

21620330.R01

Woningbouwproject Wikselaarseweg in Voorthuizen
Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï Wet geluidhinder

datum: 20 juli 2016



21620330.R01

Woningbouwproject Wikselaarseweg in Voorthuizen
Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai Wet geluidhinder

datum: 20 juli 2016

Opdrachtgever: Gemeente Barneveld
Postbus 63
3770 AB BARNEVELD
telefoon : 140342
contactpersoon: De heer drs. E. Komdeur

Contactpersoon SPAingenieurs: De heer ing. L.F.A. Theuws



Klinkenbergerweg 30a
6711 MK Ede
0318 614 383

|
|
|

Oostelijk Bolwerk 9
4531 GP Terneuzen
0115 649 680

|
|
|

www.SPAingenieurs.nl
info@SPAingenieurs.nl

Samenvatting

In het zuiden van Voorthuizen wil de gemeente Barneveld het woningbouwproject Wikselaarseweg realiseren. Binnen dit bouwplan wil men circa 156 nieuwe woningen bouwen (zie afbeelding 1). Gelijktijdig met dit bouwplan zal de bestaande komgrens aan de Wikselaarseweg verplaatst worden naar een locatie ten oosten van dit bouwplan.

Nabij het plangebied liggen enkele wegen. Ten behoeve van de ruimtelijke onderbouwing van de plannen is een akoestisch onderzoek uitgevoerd en is de situatie beoordeeld aan de hand van de Wet geluidhinder, de Wet ruimtelijke ordening en het gemeentelijke geluidbeleid. Doel van dat onderzoek is het bepalen van de geluidbelasting binnen het plangebied voor zover deze wordt veroorzaakt door het relevante wegverkeer.

Het plangebied ligt binnen de bebouwde kom. Er is geen sprake van de aanwezigheid van een auto(snel)weg, zodat er in de zin van de Wet geluidhinder sprake is van een stedelijk gebied. De nieuwe woningen liggen in de geluidzone van de Wikselaarseweg (60 km-deel), de Zeumerseweg, de Bakkersweg en de Schoonengweg (60 km-deel).

Voor het deel van de Wikselaarseweg en de Schoonengweg binnen de bebouwde kom geldt een maximale rijsnelheid van 30 km/uur. Ondanks het feit dat er geen sprake is van een geluidzone langs deze wegen, is in het voorliggende onderzoek de geluidbelasting ten gevolge van deze wegen toch berekend. Dit omdat:

- de gemeente in het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing de belangen van het realiseren van het bouwplan af moet wegen tegen de mogelijke hinder door de geluidbelasting;
- bij het realiseren van de woningen deze geluidbelasting meegenomen kan worden bij de beoordeling van de geluidwering in het kader van het Bouwbesluit. Hiermee wordt het woonklimaat verbeterd.

De overige wegen liggen op grotere afstand van het plangebied en/of de verkeersintensiteit is er dusdanig gering, dat deze wegen niet relevant zijn met betrekking tot de geluidbelasting.

Uit het onderzoek blijkt dat de geluidbelasting op de nieuwe woningen ten gevolge van:

- de gezoneerde wegen Wikselaarseweg (60 km-deel), Zeumerseweg, Bakkersweg en Schoonengweg (60 km-deel), ruim lager is dan de voorkeurswaarde van 48 dB overeenkomstig de Wet geluidhinder.
- de 30 km/uur-wegen alleen ten gevolge van de Wikselaarseweg hoger is dan de voorkeurswaarde uit de Wet geluidhinder, maar ruim lager dan de maximale ontheffing, zoals deze geldt voor gezoneerde wegen. Alleen bij de twee noordoostelijke woningen die het dichtst bij de Wikselaarseweg zijn gelegen, zal de geluidbelasting hoger zijn dan 48 dB. Op basis van het voorgaande wordt gesteld dat de geluidbelasting ten gevolge van de Wikselaarseweg aanvaardbaar is. Omdat 30 km/uur wegen volgens de Wet geluidhinder niet gezoneerd zijn, kan voor de geluidbelasting van deze weg geen hogere waarde worden verleend.

INHOUD	Blz.
1. Inleiding	4
2. Wet geluidhinder en gemeentelijk geluidbeleid	4
2.1 Wet geluidhinder	4
2.2 Gemeentelijk geluidbeleid	7
3. Gegevens met betrekking tot het akoestisch onderzoek	8
3.1 Weg(verkeer)gegevens	8
3.2 Stedenbouwkundige gegevens	8
4. Gehanteerde onderzoeksmethode	9
5. Resultaten en bespreking	9
5.1 Gezoneerde wegen: Wikselaarse-, Zeumerse-, Bakkers- en Schoonengweg	9
5.2 Niet-gezoneerde wegen: 30 km/uur wegen	9
5.3 Cumulatie geluid en Bouwbesluit	10

Figuren: 1 t/m 5

Bijlagen: 1 t/m 8

1. INLEIDING

In het zuiden van Voorthuizen wil de gemeente Barneveld het woningbouwproject Wikselaarseweg realiseren. Binnen dit bouwplan wil men circa 156 nieuwe woningen bouwen (zie afbeelding 1). Gelijktijdig met dit bouwplan wordt de bestaande komgrens aan de Wikselaarseweg verplaatst tot ten oosten van dit bouwplan.

Nabij het plangebied liggen enkele wegen. Ten behoeve van de ruimtelijke onderbouwing van de plannen is een akoestisch onderzoek uitgevoerd en is de situatie beoordeeld aan de hand van de Wet geluidhinder, de Wet ruimtelijke ordening en het gemeentelijke geluidbeleid. Doel van dat onderzoek is het bepalen van de geluidbelasting binnen het plangebied voor zover deze wordt veroorzaakt door het relevante wegverkeer.



Afbeelding 1 Links: rood omcirkeld de locatie; Rechts een mogelijke planinvulling

2. WET GELUIDHINDER EN GEMEENTELIJK GELUIDBELEID

2.1 Wet geluidhinder

2.1.1 Zones langs wegen

Volgens de Wet geluidhinder bevindt zich aan weerszijden van elke weg een geluidzone, waarvan de breedte afhankelijk is van het aantal rijstroken van de weg en de aard van de omgeving (stedelijk of buitenstedelijk gebied). Binnen deze zone gelden de grenswaarden van de Wet geluidhinder.

Als het stedelijk gebied wordt gedefinieerd:

het gebied binnen de bebouwde kom, doch, voor de toepassing van hoofdstukken VI (zones langs wegen) en VII (zones langs spoorwegen) voor zover het betreft een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990, met uitzondering van het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone langs die autoweg of autosnelweg.

Het buitenstedelijk gebied wordt gedefinieerd als:

het gebied buiten de bebouwde kom alsmede, voor de toepassing van hoofdstukken VI (zones langs wegen) en VII (zones langs spoorwegen) voor zover het betreft een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990, het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone langs die autoweg of autosnelweg.

Tabel 1 Als breedten van de zones gelden de volgende waarden:

Aard van het gebied	Aantal rijstroken	Zonebreedte in m aan weerszijden van de weg *
Stedelijk gebied	1 of 2	200
	3 of meer	350
Buitenstedelijk gebied	1 of 2	250
	3 of 4	400
	5 of meer	600

*: ook de ruimte boven en onder de weg behoort tot de zone langs de weg.

Er is **geen** sprake van een zone langs een weg indien:

de weg ligt binnen een als woonerf aangeduid gebied

of

voor de weg een maximum snelheid van 30 km/uur geldt.

Het plangebied ligt binnen de bebouwde kom. Er is geen sprake van de aanwezigheid van een auto(snel)weg, zodat er in de zin van de Wet geluidhinder sprake is van een stedelijk gebied. De nieuwe woningen liggen in de geluidzone van de Wikselaarseweg (60 km-deel), de Zeumerseweg, de Bakkersweg en de Schoonengweg (60 km-deel).

Voor het deel van de Wikselaarseweg en de Schoonengweg binnen de bebouwde kom geldt een maximale rijsnelheid van 30 km/uur. Ondanks het feit dat er geen sprake is van een geluidzone langs deze wegen, is in het voorliggende onderzoek de geluidbelasting ten gevolge van deze wegen toch berekend. Dit omdat:

- de gemeente in het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing de belangen van het realiseren van het bouwplan af moet wegen tegen de mogelijke hinder door de geluidbelasting;
- bij het realiseren van de woningen deze geluidbelasting meegenomen kan worden bij de beoordeling van de geluidwering in het kader van het Bouwbesluit. Hiermee wordt het woonklimaat verbeterd.

De overige wegen liggen op grotere afstand van het plangebied en/of de verkeersintensiteit is er dusdanig gering, dat deze wegen niet relevant zijn met betrekking tot de geluidbelasting.

2.1.2 Grenswaarden voor geluidgevoelige bestemmingen binnen zones langs wegen

De grenswaarde voor de toelaatbare etmaalwaarde van de equivalente geluidbelasting van geluidgevoelige bestemmingen (o.a. woningen, scholen, ziekenhuizen etc.) binnen zones langs wegen is 48 dB. In bijzondere gevallen, nader aangegeven in de Wet geluidhinder in artikel 83, is een hogere waarde mogelijk. De maximaal toelaatbare geluidbelasting is voor nieuwe geluidgevoelige bestemmingen in een stedelijke situatie 63 dB.

Burgemeester en wethouders zijn binnen de grenzen van de gemeente bevoegd tot het vaststellen van een hogere waarde voor de ten hoogst toelaatbare geluidbelasting. Het vaststellen van hogere waarde kan alleen als de toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de te verwachten geluidbelasting, vanwege de weg, van de uitwendige scheidingsconstructie van de betrokken woningen tot 48 dB onvoldoende doeltreffend zijn danwel, overwegende bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

2.1.3 Aftrek artikel 110g Wet geluidhinder

In artikel 110g van de Wet geluidhinder is bepaald dat op het reken- of meetresultaat een aftrek wordt toegepast in verband met het stiller worden van motorvoertuigen. De hoogte van deze aftrek is geregeld in artikel 3.4 van de regeling “Reken- en meetvoorschrift geluid 2012” van de minister van I&M, van 12 juni 2012 en de wijziging hiervan op 15 mei 2014. Er geldt de volgende aftrek:

- 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt.
- 5 dB voor de overige wegen.
- 0 dB bij het bepalen van de geluidwering van de gevels.

Voor twee specifieke gevallen geldt tijdelijk nog een aftrek van 3 dB en 4 dB, in plaats van de hiervoor genoemde 2 dB. Deze specifieke gevallen zijn niet van toepassing op het voorliggende onderzoek.

In de toelichting op artikel 3.4 van de hiervoor genoemde regeling wordt de reden voor de te hanteren aftrek door de minister toegelicht. Kort samengevat wordt het verkeer in de toekomst stiller. Dit komt enerzijds door aanscherping van de Europese geluideisen aan voertuigen en banden en anderzijds omdat het aandeel hybride en elektrisch aangedreven auto's groeit.

Voor de beoordeling van de 30 km/uur wegen in het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing is ook rekening gehouden met een aftrek van 5 dB. Dit omdat, bij lagere rijsnelheden, de invloed van stillere hybride en elektrisch aangedreven auto's het grootst is op de totale geluidemissie van de weg. Verder blijkt uit diverse onderzoeken¹ dat bij rustig rijdend verkeer (dus niet versnellend naar 50 km/uur of meer) bij een snelheid van 30 km/uur het rolgeluid van de banden dominant is, net als bij gezoneerde wegen uit de Wet geluidhinder. Bij de bepaling van de gecumuleerde geluidbelasting in het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing, is net als bij gezoneerde wegen, een aftrek van 0 dB toegepast. Hierdoor wordt bij de bepaling van de geluidwering van de gevels van geluidgevoelige gebouwen uitgegaan van de maximaal optredende geluidbelasting, zonder correcties.

¹ Zie o.a. “Praktijkreeks Geluid en Omgeving – Wegverkeerslawaai, Auteurs: W. Schoonderbeek, C. Padmos en H. van Leeuwen, Sdu-uitgevers, Den Haag 2014” waar op pagina 53, tabel 3.2 staat dat het omslagpunt waarbij **rolgeluid dominant** wordt, optreedt bij een snelheid van **15 tot 25 km/uur** bij personenwagens. Dit is gebaseerd op meerdere onderzoeken.

2.1.4 Cumulatie geluidbronnen

Volgens de Wet geluidhinder mag een hogere waarde dan de voorkeurswaarde (48 dB wegverkeer, 55 dB railverkeer en 50 dB(A) industrielawaai) alleen worden vastgesteld als de gecumuleerde geluidbelasting niet leidt tot een onaanvaardbare geluidbelasting (artikel 110a, lid 6). Of er sprake is van een onaanvaardbare geluidbelasting is ter beoordeling van burgemeester en wethouders van de gemeente.

Overeenkomstig hoofdstuk 2 van bijlage I van het "Reken- en meetvoorschrift geluid 2012" kunnen verschillende geluidbronnen (weg- en railverkeer, industrie- en luchtvaartlawaaai) gecumuleerd worden. Bij deze cumulatie mag bij het wegverkeer geen rekening worden gehouden met de aftrek overeenkomstig artikel 110g van de Wet geluidhinder (zie § 2.1.3).

