Asten Biesvelden fase 1

Onderzoeken wijziging Omgevingsplan
Gemeente Asten

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.

Inhoudsopgave

Bijlage 1: Toets aan de Ladder voor duurzame verstedelijking
Bijlage 2: M.e.r.-beoordeling
Bijlage 3: Verkennend bodemonderzoek
Bijlage 4: Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Bijlage 5: Quick scan luchtkwaliteit
Bijlage 6: Quick scan omgevingsveiligheid
Bijlage 7: Weging van het waterbelang
Bijlage 8: Quick scan natuur
Bijlage 9: Onderzoek stikstofdepositie
Bijlage 10: Nader soortenonderzoek
Bijlage 11: Archeologische bureau en verkennend booronderzoek
Bijlage 12: Risicoanalyse ontplofbare oorlogsresten
Bijlage 13: Stedenbouwkundig plan en beeldkwaliteitsplan

Bijlage 1: Toets aan de Ladder voor duurzame verstedelijking

Asten, Biesvelden fase 1

Ladder voor duurzame verstedelijking
Gemeente Asten



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.

Inhoudsopgave

1 Inleiding 3

1.1 Aanleiding 3
1.2 Het project 4
1.3 Leeswijzer 6

2 Toets Ladder voor duurzame verstedelijking 7

2.1 Stedelijke ontwikkeling 7
2.2 Verzorgingsgebied 7
2.3 Behoefte 9
2.4 Bestaand stedelijk gebied 16

3 Conclusie 18

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Sinds 2012 maakt de 'Ladder voor duurzame verstedelijking' onderdeel uit van het ruimtelijk beleid vanuit de Rijksoverheid. Het doel van de Ladder is het stimuleren van zuinig en zorgvuldig ruimtegebruik en het bewerkstelligen van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties, onder meer door een optimale benutting van de ruimte in stedelijke gebieden, het bevorderen van vraaggerichte programmering en het voorkomen van overprogrammering. Met de Ladder wordt een zorgvuldige afweging en transparante besluitvorming bij alle ruimtelijke besluiten nagestreefd. Een nieuwe stedelijke ontwikkeling moet daarom altijd worden afgewogen en gemotiveerd. Daarbij moet een beschrijving worden gegeven van de behoefte aan de betreffende ontwikkeling. Indien de ontwikkeling buiten stedelijk gebied mogelijk wordt gemaakt, dient te worden gemotiveerd waarom de ontwikkeling niet binnen stedelijk gebied wordt voorzien.

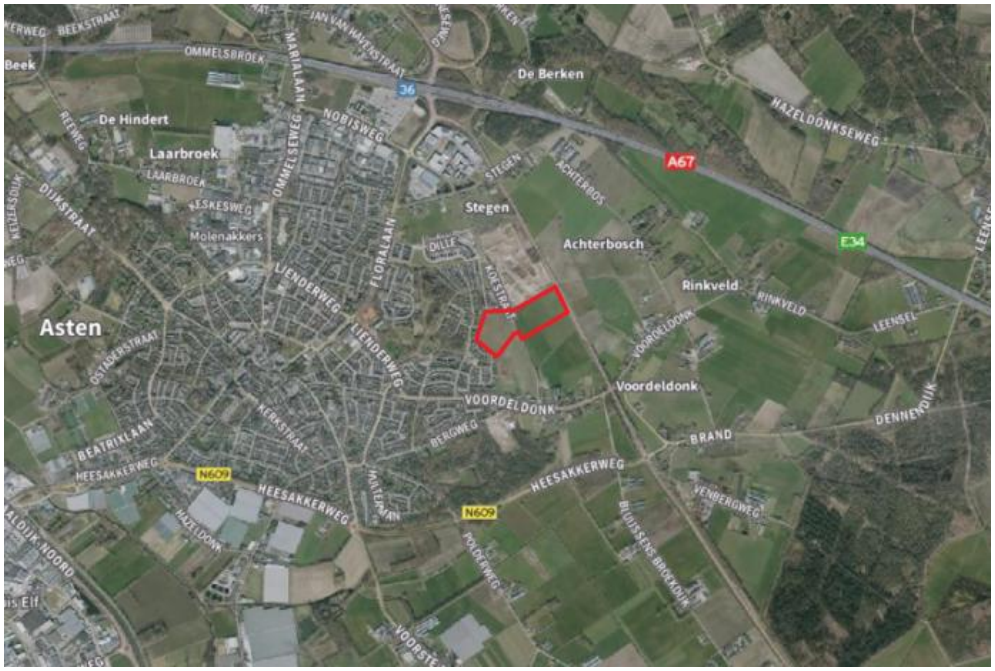
De Ladder is in de Omgevingswet terug te vinden in artikel 5.129g van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl). Het artikel luidt als volgt:

1 *Dit artikel is van toepassing op een stedelijke ontwikkeling die bestaat uit de ontwikkeling of uitbreiding van een bedrijventerrein, een zeehaventerrein, een woningbouwlocatie, kantoren, een detailhandelvoorziening of een andere stedelijke voorziening en die voldoende substantieel is.*
2 *Voor zover een omgevingsplan voorziet in een nieuwe stedelijke ontwikkeling, wordt met het oog op het belang van zorgvuldig ruimtegebruik en het tegengaan van leegstand in het omgevingsplan rekening gehouden met:*
a. de behoefte aan die stedelijke ontwikkeling; en
b. als die stedelijke ontwikkeling is voorzien buiten het stedelijk gebied of buiten het stedelijk groen aan de rand van de bebouwing van stedelijk gebied: de mogelijkheden om binnen dat stedelijk gebied of binnen dat stedelijk groen aan de rand van de bebouwing van stedelijk gebied in die behoefte te voorzien.
3 *Voor de toepassing van het tweede lid, onder b, wordt tot het stedelijk gebied niet gerekend een stedelijke ontwikkeling waarvoor:*
a. op grond van het omgevingsplan een omgevingsvergunning voor een omgevingsplanactiviteit is vereist; en
b. nog geen toepassing is gegeven aan het tweede lid.
4 *Als een omgevingsplan voorziet in de vestiging van een dienst als bedoeld in artikel 1 van de Dienstenwet en de beoordeling van de behoefte aan een stedelijke ontwikkeling betrekking heeft op de economische behoefte, de marktvraag of de mogelijke of actuele economische gevolgen van die vestiging, heeft die beoordeling alleen tot doel na te gaan of de vestiging van een dienst in overeenstemming is met een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.*

De Ladder is opgenomen als een instructieregel voor het omgevingsplan, specifiek gericht op het beschermen van landschappelijke of stedenbouwkundige waarden en cultureel erfgoed.

1.2 Het project

Het projectgebied is gelegen aan de oostkant van de kern Asten, ten zuiden van de recente uitbreiding Loverbosch fase 3. Het gaat grofweg om het gebied gelegen tussen de N279, de bestaande woningen van de kern Asten en Loverbosch fase 3. Navolgende afbeelding toont de ligging en begrenzing van de beoogde nieuwe woonwijk.



Ligging en begrenzing van de nieuwe woonwijk Biesvelden fase 1, aangeduid met rood kader (Bron: PDOK Viewer, bewerkt door SAB).

