.5 125	LE(P4)0.5 250	LE(P4)0.5 500
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|51A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--
158__|IM03	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(P4)0.5 1k	LE(P4)0.5 2k	LE(P4)0.5 4k	LE(P4)0.5 8k	LE(P4)2.0 63	LE(P4)2.0 125	LE(P4)2.0 250
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|51A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--
158__|IM03	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(P4)2.0 500	LE(P4)2.0 1k	LE(P4)2.0 2k	LE(P4)2.0 4k	LE(P4)2.0 8k	LE(P4)4.0 63	LE(P4)4.0 125
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|51A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--
158__|IM03	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(P4)4.0 250	LE(P4)4.0 500	LE(P4)4.0 1k	LE(P4)4.0 2k	LE(P4)4.0 4k	LE(P4)4.0 8k	LE(P5)5.0 63
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|51A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--
158__|IM03	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(P4)5.0 125	LE(P4)5.0 250	LE(P4)5.0 500	LE(P4)5.0 1k	LE(P4)5.0 2k	LE(P4)5.0 4k	LE(P4)5.0 8k
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--
611_b|51A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--
158__|IM03	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE(P4)Br 63	LE(P4)Br 125	LE(P4)Br 250	LE(P4)Br 500	LE(P4)Br 1k	LE(P4)Br 2k	LE(P4)Br 4k	LE(P4)Br 8k
611_b|47B|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|5A|R	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|43A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|R@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|7|L@	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|51A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|47A|	--	--	--	--	--	--	--	--
611_b|49|R	--	--	--	--	--	--	--	--
158__|4745	--	--	--	--	--	--	--	--
158__|IM03	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	SituatieVan	Type	Cpl
Hydrofoor	Hydrofoor	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False
Mathena	Mathena	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False
Banderol	Banderol	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False
Stationspl	Stationsplein	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False
Stationspl	Stationsplein	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False
Stationspl	Stationsplein	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False
Oud Zevena	Oud Zevenaarseweg	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False
Oud Zevena	Oud Zevenaarseweg	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False
Oud Zevena	Oud Zevenaarseweg	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False
Oud Zevena	Oud Zevenaarseweg	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False
Oud Zevena	Oud Zevenaarseweg	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False
Oud Zevena	Oud Zevenaarseweg	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False
Oud Zevena	Oud Zevenaarseweg	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False
Ringbaan Z	Ringbaan Zuid	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False
Ringbaan Z	Ringbaan Zuid	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False
Stationspl	Stationsplein	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False
Stationspl	Stationsplein	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False
Ringbaan Z	Ringbaan Zuid	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False
Stationspl	Stationsplein	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False
Oud Zevena	Oud Zevenaarseweg	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False
Ringbaan Z	Ringbaan Zuid	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False
Ringbaan Z	Ringbaan Zuid	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False
Hydrofoor	Hydrofoor	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False
Hydrofoor	Hydrofoor	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False
Mathena	Mathena	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False
Swanepol	Swanepol	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False
Swanepol	Swanepol	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False
nieuwBATI	nieuwe weg BATI	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False
Stationspl	Stationsplein	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False
nieuwe weg		0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False
nieuwe weg		0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False
nieuwe weg		0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False
nieuwe weg		0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False
nieuwe weg		0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False
nieuwe weg		0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False
Babberich	Babberichseweg	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False
Babberich	Babberichseweg	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False
nieuwe weg		0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False
nieuwe weg		0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False
nieuwe weg		0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False
Babberich	Babberichseweg	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))
Hydrofoor	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--
Mathena	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--
Banderol	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--
Stationspl	1,5	0	W1	50	50	50	--	50	50	50	--
Stationspl	1,5	0	W7	50	50	50	--	50	50	50	--
Stationspl	1,5	0	W1	50	50	50	--	50	50	50	--
Oud Zevena	1,5	0	W1	30	30	30	--	30	30	30	--
Oud Zevena	1,5	0	W7	30	30	30	--	30	30	30	--
Oud Zevena	1,5	0	W1	30	30	30	--	30	30	30	--
Oud Zevena	1,5	0	W7	30	30	30	--	30	30	30	--
Oud Zevena	1,5	0	W1	30	30	30	--	30	30	30	--
Oud Zevena	1,5	0	W1	30	30	30	--	30	30	30	--
Ringbaan Z	1,5	0	W1	50	50	50	--	50	50	50	--
Ringbaan Z	1,5	0	W1	50	50	50	--	50	50	50	--
Stationspl	1,5	0	W1	50	50	50	--	50	50	50	--
Stationspl	1,5	0	W13	50	50	50	--	50	50	50	--
Ringbaan Z	1,5	0	W1	50	50	50	--	50	50	50	--
Stationspl	1,5	0	W7	50	50	50	--	50	50	50	--
Oud Zevena	1,5	0	W7	50	50	50	--	50	50	50	--
Ringbaan Z	1,5	0	W1	50	50	50	--	50	50	50	--
Ringbaan Z	1,5	0	W1	50	50	50	--	50	50	50	--
Hydrofoor	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--
Hydrofoor	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--
Mathena	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--
Swanepol	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--
Swanepol	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--
nieuwBATI	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--
Stationspl	1,5	0	W1	50	50	50	--	50	50	50	--
nieuwe weg	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--
nieuwe weg	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--
nieuwe weg	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--
nieuwe weg	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--
nieuwe weg	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--
nieuwe weg	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--
Babberich	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--
Babberich	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--
nieuwe weg	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--
nieuwe weg	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--
nieuwe weg	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--
Babberich	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)
Hydrofoor	30	30	30	--	30	30	30	--	200,00	6,76
Mathena	30	30	30	--	30	30	30	--	100,00	6,76
Banderol	30	30	30	--	30	30	30	--	200,00	6,76
Stationspl	50	50	50	--	50	50	50	--	5215,64	6,79
Stationspl	50	50	50	--	50	50	50	--	5523,69	6,78
Stationspl	50	50	50	--	50	50	50	--	5523,69	6,78
Oud Zevena	30	30	30	--	30	30	30	--	939,30	6,78
Oud Zevena	30	30	30	--	30	30	30	--	939,30	6,78
Oud Zevena	30	30	30	--	30	30	30	--	939,30	6,78
Oud Zevena	30	30	30	--	30	30	30	--	930,33	6,78
Oud Zevena	30	30	30	--	30	30	30	--	930,33	6,78
Oud Zevena	30	30	30	--	30	30	30	--	939,30	6,78
Ringbaan Z	50	50	50	--	50	50	50	--	5481,27	6,80
Ringbaan Z	50	50	50	--	50	50	50	--	5481,27	6,80
Stationspl	50	50	50	--	50	50	50	--	3680,44	6,79
Stationspl	50	50	50	--	50	50	50	--	3680,44	6,79
Ringbaan Z	50	50	50	--	50	50	50	--	5481,27	6,80
Stationspl	50	50	50	--	50	50	50	--	5523,69	6,78
Oud Zevena	50	50	50	--	50	50	50	--	939,30	6,78
Ringbaan Z	50	50	50	--	50	50	50	--	9200,09	6,79
Ringbaan Z	50	50	50	--	50	50	50	--	10139,39	6,79
Hydrofoor	30	30	30	--	30	30	30	--	590,00	6,76
Hydrofoor	30	30	30	--	30	30	30	--	490,00	6,76
Mathena	30	30	30	--	30	30	30	--	100,00	6,76
Swanepol	30	30	30	--	30	30	30	--	200,00	6,76
Swanepol	30	30	30	--	30	30	30	--	390,00	6,76
nieuwBATI	30	30	30	--	30	30	30	--	1850,00	6,79
Stationspl	50	50	50	--	50	50	50	--	4437,94	6,79
nieuwe weg	30	30	30	--	30	30	30	--	1620,00	6,76
nieuwe weg	30	30	30	--	30	30	30	--	1610,00	6,76
nieuwe weg	30	30	30	--	30	30	30	--	900,00	6,76
nieuwe weg	30	30	30	--	30	30	30	--	450,00	6,76
nieuwe weg	30	30	30	--	30	30	30	--	400,00	6,76
nieuwe weg	30	30	30	--	30	30	30	--	250,00	6,76
nieuwe weg	30	30	30	--	30	30	30	--	300,00	6,76
Babberich	30	30	30	--	30	30	30	--	100,00	6,76
Babberich	30	30	30	--	30	30	30	--	2105,00	6,76
nieuwe weg	30	30	30	--	30	30	30	--	200,00	6,76
nieuwe weg	30	30	30	--	30	30	30	--	700,00	6,76
nieuwe weg	30	30	30	--	30	30	30	--	300,00	6,76
Babberich	30	30	30	--	30	30	30	--	1720,00	6,76

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)
Hydrofoor	3,04	0,84	--	--	--	--	--	98,08	98,99	97,96	--	1,52
Mathena	3,04	0,84	--	--	--	--	--	98,08	98,99	97,96	--	1,52
Banderol	3,04	0,84	--	--	--	--	--	98,08	98,99	97,96	--	1,52
Stationspl	3,03	0,80	--	--	--	--	--	93,18	95,77	91,74	--	5,11
Stationspl	3,06	0,80	--	--	--	--	--	94,61	96,61	93,44	--	4,04
Stationspl	3,06	0,80	--	--	--	--	--	94,61	96,61	93,44	--	4,04
Oud Zevena	2,99	0,85	--	--	--	--	--	93,96	96,80	93,78	--	3,96
Oud Zevena	2,99	0,85	--	--	--	--	--	93,96	96,80	93,78	--	3,96
Oud Zevena	2,99	0,85	--	--	--	--	--	93,96	96,80	93,78	--	3,96
Oud Zevena	2,99	0,85	--	--	--	--	--	93,96	96,80	93,78	--	3,96
Oud Zevena	2,99	0,85	--	--	--	--	--	93,96	96,80	93,78	--	3,96
Oud Zevena	2,99	0,85	--	--	--	--	--	93,96	96,80	93,78	--	3,96
Ringbaan Z	2,96	0,82	--	--	--	--	--	89,54	94,49	87,10	--	4,74
Ringbaan Z	2,96	0,82	--	--	--	--	--	89,54	94,49	87,10	--	4,74
Stationspl	3,03	0,80	--	--	--	--	--	92,20	95,11	90,58	--	5,90
Stationspl	3,03	0,80	--	--	--	--	--	92,20	95,11	90,58	--	5,90
Ringbaan Z	2,96	0,82	--	--	--	--	--	89,54	94,49	87,10	--	4,74
Stationspl	3,06	0,80	--	--	--	--	--	94,61	96,61	93,44	--	4,04
Oud Zevena	2,99	0,85	--	--	--	--	--	93,96	96,80	93,78	--	3,96
Ringbaan Z	2,99	0,81	--	--	--	--	--	91,06	95,02	88,97	--	4,59
Ringbaan Z	2,99	0,81	--	--	--	--	--	91,38	95,21	89,37	--	4,53
Hydrofoor	3,04	0,84	--	--	--	--	--	98,08	98,99	97,96	--	1,52
Hydrofoor	3,04	0,84	--	--	--	--	--	98,08	98,99	97,96	--	1,52
Mathena	3,04	0,84	--	--	--	--	--	98,08	98,99	97,96	--	1,52
Swanepol	3,04	0,84	--	--	--	--	--	98,08	98,99	97,96	--	1,52
Swanepol	3,04	0,84	--	--	--	--	--	98,08	98,99	97,96	--	1,52
nieuwBATI	3,03	0,80	--	--	--	--	--	93,18	95,77	91,74	--	5,11
Stationspl	3,03	0,80	--	--	--	--	--	93,18	95,77	91,74	--	5,11
nieuwe weg	3,04	0,84	--	--	--	--	--	98,08	98,99	97,96	--	1,52
nieuwe weg	3,04	0,84	--	--	--	--	--	98,08	98,99	97,96	--	1,52
nieuwe weg	3,04	0,84	--	--	--	--	--	98,08	98,99	97,96	--	1,52
nieuwe weg	3,04	0,84	--	--	--	--	--	98,08	98,99	97,96	--	1,52
nieuwe weg	3,04	0,84	--	--	--	--	--	98,08	98,99	97,96	--	1,52
nieuwe weg	3,04	0,84	--	--	--	--	--	98,08	98,99	97,96	--	1,52
Babberich	3,04	0,84	--	--	--	--	--	98,08	98,99	97,96	--	1,52
Babberich	3,04	0,84	--	--	--	--	--	98,08	98,99	97,96	--	1,52
nieuwe weg	3,04	0,84	--	--	--	--	--	98,08	98,99	97,96	--	1,52
nieuwe weg	3,04	0,84	--	--	--	--	--	98,08	98,99	97,96	--	1,52
nieuwe weg	3,04	0,84	--	--	--	--	--	98,08	98,99	97,96	--	1,52
Babberich	3,04	0,84	--	--	--	--	--	98,08	98,99	97,96	--	1,52

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)
Hydrofoor	0,82	1,70	--	0,40	0,19	0,34	--	--	--	--	--	13,26	6,02
Mathena	0,82	1,70	--	0,40	0,19	0,34	--	--	--	--	--	6,63	3,01
Banderol	0,82	1,70	--	0,40	0,19	0,34	--	--	--	--	--	13,26	6,02
Stationspl	3,42	5,96	--	1,71	0,81	2,29	--	--	--	--	--	329,99	151,35
Stationspl	2,75	4,74	--	1,35	0,64	1,82	--	--	--	--	--	354,32	163,29
Stationspl	2,75	4,74	--	1,35	0,64	1,82	--	--	--	--	--	354,32	163,29
Oud Zevena	2,18	4,44	--	2,08	1,01	1,78	--	--	--	--	--	59,84	27,19
Oud Zevena	2,18	4,44	--	2,08	1,01	1,78	--	--	--	--	--	59,84	27,19
Oud Zevena	2,18	4,44	--	2,08	1,01	1,78	--	--	--	--	--	59,84	27,19
Oud Zevena	2,18	4,44	--	2,08	1,01	1,78	--	--	--	--	--	59,27	26,93
Oud Zevena	2,18	4,44	--	2,08	1,01	1,78	--	--	--	--	--	59,27	26,93
Oud Zevena	2,18	4,44	--	2,08	1,01	1,78	--	--	--	--	--	59,84	27,19
Ringbaan Z	2,72	5,29	--	5,72	2,79	7,61	--	--	--	--	--	333,74	153,31
Ringbaan Z	2,72	5,29	--	5,72	2,79	7,61	--	--	--	--	--	333,74	153,31
Stationspl	3,98	6,87	--	1,90	0,91	2,55	--	--	--	--	--	230,41	106,06
Stationspl	3,98	6,87	--	1,90	0,91	2,55	--	--	--	--	--	230,41	106,06
Ringbaan Z	2,72	5,29	--	5,72	2,79	7,61	--	--	--	--	--	333,74	153,31
Stationspl	2,75	4,74	--	1,35	0,64	1,82	--	--	--	--	--	354,32	163,29
Oud Zevena	2,18	4,44	--	2,08	1,01	1,78	--	--	--	--	--	59,84	27,19
Ringbaan Z	2,88	5,22	--	4,35	2,10	5,81	--	--	--	--	--	568,84	261,38
Ringbaan Z	2,81	5,16	--	4,09	1,97	5,48	--	--	--	--	--	629,12	288,65
Hydrofoor	0,82	1,70	--	0,40	0,19	0,34	--	--	--	--	--	39,12	17,75
Hydrofoor	0,82	1,70	--	0,40	0,19	0,34	--	--	--	--	--	32,49	14,75
Mathena	0,82	1,70	--	0,40	0,19	0,34	--	--	--	--	--	6,63	3,01
Swanepol	0,82	1,70	--	0,40	0,19	0,34	--	--	--	--	--	13,26	6,02
Swanepol	0,82	1,70	--	0,40	0,19	0,34	--	--	--	--	--	25,86	11,74
nieuwBATI	3,42	5,96	--	1,71	0,81	2,29	--	--	--	--	--	117,05	53,68
Stationspl	3,42	5,96	--	1,71	0,81	2,29	--	--	--	--	--	280,79	128,78
nieuwe weg	0,82	1,70	--	0,40	0,19	0,34	--	--	--	--	--	107,41	48,75
nieuwe weg	0,82	1,70	--	0,40	0,19	0,34	--	--	--	--	--	106,75	48,45
nieuwe weg	0,82	1,70	--	0,40	0,19	0,34	--	--	--	--	--	59,67	27,08
nieuwe weg	0,82	1,70	--	0,40	0,19	0,34	--	--	--	--	--	29,84	13,54
nieuwe weg	0,82	1,70	--	0,40	0,19	0,34	--	--	--	--	--	26,52	12,04
nieuwe weg	0,82	1,70	--	0,40	0,19	0,34	--	--	--	--	--	16,58	7,52
nieuwe weg	0,82	1,70	--	0,40	0,19	0,34	--	--	--	--	--	19,89	9,03
Babberich	0,82	1,70	--	0,40	0,19	0,34	--	--	--	--	--	6,63	3,01
Babberich	0,82	1,70	--	0,40	0,19	0,34	--	--	--	--	--	139,57	63,35
nieuwe weg	0,82	1,70	--	0,40	0,19	0,34	--	--	--	--	--	13,26	6,02
nieuwe weg	0,82	1,70	--	0,40	0,19	0,34	--	--	--	--	--	46,41	21,07
nieuwe weg	0,82	1,70	--	0,40	0,19	0,34	--	--	--	--	--	19,89	9,03
Babberich	0,82	1,70	--	0,40	0,19	0,34	--	--	--	--	--	114,04	51,76

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)
Hydrofoor	1,65	--	0,21	0,05	0,03	--	0,05	0,01	0,01	--
Mathena	0,82	--	0,10	0,02	0,01	--	0,03	0,01	--	--
Banderol	1,65	--	0,21	0,05	0,03	--	0,05	0,01	0,01	--
Stationspl	38,28	--	18,10	5,40	2,49	--	6,06	1,28	0,96	--
Stationspl	41,29	--	15,13	4,65	2,09	--	5,06	1,08	0,80	--
Stationspl	41,29	--	15,13	4,65	2,09	--	5,06	1,08	0,80	--
Oud Zevena	7,49	--	2,52	0,61	0,35	--	1,32	0,28	0,14	--
Oud Zevena	7,49	--	2,52	0,61	0,35	--	1,32	0,28	0,14	--
Oud Zevena	7,49	--	2,52	0,61	0,35	--	1,32	0,28	0,14	--
Oud Zevena	7,42	--	2,50	0,61	0,35	--	1,31	0,28	0,14	--
Oud Zevena	7,42	--	2,50	0,61	0,35	--	1,31	0,28	0,14	--
Oud Zevena	7,49	--	2,52	0,61	0,35	--	1,32	0,28	0,14	--
Ringbaan Z	39,15	--	17,67	4,41	2,38	--	21,32	4,53	3,42	--
Ringbaan Z	39,15	--	17,67	4,41	2,38	--	21,32	4,53	3,42	--
Stationspl	26,67	--	14,74	4,44	2,02	--	4,75	1,01	0,75	--
Stationspl	26,67	--	14,74	4,44	2,02	--	4,75	1,01	0,75	--
Ringbaan Z	39,15	--	17,67	4,41	2,38	--	21,32	4,53	3,42	--
Stationspl	41,29	--	15,13	4,65	2,09	--	5,06	1,08	0,80	--
Oud Zevena	7,49	--	2,52	0,61	0,35	--	1,32	0,28	0,14	--
Ringbaan Z	66,30	--	28,67	7,92	3,89	--	27,17	5,78	4,33	--
Ringbaan Z	73,40	--	31,19	8,52	4,24	--	28,16	5,97	4,50	--
Hydrofoor	4,85	--	0,61	0,15	0,08	--	0,16	0,03	0,02	--
Hydrofoor	4,03	--	0,50	0,12	0,07	--	0,13	0,03	0,01	--
Mathena	0,82	--	0,10	0,02	0,01	--	0,03	0,01	--	--
Swanepol	1,65	--	0,21	0,05	0,03	--	0,05	0,01	0,01	--
Swanepol	3,21	--	0,40	0,10	0,06	--	0,11	0,02	0,01	--
nieuwBATI	13,58	--	6,42	1,92	0,88	--	2,15	0,45	0,34	--
Stationspl	32,57	--	15,40	4,60	2,12	--	5,15	1,09	0,81	--
nieuwe weg	13,33	--	1,66	0,40	0,23	--	0,44	0,09	0,05	--
nieuwe weg	13,25	--	1,65	0,40	0,23	--	0,44	0,09	0,05	--
nieuwe weg	7,41	--	0,92	0,22	0,13	--	0,24	0,05	0,03	--
nieuwe weg	3,70	--	0,46	0,11	0,06	--	0,12	0,03	0,01	--
nieuwe weg	3,29	--	0,41	0,10	0,06	--	0,11	0,02	0,01	--
nieuwe weg	2,06	--	0,26	0,06	0,04	--	0,07	0,01	0,01	--
nieuwe weg	2,47	--	0,31	0,07	0,04	--	0,08	0,02	0,01	--
Babberich	0,82	--	0,10	0,02	0,01	--	0,03	0,01	--	--
Babberich	17,32	--	2,16	0,52	0,30	--	0,57	0,12	0,06	--
nieuwe weg	1,65	--	0,21	0,05	0,03	--	0,05	0,01	0,01	--
nieuwe weg	5,76	--	0,72	0,17	0,10	--	0,19	0,04	0,02	--
nieuwe weg	2,47	--	0,31	0,07	0,04	--	0,08	0,02	0,01	--
Babberich	14,15	--	1,77	0,43	0,25	--	0,47	0,10	0,05	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE (D) 31	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k
Hydrofoor	--	67,44	73,35	80,41	82,98	84,75	76,43	70,69	61,23
Mathena	--	64,43	70,34	77,40	79,97	81,74	73,42	67,68	58,22
Banderol	--	67,44	73,35	80,41	82,98	84,75	76,43	70,69	61,23
Stationspl	--	76,65	84,97	92,04	99,17	104,17	99,30	91,64	81,07
Stationspl	--	76,99	84,99	92,13	99,11	103,87	98,52	91,21	80,59
Stationspl	--	76,63	84,86	91,99	99,05	104,29	99,45	91,66	80,97
Oud Zevena	--	67,93	74,13	81,29	86,78	90,02	85,52	79,13	69,25
Oud Zevena	--	68,45	74,36	81,59	87,01	89,80	84,86	78,91	69,08
Oud Zevena	--	67,93	74,13	81,29	86,78	90,02	85,52	79,13	69,25
Oud Zevena	--	68,41	74,32	81,55	86,97	89,76	84,82	78,87	69,04
Oud Zevena	--	67,89	74,09	81,24	86,74	89,98	85,48	79,08	69,21
Oud Zevena	--	67,93	74,13	81,29	86,78	90,02	85,52	79,13	69,25
Ringbaan Z	--	78,09	86,52	93,38	100,86	104,98	99,98	92,74	82,47
Ringbaan Z	--	78,09	86,52	93,38	100,86	104,98	99,98	92,74	82,47
Stationspl	--	75,30	83,67	90,71	97,87	102,73	97,85	90,26	79,77
Stationspl	--	83,14	91,92	98,06	102,43	105,25	96,67	90,60	81,13
Ringbaan Z	--	78,09	86,52	93,38	100,86	104,98	99,98	92,74	82,47
Stationspl	--	76,99	84,99	92,13	99,11	103,87	98,52	91,21	80,59
Oud Zevena	--	69,54	77,59	84,66	91,74	96,31	90,94	83,72	73,18
Ringbaan Z	--	79,93	88,32	95,24	102,61	107,02	102,06	94,67	84,30
Ringbaan Z	--	80,27	88,64	95,58	102,93	107,40	102,45	95,03	84,63
Hydrofoor	--	72,14	78,05	85,11	87,68	89,44	81,13	75,39	65,93
Hydrofoor	--	71,34	77,24	84,30	86,87	88,64	80,32	74,58	65,12
Mathena	--	64,43	70,34	77,40	79,97	81,74	73,42	67,68	58,22
Swanepol	--	67,44	73,35	80,41	82,98	84,75	76,43	70,69	61,23
Swanepol	--	70,34	76,25	83,31	85,88	87,65	79,33	73,59	64,13
nieuwBATI	--	70,75	77,05	84,22	89,67	92,95	88,45	82,05	72,18
Stationspl	--	75,95	84,27	91,34	98,47	103,46	98,60	90,94	80,37
nieuwe weg	--	76,53	82,43	89,50	92,06	93,83	85,52	79,78	70,32
nieuwe weg	--	76,50	82,41	89,47	92,04	93,80	85,49	79,75	70,29
nieuwe weg	--	73,98	79,88	86,94	89,51	91,28	82,96	77,22	67,76
nieuwe weg	--	70,97	76,87	83,93	86,50	88,27	79,95	74,21	64,75
nieuwe weg	--	70,45	76,36	83,42	85,99	87,76	79,44	73,70	64,24
nieuwe weg	--	68,41	74,32	81,38	83,95	85,72	77,40	71,66	62,20
nieuwe weg	--	69,21	75,11	82,17	84,74	86,51	78,19	72,45	62,99
Babberich	--	57,19	62,68	70,65	76,02	79,79	75,18	67,92	57,45
Babberich	--	70,42	75,91	83,88	89,25	93,03	88,41	81,16	70,69
nieuwe weg	--	67,44	73,35	80,41	82,98	84,75	76,43	70,69	61,23
nieuwe weg	--	72,88	78,79	85,85	88,42	90,19	81,87	76,13	66,67
nieuwe weg	--	69,21	75,11	82,17	84,74	86,51	78,19	72,45	62,99
Babberich	--	69,54	75,03	83,01	88,37	92,15	87,53	80,28	69,81

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE (A) 31	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k
Hydrofoor	--	63,80	69,49	76,76	79,31	81,19	72,84	66,90	57,26
Mathena	--	60,79	66,48	73,75	76,30	78,18	69,83	63,89	54,25
Banderol	--	63,80	69,49	76,76	79,31	81,19	72,84	66,90	57,26
Stationspl	--	72,58	80,74	87,93	94,90	100,41	95,60	87,68	76,87
Stationspl	--	73,13	80,96	88,19	95,03	100,19	94,84	87,34	76,49
Stationspl	--	72,71	80,81	88,03	94,95	100,63	95,84	87,83	76,94
Oud Zevena	--	63,75	69,52	77,16	82,58	86,15	81,57	74,66	64,44
Oud Zevena	--	64,36	69,82	77,51	82,85	85,91	80,82	74,39	64,21
Oud Zevena	--	63,75	69,52	77,16	82,58	86,15	81,57	74,66	64,44
Oud Zevena	--	64,32	69,77	77,47	82,81	85,87	80,78	74,34	64,16
Oud Zevena	--	63,71	69,47	77,12	82,54	86,11	81,53	74,61	64,40
Oud Zevena	--	63,75	69,52	77,16	82,58	86,15	81,57	74,66	64,44
Ringbaan Z	--	73,36	81,59	88,63	95,84	100,82	95,93	88,24	77,60
Ringbaan Z	--	73,36	81,59	88,63	95,84	100,82	95,93	88,24	77,60
Stationspl	--	71,18	79,39	86,55	93,55	98,95	94,13	86,27	75,52
Stationspl	--	79,01	87,63	93,88	98,09	101,46	92,94	86,59	76,86
Ringbaan Z	--	73,36	81,59	88,63	95,84	100,82	95,93	88,24	77,60
Stationspl	--	73,13	80,96	88,19	95,03	100,19	94,84	87,34	76,49
Oud Zevena	--	65,40	73,22	80,44	87,32	92,42	87,07	79,58	68,73
Ringbaan Z	--	75,42	83,63	90,72	97,85	103,01	98,14	90,37	79,68
Ringbaan Z	--	75,79	83,98	91,08	98,20	103,40	98,55	90,75	80,03
Hydrofoor	--	68,50	74,19	81,46	84,01	85,88	77,54	71,60	61,96
Hydrofoor	--	67,69	73,38	80,65	83,20	85,08	76,74	70,79	61,16
Mathena	--	60,79	66,48	73,75	76,30	78,18	69,83	63,89	54,25
Swanepol	--	63,80	69,49	76,76	79,31	81,19	72,84	66,90	57,26
Swanepol	--	66,70	72,39	79,66	82,21	84,09	75,75	69,80	60,16
nieuwBATI	--	66,70	72,63	80,22	85,60	89,17	84,61	77,76	67,59
Stationspl	--	71,88	80,04	87,23	94,20	99,71	94,90	86,98	76,17
nieuwe weg	--	72,89	78,57	85,84	88,40	90,27	81,93	75,99	66,35
nieuwe weg	--	72,86	78,55	85,82	88,37	90,24	81,90	75,96	66,32
nieuwe weg	--	70,33	76,02	83,29	85,85	87,72	79,38	73,43	63,80
nieuwe weg	--	67,32	73,01	80,28	82,83	84,71	76,37	70,42	60,79
nieuwe weg	--	66,81	72,50	79,77	82,32	84,20	75,86	69,91	60,27
nieuwe weg	--	64,77	70,46	77,73	80,28	82,16	73,81	67,87	58,23
nieuwe weg	--	65,56	71,25	78,52	81,07	82,95	74,61	68,66	59,03
Babberich	--	53,55	58,83	67,01	72,36	76,24	71,59	64,14	53,50
Babberich	--	66,78	72,06	80,24	85,59	89,47	84,83	77,38	66,73
nieuwe weg	--	63,80	69,49	76,76	79,31	81,19	72,84	66,90	57,26
nieuwe weg	--	69,24	74,93	82,20	84,75	86,63	78,29	72,34	62,70
nieuwe weg	--	65,56	71,25	78,52	81,07	82,95	74,61	68,66	59,03
Babberich	--	65,90	71,18	79,36	84,71	88,59	83,95	76,50	65,85

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE (N) 31	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k
Hydrofoor	--	58,36	64,28	71,35	73,91	75,68	67,37	61,63	52,17
Mathena	--	55,35	61,27	68,34	70,90	72,67	64,36	58,62	49,16
Banderol	--	58,36	64,28	71,35	73,91	75,68	67,37	61,63	52,17
Stationspl	--	67,66	76,05	83,07	90,27	95,02	90,13	82,59	72,14
Stationspl	--	67,95	76,03	83,11	90,18	94,73	89,36	82,17	71,66
Stationspl	--	67,61	75,91	82,98	90,11	95,12	90,26	82,58	72,00
Oud Zevena	--	58,79	65,01	72,21	77,67	80,96	76,46	70,02	60,12
Oud Zevena	--	59,32	65,25	72,52	77,90	80,74	75,79	69,81	59,95
Oud Zevena	--	58,79	65,01	72,21	77,67	80,96	76,46	70,02	60,12
Oud Zevena	--	59,28	65,20	72,48	77,86	80,70	75,75	69,76	59,91
Oud Zevena	--	58,75	64,97	72,17	77,63	80,92	76,42	69,98	60,08
Oud Zevena	--	58,79	65,01	72,21	77,67	80,96	76,46	70,02	60,12
Ringbaan Z	--	69,44	77,93	84,71	92,30	96,08	91,02	83,98	73,83
Ringbaan Z	--	69,44	77,93	84,71	92,30	96,08	91,02	83,98	73,83
Stationspl	--	66,34	74,78	81,76	89,01	93,59	88,69	81,24	70,87
Stationspl	--	74,19	83,04	89,12	93,57	96,12	87,51	81,58	72,23
Ringbaan Z	--	69,44	77,93	84,71	92,30	96,08	91,02	83,98	73,83
Stationspl	--	67,95	76,03	83,11	90,18	94,73	89,36	82,17	71,66
Oud Zevena	--	60,47	68,53	75,62	82,67	87,27	81,90	74,68	64,15
Ringbaan Z	--	71,17	79,62	86,47	93,95	98,03	93,02	85,81	75,57
Ringbaan Z	--	71,50	79,94	86,80	94,26	98,40	93,40	86,16	75,90
Hydrofoor	--	63,06	68,98	76,05	78,61	80,38	72,07	66,33	56,87
Hydrofoor	--	62,25	68,17	75,24	77,80	79,58	71,26	65,52	56,06
Mathena	--	55,35	61,27	68,34	70,90	72,67	64,36	58,62	49,16
Swanepol	--	58,36	64,28	71,35	73,91	75,68	67,37	61,63	52,17
Swanepol	--	61,26	67,18	74,25	76,81	78,59	70,27	64,53	55,07
nieuwBATI	--	61,77	68,23	75,21	80,69	83,82	79,36	73,18	63,43
Stationspl	--	66,96	75,35	82,37	89,57	94,32	89,42	81,89	71,44
nieuwe weg	--	67,45	73,37	80,44	82,99	84,77	76,46	70,71	61,25
nieuwe weg	--	67,42	73,34	80,41	82,97	84,74	76,43	70,69	61,23
nieuwe weg	--	64,89	70,81	77,88	80,44	82,22	73,90	68,16	58,70
nieuwe weg	--	61,88	67,80	74,87	77,43	79,21	70,89	65,15	55,69
nieuwe weg	--	61,37	67,29	74,36	76,92	78,70	70,38	64,64	55,18
nieuwe weg	--	59,33	65,25	72,32	74,88	76,65	68,34	62,60	53,14
nieuwe weg	--	60,12	66,04	73,11	75,67	77,45	69,13	63,39	53,93
Babberich	--	48,10	53,61	61,59	66,95	70,73	66,12	58,86	48,39
Babberich	--	61,33	66,84	74,82	80,18	83,96	79,35	72,09	61,62
nieuwe weg	--	58,36	64,28	71,35	73,91	75,68	67,37	61,63	52,17
nieuwe weg	--	63,80	69,72	76,79	79,35	81,13	72,81	67,07	57,61
nieuwe weg	--	60,12	66,04	73,11	75,67	77,45	69,13	63,39	53,93
Babberich	--	60,46	65,97	73,95	79,30	83,09	78,47	71,22	60,75