2.2 Gemeentelijk geluidbeleid

De gemeente Barneveld heeft beleidsregels opgesteld voor het toekennen van hogere waarden. In de beleidsregels zijn alleen aspecten opgenomen die van belang zijn voor de realisatie van nieuwe woningen en niet voor nieuwe andere geluidgevoelige gebouwen. In de beleidsregels zijn, kort samengevat, de volgende aspecten opgenomen die van belang zijn voor de realisatie van de nieuwe woningen:

Voorwaarden hogere waarden

De gemeente Barneveld zet zich in voor een leefbare woonsituatie, ook op locaties met een hoge geluidbelasting. Deze leefbaarheid wordt bewerkstelligd door voorwaarden te verbinden aan het verlenen van hogere waarden. De voorwaarden leggen de initiatiefnemer of de beheerder een inspanning op voor een leefbare woonomgeving als compensatie voor het bouwen in een lawaaiige situatie. De voorwaarden bij het verlenen van een hogere waarde kunnen zijn:

• **Geluidluwe gevel**

De woning heeft ten minste één gevel met een lager (luw) geluidniveau:

- o Het geluidniveau op deze gevel is niet hoger dan de voorkeursgrenswaarde voor elk van te onderscheiden geluidsbronnen;*
- o Voor de centrumgebieden van Barneveld en Voorthuizen de hogere waarde minus 10 dB).*

• **Buitenruimte**

Indien de woning beschikt over een buitenruimte, dan is deze bij voorkeur gelegen aan de geluidluwe zijde.

Er zijn geen ten hoogst toelaatbare geluidbelastingen opgenomen die strenger zijn dan de Wet geluidhinder, zie paragraaf 2.1.

De gemeente Barneveld is van oordeel dat er geen sprake is van een onaanvaardbare geluidhinder indien voldaan wordt aan de volgende drie punten:

- Per geluidbron moet voldaan worden aan de ten hoogst toelaatbare geluidbelasting, zoals toelaatbaar volgens de Wet geluidhinder.

- Bij de realisatie van een geluidgevoelig gebouw, moet voldaan worden aan de eisen uit het Bouwbesluit ten aanzien van de karakteristieke geluidwering van de gevels, waarbij voor de geluidbelasting wordt uitgegaan van de gecumuleerde geluidbelasting overeenkomstig de methode van het “Reken- en meetvoorschrift geluid”, bijlage I, hoofdstuk 2.
- Er moet minimaal 1 geluidluwe gevel zijn tengevolge van alle geluidbronnen.

Daar waar, in uitzonderlijke gevallen, niet voldaan kan worden aan het gestelde het geluidbeleid, kunnen burgemeester en wethouders besluiten om geen uitvoering te geven aan het geluidbeleid (artikel 10 van het gemeentelijke beleid).

3. GEGEVENS MET BETREKKING TOT HET AKOESTISCH ONDERZOEK

3.1 Weg(verkeer)gegevens

Bij de berekeningen is gebruik gemaakt van door de gemeente Barneveld. In bijlage 1 zijn de verkeersgegevens uitgewerkt. Voor het onderzoek is uitgegaan van het jaar 2026.

De maximaal toegestane rijsnelheid op de Wikselaarseweg, de Zeumerseweg, de Bakkersweg en de Schoonengweg, buiten de bebouwde kom, is voor alle voertuigcategorieën 60 km/uur. De maximaal toegestane rijsnelheid op de Wikselaarseweg en de Schoonengweg, binnen de bebouwde kom, is voor alle voertuigcategorieën 30 km/uur.

De wegdekken van alle onderzochte wegen bestaan uit dicht asfaltbeton met een fijne oppervlaktetextuur.

De wegen liggen vrijwel op dezelfde maaiveld hoogte als die van het bouwplan. De wegen hebben geen hellingen van betekenis.

3.2 Stedenbouwkundige gegevens

Voor het uitvoeren van het onderzoek is gebruik gemaakt van diverse digitale tekeningen van het onderzoeksgebied en de directe omgeving. Dit materiaal is voor de duur van het onderzoek beschikbaar gesteld door de gemeente Barneveld.

In het gebied waarbinnen de berekeningen zijn uitgevoerd, is de bodem als akoestisch zacht beschouwd, met uitzondering van die locaties waar:

- sprake is van een akoestisch harde bodem, zoals de wegen, fiets- en voetpaden;
- de woonwijken waar uitgegaan is van een bodemfactor van 0,2 (hoofdzakelijk hard en gedeeltelijk zacht).

Alle relevante afschermende en reflecterende objecten zijn in beschouwing genomen.

4. GEHANTEERDE ONDERZOEKSMETHODE

Ten behoeve van het akoestisch onderzoek is een simulatiemodel opgesteld van het onderzoeksgebied (zie de figuren 1 en 2). Met behulp van dit simulatiemodel zijn de benodigde berekeningen uitgevoerd. Dit is gedaan in overeenstemming met de in bijlage III van het 'Reken- en meetvoorschrift geluid 2012' gegeven rekenmethode 2.

Berekend zijn de geluidbelastingen uitgedrukt in L_{den} . De berekeningen zijn uitgevoerd met één reflectie en een zichthoek van 2^0 .

In het simulatiemodel zijn de gebouwen beschouwd als blokken met een reflectiecoëfficiënt van 0,8 en een tophoekcorrectie van 0 dB. Binnen het onderzoeksgebied zijn de waarden van de geluidbelasting bepaald op enkele maatgevende nieuwe woningen. Dit is gedaan op de hoogtes 1,5 m, 4,5 m en 7,5 m boven het plaatselijk maaiveld. De posities van de rekenpunten zijn gegeven in figuur 2.

De invoergegevens van het model zijn gegeven in de figuren 1 en 2 en de bijlagen 2 t/m 5.

5. RESULTATEN EN BESPREKING

5.1 Gezondeerde wegen: Wikselaarse-, Zeumerse-, Bakkers- en Schoonengweg

In figuren 3.1 t/m 3.4 en in bijlagen 6.1 t/m 6.4 zijn de geluidbelastingen op de nieuwe woningen gegeven ten gevolge van respectievelijk de Wikselaarseweg (60 km-deel), de Zeumerseweg, de Bakkersweg en de Schoonengweg (60 km-deel). Uit de resultaten blijkt dat nieuwe woningen een geluidbelasting (L_{den}) zullen ondervinden van maximaal

- 42 dB ten gevolge van de Wikselaarseweg (60 km-deel) – zie figuur 3.1 en bijlage 6.1
- 34 dB ten gevolge van de Zeumerseweg – zie figuur 3.2 en bijlage 6.2
- 33 dB ten gevolge van de Bakkersweg – zie figuur 3.3 en bijlage 6.3
- 23 dB ten gevolge van de Schoonengweg (60 km-deel) – zie figuur 3.4 en bijlage 6.4

Uit de resultaten blijkt dat de geluidbelasting op de nieuwe woningen ten gevolge van de gezondeerde wegen, (ruim) lager is dan de voorkeurswaarde van 48 dB overeenkomstig de Wet geluidhinder.

5.2 Niet-gezondeerde wegen: 30 km/uur wegen

In figuren 4.1 en 4.2 en in bijlagen 7.1 en 7.2 zijn de geluidniveaus en de geluidbelastingen weergegeven ten gevolge van het verkeer op het deel van de Wikselaarseweg en de Schoonengweg binnen de bebouwde kom. Uit de resultaten blijkt dat nieuwe woningen een geluidbelasting (L_{den}) zullen ondervinden van maximaal

- 50 dB ten gevolge van de Wikselaarseweg – zie figuur 4.1 en bijlage 7.1
- 26 dB ten gevolge van de Schoonengweg – zie figuur 4.2 en bijlage 7.2

Uit de resultaten blijkt dat de geluidbelasting ten gevolge van het verkeer op de 30 km/uur-wegen alleen ten gevolge van de Wikselaarseweg hoger is dan de voorkeurswaarde uit de Wet geluidhinder, maar ruim lager dan de maximale ontheffing, zoals deze geldt voor gezonde wegen. Alleen bij de twee noordoostelijke woningen die het dichtst bij de Wikselaarseweg zijn gelegen, zal de geluidbelasting hoger zijn dan 48 dB.

Op basis van het voorgaande wordt gesteld dat de geluidbelasting ten gevolge van de Wikselaarseweg aanvaardbaar is. Omdat 30 km/uur wegen volgens de Wet geluidhinder niet gezonde zijn, kan voor de geluidbelasting van deze weg geen hogere waarde worden verleend.

In verband met een goede ruimtelijke ordening en een goed woonklimaat is het aan te bevelen om bij de bepaling van de geluidwering van de gevels rekening te houden met de bijdrage van deze 30 km/uur wegen. Dit kan door bij het ontwerp van de nieuwe woningen rekening te houden met de geluidbelasting.

De volgende denkbare maatregelen om de geluidbelasting te reduceren zijn niet reëel of gewenst:

1. Geluidreducerend wegdektype: de wegbeheerder (gemeente Barneveld) kan het asfalt op de Wikselaarseweg door een geluidreducerend wegdektype vervangen, waardoor de geluidbelasting met enkele dB's gereduceerd kan worden. Na het toepassen van deze geluidreducerende wegdektypen (SMA-NL5) kan nog niet voldaan worden aan de voorkeurswaarde, zoals deze geldt voor de gezonde wegen.
Opgemerkt wordt dat zeer geluidreducerende wegdektypen zoals dunne deklagen, hier niet toepasbaar zijn in verband met het afremmen en optrekken van het verkeer nabij de kruisingen, zijwegen en in- en uitritten, waardoor deze zeer geluidreducerende wegdekken snel slijten. Indien het wegdek vervangen wordt, is dit een zaak van de gemeente. Zij kunnen door middel van een kosten/baten-analyse afwegen of dit een doelmatige investering is. Normaliter is het zo dat het vervangen van het wegdek voor twee nieuwe woningen vanuit financieel oogpunt niet reëel is.
2. Geluidschermen: zijn in deze binnenstedelijke situatie, waar de gebouwen dicht op de weg staan, geen optie. Daarbij zorgen de schermen voor de nieuwe woningen voor problemen, in verband met de bereikbaarheid.
3. Afstand tussen de weg en de nieuwe woningen vergroten: De nieuwe woningen kunnen binnen het plangebied niet op een relevant ruimere afstand van de weg gerealiseerd worden zonder het bouwplan te wijzigen.

5.3 Cumulatie geluid en Bouwbesluit

Om te voldoen aan de eisen van het Bouwbesluit 2012, moet een voldoende karakteristieke geluidwering ($G_{A;k}$) van de gevels worden bereikt. Daarmee moet bij het ontwerp van de woningen rekening worden gehouden. In het Bouwbesluit 2012 worden eisen gesteld voor de karakteristieke geluidwering $G_{A;k}$ van de uitwendige scheidingsconstructies van de verblijfsgebieden en verblijfsruimten in nieuw te bouwen woningen. Deze eisen zijn voor:

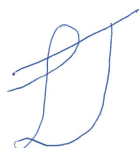
- verblijfsgebieden: $G_{A;k} = [\text{geluidbelasting } L_{\text{den}} - 33]$, met een ondergrens van 20 dB
- verblijfsruimten: $G_{A;k} = [\text{geluidbelasting } L_{\text{den}} - 35]$

Volgens het Bouwbesluit 2012 hoeft, bij de bepaling van de geluidwering van de gevels, alleen rekening gehouden te worden met de vastgestelde hogere grenswaarde. Bij de bepaling van een vereiste waarde van de geluidwering mag de aftrek, conform artikel 110g van de Wet geluidhinder, niet in rekening worden gebracht en moet worden uitgegaan van de geluidbronnen waarvoor een hogere waarde vastgesteld moet worden. In de voorliggende situatie hoeft niet getoetst te worden aan de eisen uit het Bouwbesluit.