Het woningbouwprogramma voor Biesvelden 1 bestaat in totaal uit 226 woningen. De woningtypen zijn zeer uiteenlopend qua grootte en prijsklasse. Zo komen er verdeeld over het plangebied: vrijstaande woningen, levensloopbestendige patiowoningen, twee-onder-één-kapwoningen, rijwoningen en starterswoningen. Daarnaast bevinden zich op een aantal markante locaties in het plangebied accenten in de vorm van appartementen of bijzondere woningtypen, zoals bij de entree bij de Beekerloop en aan de centrale ruimte in het westelijke deel van het plan. Ook zijn er enkele woonwagenstandplaatsen in het plan opgenomen.

In totaal voorziet het plan in 76 woningen in de vrije sector, 83 woningen in de betaalbare prijsklasse en 67 woningen in de sociale huurklasse. Navolgende tabel toont het woonprogramma uitgesplitst per woningtype en prijscategorie en de navolgende afbeelding toont de toekomstige inrichting van het gebied, met daarbij de verdeling van het woonprogramma.

Type	Categorie Sociaal	Betaalbaar	Vrije sector
Rug aan rug rijwoning		10	
Rug aan rug hoekwoning		8	
Twee lagen met kap rijwoning (beukmaat 4,20)		26	
Twee lagen met kap hoekwoning (beukmaat 4,20)		8	
Rijwoning beukmaat 4,80		20	
Hoekwoning beukmaat 5,4			18
Tweekapper compact			8
Tweekapper riant			14
Patiowoning		6	
Patiowoning			6
Beneden-bovenwoning (tussen)	0		
Beneden-bovenwoning (hoek)	0		
Rijwoning (4,2)	12		
Hoekwoning (4,2)	2		
Rijwoning (4,8)		5	
Hoekwoning (4,8)			2
Appartementencomplex oost	25		
Appartementencomplex west	22		
Zelfbouwkavels (tweekappers)			8
Zelfbouwkavels (tweekappers)			6
Zelfbouwkavels (vrijstaand)			8
Zelfbouwkavels (vrijstaand)			5
Woonwagenstandplaatsen	6		
Zelfbouwkavel			1

Woningbouwprogramma, uitgesplitst per woningtype en prijscategorie (Bron: SAB).



Toekomstige inrichting van het ontwikkelgebied, met daarbij het beoogde woonprogramma (Bron: SAB).

De ontwikkeling is niet mogelijk binnen de kaders van het (tijdelijk) omgevingsplan. Om die reden wordt een procedure doorlopen om het omgevingsplan te kunnen wijzigen. Bij het wijzigen van het omgevingsplan geldt als voorwaarde dat sprake moet zijn van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties. Conform artikel 5.129g Bkl maakt een toets aan de Ladder voor duurzame verstedelijking hier onderdeel vanuit. Deze toets vindt in dit rapport plaats.

1.3 Leeswijzer

Na dit inleidende hoofdstuk volgt de toets aan de Ladder voor duurzame verstedelijking. Binnen de toets zal allereerst ingegaan worden of en waarom sprake is van een stedelijke ontwikkeling. Vervolgens wordt het markt- of verzorgingsgebied bepaald. Daarna volgt de toets of de ontwikkeling voorziet in een kwantitatieve en kwalitatieve behoefte en wordt gekeken of de ontwikkeling binnen stedelijk gebied plaatsvindt. Hoofdstuk 3 bevat een eindconclusie als gevolg van de toets aan de Ladder.

2 Toets Ladder voor duurzame verstedelijking

2.1 Stedelijke ontwikkeling

2.1.1 Algemeen

Allereerst moet de vraag worden beantwoord of sprake is van een nieuwe stedelijke ontwikkeling. Wat onder een stedelijke ontwikkeling wordt verstaan is in artikel 5.129g van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) opgenomen. Een nieuwe stedelijke ontwikkeling is volgens het besluit *'een ruimtelijke ontwikkeling van een bedrijventerrein of zeehaventerrein, of van kantoren, detailhandel, woningbouwlocaties of andere stedelijke voorzieningen'*.

2.1.2 Toetsing

Het voornemen bestaat om in totaal 226 nieuwe woningen te realiseren op gronden die momenteel onbebouwd zijn en een agrarische functie kennen. Relevant is of deze ontwikkeling is aan te merken als een stedelijke ontwikkeling als bedoeld in het Bkl. Bij de beantwoording van deze vraag moet volgens de Afdeling in onderlinge samenhang worden beoordeeld in hoeverre het project, in vergelijking met het voorgaande plan, voorziet in een functiewijziging en welk planologische beslag op de ruimte de ontwikkeling maakt in vergelijking met het voorgaande plan.

Uit jurisprudentie[1] blijkt dat een woningbouwplan dat voorziet in de realisatie van maximaal 11 woningen niet hoeft te worden aangemerkt als woningbouwlocatie of een andere stedelijke ontwikkeling als bedoeld in artikel 1.1.1, eerste lid, aanhef en onder i, van het Bro. Een woningbouwproject dat voorziet in de ontwikkeling van 12 woningen wordt daarentegen wel aangemerkt als een nieuwe stedelijke ontwikkeling[2]. Gelet op het woningbouwprogramma van het voorliggende project met 226 nieuwe woningen, wordt gesteld dat er sprake is van een nieuwe stedelijke ontwikkeling.

2.1.3 Conclusie

Gelet op het voorgaande is de beoogde ontwikkeling aan te merken als een stedelijke ontwikkeling als bedoeld in artikel 5.129g Bkl. Daarom is een toets aan de Ladder voor duurzame verstedelijking noodzakelijk. Deze toets vindt in dit document plaats.

2.2 Verzorgingsgebied

2.2.1 Algemeen

Wanneer er sprake is van een nieuwe stedelijke ontwikkeling dient de behoefte aan de ontwikkeling die mogelijk wordt gemaakt te worden beschreven. De behoefte

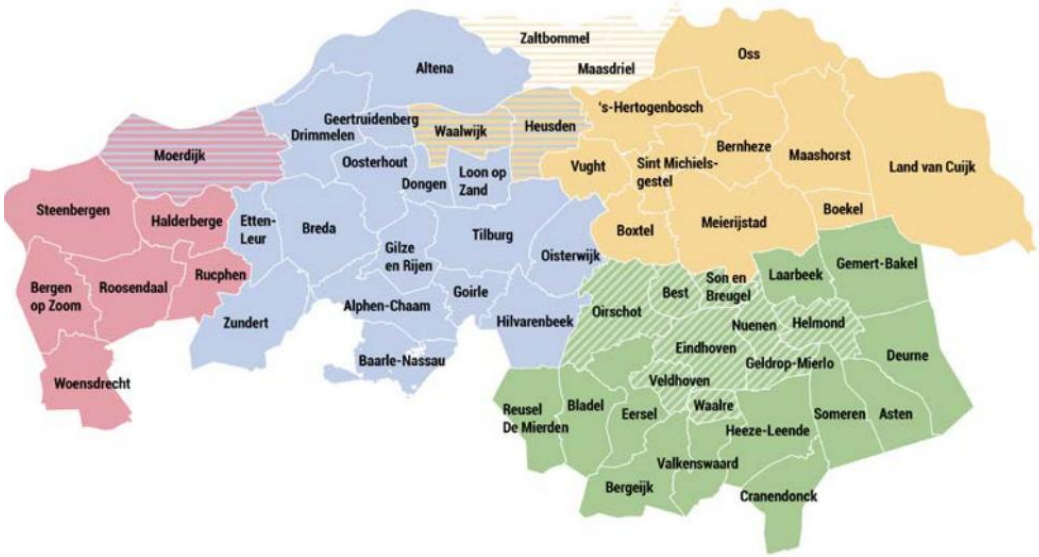
[1] Zie hiervoor de uitspraak van de ABRvS d.d. 16 september 2015 (ECLI:NL:RVS:2015:2921).
[2] Zie hiervoor de uitspraak van de ABRvS d.d. 25 maart 2015 (ECLI:NL:RVS:2015:953).