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE (P4) 31	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k
Hydrofoor	--	--	--	--	--	--	--	--
Mathena	--	--	--	--	--	--	--	--
Banderol	--	--	--	--	--	--	--	--
Stationspl	--	--	--	--	--	--	--	--
Stationspl	--	--	--	--	--	--	--	--
Stationspl	--	--	--	--	--	--	--	--
Oud Zevena	--	--	--	--	--	--	--	--
Oud Zevena	--	--	--	--	--	--	--	--
Oud Zevena	--	--	--	--	--	--	--	--
Oud Zevena	--	--	--	--	--	--	--	--
Oud Zevena	--	--	--	--	--	--	--	--
Oud Zevena	--	--	--	--	--	--	--	--
Ringbaan Z	--	--	--	--	--	--	--	--
Ringbaan Z	--	--	--	--	--	--	--	--
Stationspl	--	--	--	--	--	--	--	--
Stationspl	--	--	--	--	--	--	--	--
Ringbaan Z	--	--	--	--	--	--	--	--
Stationspl	--	--	--	--	--	--	--	--
Oud Zevena	--	--	--	--	--	--	--	--
Ringbaan Z	--	--	--	--	--	--	--	--
Ringbaan Z	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydrofoor	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydrofoor	--	--	--	--	--	--	--	--
Mathena	--	--	--	--	--	--	--	--
Swanepol	--	--	--	--	--	--	--	--
Swanepol	--	--	--	--	--	--	--	--
nieuwBATI	--	--	--	--	--	--	--	--
Stationspl	--	--	--	--	--	--	--	--
nieuwe weg	--	--	--	--	--	--	--	--
nieuwe weg	--	--	--	--	--	--	--	--
nieuwe weg	--	--	--	--	--	--	--	--
nieuwe weg	--	--	--	--	--	--	--	--
nieuwe weg	--	--	--	--	--	--	--	--
nieuwe weg	--	--	--	--	--	--	--	--
Babberich	--	--	--	--	--	--	--	--
Babberich	--	--	--	--	--	--	--	--
nieuwe weg	--	--	--	--	--	--	--	--
nieuwe weg	--	--	--	--	--	--	--	--
nieuwe weg	--	--	--	--	--	--	--	--
Babberich	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE (P4) 8k
Hydrofoor	--
Mathena	--
Banderol	--
Stationspl	--
Stationspl	--
Stationspl	--
Oud Zevena	--
Oud Zevena	--
Oud Zevena	--
Oud Zevena	--
Oud Zevena	--
Oud Zevena	--
Ringbaan Z	--
Ringbaan Z	--
Stationspl	--
Stationspl	--
Ringbaan Z	--
Stationspl	--
Oud Zevena	--
Ringbaan Z	--
Ringbaan Z	--
Hydrofoor	--
Hydrofoor	--
Mathena	--
Swanepol	--
Swanepol	--
nieuwBATI	--
Stationspl	--
nieuwe weg	--
nieuwe weg	--
nieuwe weg	--
nieuwe weg	--
nieuwe weg	--
nieuwe weg	--
Babberich	--
Babberich	--
nieuwe weg	--
nieuwe weg	--
nieuwe weg	--
Babberich	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
20.01		11,43	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
20.02		11,43	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
20.03		11,39	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
20.04		11,39	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
20.05		11,39	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
20.06		11,39	Relatief				5,00	8,00	11,00	--	--
20.07		11,42	Relatief				5,00	8,00	11,00	--	--
20.08		11,43	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
21.01		11,52	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
21.02		11,51	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
21.03		11,48	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
21.04		11,48	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
21.05		11,48	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
21.06		11,49	Relatief				5,00	8,00	11,00	--	--
21.07		11,52	Relatief				5,00	8,00	11,00	--	--
21.08		11,52	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
22.01		11,61	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
22.02		11,60	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
22.03		11,57	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
22.04		11,57	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
22.05		11,58	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
22.06		11,59	Relatief				5,00	8,00	11,00	--	--
22.07		11,62	Relatief				5,00	8,00	11,00	--	--
22.08		11,62	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
20.09		11,43	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
21.09		11,52	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
22.09		11,61	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Hoogte	F	Gevel
20.01	--		Ja
20.02	--		Ja
20.03	--		Ja
20.04	--		Ja
20.05	--		Ja
20.06	--		Ja
20.07	--		Ja
20.08	--		Ja
21.01	--		Ja
21.02	--		Ja
21.03	--		Ja
21.04	--		Ja
21.05	--		Ja
21.06	--		Ja
21.07	--		Ja
21.08	--		Ja
22.01	--		Ja
22.02	--		Ja
22.03	--		Ja
22.04	--		Ja
22.05	--		Ja
22.06	--		Ja
22.07	--		Ja
22.08	--		Ja
20.09	--		Ja
21.09	--		Ja
22.09	--		Ja

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie
		5,38	11,14	Relatief			
		8,06	11,21	Relatief			
		5,11	11,21	Relatief			
		7,43	11,22	Relatief			
		8,53	11,19	Relatief			
		2,49	11,23	Relatief			
		3,52	11,21	Relatief			
		7,99	11,23	Relatief			
		6,77	11,21	Relatief			
		7,84	11,23	Relatief			
		4,21	11,25	Relatief			
		7,95	11,24	Relatief			
		2,88	11,25	Relatief			
		6,86	11,23	Relatief			
		7,86	11,25	Relatief			
		4,27	11,26	Relatief			
		4,41	11,27	Relatief			
		3,56	11,23	Relatief			
		4,42	11,24	Relatief			
		10,33	11,30	Relatief			
		7,53	11,32	Relatief			
		9,11	11,37	Relatief			
		4,44	11,23	Relatief			
		2,95	11,26	Relatief			
		2,80	11,34	Relatief			
		7,03	11,45	Relatief			
		7,07	11,32	Relatief			
		6,94	11,40	Relatief			
		10,76	11,34	Relatief			
		3,08	11,37	Relatief			
		7,52	11,35	Relatief			
		6,92	11,31	Relatief			
		8,33	11,66	Relatief			
		5,33	11,47	Relatief			
		9,86	11,80	Relatief			
		9,86	11,48	Relatief			
		11,32	11,48	Relatief			
		10,01	11,39	Relatief			
		9,94	11,42	Relatief			
		6,70	11,35	Relatief			
		8,28	11,41	Relatief			
		9,93	11,49	Relatief			
		10,72	11,60	Relatief			
		9,26	11,71	Relatief			
		9,49	11,64	Relatief			
		7,25	11,69	Relatief			
		9,34	11,60	Relatief			
		7,46	11,58	Relatief			
		2,21	11,72	Relatief			
		3,43	11,61	Relatief			
		6,42	11,37	Relatief			
		8,87	11,70	Relatief			
		6,04	11,60	Relatief			
		5,73	11,60	Relatief			
		10,76	11,54	Relatief			
		3,59	11,53	Relatief			
		9,37	11,54	Relatief			
		6,00	11,22	Relatief			
		6,27	11,37	Relatief			
		6,31	11,37	Relatief			
		6,30	11,55	Relatief			
		4,73	11,48	Relatief			
		3,91	11,47	Relatief			

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63
					0	0	0	Scherp	False	0,80	0,80

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie
		2,66	11,38	Relatief			
		2,57	11,38	Relatief			
		6,51	11,59	Relatief			
		2,93	11,35	Relatief			
		4,73	11,36	Relatief			
		7,41	11,61	Relatief			
		4,40	11,48	Relatief			
		7,29	11,35	Relatief			
		7,29	11,38	Relatief			
		4,39	11,61	Relatief			
		6,84	11,81	Relatief			
		3,34	11,48	Relatief			
		6,29	11,51	Relatief			
		3,34	11,44	Relatief			
		9,16	11,66	Relatief			
		8,83	11,46	Relatief			
		11,97	11,55	Relatief			
		5,36	11,54	Relatief			
		10,11	11,83	Relatief			
		3,64	11,45	Relatief			
		6,80	11,53	Relatief			
		6,56	11,57	Relatief			
		3,55	11,52	Relatief			
		9,24	11,66	Relatief			
		4,68	11,81	Relatief			
		10,21	11,60	Relatief			
		9,71	11,53	Relatief			
		2,96	11,53	Relatief			
		9,46	11,44	Relatief			
		2,42	11,47	Relatief			
		1,33	11,47	Relatief			
		9,41	11,46	Relatief			
		7,29	11,36	Relatief			
		3,31	11,43	Relatief			
		3,38	11,38	Relatief			
		3,35	11,40	Relatief			
		3,29	11,37	Relatief			
		7,67	11,37	Relatief			
		3,10	11,40	Relatief			
		12,42	11,39	Relatief			
		7,57	11,35	Relatief			
		7,75	11,35	Relatief			
		8,33	11,37	Relatief			
		2,61	11,34	Relatief			
		3,38	11,33	Relatief			
		3,24	11,32	Relatief			
		7,63	11,31	Relatief			
		7,30	11,32	Relatief			
		7,82	11,32	Relatief			
		2,38	11,28	Relatief			
		7,92	11,25	Relatief			
		3,20	11,27	Relatief			
		3,34	11,27	Relatief			
		7,94	11,25	Relatief			
		3,23	11,26	Relatief			
		7,03	11,23	Relatief			
		7,35	11,21	Relatief			
		2,98	11,22	Relatief			
		10,47	11,58	Relatief			
		10,84	11,60	Relatief			
		6,66	11,43	Relatief			
		5,72	11,46	Relatief			
		12,55	11,39	Relatief			

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63
					0	0	0	Scherp	False	0,80	0,80

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie
		10,42	11,58	Relatief			
		10,05	11,67	Relatief			
		2,69	11,52	Relatief			
		3,03	11,85	Relatief			
		2,61	11,52	Relatief			
		9,69	11,57	Relatief			
		2,93	11,52	Relatief			
		4,07	11,56	Relatief			
		8,38	11,51	Relatief			
		2,63	11,54	Relatief			
		2,69	11,52	Relatief			
		4,69	11,83	Relatief			
		6,53	11,36	Relatief			
		6,08	11,22	Relatief			
		5,75	11,44	Relatief			
		5,99	11,04	Relatief			
		6,05	11,11	Relatief			
		6,33	11,10	Relatief			
		5,88	11,18	Relatief			
		5,99	11,17	Relatief			
		6,12	11,29	Relatief			
		6,29	11,29	Relatief			
		2,55	11,32	Relatief			
		5,00	11,30	Relatief			
		3,17	11,24	Relatief			
		2,73	11,12	Relatief			
		2,86	11,19	Relatief			
		4,96	11,10	Relatief			
		6,70	11,09	Relatief			
		2,89	11,03	Relatief			
		2,90	11,01	Relatief			
		7,65	11,03	Relatief			
		7,50	11,26	Relatief			
		7,19	11,21	Relatief			
		7,31	11,33	Relatief			
		8,01	11,17	Relatief			
		7,71	11,08	Relatief			
		7,27	0,00	Relatief			
		7,64	11,07	Relatief			
		6,57	11,07	Relatief			
		7,73	11,29	Relatief			
		7,65	11,14	Relatief			
		7,28	11,34	Relatief			
		2,83	11,15	Relatief			
		2,98	11,32	Relatief			
		7,30	11,23	Relatief			
		8,12	0,00	Relatief			
		2,93	0,00	Relatief			
		2,75	11,27	Relatief			
		3,07	11,24	Relatief			
		2,94	11,26	Relatief			
		4,17	11,29	Relatief			
		2,85	11,17	Relatief			
		7,13	11,27	Relatief			
		7,24	11,18	Relatief			
		7,36	11,01	Relatief			
		5,97	11,03	Relatief			
		7,18	11,12	Relatief			
		9,79	11,29	Relatief			
		6,48	11,26	Relatief			
		10,31	11,23	Relatief			
		9,27	11,21	Relatief			
		9,96	11,17	Relatief			

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63
					0	0	0	Scherp	False	0,80	0,80

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie
		3,29	11,16	Relatief			
		9,86	11,15	Relatief			
		9,45	11,12	Relatief			
		10,71	11,09	Relatief			
		10,45	11,06	Relatief			
		12,40	11,06	Relatief			
		7,31	11,02	Relatief			
		3,96	11,02	Relatief			
		10,63	11,05	Relatief			
		9,49	11,06	Relatief			
		10,71	11,04	Relatief			
		8,02	11,00	Relatief			
		10,51	11,03	Relatief			
		9,46	11,09	Relatief			
		7,35	11,04	Relatief			
		10,21	11,10	Relatief			
		10,46	11,12	Relatief			
		11,58	11,19	Relatief			
		4,04	11,04	Relatief			
		10,71	11,02	Relatief			
		3,04	11,02	Relatief			
		2,81	11,24	Relatief			
		9,05	11,16	Relatief			
		7,25	11,18	Relatief			
		7,27	11,10	Relatief			
		5,42	11,17	Relatief			
		10,51	11,22	Relatief			
		9,81	11,13	Relatief			
		8,72	11,18	Relatief			
		9,33	11,29	Relatief			
		3,27	11,01	Relatief			
		7,22	11,21	Relatief			
		9,63	11,05	Relatief			
		6,93	11,20	Relatief			
		2,69	11,19	Relatief			
		6,55	11,19	Relatief			
		2,47	11,19	Relatief			
		2,63	11,16	Relatief			
		6,88	11,16	Relatief			
		5,98	11,14	Relatief			
		2,72	11,14	Relatief			
		6,55	11,14	Relatief			
		5,91	11,10	Relatief			
		6,54	11,12	Relatief			
		2,39	11,09	Relatief			
		6,56	11,08	Relatief			
		6,02	11,06	Relatief			
		5,99	11,07	Relatief			
		2,75	11,03	Relatief			
		6,66	11,03	Relatief			
		2,58	11,02	Relatief			
		6,53	11,01	Relatief			
		6,08	11,02	Relatief			
		2,74	0,00	Relatief			
		6,52	11,03	Relatief			
		2,69	11,04	Relatief			
		2,85	11,03	Relatief			
		3,18	11,21	Relatief			
		7,60	11,21	Relatief			
		8,75	11,20	Relatief			
		7,46	11,15	Relatief			
		8,11	11,15	Relatief			
		3,18	11,16	Relatief			

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63
					0	0	0	Scherp	False	0,80	0,80

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie
		3,14	11,15	Relatief			
		7,86	11,15	Relatief			
		2,35	11,14	Relatief			
		7,44	11,13	Relatief			
		7,31	11,12	Relatief			
		3,23	11,12	Relatief			
		3,32	11,10	Relatief			
		7,11	11,10	Relatief			
		2,91	11,10	Relatief			
		2,49	11,10	Relatief			
		9,22	11,10	Relatief			
		9,14	11,09	Relatief			
		2,32	11,06	Relatief			
		7,84	11,04	Relatief			
		9,19	11,06	Relatief			
		3,23	11,05	Relatief			
		3,20	11,04	Relatief			
		7,31	11,04	Relatief			
		10,76	11,06	Relatief			
		2,07	11,03	Relatief			
		7,75	11,02	Relatief			
		10,14	11,02	Relatief			
		3,20	11,00	Relatief			
		2,29	11,00	Relatief			
		7,42	0,00	Relatief			
		3,52	0,00	Relatief			
		3,06	0,00	Relatief			
		10,56	11,03	Relatief			
		60,17	11,00	Relatief			
		8,73	11,01	Relatief			
		11,53	11,01	Relatief			
		6,31	11,01	Relatief			
		11,33	0,00	Relatief			
		7,86	11,35	Relatief			
		4,72	11,37	Relatief			
		2,00	11,36	Relatief			
		10,26	11,31	Relatief			
		9,54	11,32	Relatief			
		4,61	11,30	Relatief			
		8,03	11,35	Relatief			
		7,29	11,34	Relatief			
		4,98	11,30	Relatief			
		7,68	11,35	Relatief			
		1,95	11,37	Relatief			
		8,60	11,33	Relatief			
		8,62	11,34	Relatief			
		8,67	11,34	Relatief			
		8,07	11,35	Relatief			
		7,00	11,51	Relatief			
		7,20	11,10	Relatief			
		6,41	11,22	Relatief			
		8,32	11,14	Relatief			
		5,48	11,02	Relatief			
		4,08	11,09	Relatief			
		9,01	11,16	Relatief			
		9,52	11,13	Relatief			
		6,11	11,25	Relatief			
		3,09	11,01	Relatief			
		6,53	11,36	Relatief			
		6,72	11,15	Relatief			
		6,56	11,36	Relatief			
		8,47	11,40	Relatief			
		6,51	11,44	Relatief			

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63
					0	0	0	Scherp	False	0,80	0,80

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie
		6,94	11,23	Relatief			
		4,85	11,48	Relatief			
		9,16	11,08	Relatief			
		4,16	11,03	Relatief			
		3,03	11,26	Relatief			
		2,02	11,23	Relatief			
		7,15	11,44	Relatief			
		7,53	11,52	Relatief			
		3,25	11,50	Relatief			
		2,85	11,68	Relatief			
		4,75	11,16	Relatief			
		2,54	11,19	Relatief			
		7,91	11,32	Relatief			
		5,77	11,04	Relatief			
		5,74	11,06	Relatief			
		2,30	11,02	Relatief			
		2,44	11,04	Relatief			
		2,83	11,04	Relatief			
		2,81	11,18	Relatief			
		2,79	11,03	Relatief			
		2,76	11,11	Relatief			
		7,19	11,14	Relatief			
		7,28	11,18	Relatief			
		7,14	11,08	Relatief			
		7,15	11,15	Relatief			
		7,32	11,08	Relatief			
		7,39	11,32	Relatief			
		6,56	11,22	Relatief			
		6,49	11,26	Relatief			
		7,23	11,09	Relatief			
		7,02	11,17	Relatief			
		6,65	11,14	Relatief			
		2,82	11,23	Relatief			
		7,58	11,13	Relatief			
		6,96	11,12	Relatief			
		6,91	11,21	Relatief			
		6,49	11,10	Relatief			
		3,25	11,18	Relatief			
		6,50	11,29	Relatief			
		2,77	11,29	Relatief			
		2,84	11,28	Relatief			
		2,93	11,18	Relatief			
		2,75	11,13	Relatief			
		2,08	11,07	Relatief			
		6,43	11,10	Relatief			
		6,99	11,23	Relatief			
		5,80	11,55	Relatief			
		2,24	11,43	Relatief			
		7,18	11,41	Relatief			
		6,96	11,37	Relatief			
		7,46	11,44	Relatief			
		7,38	11,30	Relatief			
		7,90	11,32	Relatief			
		5,79	11,59	Relatief			
		2,22	11,53	Relatief			
		2,21	11,52	Relatief			
		5,79	11,58	Relatief			
		2,80	11,50	Relatief			
		2,81	11,48	Relatief			
		2,93	11,53	Relatief			
		2,83	11,45	Relatief			
		2,82	11,42	Relatief			
		2,51	11,40	Relatief			

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63
					0	0	0	Scherp	False	0,80	0,80

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie
		2,88	11,51	Relatief			
		2,81	11,49	Relatief			
		4,31	11,61	Relatief			
		2,77	11,47	Relatief			
		2,94	11,45	Relatief			
		2,88	11,43	Relatief			
		2,01	11,41	Relatief			
		7,24	11,47	Relatief			
		4,09	11,38	Relatief			
		7,25	11,54	Relatief			
		7,74	11,44	Relatief			
		7,16	11,44	Relatief			
		5,75	11,57	Relatief			
		7,41	11,56	Relatief			
		2,80	11,58	Relatief			
		2,84	11,56	Relatief			
		7,87	11,54	Relatief			
		2,60	11,59	Relatief			
		7,35	11,04	Relatief			
		9,42	11,07	Relatief			
		6,88	11,14	Relatief			
		7,04	11,14	Relatief			
		3,88	11,15	Relatief			
		7,46	11,18	Relatief			
		3,44	11,07	Relatief			
		7,88	11,08	Relatief			
		4,04	11,04	Relatief			
		4,37	11,05	Relatief			
		7,84	11,05	Relatief			
		3,00	11,19	Relatief			
		7,43	11,05	Relatief			
		3,23	11,08	Relatief			
		6,53	11,09	Relatief			
		4,92	11,13	Relatief			
		2,64	11,05	Relatief			
		3,59	11,04	Relatief			
		3,44	11,12	Relatief			
		7,58	11,03	Relatief			
		9,62	11,03	Relatief			
		1,64	11,09	Relatief			
		8,42	11,10	Relatief			
		5,58	11,00	Relatief			
		5,06	0,00	Relatief			
		8,69	11,07	Relatief			
		5,80	11,06	Relatief			
		4,68	11,12	Relatief			
		3,28	11,12	Relatief			
		2,54	11,59	Relatief			
		9,75	11,35	Relatief			
		9,94	11,68	Relatief			
		8,40	11,54	Relatief			
		10,63	11,36	Relatief			
		8,97	11,78	Relatief			
		2,50	11,25	Relatief			
		9,28	11,48	Relatief			
		8,12	11,37	Relatief			
		7,90	11,71	Relatief			
		8,42	11,49	Relatief			
		3,37	11,18	Relatief			
		7,75	11,68	Relatief			
		3,11	11,19	Relatief			
		5,91	11,20	Relatief			
		7,02	11,54	Relatief			

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63
					0	0	0	Scherp	False	0,80	0,80

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie
		6,94	11,20	Relatief			
		4,20	11,60	Relatief			
		6,89	11,55	Relatief			
		2,41	11,64	Relatief			
		2,28	11,18	Relatief			
		7,02	11,52	Relatief			
		9,18	11,54	Relatief			
		5,16	11,71	Relatief			
		2,86	11,64	Relatief			
		6,41	11,55	Relatief			
		4,91	11,21	Relatief			
		3,41	11,50	Relatief			
		9,25	11,01	Relatief			
		8,03	11,06	Relatief			
		7,80	0,00	Relatief			
		9,96	11,10	Relatief			
		9,17	11,17	Relatief			
		10,16	11,10	Relatief			
		3,04	11,04	Relatief			
		7,00	11,07	Relatief			
		7,88	11,08	Relatief			
		9,39	11,44	Relatief			
		9,74	11,54	Relatief			
		6,50	11,14	Relatief			
		6,04	11,56	Relatief			
		8,17	11,13	Relatief			
		14,79	11,30	Relatief			
		7,12	11,09	Relatief			
		7,33	11,14	Relatief			
		7,42	11,05	Relatief			
		7,55	11,17	Relatief			
		2,58	11,15	Relatief			
		7,90	11,27	Relatief			
		6,81	11,29	Relatief			
		7,84	11,29	Relatief			
		8,35	11,23	Relatief			
		3,78	11,26	Relatief			
		5,38	11,27	Relatief			
		5,71	12,01	Relatief			
		4,36	11,86	Relatief			
		8,57	11,33	Relatief			
		7,74	11,89	Relatief			
		7,64	11,89	Relatief			
		8,43	11,88	Relatief			
		9,72	11,87	Relatief			
		7,17	11,85	Relatief			
		2,67	11,84	Relatief			
		9,11	11,82	Relatief			
		3,62	11,83	Relatief			
		8,30	11,83	Relatief			
		6,80	11,80	Relatief			
		3,64	11,80	Relatief			
		3,66	11,78	Relatief			
		9,71	11,75	Relatief			
		6,01	11,75	Relatief			
		6,47	11,61	Relatief			
		4,55	11,61	Relatief			
		4,67	11,16	Relatief			
		3,27	11,27	Relatief			
		2,27	11,32	Relatief			
		6,23	11,29	Relatief			
		7,24	11,28	Relatief			
		3,36	11,30	Relatief			

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63
					0	0	0	Scherp	False	0,80	0,80

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie
		2,91	11,38	Relatief			
		5,30	11,30	Relatief			
		5,70	11,29	Relatief			
		4,10	11,29	Relatief			
		3,32	11,28	Relatief			
		3,87	11,29	Relatief			
		2,97	11,35	Relatief			
		2,73	11,28	Relatief			
		2,85	11,27	Relatief			
		2,78	11,27	Relatief			
		2,94	11,28	Relatief			
		8,13	11,20	Relatief			
		6,75	11,20	Relatief			
		5,08	11,31	Relatief			
		3,94	11,22	Relatief			
		4,75	11,26	Relatief			
		2,80	11,30	Relatief			
		2,30	11,24	Relatief			
		7,30	11,53	Relatief			
		7,06	11,28	Relatief			
		6,86	11,27	Relatief			
		7,45	11,29	Relatief			
		7,21	11,27	Relatief			
		7,14	11,26	Relatief			
		7,00	11,25	Relatief			
		6,86	11,25	Relatief			
		5,13	11,32	Relatief			
		5,16	11,32	Relatief			
		7,02	11,24	Relatief			
		4,12	11,25	Relatief			
		3,39	11,03	Relatief			
		5,27	11,07	Relatief			
		5,55	11,05	Relatief			
		4,86	11,09	Relatief			
		5,02	11,12	Relatief			
		3,00	11,35	Relatief			
		3,61	11,38	Relatief			
		5,77	11,60	Relatief			
		5,80	11,61	Relatief			
		2,24	11,57	Relatief			
		5,80	11,53	Relatief			
		2,21	11,55	Relatief			
		2,35	11,54	Relatief			
		2,32	11,55	Relatief			
		5,86	11,38	Relatief			
		2,95	11,37	Relatief			
		7,20	11,43	Relatief			
		6,71	11,44	Relatief			
		2,42	11,40	Relatief			
		6,75	11,21	Relatief			
		7,45	11,32	Relatief			
		2,23	11,51	Relatief			
		2,41	11,39	Relatief			
		2,58	11,30	Relatief			
		3,07	11,51	Relatief			
		2,22	11,28	Relatief			
		2,43	11,50	Relatief			
		3,04	11,46	Relatief			
		2,95	11,48	Relatief			
		2,26	11,54	Relatief			
		2,23	11,47	Relatief			
		2,27	11,42	Relatief			
		6,88	11,24	Relatief			

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63
					0	0	0	Scherp	False	0,80	0,80

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie
		7,02	11,31	Relatief			
		6,01	11,22	Relatief			
		7,03	11,38	Relatief			
		2,45	11,42	Relatief			
		5,87	11,41	Relatief			
		6,72	11,52	Relatief			
		5,91	11,30	Relatief			
		6,61	11,49	Relatief			
		6,62	11,49	Relatief			
		5,93	11,37	Relatief			
		6,03	11,27	Relatief			
		10,12	11,03	Relatief			
		3,16	11,30	Relatief			
		9,44	11,31	Relatief			
		2,87	11,22	Relatief			
		9,74	11,31	Relatief			
		2,52	11,22	Relatief			
		2,84	11,25	Relatief			
		2,78	11,27	Relatief			
		2,21	11,21	Relatief			
		6,31	11,25	Relatief			
		9,07	11,28	Relatief			
		4,48	11,28	Relatief			
		2,64	11,22	Relatief			
		7,92	11,29	Relatief			
		6,53	11,26	Relatief			
		7,96	11,28	Relatief			
		8,17	11,34	Relatief			
		8,07	11,27	Relatief			
		9,84	11,28	Relatief			
		4,15	11,34	Relatief			
		5,30	11,24	Relatief			
		5,02	11,25	Relatief			
		7,36	11,31	Relatief			
		2,78	11,33	Relatief			
		10,01	11,27	Relatief			
		2,68	11,35	Relatief			
		3,60	11,33	Relatief			
		3,04	11,27	Relatief			
		7,10	11,33	Relatief			
		8,29	11,32	Relatief			
		3,80	11,33	Relatief			
		4,20	11,32	Relatief			
		7,52	11,26	Relatief			
		7,52	11,31	Relatief			
		3,54	11,33	Relatief			
		4,38	11,24	Relatief			
		5,53	11,33	Relatief			
		7,89	11,32	Relatief			
		7,72	11,25	Relatief			
		8,05	11,30	Relatief			
		3,60	11,31	Relatief			
		2,00	11,36	Relatief			
		8,81	11,29	Relatief			
		8,08	11,29	Relatief			
		2,00	11,35	Relatief			
		9,03	11,29	Relatief			
		2,54	11,33	Relatief			
		3,26	11,33	Relatief			
		7,55	11,30	Relatief			
		7,37	11,29	Relatief			
		2,86	11,30	Relatief			
		2,91	11,29	Relatief			

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63
					0	0	0	Scherp	False	0,80	0,80

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie
		8,67	11,27	Relatief			
		10,42	11,30	Relatief			
		10,08	11,29	Relatief			
		2,42	11,35	Relatief			
		5,18	11,31	Relatief			
		7,66	11,31	Relatief			
		7,98	11,36	Relatief			
		6,86	11,30	Relatief			
		8,47	11,38	Relatief			
		10,57	11,98	Relatief			
		4,21	11,33	Relatief			
		6,25	11,33	Relatief			
		7,31	11,44	Relatief			
		7,32	11,53	Relatief			
		2,55	11,35	Relatief			
		2,82	11,42	Relatief			
		8,92	11,58	Relatief			
		3,43	11,48	Relatief			
		5,77	11,48	Relatief			
		0,75	11,55	Relatief			
		8,33	11,31	Relatief			
		3,79	12,05	Relatief			
		2,92	11,39	Relatief			
		5,96	11,26	Relatief			
		3,95	11,33	Relatief			
		6,49	11,08	Relatief			
		6,30	11,39	Relatief	NL.IMGeo		
		0,00	11,54	Relatief	NL.IMGeo		
		10,00	11,13	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,22	Relatief	NL.IMGeo		
		9,10	11,27	Relatief	NL.IMGeo		
		10,00	11,17	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,21	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,23	Relatief	NL.IMGeo		
		9,10	11,21	Relatief	NL.IMGeo		
		9,10	11,21	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,17	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,19	Relatief	NL.IMGeo		
		9,10	11,27	Relatief	NL.IMGeo		
		9,10	11,27	Relatief	NL.IMGeo		
		9,10	11,20	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,24	Relatief	NL.IMGeo		
		9,10	11,25	Relatief	NL.IMGeo		
		10,00	11,15	Relatief	NL.IMGeo		
		9,10	11,26	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,20	Relatief	NL.IMGeo		
		10,00	11,16	Relatief	NL.IMGeo		
		10,00	11,18	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,21	Relatief	NL.IMGeo		
		9,10	11,18	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,24	Relatief	NL.IMGeo		
		9,10	11,25	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,22	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,16	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,24	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,16	Relatief	NL.IMGeo		
		10,00	11,15	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,24	Relatief	NL.IMGeo		
		10,00	11,20	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,23	Relatief	NL.IMGeo		
		9,10	11,18	Relatief	NL.IMGeo		
		10,00	11,17	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,24	Relatief	NL.IMGeo		

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63
					0	0	0	Scherp	False	0,80	0,80

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie
		9,10	11,21	Relatief	NL.IMGeo		
		9,10	11,22	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,17	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,19	Relatief	NL.IMGeo		
		10,00	11,16	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,20	Relatief	NL.IMGeo		
		9,10	11,24	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,24	Relatief	NL.IMGeo		
		9,10	11,27	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,21	Relatief	NL.IMGeo		
		10,00	11,14	Relatief	NL.IMGeo		
		9,10	11,19	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,24	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,24	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,19	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,18	Relatief	NL.IMGeo		
		9,10	11,21	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,23	Relatief	NL.IMGeo		
		9,10	11,22	Relatief	NL.IMGeo		
		10,00	11,20	Relatief	NL.IMGeo		
		10,00	11,14	Relatief	NL.IMGeo		
		9,10	11,18	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,19	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,18	Relatief	NL.IMGeo		
		10,00	11,16	Relatief	NL.IMGeo		
		10,00	11,18	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,22	Relatief	NL.IMGeo		
		10,00	11,17	Relatief	NL.IMGeo		
		9,10	11,22	Relatief	NL.IMGeo		
		9,10	11,24	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,16	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,39	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,43	Relatief	NL.IMGeo		
		9,50	11,37	Relatief	NL.IMGeo		
		10,00	11,41	Relatief	NL.IMGeo		
		9,50	11,45	Relatief	NL.IMGeo		
		10,00	11,43	Relatief	NL.IMGeo		
		9,50	11,46	Relatief	NL.IMGeo		
		10,00	11,46	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,37	Relatief	NL.IMGeo		
		9,10	11,35	Relatief	NL.IMGeo		
		10,00	11,39	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,37	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,41	Relatief	NL.IMGeo		
		10,00	11,46	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,37	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,41	Relatief	NL.IMGeo		
		10,00	11,43	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,37	Relatief	NL.IMGeo		
		10,00	11,34	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,45	Relatief	NL.IMGeo		
		10,00	11,34	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,39	Relatief	NL.IMGeo		
		9,50	11,39	Relatief	NL.IMGeo		
		10,00	11,35	Relatief	NL.IMGeo		
		10,00	11,41	Relatief	NL.IMGeo		
		9,50	11,42	Relatief	NL.IMGeo		
		10,00	11,36	Relatief	NL.IMGeo		
		10,00	11,39	Relatief	NL.IMGeo		
		9,50	11,42	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,44	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,43	Relatief	NL.IMGeo		
		2,90	11,50	Relatief	NL.IMGeo		

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63
					0	0	0	Scherp	False	0,80	0,80

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie
		9,10	11,44	Relatief	NL.IMGeo		
		9,10	11,46	Relatief	NL.IMGeo		
		9,10	11,47	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,45	Relatief	NL.IMGeo		
		9,10	11,56	Relatief	NL.IMGeo		
		9,10	11,51	Relatief	NL.IMGeo		
		9,10	11,52	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,51	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,53	Relatief	NL.IMGeo		
		9,10	11,46	Relatief	NL.IMGeo		
		9,10	11,57	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,47	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,52	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,50	Relatief	NL.IMGeo		
		9,10	11,50	Relatief	NL.IMGeo		
		9,10	11,54	Relatief	NL.IMGeo		
		9,10	11,42	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,53	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,52	Relatief	NL.IMGeo		
		9,10	11,46	Relatief	NL.IMGeo		
		9,10	11,56	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,48	Relatief	NL.IMGeo		
		9,10	11,52	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,49	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,56	Relatief	NL.IMGeo		
		2,90	11,51	Relatief	NL.IMGeo		
		9,10	11,52	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,50	Relatief	NL.IMGeo		
		9,10	11,60	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,52	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,49	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,52	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,49	Relatief	NL.IMGeo		
		9,10	11,56	Relatief	NL.IMGeo		
		9,10	11,47	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,45	Relatief	NL.IMGeo		
		9,10	11,46	Relatief	NL.IMGeo		
		2,90	11,51	Relatief	NL.IMGeo		
		2,90	11,50	Relatief	NL.IMGeo		
		9,10	11,49	Relatief	NL.IMGeo		
		9,10	11,51	Relatief	NL.IMGeo		
		9,10	11,49	Relatief	NL.IMGeo		
		9,10	11,52	Relatief	NL.IMGeo		
		9,10	11,54	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,53	Relatief	NL.IMGeo		
		10,00	11,53	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,38	Relatief	NL.IMGeo		
		9,50	11,37	Relatief	NL.IMGeo		
		0,00	11,55	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,17	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,36	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,14	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,14	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,15	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,15	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,16	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,46	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,56	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,57	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,54	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,54	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,48	Relatief	NL.IMGeo		
		9,90	11,25	Relatief	NL.IMGeo		

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63
					0	0	0	Scherp	False	0,80	0,80