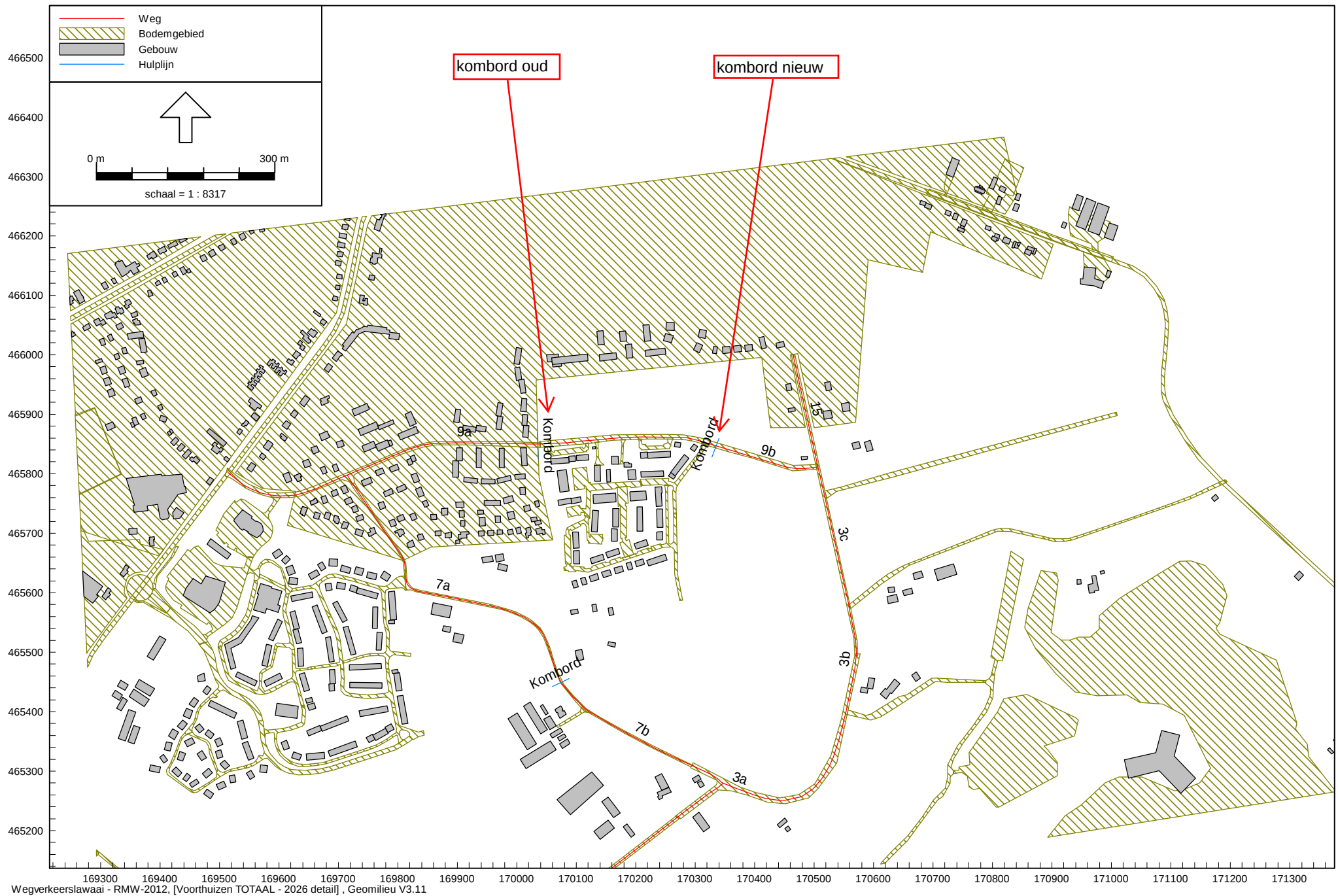
Vanuit een goed woon- en leefklimaat is het aan te bevelen om uit te gaan van de totale gecumuleerde geluidbelasting vanwege alle relevante wegen (inclusief 30 km-wegen). In figuur 5 en in bijlage 8 is deze cumulatie weergegeven. Dit betekent dat uitgegaan moet worden van een geluidbelasting van maximaal 55 dB.

Dit betekent dat de karakteristieke geluidwering van de verblijfsgebieden minimaal 22 dB moet bedragen (55 dB – 33 dB). Normaliter wordt met moderne standaard bouwmaterialen (dubbele beglazing, geïsoleerd dak, normale ventilatie voorzieningen) voldaan aan de minimale geluidwering van de gevels.

SPAingenieurs



De heer ing. L.F.A. Theuws



Woningbouwproject Wikselaarseweg in Voorthuizen
Geluidmodel: ingevoerde items





Wegverkeerslawaaï - RMW-2012, [Voorthuizen TOTAAL - 2026 detail], Geomilieu V3.11

Woningbouwproject Wikselaarseweg in Voorthuizen

Geluidbelastingen tgv Wikselaarseweg (v=60), na aftrek 5 dB art. 110g Wgh - Hw = 1.5/4.5/7.5 m+mv





Woningbouwproject Wikselaarseweg in Voorthuizen

Geluidbelastingen tgv Bakkersweg (v=60), na aftrek 5 dB art. 110g Wgh - Hw = 1.5/4.5/7.5 m+mv





Wegverkeerslawai - RMW-2012, [Voorthuizen TOTAAL - 2026 detail], Geomilieu V3.11

Woningbouwproject Wikselaarseweg in Voorthuizen

Geluidbelastingen tgv Wikselaarseweg (v=30), na aftrek 5 dB art. 110g Wgh - Hw = 1.5/4.5/7.5 m+mv





De verkeersgegevens voor de het jaar 2022 zijn beschikbaar gesteld door de gemeente Barneveld en gebaseerd op de verkeersmilieukaart. Voor het jaar 2026 is, op aangeven van de gemeente, uitgegaan van een autonome verkeersgroei van 1,5% per jaar tussen de jaren 2022 en 2026. De verkeersverdelingen zijn niet bekend bij de gemeente. Deze zijn bepaald met behulp van het programma VI-lucht&geluid, zoals beschikbaar gesteld via de website: www.infomil.nl. Dit programma is in opdracht van VROM ontwikkeld.

Ten behoeve van de circa 156 nieuwe woningen zal het verkeer op met name de Wikselaarseweg en de Zeumerseweg toenemen. Uitgaande van 6 bewegingen per woning (kental) bedraagt het totaal aantal extra bewegingen 936 mvt/etm. Deze gaan voor 50% over de Wikselaarseweg in westelijke richting en voor 50% in oostelijke richting en dan via de Zeumerseweg verder.

Weg Wikselaarseweg

Jaar	2022	autonome verkeersgroei 1,5%/jaar	Jaar	2026
Mvt/etmaal	600	mvt/weekdag	Mvt/etmaal	637 mvt/weekdag 468 extra bouwplan
Totaal:			1105 mvt/weekdag	

Maximaal toegestane rijsnelheid: 30 km/uur binnnen bebouwde kom en 60 km/uur buiten bebouwde kom
Wegdektype: dicht asfaltbeton (DAB)

Weg Zeumerseweg

Jaar	2022	autonome verkeersgroei 1,5%/jaar	Jaar	2026
Mvt/etmaal	2400	mvt/weekdag	Mvt/etmaal	2547 mvt/weekdag 468 extra bouwplan
Totaal:			3015 mvt/weekdag	

Maximaal toegestane rijsnelheid: 60 km/uur
Wegdektype: dicht asfaltbeton (DAB)

Weg Bakkersweg

Jaar	2022	autonome verkeersgroei 1,5%/jaar	Jaar	2026
Mvt/etmaal	1400	mvt/weekdag	Mvt/etmaal	1486 mvt/weekdag

Maximaal toegestane rijsnelheid: 60 km/uur
Wegdektype: dicht asfaltbeton (DAB)

Weg Schoonengweg

Jaar	2022	autonome verkeersgroei 1,5%/jaar	Jaar	2026
Mvt/etmaal	200	mvt/weekdag	Mvt/etmaal	212 mvt/weekdag

Maximaal toegestane rijsnelheid: 30 km/uur binnnen bebouwde kom en 60 km/uur buiten bebouwde kom
Wegdektype: dicht asfaltbeton (DAB)

VERKEERSVERDELINGEN

Verdeling:

	Dag	Avond	Nacht
	6,5%	3,2%	1,2%
Lv	92,5%	94,7%	88,9%
Mv	3,6%	2,0%	4,4%
Zv	3,9%	3,3%	6,7%
Totaal	100,0%	100,0%	100,0%

Model: 2026 detail
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	M-1	H-1	Hbron	Helling	Wegdek	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)
3a	Zeumerseweg - midden 1	170144,00	465124,72	12,92	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	3015,00	6,50	3,20	1,20	92,50	94,70	88,90	3,60	2,00	4,40
3b	Zeumerseweg - midden 2	170553,54	465399,09	13,74	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	3015,00	6,50	3,20	1,20	92,50	94,70	88,90	3,60	2,00	4,40
3c	Zeumerseweg - noord	170559,07	465576,31	13,77	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	3015,00	6,50	3,20	1,20	92,50	94,70	88,90	3,60	2,00	4,40
7a	Schoonengweg, v=30 km/h	169715,18	465797,85	12,96	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	212,00	6,50	3,20	1,20	92,50	94,70	88,90	3,60	2,00	4,40
7b	Schoonengweg, v=60 km/h	170074,93	465449,53	12,83	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	212,00	6,50	3,20	1,20	92,50	94,70	88,90	3,60	2,00	4,40
9a	Wikselarseweg v=30	169513,89	465801,77	12,64	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	1105,00	6,50	3,20	1,20	92,50	94,70	88,90	3,60	2,00	4,40
9b	Wikselarseweg v=60	170334,80	465846,76	13,90	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	1105,00	6,50	3,20	1,20	92,50	94,70	88,90	3,60	2,00	4,40
15	Bakkersweg	170506,48	465811,66	13,77	0,00	0,75	0	Referentiewegdek	1486,00	6,50	3,20	1,20	92,50	94,70	88,90	3,60	2,00	4,40

Model: 2026 detail
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van W egen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW -2012

Naam	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))
3a	3,90	3,30	6,70	60	60	60	60	60	60	60	60	60
3b	3,90	3,30	6,70	60	60	60	60	60	60	60	60	60
3c	3,90	3,30	6,70	60	60	60	60	60	60	60	60	60
7a	3,90	3,30	6,70	30	30	30	30	30	30	30	30	30
7b	3,90	3,30	6,70	60	60	60	60	60	60	60	60	60
9a	3,90	3,30	6,70	30	30	30	30	30	30	30	30	30
9b	3,90	3,30	6,70	60	60	60	60	60	60	60	60	60
15	3,90	3,30	6,70	60	60	60	60	60	60	60	60	60

Model: 2026 detail
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
01	De Kas	171029,13	465288,08	14,40	11,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
09	woning/gebouw	170455,08	465197,60	13,53	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
10	woning/gebouw	170442,62	465204,59	13,50	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
11	woning/gebouw	170577,63	465433,05	13,79	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
12	woning/gebouw	170949,15	465614,42	14,33	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
13	woning/gebouw	171307,50	465627,19	14,55	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
14	woning/gebouw	171363,65	465336,07	15,73	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
15	woning/gebouw	171373,50	465352,26	15,88	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
25	gebouw	170611,38	465429,50	13,85	4,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
26	gebouw	170670,95	465450,97	13,97	4,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
30	woning / gebouw	171175,37	465765,34	14,86	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
31	woning / gebouw	170966,93	465628,22	14,44	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
32	woning / gebouw	170980,77	465635,76	14,54	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
33	woning	170625,28	465599,87	13,90	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
34	woning	170624,79	465581,78	13,89	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
35	schuur	170651,19	465594,73	13,95	4,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
36	schuur	170668,79	465621,87	13,98	4,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
37	schuur	170707,66	465620,65	14,06	4,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
38	woning / gebouw	170489,05	465824,40	13,78	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
39	woning / gebouw	170566,10	465840,79	13,89	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
40	woning / gebouw	170599,07	465840,06	13,92	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
16218	gebouw	170056,47	465350,84	12,78	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
16249	gebouw	170101,23	465485,44	12,88	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
46137	gebouw	169625,57	465796,67	12,81	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
46139	gebouw	169647,88	465741,97	12,82	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
46145	gebouw	169665,38	465751,87	12,85	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
300	Gebouw	169661,00	465735,81	12,84	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
301	Gebouw	169678,96	465735,66	12,87	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
302	Gebouw	169694,11	465730,19	12,89	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
303	Gebouw	169708,44	465719,85	12,92	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
304	Gebouw	169730,61	465707,46	12,91	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
305	Gebouw	169749,31	465700,38	12,90	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
306	Gebouw	169788,91	465710,47	12,97	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
307	Gebouw	169794,61	465702,92	12,88	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
308	Gebouw	169814,64	465683,26	12,85	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
309	Gebouw	169835,64	465687,81	12,88	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
310	Gebouw	169862,45	465703,47	12,94	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
311	Gebouw	169879,64	465700,26	12,95	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
312	Gebouw	169901,45	465697,74	12,96	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
313	Gebouw	169935,32	465703,79	13,01	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
314	Gebouw	169950,91	465704,09	13,02	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
315	Gebouw	169966,77	465705,22	13,04	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
316	Gebouw	169983,64	465704,67	13,05	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
317	Gebouw	169997,99	465708,49	13,08	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
318	Gebouw	170014,75	465708,31	13,09	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
319	Gebouw	170031,67	465707,03	13,10	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
327	Gebouw	170192,29	465188,73	13,02	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
328	Gebouw	170236,30	465264,01	13,11	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
329	Gebouw	170303,91	465280,01	13,25	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
330	Gebouw	169606,74	465798,86	12,79	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50000	Gebouw	169670,62	465760,29	12,87	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50001	Gebouw	169691,13	465761,40	12,90	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50002	Gebouw	169708,75	465765,92	12,93	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50003	Gebouw	169720,58	465761,18	12,95	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50004	Gebouw	169721,81	465743,34	12,94	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50005	Gebouw	169728,68	465727,64	12,96	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50006	Gebouw	169742,19	465778,83	12,99	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50007	Gebouw	169765,20	465796,41	13,04	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50008	Gebouw	169788,69	465802,40	13,08	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50009	Gebouw	169778,81	465761,37	13,04	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50010	Gebouw	169800,75	465768,45	13,08	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50025	Gebouw	169775,45	465753,46	13,04	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50026	Gebouw	169798,22	465727,44	13,03	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50027	Gebouw	169819,78	465730,76	13,06	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50028	Gebouw	169855,71	465722,59	13,07	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50029	Gebouw	169873,85	465730,25	13,11	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50030	Gebouw	169844,84	465743,45	13,12	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50031	Gebouw	169844,71	465764,13	13,18	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50032	Gebouw	169836,91	465788,00	13,15	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50033	Gebouw	169818,68	465814,10	13,14	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50034	Gebouw	169831,17	465822,48	13,16	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50035	Gebouw	169739,36	465846,32	13,03	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50036	Gebouw	169762,39	465848,27	13,07	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50037	Gebouw	169783,18	465854,65	13,10	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50038	Gebouw	169804,33	465856,63	13,14	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50039	Gebouw	169693,82	465803,05	12,93	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50040	Gebouw	169676,70	465812,58	12,91	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50041	Gebouw	169902,20	465794,40	13,27	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False