dient te worden bepaald binnen het ruimtelijk verzorgingsgebied van de ontwikkeling. De aard en omvang van de ontwikkeling zijn leidend voor het schaalniveau waarop de ruimtebehoefte moet worden afgewogen. Het verzorgingsgebied moet van geval tot geval worden bekeken en kan sterk verschillen per functie.

2.2.2 Toetsing

Inleiding

De gemeente Asten vormt samen met de gemeenten Bergeijk, Best, Bladel, Cranendonck, Deurne, Eersel, Eindhoven, Geldrop-Mierlo, Gemert-Bakel, Heeze-Leende, Helmond, Laarbeek, Nuenen, Gerwen en Nederwetten, Oirschot, Reusel-De Mierden, Someren, Son en Breugel, Valkenswaard, Veldhoven en Waalre de woonregio Zuidoost-Brabant (zie navolgende afbeelding).



Indeling woonregio's in de provincie Noord-Brabant, met regio Zuidoost-Brabant in groen (Bron: Ontwikkelperspectief Stedelijk Brabant 2040).

Verhuisbewegingen

De kwantitatieve en kwalitatieve vraag wordt mede bepaald door de omvang van het verzorgingsgebied. Het verzorgingsgebied verschilt per ontwikkeling en valt niet per se samen met de bestuurlijke regio. Een belangrijke indicator voor de omvang van de verzorgingsregio is het aantal verhuisbewegingen binnen en naar de betreffende gemeente.

Wanneer de verhuisbewegingen voor de gemeente Asten worden geanalyseerd, blijkt uit de meest actuele gegevens van het Centraal Bureau voor de Statistiek (2023) dat bijna de helft van alle gevestigde personen in de gemeente Asten uit de gemeente zelf afkomstig is. Het aandeel gevestigde personen vanuit andere gemeenten in Nederland ligt op iets meer dan 40% en het aandeel verhuisbewegingen vanuit het buitenland ligt op net iets meer dan 15%.

Tabel: Totaal aantal verhuisbewegingen gemeente Asten in 2023

Verhuisbewegingen Asten	Aantal	Aandeel (%)
Binnen gemeente Asten	643	43,8%
Vanuit andere gemeenten	603	41,1%
Vanuit het buitenland	222	15,1%
Totaal aantal verhuizingen	**1.468**	**100%**

Bron: Centraal Bureau voor de Statistiek.

Het aandeel verhuisbewegingen vanuit andere gemeenten is aanzienlijk. Daarom is gekeken of er gemeenten zijn die een sterke verhuisrelatie hebben met de gemeente Asten. Indien gekeken wordt naar verhuisbewegingen vanuit andere gemeenten in Nederland zijn er voornamelijk verhuisrelaties met de nabijgelegen gemeenten Someren, Helmond, Eindhoven en Deurne. Onderstaande tabel laat dit zien.

Tabel: Verhuisbewegingen naar Asten naar herkomst in 2023

Gemeente	Aantal	Aandeel (%)
Asten	643	43,8%
Someren	96	6,5%
Helmond	83	5,7%
Eindhoven	73	5,0%
Deurne	61	4,2%
Gemert-Bakel	21	1,4%
Elders	491	33,4%
Totaal	**1.468**	**100%**

Bron: Centraal Bureau voor de Statistiek.

2.2.3 Conclusie

Gelet op het voorgaande kan worden gesteld dat het verzorgingsgebied zich primair richt op de gemeente Asten en in mindere mate op de woonregio Zuidoost-Brabant. Het voorliggende project ziet niet toe op de toevoeging van bijzondere woningtypes, waarvan een dusdanige aantrekkingskracht uit gaat, dat dit een substantiële hoeveelheid kopers en huurders van buiten de regio zal trekken. Mede op basis van de kenmerken van het project is daarom met betrekking tot het verzorgingsgebied ook geen grotere reikwijdte te verwachten dan de regio Zuidoost-Brabant.

2.3 Behoefte

2.3.1 Algemeen

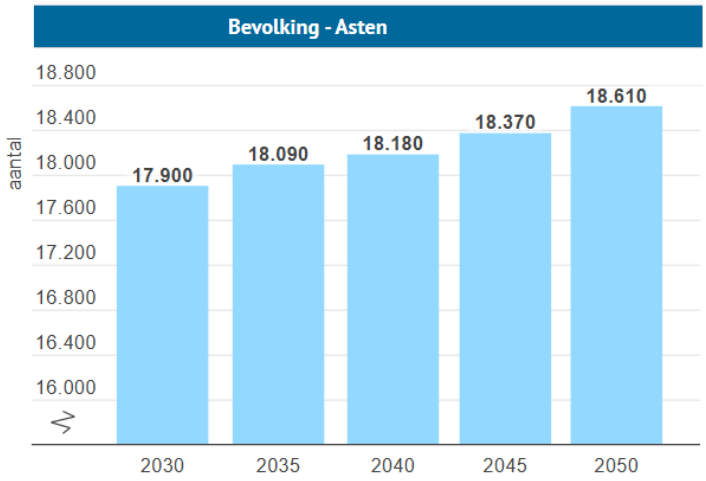
Aangetoond moet worden dat de nieuwe stedelijke ontwikkeling voorziet in een behoefte binnen het markt- of verzorgingsgebied. Bij het bepalen van de behoefte is zowel de kwantitatieve als de kwalitatieve behoefte van belang.

2.3.2 Kwantitatieve behoefte

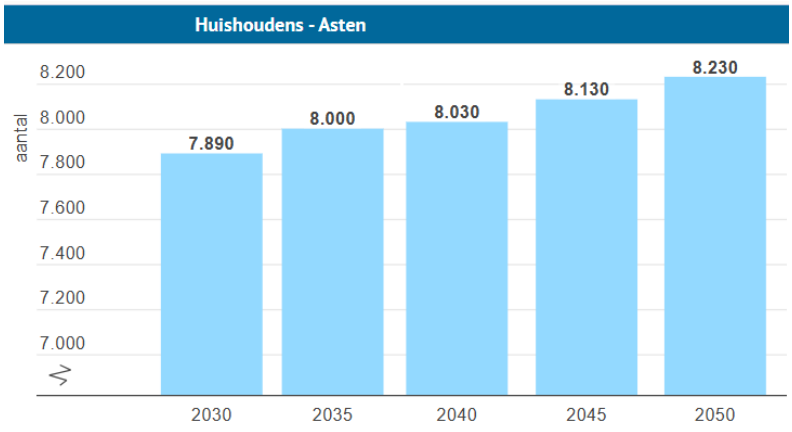
Kwantitatieve bevolkings- en huishoudensontwikkeling

De vraag naar woningen wordt in belangrijke mate bepaald door de demografische ontwikkelingen. Voor de kwantitatieve woningbehoefte geldt dat het sterk afhankelijk is van de bevolkingsontwikkeling en de ontwikkeling van het aantal huishoudens.