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie
		2,60	11,42	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,40	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,14	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,43	Relatief	NL.IMGeo		
		10,20	11,82	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,64	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,59	Relatief	NL.IMGeo		
		6,50	11,59	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,56	Relatief	NL.IMGeo		
		10,00	11,58	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,61	Relatief	NL.IMGeo		
		10,00	11,55	Relatief	NL.IMGeo		
		6,50	11,56	Relatief	NL.IMGeo		
		10,00	11,60	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,58	Relatief	NL.IMGeo		
		10,00	11,61	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,62	Relatief	NL.IMGeo		
		10,00	11,63	Relatief	NL.IMGeo		
		6,50	11,62	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,57	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,55	Relatief	NL.IMGeo		
		6,50	11,52	Relatief	NL.IMGeo		
		10,00	11,66	Relatief	NL.IMGeo		
		6,50	11,58	Relatief	NL.IMGeo		
		10,00	11,58	Relatief	NL.IMGeo		
		10,00	11,57	Relatief	NL.IMGeo		
		6,50	11,58	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,57	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,53	Relatief	NL.IMGeo		
		10,00	11,61	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,64	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,56	Relatief	NL.IMGeo		
		2,60	11,60	Relatief	NL.IMGeo		
		20,00	11,48	Relatief	NL.IMGeo		
		5,00	11,64	Relatief			
		9,60	15,23	Relatief aan onderliggend item			
		3,50	11,73	Relatief			
		1,00	16,64	Relatief aan onderliggend item			
		1,00	16,64	Relatief aan onderliggend item			
		60,17	11,00	Relatief			
		9,16	11,40	Relatief			
		6,50	14,80	Eigen waarde			
		6,50	14,80	Eigen waarde			
		6,50	14,80	Eigen waarde			
		6,50	14,80	Eigen waarde			
44		6,50	14,78	Relatief aan onderliggend item			
48		6,50	14,87	Relatief aan onderliggend item			
47		6,50	14,82	Relatief aan onderliggend item			
46		6,50	14,79	Relatief aan onderliggend item			
45		6,50	14,78	Relatief aan onderliggend item			
LWPOLYLINE	00 Terrein	3,00	11,83	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	9,50	11,83	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	3,00	11,75	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	9,50	11,74	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	9,00	11,75	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	9,00	11,76	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	9,00	11,78	Relatief			
LWPOLYLINE	23 Balkons en galerijen	3,00	11,58	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	3,00	11,51	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	10,00	11,55	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	10,00	11,49	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	3,00	11,54	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	3,00	11,50	Relatief			

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63
					0	0	0	Scherp	False	0,80	0,80

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie
LWPOLYLINE	00 Terrein	3,00	11,54	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	3,00	11,50	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	3,00	11,54	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	3,00	11,52	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	3,00	11,50	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	3,00	11,42	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	10,00	11,44	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	10,00	11,44	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	10,00	11,45	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	10,00	11,45	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	10,00	11,45	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	10,00	11,45	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	10,00	11,45	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	10,00	11,41	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	3,00	11,43	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	3,00	11,43	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	3,00	11,44	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	3,00	11,44	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	3,00	11,44	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	3,00	11,44	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	3,00	11,44	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	3,00	11,45	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	3,00	11,49	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	10,00	11,51	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	3,00	11,53	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	10,00	11,54	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	3,00	11,54	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	10,00	11,54	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	3,00	11,54	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	10,00	11,54	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	10,00	11,52	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	10,00	11,49	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	10,00	11,49	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	3,00	11,49	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	10,00	11,50	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	3,00	11,49	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	3,00	11,78	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	3,00	11,78	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	3,00	11,79	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	3,00	11,82	Relatief			
LWPOLYLINE	00 Terrein	3,00	11,87	Relatief			
LWPOLYLINE	23 Balkons en galerijen	3,00	11,49	Relatief			
LWPOLYLINE	23 Balkons en galerijen	3,00	11,40	Relatief			
LWPOLYLINE	23 Balkons en galerijen	9,00	14,58	Relatief aan onderliggend item			
LWPOLYLINE	23 Balkons en galerijen	9,00	14,49	Relatief aan onderliggend item			
LWPOLYLINE	23 Balkons en galerijen	9,00	14,40	Relatief aan onderliggend item			

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63
LWPOLYLINE					0	0		Scherp	False	0,80	0,80
LWPOLYLINE					0	0		Scherp	False	0,80	0,80
LWPOLYLINE					0	0		Scherp	False	0,80	0,80
LWPOLYLINE					0	0		Scherp	False	0,80	0,80
LWPOLYLINE					0	0		Scherp	False	0,80	0,80
LWPOLYLINE					0	0		Scherp	False	0,80	0,80
LWPOLYLINE					0	0		Scherp	False	0,80	0,80
LWPOLYLINE					0	0		Scherp	False	0,80	0,80
LWPOLYLINE					0	0		Scherp	False	0,80	0,80
LWPOLYLINE					0	0		Scherp	False	0,80	0,80
LWPOLYLINE					0	0		Scherp	False	0,80	0,80
LWPOLYLINE					0	0		Scherp	False	0,80	0,80
LWPOLYLINE					0	0		Scherp	False	0,80	0,80
LWPOLYLINE					0	0		Scherp	False	0,80	0,80
LWPOLYLINE					0	0		Scherp	False	0,80	0,80
LWPOLYLINE					0	0		Scherp	False	0,80	0,80
LWPOLYLINE					0	0		Scherp	False	0,80	0,80
LWPOLYLINE					0	0		Scherp	False	0,80	0,80
LWPOLYLINE					0	0		Scherp	False	0,80	0,80
LWPOLYLINE					0	0		Scherp	False	0,80	0,80
LWPOLYLINE					0	0		Scherp	False	0,80	0,80
LWPOLYLINE					0	0		Scherp	False	0,80	0,80
LWPOLYLINE					0	0		Scherp	False	0,80	0,80
LWPOLYLINE					0	0		Scherp	False	0,80	0,80
LWPOLYLINE					0	0		Scherp	False	0,80	0,80
LWPOLYLINE					0	0		Scherp	False	0,80	0,80
LWPOLYLINE					0	0		Scherp	False	0,80	0,80
LWPOLYLINE					0	0		Scherp	False	0,80	0,80
LWPOLYLINE					0	0		Scherp	False	0,80	0,80
LWPOLYLINE					0	0		Scherp	False	0,80	0,80
LWPOLYLINE					0	0		Scherp	False	0,80	0,80
LWPOLYLINE					0	0		Scherp	False	0,80	0,80
LWPOLYLINE					0	0		Scherp	False	0,80	0,80
LWPOLYLINE					0	0		Scherp	False	0,80	0,80
LWPOLYLINE					0	0		Scherp	False	0,80	0,80
LWPOLYLINE					0	0		Scherp	False	0,80	0,80
LWPOLYLINE					0	0		Scherp	False	0,80	0,80
LWPOLYLINE					0	0		Scherp	False	0,80	0,80
LWPOLYLINE					0	0		Scherp	False	0,80	0,80
LWPOLYLINE					0	0		Scherp	False	0,80	0,80
LWPOLYLINE					0	0		Scherp	False	0,80	0,80
LWPOLYLINE					0	0		Scherp	False	0,80	0,80
LWPOLYLINE					0	0		Scherp	False	0,80	0,80
LWPOLYLINE					0	0		Scherp	False	0,80	0,80
LWPOLYLINE					0	0		Scherp	False	0,80	0,80

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace
wal	maatregel	17,80	0,00	Eigen waarde	
parkeergar	tijdelijke maatregel	9,50	--	Relatief	
scherm	maatregel	6,00	--	Relatief	
scherm	maatregel	5,00	--	Relatief	
17	30124359 [perronrand]	--	--	Eigen waarde	NL.img
89	30124359 [geluidscherm]	--	--	Eigen waarde	NL.img
95	30124359 [geluidscherm]	--	--	Eigen waarde	NL.img
71	30124359 [geluidscherm]	--	--	Eigen waarde	NL.img
63	30124359 [perronrand]	0,70	--	Eigen waarde	NL.img
7	30124359 [geluidscherm]	--	--	Eigen waarde	NL.img
53	30124359 [geluidscherm]	--	--	Eigen waarde	NL.img
35	30124359 [geluidscherm]	--	--	Eigen waarde	NL.img
65	30124359 [perronrand]	0,70	--	Eigen waarde	NL.img
107	30124359 [geluidscherm]	--	--	Eigen waarde	NL.img
101	30124359 [geluidscherm]	--	--	Eigen waarde	NL.img
99	30124359 [perronrand]	--	--	Eigen waarde	NL.img
49	30124359 [geluidscherm]	--	--	Eigen waarde	NL.img
105	30124359 [perronrand]	0,70	--	Eigen waarde	NL.img

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LokaalID	Versie	Cp	Zwevend	Hoek	Refl.L 31	Refl.L 63
wal			Scherp	Nee	0,0	0,08	0,08
parkeergar			Scherp	Nee	0,0	0,20	0,20
scherm			Scherp	Nee	0,0	0,80	0,80
scherm			Scherp	Ja	0,0	0,08	0,08
17	30124359.07FE0B6A-58AC-48E7-87A3-6669EFF2D79B	1	Perron	Nee	0,0	0,80	1,00
89	30124359.18442B05-9819-4410-9A89-5E46E31F43CC	1	Scherp	Nee	0,0	0,80	1,00
95	30124359.2727DAEE-3CAF-4AF0-B5D7-FAD0A5A82DCA	1	Scherp	Nee	0,0	0,80	1,00
71	30124359.415B6BC8-A3C3-4D01-9EBE-31FC0CAE518E	1	Scherp	Nee	0,0	0,80	1,00
63	30124359.461E7134-3850-4210-ADEE-58768C42D435	1	Perron	Nee	0,0	0,80	1,00
7	30124359.56D48A06-A0E1-4B1C-9ECA-AAAE0A375C5F	1	Scherp	Nee	0,0	0,80	1,00
53	30124359.739572D0-AC94-4936-91E2-83611FF38E76	1	Scherp	Nee	0,0	0,80	1,00
35	30124359.745DA1B0-F8B7-4684-A563-CFE82777D783	1	Scherp	Nee	0,0	0,80	1,00
65	30124359.7F7B9C57-B64A-4272-BC91-A018E6A76591	1	Perron	Nee	0,0	0,80	1,00
107	30124359.901CD496-08F6-4E86-B07C-D51197E1BC65	1	Scherp	Nee	0,0	0,80	1,00
101	30124359.9374B096-71CB-4C39-ACED-2F11FFC0CBE1	1	Scherp	Nee	0,0	0,80	1,00
99	30124359.94680B8B-099D-4FC2-9A82-EE32E860D904	1	Perron	Nee	0,0	0,80	1,00
49	30124359.B0DFA049-D6C9-4910-BB18-3271F8B0E5D2	1	Scherp	Nee	0,0	0,80	1,00
105	30124359.E78B614F-6208-4ED4-BB3C-8A286B5583F4	1	Perron	Nee	0,0	0,80	1,00

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63
wal	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
parkeergar	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
scherm	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
scherm	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
17	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,80	1,00
89	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,80	1,00
95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,80	1,00
71	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,80	1,00
63	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,80	1,00
7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,80	1,00
53	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,80	1,00
35	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,80	1,00
65	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,80	1,00
107	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,80	1,00
101	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,80	1,00
99	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,80	1,00
49	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,80	1,00
105	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,80	1,00

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k	Adiffr 31	Adiffr 63
wal	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,0	0,0
parkeergar	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,0	0,0
scherm	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,0	0,0
scherm	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,0	0,0
17	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,0	0,0
89	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,0	0,0
95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,0	0,0
71	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,0	0,0
63	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,0	0,0
7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,0	0,0
53	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,0	0,0
35	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,0	0,0
65	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,0	0,0
107	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,0	0,0
101	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,0	0,0
99	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,0	0,0
49	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,0	0,0
105	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,0	0,0

Model: Geluid 66 appartementen
Bopa's - ontwerp 2026 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Adiffr 125	Adiffr 250	Adiffr 500	Adiffr 1k	Adiffr 2k	Adiffr 4k	Adiffr 8k
wal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
parkeergar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
scherm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
scherm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
89	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
95	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
71	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
63	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
53	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
35	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
65	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
107	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
101	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
99	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
49	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
105	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Bijlage D:
Resultaten in tabelvorm

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluid 66 appartementen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: spoor cvgg jan 2026
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
20.01_A	202561,53	437478,37	2,00	40,32	41,73	40,11	46,76
20.01_B	202561,53	437478,37	5,00	42,13	43,46	41,82	48,48
20.01_C	202561,53	437478,37	8,00	43,70	45,12	43,49	50,14
20.01_D	202561,53	437478,37	11,00	45,50	46,63	44,94	51,64
20.02_A	202557,46	437480,66	2,00	40,21	41,59	39,96	46,62
20.02_B	202557,46	437480,66	5,00	41,99	43,36	41,73	48,39
20.02_C	202557,46	437480,66	8,00	42,94	44,26	42,64	49,30
20.02_D	202557,46	437480,66	11,00	44,56	45,56	43,92	50,62
20.03_A	202555,54	437498,91	2,00	39,76	41,01	39,34	46,02
20.03_B	202555,54	437498,91	5,00	40,77	41,91	40,26	46,95
20.03_C	202555,54	437498,91	8,00	41,30	42,33	40,68	47,38
20.03_D	202555,54	437498,91	11,00	43,66	44,65	43,01	49,72
20.04_A	202558,65	437501,56	2,00	18,27	18,72	17,03	23,82
20.04_B	202558,65	437501,56	5,00	18,45	18,97	17,31	24,08
20.04_C	202558,65	437501,56	8,00	15,58	16,43	14,81	21,53
20.04_D	202558,65	437501,56	11,00	11,83	13,22	11,66	18,30
20.05_A	202577,57	437503,55	2,00	-27,36	-29,99	-33,94	-25,54
20.05_B	202577,57	437503,55	5,00	-25,01	-27,67	-31,62	-23,21
20.05_C	202577,57	437503,55	8,00	-25,71	-28,39	-32,34	-23,92
20.05_D	202577,57	437503,55	11,00	-25,14	-27,84	-31,79	-23,37
20.06_A	202580,50	437500,99	5,00	34,93	36,19	34,48	41,17
20.06_B	202580,50	437500,99	8,00	36,15	37,44	35,59	42,32
20.06_C	202580,50	437500,99	11,00	39,02	40,73	38,81	45,51
20.07_A	202582,17	437483,30	5,00	37,25	39,37	37,74	44,32
20.07_B	202582,17	437483,30	8,00	38,35	40,40	38,72	45,32
20.07_C	202582,17	437483,30	11,00	39,86	41,67	39,81	46,48
20.08_A	202579,45	437480,24	2,00	40,45	41,98	40,36	47,00
20.08_B	202579,45	437480,24	5,00	42,55	43,97	42,36	49,01
20.08_C	202579,45	437480,24	8,00	44,10	45,37	43,74	50,41
20.08_D	202579,45	437480,24	11,00	45,45	46,59	44,89	51,59
20.09_A	202571,23	437479,38	2,00	40,29	41,81	40,18	46,82
20.09_B	202571,23	437479,38	5,00	42,18	43,62	42,00	48,65
20.09_C	202571,23	437479,38	8,00	43,51	44,96	43,32	49,97
20.09_D	202571,23	437479,38	11,00	45,39	46,53	44,83	51,53
21.01_A	202554,44	437425,01	2,00	41,32	42,82	41,14	47,80
21.01_B	202554,44	437425,01	5,00	43,25	44,62	42,95	49,62
21.01_C	202554,44	437425,01	8,00	45,00	46,34	44,68	51,35
21.01_D	202554,44	437425,01	11,00	46,51	47,78	46,12	52,80
21.02_A	202551,12	437428,09	2,00	40,57	41,74	40,12	46,80
21.02_B	202551,12	437428,09	5,00	42,57	43,70	42,08	48,76
21.02_C	202551,12	437428,09	8,00	43,97	45,03	43,39	50,09
21.02_D	202551,12	437428,09	11,00	45,41	46,39	44,75	51,46
21.03_A	202552,50	437446,03	2,00	39,66	40,69	39,06	45,76
21.03_B	202552,50	437446,03	5,00	41,09	41,91	40,28	47,00
21.03_C	202552,50	437446,03	8,00	42,30	42,94	41,29	48,04
21.03_D	202552,50	437446,03	11,00	44,52	45,34	43,68	50,41
21.04_A	202556,50	437448,28	2,00	29,15	30,16	28,48	35,19
21.04_B	202556,50	437448,28	5,00	31,89	33,57	31,87	38,51
21.04_C	202556,50	437448,28	8,00	32,80	34,69	32,94	39,57
21.04_D	202556,50	437448,28	11,00	30,18	31,89	29,98	36,68
21.05_A	202574,91	437446,86	2,00	29,05	30,64	28,93	35,58
21.05_B	202574,91	437446,86	5,00	33,92	35,88	34,21	40,81
21.05_C	202574,91	437446,86	8,00	34,72	36,69	35,03	41,63
21.05_D	202574,91	437446,86	11,00	32,58	34,53	32,91	39,50
21.06_A	202577,45	437443,88	5,00	36,15	38,19	36,50	43,10
21.06_B	202577,45	437443,88	8,00	37,63	39,51	37,77	44,40
21.06_C	202577,45	437443,88	11,00	41,00	42,87	41,10	47,74
21.07_A	202575,89	437426,13	5,00	41,23	43,02	41,27	47,91
21.07_B	202575,89	437426,13	8,00	42,01	43,74	41,99	48,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluid 66 appartementen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: spoor cvgg jan 2026
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
21.07_C	202575,89	437426,13	11,00	42,76	44,50	42,76	49,41
21.08_A	202573,36	437423,54	2,00	42,02	43,64	41,97	48,61
21.08_B	202573,36	437423,54	5,00	43,92	45,41	43,73	50,39
21.08_C	202573,36	437423,54	8,00	45,28	46,66	44,99	51,66
21.08_D	202573,36	437423,54	11,00	46,73	48,00	46,33	53,01
21.09_A	202565,16	437424,17	2,00	41,54	43,08	41,40	48,05
21.09_B	202565,16	437424,17	5,00	43,46	44,90	43,22	49,88
21.09_C	202565,16	437424,17	8,00	44,89	46,25	44,58	51,25
21.09_D	202565,16	437424,17	11,00	46,42	47,70	46,03	52,71
22.01_A	202536,56	437372,92	2,00	45,77	47,27	45,59	52,25
22.01_B	202536,56	437372,92	5,00	47,16	48,52	46,86	53,53
22.01_C	202536,56	437372,92	8,00	48,56	49,77	48,10	54,79
22.01_D	202536,56	437372,92	11,00	50,15	51,18	49,52	56,23
22.02_A	202534,26	437376,94	2,00	41,63	42,60	40,97	47,67
22.02_B	202534,26	437376,94	5,00	43,85	44,75	43,11	49,83
22.02_C	202534,26	437376,94	8,00	45,24	45,99	44,33	51,07
22.02_D	202534,26	437376,94	11,00	46,90	47,46	45,81	52,57
22.03_A	202540,74	437393,51	2,00	40,09	40,85	39,22	45,95
22.03_B	202540,74	437393,51	5,00	41,56	42,26	40,63	47,37
22.03_C	202540,74	437393,51	8,00	42,77	43,45	41,81	48,55
22.03_D	202540,74	437393,51	11,00	45,19	45,76	44,12	50,88
22.04_A	202545,47	437394,52	2,00	34,50	35,40	33,70	40,43
22.04_B	202545,47	437394,52	5,00	36,85	38,27	36,61	43,27
22.04_C	202545,47	437394,52	8,00	36,59	38,34	36,69	43,31
22.04_D	202545,47	437394,52	11,00	34,33	36,21	34,60	41,20
22.05_A	202562,82	437387,74	2,00	34,41	35,51	33,70	40,44
22.05_B	202562,82	437387,74	5,00	37,34	38,81	37,08	43,75
22.05_C	202562,82	437387,74	8,00	37,39	39,02	37,31	43,96
22.05_D	202562,82	437387,74	11,00	35,71	37,39	35,77	42,39
22.06_A	202563,97	437384,31	5,00	40,50	42,51	40,77	47,39
22.06_B	202563,97	437384,31	8,00	41,78	43,64	41,94	48,56
22.06_C	202563,97	437384,31	11,00	44,60	46,39	44,74	51,36
22.07_A	202557,29	437367,70	5,00	46,10	47,49	45,75	52,44
22.07_B	202557,29	437367,70	8,00	47,16	48,48	46,76	53,45
22.07_C	202557,29	437367,70	11,00	48,32	49,59	47,90	54,59
22.08_A	202553,61	437366,24	2,00	46,35	47,71	46,01	52,69
22.08_B	202553,61	437366,24	5,00	47,63	48,91	47,23	53,91
22.08_C	202553,61	437366,24	8,00	48,65	49,87	48,20	54,89
22.08_D	202553,61	437366,24	11,00	50,15	51,21	49,54	56,25
22.09_A	202545,83	437369,29	2,00	46,78	48,14	46,44	53,12
22.09_B	202545,83	437369,29	5,00	47,96	49,24	47,55	54,23
22.09_C	202545,83	437369,29	8,00	49,03	50,21	48,52	55,22
22.09_D	202545,83	437369,29	11,00	50,43	51,44	49,76	56,47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluid 66 appartementen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: weg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
20.01_A	202561,53	437478,37	2,00	35,68	32,43	27,18	36,54
20.01_B	202561,53	437478,37	5,00	37,15	33,68	28,45	37,89
20.01_C	202561,53	437478,37	8,00	38,11	34,56	29,36	38,82
20.01_D	202561,53	437478,37	11,00	39,31	35,69	30,53	39,99
20.02_A	202557,46	437480,66	2,00	33,90	30,47	25,38	34,72
20.02_B	202557,46	437480,66	5,00	35,07	31,55	26,47	35,84
20.02_C	202557,46	437480,66	8,00	35,70	32,09	27,04	36,43
20.02_D	202557,46	437480,66	11,00	36,88	33,16	28,12	37,55
20.03_A	202555,54	437498,91	2,00	33,51	30,08	24,99	34,33
20.03_B	202555,54	437498,91	5,00	34,67	31,14	26,06	35,44
20.03_C	202555,54	437498,91	8,00	35,07	31,45	26,38	35,79
20.03_D	202555,54	437498,91	11,00	36,11	32,40	27,32	36,77
20.04_A	202558,65	437501,56	2,00	29,40	26,10	20,70	30,18
20.04_B	202558,65	437501,56	5,00	30,24	26,87	21,46	30,97
20.04_C	202558,65	437501,56	8,00	30,59	27,17	21,74	31,29
20.04_D	202558,65	437501,56	11,00	31,03	27,57	22,12	31,70
20.05_A	202577,57	437503,55	2,00	29,21	25,97	20,56	30,02
20.05_B	202577,57	437503,55	5,00	30,25	26,89	21,50	31,00
20.05_C	202577,57	437503,55	8,00	30,29	26,90	21,47	31,00
20.05_D	202577,57	437503,55	11,00	30,66	27,22	21,77	31,34
20.06_A	202580,50	437500,99	5,00	31,48	28,20	22,86	32,29
20.06_B	202580,50	437500,99	8,00	32,39	29,04	23,74	33,18
20.06_C	202580,50	437500,99	11,00	33,27	29,91	24,65	34,07
20.07_A	202582,17	437483,30	5,00	38,80	35,30	29,91	39,47
20.07_B	202582,17	437483,30	8,00	39,15	35,62	30,25	39,81
20.07_C	202582,17	437483,30	11,00	39,20	35,68	30,31	39,86
20.08_A	202579,45	437480,24	2,00	38,38	35,03	29,69	39,15
20.08_B	202579,45	437480,24	5,00	39,36	35,85	30,52	40,04
20.08_C	202579,45	437480,24	8,00	39,91	36,33	31,04	40,57
20.08_D	202579,45	437480,24	11,00	40,43	36,81	31,56	41,08
20.09_A	202571,23	437479,38	2,00	37,20	33,90	28,59	38,01
20.09_B	202571,23	437479,38	5,00	38,46	34,94	29,66	39,16
20.09_C	202571,23	437479,38	8,00	39,00	35,43	30,17	39,67
20.09_D	202571,23	437479,38	11,00	39,58	35,97	30,74	40,24
21.01_A	202554,44	437425,01	2,00	38,17	34,99	29,71	39,06
21.01_B	202554,44	437425,01	5,00	39,81	36,31	31,04	40,52
21.01_C	202554,44	437425,01	8,00	40,40	36,82	31,56	41,07
21.01_D	202554,44	437425,01	11,00	41,34	37,68	32,51	42,00
21.02_A	202551,12	437428,09	2,00	34,84	31,28	26,11	35,55
21.02_B	202551,12	437428,09	5,00	36,08	32,45	27,32	36,77
21.02_C	202551,12	437428,09	8,00	36,79	33,09	27,97	37,44
21.02_D	202551,12	437428,09	11,00	38,72	34,94	29,90	39,36
21.03_A	202552,50	437446,03	2,00	34,01	30,46	25,30	34,73
21.03_B	202552,50	437446,03	5,00	35,45	31,84	26,67	36,14
21.03_C	202552,50	437446,03	8,00	36,29	32,58	27,41	36,92
21.03_D	202552,50	437446,03	11,00	38,01	34,23	29,15	38,63
21.04_A	202556,50	437448,28	2,00	32,17	28,83	23,42	32,92
21.04_B	202556,50	437448,28	5,00	34,02	30,50	25,11	34,67
21.04_C	202556,50	437448,28	8,00	34,69	31,15	25,78	35,34
21.04_D	202556,50	437448,28	11,00	34,59	31,03	25,62	35,21
21.05_A	202574,91	437446,86	2,00	37,57	34,02	28,59	38,19
21.05_B	202574,91	437446,86	5,00	38,17	34,60	29,18	38,79
21.05_C	202574,91	437446,86	8,00	38,13	34,55	29,14	38,74
21.05_D	202574,91	437446,86	11,00	37,75	34,15	28,72	38,34
21.06_A	202577,45	437443,88	5,00	42,49	38,89	33,46	43,08
21.06_B	202577,45	437443,88	8,00	42,21	38,62	33,20	42,81
21.06_C	202577,45	437443,88	11,00	41,92	38,34	32,95	42,54
21.07_A	202575,89	437426,13	5,00	43,95	40,37	34,96	44,56
21.07_B	202575,89	437426,13	8,00	43,74	40,15	34,76	44,36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluid 66 appartementen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: weg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
21.07_C	202575,89	437426,13	11,00	43,37	39,78	34,39	43,99
21.08_A	202573,36	437423,54	2,00	42,00	38,53	33,16	42,69
21.08_B	202573,36	437423,54	5,00	42,85	39,26	33,91	43,48
21.08_C	202573,36	437423,54	8,00	43,06	39,44	34,13	43,69
21.08_D	202573,36	437423,54	11,00	43,37	39,71	34,46	44,00
21.09_A	202565,16	437424,17	2,00	39,99	36,66	31,33	40,78
21.09_B	202565,16	437424,17	5,00	41,34	37,78	32,48	42,01
21.09_C	202565,16	437424,17	8,00	41,74	38,13	32,85	42,38
21.09_D	202565,16	437424,17	11,00	42,36	38,71	33,50	43,01
22.01_A	202536,56	437372,92	2,00	38,49	35,03	29,91	39,28
22.01_B	202536,56	437372,92	5,00	39,98	36,36	31,27	40,69
22.01_C	202536,56	437372,92	8,00	41,72	37,99	32,97	42,39
22.01_D	202536,56	437372,92	11,00	43,51	39,73	34,74	44,17
22.02_A	202534,26	437376,94	2,00	35,59	31,92	26,78	36,25
22.02_B	202534,26	437376,94	5,00	37,35	33,59	28,49	37,98
22.02_C	202534,26	437376,94	8,00	39,28	35,45	30,39	39,88
22.02_D	202534,26	437376,94	11,00	40,84	36,97	31,94	41,43
22.03_A	202540,74	437393,51	2,00	34,60	31,02	25,83	35,30
22.03_B	202540,74	437393,51	5,00	36,00	32,33	27,15	36,65
22.03_C	202540,74	437393,51	8,00	37,15	33,39	28,24	37,76
22.03_D	202540,74	437393,51	11,00	39,08	35,23	30,18	39,67
22.04_A	202545,47	437394,52	2,00	37,06	33,82	28,41	37,87
22.04_B	202545,47	437394,52	5,00	38,90	35,41	30,00	39,56
22.04_C	202545,47	437394,52	8,00	39,49	35,94	30,53	40,12
22.04_D	202545,47	437394,52	11,00	39,55	35,97	30,54	40,16
22.05_A	202562,82	437387,74	2,00	41,66	38,19	32,76	42,33
22.05_B	202562,82	437387,74	5,00	42,50	38,95	33,53	43,13
22.05_C	202562,82	437387,74	8,00	42,52	38,93	33,51	43,12
22.05_D	202562,82	437387,74	11,00	42,28	38,67	33,24	42,87
22.06_A	202563,97	437384,31	5,00	45,13	41,56	36,16	45,75
22.06_B	202563,97	437384,31	8,00	44,89	41,30	35,90	45,50
22.06_C	202563,97	437384,31	11,00	44,52	40,92	35,53	45,13
22.07_A	202557,29	437367,70	5,00	44,73	41,18	35,81	45,38
22.07_B	202557,29	437367,70	8,00	44,63	41,05	35,72	45,27
22.07_C	202557,29	437367,70	11,00	44,60	40,99	35,70	45,24
22.08_A	202553,61	437366,24	2,00	42,01	38,41	33,21	42,69
22.08_B	202553,61	437366,24	5,00	42,61	38,96	33,81	43,28
22.08_C	202553,61	437366,24	8,00	43,38	39,68	34,60	44,05
22.08_D	202553,61	437366,24	11,00	44,49	40,73	35,69	45,14
22.09_A	202545,83	437369,29	2,00	40,36	36,87	31,71	41,12
22.09_B	202545,83	437369,29	5,00	41,31	37,71	32,60	42,02
22.09_C	202545,83	437369,29	8,00	42,58	38,90	33,86	43,27
22.09_D	202545,83	437369,29	11,00	43,91	40,15	35,14	44,57

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

sab adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling
info@sab.nl - www.sab.nl

sab Arnhem
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem

sab Amsterdam
Jacob Bontiusplaats 9
1018 LL Amsterdam

Goudappel

MOBILITEIT BEWEEGT ONS

Opdrachtgever	Solidiam N.V.
Onderwerp	Analyse fietsstraat Babberichseweg/oostelijke ontsluiting BAT-locatie Zevenaar
Datum	16 maart 2026
Kenmerk	022989.20260130.N1.03
Status	Definitief
Pagina	1/9

Actualisatie verkeersgeneratie en -analyse Babberichseweg BAT-locatie Zevenaar

1. Inleiding

1.1 Aanleiding en vraagstelling

Solidam N.V. (hierna: opdrachtgever) is werkzaam aan de ontwikkeling van 304 woningen op de BAT-locatie te Zevenaar. In het stedenbouwkundig plan dat hiervoor wordt opgesteld wordt uitgegaan van een ontsluiting van de woningen op de Babberichseweg, aan de oostzijde van het plangebied. Dit wegvak is ingericht als fietsstraat. Met deze achtergrond heeft de opdrachtgever in september 2024 aan Goudappel B.V. (hierna: Goudappel) gevraagd een analyse op te stellen van de verkeerseffecten van de planontwikkeling (toen uitgegaan van circa 260 woningen). De opdrachtgever heeft nu behoefte aan een actualisatie van dit onderzoek, waarbij wordt uitgegaan van de realisatie van 305 woningen. Aanvullend is gevraagd In voorliggende notitie zijn de uitgangspunten en resultaten bondig toegelicht

1.2 Functieprogramma

In tabel 1.1 is het beoogde functieprogramma weergegeven. Deze is aangeleverd door de opdrachtgever. Aanvullend zijn aannames gedaan om een volledige verkeersgeneratieberekening te maken. Zo is voor enkele appartementen uitgegaan van huurwoningen.

Snipperlingsdijk 4
7417 BJ Deventer
Nederland

Postbus 161
7400 AD Deventer
Nederland

+31(0) 570 666 222
info@goudappel.nl
www.goudappel.nl

BTW NL 0072 11 879 B01
KVK 3801 7479
IBAN NL09 INGB 0001 2746 32

functie	omvang	eenheid
huur, appartement, sociale huur, 75 - 100 m² bvo	21	woningen
huur, appartement, sociale huur, >100 m² bvo	22	woningen
huur, appartement, vrije sector 75 - 100 m² bvo	41	woningen
huur, appartement, vrije sector > 100 m² bvo	45	woningen
koop, appartement, > 100 m² bvo	28	woningen
huur, huis, sociale huur	32	woningen
koop, huis, tussen/hoek	92	woningen
koop, huis, twee-onder-een-kap	8	woningen
koop, huis, vrije sector	15	woningen
totaal	**304**	**woningen**

Tabel 1.1: Gehanteerd functieprogramma (Bron: opgave opdrachtgever per mail d.d. 5 maart 2026))

Tot slot is aan de Babberichseweg sprake van nog een ontwikkeling, Het Juvenaat. Om rekening te houden met het toekomstige verkeer van deze ontwikkeling is de verkeersgeneratie hiervan berekend en meegenomen in de verdere analyse. Voor de aanwezige behandelkamers is in voorliggende studie uitgegaan van een consultatiebureau.

functie	omvang	eenheid
huur, appartement, sociale huur, < 75 m² bvo	70	woningen
consultatiebureau	18	behandel-/spreekkamers

Tabel 1.2: Gehanteerd functieprogramma Het Juvenaat (Bron: opgave opdrachtgever per mail d.d. 5 maart 2026)

2. Verkeersgeneratie

2.1 Aanpak

Nieuwe woningen genereren nieuw verkeer. De hoeveelheid verkeer is bepaald met behulp van landelijk te hanteren kencijfers, vastgelegd in CROW[1]-publicatie 744 (Parkeerkencijfers 2024; Basis voor parkeernormering (juli 2024). In deze publicatie zijn voor verschillende functies en verschillende woningtypen kencijfers voor de verkeersgeneratie en het benodigd aantal parkeerplaatsen opgenomen. In de verkeersgeneratiekencijfers is onderscheid gemaakt naar stedelijkheidsgraad en ligging ten opzichte van het centrum. De verkeersgeneratie van woonfuncties is berekend door de CROW-kencijfers te vermenigvuldigen met het aantal te realiseren wooneenheden naar woningtype. Dit resulteert uiteindelijk in een verkeersgeneratie in motorvoertuigen (mvt) per weekdagetmaal. Vervolgens is dit vertaald naar de verkeersgeneratie op een werkdagetmaal en het aantal verplaatsingen per ochtend-/avondspits. De totalen van de berekeningen zijn afgerond naar boven op vijftallen.

2.2 Uitgangspunten

Locatie plangebied

Voor het vaststellen van verkeersgeneratiekencijfers gebruikt CROW een specifieke gebiedsindeling. In de gebiedsindeling is rekening gehouden met de mate van bereikbaarheid per openbaar vervoer en het autobezit en -gebruik. De gemeente Zevenaar wordt conform het CBS gekwalificeerd als een ‘matig stedelijke’ gemeente. Voor het kiezen van de juiste verkeersgeneratiekencijfers hanteert CROW ook een onderscheid in stedelijke ligging. De ontwikkelingslocatie is gelegen in ‘schil centrum’[2].

Gehanteerde kencijfers

Binnen de CROW-kencijfers voor de verkeersgeneratie is een bandbreedte (minimum – maximum) beschikbaar. Voor de berekening is het gemiddelde kencijfer gehanteerd.
In tabel 2.1 zijn de relevante verkeersgeneratiekencijfers weergegeven.

---

1 CROW is een landelijke kennisorganisatie op het gebied van infrastructuur, openbare ruimte, verkeer en vervoer en werk en veiligheid.