Model: 2026 detail
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode W egverkeerslawaa - RMW -2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
50042	Gebouw	169898,75	465843,79	13,28	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50043	Gebouw	169931,52	465810,66	13,32	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50044	Gebouw	169970,67	465842,80	13,40	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50045	Gebouw	170006,56	465843,35	13,46	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50046	Gebouw	169911,70	465794,62	13,29	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50047	Gebouw	169940,46	465791,13	13,35	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50048	Gebouw	169966,58	465791,49	13,38	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50049	Gebouw	170013,95	465799,81	13,45	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50050	Gebouw	169897,29	465751,88	13,20	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50051	Gebouw	169972,30	465746,53	13,26	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50052	Gebouw	169979,28	465749,02	13,27	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50053	Gebouw	170005,64	465764,82	13,34	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50054	Gebouw	169934,36	465731,88	13,09	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50055	Gebouw	169911,86	465727,21	13,05	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50056	Gebouw	169905,40	465711,99	13,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50057	Gebouw	169936,70	465725,92	13,06	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50058	Gebouw	169964,03	465717,66	13,06	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50059	Gebouw	169983,43	465734,66	13,12	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50060	Gebouw	170011,28	465745,13	13,17	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50061	Gebouw	170038,49	465745,40	13,19	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50062	Gebouw	170031,72	465713,01	13,12	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50063	Gebouw	170023,61	465725,64	13,14	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50064	Gebouw	169910,18	465881,50	13,32	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50065	Gebouw	169932,16	465881,43	13,36	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50066	Gebouw	169973,33	465874,10	13,42	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50067	Gebouw	169968,17	465919,36	13,44	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50068	Gebouw	170008,41	465926,43	13,51	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50069	Gebouw	170019,01	465861,05	13,49	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50070	Gebouw	170018,56	465899,47	13,51	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50071	Gebouw	169893,97	465887,04	13,30	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50072	Gebouw	169699,21	465843,27	12,96	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50073	Gebouw	169653,61	465843,32	12,89	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50074	Gebouw	169639,42	465820,64	12,85	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50075	Gebouw	169667,64	465865,96	12,92	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50076	Gebouw	169733,10	465874,30	13,03	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50077	Gebouw	169766,02	465880,54	13,09	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50078	Gebouw	169811,88	465900,10	13,17	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50079	Gebouw	169726,93	465897,22	13,04	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50080	Gebouw	170033,07	465345,77	12,73	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50081	Gebouw	170022,88	465416,29	12,72	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50082	Gebouw	170055,58	465393,22	12,78	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50083	Gebouw	170052,94	465397,47	12,78	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
100	bestaande woning	169855,42	465563,78	12,63	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
101	bestaande woning	169876,58	465544,52	12,60	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
001	bestaand gebouw	169360,46	466072,91	12,61	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
002	bestaand gebouw	169357,88	466049,72	12,60	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
003	bestaand gebouw	169330,04	466041,16	12,57	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
004	bestaand gebouw	169316,05	466022,26	12,55	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
005	bestaand gebouw	169308,68	466017,70	12,54	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
006	bestaand gebouw	169292,95	465984,93	12,51	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
007	bestaand gebouw	169311,52	465970,04	12,51	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
008	bestaand gebouw	169318,12	465951,14	12,50	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
009	bestaand gebouw	169324,71	465932,26	12,49	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
010	bestaand gebouw	169340,78	465944,85	12,51	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
011	bestaand gebouw	169370,01	465961,86	12,55	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
012	bestaand gebouw	169333,12	465966,81	12,52	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
013	bestaand gebouw	169325,76	465991,63	12,53	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
014	bestaand gebouw	169335,40	466010,45	12,55	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
015	bestaand gebouw	169368,73	466003,10	12,57	10,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
016	bestaand gebouw	169371,00	466039,55	12,60	10,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
017	bestaand gebouw	169373,00	465985,17	12,56	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
018	bestaand gebouw	169395,15	465932,83	12,55	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
019	bestaand gebouw	169370,91	465920,89	12,52	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
020	bestaand gebouw	169405,37	465909,00	12,54	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
021	bestaand gebouw	169398,53	465890,24	12,52	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
022	bestaand gebouw	169353,16	465877,81	12,48	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
023	bestaand gebouw	169352,07	465893,12	12,49	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
024	bestaand gebouw	169324,52	465877,78	12,46	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
025	bestaand gebouw	169415,42	465863,85	12,51	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
026	bestaand gebouw	169415,54	465873,00	12,52	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
027	bestaand gebouw	169425,88	465861,69	12,53	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
028	bestaand gebouw	169436,19	465851,17	12,54	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
029	bestaand gebouw	169447,27	465841,19	12,55	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
030	bestaand gebouw	169370,56	465890,82	12,50	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
001	schuur	170089,76	465346,37	12,84	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
002	schuur	170071,91	465350,55	12,81	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
003	schuur	170059,83	465355,27	12,79	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
005	grote schuur	170125,91	465298,63	12,91	7,00	Polygoon	0,80	0 dB	False

Model: 2026 detail
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode W egverkeerslaaai - RMW -2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
006	schuur	170153,65	465256,45	12,96	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
007	schuur	170164,15	465203,99	12,97	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
008	schuur	170243,80	465295,88	13,13	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
009	schuur	170305,54	465293,80	13,25	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
010	schuur	170295,82	465222,77	13,22	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
011	W oning Schoonengweg 8	170063,84	465403,45	12,80	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
012	gebouw	169942,72	465649,65	12,90	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
013	gebouw	169982,30	465636,17	12,90	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
014	gebouw	169965,67	465651,65	12,92	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
015	gebouw	169908,12	465514,42	12,60	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
340	gebouw Molenweg	170734,05	466298,62	14,71	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
341	gebouw Molenweg	170742,75	466235,57	14,81	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
342	gebouw Molenweg	170782,43	466269,57	14,77	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
343	gebouw Molenweg	170802,14	466299,05	14,80	5,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
344	gebouw Molenweg	170805,41	466253,93	14,81	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
345	gebouw Molenweg	170823,15	466279,84	14,83	4,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
346	gebouw Molenweg	170789,72	466217,61	14,89	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
347	gebouw Molenweg	170757,86	466225,89	14,85	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
348	gebouw Molenweg	170812,89	466201,22	14,95	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
349	gebouw Molenweg	170819,47	466198,61	14,96	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
350	gebouw Molenweg	170842,58	466178,41	15,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
351	gebouw Molenweg	170859,95	466182,74	15,03	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
352	gebouw Molenweg	170921,71	466212,27	14,97	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
353	gebouw Molenweg	170999,93	466139,92	15,04	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
354	gebouw Molenweg	170954,01	466147,82	15,17	7,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
355	gebouw Molenweg	170874,50	466178,36	15,05	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
356	gebouw Molenweg	170847,07	466188,42	15,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
357	gebouw Molenweg	170836,82	466191,35	14,99	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
358	gebouw Molenweg	170853,44	466170,67	15,01	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
359	gebouw Molenweg	170751,73	466205,55	14,87	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
360	gebouw Molenweg	170751,18	466211,77	14,87	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
361	gebouw Molenweg	170805,90	466190,31	14,95	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
362	gebouw Molenweg	170785,29	466270,44	14,78	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
363	gebouw Molenweg	170784,05	466282,33	14,77	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
364	gebouw Molenweg	170942,03	466269,27	14,59	4,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
365	gebouw Molenweg	170958,13	466263,20	14,68	4,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
366	gebouw Molenweg	170977,66	466255,28	14,89	4,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
367	gebouw Molenweg	170996,67	466221,76	14,89	4,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
368	gebouw Molenweg	170728,39	466233,10	14,81	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
369	gebouw Molenweg	170698,76	466251,17	14,74	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
370	gebouw Molenweg	170679,92	466259,50	14,71	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
371	nieuwe woning Molenweg naast 109	170841,38	466241,04	14,85	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
372	nieuwe bijgebouw Molenweg naast 109	170844,18	466258,81	14,86	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
46109	gebouw	169478,85	465681,79	12,51	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
331	gebouw	169545,88	465808,43	12,69	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
336	gebouw	169361,36	465698,35	12,36	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
337	gebouw	169388,85	465486,58	12,06	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
338	gebouw	169365,19	465454,22	12,59	5,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
339	gebouw	169373,51	465408,57	12,22	5,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
340	gebouw	169319,24	465426,59	12,59	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
341	gebouw	169329,65	465355,10	12,31	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
342	gebouw	169345,76	465349,19	12,19	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
343	gebouw	169523,80	465720,77	12,61	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
344	gebouw	169455,59	465623,62	12,39	10,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
345	gebouw	169569,17	465615,75	12,48	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
346	gebouw	169594,01	465393,49	12,04	14,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
347	gebouw	169478,76	465428,34	11,98	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
348	gebouw	169465,17	465418,08	11,95	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
349	gebouw	169444,24	465405,71	11,88	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
350	gebouw	169445,86	465379,89	11,90	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
351	gebouw	169431,36	465365,19	11,82	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
352	gebouw	169420,28	465347,03	11,67	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
353	gebouw	169412,76	465318,33	11,59	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
354	gebouw	169383,92	465310,79	11,69	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
355	gebouw	169420,00	465299,66	11,49	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
356	gebouw	169438,27	465316,62	11,60	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
357	gebouw	169445,82	465340,85	11,71	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
358	gebouw	169461,97	465329,04	11,76	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
359	gebouw	169481,76	465304,79	11,86	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
360	gebouw	169466,17	465363,90	11,84	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
361	gebouw	169475,24	465362,08	11,84	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
362	gebouw	169500,76	465356,24	11,86	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
363	gebouw	169492,84	465333,28	11,83	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
364	gebouw	169501,15	465311,93	11,83	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
365	gebouw	169548,53	465318,04	11,89	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
366	gebouw	169537,63	465353,70	11,92	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
367	gebouw	169524,86	465388,67	11,94	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
368	gebouw	169464,33	465449,84	12,02	8,00	Polygoon	0,80	0 dB	False

Model: 2026 detail
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode W egverkeerslawaa - RMW -2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
369	gebouw	169579,31	465296,96	11,89	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
370	gebouw	169551,55	465286,19	11,84	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
371	gebouw	169525,32	465293,71	11,82	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
372	gebouw	169507,24	465283,09	11,80	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
373	gebouw	169484,95	465253,79	11,73	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
374	gebouw	169465,79	465279,93	11,74	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
375	gebouw	169444,32	465282,05	11,56	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
376	gebouw	169603,35	465347,92	12,01	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
377	gebouw	169634,60	465317,98	12,00	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
378	gebouw	169646,85	465318,02	12,01	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
379	gebouw	169682,65	465334,02	12,08	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
380	gebouw	169714,14	465393,10	12,22	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
381	gebouw	169668,72	465376,84	12,14	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
382	gebouw	169746,68	465356,55	12,20	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
383	gebouw	169788,93	465379,32	12,29	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
384	gebouw	169779,32	465371,87	12,27	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
385	gebouw	169807,39	465378,70	12,32	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
386	gebouw	169807,46	465435,99	12,41	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
387	gebouw	169789,87	465469,61	12,39	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
388	gebouw	169773,26	465448,22	12,37	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
389	gebouw	169772,73	465472,28	12,35	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
390	gebouw	169693,71	465471,06	12,27	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
391	gebouw	169684,05	465446,49	12,21	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
392	gebouw	169642,78	465465,41	12,21	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
393	gebouw	169736,47	465391,55	12,26	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
394	gebouw	169644,65	465420,88	12,12	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
395	gebouw	169650,53	465401,94	12,13	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
396	gebouw	169526,77	465458,85	12,09	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
397	gebouw	169574,57	465451,32	12,12	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
398	gebouw	169579,14	465513,35	12,26	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
399	gebouw	169631,14	465506,32	12,29	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
400	gebouw	169684,44	465483,15	12,29	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
401	gebouw	169764,76	465533,79	12,48	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
402	gebouw	169729,67	465497,40	12,36	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
403	gebouw	169756,80	465540,01	12,48	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
404	gebouw	169698,21	465586,09	12,53	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
405	gebouw	169784,15	465601,70	12,64	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
406	gebouw	169784,73	465547,59	12,53	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
407	gebouw	169764,35	465589,12	12,60	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
408	gebouw	169721,27	465612,99	12,61	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
409	gebouw	169711,83	465615,57	12,61	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
410	gebouw	169687,60	465616,45	12,59	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
411	gebouw	169655,56	465601,37	12,52	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
412	gebouw	169655,87	465576,26	12,47	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
413	gebouw	169597,86	465555,24	12,37	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
414	gebouw	169626,94	465569,33	12,43	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
415	gebouw	169638,41	465516,32	12,32	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
416	gebouw	169617,78	465625,80	12,54	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
417	gebouw	169649,44	465630,61	12,58	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
418	gebouw	169671,38	465636,88	12,62	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
419	gebouw	169684,62	465657,02	12,67	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
420	gebouw	169706,07	465646,37	12,67	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
421	gebouw	169742,85	465639,99	12,69	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
422	gebouw	169749,33	465635,08	12,68	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
423	gebouw	169782,05	465618,82	12,68	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
424	gebouw	169627,64	465633,09	12,57	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
425	gebouw	169619,42	465656,03	12,61	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
426	gebouw	169600,11	465674,23	12,68	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
427	gebouw	169519,19	465471,33	12,11	8,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
50	woning	170090,46	465570,26	12,94	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
51	woning	170128,22	465567,79	13,03	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
52	woning	170153,39	465573,70	13,07	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
53	woning	170154,53	465517,63	12,99	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
54	woning	170158,96	465829,61	13,68	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
55	schuur	170126,83	465845,25	13,69	2,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
56	schuur	170130,60	465814,24	13,61	4,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
57	schuur	170151,14	465786,02	13,55	4,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
58	schuur	170187,46	465790,21	13,59	4,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
59	schuur	170180,61	465819,13	13,67	4,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
60	appartementengebouw - BG	170060,32	465979,76	13,62	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
61	appartementengebouw	170119,88	465989,86	13,72	12,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
62	woningen	170139,56	465989,69	13,76	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
63	woningen	170193,02	466017,90	13,86	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
64	woningen	170217,23	465997,35	13,89	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
65	woningen	170214,79	466022,60	13,90	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
66	woningen	170184,49	466023,12	13,85	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
67	woningen	170136,42	466016,68	13,77	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
68	woningen	170259,89	466020,16	13,97	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False