Uit de Primos prognose[3] blijkt dat het aantal inwoners en huishoudens in de gemeente Asten de komende jaren/decennia toeneemt. Navolgende grafieken tonen respectievelijk de bevolkings- en huishoudensontwikkeling in de periode 2030-2050 (om onduidelijke redenen zijn de gegevens voor 2025 niet beschikbaar) voor de gemeente Asten.



Huishoudensprognose 2030-2050 gemeente Asten (bron: ABF Primos).



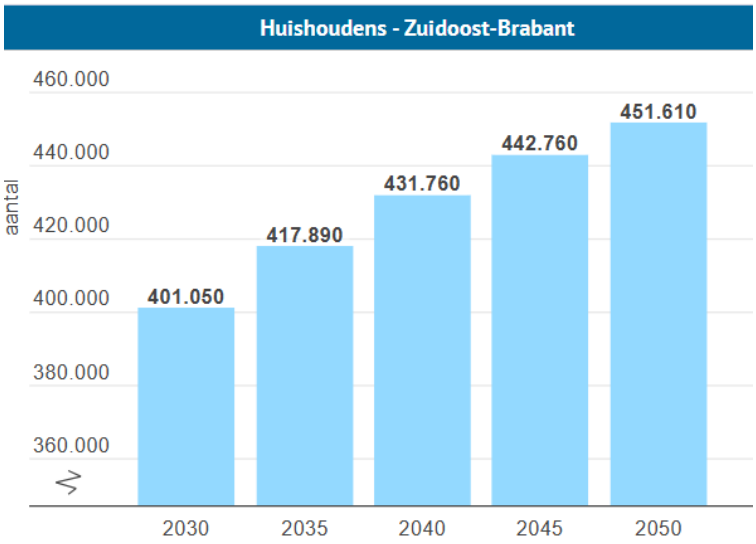
Huishoudensprognose 2030-2050 gemeente Asten (bron: ABF Primos).

De verwachting is dat het aantal inwoners in de gemeente Asten toeneemt van 17.900 in 2030 naar 18.610 bewoners in 2050. Dat is een toename van meer dan 700 inwoners. Ondanks dat de gegevens voor 2025 niet beschikbaar te zijn, lijkt aangenomen te kunnen worden dat er ook sprake is van groei gedurende de

[3] https://primos.datawonen.nl/ geraadpleegd op 16 juli 2025.

periode 2025-2030. De verwachte groei tussen 2025 en 2050 zal daarom in werkelijkheid nog groter zijn. Indien gekeken wordt naar de geprognosticeerde huishoudensontwikkeling, dan is te zien dat het aantal huishoudens toeneemt van 7.890 in 2030 naar 8.230 huishoudens in 2050: een toename van 340 huishoudens. Ook hier geldt dat aannemelijk is dat de groei vanaf 2025 nóg groter is.

Als er wordt uitgezoomd en de gehele woonregio Zuidoost-Brabant in ogenschouw wordt genomen, dan blijkt er de komende jaren een verwachte toename van het aantal huishoudens te zijn van meer dan 50.000 huishoudens (van 401.050 in 2030 naar 541.610 in 2050).



Huishoudensprognose 2030-2050 woonregio Zuidoost-Brabant (bron: ABF Primos).

Woondeals provincie Noord-Brabant

De vier Brabantse Woondeals moeten voorzien in de bouw van in totaal 130.600 nieuwe woningen in de provincie Noord-Brabant in de periode tot en met 2030. In de vier Brabantse Woondeals is concreet vastgelegd hoeveel woningen er bij komen in iedere regio en gemeente. Van de vier woonregio's is regio Zuidoost-Brabant de regio met de grootste woningbouwopgave, namelijk 45.130 woningen.

Woondeal regio Zuidoost-Brabant 2022-2030

In de regionale woondeal is opgenomen dat elke gemeente een fair share neemt van de regionale opgave. Daarom zijn er regionale afspraken gemaakt over de minimale opgave per gemeente. Voor Asten is de woningbouwopgave 690 woningen (=bruto, netto is het 640).

Vervolgens is in 2023 een nieuwe landelijke en een provinciale woningbehoefteprognose uitgekomen. Hieruit blijkt dat de opgave voor nieuw te realiseren woningen groter is dan eerder geraamd. Daarnaast is het Convenant Beethoven opgesteld, waarin staat dat de bouw van 17.000 woningen en 2.280 onzelfstandige studenteneenheden wordt versneld. De plannen waren oorspronkelijk gepland voor de periode 2030-2040, maar worden naar voren gehaald (start bouw uiterlijk in 2030). Tevens is in de zomer van 2023 op de regionale Ontwikkeldag de regionale

Ontwikkelstrategie Zuidoost-Brabant vastgesteld met daarin de ambitie om tot 2040 100.000 woningen aan de regio toe te voegen. Daarom is besloten de Woondeal uit 2023 te actualiseren. De nieuwe en grotere woningbouwopgave is in december 2024 vastgesteld. Daarin is Biesvelden 1 als sleutelproject opgenomen. Onderstaande tabel toont een overzicht van de woningbouwopgave, waarin is aangegeven wat de realisatie is geweest in de afgelopen jaren en wat dat betekent voor de opgave en gemiddelde jaarlijkse productie in de resterende periode.

Woningbouwopgave (peildatum 1 mei 2025)

BRUTO WONINGBOUWOPGAVE WOONDEAL ZUIDOOST-BRABANT	Woondeal maart 2023 opgave 2022 t/m 2030 (minimaal)	Woondeal + Beethoven opgave 2022 t/m 2030 (voorlopig)	Ontwikkel-strategie ambitie 2022 tot 2040 (ind. knopen)	Totaal gerealiseerd 2022 t/m 2024	Resterende opgave Woondeal + Beethoven 2025 t/m 2030	Gemiddeld jaarlijks nodig om Woondeal te realiseren	Resterende opgave Ontwikkel-strategie 2025-2040 (of prognose)	Gemiddeld jaarlijks nodig om Ontwikkel-strategie te realiseren
REGIO ZUIDOOST-BRABANT	**45.130**	**62.130**	**100.300**	**14.845**	**47.285**	**7.885**	**92.815**	**6.185**
subregio stedelijk gebied Eindhoven	**35.920**	**49.450**	**62.000**	**10.695**	**38.755**	**6.460**	**58.245**	**3.885**
subregio A2-gemeenten	**1.955**	**2.695**	**7.350**	**1.010**	**1.685**	**285**	**6.340**	**420**
subregio de Kempen	**2.600**	**3.580**	**10.655**	**1.355**	**2.225**	**370**	**9.720**	**645**
subregio de Peel	**4.655**	**6.405**	**20.295**	**1.785**	**4.620**	**770**	**18.510**	**1.235**
Asten	690	950	2.165	340	610	100	1.825	120
Deurne	1.080	1.485	8.555	415	1.070	180	8.140	545
Gemert-Bakel	1.270	1.750	4.035	480	1.270	210	3.555	235
Laarbeek	735	1.010	2.990	235	775	130	2.755	185
Someren	880	1.210	2.550	315	895	150	2.235	150

Bron: Regionale woondeal, bewerkt door SAB.