2 Conform het gemeentelijke parkeerbeleid behoort de locatie tot het centrumgebied van Zevenaar. Worstcase is uitgegaan van de ligging in de ‘schil centrum’.

functie	verkeersgeneratie kencijfer	eenheid
huur, appartement, sociale huur, 75 - 100 m² bvo	2,9	mvt/etm per woning
huur, appartement, sociale huur, >100 m² bvo	3,1	mvt/etm per woning
huur, appartement, vrije sector 75 - 100 m² bvo	3,1	mvt/etm per woning
huur, appartement, vrije sector > 100 m² bvo	5,1	mvt/etm per woning
koop, appartement, > 100 m² bvo	6,9	mvt/etm per woning
huur, huis, sociale huur	3,8	mvt/etm per woning
koop, huis, tussen/hoek	6,9	mvt/etm per woning
koop, huis, twee-onder-een-kap	7,6	mvt/etm per woning
koop, huis, vrije sector	8	mvt/etm per woning
huur, appartement, sociale huur, < 75 m² bvo	2,8	mvt/etm per woning
consultatiebureau	10,7	mvt/etm per behandelkamer

Tabel 2.1: Gehanteerde verkeersgeneratiekencijfers (Bron: CROW-publicatie 744)

Verdeling verkeersgeneratie

Functies genereren niet op ieder moment van de week eenzelfde hoeveelheid verkeer. Allereerst is met behulp van CROW-publicatie 744 (en in het geval van het consultatiebureau met behulp van CROW-publicatie 272) de verkeersgeneratie per weekdag- en werkdagetmaal bepaald. Voor woonfuncties geldt een omrekenfactor van 1,11 om de weekdagintensiteiten om te rekenen naar werkdagintensiteiten. Voor een consultatiebureau geldt een omrekenfactor van 1,4.

Vervolgens is met behulp van CROW-publicatie 256: 'Verkeersgeneratie woon- en werkgebieden' uit 2007 een vertaling gemaakt naar de verkeersgeneratie per (spits)moment. Voor een consultatiebureau zijn geen percentages beschikbaar om de verkeersintensiteiten per spitsmoment te bepalen. In CROW-publicatie 272 is ook niet aangegeven dat er overlap met een regulier spitsuur kan optreden (in tegenstelling tot enkele andere functies). Daarom wordt aangenomen dat deze functie geen overlap kent met het reguliere spitsuur.

De verdeling naar spitsmoment voor de woonfuncties is weergegeven in tabel 2.2.

functie	ochtendspits			avondspits		
	drukste uur	*aankomst*	*vertrek*	*drukste uur*	*aankomst*	*vertrek*
wonen	8%	11%	89%	9%	80%	20%

Tabel 2.2: Verdeling verkeersgeneratie naar spitsuur (Bronnen: CROW-publicatie 744 & 256)

2.3 Resultaten

Op basis van de gehanteerde uitgangspunten bedraagt de verkeersgeneratie circa 1.620 motorvoertuigbewegingen op een gemiddelde weekdag. Omgerekend naar een gemiddelde werkdag is de verkeersgeneratie circa 1.795 motorvoertuigbewegingen per etmaal.

Het Juvenaat genereert circa 390 motorvoertuigbewegingen op een gemiddelde weekdag en circa 490 motorvoertuigbewegingen op een gemiddelde werkdag. De totale verkeersgeneratie van beide plannen samen is daarmee circa 2.005 motorvoertuigbewegingen per weekdag en 2.285 motorvoertuigbewegingen per werkdag.

functie	omvang	weekdag	werkdag	eenheid
huur, appartement, sociale huur, 75 - 100 m² bvo	21 woningen	60,9	67,6	mvt/etm
huur, appartement, sociale huur, >100 m² bvo	22 woningen	68,2	75,7	mvt/etm
huur, appartement, vrije sector 75 - 100 m² bvo	41 woningen	127,1	141,1	mvt/etm
huur, appartement, vrije sector > 100 m² bvo	45 woningen	229,5	254,7	mvt/etm
koop, appartement, > 100 m² bvo	28 woningen	193,2	214,5	mvt/etm
huur, huis, sociale huur	32 woningen	121,6	135,0	mvt/etm
koop, huis, tussen/hoek	92 woningen	634,8	704,6	mvt/etm
koop, huis, twee-onder-een-kap	8 woningen	60,8	67,5	mvt/etm
koop, huis, vrije sector	15 woningen	120,0	133,2	mvt/etm
totaal	**304 woningen**	**1.620**	**1.795**	**mvt/etm**
huur, appartement, sociale huur, < 75 m² bvo	70 woningen	196,0	217,6	mvt/etm
consultatiebureau	18 behandelkamers	192,6	269,6	mvt/etm
totaal Het Juvenaat		**390**	**490**	**mvt/etm**
totaal incl. Het Juvenaat		**2.005**	**2.285**	**mvt/etm**

Tabel 2.3: Resultaten verkeersgeneratie per weekdag & werkdag

Op basis van de gehanteerde uitgangspunten bedraagt de verkeersgeneratie tijdens het drukste spitsuur (avondspits) circa 165 motorvoertuigbewegingen. Inclusief het Juvenaat is de verkeersgeneratie circa 185 motorvoertuigbewegingen tijdens het drukste spitsuur.

functie	werkdag	ochtendspits			avondspits		
		drukste uur	*aankomst*	*vertrek*	*drukste uur*	*aankomst*	*vertrek*
totaal	1.795	145	20	130	165	130	35
Het Juvenaat	490	20	5	20	20	20	5
totaal incl. Het Juvenaat	2.285	165	20	145	185	145	40

Tabel 2.4: Verkeersgeneratie in de spitsuren naar aankomst en vertrek

3. Verkeerseffecten

3.1 Inleiding

In een notitie uit 2021[3] is reeds door Goudappel geadviseerd omtrent het inrichten van de Babberichseweg als fietsstraat.

In 2022 heeft de gemeente Zevenaar ook zelf een quickscan uitgevoerd naar de (on)mogelijkheden voor het gebruik van de Babberichseweg als fietsstraat. Vervolgens heeft Goudappel in september 2024[4] een nieuwe adviesnotitie opgesteld.

Nu, met een nadere invulling van het functieprogramma en uitgangspunten omtrent de uitvoering van de fietsstraat, is opnieuw gevraagd om de haalbaarheid hiervan te onderzoeken. Op basis van de berekende verkeersgeneratie, de nieuwe uitgangspunten omtrent ontwerp en de uitgangspunten uit de voorgaande notitie is geadviseerd.

3.2 Fietsstraat Babberichseweg

Op basis van de resultaten uit het voorgaande hoofdstuk is de verkeersgeneratie inclusief het Juvenaat circa 2.285 motorvoertuigbewegingen per werkdagetmaal met in het drukste uur circa 185 motorvoertuigbewegingen.

De Babberichseweg is vormgegeven als een fietsstraat, uitgevoerd in rood asfalt met twee rijstroken van 2 meter breed en een overrijdbare klinkerverharding als asstreep tussen beide rijstroken van 1 meter breed. De totale verhardingsbreedte bedraagt circa 5 meter. Naast de rijbaan is aan weerszijden een bermverharding aanwezig bestaande uit grasbetonstenen van circa 30 centimeter breed (zie ook figuur 3.1). Hiermee is de volledige verharding circa 5,6 meter breed.

[3] Verkenning verkeersontsluiting Enghuizen Zevenaar (kenmerk: 010146.20210728.N1.03 d.d. 9 augustus 2021)

[4] Analyse fietsstraat Babberichseweg/oostelijke ontsluiting BAT-locatie Zevenaar (kenmerk: 018566.20250930.N1.01 d.d. 30 september 2024)



Figuur 3.1: Profiel van de Babberichseweg als fietsstraat nabij 'Brasserie Bij Ons (Bron: Cyclomedia)

De Babberichseweg is ter hoogte van het spoorviaduct afgesloten voor (doorgaand) autoverkeer. Ten oosten van brasserie Bij Ons gaat de fietsstraat over in een verplicht (brom)fietspad. Hierdoor is naar verwachting het huidige gebruik van de fietsstraat door gemotoriseerd verkeer (zeer) beperkt.

De breedte van de rijloper van circa 5 meter is voldoende voor het passeren van een personenauto in combinatie met 2 naast elkaar rijdende fietsers. Conform de maatsegmenten in de ASVV bedraagt de breedte van een rijdende personenauto bij een snelheid van 30 km/uur circa 2,40 meter. Het maatsegment van een enkele fietser bedraagt circa 1 meter. De combinatie van twee fietsers en een personenauto leidt tot een maatsegment van 4,40 meter. De onderlinge afstand bedraagt circa 0,60 meter.

Eenzelfde maatvoering wordt onderstreept door de 'ontmoetingenvoorspeller', een tool gebaseerd op 11 praktijkvoorbeelden met fietsstraten. In samenwerking tussen CROW-fietsberaad en DTV-consultants is een tool opgesteld welke uitspraken doet over de benodigde wegbreedte, gebaseerd op de combinatie van voertuigen (2 richtingen auto + 2 richtingen fiets) en het aantal motorvoertuigintensiteiten in relatie tot de fietsintensiteiten. Uitgaande van 180 motorvoertuigbewegingen en een wordt een rijbaanbreedte van 4,8 – 6,3 meter toegeschreven (zie figuur 3.2).

Tweerichtingsverkeer			
I-mvt /uur	100 fietsers /uur	250 fietsers /uur	400 fietsers /uur
50	450	450	450
100	500	480	480
150	590	510	480
200	630	590	480
250	geen fietsstraat, eventueel fietsstroken	630	510
300		630	590
350		710	630
400		met smalle rijloper	

Figuur 3.2: Gewenste rijbaanbreedte fietsstraten (CROW-Fietsberaad)

Dit is voldoende om elkaar (op lage snelheid) te passeren. Eventueel kan de personenauto uitwijken in de zijberm, welke verhard is, waardoor de onderlinge afstand verder wordt vergroot. Ook het passeren van twee personenauto's kan goed op een profiel met een dergelijke breedte. Het eventueel inhalen van een fietser kan ook plaatsvinden, omdat de asstreep bestaat uit overrijdbare klinkerverharding.

Op basis van de meest recente inzichten van CROW wordt een verhouding tussen fiets/auto van 0,5/1 tot 1/1 toegeschreven. De maximale verkeersintensiteit kan conform de CROW-richtlijnen hierbij oplopen tot maximaal circa 400 mvt/uur bij relatief veel fietsers.

Gezien de beperkte functies die nu ontsloten worden op dit deel van de Babberichseweg is de huidige verkeersintensiteit naar verwachting (zeer) beperkt. De Babberichseweg betreft echter wel een doorgaande fietsverbinding, voorzien van een ongelijkvloerse kruising voor het fietsverkeer met het spoor. Naar verwachting trekt de weg hierdoor het nodige fietsverkeer. Het exacte aantal fietsers is echter onbekend.

De woningbouwontwikkeling inclusief Het Juvenaat leidt tot een verkeersgeneratie van circa 2.285 motorvoertuigen (mvt) per etmaal op een gemiddelde werkdag en circa 185 motorvoertuigbewegingen tijdens het drukste uur. Gecombineerd met de huidige verkeersintensiteit, welke naar verwachting (zeer) beperkt is, blijft dit in de toekomstige situatie binnen de maximaal wenselijke verkeersintensiteit conform de CROW-richtlijnen van 200 tot 400 mvt/uur. Idealiter dient de fietsintensiteit circa 400 fiets/uur te zijn maar ook bij een fietsintensiteit van 100 fietsers per uur is een fietsstraat functioneel. Aanvullend is de

verkeersgeneratie van Het Juvenaat enkel aanwezig op een zeer beperkt deel van de Babberichseweg.

Het is aannemelijk dat ook de fietsintensiteit zal gaan toenemen als gevolg van de beoogde woningen, immers niet alle verplaatsingen worden enkel met de auto gemaakt. Daarnaast zal het autoverkeer in het drukste uur tijdens de ochtendspits hoofdzakelijk vertrekken, dat enkel kan in de richting van het centrum van Zevenaar, en in de avondspits aankomen (vanuit het centrum richting de BAT-locatie). Naar verwachting rijdt dit in dezelfde richting als het meeste fietsverkeer. Van verkeer in tegengestelde richting is hierdoor dan ook beperkt sprake. Afhankelijk van de exacte hoeveelheid fietsers zal het profiel als fietsstraat, ook na realisatie van de woningen, goed functioneren. Van verkeerskundige knelpunten is dan ook geen sprake.

Raadsvoorstel

onderwerp	Toestemming tot wijzigen gemeenschappelijke regeling Reinigingsdienst de Liemers (RDL)
zaaknummer	Z/26/509232
documentnummer	INT/26/1295455
portefeuillehouder	Bart Kagei
portefeuille	Afval

1. Samenvatting

Op 1 juli 2022 is de Wet gemeenschappelijke regelingen (Wgr) gewijzigd met als doel de democratische legitimatie, de kaderstellende en controlerende rol van gemeenteraden te verstevigen. In uw raadsvergadering van 22 april 2026 heeft u kennisgenomen van de voorgestelde wijzigingen van de Gemeenschappelijke Regeling Reinigingsdienst de Liemers (RDL) en besloten geen zienswijze hierop in te dienen. Voor het definitief wijzigen van de regeling is toestemming van de deelnemende raden nodig. Met dit voorstel wordt uw toestemming gevraagd.

2. Aanleiding

In overeenstemming met de Wgr is de raad bevoegd om toestemming te geven over een voorgestelde wijziging van de gemeenschappelijke regeling RDL. Toestemming voor het wijzigen van deze regeling is nodig op grond van artikel 1 onder 4 en 5 van de Wgr.

3. Beoogd effect

Het aanpassen van de gemeenschappelijke regeling RDL volgens het ontwerpbesluit. Dat doen we volgens de wettelijke procedures.

4. Argumenten

1.1 Toestemming van de raad is nodig.

Het voorstel tot wijziging van de regeling is voor het uitbrengen van een zienswijze voorgelegd aan de deelnemende raden. Behandeling hiervan heeft in Zevenaar op 22 april 2026 plaatsgevonden. U heeft toen besloten geen zienswijze op de voorgestelde wijzigingen van de regeling in te dienen. De ronde van het opvragen van een zienswijze bij de raden heeft niet geleid tot aanpassingen van het voorstel tot wijziging van de regeling. In deze ronde wordt nu aan de gemeenteraden gevraagd om toestemming te geven voor het definitief wijzigen van de gemeenschappelijke regeling.

5. Kanttekeningen

N.v.t.

6. Alternatieven

Gezien het doorlopen proces en het draagvlak voor de wijziging kan geen redelijk alternatief worden aangeboden.

7. Planning en evaluatie
Na uw verkregen toestemming tot wijziging van de regeling, besluit het college als deelnemer hierover. Dit besluit wordt aan de RDL bekend gemaakt. Eenzelfde procedure volgt voor gemeente Montferland. Bij toestemming van beide gemeenten kan het algemeen bestuur van de RDL besluiten tot vaststelling van de gewijzigde regeling. Na vaststelling wordt deze regeling door het algemeen bestuur van de RDL bekend gemaakt. Na publicatie is de gewijzigde regeling van kracht.

Het streven is om de gewijzigde gemeenschappelijke regeling per 15 juli 2026 in werking te laten treden. In de bijlage *Toelichting wijziging gemeenschappelijke regeling* wordt de planning per processtap toegelicht.

8. Communicatie
Na vaststelling van de gewijzigde regeling wordt deze bekendgemaakt in het digitale gemeenteblad.

9. Financiële gevolgen
Dit voorstel heeft geen financiële consequenties.

10. Bijlagen
De volgende bijlagen horen bij dit voorstel:

Volgorde	Documentnummer	Naam
1.	1295461	Raadsbesluit toestemming tot wijzigen gemeenschappelijke regeling
2.	1287515	Aanbiedingsbrief wijziging gemeenschappelijke regeling
3.	1287517	Toelichting wijziging gemeenschappelijke regeling
4.	1287518	Ontwerpbesluit wijziging gemeenschappelijke regeling
5.	1287520	Was-Wordt lijst wijziging gemeenschappelijke regeling

Burgemeester en wethouders van Zevenaar

De secretaris	De burgemeester
Danielle Jansen	Lucien van Riswijk

Raadsbesluit

onderwerp	Toestemming tot wijzigen gemeenschappelijke regeling Reinigingsdienst de Liemers (RDL)
zaaknummer	Z/26/509232
documentnummer	INT/26/1295461

De raad van de gemeente Zevenaar;

heeft het voorstel van het college van burgemeester en wethouders van 1 juli 2026 met nummer 1295455 gelezen;

gelet op de artikelen 1, 9, 10, 11a en 17 van de Wet gemeenschappelijke regelingen;

overwegende dat de gemeenteraad toestemming moet geven voor het wijzigen van de gemeenschappelijke regeling Reinigingsdienst de Liemers;

Besluit:

1. Toestemming te verlenen tot het wijzigen van de Gemeenschappelijke Regeling Reinigingsdienst de Liemers.

Aldus besloten in de openbare vergadering van de raad van de gemeente Zevenaar, gehouden op 1 juli 2026.

De griffier	De burgemeester
Lennart Sluis	Lucien van Riswijk

Reinigingsdienst De Liemers

Aan de colleges van burgemeester en wethouders van
Montferland en Zevenaar

datum	:	3 februari 2026
uw brief van	:	--
uw kenmerk	:	--
zaaknummer	:	Z/26/507356
onderwerp	:	Wijziging gemeenschappelijke regeling Reinigingsdienst de Liemers

Geacht college,

Inleiding
Op 1 juli 2022 is de Wet gemeenschappelijke regelingen (Wgr) gewijzigd. Als gevolg van deze wijziging moet de gemeenschappelijke regeling Reinigingsdienst de Liemers worden geactualiseerd. De raden van de twee deelnemende gemeenten hebben de mogelijkheid een zienswijze in te dienen op de voorgenomen wijzigingen van de regeling. Om die reden willen wij u vragen bijgevoegd ontwerp wijzigingsbesluit gemeenschappelijke regeling voor een zienswijze voor te leggen aan uw raad.

Inhoudelijke wijzigingen
De belangrijkste wijzigingen in de gemeenschappelijke regeling zijn in de bijlage bij deze brief toegelicht. Deze wijzigingen hebben primair betrekking op de gewijzigde Wet Gemeenschappelijke regelingen (Wgr) per 1 juli 2022.

Daarbij is deze gelegenheid ook gebruikt om een aantal redactionele verbeteringen in de gemeenschappelijke regeling door te voeren.

Zienswijze vóór 24 april 2026
De reacties vanuit de raad op het ontwerp wijzigingsbesluit Reinigingsdienst de Liemers ontvangen wij bij voorkeur vóór 24 april 2026. Deze bespreken we vervolgens in het RDL-bestuur en daarna ontvangt u de eindversie van het ontwerp wijzigingsbesluit met een reactie op de ingekomen zienswijzen nogmaals voor een wettelijk verplichte toestemmingsprocedure via de raad. Na de toestemming en het definitieve besluit van de beide colleges zal het wijzigingsbesluit bekend worden gemaakt. De gewijzigde gemeenschappelijke regeling zal dan naar verwachting ingaan op 15 juli 2026.

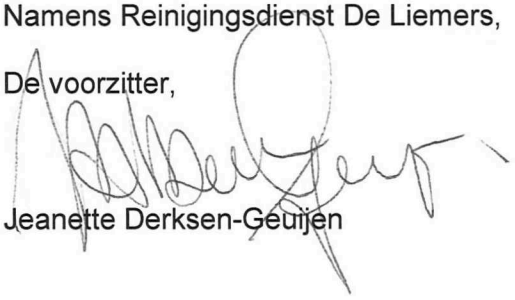
De planning is verder uitgewerkt in de toelichting op het wijzigingsvoorstel.

Wij hopen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,

Namens Reinigingsdienst De Liemers,

De voorzitter,



Jeanette Derksen-Geuijen

Wijziging gemeenschappelijke regeling Reinigingsdienst De Liemers (RDL) – januari 2026

Toelichting

Inleiding

In de RDL-bestuursvergadering van 2 september 2024 is een wijziging van de Gemeenschappelijke Regeling Reinigingsdienst De Liemers (GR) reeds aan de orde geweest. Er waren toentertijd twee redenen om de GR aan te passen.
De eerste aanleiding is de per 1 juli 2022 gewijzigde Wet gemeenschappelijke regelingen (hierna: Wgr). Doel van deze wetswijziging is het versterken van de positie van raden bij besluitvorming door gemeenschappelijke regelingen. Daarnaast beoogt het wetsvoorstel ook de controlerende rol van de gemeenteraad te versterken. Dit wordt deels gerealiseerd door bestaande bevoegdheden aan te passen. Ook worden nieuwe instrumenten voor de raden geïntroduceerd.
De tweede reden voor aanpassing van de regeling was de wens om de Reinigingsdienst te ontvlechten van (de ambtelijke organisatie van) Zevenaar in een verzelfstandigd RDL, om zodoende meer duidelijkheid in de organisatiestructuur en betere aansturing van de werkorganisatie te creëren. Dit beleidsvoornemen is in de bestuursvergadering van 10 april 2025 on hold gezet in afwachting van de uitwerking van de komende herindelingsplannen van de gemeente Zevenaar. Hiermee kwamen een aantal van de eerder voorgestelde wijzigingen in de GR te vervallen.
Mede door deze onduidelijkheid over de ontwikkelingsplannen van de RDL-organisatie was de gewijzigde GR nog niet voor zienswijzen voorgelegd aan de gemeente Zevenaar, wel in Montferland.

Huidige status GR

Een deel van de (wettelijke) wijzigingen is direct op 1 juli 2022 in werking getreden. Deze bepalingen zijn dus meteen vanaf 1 juli 2022 van toepassing, zonder dat de GR van de RDL is aangepast.
Voor de overige wijzigingen geldt dat deze binnen twee jaar na inwerkingtreding geïmplementeerd moeten worden in de gemeenschappelijke regelingen. De gemeenschappelijke regeling van de RDL had dus uiterlijk 1 juli 2024 aangepast moeten zijn. Het is door capaciteitsproblemen en door de boven genoemde beleidswijziging ten aanzien van de ontvlechting niet gelukt tijdig een gewijzigde gemeenschappelijke regeling aan de beide gemeentebesturen ter besluitvorming voor te leggen. Intussen is wel zoveel mogelijk in de geest van de nieuwe bepalingen van de aangepaste Wet gemeenschappelijke regelingen gehandeld.

De nu voorgestelde wijzigingen in de GR hebben daarom met name te maken met de boven genoemde wetswijziging.
Tot slot is deze gelegenheid ook gebruikt om een aantal redactionele verbeteringen in de gemeenschappelijke regeling door te voeren.

Wijziging Wgr

De wijzigingen van de Wgr zijn onder te verdelen in drie categorieën:

<u>Categorie 1: De versterking van de positie van gemeenteraden bij besluitvorming in gemeenschappelijke regelingen.</u>

a. Zienswijze oprichting, wijzigen of beëindigen regeling:

In de huidige situatie hoeft de raad alleen toestemming te geven, indien colleges een gemeenschappelijke regeling willen oprichten, wijzigen of beëindigen. De toestemming kan slechts worden onthouden wegens strijd met het recht of het algemeen belang. Een raad heeft dus een beperkte zeggenschap. Om raden een meer sturende positie te geven, krijgen raden de bevoegdheid

om een zienswijze naar voren te brengen over het ontwerpbesluit tot oprichting, wijziging of beëindiging van een gemeenschappelijke regeling. De termijn hiervoor is acht weken. Wanneer een raad van mening is dat de colleges te weinig met de zienswijze hebben gedaan, kan een raad ervoor kiezen geen toestemming te verlenen. Deze bepaling geldt direct vanaf 1 juli 2022, zonder dat de GR-RDL is aangepast.

b. Zienswijze voor besluiten:

Met dit voorstel wordt de verplichting geïntroduceerd om in de gemeenschappelijke regeling afspraken te maken over welke besluiten een zienswijze van de raden moet worden gevraagd. De verplichting om een zienswijze te vragen aan de raden geldt nu alleen voor de begrotingsprocedure. Het is denkbaar dit ook voor andere besluiten te regelen, zoals besluiten met een aanzienlijk financieel belang, politiek gevoelige besluiten of beleidsmatige keuzes.

In artikel 11 van de gemeenschappelijke regeling is dit verder uitgewerkt. Hierin zijn de volgende besluiten opgenomen, waarvoor een zienswijze procedure geldt:

- de kaderbrief
- toetreding tot de regeling
- uittreding bij de regeling
- wijziging van de regeling
- opheffing van de regeling
- evaluatie van de regeling

c. Regionale gemeenschappelijke adviescommissie:

Het algemeen bestuur van een gemeenschappelijke regeling krijgt de mogelijkheid om een adviescommissie op te richten, wanneer de gemeenteraden dit verzoeken. De commissie bestaat uit leden vanuit de raden. De gemeenschappelijke adviescommissie kan het algemeen bestuur adviseren over voorgenomen besluiten, zelf aandacht voor een onderwerp vragen en (gezamenlijke) standpunten van de raden van de deelnemende gemeenten (op het punt van de regeling) voorbereiden en daarover adviseren. Daarmee kunnen de raden eerder en nauwer betrokken worden dan op dit moment het geval is. Hierbij moet wel worden opgemerkt dat er geen van delegatie van bevoegdheden van de raad aan de gemeenschappelijke adviescommissie is. Uiteindelijk blijven de raden zelf beslissingsbevoegd over in te dienen zienswijzen. De commissie heeft uiteindelijk geen formele rol is het besluitvormingsproces.
Voor een bedrijfsvoeringsorganisatie als de RDL kunnen geen gemeenschappelijke adviescommissies worden ingesteld. Voor de RDL is al eerder gekozen voor de instelling van een klankbordgroep. In artikel 8 van de gemeenschappelijke regeling is dat voortgezet.

d. Afspraken over (burger)participatie:

Bij gemeenschappelijke regelingen kunnen taken en bevoegdheden met grote maatschappelijke relevantie zijn belegd. Op gemeentelijk niveau kan bijvoorbeeld via inspraak bij de gemeenteraad door inwoners, bedrijven en maatschappelijke organisaties aandacht voor een bepaald onderwerp worden gevraagd. Die mogelijkheid bestaat niet wanneer een bevoegdheid of taak bij een gemeenschappelijke regeling is belegd. De wetswijziging brengt hier verandering in, doordat nu in de gemeenschappelijke regeling moet worden afgesproken of, en zo ja hoe, participatie mogelijk wordt gemaakt.
Omdat in de gemeenschappelijke regeling geen beleidsbevoegdheden worden overgedragen is dit niet verder uitgewerkt dan met een algemene bepaling in artikel 10.

e. Actieve informatieplicht:

In de gemeenschappelijke regeling dienen afspraken te worden gemaakt over de wijze waarop raden actief worden voorzien van relevante informatie van het gehele bestuur van het samenwerkingsverband (algemeen bestuur, dagelijks bestuur en de voorzitter). Deze verplichting richt zich niet alleen op informatie over te nemen besluiten, maar betreft alles dat de raad behoort te weten om zijn taak goed te kunnen vervullen. Er dienen in ieder geval afspraken te worden gemaakt over hoe de informatie aan de gemeenteraden worden verstrekt. Het betreft nadrukkelijk

geen verantwoordingsplicht, het moet de raden helpen bij het opstellen van zienswijze en het bespreken van de gemeentelijke inbreng met de eigen vertegenwoordiger in het verband.
In artikel 9 van de gemeenschappelijke regeling is de verplichting voor het geven van inlichtingen en verantwoording nader uitgewerkt. De praktijk is inmiddels dat alle vergaderstukken van het bestuur van de RDL rechtstreeks met de gemeenteraden worden gedeeld.

f. Extra vergoeding voor lidmaatschap nieuwe gemeenschappelijke commissies:
Raadsleden die naast hun reguliere raadslidmaatschap lid zijn van een gemeenschappelijke adviescommissie of een gemeenschappelijke onderzoekscommissie, zoals geïntroduceerd met de wetswijziging, kunnen aanspraak maken op een extra vergoeding. Hierover hoeven geen afspraken in de gemeenschappelijke regeling te worden vastgelegd. De vergoeding is namelijk wettelijk vastgelegd. Deze bepaling geldt direct vanaf 1 juli 2022, zonder dat de GR-RDL is aangepast.
Zie hiervoor onder c.

<u>Categorie 2. De introductie van aanvullende controle-instrumenten voor gemeenteraden</u>

g. Recht van onderzoek:
Het recht van enquête wordt geïntroduceerd door het wetsvoorstel. Dit houdt in dat raden de mogelijkheid hebben om gemeenschappelijk een onderzoek in te stellen ten aanzien van de bestuursvoering van een gemeenschappelijke regeling. Voorwaarde voor de instelling van een gemeenschappelijke onderzoekscommissie is dat alle raden hiermee instemmen. Het recht van onderzoek hoeft niet in de gemeenschappelijke regeling te worden opgenomen. Deze bepaling geldt direct vanaf 1 juli 2022.

h. Onderzoeksmogelijkheden lokale rekenkamers:
Rekenkamers zijn al bevoegd onderzoek te verrichten bij gemeenschappelijke regelingen, inlichtingen in te winnen, documenten te vorderen en indien nodig bij de betrokken instelling een onderzoek in te stellen. Met deze wijziging wordt verduidelijkt dat de lokale rekenkamers, waaronder gezamenlijke rekenkamers, de mogelijkheid hebben om onderzoek te doen naar het gevoerde bestuur van een gemeenschappelijke regeling waaraan een gemeente deelneemt. Het gaat bij deze wijziging alleen om een verduidelijking en niet om een nieuwe bevoegdheid.

<u>Categorie 3: Het verbeteren van de positie van gemeenteraden met betrekking tot het functioneren van de regeling</u>

i. Afspraken over evaluatie:
Het wordt verplicht om afspraken te maken over evaluatie van de gemeenschappelijke regeling. Er is geen wettelijke regeling opgenomen over waar de evaluatie op gericht moet zijn, hoe vaak die moet plaats vinden en de wijze waarop de evaluatie moet plaatsvinden. Dit mag naar eigen inzicht door de raden worden vormgegeven. Er kan ook worden opgenomen in de gemeenschappelijke regeling dat er geen evaluatie zal plaatsvinden.
In artikel 28 van de gemeenschappelijke regeling is geregeld, dat elke vier jaren in de periode voorafgaand aan de gemeenteraadsverkiezingen het algemeen functioneren en de werkwijze van de Reinigingsdienst de Liemers wordt geëvalueerd.

j. Regeling over uittreding:
Momenteel hoeft alleen in een gemeenschappelijke regeling te worden opgenomen dat het algemeen bestuur een besluit neemt over de uittredingsvoorwaarden, indien een deelnemer geen deel meer wil uitmaken van een samenwerkingsverband. Dit leidt in de praktijk echter tot onduidelijkheid. Voortaan dienen in ieder geval afspraken in de gemeenschappelijke regeling te worden gemaakt over de gevolgen voor het vermogen van de rechtspersoon, waarbij moet worden gedacht aan afspraken over personeel, contracten, huisvesting en investeringen.
De gemeenschappelijke regeling kende al een uitgebreide bepaling over de uittreding en die is in artikel 22 weer overgenomen.

k. Aanpassen begrotingscyclus:
Bijdragen aan een gemeenschappelijke regeling zijn verplichte uitgaven voor een gemeente die moeten worden verwerkt in de begroting van de gemeente zelf. Om gemeenteraden meer positie te

geven in de begrotingscyclus van een gemeenschappelijke regeling is ervoor gekozen de termijnen voor de indiening van de kadernota (van 15 april naar 30 april), ontwerpbegroting (van 8 weken naar 12 weken voor vaststelling) en begroting (van 1 augustus naar 15 september) aan te passen. De begrotingscyclus van gemeenschappelijke regelingen sluit daardoor beter aan op die van gemeenten, waardoor het voor gemeenteraden gemakkelijker wordt te overzien wat de gevolgen zijn van uitgaven aan regelingen voor de eigen gemeente. Ook krijgen gemeenteraden langer de tijd om een zienswijze op de conceptbegroting van een regeling te geven (van 8 naar 12 weken) en ontvangen zij de kadernota later (30 april in plaats van 15 april). Er mogen kortere termijnen met de deelnemers worden afgesproken, langere termijnen is niet toegestaan. Deze bepaling geldt direct vanaf 1 juli 2022, zonder dat de GR-RDL is aangepast. De nieuwe termijnen dienen echter ook in de GR-RDL te worden opgenomen.
In de gemeenschappelijke regeling zijn de nieuwe termijnen voor de P&C documenten in de artikelen over de financiële bepalingen (artikel 14 tot en met 18) verwerkt. Voor de kadernota is een kortere termijn (voor 1 januari) opgenomen om zodoende de gemeenteraden al in een eerder stadium van de voorbereiding van de begroting van de gemeenschappelijke regeling zijn zienswijze daarover te geven.

Planning

Hieronder zijn de verschillende stappen in de nieuwe procedure voor de wijziging van de gemeenschappelijke regeling Reinigingsdienst de Liemers opgenomen.

Actie	**Termijn**		**Opmerkingen**
Bespreken wijzigingsvoorstel in bestuur RDL	27 november 2025		
Toezenden concept-wijziging door bestuur RDL naar colleges	3 februari 2026		
	Zevenaar	**Montferland**	
Colleges Montferland en Zevenaar leggen ontwerp voor aan raden zienswijzen	3 maart	3 maart	
Raadsbehandeling zienswijzen	22 april	23 april	
Beantwoorden/motiveren evt. zienswijzen door Bestuur. Opstellen definitieve wijziging	eind april		
Brief RDL naar colleges met definitieve wijzigingsvoorstel	30 april		
Uiterlijk aanleveren Collegebesluit/verzoek toestemming	1 mei 12 mei	1 mei 12 mei	Meenemen dat het college onder voorbehoud van de raad instemt.
Toestemmingsbesluit raden	1 juli	9 juli	
Bericht definitief besluit richting bestuur RDL	10 juli 2026		
Bekendmaking gewijzigde GR	15 juli 2026		
Inwerkingtreding GR	15 juli 2026		

Ontwerpbesluit 1e wijziging Gemeenschappelijke regeling Reinigingsdienst De Liemers

---

De colleges van burgemeester en wethouders van de gemeente Montferland en Zevenaar;

Overwegende,

- dat de Wet gemeenschappelijke regelingen per 1 juli 2022 is gewijzigd en bestaande gemeenschappelijke regelingen daaraan moeten worden aangepast;
- dat de wijzigingsprocedure van de regeling ook wordt benut om omissies in de regeling te herstellen;
- dat de raden van de deelnemende gemeenten in de gelegenheid zijn gesteld om hun zienswijze kenbaar te maken over het ontwerpbesluit om de regeling te wijzigen;
- dat de raden van die gelegenheid geen gebruik hebben gemaakt;
- dat de raden van de deelnemende gemeenten zijn verzocht om toestemming te verlenen voor het wijzigen van de regeling;
- dat de raden van de deelnemende gemeenten toestemming hebben verleend aan de deelnemende colleges om de regeling te wijzigen;

gelet op de Wet gemeenschappelijke regelingen, de Wet milieubeheer en de Gemeentewet;

besluiten:

Artikel I Wijziging gemeenschappelijke regeling
De gemeenschappelijke regeling Reinigingsdienst De Liemers als volgt te wijzigen:

A. In de aanhef onder gelet op wordt gewijzigd en luidt als volgt:
De raden van Montferland en Zevenaar hebben, overeenkomstig artikel 1, vierde lid, van de Wet gemeenschappelijke regelingen toestemming verleend voor de aanpassing van de gemeenschappelijke regeling.