Model: 2026 detail
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode W egverkeerslaaai - RMW -2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
69	woningen	170264,77	466041,06	13,99	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
70	woningen	170008,77	466010,76	13,56	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
71	woningen	170005,29	465979,59	13,53	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
72	woningen	170011,73	465958,86	13,53	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
73	woningen	170329,22	466002,66	14,07	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
74	woningen	170306,90	466003,68	14,03	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
75	woningen	170316,59	466027,66	14,06	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
76	woningen	170345,94	466012,99	14,10	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
77	woningen	170364,43	466014,52	14,13	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
78	woningen	170383,19	466016,44	14,16	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
79	woningen	170450,42	466013,76	14,27	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
80	gebouw	170419,93	466011,84	14,22	5,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
81	gebouw	170462,67	465941,07	14,30	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
82	gebouw	170520,10	465939,64	14,35	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
83	gebouw	170514,58	465904,69	14,25	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
84	gebouw	170468,59	465905,31	14,20	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
85	gebouw	170545,65	465917,57	14,31	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
100	nieuwe woningen	170087,66	465827,43	13,60	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
101	nieuwe woningen	170087,50	465829,50	13,61	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
102	nieuwe woningen	170100,00	465830,62	13,63	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
103	nieuwe woningen	170067,93	465805,15	13,52	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
104	nieuwe woningen	170128,01	465764,81	13,32	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
105	nieuwe woningen	170106,84	465761,39	13,29	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
106	nieuwe woningen	170090,61	465759,24	13,27	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
107	nieuwe woningen	170127,28	465738,78	13,26	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
108	nieuwe woningen	170161,67	465741,46	13,30	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
109	nieuwe woningen	170159,14	465707,35	13,22	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
110	nieuwe woningen	170201,85	465744,42	13,34	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
111	nieuwe woningen	170103,74	465702,13	13,16	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
112	nieuwe woningen	170105,15	465670,84	13,09	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
113	nieuwe woningen	170123,33	465658,01	13,08	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
114	nieuwe woningen	170149,55	465667,74	13,13	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
115	nieuwe woningen	170200,44	465672,95	13,18	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
116	nieuwe woningen	170189,87	465769,37	13,39	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
117	nieuwe woningen	170234,98	465740,48	13,36	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
118	nieuwe woningen	170244,84	465702,56	13,29	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
119	nieuwe woningen	170232,58	465777,41	13,44	8,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
120	nieuwe woningen	170298,36	465837,40	13,84	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
121	nieuwe woningen	170276,14	465852,08	13,86	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
122	nieuwe woningen	170207,59	465835,81	13,75	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
123	nieuwe woningen	170220,09	465835,71	13,76	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
124	nieuwe woningen	170246,78	465805,06	13,69	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
125	nieuwe woningen	170281,49	465832,34	13,81	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
126	nieuwe woningen	170255,01	465796,63	13,57	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
127	nieuwe woningen	170218,64	465654,39	13,16	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
128	nieuwe woningen	170198,61	465652,90	13,14	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
129	nieuwe woningen	170184,01	465649,44	13,12	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
130	nieuwe woningen	170176,59	465645,36	13,10	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
131	nieuwe woningen	170092,01	465618,90	12,96	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
132	nieuwe woningen	170106,98	465623,72	12,99	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
133	nieuwe woningen	170121,57	465627,55	13,01	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
134	nieuwe woningen	170142,59	465634,48	13,05	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
43273	gebouw	169761,14	466133,09	13,23	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
43392	gebouw	169328,11	466063,40	12,58	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
43481	gebouw	169752,85	466155,23	13,23	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
43630	gebouw	169255,77	466092,47	12,55	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
43633	gebouw	169254,03	466036,80	12,51	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
43643	gebouw	169282,27	466044,84	12,54	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
43649	gebouw	169305,27	466059,84	12,57	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
43652	gebouw	169313,52	466113,59	12,61	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
43657	gebouw	169325,82	466125,39	12,63	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
43659	gebouw	169364,59	466140,30	12,66	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
43660	gebouw	169339,58	466071,62	12,60	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
43666	gebouw	169348,17	466093,42	12,62	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
43685	gebouw	169388,06	466099,55	12,65	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
43694	gebouw	169394,73	466115,86	12,67	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
43698	gebouw	169404,25	466181,21	12,72	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
43700	gebouw	169409,90	466122,23	12,68	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
43703	gebouw	169416,75	466186,83	12,73	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
43705	gebouw	169427,79	466132,44	12,70	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
43708	gebouw	169446,04	466194,33	12,76	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
43709	gebouw	169441,53	466136,18	12,72	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
43721	gebouw	169475,00	466168,84	12,79	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
43727	gebouw	169485,73	466164,30	12,80	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
43736	gebouw	169510,16	466179,08	12,85	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
43739	gebouw	169526,17	466185,94	12,88	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
43746	gebouw	169536,98	466192,85	12,90	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
43748	gebouw	169558,73	466206,30	12,94	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False

Model: 2026 detail
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode W egverkeerslawaa - RMW -2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
43755	gebouw	169576,21	466208,66	12,97	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
43773	gebouw	169657,78	466028,47	13,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
43778	gebouw	169670,87	466057,18	13,04	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
43781	gebouw	169697,87	466090,65	13,10	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
43783	gebouw	169697,59	466150,41	13,13	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
43784	gebouw	169695,36	466111,52	13,11	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
43785	gebouw	169698,00	466135,53	13,13	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
43786	gebouw	169700,41	466165,60	13,15	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
43787	gebouw	169698,19	466183,09	13,15	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
43789	gebouw	169706,16	466196,13	13,17	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
43791	gebouw	169709,04	466211,38	13,19	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
43792	gebouw	169801,37	466024,92	13,23	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
43796	gebouw	169748,43	466089,75	13,18	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
43885	gebouw	169452,43	466139,60	12,73	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
43940	gebouw	169670,87	466067,22	13,04	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
43987	gebouw	169270,00	466099,47	12,57	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
43989	gebouw	169394,89	466165,39	12,70	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
44025	gebouw	169642,52	466009,50	12,96	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
45149	gebouw	169639,70	466041,63	12,98	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
45722	gebouw	169491,92	465853,50	12,63	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
45732	gebouw	169449,12	465824,22	12,55	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
46040	gebouw	169506,66	465845,75	12,65	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
46045	gebouw	169577,42	465850,56	12,77	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
46076	gebouw	169317,87	465604,46	12,91	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
46080	gebouw	169342,72	465647,27	12,35	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
46082	gebouw	169357,53	465746,87	12,39	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
46086	gebouw	169390,27	465678,97	12,37	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
46094	gebouw	169440,01	465734,24	12,48	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
46108	gebouw	169484,24	465794,40	12,59	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
46115	gebouw	169513,49	465819,94	12,65	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
46119	gebouw	169528,97	465869,56	12,70	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
46122	gebouw	169540,33	465884,37	12,73	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
46124	gebouw	169548,69	465922,44	12,76	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
46127	gebouw	169552,82	465958,86	12,79	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
46128	gebouw	169552,65	465896,34	12,75	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
46129	gebouw	169578,41	465829,56	12,76	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
46131	gebouw	169604,09	465979,47	12,89	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
46132	gebouw	169604,04	465862,62	12,82	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
46133	gebouw	169613,35	465874,83	12,84	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
46134	gebouw	169621,43	465982,01	12,91	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
46135	gebouw	169626,38	465893,58	12,87	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
46136	gebouw	169629,25	466006,92	12,94	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
46138	gebouw	169646,13	465930,44	12,92	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
46152	gebouw	169678,04	465917,63	12,97	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
46156	gebouw	169690,38	465980,24	13,02	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
46161	gebouw	169698,88	466006,59	13,05	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
46301	gebouw	169303,80	465610,40	12,88	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
47334	gebouw	169333,68	465452,86	12,54	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
47355	gebouw	169330,82	465403,49	12,56	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
43793	gebouw	169719,28	466225,25	13,21	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
43801	gebouw	169779,35	466233,27	13,31	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
46137	gebouw	169625,57	465796,67	12,81	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
46139	gebouw	169647,88	465741,97	12,82	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
46145	gebouw	169665,38	465751,87	12,85	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False

Model: 2026 detail
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Gebied	Bf
6	weg	169743,05	466223,04	5655,15	0,00
03	Hard bodemgebied - Zeumerseweg	170274,89	465220,78	1086,03	0,00
04	Hard bodemgebied - Zeumerseweg	170275,56	465219,46	5571,23	0,00
12	Hard bodemgebied - binnen Recreatiegebied	170801,24	465437,88	2022,26	0,00
13	Hard bodemgebied - binnen Recreatiegebied	170733,65	465295,52	21809,27	0,00
14	Hard bodemgebied - binnen Recreatiegebied	170555,44	465395,38	1981,20	0,00
15	Hard bodemgebied - binnen Recreatiegebied	170803,03	465461,47	4004,50	0,00
16	Hard bodemgebied - Recreatieplas	171157,69	465645,63	110318,64	0,00
24	hard bodemgebied	170568,37	465495,02	2829,38	0,00
25	hard bodemgebied - Blotekamperweg	170561,14	465573,34	1796,33	0,00
26	hard bodemgebied - Blotekamperweg	170893,80	465688,80	1250,78	0,00
28	hard bodemgebied	170521,65	465758,86	3627,21	0,00
13	Hard bodemgebied	169362,88	465109,89	339,72	0,00
14	Hard bodemgebied	169805,53	465658,69	1312,75	0,00
15	Hard bodemgebied	170053,61	465501,75	1084,64	0,00
100	Hard bodemgebied - wegen	169519,77	465791,93	4058,85	0,00
101	Hard bodemgebied - wegen	169721,75	465781,66	604,95	0,00
01	Hard bodemgebied - Plangebied	169335,18	465799,17	6989,72	0,00
001	hard bodemgebied Schoonengweg 8	170108,47	465407,74	250,63	0,00
002	Hard bodemgebied - Molenweg	170688,87	466270,16	3222,11	0,00
003	Hard bodemgebied - terreinverharding	170953,08	466173,21	1292,82	0,00
004	Hard bodemgebied - terreinverharding	170977,13	466174,60	2980,77	0,00
005	Hard bodemgebied - terreinverharding	170797,95	466237,98	2669,72	0,00
006	Hard bodemgebied - terreinverharding	170722,73	466268,37	273,04	0,00
29	hard bodemgebied	170503,36	465816,56	4108,50	0,00
103	hard bodemgebied - rotonde	169388,33	465608,22	1547,13	0,00
037	hard bodemgebied	169379,05	465590,22	476,74	0,00
038	hard bodemgebied	169410,41	465565,10	1434,65	0,00
039	hard bodemgebied	169465,23	465514,30	1907,17	0,00
040	hard bodemgebied	169564,94	465384,37	2587,91	0,00
041	hard bodemgebied	169388,33	465606,26	241,15	0,00
042	hard bodemgebied	169457,60	465676,98	12087,76	0,00
043	hard bodemgebied	169545,81	465659,43	6352,52	0,00
044	hard bodemgebied	169550,47	465643,07	655,34	0,00
045	hard bodemgebied	169610,56	465603,30	247,49	0,00
046	hard bodemgebied	169558,35	465620,47	885,77	0,00
047	hard bodemgebied	169611,54	465597,97	686,48	0,00
048	hard bodemgebied	169622,84	465606,86	1916,58	0,00
049	hard bodemgebied	169775,46	465559,45	969,86	0,00
050	hard bodemgebied	169682,67	465559,46	712,45	0,00
051	hard bodemgebied	169780,43	465472,75	1049,32	0,00
052	hard bodemgebied	169790,51	465407,04	1119,30	0,00
053	hard bodemgebied	169574,89	465371,88	1028,85	0,00
054	hard bodemgebied	169497,56	465509,23	1827,97	0,00
055	hard bodemgebied	169465,04	465399,37	1021,64	0,00
056	hard bodemgebied	169495,03	465298,39	314,01	0,00
440	hard bodemgebied	170049,16	465845,86	612,05	0,00
441	hard bodemgebied	170131,02	465852,98	196,68	0,00
442	hard bodemgebied	170174,40	465857,34	158,79	0,00
443	hard bodemgebied	170203,65	465858,19	468,81	0,00
444	hard bodemgebied	170310,95	465851,69	1277,84	0,00
445	hard bodemgebied	170248,34	465781,63	1025,27	0,00
446	hard bodemgebied	170264,84	465666,87	417,36	0,00
447	hard bodemgebied	170079,04	465642,57	2311,88	0,00
448	hard bodemgebied	170209,45	465788,11	2533,68	0,00
449	hard bodemgebied	170169,00	465777,28	1489,39	0,00
01	Hard bodemgebied - Plangebied	169279,75	465686,60	13046,11	0,00
7	weg	169249,95	466056,68	2022,50	0,00
2	bebouwd gebied	169359,18	466134,55	11082,33	0,20
5	bebouwd gebied	170841,71	466268,57	18569,31	0,20
4	bebouwd gebied	170689,03	466268,28	435979,85	0,20
3	bebouwd gebied	169730,35	466225,77	151800,52	0,20
12	weg	170547,02	466330,38	7620,45	0,00
112	Hard bodemgebied	169297,60	465162,23	20,29	0,00