Programma Wonen gemeente Asten 2024-2030

In het gemeentelijk woonprogramma wordt de ambitie uitgesproken om in de periode tot en met 2026 500 woningen te bouwen, en in de periode daarna (2026-2030) nog eens zeker 500 woningen erbij. De gemeente signaleert dat in de afgelopen jaren er een erg grote druk op de regionale en lokale woningmarkt is ontstaan. De Metropoolregio Eindhoven is een krachtige economische motor die niet alleen zorgt voor een grote groei van de werkgelegenheid, maar ook zorgt voor een grote trek van mensen naar Eindhoven en omliggende gemeenten. Woningbouw heeft in de afgelopen jaren de toename van de woningvraag niet kunnen bijhouden. Daarom moet er de komende jaren flink worden bijgebouwd.

Conclusie

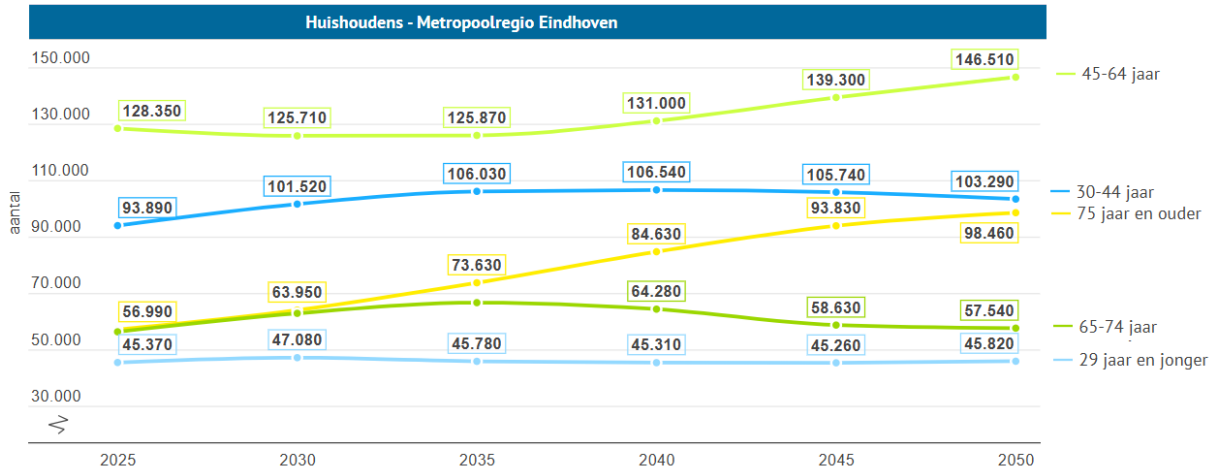
Gelet op de positieve bevolkings- en huishoudensontwikkeling binnen de gemeenten Asten en vooral ook de regio Zuidoost-Brabant, de kwantitatieve woonopgave van de gemeente en de hoge druk op de woningmarkt in de regio Zuidoost-Brabant, wordt geconcludeerd dat het toevoegen van 226 woningen past binnen de kwantitatieve woningbehoefte van het verzorgingsgebied.

2.3.3 Kwalitatieve behoefte

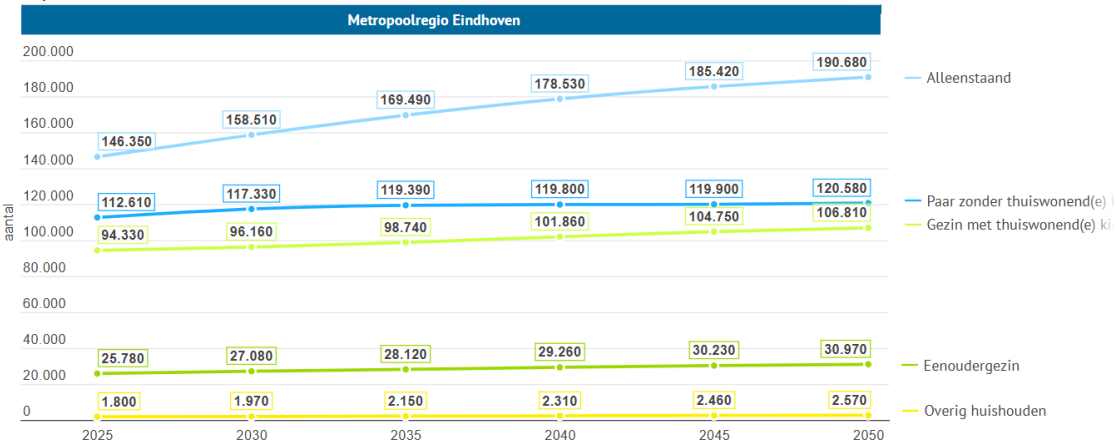
Kwalitatieve huishoudensontwikkeling

Naast de kwantitatieve behoefte bepaalt ook de kwalitatieve behoefte de woningvraag. De kwalitatieve behoefte richt zich op doelgroepen, woningtypen, prijsklassen en dergelijke. Deze behoefte is sterk afhankelijk van de huishoudensopbouw qua leeftijd en samenstelling.

In de eerder genoemde Primos Prognose zijn de huishoudensprognoses voor de Metropoolregio Eindhoven (komt overeen met de eerdergenoemde regio Zuidoost-Brabant) tevens onderverdeeld op basis van leeftijdscategorieën en huishoudens-samenstellingen (zie navolgende grafieken). Ten aanzien van de leeftijd valt op dat de groepen '75 jaar en ouder', '30-44 jaar' en '45-64 jaar' de komende jaren zullen toenemen. De groepen '29 jaar en jonger' blijft redelijk constant gedurende de periode 2025-2050 en de groep '65-74 jaar' neemt de komende tien jaar toe, om vervolgens weer af te nemen tot bijna hetzelfde aantal als nu (2025). Indien gekeken wordt naar de huishoudingsamenstelling, dan valt op dat alle groepen te maken hebben met een stijging. De groep alleenstaanden neemt fors het meeste toe. Er is een redelijk constante toename te verwachten van het aantal 'paar zonder thuiswonende kinderen' en 'éénouderhuishoudens'. De groep 'paar met thuiswondende kinderen neemt de komende tien jaar eerst forst toe, maar de groei stagneert enigszins na 2035.



Huishoudensontwikkeling Metropoolregio Eindhoven per leeftijdscategorie (Bron: Primos Prognose).