B. Artikel 9 wordt gewijzigd en luidt als volgt:
1. Het bestuur geeft aan de raden van de gemeenten ongevraagd alle informatie die voor een juiste beoordeling van het door het bestuur gevoerde en te voeren beleid, nodig is.
2. Het bestuur verstrekt aan de raden van de gemeenten alle inlichtingen die door één of meer leden van die raden worden verlangd.
3. De agenda en bijbehorende stukken van de vergaderingen van het bestuur worden met de raden van de gemeenten gedeeld.

C. Het opschrift van artikel 10 wordt gewijzigd en luidt als volgt:
Artikel 10 Participatie van ingezetenen en belanghebbenden

D. Artikel 10 wordt gewijzigd en luidt als volgt:
Ingezetenen van de gemeenten en belanghebbenden worden bij de voorbereiding, uitvoering en evaluatie van beleid op grond van deze regeling betrokken voor zover dat bij of krachtens de wet is vereist of voor zover door het bestuur is bepaald. Bij de participatie kan een andere procedure dan die van afdeling 3.4. van de Algemene wet bestuursrecht gevolgd worden.

E. Het opschrift van artikel 11 wordt gewijzigd en luidt als volgt:
Artikel 11 Zienswijzeprocedures voor gemeenteraden

F. Artikel 11 wordt gewijzigd en luidt als volgt:
1. Voorgenomen besluiten moeten, alvorens dit besluit genomen wordt, voor een zienswijze aan de gemeenteraden van de deelnemende gemeenten worden voorgelegd als het bestuur dit nodig acht of als het vragen van een zienswijze voortvloeit uit een wettelijk voorschrift.
2. In ieder geval wordt aan de raden voor een zienswijze voorgelegd voorgenomen besluiten over:
   - de kaderbrief (artikel 15)
   - toetreding tot de regeling (artikel 21);
   - uittreding uit de regeling (artikel 22);
   - wijziging van de regeling (artikel 23);
   - opheffing van de regeling (artikel 24);
   - evaluatie van de regeling (artikel 28)
3. De zienswijzetermijn bedraagt 10 weken, tenzij anders in deze regeling of bij wet is bepaald.

G. Artikel 10 Secretariaat van de gemeenschappelijke regeling wordt vernummerd tot artikel 12.

H. Artikel 12 wordt als volgt gewijzigd:
1. De gemeente Zevenaar verzorgt het secretariaat van de bedrijfsvoeringsorganisatie.
2. De gemeente Zevenaar wijst de secretaris van de bedrijfsvoeringsorganisatie aan.
3. De secretaris is bij vergaderingen van het bestuur aanwezig en staat het bestuur bij.

I. Artikel 11 Personeelsvoorziening van de gemeenschappelijke regeling wordt vernummerd tot artikel 13

J. Artikel 13 wordt als volgt gewijzigd:
1. Het sluiten van een arbeidsovereenkomst, de schorsing en het ontslag van personeelsleden van Reinigingsdienst De Liemers geschiedt door burgemeester en wethouders van de gemeente Zevenaar met inachtneming van de door het bestuur van de bedrijfsvoeringorganisatie vastgestelde formatie.
2. Met betrekking tot de rechtspositie van personeelsleden van Reinigingsdienst De Liemers is de CAO Gemeenten en het personeelshandboek van de gemeente Zevenaar van toepassing.

K. Artikel 12 Financiële administratie en controle van de gemeenschappelijke regeling wordt vernummerd tot artikel 14.

L. Artikel 14 wordt als volgt gewijzigd:
1. Op het financieel beleid, het financieel beheer, de inrichting van de financiële organisatie en de controle daarop zijn de artikelen 212 en 213 van de Gemeentewet van overeenkomstige toepassing.
2. De raden stellen de in lid 1 genoemde werkzaamheden en de daarvoor benodigde verordeningen vast.

3. In de verordening op grond van artikel 212 van de Gemeentewet wordt in ieder geval geregeld dat minimaal één keer per jaar aan de deelnemers de stand van zaken over de uitvoering van de begroting wordt gerapporteerd (financieel en inhoudelijk).

M. Artikel 13 Kaderbrief van de gemeenschappelijke regeling wordt vernummerd tot artikel 15, waarbij de inhoud ongewijzigd blijft.

N. Artikel 14 Begroting van de gemeenschappelijke regeling wordt vernummerd tot artikel 16.

O. Artikel 16 wordt als volgt gewijzigd:

1. Het bestuur zendt de ontwerpbegroting minimaal twaalf weken voordat deze door het bestuur wordt vastgesteld toe aan de raden van de deelnemers. De raden kunnen bij het bestuur hun zienswijze over de ontwerpbegroting naar voren brengen.
2. Het bestuur stelt de begroting vast in het jaar voorafgaande aan dat waarvoor zij dient.
3. Het bestuur zendt de begroting binnen twee weken na vaststelling, doch in ieder geval voor 15 september van het jaar voorafgaande aan dat waarvoor de begroting dient, aan gedeputeerde staten door.
4. De ontwerpbegroting wordt door de zorg van de besturen van de deelnemende gemeenten voor een ieder ter inzage gelegd en, tegen betaling van de kosten, algemeen verkrijgbaar gesteld.
5. Terstond na de vaststelling zendt het bestuur de begroting ter kennisname aan de raden van de deelnemers.
6. Het bepaalde in dit artikel is niet van toepassing op besluiten tot wijziging van de begroting, wanneer de wijziging leidt tot een verhoging van de totale bijdrage van de deelnemers met minder dan € 100.000,00.

P. Artikel 15 Jaarrekening van de gemeenschappelijke regeling wordt vernummerd tot artikel 17.

Q. Artikel 17 wordt als volgt gewijzigd:

1. Het bestuur zendt de voorlopige jaarrekening over het afgelopen kalenderjaar jaarlijks vóór 30 april toe aan de raden van de deelnemers.
2. De rekening met bijbehorende accountantsverklaring wordt binnen twee weken na vaststelling doch in ieder geval vóór 15 juli aan gedeputeerde staten gezonden.
3. Het batige of nadelige saldo zal aan de deelnemers worden uitgekeerd of in rekening worden gebracht, naar rato van de door de deelnemers werkelijk gemaakte kosten.
4. Het bestuur zendt de rekening en bijbehorende accountantsverklaring na vaststelling ter kennisname aan de raden van de deelnemers.

R. Artikel 16 Bekostiging van de gemeenschappelijke regeling wordt vernummerd tot artikel 18, waarbij de inhoud ongewijzigd blijft.

S. Artikel 17 Archief van de gemeenschappelijke regeling wordt vernummerd tot artikel 19, waarbij de inhoud ongewijzigd blijft.

T. Artikel 18 Informatieverzoeken van de gemeenschappelijke regeling wordt geschrapt.

U. Artikel 19 van de gemeenschappelijke regeling wordt vernummerd tot artikel 20, waarbij de inhoud ongewijzigd blijft.

V. Artikel 20 Toetreding van de gemeenschappelijke regeling wordt vernummerd tot artikel 21.

W. Artikel 21 wordt als volgt gewijzigd:

1. Toetreding tot de regeling kan plaatsvinden indien alle deelnemers daartoe besluiten, zoals vastgelegd in artikel 5 lid 3 van deze regeling.
2. Een verzoek tot toetreding dient bij het bestuur te worden ingediend, dat aan de deelnemers een advies uitbrengt over de toetreding en de eventueel daarbij te stellen voorwaarden.
3. De zienswijzeprocedure zoals omschreven in artikel 11 is van toepassing op dit artikel.

X. Artikel 21 Uittreding van de gemeenschappelijke regeling wordt vernummerd tot artikel 22.

Y. Artikel 22 wordt als volgt gewijzigd:

1. Een deelnemer kan uittreden door toezending van een daartoe strekkend besluit aan het bestuur.
2. De uittreding kan slechts plaatsvinden op 1 januari van ieder jaar met inachtneming van een opzegtermijn van 2 jaar.
3. Het bestuur besluit over de gevolgen van de uittreding, met inachtneming van het bepaalde in de leden 4 tot en met 7 van dit artikel.
4. De financiële gevolgen van de uittreding worden - inclusief de hierdoor ontstane personele verplichtingen - aan de uittredende deelnemer in rekening gebracht.
5. Voor de vaststelling van de financiële gevolgen van uittreding wordt voorafgaande aan de uittreding door de deelnemers gezamenlijk advies gevraagd aan één onafhankelijke externe deskundige.
6. Bij de vaststelling van de financiële gevolgen zullen in ieder geval de volgende onkostenposten van de deelnemers die niet uittreden betrokken worden: investeringskosten, frictiekosten, personele kosten, huisvestingskosten, verhuiskosten en materiële kosten.
7. Het advies van de in lid 5 genoemde deskundige is bindend. De kosten van inschakeling van de deskundige zijn voor rekening van de deelnemer die wenst uit te treden.

Z. Artikel 22 Wijziging van de gemeenschappelijk regeling wordt vernummerd tot artikel 23.

AA. Artikel 23 wordt als volgt gewijzigd:

1. Indien het bestuur wijziging van deze regeling wenselijk acht, doet zij een daartoe strekkend voorstel aan de deelnemers toekomen.
2. Deze regeling kan slechts gewijzigd worden indien alle deelnemers daartoe besluiten, zoals vastgesteld in artikel 5 lid 3.

BB. Artikel 23 Opheffing van de gemeenschappelijk regeling wordt vernummerd tot artikel 24.

CC. Artikel 24 wordt als volgt gewijzigd:

1. De deelnemers besluiten tot opheffing van de regeling, zoals vastgesteld in artikel 5 lid 3.
2. Het bestuur stelt, nadat het bestuur de bestuursorganen van de deelnemers om zienswijzen heeft gevraagd, een liquidatieplan vast en regelt de vereffening van het vermogen. Het liquidatieplan voorziet in iedergeval in de verplichting van de deelnemers alle rechten en verplichtingen van de bedrijfsvoeringorganisatie over de deelnemers te verdelen op een in het plan te bepalen wijze.
3. Het liquidatieplan voorziet in de gevolgen die de opheffing heeft voor het personeel.

4. Het bestuur is belast met de uitvoering van de liquidatie en blijft ook na het tijdstip van opheffing in functie, totdat de liquidatie is voltooid.

DD. Artikel 24 Toezending van besluiten van de gemeenschappelijke regeling wordt geschrapt.

EE. Artikel 28 Rechten en verplichtingen van de gemeenschappelijke regeling wordt vernummerd tot artikel 29, waarbij de inhoud ongewijzigd blijft

FF. Het opschrift van artikel 28 wordt gewijzigd en luidt als volgt:
Artikel 28 Evaluatie

GG. Artikel 28 wordt als volgt gewijzigd:
Het bestuur evalueert deze regeling eenmaal per vier jaar.

HH. Het opschrift van artikel 29 wordt gewijzigd en luidt als volgt:
Artikel 30 Bekendmaking

II. Artikel 30 wordt als volgt gewijzigd:
Het college van de gemeente Zevenaar draagt zorg voor de bekendmaking van de regeling met inachtneming van het bepaalde in artikel 26, eerste lid, van de Wet.

JJ. Artikel 30 Citeertitel van de gemeenschappelijke regeling wordt vernummerd tot artikel 31.

KK. Artikel 31 wordt als volgt gewijzigd:
De regeling kan worden aangehaald als 'Ontwerpbesluit 1e wijziging Gemeenschappelijke regeling Reinigingsdienst De Liemers.

Aldus vastgesteld op
Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Montferland

De burgemeester, de secretaris,

Aldus vastgesteld op
Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Zevenaar

De burgemeester, de secretaris,

Overzicht was-wordt lijst Ontwerpbesluit 1e wijziging gemeenschappelijke regeling Reinigingsdienst De Liemers

Was	Wordt	Toelichting wijziging
In de overwegingen van de verordening: de toestemming van de raden van Montferland en Zevenaar, overeenkomstig artikel 1, tweede lid, van de Wet gemeenschappelijke regelingen;	De raden van Montferland en Zevenaar, overeenkomstig artikel 1, vierde lid, van de Wet gemeenschappelijke regelingen toestemming hebben verleend voor de aanpassing van de gemeenschappelijke regeling.	Na de wetswijziging is het vereiste van toestemming van de raden van de deelnemende gemeenten geregeld in artikel 1, vierde lid van de Wet gemeenschappelijke regelingen (hierna: Wgr).
Artikel 9 Inlichtingen, verantwoording en ontslag bestuursleden 1. Een lid van het bestuur geeft aan het college en de raad van zijn gemeente alle inlichtingen die door één of meer leden van het college en die raad worden verlangd op de bij die gemeente gebruikelijke wijze. 2. Een lid van het bestuur kan door de raad van zijn gemeente op de in die gemeente gebruikelijke wijze ter verantwoording worden geroepen voor het door hem in dat bestuur gevoerde beleid.	**Artikel 9 Inlichtingen en verantwoording** 1. Het bestuur geeft aan de raden van de gemeenten ongevraagd alle informatie die voor een juiste beoordeling van het door het bestuur gevoerde en te voeren beleid, nodig is. 2. Het bestuur verstrekt aan de raden van de gemeenten alle inlichtingen die door één of meer leden van die raden worden verlangd. 3. De agenda en bijbehorende stukken van de vergaderingen van het bestuur worden met de raden van de gemeenten gedeeld.	Naar aanleiding van de wetswijziging moet op grond van artikel 17 van de WGR in de gemeenschappelijke geregeld worden op welke wijze door het bestuur van het openbaar lichaam of de bedrijfsvoering organisatie of door het gemeenschappelijk orgaan aan de raden van de deelnemende gemeenten de door een of meer leden van die raden gevraagde inlichtingen worden verstrekt.
	Artikel 10 Participatie van ingezetenen en belanghebbenden Ingezetenen van de gemeenten en belanghebbenden worden bij de voorbereiding, uitvoering en evaluatie van beleid op grond van deze regeling betrokken voor zover dat bij of krachtens de wet is vereist of voor zover door het bestuur is bepaald. Bij de participatie kan een andere procedure dan die van afdeling 3.4. van de Algemene wet bestuursrecht gevolgd worden.	Naar aanleiding van de wetswijziging wordt expliciet geregeld op welke wijze ingezetenen en belanghebbenden betrokken worden bij de voorbereiding, uitvoering en evaluatie van beleid.

	Artikel 11 Zienswijzeprocedures voor de gemeenteraden 1. Voorgenomen besluiten moeten, alvorens dit besluit genomen wordt, voor een zienswijze aan de gemeenteraden van de deelnemende gemeenten worden voorgelegd als het bestuur dit nodig acht of als het vragen van een zienswijze voortvloeit uit een wettelijk voorschrift. 2. In ieder geval wordt aan de raden voor een zienswijze voorgelegd voorgenomen besluiten over: - de kaderbrief (artikel 16) - toetreding tot de regeling (artikel 22); - uittreding bij de regeling (artikel 23; - wijziging van de regeling (artikel 24); - opheffing van de regeling (artikel 25); - evaluatie van de regeling (artikel 26) 3. De zienswijzetermijn bedraagt 10 weken tenzij anders in deze regeling of bij wet is bepaald.	Volgens artikel 10, lid 5 van de Wet gemeenschappelijke regelingen (Wgr) houdt de regeling bepalingen in omtrent de besluiten van de bedrijfsvoering organisatie, waarover de raden van de deelnemende gemeenten een zienswijze naar voren kunnen brengen voorafgaand aan het nemen van het besluit.
Artikel 10 Secretariaat 2. De beleidsmedewerker Afval en Bedrijfsvoering van de gemeente Zevenaar is secretaris van de bedrijfsvoeringsorganisatie	**Artikel 12 Secretariaat** 2. De gemeente Zevenaar wijst de secretaris van de bedrijfsvoeringsorganisatie aan.	De functie van secretaris RDL wordt losgekoppeld van de functie beleidsmedewerker Afval en Bedrijfsvoering van de gemeente Zevenaar om de belangen van beide organisaties beter te kunnen scheiden en te behartigen.
Artikel 11 Personeelsvoorziening Het aanstellen van het personeel wordt op grond van een door het bestuur vastgesteld formatieplan gedaan door burgemeester en wethouders van de gemeente Zevenaar.	**Artikel 13 Personeelsvoorziening** 1. Het sluiten van een arbeidsovereenkomst, de schorsing en het ontslag van personeelsleden van Reinigingsdienst De Liemers geschiedt door burgemeester en wethouders van de gemeente Zevenaar met inachtneming van de	Dit artikel wordt gewijzigd vanwege de inwerkingtreding van de Wet normalisering rechtspositie ambtenaren (Wnra).

	door het bestuur van de bedrijfsvoering organisatie vastgestelde formatie. 2. Met betrekking tot de rechtspositie van personeelsleden van Reinigingsdienst De Liemers is de CAO Gemeenten en het personeelshandboek van de gemeente Zevenaar van toepassing.	
Artikel 12 Financiële administratie en controle 1. Op het financieel beleid, het financieel beheer, de inrichting van de financiële organisatie en de controle daarop zijn de artikelen 212 en 213 van de Gemeentewet van overeenkomstige toekomstig. 2. Het bestuur stelt voor de in lid 1 genoemde werkzaamheden de daarvoor benodigde verordeningen vast. 3. In de verordening op grond van artikel 212 van de Gemeentewet wordt in ieder geval geregeld dat minimaal één keer per jaar aan de deelnemers de stand van zaken over de uitvoering van de begroting wordt gerapporteerd (financieel en inhoudelijk).	**Artikel 14 Financiële administratie en controle** 1. Op het financieel beleid, het financieel beheer, de inrichting van de financiële organisatie en de controle daarop zijn de artikelen 212 en 213 van de Gemeentewet van overeenkomstige toepassing 2. De raden stellen de in lid 1 genoemde werkzaamheden en de daarvoor benodigde verordeningen vast. 3. In de verordening op grond van artikel 212 van de Gemeentewet wordt in ieder geval geregeld dat minimaal één keer per jaar aan de deelnemers de stand van zaken over de uitvoering van de begroting wordt gerapporteerd (financieel en inhoudelijk).	De inhoud van de financiële verordeningen van de faciliterende gemeente blijken niet toepasbaar op deze gemeenschappelijke regeling. Daarom wordt artikel 20 gewijzigd en wordt daarin geregeld dat het bestuur van de bedrijfsvoering organisatie de financiële regels vaststelt om te voldoen aan het bepaalde in artikel 212 en 213 van de Gemeentewet. Lid 2 van dit artikel wordt gewijzigd.
Artikel 14 Begroting 1. Het bestuur zendt de ontwerpbegroting minimaal acht weken voordat deze door het bestuur wordt vastgesteld toe aan de raden van de deelnemers. De raden kunnen bij het bestuur hun zienswijze over de ontwerpbegroting naar voren brengen. 2. Het bestuur stelt de begroting vast in het jaar voorafgaande aan dat waarvoor zij dient.	**Artikel 16 Begroting** 1. Het bestuur zendt de ontwerpbegroting minimaal twaalf weken voordat deze door het bestuur wordt vastgesteld toe aan de raden van de deelnemers. De raden kunnen bij het bestuur hun zienswijze over de ontwerpbegroting naar voren brengen.	In lid 1 is de termijn van verzending gewijzigd volgens artikel 34 van de Wgr. Lid 4 is toegevoegd.

3. Het bestuur zendt de begroting binnen twee weken na vaststelling, doch in ieder geval voor 1 augustus van het jaar voorafgaande aan dat waarvoor de begroting dient, aan gedeputeerde staten door. 4. Terstond na de vaststelling zendt het bestuur de begroting ter kennisname aan de raden van de deelnemers. 5. Het bepaalde in dit artikel is niet van toepassing op besluiten tot wijziging van de begroting, wanneer de wijziging leidt tot een verhoging van de totale bijdrage van de deelnemers met minder dan € 100.000,00.	2. Het bestuur stelt de begroting vast in het jaar voorafgaande aan dat waarvoor zij dient. 3. Het bestuur zendt de begroting binnen twee weken na vaststelling, doch in ieder geval voor 15 september van het jaar voorafgaande aan dat waarvoor de begroting dient, aan gedeputeerde staten door. 4. De ontwerpbegroting wordt door de zorg van de besturen van de deelnemende gemeenten voor een ieder ter inzage gelegd en, tegen betaling van de kosten, algemeen verkrijgbaar gesteld. 5. Terstond na de vaststelling zendt het bestuur de begroting ter kennisname aan de raden van de deelnemers. 6. Het bepaalde in dit artikel is niet van toepassing op besluiten tot wijziging van de begroting, wanneer de wijziging leidt tot een verhoging van de totale bijdrage van de deelnemers met minder dan € 100.000,00.	
Artikel 15 Jaarrekening 1. Het bestuur zendt de voorlopige jaarrekening over het afgelopen kalenderjaar jaarlijks vóór 30 april toe aan de raden van de deelnemers. 2. De rekening met bijbehorende accountantsverklaring wordt binnen twee weken na vaststelling doch in ieder geval vóór 15 juli aan gedeputeerde staten gezonden.	**Artikel 17 Jaarrekening** 1. Het bestuur zendt de voorlopige jaarrekening over het afgelopen kalenderjaar jaarlijks vóór 30 april toe aan de raden van de deelnemers. 2. De rekening met bijbehorende accountantsverklaring wordt binnen twee weken na vaststelling doch in ieder geval vóór 15 juli aan gedeputeerde staten gezonden.	De in lid 1 genoemde datum is gewijzigd volgens artikel 34 van de Wgr.

3. Het batige of nadelige saldo zal aan de deelnemers worden uitgekeerd of in rekening worden gebracht, naar rato van de door de deelnemers werkelijk gemaakte kosten. 4. Het bestuur zendt de rekening en bijbehorende accountantsverklaring na vaststelling ter kennisname aan de raden van de deelnemers.	3. Het batige of nadelige saldo zal aan de deelnemers worden uitgekeerd of in rekening worden gebracht, naar rato van de door de deelnemers werkelijk gemaakte kosten. 4. Het bestuur zendt de rekening en bijbehorende accountantsverklaring na vaststelling ter kennisname aan de raden van de deelnemers.	
Artikel 18 Informatieverzoeken 1. Informatieverzoeken op grond van de Wet openbaarheid van bestuur (Wob) en/of verzoeken op grond van de Algemene Verordening gegevensbescherming (AVG), worden behandeld door de gemeente Zevenaar. 2. Over de behandeling van de in het eerste lid genoemde verzoeken kunnen met het bestuur werkafspraken worden gemaakt. 3. De kosten die verbonden zijn aan de behandeling van de in het eerste lid genoemde verzoeken, komen ten laste van de bedrijfsvoeringsorganisatie.	**Artikel 18 Informatieverzoeken is geschrapt**	De Wet open overheid is in werking getreden
Artikel 20 Toetreding 1. Toetreding tot de regeling kan plaatsvinden indien alle deelnemers daartoe bij unanimiteit besluiten. 2. Een verzoek tot toetreding dient bij het bestuur te worden ingediend, dat aan de deelnemers een advies uitbrengt over de toetreding en de eventueel daarbij te stellen voorwaarden.	**Artikel 21 Toetreding** 1. Toetreding tot de regeling kan plaatsvinden indien alle deelnemers daartoe besluiten, zoals vastgelegd in artikel 5 lid 3 van deze regeling . 2. Een verzoek tot toetreding dient bij het bestuur te worden ingediend, dat aan de deelnemers een	

	advies uitbrengt over de toetreding en de eventueel daarbij te stellen voorwaarden. 3. De zienswijzeprocedure zoals omschreven in artikel 12 is van to3epassing op dit artikel.	
Artikel 21 Uittreding 1. Een deelnemer kan uittreden door toezending van een daartoe strekkend besluit aan het bestuur. 2. De uittreding kan slechts plaatsvinden op 1 januari van ieder jaar met inachtneming van een opzegtermijn van 2 jaar. 3. Het bestuur besluit over de gevolgen van de uittreding, met in acht name van het bepaalde in de leden 6 tot en met 8 van dit artikel. 4. De financiële gevolgen van de uittreding worden - inclusief de hierdoor ontstane personele verplichtingen - aan de uittredende deelnemer in rekening gebracht. 5. Voor de vaststelling van de financiële gevolgen van uittreding wordt voorafgaande aan de uittreding door de deelnemers gezamenlijk advies gevraagd aan één onafhankelijke externe deskundige. 6. Bij de vaststelling van de financiële gevolgen zullen in ieder geval de volgende onkostenposten van de deelnemers die niet uittreden betrokken worden: investeringskosten, frictiekosten, personele kosten, huisvestingskosten, verhuiskosten en materiële kosten.	**Artikel 22 Uittreding** 1. Een deelnemer kan uittreden door toezending van een daartoe strekkend besluit aan het bestuur. 2. De uittreding kan slechts plaatsvinden op 1 januari van ieder jaar met inachtneming van een opzegtermijn van 2 jaar. 3. Het bestuur besluit over de gevolgen van de uittreding, met inachtneming van het bepaalde in de leden 6 tot en met 7 van dit artikel. 4. De financiële gevolgen van de uittreding worden - inclusief de hierdoor ontstane personele verplichtingen - aan de uittredende deelnemer in rekening gebracht. 5. Voor de vaststelling van de financiële gevolgen van uittreding wordt voorafgaande aan de uittreding door de deelnemers gezamenlijk advies gevraagd aan één onafhankelijke externe deskundige. 6. Bij de vaststelling van de financiële gevolgen zullen in ieder geval de volgende onkostenposten van de deelnemers die niet uittreden betrokken worden: investeringskosten,	Duidelijker geformuleerd, geen inhoudelijke wijziging.

7. Het advies van de in lid 6 genoemde deskundige is bindend. De kosten van inschakeling van de deskundige zijn voor rekening van de deelnemer die uittreedt.	frictiekosten, personele kosten, huisvestingskosten, verhuiskosten en materiële kosten. 7. Het advies van de in lid 5 genoemde deskundige is bindend. De kosten van inschakeling van de deskundige zijn voor rekening van de deelnemer die wenst uit te treden.	
Artikel 22 Wijziging 1. Indien het bestuur wijziging van deze regeling wenselijk acht, doet zij een daartoe strekkend voorstel aan de deelnemers toekomen. 2. Deze regeling kan slechts gewijzigd worden indien alle deelnemers daartoe unaniem besluiten.	**Artikel 23 Wijziging** 1. Indien het bestuur wijziging van deze regeling wenselijk acht, doet zij een daartoe strekkend voorstel aan de deelnemers toekomen. 2. Deze regeling kan slechts gewijzigd worden indien alle deelnemers daartoe besluiten, zoals vastgesteld in artikel 5 lid 3.	Een verwijzing naar artikel 5 lid 3 en geen inhoudelijke wijziging.
Artikel 23 Opheffing 1. De deelnemers besluiten bij unanimiteit tot opheffing van de regeling. 2. Het bestuur stelt, nadat hij de bestuursorganen van de deelnemers om zienswijzen heeft gevraagd, een liquidatieplan vast en regelt de vereffening van het vermogen. Het liquidatieplan voorziet in ieder geval in de verplichting van de deelnemers alle rechten en verplichtingen van de bedrijfsvoeringorganisatie over de deelnemers te verdelen op een in het plan te bepalen wijze. 3. Het liquidatieplan voorziet in de gevolgen die de opheffing heeft voor het personeel.	**Artikel 24 Opheffing** 1. De deelnemers besluiten tot opheffing van de regeling, zoals vastgesteld in artikel 5 lid 3. 2. Het bestuur stelt, nadat hij de bestuursorganen van de deelnemers om zienswijzen heeft gevraagd, een liquidatieplan vast en regelt de vereffening van het vermogen. Het liquidatieplan voorziet in ieder geval in de verplichting van de deelnemers alle rechten en verplichtingen van de bedrijfsvoeringorganisatie over de deelnemers te verdelen op een in het plan te bepalen wijze. 3. Het liquidatieplan voorziet in de gevolgen die de opheffing heeft voor het personeel.	Duidelijker geformuleerd. Een verwijzing naar artikel 5 lid 3 en geen inhoudelijke wijziging.

4. Het bestuur is belast met de uitvoering van de liquidatie en blijft ook na het tijdstip van opheffing in functie, totdat de liquidatie is voltooid.	4. Het bestuur is belast met de uitvoering van de liquidatie en blijft ook na het tijdstip van opheffing in functie, totdat de liquidatie is voltooid.	
Artikel 24 Toezending van besluiten Het college van de gemeente Zevenaar zendt de regeling alsmede de besluiten tot toetreding, uittreding, wijziging of opheffing van de regeling aan Gedeputeerde Staten.	**Artikel 24 Toezending van besluiten is geschrapt**	Voorheen kende de Wgr het voorschrift om de gemeenschappelijke regeling toe te zenden aan Gedeputeerde Staten en de gemeenschappelijke regeling bekend te maken in de Staatscourant. Omdat de wet niet meer voorziet in die verplichting, kan artikel 24 vervallen.
	Artikel 28 Evaluatie Het bestuur evalueert deze regeling eenmaal per vier jaar.	Volgens artikel 11a van de Wgr houdt de regeling bepalingen in over de evaluatie van de regeling. Dat kan ook een bepaling zijn dat er niet geëvalueerd wordt. Een beperkte evaluatie ligt voor de hand. Met name om stil te staan bij het functioneren van de regeling. Daarom wordt voorgesteld artikel 28a op te nemen.
Artikel 29 Inzenden regeling en bekendmaking 1. Het college van de gemeente Zevenaar zendt deze regeling aan gedeputeerde staten. 2. Het college van de gemeente Zevenaar draagt zorg voor de bekendmaking van de regeling met inachtneming van het bepaalde in artikel 26, tweede lid, van de wet.	**Artikel 30 Bekendmaking** Het college van de gemeente Zevenaar draagt zorg voor de bekendmaking van de regeling alsmede besluiten tot wijziging, verlenging of opheffing van de regeling, en besluiten tot toetreding en uittreding met inachtneming van het bepaalde in artikel 26 van de wet.	Het tweede lid wordt gewijzigd naar eerste lid. Lid 2 ziet op het bijhouden register. Lid 1 gaat over de bekendmaking.
Artikel 30 Citeertitel De regeling kan worden aangehaald als "Gemeenschappelijke regeling Reinigingsdienst de Liemers".	**Artikel 31 Citeertitel** De regeling kan worden aangehaald als 'Ontwerpbesluit 1e wijziging	Het sluit aan bij de standaardpraktijk bij Wgr-wijzigingen: elke regeling of wijziging krijgt een unieke, herkenbare naam.

Overzicht was-wordt lijst Ontwerpbesluit 1e wijziging gemeenschappelijke regeling Reinigingsdienst De Liemers

	Gemeenschappelijke regeling Reinigingsdienst De Liemers.	

Raadsvoorstel

onderwerp	Jaarrekening 2025 en Kaderbrief begroting 2027 RDL
zaaknummer	Z/26/513828
documentnummer	INT/26/1296273
portefeuillehouder	B. Kagei
portefeuille	Afval

1. Samenvatting

De gemeenschappelijke regeling Reinigingsdienst De Liemers (RDL) heeft de jaarrekening 2025 in concept gereed en een kaderbrief 2027 opgesteld. De jaarstukken geven inzicht in de uitgevoerde activiteiten en de gerealiseerde financiële resultaten. In de kaderbrief zijn de voorgenomen uitgangspunten voor de begroting 2027 opgesteld. De gemeenteraad wordt in de gelegenheid gesteld om kennis te nemen van de jaarrekening en een reactie te geven op de kaderbrief.

2. Aanleiding

Het bestuur van gemeenschappelijke regeling RDL heeft de jaarrekening 2025 en kaderbrief aangeboden aan de deelnemende gemeenten. Op grond van de Wet gemeenschappelijke regelingen (Wgr) worden de jaarrekeningen van verbonden partijen ter kennisname aan de gemeenteraad voorgelegd. Ten aanzien van de kaderbrief kan de gemeenteraad desgewenst een reactie geven.

3. Beoogd effect

Het raadsvoorstel beoogt de gemeenteraad in staat te stellen kennis te nemen van de jaarrekening van de gemeenschappelijke regeling RDL en zijn kaderstellende en controlerende rol te ondersteunen.

4. Argumenten

2.1 De financiële bijdrage is lager dan geraamd.

De exploitatiebijdrage van de gemeente Zevenaar is € 139.593 lager uitgevallen dan geraamd. In de eerste tussenrapportage werd nog uitgegaan van een kostenstijging ten opzichte van de primitieve begroting 2025. Deze stijging hield onder meer verband met de hoge verwerkingsprijzen en de toename van de aangevoerde hoeveelheden grof huishoudelijk afval. Door het intensiveren van het toezicht op het aanbiedstation voor deze afvalstroom is in het laatste kwartaal van 2025 een verdere kostenstijging voorkomen. Daarnaast heeft de afname van de benodigde manuren voor de inzameling van fijn restafval, als gevolg van het toegenomen gebruik van ondergrondse containers, geleid tot een structurele verlaging van de uitvoeringskosten in Zevenaar.

3.1 De voorgenomen uitgangspunten van de kaderbrief zijn realistisch.

De kaderbrief biedt een zorgvuldig onderbouwde en realistische doorkijk naar de financiële en organisatorische ontwikkelingen richting 2027. De combinatie van financiële voorzichtigheid, aandacht voor personele aspecten en een transparante omgang met toekomstige onzekerheden vormt een goede basis voor de verdere uitwerking in de conceptbegroting. RDL houdt met de huidige inzichten rekening met een stijging van 5% van de gemeentelijke bijdrage. Deze stijging zit in de loon- en prijsontwikkeling.

5. Kanttekeningen

2.1 De daling van de uitvoeringskosten inzameling fijn restafval ondergrondse containers zijn in de jaarrekening van 2025 beperkt zichtbaar.

De manuren voor de inzameling van ondergrondse restafvalcontainers waren in 2025 niet bij RDL belegd, maar uitgevoerd door een externe partij. Hoewel sprake is van een structurele verlaging van de uitvoeringskosten door efficiënter inzamelen (meer capaciteit, minder fte), komt dit effect in de jaarrekening van RDL nog niet volledig tot uitdrukking. Vanaf 2026 zijn deze werkzaamheden ondergebracht bij RDL, het kostenbesparende effect zal volgend jaar duidelijker tot uitdrukking komen.

6. Alternatieven

N.v.t.

7. Planning en evaluatie

De jaarrekening 2025 wordt binnen twee weken na vaststelling door het bestuur van RDL, maar in ieder geval vóór 15 juli 2026, verstuurd naar gedeputeerde staten.