Model: 2026 detail
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW -2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01.1	nieuwe woning	170301,40	465847,78	13,87	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01.2	nieuwe woning	170303,25	465843,91	13,86	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01.3	nieuwe woning	170296,33	465848,35	13,87	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01.4	nieuwe woning	170295,59	465839,30	13,84	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02.1	nieuwe woning	170270,86	465852,95	13,86	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02.2	nieuwe woning	170275,93	465849,99	13,85	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02.3	nieuwe woning	170270,91	465844,65	13,83	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02.4	nieuwe woning	170265,64	465851,66	13,85	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03.1	nieuwe woning	170287,40	465827,89	13,80	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03.2	nieuwe woning	170288,17	465824,38	13,79	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03.3	nieuwe woning	170280,05	465830,64	13,80	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04.1	nieuwe woning	170255,58	465837,93	13,80	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04.2	nieuwe woning	170258,43	465835,52	13,79	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04.3	nieuwe woning	170255,68	465827,76	13,77	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05.0	nieuwe woningen	170236,73	465836,81	13,78	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
06.0	nieuwe woningen	170212,74	465836,28	13,75	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
07.0	nieuwe woningen	170109,61	465831,43	13,64	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
08.0	nieuwe woningen	170092,38	465829,98	13,62	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
08.0	nieuwe woningen	170062,87	465825,53	13,57	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
09.1	nieuwe woningen	170094,33	465611,13	12,95	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
09.2	nieuwe woningen	170098,38	465608,16	12,95	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
09.3	nieuwe woningen	170103,00	465611,18	12,96	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
09.4	nieuwe woningen	170094,20	465619,68	12,97	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
10.1	nieuwe woningen	170251,23	465659,91	13,20	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
10.2	nieuwe woningen	170250,86	465654,29	13,19	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
10.3	nieuwe woningen	170247,09	465663,67	13,21	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Rapport: Resultatentabel
Model: 2026 detail
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: v=60
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01.1_A	nieuwe woning	1,50	39	35	32	40
01.1_B	nieuwe woning	4,50	40	37	33	42
01.1_C	nieuwe woning	7,50	41	37	34	42
01.2_A	nieuwe woning	1,50	39	35	32	40
01.2_B	nieuwe woning	4,50	40	37	33	42
01.2_C	nieuwe woning	7,50	41	37	34	42
01.3_A	nieuwe woning	1,50	15	12	8	16
01.3_B	nieuwe woning	4,50	18	15	11	20
01.3_C	nieuwe woning	7,50	22	19	16	24
01.4_A	nieuwe woning	1,50	22	19	15	23
01.4_B	nieuwe woning	4,50	23	20	16	25
01.4_C	nieuwe woning	7,50	25	22	18	27
02.1_A	nieuwe woning	1,50	13	9	6	14
02.1_B	nieuwe woning	4,50	15	12	9	17
02.1_C	nieuwe woning	7,50	19	16	13	21
02.2_A	nieuwe woning	1,50	26	23	19	27
02.2_B	nieuwe woning	4,50	27	24	20	29
02.2_C	nieuwe woning	7,50	29	26	22	31
02.3_A	nieuwe woning	1,50	13	10	6	15
02.3_B	nieuwe woning	4,50	15	12	9	17
02.3_C	nieuwe woning	7,50	20	17	13	21
02.4_A	nieuwe woning	1,50	14	11	7	15
02.4_B	nieuwe woning	4,50	16	12	9	17
02.4_C	nieuwe woning	7,50	18	15	11	20
03.1_A	nieuwe woning	1,50	35	31	28	36
03.1_B	nieuwe woning	4,50	36	33	30	38
03.1_C	nieuwe woning	7,50	37	34	30	39
03.2_A	nieuwe woning	1,50	35	31	28	36
03.2_B	nieuwe woning	4,50	36	33	30	38
03.2_C	nieuwe woning	7,50	37	34	30	39
03.3_A	nieuwe woning	1,50	21	18	14	22
03.3_B	nieuwe woning	4,50	22	19	15	24
03.3_C	nieuwe woning	7,50	24	21	17	26
04.1_A	nieuwe woning	1,50	13	10	6	14
04.1_B	nieuwe woning	4,50	14	11	8	16
04.1_C	nieuwe woning	7,50	17	13	10	18
04.2_A	nieuwe woning	1,50	30	26	23	31
04.2_B	nieuwe woning	4,50	31	28	24	32
04.2_C	nieuwe woning	7,50	32	28	25	33
04.3_A	nieuwe woning	1,50	11	8	5	13
04.3_B	nieuwe woning	4,50	16	13	9	18
04.3_C	nieuwe woning	7,50	21	18	14	23
05.0_A	nieuwe woningen	1,50	14	10	7	15
05.0_B	nieuwe woningen	4,50	15	12	8	17
05.0_C	nieuwe woningen	7,50	16	13	9	18
06.0_A	nieuwe woningen	1,50	13	10	7	15
06.0_B	nieuwe woningen	4,50	15	12	8	17
06.0_C	nieuwe woningen	7,50	16	13	9	17
07.0_A	nieuwe woningen	1,50	17	14	10	18
07.0_B	nieuwe woningen	4,50	19	16	12	21
07.0_C	nieuwe woningen	7,50	19	15	12	20
08.0_A	nieuwe woningen	1,50	16	12	9	17
08.0_B	nieuwe woningen	1,50	15	12	8	17
08.0_C	nieuwe woningen	4,50	17	14	10	18
08.0_D	nieuwe woningen	4,50	17	14	10	19
08.0_E	nieuwe woningen	7,50	15	12	8	17
08.0_F	nieuwe woningen	7,50	16	13	9	18
09.1_A	nieuwe woningen	1,50	1	-3	-6	2
09.1_B	nieuwe woningen	4,50	2	-1	-4	4
09.1_C	nieuwe woningen	7,50	3	0	-4	5
09.2_A	nieuwe woningen	1,50	6	3	-1	8
09.2_B	nieuwe woningen	4,50	8	5	1	9
09.2_C	nieuwe woningen	7,50	6	3	-1	8
09.3_A	nieuwe woningen	1,50	4	1	-3	6
09.3_B	nieuwe woningen	4,50	6	3	-1	8
09.3_C	nieuwe woningen	7,50	13	10	7	15
09.4_A	nieuwe woningen	1,50	8	5	1	9
09.4_B	nieuwe woningen	4,50	11	8	4	13
09.4_C	nieuwe woningen	7,50	17	14	11	19
10.1_A	nieuwe woningen	1,50	26	23	19	28
10.1_B	nieuwe woningen	4,50	27	24	20	28
10.1_C	nieuwe woningen	7,50	27	24	20	29
10.2_A	nieuwe woningen	1,50	--	--	--	--
10.2_B	nieuwe woningen	4,50	--	--	--	--
10.2_C	nieuwe woningen	7,50	--	--	--	--
10.3_A	nieuwe woningen	1,50	26	23	19	28
10.3_B	nieuwe woningen	4,50	27	24	20	29
10.3_C	nieuwe woningen	7,50	28	25	21	29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2026 detail
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 03_Zeumerseweg
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01.1_A	nieuwe woning	1,50	29	26	22	31
01.1_B	nieuwe woning	4,50	30	27	23	31
01.1_C	nieuwe woning	7,50	30	27	23	32
01.2_A	nieuwe woning	1,50	32	28	25	33
01.2_B	nieuwe woning	4,50	32	29	25	34
01.2_C	nieuwe woning	7,50	33	29	26	34
01.3_A	nieuwe woning	1,50	24	20	17	25
01.3_B	nieuwe woning	4,50	25	22	18	26
01.3_C	nieuwe woning	7,50	28	25	21	30
01.4_A	nieuwe woning	1,50	28	24	21	29
01.4_B	nieuwe woning	4,50	29	25	22	30
01.4_C	nieuwe woning	7,50	30	26	23	31
02.1_A	nieuwe woning	1,50	16	12	9	17
02.1_B	nieuwe woning	4,50	17	14	10	18
02.1_C	nieuwe woning	7,50	14	11	7	16
02.2_A	nieuwe woning	1,50	29	25	22	30
02.2_B	nieuwe woning	4,50	29	26	22	31
02.2_C	nieuwe woning	7,50	30	27	23	32
02.3_A	nieuwe woning	1,50	28	25	22	30
02.3_B	nieuwe woning	4,50	29	26	23	31
02.3_C	nieuwe woning	7,50	31	28	25	33
02.4_A	nieuwe woning	1,50	19	16	12	21
02.4_B	nieuwe woning	4,50	21	18	15	23
02.4_C	nieuwe woning	7,50	25	22	18	27
03.1_A	nieuwe woning	1,50	29	25	22	30
03.1_B	nieuwe woning	4,50	30	26	23	31
03.1_C	nieuwe woning	7,50	30	27	23	32
03.2_A	nieuwe woning	1,50	31	28	24	33
03.2_B	nieuwe woning	4,50	32	29	25	34
03.2_C	nieuwe woning	7,50	33	29	26	34
03.3_A	nieuwe woning	1,50	22	19	15	24
03.3_B	nieuwe woning	4,50	24	21	17	26
03.3_C	nieuwe woning	7,50	26	23	19	28
04.1_A	nieuwe woning	1,50	22	19	15	24
04.1_B	nieuwe woning	4,50	23	20	16	25
04.1_C	nieuwe woning	7,50	24	21	17	26
04.2_A	nieuwe woning	1,50	22	19	15	23
04.2_B	nieuwe woning	4,50	23	20	16	25
04.2_C	nieuwe woning	7,50	27	24	21	29
04.3_A	nieuwe woning	1,50	20	17	13	22
04.3_B	nieuwe woning	4,50	24	21	17	26
04.3_C	nieuwe woning	7,50	28	25	21	29
05.0_A	nieuwe woningen	1,50	21	18	14	22
05.0_B	nieuwe woningen	4,50	22	19	15	23
05.0_C	nieuwe woningen	7,50	22	18	15	23
06.0_A	nieuwe woningen	1,50	20	16	13	21
06.0_B	nieuwe woningen	4,50	21	18	14	22
06.0_C	nieuwe woningen	7,50	21	17	14	22
07.0_A	nieuwe woningen	1,50	22	18	15	23
07.0_B	nieuwe woningen	4,50	23	20	16	24
07.0_C	nieuwe woningen	7,50	22	19	15	23
08.0_A	nieuwe woningen	1,50	21	18	14	22
08.0_A	nieuwe woningen	1,50	21	18	14	23
08.0_B	nieuwe woningen	4,50	22	19	15	23
08.0_B	nieuwe woningen	4,50	23	19	16	24
08.0_C	nieuwe woningen	7,50	21	18	15	23
08.0_C	nieuwe woningen	7,50	22	18	15	23
09.1_A	nieuwe woningen	1,50	24	21	17	26
09.1_B	nieuwe woningen	4,50	22	19	15	24
09.1_C	nieuwe woningen	7,50	23	19	16	24
09.2_A	nieuwe woningen	1,50	28	25	21	30