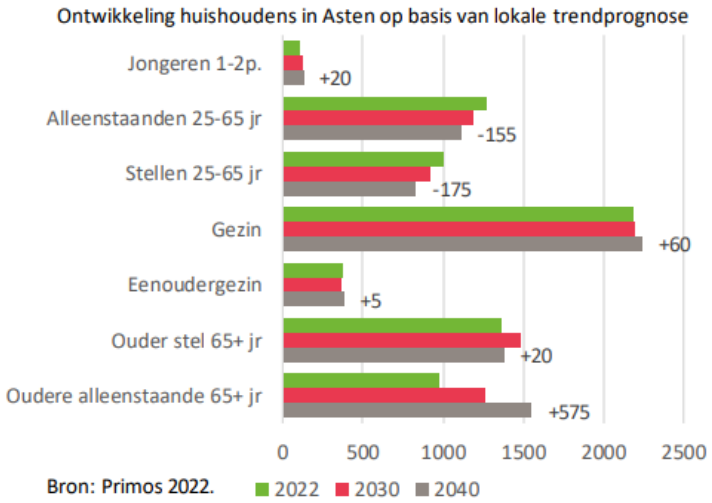


Huishoudensontwikkeling Metropoolregio Eindhoven per type huishoudenssamenstelling (Bron: Primos Prognose).

Programma Wonen gemeente Asten 2024-2030

In dit gemeentelijk programma is gekeken naar de woningbehoefte binnen de gemeente Asten. Daarbij is per huishoudenstype gekeken naar de ontwikkeling op

basis van de lokale trendprognose (zie navolgende afbeelding). Hieruit blijkt dat er vooral een groei is als gevolg van het ouder worden van de bevolking. Voor een deel van de ouderen zijn straks andere woningen nodig. Als die er niet komen, dan komen er onvoldoende woningen vrij voor jongeren, doorstromende huishoudens en vestigers van buitenaf. Uit de trendprognose valt bovendien op dat het aantal (jonge) alleenstaanden en stellen wat daalt. Er dient gezorgd te worden dat ook woningen voor jonge mensen en voor de groeiende vraag uit de regio bijgebouwd wordt.



Bron: Programma Wonen gemeente Asten 2024-2030[4]

Vanuit de doorrekeningen van de trendprognose en de door Companen ingeschatte verwachte verhuisdynamiek is een kwalitatieve woningbehoefte berekend. Hieruit komt naar voren dat er tot 2030 vooral tekorten zijn in de volgende segmenten:

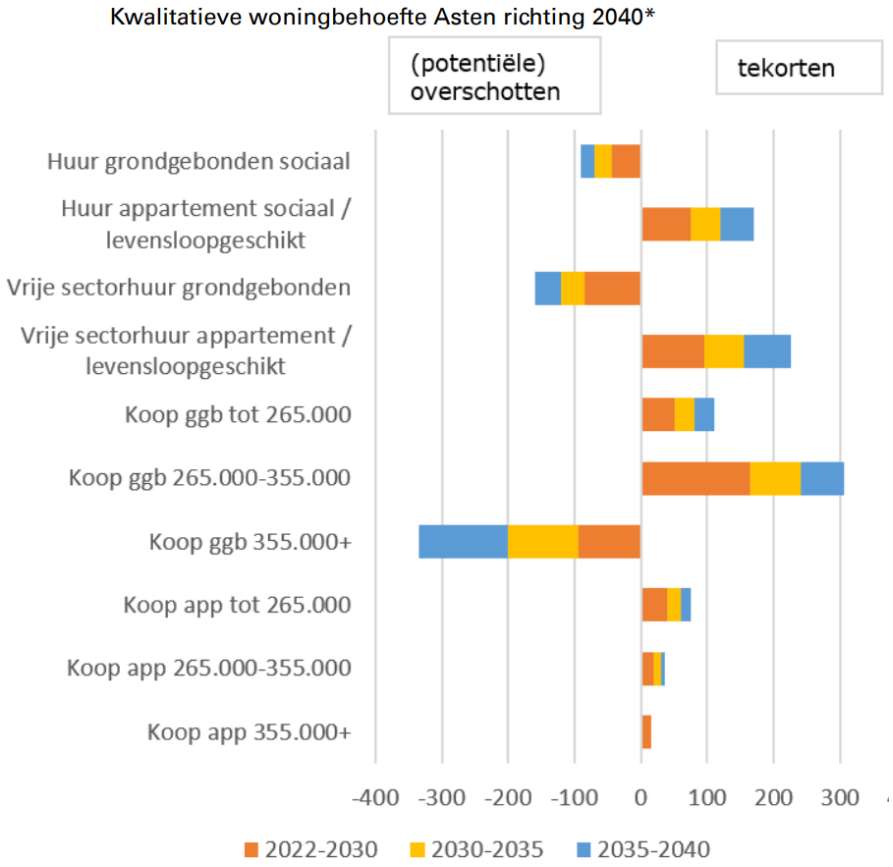
- Goedkope en betaalbare grondgebonden koopwoningen +215
  - (waarvan goedkoop: + 65)
- Particuliere huur/middenhuur (levensloopgeschikte) appartementen +95
- Sociale huur (levensloopgeschikte) appartementen: +70
- Betaalbare koopappartementen +60
  - (waarvan goedkoop: +40)
- Duurdere koopappartementen: +15

Naast de woningbehoefte vanuit de verwachte (trendmatige) huishoudensontwikkelingen voorziet de gemeente op korte termijn (2024 – 2026) ook een aanvullende behoefte aan woningen vanuit de opgelopen tekorten van de voorbije jaren (inhaalvraag) en van een piek in de huisvestingsvraag van migrantengroepen in Asten.

De uiteindelijke kwalitatieve woningbehoefte voor de gemeente Asten richting 2040 (trendraming) is weergegeven in onderstaande grafiek. Hieruit blijkt dat er een tekort is aan het merendeel van de woningtypen. Ook de woningtypen waar op het

[4] De gegevens uit het Programma Wonen gemeente Asten 2024-2040 zijn inmiddels niet meer actueel. Voor actuele begrippen en prijscategorieën wordt verwezen naar https://static.metropoolregioeindhoven.nl/downloads/Themas/Wonen/2025-Regionale-Begrippenlijst-Wonen.pdf.

moment van onderzoek een overschot van lijkt, zal op termijn door substitutie en marktwerking op een positieve manier van invloed kunnen zijn op de tekorten in andere segmenten (zie bijlage 1 bij het gemeentelijk woonprogramma).



Bron: Programma Wonen gemeente Asten 2024-2030.

Conclusie

Gelet op de kwalitatieve huishoudensontwikkeling, met bijbehorende woonwensen, kan gesteld worden dat het project aansluit bij de demografische ontwikkelingen en wensen in de Metropoolregio Eindhoven, alsook de gemeente Asten specifiek. Uit de prognoses blijkt dat er met name een toename is van het aantal ouderen. Maar over het algemeen is er een stijging te zien in meerdere type huishoudens, zowel qua samenstelling als leeftijd. Dit wordt bevestigd, doordat in het Programma wonen de Woonvisie gemeente Asten wordt aangegeven dat er behoefte is aan vrijwel alle type woningen, waarbij betaalbaarheid een centrale rol speelt. Het programma uit voorliggend project is erg divers, met een mix tussen grondgebonden en gestapelde woningen. Conform de Woondeal regio Zuidoost-Brabant bestaat het woningbouwprogramma van Biesvelden fase 1 uit ten minste tweederde betaalbare woningen (sociale huur, middenhuur en betaalbare koop) en 30% sociale huur. De woningen in het sociale huursegment bestaan uit grondgebonden woningen, appartementen en woonwagens. In de categorie betaalbaar vallen een deel van de patiowoningen, rijwoningen en rug-aan-rugwoningen. De vrije sector-woningen bestaan uit tweekappers, zelfbouwkavels (tweekappers en vrijstaand), hoekwoningen en patiowoningen. Op die manier is een mooie mix beoogd in Biesvelden 1 die aansluit bij de kwalitatieve behoeften.