8. Communicatie

Communicatie over dit besluit vindt langs reguliere weg plaats. Zodra de gemeenteraad een besluit heeft genomen over dit voorstel, informeert de gemeente RDL daarover.

9. Financiële gevolgen

De jaarrekening RDL 2025 kent voor de gemeente Zevenaar een voordelig resultaat van € 139.593. De gemeente Zevenaar verwerkt dat resultaat in de gemeentelijke jaarrekening van 2025.

10. Bijlagen

De volgende bijlagen horen bij dit voorstel:

1. 1296280 – Jaarrekening van gemeenschappelijke regeling
2. 1296291 – Accountantsverslag jaarrekening 2025 RDL
3. 1296293 – Kaderbrief begroting 2027

Burgemeester en wethouders van Zevenaar

De secretaris	De burgemeester
Danielle Jansen	Lucien van Riswijk

Raadsbesluit

onderwerp	Jaarrekening 2025 en Kaderbrief begroting 2027
zaaknummer	Z/26/513828
documentnummer	INT/26/1297014

De raad van de gemeente Zevenaar;

heeft het voorstel van het college van burgemeester en wethouders van 19 mei met nummer 1296273 gelezen;

gelet op artikel 35 van de Wet gemeenschappelijke regelingen;

overwegende dat de gemeenteraad een reactie kan geven op de jaarrekening en kaderbrief van Reinigingsdienst De Liemers;

Besluit:
1. kennis te nemen van de jaarrekening 2025 en kaderbrief 2027 Reinigingsdienst de Liemers.
2. geen reactie te geven op de jaarrekening 2025 Reinigingsdienst de Liemers.
3. geen reactie te geven op de kaderbrief 2027 Reinigingsdienst de Liemers.

Aldus besloten in de openbare vergadering van de raad van de gemeente Zevenaar,
gehouden op 1 juli 2026.

De griffier	De burgemeester
Lennart Sluis	Lucien van Riswijk

CONCEPT

Accountantsverslag

Reinigingsdienst De Liemers
Boekjaar 2025



bakertilly



Aanbiedingsbrief

Aan het bestuur van Gemeenschappelijke regeling Reinigingsdienst De Liemers

Raadhuisplein 1

6901 GN Zevenaar

Onderwerp: **Accountantsverslag 2025**
Kenmerk: **Concept**
Datum: **20-04-2026**

Geachte leden van het algemeen bestuur,

In overeenstemming met de opdracht tot de controle van de jaarrekening 2025 van Gemeenschappelijke regeling Reinigingsdienst De Liemers (hierna: RDL), zoals overeengekomen in onze opdrachtbevestiging d.d. 10 november 2025, bieden wij u hierbij het accountantsverslag aan.

Het accountantsverslag bevat de bevindingen en conclusies naar aanleiding van onze werkzaamheden. De bevindingen in dit verslag zijn besproken met de portefeuillehouder Financiën en een afvaardiging van de ambtelijke organisatie.

Wij hebben u op [datum] gemachtigd om onze goedkeurende controleverklaring (of andere strekking opnemen) op te nemen in uw jaarrekening 2025. Indien de jaarrekening niet door het algemeen bestuur wordt goedgekeurd en vastgesteld en leidt tot een aangepaste jaarrekening, dient ook bij deze aangepaste jaarrekening door ons toestemming te worden verleend tot het opnemen van onze controleverklaring.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd en zijn graag bereid de inhoud van deze rapportage nader toe te lichten.

Met vriendelijke groet,

Baker Tilly (Netherlands) B.V.

Ondertekening alleen in definitieve versie

drs. W.W.L.A. Wentink RA

Inhoud

1. Bestuurlijke samenvatting
2. Opdracht, scope en uitkomsten
3. Belangrijke bevindingen
4. Financiële positie
5. Bevindingen interne beheersing
6. Overige onderwerpen
7. Bijlagen





1. Bestuurlijke samenvatting

Bestuurlijke samenvatting

Onze conclusie: een goedkeurend oordeel

Wij hebben/zijn voornemens bij de jaarrekening 2025 een OORDEEL verklaring verstrekt/te verstrekken. Wij constateren dat de jaarrekening van de RDL een getrouw beeld geeft van de grootte en de samenstelling van zowel de baten en lasten over 2025 als van de activa en passiva per 31 december 2025 in overeenstemming met het Besluit Begroting en Verantwoording Provincies en gemeenten (BBV).

De ongecorrigeerde verschillen bedragen EUR x

Uit onze controle resteren de volgende ongecorrigeerde controleverschillen:

- Fouten: er is sprake van €xx fouten met betrekking tot xxx / er is geen sprake van fouten.
- Onzekerheden: er zijn als gevolg van verschillen tussen de weegbrugregistratie en geregistreerde afvalopbrengsten met een impact van € 79.918

Het totaal van fouten en onzekerheden bedraagt €xx, dit blijft binnen de goedkeuringstolerantie ter hoogte van €xx

De jaarrekening voldoet aan wet- en regelgeving

Het BBV is in alle opzichten nageleefd in 2025. Het jaarverslag is zoals opgenomen in de NV COS 720 (onze controlestandaarden) verenigbaar met de jaarrekening en voldoet in materiële zin aan de laatste actuele voorschriften.



Het dagelijks bestuur heeft een (niet) goedkeurende rechtmatigheidsverantwoording opgenomen

Het dagelijks bestuur heeft een rechtmatigheidsverantwoording opgenomen in de jaarrekening en heeft daarin opgenomen dat de baten en lasten en balansmutaties 2025 wel/niet rechtmatig tot stand zijn gekomen. De belangrijke bevindingen betreffen:

- Voorwaardencriterium: er is sprake van € 196.060 onrechtmatig heden met betrekking tot het naleven van de EU-aanbestedingsrichtlijnen. Dit betreft een tweetal crediteuren.
- Begrotingscriterium: er is sprake van € 16.320 onrechtmatig heden als gevolg van overschrijdingen van de lasten in programma Overhead. Hiervan is een bedrag ter hoogte van €xx acceptabel.

Uit onze controle zijn geen bevindingen geconstateerd. De rechtmatigheidsverantwoording geeft een getrouw beeld.

WNT wet-en regelgeving is nageleefd

Wij hebben vastgesteld dat de bezoldigingen over 2025 in overeenstemming zijn met de Wet normering topinkomens (WNT) en dat de jaarrekening 2025 van de RDL voldoet aan de publicatieverplichtingen van de WNT.

Bestuurlijke samenvatting
Opdracht, scope en uitkomsten
Belangrijke bevindingen
Financiële positie
Bevindingen interne beheersing
Overige onderwerpen
Bijlagen

2. Opdracht, scope en uitkomsten



2. Opdracht, scope en uitvoering

Reikwijdte van de controle

De jaarstukken van de RDL bestaan uit:

- Het jaarverslag (programmaverantwoording + paragrafen).
- De jaarrekening.
- Bijlagen (Overzicht taakvelden).
- De overige gegevens.

Met de opdrachtbevestiging van d.d. 10 november 2025heeft u ons opdracht gegeven tot het controleren van de jaarrekening 2025. De reikwijdte van onze controle staat omschreven in deze opdrachtbevestiging. Er is gedurende het verloop van de controle geen sprake geweest van een beperking in de reikwijdte van onze controle.

Status controle

De controle van de jaarrekening is op dit moment nog onderhanden De belangrijkste openstaande punten betreffen de controle op de opbrengsten, prestatielevering, de materiële vaste activa en de rechtmatigheidsverantwoording. Een aantal van de in dit verslag opgenomen conclusies zijn dan ook nog voorlopig en onder voorbehoud van afwikkeling van de openstaande punten.

Aanvullend daarop zijn wij voor ons oordeel tevens afhankelijk van de nog vast te stellen financiële verordening.

Overzicht toleranties

Vanaf het boekjaar 2025 is de materialiteit bij de uitvoering van onze controle voor fouten en onzekerheden 2% van de totale lasten exclusief dotaties aan de reserves. Deze materialiteit sluit aan op het door de het algemeen bestuur op [23 april 2026] genomen besluit voor boekjaar 2025.

	Grondslag	Bedrag
Goedkeuringstolerantie fouten en onzekerheden	2% lasten exclusief toevoegingen reserves	€ 111.400
Rapporteringstolerantie	5% van de goedkeuringstolerantie	€ 5.570

De toleranties voor de rechtmatigheidsverantwoording, zoals vastgelegd in uw financiële verordening, wijken beperkt af van de toleranties voor de controle op de getrouwheid. De tolerantie voor de rechtmatigheidsverantwoording mag vanaf boekjaar 2025 maximaal 2% bedragen (vorig jaar nog maximaal 3%). Dit leidt ertoe dat de door het dagelijks opgestelde rechtmatigheidsverantwoording is opgesteld op basis van de volgende toleranties:

	Grondslag	Bedrag
Verantwoordingsgrens	2% lasten exclusief toevoegingen reserves	€ 111.400
Rapporteringstolerantie	Conform afspraak in de financiële verordening	€ 50.000

2. Opdracht, scope en uitvoering

Kernpunten en significante risico's in de controle

Wij hebben voldoende en geschikte controle-informatie verkregen, onder andere met betrekking tot de volgende kernpunten van de controle:

- de getrouwheid van de rechtmatigheidsverantwoording;
- de getrouwheid van de WNT-verantwoording;
- onnauwkeurige betalingen (betalingen aan niet rechthebbenden);
- onnauwkeurig verantwoorde inkopen (lasten waar geen prestatie voor de organisatie tegenover staat);
- Onvolledig verantwoorde opbrengsten uit hoofde van bij aanbiedstations aangeboden afval;
- het risico op het bewust doorbreken van de interne beheersingsmaatregelen door het management.

Uitkomsten

Wij zijn voornemens bij de jaarrekening 2025 een OORDEEL te verstrekken. De geconstateerde controleverschillen zijn gecorrigeerd in de definitieve versie van de jaarrekening.

De genoemde fouten en onzekerheden blijven binnen de goedkeuringstoleranties.

Geautomatiseerde gegevensverwerking

Op grond van artikel 393 lid 4, Titel 9 Boek 2 BW rapporteren wij onze bevindingen met betrekking tot de betrouwbaarheid en continuïteit van de geautomatiseerde gegevensverwerking in dit verslag. Wij merken op dat de jaarrekeningcontrole niet specifiek gericht is op de betrouwbaarheid en continuïteit van de geautomatiseerde gegevensverwerking.

Wij zijn van mening dat voldoende maatregelen zijn getroffen om de betrouwbaarheid en de continuïteit van de geautomatiseerde gegevensverwerking en informatievoorziening te waarborgen.

2. Opdracht, scope en uitvoering

Fraude en naleving wet- en regelgeving

Het dagelijks is primair verantwoordelijk voor het voorkomen van fraude, het naleven van wet- en regelgeving en voor een cultuur van eerlijkheid en integriteit en dient zowel preventieve als repressieve beheersingsmaatregelen te nemen om de kans op fraude en overtreding van wet- en regelgeving zo veel mogelijk te beperken.

Voor het uitoefenen van deze verantwoordelijkheid maakt het management gebruik van diverse beheersingsmaatregelen, zoals interne richtlijnen en gedragscodes, controle technische functiescheiding en periodieke rapportages over financiën.

Ten behoeve van onze jaarrekeningcontrole identificeren wij de risico's met betrekking tot fraude en overtreding van wet- en regelgeving en beoordelen wij de interne beheersingsmaatregelen die gericht zijn op het voorkomen en signaleren van (materiële) fraude en niet-naleving van wet- en regelgeving. Voor zover relevant voor onze controle voeren wij gegevensgerichte controlewerkzaamheden uit. Onze controle is echter niet specifiek gericht op het signaleren van fraude en niet-naleving van wet- en regelgeving.

Wij hebben tijdens de interimcontrole als onderdeel van de jaarrekeningcontrole uw inschatting inzake frauderisico's met betrekking tot uw organisatie besproken.

Onderzoek wijst uit dat het grootste deel van de fraudegevallen door middel van een 'tip' aan het licht komt. Dit toont het belang aan van een fraudemeldpunt en een klokkenluidersregeling. Hiervoor maakt u nu gebruik van de structuur zoals deze aanwezig is bij de gemeente Zevenaar.

Daarnaast hebben wij geconstateerd dat u geen formeel proces heeft geïmplementeerd inzake het periodiek uitvoeren van een frauderisicoanalyse. Hierdoor bent u mogelijk niet in staat om fraude tijdig te detecteren dan wel te voorkomen. Wij adviseren u dan ook om het frauderisico-beheersingsproces te formaliseren en in te bedden in uw periodieke rapportage cyclus. Hierbij adviseren wij u ook om een 'fraude response plan' op te stellen, zodat u bij een vermoeden tot fraude bij uw organisatie tijdig kan anticiperen om mogelijke schade (financieel als reputatie) zo veel mogelijk te beperken.

In het kader van onze controle hebben wij geen bevindingen te melden met betrekking tot fraude en de naleving van wet- en regelgeving.

Bestuurlijke samenvatting
Opdracht, scope en uitkomsten
Belangrijke bevindingen
Financiële positie
Bevindingen interne beheersing
Overige onderwerpen
Bijlagen

3. Belangrijke bevindingen



3. Belangrijke bevindingen

Controleverklaring

Aangepast oordeel / Overige aangelegenheden.

[Indien er sprake is van een aangepast oordeel of een specifieke paragraaf in de controleverklaring dan dienen hier de omstandigheden die tot de aanpassing hebben geleid opgenomen te worden. Indien van toepassing wordt daarbij melding gemaakt van beperkingen die door het management zijn opgelegd en/of de weigering van het management om een correctie door te voeren.]

Rechtmatigheidsverantwoording

Op 16 april 2025 is in het Staatsblad het Besluit van 21 maart 2025 tot wijziging van het Besluit accountantscontrole decentrale overheden (BADO) en het Besluit begroting en verantwoording provincies en gemeenten (BBV) gepubliceerd. Als gevolg van de wijzigingen van het BBV en BADO geldt voor de rechtmatigheidsverantwoording vanaf begrotingsjaar 2025 een nieuwe gemaximeerde grens voor fouten en onduidelijkheden samen van 2% op basis van lasten (exclusief dotaties aan reserves). RDL heeft hier op xx-xx-2026 haar financiële verordening op aangepast. Alle rechtmatigheidsafwijkingen (individueel en/of cumulatief) boven de door u als algemeen bestuur vastgestelde verantwoordingsgrens (€ BEDRAG, X%) worden in de rechtmatigheidsverantwoording benoemd.

Totaal conclusie rechtmatigheid

In de tabel hiernaast is een overzicht opgenomen van de door het dagelijks bestuur geconstateerde rechtmatigheidsfouten. We hebben vastgesteld dat dit overzicht een getrouw beeld geeft.

(x € 1.000)	Onrechtmatig	Acceptabel	Saldo
Overschrijdingen lasten programma's	-	-	-
Overschrijdingen kredieten	-	-	-
Overige begrotingsonrechtmatigheden	-	-	-
Bevindingen ten aanzien van het voorwaardencriterium	-	-	-
Bevindingen ten aanzien van het Misbruik en Oneigenlijk gebruik criterium	-	-	-
Totaal	**-**	**-**	**-**

Het dagelijks bestuur stelt terecht vast dat de omvang van de in deze jaarrekening verantwoorde baten en lasten alsmede de balansmutaties die niet rechtmatig tot stand zijn gekomen € X.XXX.000 bedraagt. Dit is lager/hoger dan de daarvoor gestelde grens van € X.XXX.000. Van de niet rechtmatig tot stand gekomen verantwoorde baten en lasten alsmede de balansmutaties is volgens het dagelijks bestuur overigens een bedrag van € X.XXX.000 terecht aangemerkt als acceptabel op basis van door het algemeen bestuur vastgestelde afspraken.

3. Belangrijke bevindingen

Begrotingscriterium

U stelt als algemeen bestuur met het vaststellen van de begroting de budgettaire kaders voor de uitgaven, investeringen en reservemutaties vast. Met het vaststellen van de geactualiseerde financiële verordening heeft u vastgelegd op welke wijze binnen de RDL om moet worden gegaan met begrotingsoverschrijdingen, overige begrotingsafwijkingen en welke begrotingsonrechtmatigheden als acceptabel worden beschouwd (dus wel onrechtmatig, maar acceptabel).

Wij hebben vastgesteld dat er lastenoverschrijdingen ten opzichte van de geautoriseerde begroting zijn met betrekking tot het programma Overhead. Met betrekking tot de overige afwijkingen, zoals begrotingsonderschrijdingen en afwijkingen op de baten etc. etc.

Voorwaardencriterium

Het voorwaardencriterium ziet toe op voorwaarden die gelden voor de uitvoering van de financiële beheershandelingen. Deze voorwaarden komen voort uit externe- en interne regelgeving, zoals opgenomen in het door u vastgestelde normenkader. Het niet in acht nemen van de geldende voorwaarden bij financiële beheershandelingen leidt tot een onrechtmatigheid die het dagelijks bestuur moet toelichten in de rechtmatigheidsverantwoording als de verantwoordingsgrens (op basis van individuele en/of cumulatieve onrechtmatigheden) wordt overschreden.

Een belangrijk onderdeel van het voorwaardencriterium is de naleving van de (Europese) aanbestedingsrichtlijnen. Europese aanbestedingswetgeving is complexe materie en het blijkt in de praktijk moeilijk rechtmatig na te leven.

Uit de controle op de rechtmatigheid van de inkopen blijkt dat voor twee gemeentelijke overeenkomsten met een inkoopwaarde van in totaal € 196.060 niet de juiste procedure is gevolgd. Wij hebben de door u uitgevoerde controlewerkzaamheden inhoudelijk beoordeeld en delen deze conclusie.

Er zijn ook voorwaarden waar geen mogelijk financieel gevolg aan is verbonden. Als deze voorwaarden niet rechtmatig zijn nageleefd dan is er sprake van een formele rechtmatigheidsfout. Volgens een stellige uitspraak van de Commissie BBV betreffen deze afwijkingen van het voorwaardencriterium formele rechtmatigheidsfouten die in de paragraaf bedrijfsvoering worden gerapporteerd. Ten aanzien van de naleving van de renterisiconorm, de kasgeldlimiet en de naleving van schatkistbankieren merken wij op dat de RDL zich aan de wettelijke normen heeft gehouden, zoals ook toereikend is toegelicht in de paragraaf financiering respectievelijk de jaarrekening. Een toelichting in de paragraaf bedrijfsvoering is hiervoor dus niet noodzakelijk.

3. Belangrijke bevindingen

Misbruik en oneigenlijk gebruik criterium (M&O)

Het dagelijks bestuur is verantwoordelijk voor effectieve maatregelen om misbruik en oneigenlijk gebruik van overheidsregelingen te voorkomen. Deze maatregelen maken deel uit van de interne beheersing ter borging van het voorwaardencriterium. RDL heeft hiervoor geen Nota misbruik en oneigenlijk gebruik vastgesteld. In de paragraaf Bedrijfsvoering is, in lijn met de Kadernota Rechtmatigheid 2025 van de Commissie BBV, toegelicht dat de nota niet beschikbaar is, maar dat de RDL voornemens is deze in 2026 op te stellen.

WNT verantwoording

Als onderdeel van onze controle hebben wij de naleving van de Wet normering topinkomens (WNT) gecontroleerd. Op basis van deze wet zijn de bezoldiging van topfunctionarissen in de publieke en semipublieke sector en de uitkeringen wegens beëindiging dienstverband aan topfunctionarissen wettelijk gemaximeerd.

De publicatieverplichting voor uitkering wegens beëindiging dienstverband geldt eveneens voor bezoldiging van niet-topfunctionarissen met een dienstbetrekking, indien hun bezoldiging het algemene bezoldigingsmaximum overschrijdt.

Wij hebben vastgesteld dat de bezoldigingen over 2025 niet strijdig zijn met de WNT en dat de in de jaarrekening opgenomen WNT-verantwoording voldoet aan de publicatieverplichtingen van de WNT.

Wij willen benadrukken dat de naleving van de anticumulatiebepaling (het nagaan of topfunctionarissen van de RDL betrokken zijn bij andere organisaties c.q. nevenactiviteiten hebben die onder de WNT vallen) geen onderdeel uitmaakt van de controle van de accountant.

Afvalopbrengsten betaalde stortingen

RDL beschikt over weegbruggen bij de locaties waar betaald afval gestort kan worden. De registratie van de weegbruggen in 2025 bedraagt 5.736.155 kilo. Uit een andere registratie blijkt dat in 2025 6.307.000 kilo betaalde afvalstromen is afgevoerd. Het verschil tussen beide registraties wordt veroorzaakt door diverse factoren. Het verschil wordt onder meer veroorzaakt door niet geregistreerd zwerfvuil en illegale stort dat zonder registratie in containers wordt gestort alsook afval afkomstig uit de grof afval route en stortingen van uit het kringloopcentrum. Voorts zijn er afrondingsverschillen doordat er per 10 kg of gedeelte daarvan betaald wordt. Tenslotte wordt er regelmatig betaald afval gedumpt bij het gratis afval. Dat wordt door medewerkers vervolgens naar de containers met betaald afval gebracht. Welk deel waardoor veroorzaakt wordt en of er nog verdere oorzaken zijn, is nu te reconstrueren doordat dit niet wordt geregistreerd. Wij hebben derhalve het verschil kilo's tegen het tarief van € 0,14/kilo (totaal € 79.918) als onzeker aangemerkt.

3. Belangrijke bevindingen

Jaarverslag

In het jaarverslag worden de beleidsuitgangspunten en beleidsevaluaties zichtbaar. Primair object van de accountantscontrole (op grond van Artikel 213 van de Gemeentewet) is de jaarrekening. Voor de accountantscontrole onderzoeken wij, in lijn met de Nederlandse Standaard 720, het jaarverslag om vast te stellen of het jaarverslag verenigbaar is met de jaarrekening en geen materiële afwijkingen bevat en of het jaarverslag alle informatie bevat die op grond van de Gemeentewet is vereist. Deze werkzaamheden hebben niet dezelfde diepgang als onze controlewerkzaamheden bij de jaarrekening.

Hiernaast zijn onze conclusies en aanbevelingen inzake het jaarverslag opgenomen:

	Element jaarverslag	Onze waarneming
T	Vereisten BBV	Uw jaarverslag bevat in materiële zin de vereiste informatie op basis van artikel 24 lid 2, artikel 25 en artikel 26 BBV.
T	Verenigbaar	Uw jaarverslag is verenigbaar met de jaarrekening.
T	Overeen-stemming	Wij hebben vastgesteld dat de informatie in het jaarverslag overeenstemt met de resultaten van de door ons uitgevoerde controlewerkzaamheden.
V	Paragrafen	Alle verplichte paragrafen, behoudens de paragraaf Openbaarheid zijn opgenomen en zijn kwalitatief van voldoende niveau.. De inhoud die in de paragraaf Openbaarheid zou moeten staan is wel opgenomen in de paragraaf Bedrijfsvoering. De commissie BBV heeft echter geadviseerd om vooruitlopend op de gewijzigde BBV hiervoor al een aparte paragraaf op te nemen.
T	Informatie-waarde	De toelichtingen zijn goed leesbaar en geven een adequate analyse van het uitgevoerde beleid en de financiële gevolgen.
V	Fraude	Fraude en de frauderisicoanalyse zijn steeds belangrijker thema's. We adviseren u in de paragraaf bedrijfsvoering te rapporteren over de actualisatie van uw frauderisicoanalyse.

V Voor verbetering vatbaar T Toereikend G Good practice

Bestuurlijke samenvatting
Opdracht, scope en uitkomsten
Belangrijke bevindingen
Financiële positie
Bevindingen interne beheersing
Overige onderwerpen
Bijlagen

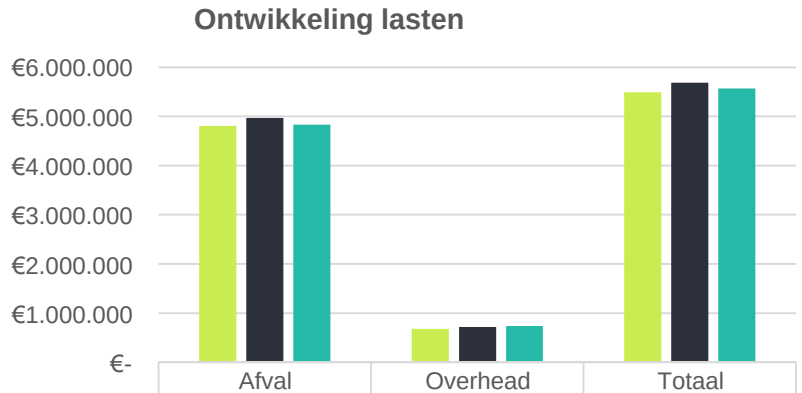
4. Financiële positie



Ontwikkelingen in de jaarcijfers

Ontwikkeling in de lasten en baten

Het totaal aan lasten is in 2025 gestegen met € 80.525 naar € 5.569.991 (+1,4%). De lasten stijgingen zijn terug te voeren op prijsstijgingen en raken daarmee alle onderdelen (inzameling afval, aanbiedstations en overhead). Bij de tussenrapportage 2025 bent u hierover reeds geïnformeerd een daarop is ook de begroting aangepast. Uiteindelijk blijft de RDL binnen de begrote lasten na wijziging.

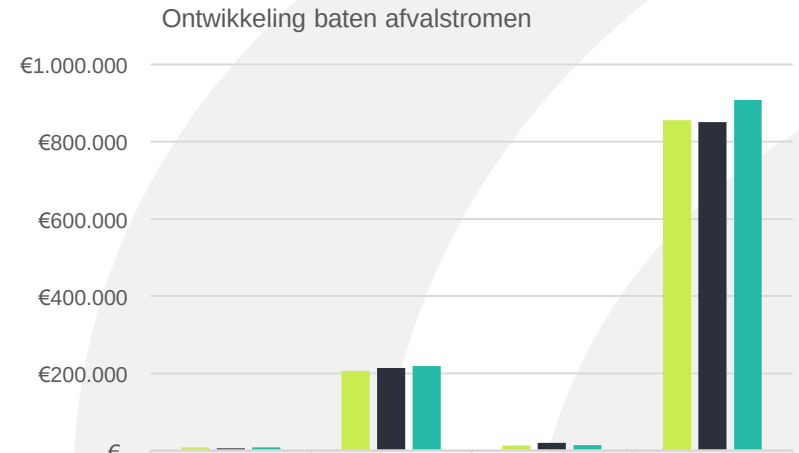


	Afval	Overhead	Totaal
Realisatie 2024	€4.807.600	€681.325	€5.488.925
Begroting (na wijziging)	€4.967.792	€720.123	€5.687.915
Realisatie 2025	€4.833.220	€736.771	€5.569.991

Op het programma overhead is ook een stijging ten opzichte van 2024 zichtbaar. Deze stijging is reeds voor een deel ook weer verwerkt in de tussenrapportage, maar er resteert evenwel een (beperkte) begrotingsoverschrijding van € 16.320.

Deze overschrijding wordt, zo is toegelicht in de jaarstukken, veroorzaakt door de bijstelling van de rekenrente voor kapitaallasten welke in een laat stadium bekend werd.

De baten niet zijnde de gemeentelijke exploitatiebijdragen zijn ten opzichte van 2024 eveneens gestegen van € 1.083.639 naar € 1.148.651



	GHA, en tuinafval	ABS 's Heerenberg	ABS Lobith	ABS 7 Poort
Werkelijk 2024	€7.759	€206.879	€13.309	€855.692
Begroting na wijziging	€5.500	€214.315	€20.445	€850.785
Werkelijk 2025	€8.355	€218.816	€13.793	€907.686

Financiële positie

Weerstandsvermogen en financiële kengetallen

De analyse van het weerstandsvermogen en de financiële kengetallen is een onderdeel van het jaarverslag en de paragraaf weerstandsvermogen en risicobeheersing. Vanuit onze controlerende rol dienen wij vast te stellen of het jaarverslag (en dus deze paragraaf) niet strijdig is met de jaarrekening en geen materiële onjuistheden bevat.

In de paragraaf weerstandsvermogen is een korte beschrijving van risico's opgenomen. Deze zijn echter niet gekwantificeerd of voorzien van een kans inschatting. Hierdoor ontbreekt het beeld van een benodigde weerstandscapaciteit. Hoewel de RDL niet beschikt over een algemene reserve c.q. eigen vermogen en dus niet over een eigen weerstandscapaciteit beschikt is een inschatting van een benodigde weerstandscapaciteit wel belangrijke informatie voor de stakeholders i.c. de deelnemende gemeenten. Wij adviseren u dan ook in de toekomst een gekwantificeerde risicoanalyse op te stellen.

In lijn met BBV zijn in de paragraaf weerstandsvermogen en risicobeheersing de relevante kengetallen opgenomen. Deze kengetallen moeten altijd in relatie tot elkaar worden bezien. Uit de combinatie van de kengetallen kan een beeld worden gemaakt van de financiële positie van de organisatie. Daarbij kan ook inzichtelijk worden gemaakt wat de oorzaak is van een sterke of zwakke financiële positie. De financiële kengetallen geven, met de inherente beperkingen hierbij, inzicht in (de ontwikkeling) uw financiële positie.

Kengetallen in %		
	2025	**2024**
Netto schuldquote	129%	128%
Netto schuldquote gecorrigeerd	129%	128%
Solvabiliteit	0,0%	0,0%
Structurele exploitatieruimte	0,0%	0,0%

De netto schuldquote bedraagt in 2025 129%, vrijwel gelijk aan het niveau van 128% in 2024. Dit duidt op een structureel hoge schuldenlast ten opzichte van het balanstotaal en wordt in belangrijke mate veroorzaakt door de langlopende lening. De lichte stijging duidt op stabiele maar niet verbeterende financiële verhoudingen.

Bestuurlijke samenvatting
Opdracht, scope en uitkomsten
Belangrijke bevindingen
Financiële positie
Bevindingen interne beheersing
Overige onderwerpen
Bijlagen

5. Bevindingen interne beheersing



5. Bevindingen interne beheersing

Inleiding

Dit accountantsverslag bevat onze bevindingen ten aanzien van de interne beheersing (inclusief de IT-omgeving), die zijn gebaseerd op onze werkzaamheden in het kader van de jaarrekeningcontrole 2025. Deze werkzaamheden zijn dan ook niet gericht op het geven van een oordeel over de interne beheersing van uw organisatie als geheel.

Een goede interne beheersing maakt dat de risico's voor de organisatie beter beheersbaar zijn en de jaarrekeningcontrole effectiever en efficiënter kan plaatsvinden. Vanuit onze natuurlijke adviesfunctie willen wij bijdragen aan verbetering van uw bedrijfsvoering, onder andere door het analyseren van de IT-omgeving en de bedrijfsprocessen.

Voorgaand jaar hebben wij onze bevindingen eveneens met u gedeeld. In deze rapportage geven wij u een update van onze bevindingen.

Beeld interne beheersing

Op het gebied van interne beheersing constateren wij dat de RDL ten opzichte van 2024 nog geen wezenlijke verbeterstappen heeft gerealiseerd op het gebied van interne beheersing. Terwijl een kwaliteitsimpuls in onze optiek wel noodzakelijk is.

Het beschikken over een adequaat ingericht en werkend (financieel) beheersingssysteem is een essentiële randvoorwaarde om de bedrijfsvoering te kunnen aansturen en om tijdig en betrouwbaar financiële informatie te verkrijgen. Wij merken op dat binnen uw organisatie de nadruk nog steeds relatief sterk ligt op administratieve vastlegging en minder op expliciete interne beheersing en controle. Dit blijkt onder andere uit het feit dat, als gevolg van personeelswisselingen, een kwartaaldeclaratie voor de afvoer van matrassen niet tijdig is ingediend, waardoor opbrengsten zijn misgelopen. Daarnaast zijn, tevens als gevolg van personeelswisselingen, registraties van weegbonnen van papier en metaal niet volledig. Na juli jl. heeft registratie van deze weegbonnen niet meer heeft plaatsgevonden. Hierdoor heeft de RDL slechts beperkt controle kunnen uitvoeren op de van transporteur ontvangen declaraties.

Deze bevindingen onderstrepen het belang van duidelijke verantwoordelijkheden, continuïteit in processen en voldoende interne controles. Wij adviseren u voor 2026 nadrukkelijker in te zetten op het versterken van de financiële beheersing, zodat financiële ontwikkelingen beter kunnen worden gemonitord en indien nodig tijdig kan worden bijgestuurd.

Vastlegging van processen en interne controles

Een belangrijk onderdeel van een goed functionerende interne beheersing is het beschikken over actuele procesbeschrijvingen, waaruit blijkt:

- welke interne controles aanwezig zijn;
- hoe deze controles zijn ingericht;
- en hoe zij daadwerkelijk worden uitgevoerd.

Wij constateren dat er geen procesbeschrijvingen zijn voor RDL specifieke processen. Daardoor ontbreekt de beschrijving en onderbouwing van zogenoemde key-controls. Deze key-controls zijn met name gelegen bij functiescheidingen tussen uitvoerende, registrerende, controlerende en autoriserende rollen. Het is belangrijk deze procesbeschrijvingen alsnog te maken. Op deze manier blijkt bij personele wisselingen welke werkzaamheden en controles moeten worden overgenomen.

5. Bevindingen interne beheersing

Wij adviseren om key-controls zo scherp mogelijk vast te leggen aan de hand van de 6 W's (wie, wat, waarom, wanneer, met welke informatie en wat wordt vastgelegd), zodat voor elke betrokken functionaris duidelijk is wat van hem of haar wordt verwacht. Daarnaast blijft het van belang om deze procesbeschrijvingen periodiek te actualiseren en te monitoren op werking. Een toereikende inrichting en werking van de interne beheersing vormt de basis voor verdere professionalisering van de controle, waaronder een verschuiving van gegevensgerichte naar meer organisatiegerichte controlemaatregelen. Dit draagt tevens bij aan een betere onderbouwing van de rechtmatigheidsverantwoording.

Bevindingen rondom functiescheiding en prestatielevering

Tijdens onze interimcontrole 2025 hebben wij vastgesteld dat belangrijke interne controles in diverse situaties niet aantoonbaar aanwezig of onvoldoende zichtbaar zijn. Vaak is pas achteraf vast te stellen of afgesproken procedures en interne controles daadwerkelijk hebben bestaan en hebben gewerkt. Hierdoor is geen sprake van een systematische en geformaliseerde beheersing van processen. Specifiek constateren wij dat er geen afgedwongen functiescheiding bestaat tussen de prestatie-akkoordverklaarder (PAV-er) en de budgethouder. Bij de autorisatie van inkoopfacturen door de budgethouder is niet zichtbaar: welke controle door de budgethouder is uitgevoerd; welke documenten hiervoor zijn gebruikt; en hoe de prestatielevering is vastgesteld. Dit brengt het risico met zich mee dat lasten niet nauwkeurig worden verantwoord doordat facturen niet volledig aansluiten bij de daadwerkelijk geleverde prestaties of tegen onjuiste prijzen worden verwerkt. Hierdoor bestaat tevens het risico dat (onbewuste of bewuste) onjuiste facturen niet tijdig worden gesignaleerd. Wij kwalificeren dit als een frauderisico.