09.2_B	nieuwe woningen	4,50	29	26	22	30
09.2_C	nieuwe woningen	7,50	30	27	23	31
09.3_A	nieuwe woningen	1,50	26	23	19	27
09.3_B	nieuwe woningen	4,50	28	24	21	29
09.3_C	nieuwe woningen	7,50	30	26	23	31
09.4_A	nieuwe woningen	1,50	23	20	16	25
09.4_B	nieuwe woningen	4,50	25	22	18	26
09.4_C	nieuwe woningen	7,50	28	24	21	29
10.1_A	nieuwe woningen	1,50	31	28	24	33
10.1_B	nieuwe woningen	4,50	32	29	25	34
10.1_C	nieuwe woningen	7,50	33	29	26	34
10.2_A	nieuwe woningen	1,50	32	28	25	33
10.2_B	nieuwe woningen	4,50	32	29	25	34
10.2_C	nieuwe woningen	7,50	32	29	25	34
10.3_A	nieuwe woningen	1,50	24	21	17	25
10.3_B	nieuwe woningen	4,50	25	22	18	27
10.3_C	nieuwe woningen	7,50	28	24	21	29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2026 detail
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 15_Bakkersweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01.1_A	nieuwe woning	1,50	30	27	23	31
01.1_B	nieuwe woning	4,50	31	28	24	32
01.1_C	nieuwe woning	7,50	31	28	25	33
01.2_A	nieuwe woning	1,50	30	26	23	31
01.2_B	nieuwe woning	4,50	31	27	24	32
01.2_C	nieuwe woning	7,50	31	28	24	33
01.3_A	nieuwe woning	1,50	18	15	11	19
01.3_B	nieuwe woning	4,50	19	16	12	20
01.3_C	nieuwe woning	7,50	20	17	13	21
01.4_A	nieuwe woning	1,50	23	20	16	25
01.4_B	nieuwe woning	4,50	24	21	17	26
01.4_C	nieuwe woning	7,50	25	22	18	27
02.1_A	nieuwe woning	1,50	28	25	21	30
02.1_B	nieuwe woning	4,50	29	26	22	31
02.1_C	nieuwe woning	7,50	30	27	23	31
02.2_A	nieuwe woning	1,50	28	25	21	30
02.2_B	nieuwe woning	4,50	29	26	22	31
02.2_C	nieuwe woning	7,50	30	27	23	31
02.3_A	nieuwe woning	1,50	11	7	4	12
02.3_B	nieuwe woning	4,50	12	8	5	13
02.3_C	nieuwe woning	7,50	13	10	7	15
02.4_A	nieuwe woning	1,50	16	13	9	17
02.4_B	nieuwe woning	4,50	17	14	10	18
02.4_C	nieuwe woning	7,50	19	16	12	20
03.1_A	nieuwe woning	1,50	29	25	22	30
03.1_B	nieuwe woning	4,50	30	26	23	31
03.1_C	nieuwe woning	7,50	30	27	23	32
03.2_A	nieuwe woning	1,50	28	25	21	30
03.2_B	nieuwe woning	4,50	29	26	22	31
03.2_C	nieuwe woning	7,50	30	26	23	31
03.3_A	nieuwe woning	1,50	18	15	11	20
03.3_B	nieuwe woning	4,50	20	16	13	21
03.3_C	nieuwe woning	7,50	22	19	15	24
04.1_A	nieuwe woning	1,50	19	16	12	20
04.1_B	nieuwe woning	4,50	20	17	13	22
04.1_C	nieuwe woning	7,50	23	20	16	25
04.2_A	nieuwe woning	1,50	23	20	16	25
04.2_B	nieuwe woning	4,50	24	21	17	26
04.2_C	nieuwe woning	7,50	25	22	19	27
04.3_A	nieuwe woning	1,50	7	3	0	8
04.3_B	nieuwe woning	4,50	12	9	5	14
04.3_C	nieuwe woning	7,50	15	12	8	17
05.0_A	nieuwe woningen	1,50	23	20	16	25
05.0_B	nieuwe woningen	4,50	24	21	17	26
05.0_C	nieuwe woningen	7,50	26	22	19	27
06.0_A	nieuwe woningen	1,50	24	21	17	26
06.0_B	nieuwe woningen	4,50	25	22	18	27
06.0_C	nieuwe woningen	7,50	26	23	19	28
07.0_A	nieuwe woningen	1,50	22	19	15	24
07.0_B	nieuwe woningen	4,50	24	21	17	25
07.0_C	nieuwe woningen	7,50	22	18	15	23
08.0_A	nieuwe woningen	1,50	22	19	15	24
08.0_B	nieuwe woningen	1,50	22	19	15	24
08.0_C	nieuwe woningen	4,50	24	21	17	26
08.0_D	nieuwe woningen	4,50	24	21	18	26
08.0_E	nieuwe woningen	7,50	21	18	14	23
08.0_F	nieuwe woningen	7,50	22	18	15	23
09.1_A	nieuwe woningen	1,50	8	4	1	9
09.1_B	nieuwe woningen	4,50	9	6	2	10
09.1_C	nieuwe woningen	7,50	5	1	-2	6
09.2_A	nieuwe woningen	1,50	-3	-6	-10	-1
09.2_B	nieuwe woningen	4,50	3	0	-4	5
09.2_C	nieuwe woningen	7,50	--	--	--	--
09.3_A	nieuwe woningen	1,50	-1	-5	-8	0
09.3_B	nieuwe woningen	4,50	3	0	-4	5
09.3_C	nieuwe woningen	7,50	13	9	6	14
09.4_A	nieuwe woningen	1,50	12	8	5	13
09.4_B	nieuwe woningen	4,50	15	11	8	16
09.4_C	nieuwe woningen	7,50	19	16	12	20
10.1_A	nieuwe woningen	1,50	23	20	17	25
10.1_B	nieuwe woningen	4,50	24	21	18	26
10.1_C	nieuwe woningen	7,50	25	22	18	26
10.2_A	nieuwe woningen	1,50	--	--	--	--
10.2_B	nieuwe woningen	4,50	--	--	--	--
10.2_C	nieuwe woningen	7,50	--	--	--	--
10.3_A	nieuwe woningen	1,50	23	20	16	25
10.3_B	nieuwe woningen	4,50	24	21	18	26
10.3_C	nieuwe woningen	7,50	26	23	19	28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2026 detail
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: v=60
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01.1_A	nieuwe woning	1,50	0	-3	-7	2
01.1_B	nieuwe woning	4,50	2	-1	-5	4
01.1_C	nieuwe woning	7,50	4	1	-3	6
01.2_A	nieuwe woning	1,50	10	6	3	11
01.2_B	nieuwe woning	4,50	11	8	4	13
01.2_C	nieuwe woning	7,50	13	10	6	15
01.3_A	nieuwe woning	1,50	2	-2	-5	3
01.3_B	nieuwe woning	4,50	4	1	-3	6
01.3_C	nieuwe woning	7,50	6	3	-1	8
01.4_A	nieuwe woning	1,50	9	6	2	11
01.4_B	nieuwe woning	4,50	11	7	4	12
01.4_C	nieuwe woning	7,50	12	9	6	14
02.1_A	nieuwe woning	1,50	4	1	-2	6
02.1_B	nieuwe woning	4,50	7	4	0	9
02.1_C	nieuwe woning	7,50	6	3	-1	8
02.2_A	nieuwe woning	1,50	-4	-7	-11	-2
02.2_B	nieuwe woning	4,50	0	-3	-7	1
02.2_C	nieuwe woning	7,50	6	3	0	8
02.3_A	nieuwe woning	1,50	-2	-5	-9	0
02.3_B	nieuwe woning	4,50	2	-1	-4	4
02.3_C	nieuwe woning	7,50	11	8	4	13
02.4_A	nieuwe woning	1,50	4	1	-3	6
02.4_B	nieuwe woning	4,50	7	4	0	9
02.4_C	nieuwe woning	7,50	10	7	4	12
03.1_A	nieuwe woning	1,50	2	-1	-5	4
03.1_B	nieuwe woning	4,50	5	2	-2	7
03.1_C	nieuwe woning	7,50	8	4	1	9
03.2_A	nieuwe woning	1,50	10	7	3	11
03.2_B	nieuwe woning	4,50	11	8	4	13
03.2_C	nieuwe woning	7,50	14	10	7	15
03.3_A	nieuwe woning	1,50	1	-2	-6	2
03.3_B	nieuwe woning	4,50	3	0	-4	4
03.3_C	nieuwe woning	7,50	5	2	-2	7
04.1_A	nieuwe woning	1,50	5	1	-2	6
04.1_B	nieuwe woning	4,50	6	3	-1	8
04.1_C	nieuwe woning	7,50	5	2	-1	7
04.2_A	nieuwe woning	1,50	-1	-4	-8	0
04.2_B	nieuwe woning	4,50	1	-2	-6	3
04.2_C	nieuwe woning	7,50	5	1	-2	6
04.3_A	nieuwe woning	1,50	2	-1	-5	4
04.3_B	nieuwe woning	4,50	5	2	-2	6
04.3_C	nieuwe woning	7,50	12	9	5	14
05.0_A	nieuwe woningen	1,50	4	1	-3	6
05.0_B	nieuwe woningen	4,50	6	3	-1	8
05.0_C	nieuwe woningen	7,50	6	3	-1	8
06.0_A	nieuwe woningen	1,50	2	-2	-5	3
06.0_B	nieuwe woningen	4,50	3	0	-3	5
06.0_C	nieuwe woningen	7,50	5	1	-2	6
07.0_A	nieuwe woningen	1,50	3	0	-4	5
07.0_B	nieuwe woningen	4,50	6	2	-1	7
07.0_C	nieuwe woningen	7,50	7	3	0	8
08.0_A	nieuwe woningen	1,50	3	0	-4	5
08.0_A	nieuwe woningen	1,50	3	0	-4	5
08.0_B	nieuwe woningen	4,50	3	-1	-4	4
08.0_B	nieuwe woningen	4,50	5	2	-2	7
08.0_C	nieuwe woningen	7,50	3	0	-4	5
08.0_C	nieuwe woningen	7,50	6	3	-1	8
09.1_A	nieuwe woningen	1,50	18	15	11	19
09.1_B	nieuwe woningen	4,50	19	15	12	20
09.1_C	nieuwe woningen	7,50	20	16	13	21
09.2_A	nieuwe woningen	1,50	19	16	12	21
09.2_B	nieuwe woningen	4,50	20	17	13	22
09.2_C	nieuwe woningen	7,50	22	18	15	23
09.3_A	nieuwe woningen	1,50	16	12	9	17
09.3_B	nieuwe woningen	4,50	17	14	10	19
09.3_C	nieuwe woningen	7,50	19	16	12	21
09.4_A	nieuwe woningen	1,50	13	10	7	15
09.4_B	nieuwe woningen	4,50	15	12	8	16
09.4_C	nieuwe woningen	7,50	17	14	10	19
10.1_A	nieuwe woningen	1,50	1	-2	-6	3
10.1_B	nieuwe woningen	4,50	5	2	-2	6
10.1_C	nieuwe woningen	7,50	12	9	5	14
10.2_A	nieuwe woningen	1,50	18	14	11	19
10.2_B	nieuwe woningen	4,50	18	15	12	20
10.2_C	nieuwe woningen	7,50	19	16	12	21
10.3_A	nieuwe woningen	1,50	3	0	-4	5
10.3_B	nieuwe woningen	4,50	7	3	0	8
10.3_C	nieuwe woningen	7,50	15	11	8	16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2026 detail
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: v=30
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01.1_A	nieuwe woning	1,50	47	44	41	49
01.1_B	nieuwe woning	4,50	47	43	41	49
01.1_C	nieuwe woning	7,50	46	43	40	48
01.2_A	nieuwe woning	1,50	41	37	34	43
01.2_B	nieuwe woning	4,50	41	37	35	43
01.2_C	nieuwe woning	7,50	41	37	34	42
01.3_A	nieuwe woning	1,50	45	42	39	47
01.3_B	nieuwe woning	4,50	45	42	39	47
01.3_C	nieuwe woning	7,50	45	41	38	46
01.4_A	nieuwe woning	1,50	32	29	26	34
01.4_B	nieuwe woning	4,50	34	31	28	36
01.4_C	nieuwe woning	7,50	34	31	28	36
02.1_A	nieuwe woning	1,50	48	45	42	50
02.1_B	nieuwe woning	4,50	48	45	42	50
02.1_C	nieuwe woning	7,50	47	44	41	49
02.2_A	nieuwe woning	1,50	43	40	37	45
02.2_B	nieuwe woning	4,50	43	40	37	45
02.2_C	nieuwe woning	7,50	43	39	36	45
02.3_A	nieuwe woning	1,50	31	27	24	32
02.3_B	nieuwe woning	4,50	32	28	25	34
02.3_C	nieuwe woning	7,50	33	30	27	35
02.4_A	nieuwe woning	1,50	45	42	39	47
02.4_B	nieuwe woning	4,50	45	42	39	47
02.4_C	nieuwe woning	7,50	45	41	38	47
03.1_A	nieuwe woning	1,50	36	32	29	37
03.1_B	nieuwe woning	4,50	37	34	31	39
03.1_C	nieuwe woning	7,50	37	34	31	39
03.2_A	nieuwe woning	1,50	31	27	24	32
03.2_B	nieuwe woning	4,50	33	29	26	34
03.2_C	nieuwe woning	7,50	33	29	26	34
03.3_A	nieuwe woning	1,50	37	33	30	38
03.3_B	nieuwe woning	4,50	38	35	32	40
03.3_C	nieuwe woning	7,50	38	35	32	40
04.1_A	nieuwe woning	1,50	42	38	35	43