2.3.4 Conclusie

De beoogde woningbouwontwikkeling voorziet in een behoefte van het verzorgingsgebied. Met voorliggend project wordt geanticipeerd op de demografische ontwikkeling binnen de gemeente Asten, alsook de regio Zuidoost-Brabant (of Metropoolregio Eindhoven), door in te zetten op een grote verscheidenheid aan woningen, zowel qua prijsklasse als woningtype. Zo wordt het woonprogramma voor 2/3^{e} betaalbaar, waarvan 30% sociale huur, en voorziet het in grondgebonden woningen en appartementen. Hierdoor krijgen starters, ouderen, gezinnen en doorstromers allen een plek in deze nieuwe woonwijk. Geconcludeerd wordt dat de ontwikkeling aansluit bij het ruimtelijk beleid van de gemeente en de regio. Dit maakt dat de ontwikkeling van het projectgebied voorziet in een kwantitatieve en kwalitatieve behoefte van het verzorgingsgebied.

2.4 Bestaand stedelijk gebied

2.4.1 Algemeen

Nu is gebleken dat de ontwikkeling voorziet in een behoefte, moet worden aangetoond in hoeverre die behoefte binnen het bestaand stedelijk gebied van de betreffende regio kan worden voorzien door benutting van beschikbare gronden door herstructurering, transformatie of anderszins. Het Bkl definieert het bestaand stedelijk gebied als: *bestaand stedenbouwkundig samenstel van bebouwing ten behoeve van wonen, dienstverlening, bedrijvigheid, detailhandel of horeca, alsmede de daarbij behorende openbare of sociaal culturele voorzieningen, stedelijk groen en infrastructuur*. Naast de criteria uit de definitie moeten de geldende planologische mogelijkheden ook betrokken worden bij het beoordelen of sprake is van een nieuwe stedelijke ontwikkeling in bestaand stedelijk gebied.

2.4.2 Toetsing

Het plangebied bevindt zich aan de rand van de bebouwde kom van Asten en kan daarmee getypeerd worden als overgangsgebied van een landelijk-dorps woonmilieu naar het buitengebied. De gronden van het plangebied kennen momenteel grotendeels een agrarische bestemming en zijn ook nog zodanig in gebruik. Op basis van de ter plaatse toegestane functies kan worden geconcludeerd dat het plangebied buiten het bestaand stedelijk gebied ligt. Op de digitale kaarten behorende bij de Omgevingsverordening Noord-Brabant (versie 20-09-205) valt het plangebied binnen het ‘Landelijk gebied’. Aan de andere kant is het zo dat, gelet op de huidige ruimtelijke structuren en bebouwing rondom het plangebied en het feit dat het daadwerkelijke buitengebied ten oosten van de provinciale weg ligt, dat het plangebied ook kan worden beoordeeld als bebouwde kom. Desalniettemin wordt in deze paragraaf beoordeeld of de beoogde ontwikkeling niet volledig binnen bestaand stedelijk gebied kan worden gerealiseerd.

Biesvelden fase 1 heeft een groen en ruim opgezet karakter, waarbij de aanwezige groenstructuren ingepast worden, zodat het leefgebied van diverse aanwezige diersoorten behouden en versterkt wordt. Het plan Biesvelden fase 1 bestaat in totaal uit 226 woningen, met een grote diversiteit aan woningen in het

woningbouwprogramma. Een ontwikkeling met een dergelijke omvang en grote diversiteit aan woningen maakt dat sprake is van een woningbouwontwikkeling met een groot aantal kenmerken, waarvan gesteld wordt dat er onvoldoende potentiële inbreidingslocaties met voldoende capaciteit en dezelfde kwalitatieve kenmerken (tijdig) voorhanden zijn. De keuze om het plangebied tot ontwikkeling te brengen als buitenstedelijke woningbouwontwikkeling is dan ook te rechtvaardigen. Bovendien zijn Loverbosch fase 1 t/m 3 zijn (recent) al getransformeerd van agrarisch gebied tot woonlocatie of zijn momenteel in ontwikkeling. Biesvelden fase 1 is wat dat betreft een logische uitbreiding van bestaand woongebied.

2.4.3 Conclusie

Geconcludeerd wordt dat voorliggende ontwikkeling wordt voorzien in een gebied dat niet wordt gezien als bestaand stedelijk gebied. Aangezien de geconstateerde kwantitatieve en kwalitatieve behoefte niet binnen het bestaand stedelijk gebied kan worden gerealiseerd, is het gerechtvaardigd dat de ontwikkeling buiten het bestaand stedelijk gebied wordt gerealiseerd

3 Conclusie

Op basis van het voorafgaande kan geconcludeerd worden dat de Ladder voor duurzame verstedelijking positief is doorlopen. De ontwikkeling voorziet in een behoefte die niet binnen bestaand stedelijk gebied kan worden voorzien. De buiten bestaand stedelijk gebied gelegen ontwikkeling is daarmee gerechtvaardigd. Dit tezamen maakt dat de ontwikkeling als haalbaar wordt geacht voor wat betreft de Ladder voor duurzame verstedelijking



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

Bijlage 2: M.e.r.-beoordeling

Asten, woningbouw Biesvelden fase 1

Mer-beoordeling

Gemeente Asten

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.