Wij adviseren om op korte termijn:

- de functiescheiding alsnog expliciet in te richten en vast te leggen;
- de rol en verantwoordelijkheid van de PAV-er zichtbaar te maken in het financiële proces;
- bij factuurverwerking een duidelijke toelichting of verwijzing naar onderliggende documentatie op te nemen.

Dit vereenvoudigt de prestatieleveringscontrole, voorkomt onduidelijkheid achteraf en vergroot de bewustwording rondom de verantwoordelijkheid bij factuurverwerking.

Aanvullend adviseren wij om een expliciet beleid op te stellen waarin voor verschillende typen inkopen wordt vastgelegd:

- welke onderliggende documentatie vereist is;
- in welke gevallen een uitgebreide of juist vereenvoudigde controle volstaat;
- en hoe risico's op onrechtmatige betalingen worden meegewogen.

Bij het opstellen van dit beleid bevelen wij aan een risicoanalyse uit te voeren, waarin het risico op foutieve of onrechtmatige betalingen expliciet wordt betrokken. Hiermee kan de administratieve lastenverlichting worden gecombineerd met een adequate en risicogerichte interne beheersing. De gemeente Zevenaar is op dit moment bezig om dit proces te herzien, wij adviseren u om hier bij aan te haken.

Bestuurlijke samenvatting
Opdracht, scope en uitkomsten
Belangrijke bevindingen
Financiële positie
Bevindingen interne beheersing
Overige onderwerpen
Bijlagen

6. Overige onderwerpen



Bestuurlijke samenvatting
Opdracht, scope en uitkomsten
Belangrijke bevindingen
Financiële positie
Bevindingen interne beheersing
Overige onderwerpen
Bijlagen

6. Overige onderwerpen

Bevestiging onafhankelijkheid

Wij zijn van mening dat wij onafhankelijk hebben gefunctioneerd en dat de objectiviteit van onze oordeelsvorming niet is aangetast, in overeenstemming met de Verordening inzake de onafhankelijkheid van accountants bij assurance-opdrachten (ViO) en artikel 24a van de Wet toezicht accountantsorganisaties (Wta).

Hierbij bevestigen wij dat wij geen geschenk en/of een persoonlijke uiting van gastvrijheid van u hebben ontvangen met een waarde van meer dan honderd euro.

Kwaliteitsborging

Baker Tilly heeft diverse organisatorische maatregelen getroffen om haar onafhankelijkheid en die van haar medewerkers te waarborgen. Deze maatregelen omvatten onder meer:

- Jaarlijkse bevestiging van onafhankelijkheid door partners, professionals en ondersteunende stafdiensten
- Cliënt- en opdrachtacceptatieprocedures, waaronder de beoordeling of er sprake is van mogelijk conflicterende diensten
- In- en extern kwaliteitsonderzoek
- Twee registeraccountants betrokken bij wettelijke controleopdrachten
- Reviews door partners die niet betrokken zijn bij de opdracht ter waarborging van een deugdelijk / deskundig oordeel

Op deze controleopdracht zijn geen aanvullende maatregelen getroffen om onze onafhankelijkheid te waarborgen.

6. Overige onderwerpen

Controleaanpak en uitvoering

Wij voeren onze controle uit met een mix van systeem- en gegevensgerichte werkzaamheden en een mix van vaste teamleden en ingeschakelde experts. Daarnaast beschikken wij als organisatie over verschillende kwaliteitsborgingsmaatregelen. Dit geheel tezamen leidt tot een kwalitatief goede controle. In ons controleplan en dit verslag is voor elk bijzonder aandachtsgebied in onze controle terug te lezen wat de kernpunten in onze controle zijn geweest die hebben bijgedragen aan de kwaliteit in onze controle. Daarnaast gaan wij in de volgende paragrafen van deze bijlage nog nader in op de samenwerking met de andere accountants en de ingeschakelde experts.

Onze controleaanpak is onder andere gericht op het in kaart brengen van de voor de jaarrekening van belang zijnde risico's. Op basis van onze gesprekken met het management over de belangrijke financiële en operationele ontwikkelingen is een aantal punten met een verhoogd risico voor de jaarrekening 2025 onderkend, deze zijn weergegeven op pagina 13 van dit verslag.

Inschakeling van interne / externe deskundigen

Wij hebben in het kader van onze controle geen gebruik gemaakt van de werkzaamheden van interne en/of externe deskundigen.

Schriftelijke bevestigingen

Wij hebben aan het management schriftelijke bevestigingen gevraagd in het kader van onze controle. Deze bevestigingen hebben betrekking op de verantwoordelijkheid van het management voor het opstellen van de jaarrekening, voor het volledig verantwoorden van transacties en voor het aan ons verschaffen van alle relevante informatie. Daarnaast hebben wij geen specifieke schriftelijke bevestigingen verzocht.

Wij hebben de schriftelijke bevestiging van het management verkregen.

Bestuurlijke samenvatting
Opdracht, scope en uitkomsten
Belangrijke bevindingen
Financiële positie
Bevindingen interne beheersing
Overige onderwerpen
Bijlagen

Bijlagen



Bijlage B: Ongecorrigeerde controleverschillen

De hieronder opgenomen tabel met ongecorrigeerde controleverschillen is verstrekt aan het dagelijks bestuur en is als bijlage bij de Bevestiging bij de jaarrekening gevoegd. Wij hebben de ongecorrigeerde verschillen met het dagelijks bestuur besproken. Wij zijn van mening dat verschillen zoveel mogelijk door het dagelijks bestuur moeten worden gecorrigeerd, echter wij kunnen instemmen met de overwegingen van het dagelijks bestuur om deze verschillen niet te corrigeren, aangezien deze bedragen niet materieel zijn voor het inzicht van de jaarrekening. De geconstateerde fouten en onzekerheden ten aanzien van getrouwheid zijn lager dan de door u vastgestelde controletolerantie van 2% van de totale lasten. Positieve bedragen hebben een positief effect op het resultaat, een bedrag tussen haakjes heeft een negatief effect op het resultaat.

Controle werkzaamheden zijn nog niet volledig afgerond, dus onderstaande is onder voorbehoud van afwikkeling.

Overzicht ongecorrigeerde fouten en onzekerheden

AFWIJKINGEN: Aard van de controleverschillen (in €)	Getrouwheid	Aard
Onvolledige verantwoording betaalde stortingen	€ 79.918	Onzekerheid
Totaal afwijkingen	**€ 79.918**	

Contact

Drs. W.W.L.A. (Wout) Wentink RA
Director Audit

+31 (0) 6 15 38 17 56
w.wentink@bakertilly.nl

Kerkenbos 10-27 | 6546 BB Nijmegen

Baker Tilly (Netherlands) B.V. trading as Baker Tilly is a member of the global network of Baker Tilly International Ltd., the members of which are separate and independent legal entities.

Alle diensten worden verricht op basis van een overeenkomst van opdracht, gesloten met Baker Tilly (Netherlands) B.V., waarop van toepassing zijn de algemene voorwaarden, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel onder nr. 24425560. In deze voorwaarden is een beperking van aansprakelijkheid opgenomen.

bakertilly



Reinigingsdienst De Liemers

De gemeenteraden van
Montferland en Zevenaar

datum	:	23 april 2026
uw brief van	:	--
uw kenmerk	:	--
zaaknummer	:	--
onderwerp	:	Kaderbrief Begroting 2027

Geachte leden van de raad,

Inleiding
Hierbij ontvangt de kaderbrief 2027 van de Reinigingsdienst de Liemers.
Deze kaderbrief bevat de algemene financiële en beleidsmatige kaders. Deze kaders worden nader uitgewerkt in de begroting 2027 van de Reinigingsdienst.

1. Loon- en prijsontwikkeling (indexering)

Loonkostenontwikkeling

De huidige Cao voor gemeenteambtenaren loopt tot en met 31 maart 2027. De onderhandelingen over een nieuwe CAO na 2027 moeten nog worden gestart. Voor de begroting 2027 wordt rekening gehouden met een loonkostenstijging van 4,1%. Eventuele gevolgen van een nieuwe CAO zullen wij bij de Tussenrapportage in beeld brengen.

Prijsontwikkeling

Wij houden voor de begroting 2027 rekening met een algemene prijsstijging van 2,1%.

De huidige crisis in het Midden-Oosten heeft naar verwachting grote gevolgen voor de prijsontwikkeling en zal leiden tot een scherpe stijging van de inflatie. Met name de stijgende olieprijzen zullen leiden tot hogere brandstofkosten en daarmee op termijn tot stijging van tarieven voor transport en verwerking.

2. Andere financiële ontwikkelingen

Verwerking afvalstromen

De kosten van verwerking van afvalstromen fluctueren.

In 2024 hebben wij de aflopende contracten voor verwerking van een aantal afvalstromen voor een langere periode aanbesteed, zodat we minder met prijsschommelingen worden geconfronteerd.

De aanbesteding van de verwerking van grof huishoudelijke restafval in 2024 leverde geen inschrijvingen op. De markt voor verwerking van grof huishoudelijk afval is complex en de verwerking kan niet zonder voorafgaande bewerking door alle vuilverbranders worden

uitgevoerd. Het verder scheiden van de reststroom die met name op de aanbiedstations wordt ingezameld levert in de huidige markt onvoldoende herbruikbare materialen op.

Onze huidige contractpartij (PreZero) heeft de mogelijkheid om het geshredderde materiaal te laten verwerken bij AVR in Duiven. In 2026 wordt een marktanalyse uitgevoerd om te onderzoeken of er meerdere marktpartijen kunnen worden geïnteresseerd voor deze verwerking en daarmee een aanbesteding zinvol is. Mocht deze markt zich niet herstellen dan zal ook in 2027 noodgedwongen gekozen worden voor verwerking bij de huidige verwerker.

3. Ontwikkeling taken reinigingsdienst

Om de fysieke belasting van onze medewerkers te verminderen kan het (deels) overgaan op de inzameling met zijbeladers een belangrijk hulpmiddel zijn.Anders dan bij de huidige achterladers zijn er dan geen beladers meer nodig omdat de lediging van de huisvuilcontainers vanuit de cabine met joystick en cameraondersteuning door de chauffeur kan worden uitgevoerd.

Het invoeren van een nieuwe inzamelmethodiek met zijbelading vraagt een intensieve voorbereiding waarbij de tijdige beschikbaarheid van één of liefst meerdere inzamelvoertuigen de belangrijkste is. In de afgelopen jaren is bij vervanging van het wagenpark steeds gekozen voor achterladers, hiermee kon de bestaande inzamelstructuur worden gehandhaafd. Omdat de toekomst van de RDL mede bepaald zou worden door de keuze voor de afvalinzameling na de herindeling van de gemeente, is de keuze voor een dergelijke ingrijpende wijziging van de inzamelstructuur tot nu toe steeds opgeschoven.

Na de definitieve keuze over de toekomst van RDL, uiterlijk in 2027, zal de optimalisering van de afvalinzameling opnieuw gemaakt worden.

4. Toekomst reinigingsdienst

De besluitvorming over de herindeling en samenvoeging met Westervoort, Duiven en Doesburg tot een Liemerse gemeente is begin 2026 weer een stapje verder gevorderd en vraagt het komend jaar in de ontwerpfase om concrete keuzes voor invulling van de afvalinzameling in de nieuwe gemeente. Drie van de vier samengaande gemeenten hebben hun inzameltaken ondergebracht bij de overheidsgedomineerde inzamelaar Circulus. De vraag is aan de orde hoe Zevenaar en Montferland na de herindeling hun inzameling kunnen en willen organiseren. Er is in de afgelopen jaren gesproken over het duidelijker positioneren van de RDL en omvormen tot een uitvoeringsorganisatie met een grote(re) mate van zelfstandigheid en deze meer te ontvlechten van de gemeente Zevenaar. Met het concreter worden van de plannen rond de herindeling is deze keuze in de afgelopen jaren vooruitgeschoven en komt het komend jaar opnieuw nadrukkelijk aan de orde.
Uit eerder uitgevoerde onderzoeken is gebleken dat schaalvergroting en aanpassing van de organisatievorm van RDL wenselijk en bij uitbreiding noodzakelijk is. De huidige bedrijfsvoeringsorganisatie wordt beschreven als een ‘lichte GR’: een collegeregeling gericht op uitvoering van de gemeentelijke taken. De toekomstige schaal van ruim 60.000 huishoudens wordt als kansrijk beschouwd voor de ontwikkeling naar een volwaardige afvalbeheerorganisatie. Bij deze keuze zijn we uiteraard ook afhankelijk van de keuzes van de andere toetredende gemeenten.
In 2026 zal onderzocht worden welke kansen en bedreigingen er liggen om de RDL te positioneren als toekomstige afvalinzamelaar. Bij positieve besluitvorming hierover in de betrokken gemeenten zal in 2027 gewerkt worden aan de inrichting van de toekomstige organisatie.

6. Afvalaanbiedstations

De kostendekkendheid van het afvaltarief dat wordt geheven op de betaalde stromen op de afvalaanbiedstations nam in 2025 af doordat de verwerkingskosten sterk zijn gestegen.

Beide gemeenten hebben daarom besloten om in 2026 het afvaltarief te verhogen van € 0,14 naar € 0,16.
Met deze verhoging van twee cent kan het dekkingspercentage van 50% naar verwachting tot en met 2027 gehandhaafd blijven.

Een van de belangrijke oorzaken van de gestegen kosten op de afvalbrengstations zijn de verwerkingskosten voor grof huishoudelijk restafval. Zoals eerder aangegeven in paragraaf 2, leidt de huidige marksituatie tot hoge verwerkingskosten. Daarnaast stijgen de hoeveelheden omdat afvalstromen die voorheen nog apart en tegen lagere tarieven verwerkt konden worden (o.a. laminaat), nu ook in deze stroom belanden.
In 2026 wordt door uitbreiding van het toezicht op de afvalbrengstations en verbetering van de instructies om het afval thuis al goed te scheiden, geprobeerd om deze verdere stijging om te buigen.

7. Gevolgen voor gemeentelijke bijdragen
De financiële gevolgen van de in deze kaderbrief geschetste ontwikkelingen voor de bijdragen van de deelnemende gemeenten kunnen in dit stadium nog slechts indicatief in beeld worden gebracht. Op basis van de verwachte loon- en prijsstijgingen moet, naar de huidige inzichten, rekening worden gehouden met een stijging van de gemeentelijke bijdrage tot 5%.

Vervolg
Voor de raden van de deelnemende gemeenten bestaat formeel geen mogelijkheid om op deze kaderbrief met een zienswijze te reageren. Desalniettemin nodigen wij de raden uit met een reactie hun standpunt over deze kaderbrief kenbaar te maken in dit vroegtijdig stadium van voorbereiding van de begroting. De ingekomen reacties zullen wij betrekken bij het opstellen van de begroting. Het concept van de begroting wordt vervolgens conform de bepalingen van de Wet gemeenschappelijke regelingen voor een zienswijze aan de raden voorgelegd.

Met vriendelijke groet,

Namens Reinigingsdienst De Liemers,

Jeanette Derksen, voorzitter

Deze brief is digitaal aangemaakt en daarom niet ondertekend.

Jaarstukken
2025



Reinigingsdienst De Liemers

Reinigingsdienst de Liemers

De Reinigingsdienst de Liemers is in 1996 opgericht als een samenwerkingsverband tussen de gemeenten Zevenaar en het toenmalige Didam voor de inzameling van huishoudelijke afvalstoffen. De beide gemeenten troffen daarvoor een gemeenschappelijke regeling. In 2005 is het verzorgingsgebied uitgebreid met de voormalige gemeente Bergh (met Didam samengevoegd tot de gemeente Montferland) en Angerlo (samengevoegd met de gemeente Zevenaar). In 2018 is door een gemeentelijke herindeling met Zevenaar ook de toenmalige gemeente Rijnwaarden aan het verzorgingsgebied toegevoegd.

In 2025 verzorgde de Reinigingsdienst de inzameling van huishoudelijke afvalstoffen voor ruim 37.500 huishoudens en bijna 82.000 inwoners.

INHOUD

Inleiding en leeswijzer **5**

Inleiding *5*

Leeswijzer *5*

Procedure jaarstukken *5*

Jaarverslag **6**

Programma afval **7**

Wat wilden we bereiken? 7
Wat heeft het gekost? 8

Programma overhead **10**

Wat wilden we bereiken? 10
Wat heeft het gekost? 10

Paragrafen **11**

Inleiding 11
Weerstandsvermogen en risicobeheersing 11
Onderhoud kapitaalgoederen 13
Financiering 13
Bedrijfsvoering 14
Wet open overheid (Woo) 16

Jaarrekening **18**

Balans en toelichting **19**

Balans *19*
Waarderingsgrondslagen 20
Toelichting op de balans 22
Niet uit de balans blijkende verplichtingen 23
Gebeurtenissen na balansdatum 24

Overzicht van baten en lasten *25*
Toelichting per programma 25
Incidentele baten en lasten 25
Overzicht van baten en lasten naar taakveld 25
Toelichting overschrijding lasten 26

RECHTMATIGHEIDSVERANTWOORDING *27*

Wet Normering Topinkomens (WNT) *29*

Kredietoverzicht *30*

Controleverklaring *31*

Vaststellingsbesluit **32**

Bijlagen **33**

Bijdrage deelnemende gemeenten in kosten RDL *35*

INLEIDING EN LEESWIJZER

INLEIDING

Hierbij presenteren we u de programmarekening 2025 van de Gemeenschappelijke Regeling Reinigingsdienst de Liemers. Deze programmarekening (bestaande uit een jaarverslag en een jaarrekening) is ons jaarlijkse verantwoordings-document. Hierin staat wat (en voor welke kosten) we in 2025 gerealiseerd hebben. Dit vergelijken we met de doelstellingen uit de Begroting 2025. Zo laten wij zien in welke mate we het voorgenomen beleid hebben kunnen uitvoeren. De jaarrekening 2025 is opgesteld op basis van de per februari 2026 actuele inzichten en voorschriften (Besluit Begroten en Verantwoorden, financiële verordening, controleverordening) en gecontroleerd door accountant Baker Tilly.

De opzet van de deze jaarstukken is in hoofdlijnen gelijk aan de opzet van 2024. In 2025 zijn door het bestuur 2 begrotingswijzigingen vastgesteld, en wel op:

11 september 2025: Tussenrapportage 2025

27 november 2025: Tussenrapportage 2 (aanpassing investeringsschema)

LEESWIJZER

De indeling van deze jaarstukken voldoet aan de meest recente eisen van het Besluit Begroten en verantwoorden (BBV). Wij hebben gestreefd naar een zo beknopt mogelijk boekwerk. Allereerst geven wij verantwoording over de realisatie van de opgedragen taken en de in de programmabegroting gestelde doelen.

De jaarverantwoording bestaat uit het jaarverslag, de paragrafen, de jaarrekening en bijlagen.

- Het jaarverslag geeft een inhoudelijke verantwoording over de programma's en de geboekte resultaten. We laten zien welke doelstellingen uit de begroting gerealiseerd zijn In 2025.
- In de paragrafen verantwoorden wij de voor onze Reinigingsdienst verplichte onderdelen. De inhoud van de paragrafen voldoet aan de eisen van het BBV en sluit zo goed mogelijk aan op de informatiebehoefte van de deelnemende gemeenten over de behaalde resultaten en de (financiële) risico's.
- De jaarrekening geeft een financieel beeld van de gerealiseerde baten en lasten ten opzichte van de begroting en geeft inzicht in de financiële positie van de Reinigingsdienst.
- De gepresenteerde bedragen zijn afgerond op hele euro's, waardoor (geringe) afrondingsverschillen kunnen voorkomen.

In de bijlagen splitsten wij het behaalde resultaat per afgesproken onderdeel en per deelnemende gemeente, zodat het voor hen duidelijk is welk resultaat zij in hun jaarstukken moeten verwerken.

PROCEDURE JAARSTUKKEN

De jaarstukken worden voorlopig vastgesteld in het bestuur van de RDL 23 april 2026.

In de Wet gemeenschappelijke regelingen (Wgr) is bepaald dat de voorlopige jaarrekening ter informatie aan de gemeenteraden van de deelnemende gemeenten dient te worden verzonden. Formeel is er geen zienswijze-recht voor de gemeenteraden ten aanzien van de jaarrekening geregeld, maar dat neemt niet weg dat de gemeenteraad zijn opvatting over de voorlopige jaarrekening kan kenbaar maken, bijvoorbeeld via de gemeentelijke vertegenwoordiging in het RDL-bestuur.

De jaarstukken worden definitief vastgesteld op 28 mei 2026 in het RDL-bestuur. Daarna worden ze binnen twee weken ter kennis gebracht van Gedeputeerde Staten van Gelderland.

JAARVERSLAG

PROGRAMMA AFVAL

Wat wilden we bereiken?

RDL voert in opdracht van de gemeenten Montferland en Zevenaar taken uit op het gebied van afvalinzameling en de exploitatie van afval-aanbiedstations. De uitvoering van de afvaltaken moet voor de gemeenten een bijdrage leveren aan de vermindering van de hoeveelheid restafval, zodat de gemeenten kunnen voldoen aan de VANG-doelstelling (Van Afval Naar Grondstof). Vanaf 2021 ligt de focus op het percentage recyclebaar materiaal in het totale huishoudelijk afval. Vanuit Europa ligt er een nieuwe norm: in 2035 moet 65% van al ons afval gerecycled worden. Dus van kilo's restafval gaan we naar een percentage recyclebaar materiaal in het totale huishoudelijke afval. De inzameling van afval levert daarmee een bijdrage aan de duurzaamheidsdoelstellingen van de gemeenten Montferland en Zevenaar.

Beleidskaders

Wet milieubeheer

- Nationaal Programma Circulaire Economie 2023-2030
- Circulair materialenplan (CMP), voorheen LAP 3
- VANG (Van Afval Naar Grondstoffen) 2015-2025
- Ketenovereenkomst verpakkingen 2020-2029

Beleidsindicatoren (verplicht)

Omvang huishoudelijk restafval (kilo's per inwoner per jaar)	2023	2024	2025
Montferland	102	99	95
Zevenaar	92	92	95

Gegevens 2023 ***en 2024*** *afkomstig uit dataplatform Waarstaatjegemeente.nl, 20****25*** *eigen opgave gemeente*

Beleidsindicatoren (eigen)

Aanbiedstation	Indicator	2023	2024	2025
's-Heerenberg	% gescheiden inzameling afval	89%	88%	86%
Lobith	% gescheiden inzameling afval	95%	100%	100%
Zevenaar	% gescheiden inzameling afval	87%	82%	82%
alle aanbiedstations	grof huishoudelijk restafval (in kg)	17	20	25
's-Heerenberg	Hoeveelheid gebracht afval (in ton)	2.317	2.362	2.523
Lobith	Hoeveelheid gebracht afval (in ton)	888	910	635
Zevenaar	Hoeveelheid gebracht afval (in ton)	8.331	8.345	9.584

Wat hebben we daarvoor gedaan?

Afval

We zamelen restafval, gft, PMD en papier in volgens met de gemeenten afgesproken frequentie. Daarnaast zamelen we grof huishoudelijk afval en grof tuinafval in op afroep. Voor afval, dat niet huis-aan-huis wordt opgehaald, hebben we drie afvalaanbiedstations ingericht in Lobith, 's Heerenberg en Zevenaar, waar inwoners dat afval naar toe kunnen brengen.

Tenslotte handelen we vragen, klachten en meldingen af van inwoners over de afvalinzameling.

Wat heeft het gekost?

	Werkelijk 2024	Primitieve begroting	Na wijziging	Werkelijk 2025	Verschil
Programma afval					
Lasten					
Inzameling huishoudelijk afval	469.996	563.442	563.442	508.147	55.295
Inzameling GFT	762.596	819.531	819.532	824.632	-5.100
Inzameling PMD	487.150	537.472	537.471	523.777	13.694
Grof huishoudelijk- en tuinafval	8.994	6.586	6.586	12.693	-6.107
Papierinzameling	418.023	450.489	450.489	466.275	-15.786
Straat- en marktvegen	439.789	0	0	0	0
Aanbiedstation 's-Heerenberg	409.838	418.897	466.297	463.533	2.764
Aanbiedstation Lobith	88.426	103.725	103.725	95.725	8.000
Aanbiedstation Zevenaar	0	0	0	0	0
Aanbiedstation 7 Poort	1.632.766	1.660.743	1.866.268	1.816.528	49.740
Incidentele werkzaamheden	90.022	153.982	153.982	121.911	32.071
Totaal lasten programma afval	**4.807.600**	**4.714.867**	**4.967.792**	**4.833.220**	**134.572**
Baten					
Grof huishoudelijk- en tuinafval	7.759	5.500	5.500	8.355	-2.855
Aanbiedstation 's-Heerenberg opbr. afval	206.879	214.315	214.315	218.816	-4.501
Aanbiedstation Lobith opbr. afval	13.309	20.445	20.445	13.793	6.652
Aanbiedstation 7 poort	855.692	850.785	850.785	907.687	-56.902
Exploitatiebijdrage Montferland	1.613.547	1.626.147	1.737.703	1.688.466	49.237
Exploitatiebijdrage Zevenaar	2.110.414	1.997.675	2.139.043	1.996.103	142.940
Totaal baten programma afval	4.807.600	4.714.866	4.967.792	4.833.220	134.572

Toelichting

Algemeen

De exploitatiebijdrage van de gemeenten is in vergelijking met de gewijzigde begroting € 192.177 minder voor het programma afval. Hieronder lichten we de belangrijkste verschillen toe.

Inzameling rest afval

Het aantal manuren ligt bij de inzameling van (fijn) huishoudelijk restafval zo'n 1000 lager dan begroot. We zien al jaren het aantal ledigingen van restafval teruglopen. De verdere invoering van ondergrondse containers leidt tot een efficiënte inzameling.

Gestegen kosten aanbiedstation

In twee tussenrapportages 2025 is aangegeven dat de kosten van de aanbiedstations stijgen door de hogere verwerkingskosten van een aantal op de aanbiedstations aangeboden afvalstromen. Na de eerste aanpassing halverwege het jaar zijn in het tweede deel van het jaar voor een drietal afvalstromen (grof huishoudelijk afval, tuinafval en klein chemisch afval) deze kosten nog sterker doorgestegen dan verwacht

en is een aanvullende aanpassing gedaan. Met name de grotere hoeveelheid grof huishoudelijk restafval veroorzaakte de belangrijkste kostenstijging. In 2025 is deze hoeveelheid met 17% gestegen.
De totale bijraming op deze post in de twee voortgangsrapportages bedroeg ruim 2 ton. Uiteindelijk hebben verbeterde controlemaatregelen op het afvalbrengstation in de laatste drie maanden geleid tot een betere scheiding en daarmee het beperken van de extra kosten voor grofvuilverwerking.

Hoeveelheden in tonnages

	2024	2025	Verschil
's-Heerenberg	2.362	2.523	161
Lobith	910	635	-275
7Poort (Zevenaar)	8.345	9.584	1.239
Totaal	11.617	12.743	1.126

De stijging van de hoeveelheid gebrachte afvalstromen komt met name voor rekening van het afvalbrengstation 7Poort. Op alle fracties is een substantiële stijging van de hoeveelheid te zien, op grof huishoudelijk zoals boven vermeld, is deze het grootst.

Het aandeel van betaalde afvalstromen is 49%, van de onbetaalde stromen is dat 51%. Er heeft een kleine verschuiving plaatsgevonden van betaald naar onbetaalde afvalstromen.

De mensuren en inzet van materieel komen goeddeels overeen met de begroting.
Na het gereedkomen van de nieuwbouw en vernieuwing in 2024 zijn de bezoekersaantallen van de aanbiedstations in Zevenaar en 's Heerenberg in 2025 verder sterk gestegen.

Bezoekers aanbiedstations

	2023	**2024**	**2025**	
s Heerenberg	23.871	29.683	31.855	
Lobith	13.865	6.500	6.500	schatting
Zevenaar	89.845	116.145	121.484	
Totaal	**127.581**	**152.328**	**159.839**	

PROGRAMMA OVERHEAD

Wat wilden we bereiken?

De ondersteunende taken voor een efficiënte uitvoering van het programma afval worden verzameld in een apart programma overhead.

Beleidsindicatoren (verplicht)

Indicator	Definitie	2024	begroot 2025	Werkelijk 2025
Formatie	FTE per 1.000 inwoners	0,00	0,00	0,00
Bezetting	FTE per 1.000 inwoners	0,00	0,00	0,00
Apparaatskosten	Kosten per inwoner	39,34	38,37	38,19
Externe inhuur	Kosten als % van totale loonsom plus inhuur	100,0%	100,0%	100,0%
Overhead	Kosten als % van de totale lasten begroting	11,8%	13,0%	13,6%

Wat hebben we gedaan?

De overheadkosten bestaan uit de salariskosten en opleidingskosten van ondersteunend personeel en de toerekening van kosten van de gemeente Zevenaar voor administratie, klantcontactcentrum (KCC), ICT, P&O en huisvesting.
Daarnaast wordt hier de heffing vennootschapsbelasting verantwoord.

Wat heeft het gekost?

	2024	Primitieve begroting	Na wijziging	2025	Verschil
Programma overhead					
Lasten					
Overhead	681.876	680.352	695.451	697.348	-1.897
Onvoorzien	0	25.000	25.000	39.423	-14.423
					0
Totaal lasten programma overhead	**681.876**	**705.352**	**720.451**	**736.771**	-16.320
Baten					
Exploitatiebijdrage Montferland	292.839	316.813	323.474	336.445	-12.971
Exploitatiebijdrage Zevenaar	389.037	388.539	396.978	400.325	-3.347
					0
Totaal baten programma overhead	**681.876**	**705.352**	**720.452**	**736.771**	-16.319
Saldo	0	0	0	0	0

Toelichting:

Het programma overhead wijkt in geringe mate af van de gewijzigde begroting. In een laat stadium is een correctie op de rente op activa ontvangen. Er is voor gekozen om deze post te verwerken op onvoorzien.

PARAGRAFEN

Inleiding

In de paragrafen wordt ingegaan op het beleid met betrekking tot de beheersmatige aspecten van de gemeenschappelijke regeling. In het Besluit Begroting en Verantwoording staat aangegeven dat in de begroting tenminste de volgende paragrafen opgenomen moeten zijn:

- Weerstandsvermogen en risicobeheersing
- Onderhoud kapitaalgoederen
- Financiering
- Bedrijfsvoering
- Lokale heffingen
- Verbonden partijen
- Wet open overheid (Woo)
- Grondbeleid

De paragrafen “lokale heffingen”, “verbonden partijen” en “grondbeleid” zijn niet op de Reinigingsdienst de Liemers van toepassing. De overige paragrafen worden hieronder nader toegelicht.

Weerstandsvermogen en risicobeheersing

Inleiding

Bij het weerstandsvermogen gaat het om de mate waarin de gemeenschappelijke regeling (GR) in staat is middelen vrij te maken om substantiële tegenvallers op te vangen. Bij het weerstandsvermogen gaat het dus om de robuustheid van de begroting. Door aandacht voor het weerstandsvermogen, voorkom je dat elke financiële tegenvaller dwingt tot bezuinigen. Het weerstandsvermogen kan betrekking hebben op het begrotingsjaar zelf, maar het kan ook betrekking hebben op meerdere begrotingsjaren. Voor het beoordelen van de robuustheid van de begroting is inzicht nodig in de omvang en in de achtergronden van de risico’s en de aanwezige weerstandscapaciteit.

Weerstandscapaciteit

Het Bestuur van de RDL is verantwoordelijk voor een financieel sluitende begroting. De weerstandscapaciteit bestaat uit de middelen en mogelijkheden waarover de GR’s beschikken om niet begrote kosten die onverwachts en substantieel zijn te dekken, zoals de algemene reserve.

a. De RDL had in de begroting 2024 nog geen post onvoorzien. Vanaf de begroting 2025 is daarvoor wel een bedrag opgenomen.
b. Overschotten c.q. tekorten wikkelt de RDL bij de jaarrekening af via de deelnemende gemeenten. De risico’s liggen bij de deelnemende gemeenten. De RDL heeft om deze reden geen algemene reserve.

Risico’s

In deze jaarrekening brengen wij de risico’s in beeld, zodat de deelnemende gemeenten deze zo nodig in hun eigen paragraaf weerstandsvermogen en risicobeheersing kunnen opnemen. De (financiële) risico’s liggen vooral op het gebied van de verwerkingsprijzen en –opbrengsten van de diverse afvalstromen op de aanbiedstations. Elke nieuwe aanbesteding kan leiden tot een ander tarief voor een afvalstroom. Zo fluctueert de houtprijs de laatste jaren enorm. Ook nieuwe wetgeving (voorbeeld afvalstoffenbelasting) heeft effect op de kosten. Nieuw beleid van de gemeente of een andere vaststelling van de tarieven op de

aanbiedstations door de gemeenten heeft effect op het saldo van kosten en opbrengsten. Het feit dat beide gemeenten in theorie een ander tarief kunnen vaststellen is ook een risico. Te overwegen valt om deze bevoegdheid aan RDL te mandateren.
Wijzigingen in het acceptatiebeleid van gecontracteerde verwerkers kan leiden tot het verschuiven van hoeveelheden afvalstromen. De verscherpte acceptatiecriteria voor hout hebben bijvoorbeeld geleid tot een verschuiving van deze fractie, naar de fractie grof huishoudelijk afval. Doordat de verwerkingskosten voor deze laatste fractie substantieel hoger zijn, was dit in 2025 de voornaamste oorzaak van de kostenstijging op het ABS Zevenaar.
Ook gewijzigd aanbiedgedrag van de gebruikers van de aanbiedstations (bijvoorbeeld als gevolg van andere tarieven) is een risicofactor. Zo kan een deel van een door een tariefstijging beoogde toename van de opbrengst verloren gaan door een lager aanbod als gevolg van diezelfde tariefstijging.
Wij streven ernaar deze effecten zoveel mogelijk op te vangen door een goede monitoring van de inzamelresultaten en het halverwege het jaar uitbrengen van een tussentijdse rapportage en het zo nodig daarop aanpassen van de begroting.

Financiële kengetallen

	2024	2025
Netto schuldquote	128%	129%
Netto schuldquote gecorrigeerd voor alle verstrekte leningen	128%	129%
Solvabiliteitsratio	0%	0%
Structurele exploitatieruimte	0%	0%

Netto schuldquote
De netto schuldquote bestaat uit twee kengetallen:

a. netto schuldquote: dit kengetal geeft inzicht in het niveau van de schuldenlast ten opzichte van de eigen middelen. Het geeft een indicatie van de mate waarin de rentelasten en de aflossingen op de exploitatie drukken. Hoe lager het percentage hoe beter.
b. netto schuldquote gecorrigeerd voor alle verstrekte leningen: Om inzicht te verkrijgen in hoeverre er sprake is van doorlenen wordt de netto schuldquote zowel in- als exclusief doorgeleende gelden weergegeven (netto schuldquote gecorrigeerd voor alle verstrekte leningen).