04.1_B	nieuwe woning	4,50	42	39	36	44
04.1_C	nieuwe woning	7,50	42	39	36	44
04.2_A	nieuwe woning	1,50	36	32	29	37
04.2_B	nieuwe woning	4,50	37	33	30	38
04.2_C	nieuwe woning	7,50	37	33	30	39
04.3_A	nieuwe woning	1,50	25	22	19	27
04.3_B	nieuwe woning	4,50	27	24	21	29
04.3_C	nieuwe woning	7,50	29	25	22	30
05.0_A	nieuwe woningen	1,50	41	38	35	43
05.0_B	nieuwe woningen	4,50	43	39	36	44
05.0_C	nieuwe woningen	7,50	43	39	36	44
06.0_A	nieuwe woningen	1,50	41	38	35	43
06.0_B	nieuwe woningen	4,50	43	39	36	44
06.0_C	nieuwe woningen	7,50	43	39	36	44
07.0_A	nieuwe woningen	1,50	42	39	36	44
07.0_B	nieuwe woningen	4,50	43	40	37	45
07.0_C	nieuwe woningen	7,50	43	40	37	45
08.0_A	nieuwe woningen	1,50	42	38	35	43
08.0_B	nieuwe woningen	1,50	43	39	36	44
08.0_C	nieuwe woningen	4,50	43	39	36	45
08.0_D	nieuwe woningen	4,50	44	40	37	45
08.0_E	nieuwe woningen	7,50	43	39	37	45
08.0_F	nieuwe woningen	7,50	44	40	37	45
09.1_A	nieuwe woningen	1,50	17	14	11	19
09.1_B	nieuwe woningen	4,50	19	15	13	21
09.1_C	nieuwe woningen	7,50	20	16	13	21
09.2_A	nieuwe woningen	1,50	6	3	0	8
09.2_B	nieuwe woningen	4,50	8	4	1	9
09.2_C	nieuwe woningen	7,50	-7	-11	-13	-5
09.3_A	nieuwe woningen	1,50	13	10	7	15
09.3_B	nieuwe woningen	4,50	15	11	8	17
09.3_C	nieuwe woningen	7,50	17	13	10	19
09.4_A	nieuwe woningen	1,50	18	15	12	20
09.4_B	nieuwe woningen	4,50	20	17	14	22
09.4_C	nieuwe woningen	7,50	22	18	16	24
10.1_A	nieuwe woningen	1,50	16	13	10	18
10.1_B	nieuwe woningen	4,50	18	14	11	19
10.1_C	nieuwe woningen	7,50	19	15	12	20
10.2_A	nieuwe woningen	1,50	-9	-12	-15	-7
10.2_B	nieuwe woningen	4,50	-7	-10	-13	-5
10.2_C	nieuwe woningen	7,50	-7	-11	-13	-5
10.3_A	nieuwe woningen	1,50	17	14	11	19
10.3_B	nieuwe woningen	4,50	19	16	13	21
10.3_C	nieuwe woningen	7,50	21	17	14	23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2026 detail
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: v=30
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01.1_A	nieuwe woning	1,50	-3	-6	-9	-1
01.1_B	nieuwe woning	4,50	-1	-5	-8	1
01.1_C	nieuwe woning	7,50	1	-3	-6	3
01.2_A	nieuwe woning	1,50	-8	-12	-14	-6
01.2_B	nieuwe woning	4,50	-5	-9	-12	-3
01.2_C	nieuwe woning	7,50	-2	-6	-9	0
01.3_A	nieuwe woning	1,50	1	-3	-5	3
01.3_B	nieuwe woning	4,50	4	1	-2	6
01.3_C	nieuwe woning	7,50	9	6	3	11
01.4_A	nieuwe woning	1,50	-2	-6	-9	-1
01.4_B	nieuwe woning	4,50	1	-3	-6	3
01.4_C	nieuwe woning	7,50	7	3	0	8
02.1_A	nieuwe woning	1,50	-1	-4	-7	1
02.1_B	nieuwe woning	4,50	1	-2	-5	3
02.1_C	nieuwe woning	7,50	3	-1	-4	5
02.2_A	nieuwe woning	1,50	-6	-9	-12	-4
02.2_B	nieuwe woning	4,50	-3	-7	-10	-1
02.2_C	nieuwe woning	7,50	0	-4	-7	1
02.3_A	nieuwe woning	1,50	-1	-5	-7	1
02.3_B	nieuwe woning	4,50	2	-1	-4	4
02.3_C	nieuwe woning	7,50	8	5	2	10
02.4_A	nieuwe woning	1,50	2	-2	-5	4
02.4_B	nieuwe woning	4,50	4	1	-2	6
02.4_C	nieuwe woning	7,50	9	6	3	11
03.1_A	nieuwe woning	1,50	-4	-8	-10	-2
03.1_B	nieuwe woning	4,50	-1	-5	-7	1
03.1_C	nieuwe woning	7,50	5	1	-2	7
03.2_A	nieuwe woning	1,50	-8	-11	-14	-6
03.2_B	nieuwe woning	4,50	-4	-8	-11	-3
03.2_C	nieuwe woning	7,50	-1	-5	-7	1
03.3_A	nieuwe woning	1,50	1	-3	-6	2
03.3_B	nieuwe woning	4,50	4	0	-3	5
03.3_C	nieuwe woning	7,50	9	6	3	11
04.1_A	nieuwe woning	1,50	-1	-4	-7	1
04.1_B	nieuwe woning	4,50	1	-2	-5	3
04.1_C	nieuwe woning	7,50	3	-1	-4	4
04.2_A	nieuwe woning	1,50	-6	-10	-13	-5
04.2_B	nieuwe woning	4,50	-4	-8	-11	-3
04.2_C	nieuwe woning	7,50	-3	-6	-9	-1
04.3_A	nieuwe woning	1,50	1	-3	-5	3
04.3_B	nieuwe woning	4,50	4	0	-2	6
04.3_C	nieuwe woning	7,50	10	6	3	11
05.0_A	nieuwe woningen	1,50	-2	-6	-8	0
05.0_B	nieuwe woningen	4,50	0	-4	-7	1
05.0_C	nieuwe woningen	7,50	2	-2	-5	3
06.0_A	nieuwe woningen	1,50	-2	-6	-9	-1
06.0_B	nieuwe woningen	4,50	-1	-5	-7	1
06.0_C	nieuwe woningen	7,50	2	-2	-5	3
07.0_A	nieuwe woningen	1,50	-2	-5	-8	0
07.0_B	nieuwe woningen	4,50	2	-2	-5	4
07.0_C	nieuwe woningen	7,50	4	0	-3	5
08.0_A	nieuwe woningen	1,50	-1	-4	-7	1
08.0_A	nieuwe woningen	1,50	0	-3	-6	2
08.0_B	nieuwe woningen	4,50	3	-1	-4	5
08.0_B	nieuwe woningen	4,50	2	-1	-4	4
08.0_C	nieuwe woningen	7,50	3	0	-3	5
08.0_C	nieuwe woningen	7,50	4	0	-3	6
09.1_A	nieuwe woningen	1,50	22	19	16	24
09.1_B	nieuwe woningen	4,50	24	20	17	25
09.1_C	nieuwe woningen	7,50	25	21	18	26
09.2_A	nieuwe woningen	1,50	20	17	14	22
09.2_B	nieuwe woningen	4,50	22	18	15	23
09.2_C	nieuwe woningen	7,50	23	19	16	25
09.3_A	nieuwe woningen	1,50	8	5	2	10
09.3_B	nieuwe woningen	4,50	10	6	4	12
09.3_C	nieuwe woningen	7,50	14	10	7	15
09.4_A	nieuwe woningen	1,50	17	13	10	18
09.4_B	nieuwe woningen	4,50	18	15	11	20
09.4_C	nieuwe woningen	7,50	19	16	13	21
10.1_A	nieuwe woningen	1,50	-9	-12	-15	-7
10.1_B	nieuwe woningen	4,50	-3	-6	-9	-1
10.1_C	nieuwe woningen	7,50	0	-3	-6	2
10.2_A	nieuwe woningen	1,50	9	6	3	11
10.2_B	nieuwe woningen	4,50	10	7	4	12
10.2_C	nieuwe woningen	7,50	11	8	5	13
10.3_A	nieuwe woningen	1,50	8	4	1	10
10.3_B	nieuwe woningen	4,50	9	6	3	11
10.3_C	nieuwe woningen	7,50	12	8	5	14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2026 detail
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01.1_A	nieuwe woning	1,50	53	49	46	55
01.1_B	nieuwe woning	4,50	53	50	46	55
01.1_C	nieuwe woning	7,50	52	49	46	54
01.2_A	nieuwe woning	1,50	48	45	42	50
01.2_B	nieuwe woning	4,50	49	46	42	51
01.2_C	nieuwe woning	7,50	49	46	42	51
01.3_A	nieuwe woning	1,50	50	47	44	52
01.3_B	nieuwe woning	4,50	50	47	44	52
01.3_C	nieuwe woning	7,50	50	46	43	52
01.4_A	nieuwe woning	1,50	39	36	33	41
01.4_B	nieuwe woning	4,50	41	37	34	42
01.4_C	nieuwe woning	7,50	41	38	35	43
02.1_A	nieuwe woning	1,50	53	50	47	55
02.1_B	nieuwe woning	4,50	53	50	47	55
02.1_C	nieuwe woning	7,50	52	49	46	54
02.2_A	nieuwe woning	1,50	48	45	42	50
02.2_B	nieuwe woning	4,50	49	45	42	50
02.2_C	nieuwe woning	7,50	48	45	42	50
02.3_A	nieuwe woning	1,50	38	34	31	40
02.3_B	nieuwe woning	4,50	39	36	32	41
02.3_C	nieuwe woning	7,50	40	37	34	42
02.4_A	nieuwe woning	1,50	50	47	44	52
02.4_B	nieuwe woning	4,50	50	47	44	52
02.4_C	nieuwe woning	7,50	50	46	43	52
03.1_A	nieuwe woning	1,50	44	41	37	46
03.1_B	nieuwe woning	4,50	46	42	39	47
03.1_C	nieuwe woning	7,50	46	43	39	48
03.2_A	nieuwe woning	1,50	43	40	36	44
03.2_B	nieuwe woning	4,50	44	41	38	46
03.2_C	nieuwe woning	7,50	45	42	38	46
03.3_A	nieuwe woning	1,50	42	38	35	44
03.3_B	nieuwe woning	4,50	43	40	37	45
03.3_C	nieuwe woning	7,50	44	40	37	46
04.1_A	nieuwe woning	1,50	47	43	40	48
04.1_B	nieuwe woning	4,50	47	44	41	49
04.1_C	nieuwe woning	7,50	47	44	41	49
04.2_A	nieuwe woning	1,50	42	39	35	44
04.2_B	nieuwe woning	4,50	43	40	36	45
04.2_C	nieuwe woning	7,50	44	40	37	45
04.3_A	nieuwe woning	1,50	32	28	25	33
04.3_B	nieuwe woning	4,50	34	31	28	36
04.3_C	nieuwe woning	7,50	37	33	30	38
05.0_A	nieuwe woningen	1,50	47	43	40	48
05.0_B	nieuwe woningen	4,50	48	44	41	49
05.0_C	nieuwe woningen	7,50	48	44	41	49
06.0_A	nieuwe woningen	1,50	47	43	40	48
06.0_B	nieuwe woningen	4,50	48	44	41	49
06.0_C	nieuwe woningen	7,50	48	44	41	49
07.0_A	nieuwe woningen	1,50	47	44	41	49
07.0_B	nieuwe woningen	4,50	48	45	42	50
07.0_C	nieuwe woningen	7,50	48	45	42	50
08.0_A	nieuwe woningen	1,50	47	43	40	48
08.0_B	nieuwe woningen	1,50	48	44	41	49
08.0_C	nieuwe woningen	4,50	48	44	41	50
08.0_D	nieuwe woningen	4,50	49	45	42	50
08.0_E	nieuwe woningen	7,50	48	45	42	50
08.0_F	nieuwe woningen	7,50	49	45	42	50
09.1_A	nieuwe woningen	1,50	32	29	26	34
09.1_B	nieuwe woningen	4,50	33	29	26	34
09.1_C	nieuwe woningen	7,50	33	30	27	35
09.2_A	nieuwe woningen	1,50	34	31	27	36
09.2_B	nieuwe woningen	4,50	35	32	28	37
09.2_C	nieuwe woningen	7,50	36	33	29	38
09.3_A	nieuwe woningen	1,50	32	28	25	33
09.3_B	nieuwe woningen	4,50	33	30	26	35
09.3_C	nieuwe woningen	7,50	35	32	29	37
09.4_A	nieuwe woningen	1,50	31	27	24	32
09.4_B	nieuwe woningen	4,50	32	29	26	34
09.4_C	nieuwe woningen	7,50	35	32	28	37
10.1_A	nieuwe woningen	1,50	38	35	31	39
10.1_B	nieuwe woningen	4,50	39	36	32	40
10.1_C	nieuwe woningen	7,50	39	36	32	41
10.2_A	nieuwe woningen	1,50	37	33	30	38
10.2_B	nieuwe woningen	4,50	37	34	31	39
10.2_C	nieuwe woningen	7,50	38	34	31	39
10.3_A	nieuwe woningen	1,50	35	31	28	36
10.3_B	nieuwe woningen	4,50	36	33	29	37
10.3_C	nieuwe woningen	7,50	38	34	31	39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Uw eigen adviseur voor

vergunningen
milieu-onderzoek
ruimtelijke ordening
bouwadvies
brandveiligheid
milieuzorg
duurzaamheid
beleidsadvies
opleidingen

Kantoor Ede

Klinkenbergerweg 30a
6711 MK Ede
0318 614 383

Kantoor Terneuzen

Oostelijk Bolwerk 9
4531 GP Terneuzen
0115 649 680

www.SPAingenieurs.nl
info@SPAingenieurs.nl