De gegevens zijn ontleend aan de balans. Voor de RDL bedraagt het percentage van de netto schuldquote in 2025 129 %, een lichte stijging ten opzichte van 2024. De gecorrigeerde netto schuldquote komt eveneens uit op 129 %. De RDL leent geen bedragen door aan derden.

Solvabiliteitsratio
De solvabiliteitsratio geeft inzicht in de mate waarin de gemeenschappelijke regeling in staat is aan haar financiële verplichtingen te voldoen. Omdat de RDL geen eigen vermogen heeft is deze ratio 0.

Structurele exploitatieruimte
Voor de beoordeling van de financiële positie is het van belang te kijken naar de structurele baten en structurele lasten. Heeft de gemeenschappelijke regeling structurele ruimte in de begroting om de eigen lasten te dragen of is er sprake van een tekort. Omdat het saldo van baten en lasten bij de RDL wordt doorberekend aan de deelnemende gemeenten is er geen sprake van een begrotingssaldo en is de structurele exploitatieruimte dus 0.

Onderhoud kapitaalgoederen

De RDL heeft zorg voor de inzamelvoertuigen voor de afvalinzameling en daarnaast ook drie aanbiedstations waar zich roerende en onroerende zaken bevinden. Al deze kapitaalgoederen vergen onderhoud. Gezien de duurzaamheid van de kapitaalgoederen is dat een taak die continue middelen vergt. Het bestuur stelt uiteindelijk via de begroting vast wat RDL aanschaft en welke financiële middelen daarbij horen. Ten aanzien van dit laatste gaat het niet alleen om de aanschafwaarde (inclusief afschrijvingstermijn), maar ook om de hoogte van het onderhoudsbudget.
De vereiste kwaliteit is een belangrijke factor. RDL schaft kapitaalgoederen aan met een bepaalde kwaliteit, die beschreven is in de offerteaanvraag of het bestek. Het onderhoud heeft zijn financiële vertaling in de gemaakte eigen uren voor onderhoudswerkzaamheden en kosten van uitbesteed onderhoud. De economische afschrijvingstermijnen bepalen in eerste instantie de levensduur.
Jaarlijks wordt getoetst wat de staat van deze goederen is en zo nodig krijgt het bestuur de vraag (veelal middels begroting) de afschrijvingstermijn te verkorten of te verlengen. De RDL wil stappen zetten in de verbetering van het planmatig onderhoud van het materieel om zo tot een beter, efficiënter en uit kostenoogpunt beter beheersbaar onderhoudsprogramma te komen.
Voor het onderhoud aan de gebouwen van RDL op het nieuwe aanbiedstation in Zevenaar is een MJOP opgesteld. Deze onderhoudspost wordt in de P&C documenten verwerkt. De gebouwen en terreinen van de aanbiedstations in Lobith en ’s Heerenberg worden gehuurd. Het groot onderhoud daarvan ligt bij de eigenaar van de gebouwen en terreinen.

Financiering

De RDL heeft haar vaste activa van € 7.177.362 en het saldo van de overige balansposten gefinancierd bij Zevenaar. Zevenaar voert de treasuryfunctie van de RDL uit. Dit gebeurt op grond van de Wet Fido en het treasurystatuut.
In 2022 is RDL een lening aangegaan bij de gemeente Zevenaar ter financiering van de bouw van het nieuwe aanbiedstation 7Poort in Zevenaar. Het betrof een lening voor een bedrag van € 5.000.000 tegen een rentepercentage van 0,915%. Het saldo van de lening per eind 2025 bedraagt € 4.250.000. Het overige deel van de investeringen is gefinancierd via een rekening courant met de gemeente Zevenaar.
In totaal bedragen de rentelasten voor beide financieringen in 2025 € 101.684.

Kasgeldlimiet

Bedragen x € 1.000	Werkelijk 2025
Omvang van de begroting 1 januari	5.570
Kasgeldlimiet in % van omvang begroting	8,20%
Toegestane kasgeldlimiet	**457**
Vlottende schuld	3.136
Netto vlottende schuld	**2.912**
Toegestane kasgeldlimiet	457
netto vlottende schuld	2.912
Ruimte (+) c.q. overschrijding (-)	**-2.456**

De kasgeldlimiet stelt dat de gemiddelde netto vlottende schuld < 1 jaar) van een gemeenschappelijke regeling in een kwartaal niet hoger mag zijn dan 8,2% van het exploitatietotaal (€ 5.570.0000).
Dit betekent dat de RDL maximaal € 457.000 aan kort geld (kasgeld) mag aantrekken. De netto schuld op korte termijn bedraagt op 31 december 2025 € 2.912.000 en overschrijdt daarmee de kasgeldlimiet.
De RDL heeft met de gemeente afgesproken dat voor het saldo van de rekening courant het gemiddeld gewogen rentepercentage van de langlopende leningen van de gemeente Zevenaar wordt gehanteerd. Hierdoor is er geen sprake meer van gevoeligheid voor rentefluctuaties en bestaat er geen risico meer voor de RDL.

Renterisiconorm
De renterisiconorm bepaalt dat jaarlijks maximaal 20% van het begrotingstotaal onderhevig mag zijn aan renteherziening en aflossing. Hiermee wordt een maximum gesteld aan het renterisico op langlopende geldleningen. Het renterisico vanwege een aflossing van € 250.000 blijft onder de renterisiconorm.

Bedragen x € 1.000	2025	2025
Omvang van de begroting 1 januari	5.688	5.570
renterisiconorm in % van omvang begroting	20%	20%
Toegestane renterisiconorm	**1.138**	**1.114**
Renteherzieningen	0	0
Aflossingen	250	250
Renterisico	**250**	**250**
Renterisiconorm	1.138	1.114
Renterisico	250	250
Ruimte (+) c.q. overschrijding (-)	**888**	**864**

Schatkistbankieren
Schatkistbankieren houdt in dat lokale overheden overtollige financiële middelen moeten afromen naar de schatkist van het Rijk. Op basis van artikel 9 van de regeling Schatkistbankieren is de RDL vrijgesteld van schatkistbankieren voor decentrale overheden.

Bedrijfsvoering

Inleiding
RDL voert taken en opdrachten van de deelnemende gemeenten uit op het gebied van reiniging en afvalinzameling. Bij de uitvoering van deze taken houdt RDL rekening met de wettelijk eisen.
Leidraad hiervoor is de volgende tekst uit de Gemeenschappelijke Regeling, die begin 2020 opnieuw is vastgesteld.
De regeling beoogt het doeltreffend en doelmatig uitvoeren of doen uitvoeren van de reinigingstaken van de deelnemende gemeenten, voortkomend uit of samenhangend met taken op het gebied van het gemeentelijke afvalbeleid, die voortvloeien uit de Wet milieubeheer.

De bedrijfsvoering van de RDL vindt binnen de organisatiestructuur van de gemeente Zevenaar plaats. Dat wil zeggen dat voor een groot gedeelte deze bedrijfsvoering gelijksoortig is en dat RDL van de faciliteiten gebruik maakt. Hierbij valt te denken aan zaken als huisvesting, personeel en organisatie, financieel beheer, automatisering en informatisering.

Integriteit

De gemeente Zevenaar heeft als werkgever van de medewerkers van RDL de aandacht voor integriteit in de afgelopen jaren fors geïntensiveerd. De maatregelen zijn onder te verdelen in drie categorieën: maatregelen voor de korte termijn, maatregelen voor de middellange termijn en maatregelen voor de lange termijn. De maatregelen voor de korte termijn zijn uitgevoerd in het vaststellen en uitdragen van de integriteitsnorm en een terugkerend gesprek over integriteit met alle medewerkers. In 2023 is met een aanpassing van het camerasysteem op de aanbiedstations en de invoering van het weegsysteem (en daarmee samenhangend betaalsysteem) beter toezicht op de aanbiedstations gerealiseerd.
Voor de lange termijn wordt ook gekeken naar het inzamelproces, een betere functiescheiding en het opnieuw inrichten van de interne controle.
De gemeente Zevenaar, waarbij de medewerkers in dienst zijn, heeft een integriteitscode. De gemeente heeft toegezegd om ook bij kortstondig ingehuurde medewerkers meer aandacht te besteden aan het onderschrijven van de integriteitsverklaring.

Misbruik en oneigenlijk gebruik (M&O beleid)

Het bestuur legt regels vast om van misbruik en oneigenlijk gebruik van RDL-regelingen en eigendommen te voorkomen. Hoewel niet elk proces evenveel risico's voor misbruik en oneigenlijk gebruik kent en sommige processen beheers- en controlemaatregelen bevatten om misbruik te voorkomen dan wel tijdig op te sporen, ontbreekt het nog aan een integraal M&O beleid. Het voornemen is dit in 2026 op te pakken, mede in relatie tot mogelijke aanpassingen in de organisatiestructuur.

Beleid arbeidsomstandigheden

In 2025 lag het ziekteverzuim op 13,76%, voor het eerst een lichte daling, na een reeks van forse stijging in de afgelopen jaren:

2021: 3,35%
2022: 5,34%
2023: 9,21%
2024: 16,52%
2025: 13,76%

De analyse van het ziekteverzuim in 2025 geeft aan dat het hoge percentage met name veroorzaakt blijft worden door het hoge aandeel extra lang verzuim. In de loop van 2026 zal dit aandeel dalen als afscheid wordt genomen van een langdurige zieke.
De werknemers van de RDL zijn in dienst van de gemeente Zevenaar en voor hen is het gemeentelijk verzuimbeleid van Zevenaar van toepassing. Dat beleid geeft duidelijkheid over wat van medewerkers wordt verwacht en hoe wordt omgegaan met verzuim. Kort samengevat richt het verzuimbeleid zich op de onder meer volgende acties:
Kort samengevat richt het verzuimbeleid zich op de onder meer volgende acties:

1. Veilig werkomgeving
   Inzet op voorlichting en instructies over het uit te voeren werk en de risico's die dit met zich meebrengt. Daarbij hoort ook het beschikbaar stellen van adequate beschermingsmiddelen.
2. Gezondheidsspreekuur en gezondheidsprogramma's
   Medewerker kunnen met hun vragen ver gezondheid in relatie tot het werk en/of werkomstandigheden terecht bij een open, preventief spreekuur van de bedrijfsarts. Elke twee jaar is er een preventief medisch onderzoek (PMO).

3. Risicoscan werkplekken
   In 2022 zijn op de functies binnen de RDL een aantal risicoscans uitgevoerd. Dat heeft, mede in aanmerking genomen de leidraad fysieke belasting, geleid tot een aantal aanbevelingen om overbelasting te voorkomen. Daaraan is zoveel mogelijk gevolg gegeven, bijvoorbeeld bij de inzameling van PMD, en vormt het verder een doorlopend aandachtspunt.
4. Sportbeoefening
   De RDL-medewerkers kunnen met korting sporten bij een sportschool en er is binnen het Individueel Keuzebudget (IKB) een budget beschikbaar voor vitaliteitsdoelen.

Aanbestedingen
Jaarlijks besteedde RDL de verwerking van een aantal afvalstromen aan in samenwerking met de inkoper van de gemeente Zevenaar, het inkoopbureau van de RID. Vanaf medio 2024 is de samenwerking met de RID beëindigd en worden de aanbestedingen van de RDL door de gemeente Zevenaar verzorgd. Anders dan voorheen worden contracten nu in principe voor een langere periode (maximaal 4 jaren) aangegaan. Daarmee wordt voor een langere periode (behoudens indexering) het prijsniveau vastgelegd en worden grote schommelingen zo veel mogelijk voorkomen.
In 2025 zijn een drietal inzamelvoertuigen en de verwerkingscontracten voor bouw- en sloopafval, gevaarlijk afval en grof tuinafval aanbesteed.

Rechtmatigheid
Voor de rechtmatigheid wat betreft de aanbestedingen is een toets uitgevoerd. Deze heeft plaatsgevonden over alle uitgaven boven de € 50.000, -. De toets omvat niet alleen onderzoek naar mogelijke onrechtmatigheden bij Europese aanbestedingen, maar voor het gehele inkoopbeleid.
Driee aanbestedingen blijken niet rechtmatig te zijn uitgevoerd, twee Europese en één meervoudig onderhandse. Deze laatste betreft onderhandse en/of (deels stilzwijgend verlengde) doorlopende opdracht. De onrechtmatige Europese aanbestedingen betreft een opdracht voor de inzameling van oud papier in Montferland (€ 132.000) en de prolongatie van de verzekering van het wagenpark van RDL (€ 64.160).
De verwerkingskosten voor grof huishoudelijk afval liggen boven de Europese aanbestedingsgrens. In 2024 is een gezamenlijke aanbesteding met de regio-gemeenten (MRA) uitgevoerd. Hierop zijn geen inschrijvingen voor deze afvalstroom ontvangen. In navolging van buurgemeenten is voor 2025 een tijdelijk verwerkingscontract met de bestaande verwerker (PreZero) afgesloten. In 2026 wordt een marktanalyse uitgevoerd om de verwerkingsmogelijkheden voor deze afvalstroom te verkennen en de aanbestedingsstrategie te bepalen.
Het totaal van de onrechtmatige Europese aanbestedingen, exclusief de verwerking grofvuil veroorzaakt door de huidige specifieke marktsituatie, bedraagt €196.160.

Inhuur derden
De RDL is een continudienst en moet bij ziekte of anderszins acuut een beroep kunnen doen op personeel van buiten de RDL. Grotendeels gebeurt dit met uitzendbureaus, deels met het werkvoorzieningsschap en deels met personeel van de buitendienst van de gemeente Zevenaar. Op deze wijze is de bedrijfsvoering verzekerd van voldoende continuïteit.

Wet open overheid (Woo)
De verwachting op grond van ervaringen uit het verleden is dat Reinigingsdienst De Liemers (RDL) niet of nauwelijks met de Woo te maken krijgt. Voor zover van toepassing zal RDL zich aansluiten bij het beleid van de gemeente Zevenaar. Voor de RDL is de RDL-secretaris aangewezen als contactpersoon die verantwoordelijk is voor Woo-procedures. Hij moet vragen van burgers over de Woo beantwoorden. In 2025 is de RDL bij geen WOO-verzoek betrokken geweest.

JAARREKENING

BALANS EN TOELICHTING

BALANS

Activa	Ultimo 2025	Ultimo 2024
VASTE ACTIVA		
Immateriële vaste activa		
Kosten onderzoek en ontwikkeling	229.091	305.455
Materiële vaste activa		
Investeringen met economisch nut	6.948.271	6.714.541
Totaal vaste activa	**7.177.362**	**7.019.996**
VLOTTENDE ACTIVA		
Uitzettingen met een looptijd korter dan 1 jaar		
Vorderingen op openbare lichamen	0	126.074
Overige vorderingen	45.244	74.218
Liquide middelen		
Overlopende activa		
Vooruitbetaalde bedragen		
Nog te ontvangen bedragen	178.083	65.575
Totaal vlottende activa	**223.327**	**265.867**
Totaal activa	**7.400.689**	**7.285.863**

Passiva	Ultimo 2025	Ultimo 2024
VASTE PASSIVA		
Voorzieningen	14.898	8.441
Vaste schulden met een rentetypische looptijd van 1 jaar of langer		
Onderhands lening	4.250.000	4.500.000
	4.264.898	**4.508.441**
VLOTTENDE PASSIVA		
Vlottende schulden met een looptijd korter dan 1 jaar		
Banksaldo	1.798.052	2.052.814
Overige kortlopendeschulden	101.720	152.176
Gemeente Zevenaar	11.820	138.877
Overlopende passiva	1.224.199	433.555
Totaal vlottende passiva	**3.135.790**	**2.777.422**
Totaal passiva	**7.400.689**	**7.285.862**

Waarderingsgrondslagen

De jaarrekening is opgesteld met inachtneming van de voorschriften zoals opgenomen in het Besluit begroting en verantwoording provincies en gemeenten (BBV) en de financiële verordening met daarin de uitgangspunten voor het financiële beleid, alsmede de regels voor het financiële beheer en voor de inrichting van de financiële organisatie zijn vastgesteld.

Algemene grondslagen voor het opstellen van de jaarrekening

De waardering van de activa en passiva en de bepaling van het resultaat vindt plaats op basis van historische kosten. Tenzij bij het desbetreffende balanshoofd anders is vermeld, worden de activa en passiva opgenomen tegen nominale waarden.

De baten en lasten worden toegerekend aan het jaar waarop zij betrekking hebben. Baten en winsten worden slechts genomen voor zover zij op balansdatum zijn gerealiseerd. Verliezen en risico's die hun oorsprong vinden voor het einde van het begrotingsjaar, worden in acht genomen indien zij voor het opmaken van de jaarrekening bekend zijn geworden.

Materiele vaste activa

Materiële vaste activa worden onderscheiden, naar economisch nut (indien de investeringen verhandelbaar zijn of bijdragen aan het genereren van middelen) én maatschappelijk nut in de openbare ruimte (overige investeringen).
De materiële vaste activa worden gewaardeerd tegen verkrijgings- c.q. vervaardigingsprijs. De verkrijgingsprijs omvat de inkoopprijs en de bijkomende kosten. De vervaardigingsprijs omvat de aanschaffingskosten van de gebruikte grond- en hulpstoffen en de overige kosten, welke rechtstreeks aan de vervaardiging kunnen worden toegerekend.

Uitzettingen < 1 jaar

De vorderingen worden gewaardeerd tegen nominale waarde. Indien er sprake is van een verwachte oninbaarheid wordt er een voorziening gevormd en in mindering gebracht op het betreffend actief. Deze voorziening wordt statisch bepaald op basis van de geschatte inningskansen.

Liquide middelen

De liquide middelen worden gewaardeerd tegen de nominale waarde.

Vaste schulden

Vaste schulden worden gewaardeerd tegen de nominale waarde, verminderd met de ontvangen aflossingen. De vaste schulden hebben een rentetypische looptijd van één jaar of langer.

Vlottende passiva

De waardering van de netto-vlottende schulden met een rentetypische looptijd korter dan één jaar geschiedt tegen nominale waarde.

Algemene grondslagen voor de Rechtmatigheidsverantwoording

De in de jaarrekening opgenomen rechtmatigheidsverantwoording is opgesteld op basis van de kaders zoals besloten in de financiële verordening en op basis van de kadernota rechtmatigheid 2024. Dat betekent dat:

- De rechtmatigheidsverantwoording toeziet op de financiële rechtmatigheid van baten, lasten, balansmutaties, alsmede de baten en lasten inzake de specifieke uitkeringen op grond van art. 17 Financiële-verhoudingswet;
- De financiële rechtmatigheid waaronder het voorwaardencriterium, het begrotingscriterium en het misbruik & oneigenlijk gebruik criterium omvat:
    - Voor het voorwaardencriterium bestaat de norm uit het normenkader zoals op 9 april 2026 door het bestuur is vastgesteld;
    - Voor het begrotingscriterium geldt dat alle overschrijdingen van lasten en investeringskredieten onrechtmatig zijn, waarbij voor een aantal scenario’s in de financiële verordening is beschreven wanneer deze overschrijdingen acceptabel zijn. Voor over- en onderscheidingen van baten, onderschrijdingen van lasten en onderschrijdingen

van investeringskredieten geldt dat deze als onrechtmatig zijn aangemerkt indien ze niet tijdig zijn gemeld.
    - Ten aanzien van het M&O criterium geldt dat alleen bij misbruik sprake is van een onrechtmatigheid en eventuele gevallen van misbruik zijn (mits cumulatief met andere fouten of onduidelijkheden boven de verantwoordingsgrens) opgenomen in de rechtmatigheidsverantwoording.
- De rechtmatigheidsverantwoording is opgesteld binnen de kaders van de kadernota rechtmatigheid 2024 van de Commissie BBV alsmede onze eigen financiële verordening. Dit betekent dat:
    - Een verantwoordingsgrens van 2 % (zijnde € 111.400) is gehanteerd waarboven cumulatieve fouten en onduidelijkheden in de rechtmatigheidsverantwoording worden opgenomen;
    - Geen lagere rapporteringstolerantie wordt gehanteerd waarvoor fouten en onduidelijkheden in de paragraaf bedrijfsvoering worden opgenomen.

Toelichting op de balans

Immateriële vaste activa

Totaal per balanssoort (Bedragen x € 1.000)	Onderzoek en ontwikkeling
Aanschafwaarde	381.819
Cumulatieve afschr.	76.363
Boekwaarde 1-1-2025	**305.456**
Bij: Investeringen 2025	
Af: Desinvesteringen	
Af: Afschrijvingen	76.364
Af: Bijdr. van derden	
Boekwaarde 31-12-2025	**229.092**

Materiële vaste activa

Totaal per balanssoort (Bedragen x € 1.000)	Gronden en terreinen	Bedrijfsgebouwen	Grond-weg- & waterbouwkundige werken	Vervoer-middelen	Machines, apparaten & installaties	Overige materiele vaste activa	Totaal
Aanschafwaarde	1.703.873	1.923.171	945.907	2.729.505	125.741	685.734	8.113.931
Cumulatieve afschr.		65.162	59.509	1.143.346	52.421	78.952	1.399.390
Bij: Investeringen 2025	-			746.814		92.200	839.014
Af: Afschrijvingen		63.495	40.303	438.074	10.915	52.496	605.284
Af: Bijdr. van derden							-
Af: Desinvesteringen				281.006			
Bij Afschrijvingen desinvesteringen				281.006			
Boekwaarde 31-12-2025	**1.703.873**	**1.794.514**	**846.096**	**1.894.898**	**62.405**	**646.486**	**6.948.271**

Vervoermiddelen
In 2025 zijn 3 kraakperswagens aangeschaft.

Vlottende activa

	2024	2025
Vorderingen openbare lichamen	126.074	0
	126.074	0
Overige vorderingen	74.218	45.244
	74.218	45.244
Overlopende activa		
Nog te ontvangen bedragen	65.575	178.083
Vooruitbetaalde bedragen		
	65.575	178.083

Vaste passiva

	2024	2025
Voorzieningen	8.438	6.457

Naam voorziening	Saldo 1-1-2025	Toevoeging	Aanwending	Saldo 31-12-2025
Groot onderhoud ABS 7 Poort	0	9175	271	6457

Vaste schulden met een rentetypische looptijd van 1 jaar of langer		
Onderhandse lening	4.500.000	4.250.000
	4.500.000	4.250.000

RDL heeft bij de gemeente Zevenaar een lening afgesloten om de kosten van het nieuwe aanbiedstation te kunnen financieren. De bijbehorende rentelast over 2025 bedraagt € 41.175.

Vlottende passiva

Banksaldo		
Saldo BNG	2.052.814	1.798.052
	2.052.814	1.798.052

Overige schulden	2024	2025
Gemeente Montferland		
Gemeente Zevenaar	138.877	11.817
Overige kortlopende schulden	152.176	101.720
	291.053	113.537

Overlopende passiva

	2024	2025
Nog te betalen bedragen	433.555	1.224.199
	433.555	1.224.199

Dit zijn facturen van 2025, die in 2026 zijn ontvangen.

Niet uit de balans blijkende verplichtingen

Volgens de BBV wordt in deze toelichting op de balans de niet in de balans opgenomen belangrijke financiële verplichtingen vermeld waaraan de RDL voor toekomstige jaren is verbonden. Dit betreft meerjarige financiële verplichtingen zoals bijvoorbeeld langlopende huurcontracten of leasecontracten. Alleen de verplichtingen van meer dan € 25.000 zijn opgenomen.

Allianz	75.000
	75.000

Gebeurtenissen na balansdatum

Er hebben zich geen gebeurtenissen na balansdatum voorgedaan die van invloed zijn op deze jaarrekening.

OVERZICHT VAN BATEN EN LASTEN

	2024	Primitieve begroting	Na wijziging	2025	Verschil
Lasten					
Programma afval	4.807.600	4.714.867	4.967.792	4.833.220	134.572
Programma overhead	681.325	705.024	720.123	701.851	18.272
Vennootschapsbelasting	551	328	328	657	-329
Onvoorzien				34.263	-34.263
Totale lasten	**5.489.476**	**5.420.219**	**5.688.243**	**5.569.991**	118.252
					0
Baten					0
Programma afval					0
Diverse baten	1.083.639	1.091.045	1.091.045	1.148.651	-57.606
Exploitatiebijdrage Montferland	1.613.547	1.626.147	1.737.703	1.688.466	49.237
Exploitatiebijdrage Zevenaar	2.110.414	1.997.675	2.139.043	1.996.103	142.940
					0
Programma overhead					0
Exploitatiebijdrage Montferland	292.839	316.813	323.474	336.445	-12.971
Exploitatiebijdrage Zevenaar	389.037	388.539	396.978	400.325	-3.347
					0
Totaal baten	**5.489.476**	**5.420.218**	**5.688.243**	**5.569.991**	118.252
Saldo	0	0	-1	0	0

Toelichting per programma

De baten en lasten zijn toegelicht bij de programma's afval en overhead.

Incidentele baten en lasten

De jaarrekening van de gemeenschappelijke regeling dient structureel in evenwicht te zijn. Daarmee wordt bedoeld dat alle structurele lasten worden gedekt door structurele baten. De afwijkingen in de jaarrekening zijn ten opzichte van de begroting veelal van structurele aard.
Er zijn in het boekjaar incidentele baten ontvangen van in totaal € 49.504 als opbrengst van de verkoop van 3 vuilniswagens en 1 container.

Overzicht van baten en lasten naar taakveld

		Werkelijk 2025
Lasten		
0.4	Overhead	736.114
0.5	Rente	101.684
0.9	Vennootschapsbelasting	657
2.1	Straatreiniging	0
7.3	Afval	4.731.536
Totaal lasten		**5.569.991**

Baten		
0.4	Overhead:	736.771
7.3	Afval:	4.833.220
Totale baten		**5.569.991**
Saldo		**0**

Toelichting overschrijding lasten

	Definitieve begroting	Werkelijke lasten 2025	Afwijking
Programma afval	4.967.792	4.833.220	134.572
Programma overhead	720.451	736.771	-16.320
	5.688.243	**5.569.991**	**118.252**

De kosten voor het product overhead zijn €16.320 hoger. In een laat stadium is een correctie op de rente op activa ontvangen. Er is voor gekozen om deze post te verwerken op onvoorzien.

RECHTMATIGHEIDSVERANTWOORDING

Rechtmatigheidsverantwoording bestuur van de reinigingsdienst de Liemers (RDL)

De baten en lasten alsmede de balansmutaties moeten getrouw in de jaarrekening worden opgenomen. Uit het getrouw opnemen van de baten en lasten alsmede de balansmutaties, blijken een drietal rechtmatigheidscriteria niet expliciet. Dit betreffen het begrotings-, voorwaarden-, en misbruik- en oneigenlijk gebruik criterium. In deze rechtmatigheidsverantwoording licht het bestuur van de RDL toe in hoeverre bij de in de jaarrekening verantwoorde baten en lasten, alsmede de balansmutaties het begrotings-, voorwaarden-, en misbruik- en oneigenlijk gebruik criterium zijn nageleefd. Dit houdt in dat de verantwoorde baten en lasten, alsmede de balansmutaties in overeenstemming zijn met door het bestuur vastgestelde kaders zoals de begroting en gemeentelijke verordeningen en met bepalingen in de relevante wet- en regelgeving. Bij de waarderingsgrondslagen in de jaarrekening is het door bestuur op 23 april 2026 vastgestelde normenkader van de relevante wet- en regelgeving verder toegelicht.
Deze verantwoording hanteert een grensbedrag omdat alleen de van belang zijnde aspecten in de verantwoording hoeven te worden betrokken. Deze grens is door bestuur bepaald en bedraagt 2% van de totale lasten inclusief toevoegingen aan de reserves en is daarmee vastgesteld op € 111.400. De grondslag voor deze verantwoording is de Kadernota Rechtmatigheid 2024 van de Commissie BBV van oktober 2024.

Bevinding

Het bestuur stelt vast dat de omvang van de in deze jaarrekening verantwoorde baten en lasten alsmede de balansmutaties niet rechtmatig tot stand zijn gekomen binnen de daarvoor gestelde grens.
De geconstateerde afwijkingen betreffen:

Begrotingscriterium	
1A. Overschrijding lasten programma's	€ 16.320
1B. Overschrijding investeringskredieten	€ 1.250
2. Ongeautoriseerde reservemutaties	€
3. Overschrijding van baten en/of onderschrijding van lasten, investeringen en baten die niet tijdig tot een begrotingswijziging hebben geleid of niet tijdig aan het bestuur zijn gemeld	€ 150.890
subtotaal	€ 168.460
4. Totaal begrotingsonrechtmatigheden dat past binnen vooraf vastgestelde beleid	€ 16.320
5. Resterend saldo aan begrotingsrechtmatigheden	
Voorwaardencriterium	
Europese aanbestedingen	€ 196.160
Misbruik en oneigenlijk gebruik	
Geen bevindingen	
TOTAAL	**€ 364.620**
Waarvan acceptabel	**€ 16.320**
Waarvan niet-acceptabel	**€ 348.300**

In de paragraaf bedrijfsvoering is op basis van de Kadernota rechtmatigheid van de commissie BBV en op basis van de afspraken met het bestuur aanvullende informatie opgenomen over de financiële rechtmatigheid. In deze paragraaf heeft het bestuur ook beschreven welke actie hij onderneemt om vermelde afwijkingen in de toekomst te voorkomen.

Toelichting geconstateerde afwijkingen

Begrotingscriterium

Alle afwijkingen zijn niet tijdig bij het bestuur gemeld en hebben niet geleid tot een begrotingswijziging.

Voorwaardencriterium

Drie inkopen zijn niet Europees aanbesteed, terwijl de waarde van deze opdrachten wel boven het Europees drempelbedrag voor diensten uitkomt. Het betreft de verwerking van grof restafval en harde kunststoffen en de inzameling van papierafval.

WET NORMERING TOPINKOMENS (WNT)

Topfunctionarissen die op grond van hun functie als topfunctionaris worden aangemerkt met een totale bezoldiging van € 2.100 of minder. (Tabel 1d Uitvoeringsregeling WNT)

Naam topfunctionaris	Functie
J.A.M. Derksen-Geuijen	Bestuurslid (voorzitter)
B.M. Kagei	Bestuurslid (vicevoorzitter)

KREDIETOVERZICHT

				Investeringen		Eind 2025	
	Krediet 2025	bestuursbesluit 2025	beschikbaar krediet	uitgaven 2025	totaal investering	restant krediet	Voorstel
Materieel							
Kraakperswagen 161 BB 911 J	€ 250.000	€ 250.000	€ 250.000	€ 249.758	€ 249.758	€ 242	Af te sluiten
Kraakperswagen 162 BB-830-N	€ 250.000	€ 250.000	€ 250.000	€ 249.758	€ 249.758	€ 242	Af te sluiten
Kraakperswagen 163 BB-494-R	€ 250.000	€ 250.000	€ 250.000	€ 247.298	€ 247.298	€ 2.702	Af te sluiten
Software 161	€ 13.750	€ 13.750	€ 13.750	€ 13.750	€ 13.750	€ 0	Af te sluiten
Software 162	€ 13.750	€ 13.750	€ 13.750	€ 13.750	€ 13.750	€ -	Af te sluiten
Software 163	€ 13.750	€ 13.750	€ 13.750	€ 13.750	€ 13.750	€ -	Af te sluiten
Containers Berg A 79870	€ 20.000	€ 20.000	€ 20.000	€ 20.625	€ 20.625	€ -625	Af te sluiten
Containers bergh B 79644	€ 20.000	€ 20.000	€ 20.000	€ 20.625	€ 20.625	€ -625	Af te sluiten
Containers Bergh C 42408	€ 20.000	€ 20.000	€ 20.000	€ 9.700	€ 9.700	€ 10.300	Af te sluiten
totaal	**€ 851.250**	**€ 851.250**	**€ 851.250**	**€ 839.014**	**€ 839.014**	**€ 12.236**	

CONTROLEVERKLARING

VASTSTELLINGSBESLUIT

Het bestuur van de Reinigingsdienst De Liemers

besluit:

vast te stellen

de Jaarrekening 2025 van de gemeenschappelijke regeling Reinigingsdienst de Liemers.

Vastgesteld in de vergadering van 28 mei 2026.

Namens bestuur,

J. Derksen- Geuijen, voorzitter

BIJLAGEN

Afvalstromen 2025 afval aanbiedstations RDL

hoeveelheden in ton

	s Heerenberg	Lobith	Zevenaar	Totaal
betaalde afvalstromen				
Asbest	6,24		27,30	33,54
Puin	223,60		798,00	1021,60
Grond	54,00		216,00	270,00
Autobanden	8,84		32,90	41,74
Bouw- en Sloopafval (BSA)	108,38		327,99	436,37
AB Hout	383,36		1420,10	1803,46
C Hout	54,06		216,80	270,86
Grof huishoudelijk restafval	355,60		1769,21	2124,81
Matrassen	27,48		92,72	120,20
Gips	21,90		82,13	104,03
Dakafval	13,30		57,74	71,04
Drukhouders	2,47		7,84	10,31
	1259,23		**5048,73**	**6307,96**
gratis afvalstromen				
Tuinafval	850,08	531,46	2780,46	4162,00
Afgewerkte Olie	3,62		14,97	18,59
Klein chemisch afval (KCA)	31,55		116,39	147,94
Hard Plastic	52,76	11,90	173,28	237,94
Luiers	31,91	9,02	95,87	136,80
Vlakglas	15,00		84,64	99,64
TL-lampen	0,40	0,20	4,00	4,60
Piepschuim (EPS)	5,38	0,00	17,85	23,23
Plastic, metalen verpakkingen en drankkartons (PMD)	24,84	21,28	82,66	128,78
Papier	64,96	30,00	328,52	423,48
Metalen	90,00	15,00	254,87	359,87
Wit- en Bruingoed (WEB)	102,55	16,36	583,37	702,28
Frituurvet	2,00	0,10	6,95	9,05
Accu’s	3,17	0,00	12,67	15,84
	1278,22	**635,32**	**4556,50**	**6470,04**
Totaal	**2537,45**	**635,32**	**9605,23**	**12778,00**

BIJDRAGE DEELNEMENDE GEMEENTEN IN KOSTEN RDL

Product	Zevenaar	Montferland	Totaal
Fijn huishoudelijk restafval	247.392	260.755	508.147
GFT afval	436.877	387.754	824.631
Plastic, metalenverpakkingen en drankkartons (PMD)	270.151	253.625	523.776
Grof tuin- en huishoudeljk afvalroute	3.317	1.019	4.336
Oud Papier en Karton	224.209	242.064	466.273
Incidentele werkzaamheden	120.491	1.419	121.910
Aanbiedstation 's Heerenberg	137.395	107.321	244.716
Aanbiedstation Lobith	46.000	35.931	81.931
Aanbiedstation 7poort (Zevenaar	510.266	398.575	908.841
Overhead	400.325	336.445	736.770
Totaal	**2.396.428**	**2.024.911**	**4.421.339**

De kosten van het programma afval worden op basis van werkelijk gemaakte kosten over de deelnemende gemeenten verdeeld. De kosten van de aanbiedstations en overhead kosten worden verdeeld op basis van het aantal huisaansluitingen.