Inhoudsopgave

1 Inleiding 3

1.1 Aanleiding 3
1.2 De mer-beoordeling 5
1.3 Leeswijzer 6

2 Kenmerken van het project 7

2.1 Inleiding 7
2.2 Beschrijving van het project 7
2.3 Omvang van het project 7
2.4 Overige kenmerken van het project 8

3 Plaats van het project 9

3.1 Inleiding 9
3.2 Het bestaande grondgebruik 9
3.3 Het opnamevermogen van het natuurlijk milieu 10

4 Kenmerken van het potentiële effect 14

4.1 Inleiding 14
4.2 Natuur 15
4.3 Verkeer 17
4.4 Geluid 18
4.5 Luchtkwaliteit 18
4.6 Water 19

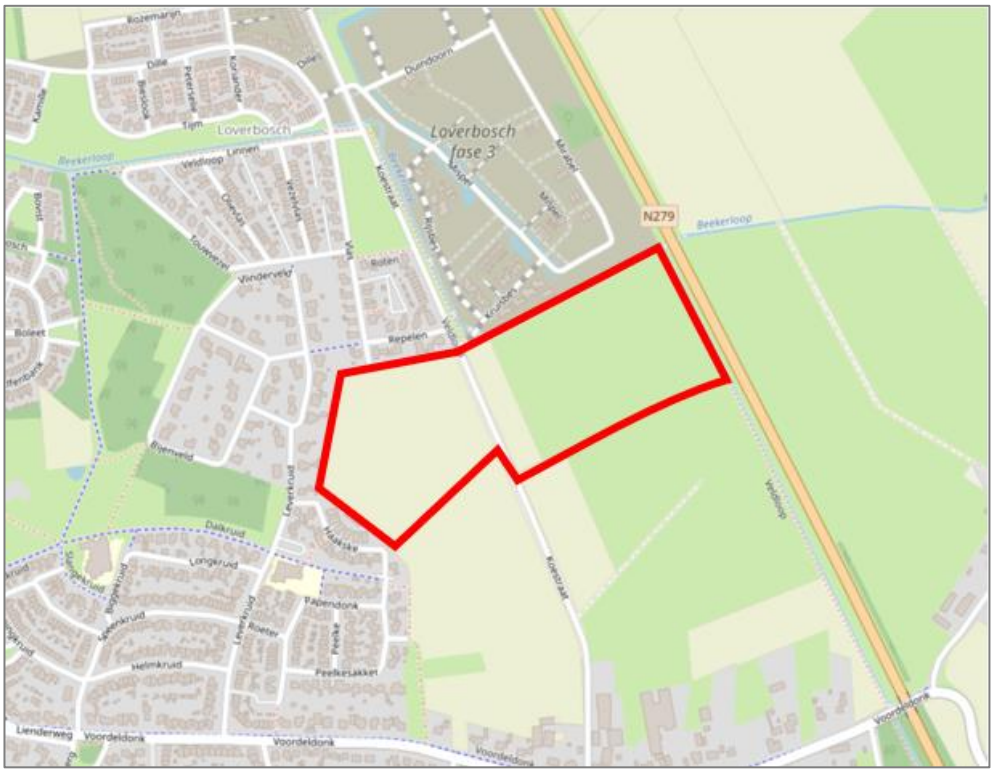
5 Conclusie 21

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

In Asten bestaat het voornemen een woningbouwuitbreiding te realiseren. Het initiatief is niet mogelijk binnen de kaders vanuit het geldende omgevingsplan; een wijziging van het omgevingsplan is benodigd.

Het project voorziet de realisatie van circa 226 woningbouw op de Biesvelden (fase 1). De locatie ligt ten oosten van de kern Asten en ten zuiden van deelgebied Loverbosch fase 3. De directe omgeving wordt gekenmerkt door onder andere woningbouw en agrarisch gebied. Navolgende figuren geven de ligging van de ontwikkellocatie ten opzichte van de nabije omgeving en een luchtfoto van de ontwikkellocatie weer.



Topografische kaart met globale aanduiding ontwikkellocatie (in rood) (bron: openstreetmap)



Begrenzing van de nieuwe woonwijk Biesvelden fase 1, aangeduid met wit kader (Bron: PDOK Viewer, bewerkt door SAB).

De ontwikkeling past niet binnen de juridisch-planologische kaders die ter plaatse gelden op grond van het tijdelijk omgevingsplan. Daarom wordt gebruikgemaakt van een procedure voor een wijziging.

Voorliggende ontwikkeling vormt een project dat in bijlage V van het Omgevingsbesluit is opgenomen. Het is volgens artikel 16.36 noodzakelijk te beoordelen of sprake is van aanzienlijke milieueffecten en of een milieueffectrapport moet worden gemaakt.

Uit paragraaf 1.2 volgt dat het project uitsluitend voorziet in kaders voor activiteiten waarvoor geen drempelwaarden gelden. Vanwege het feit dat drempelwaarden ontbreken is een mer-beoordeling nodig en is voorliggend document opgesteld.

Ook dient op basis van het Omgevingsbesluit een mer-beoordelingsbesluit te worden genomen door het bevoegde gezag. Het bevoegd gezag besluit of, vanwege de aanzienlijke effecten die het voorgenomen project mogelijk voor het milieu kan hebben, een milieueffectrapport moet worden opgesteld.

In het kader van voorgaande is voorliggende mer-beoordeling opgesteld. Deze kan tevens worden gebruikt als aanmeldingsnotitie. Op basis van deze aanmeldingsnotitie kan het bevoegd gezag de gevolgen beoordelen van het project en de beslissing nemen of er een milieueffectrapport noodzakelijk is in het kader van dit project.

1.2 De mer-beoordeling

Het instrument milieueffectrapportage

De milieueffectrapportage (hierna: mer) is een hulpmiddel om het milieubelang een volwaardige plaats te geven in de besluitvorming. De wetgeving rond de mer is opgenomen in afdeling 16.4 van de Omgevingswet en in hoofdstuk 11 en bijlage V bij het Omgevingsbesluit. In het Omgevingsbesluit (Bijlage V) staat wanneer een mer of mer-beoordeling aan de orde is. Het project dat mogelijk wordt gemaakt en de omvang ervan zijn daarbij bepalend.

Bij een mer-beoordeling bekijkt het bevoegd gezag of een project mogelijk aanzienlijke milieueffecten heeft. Als dat zo is, moet een milieueffectrapport (hierna: MER) worden opgesteld. In artikel 11.10 van het Omgevingsbesluit zijn de onderdelen opgenomen die in de mer-beoordeling moeten worden beschreven:

- het project, met in ieder geval een beschrijving van:
  - de fysieke kenmerken van het gehele project en, als dat van toepassing is, van de sloopactiviteiten;
  - de locatie van het project, met bijzondere aandacht voor de kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop het project van invloed kan zijn;
- de mogelijke aanzienlijk milieueffecten van het project;
- voor zover er informatie over deze effecten beschikbaar is: de mogelijk aanzienlijke milieueffecten van het project als gevolg van:
  - de verwachte residuen en emissies en de productie van afvalstoffen; en
  - het gebruik van natuurlijke bronnen, waaronder bodem, land, water en biodiversiteit.

Hierbij moet rekening worden gehouden met de relevante criteria van bijlage III bij de mer-richtlijn en, voor zover relevant, met de beschikbare resultaten van andere relevante beoordelingen van de milieueffecten.

Tot slot kan een beschrijving worden bijgevoegd van de kenmerken van het voorgenomen project en van de voorgenomen maatregelen om mogelijk aanzienlijke milieueffecten te vermijden.

Voorafgaand aan de besluitvorming over het besluit, moet een aanmeldingsnotitie worden ingediend bij het bevoegd gezag. Op grond van de inhoud van deze notitie moet het bevoegd gezag binnen zes weken beoordelen of sprake is van aanzienlijke milieueffecten en of een MER nodig is. Het bevoegd gezag kan de mer-beoordelingsbeslissing tegelijk met het ontwerpbesluit voor het project nemen.

Toetsing aan het Omgevingsbesluit

Onderhavig project betreft de herontwikkeling van een woonzorginstelling. Het gaat om een project zoals benoemd in bijlage V van het Omgevingsbesluit, namelijk ‘een stedelijk ontwikkelingsproject met inbegrip van de bouw van winkelcentra en de aanleg van parkeerterreinen’ (nummer J11). Voor dit project geldt een mer-beoordelingsplicht, aangezien sprake is van aanleg, wijziging of uitbreiding van een

stedelijk ontwikkelingsproject. Een directe mer-plicht is voor projecten onder nummer J11 niet van toepassing.

Doel m.e.r-beoordeling

Het doel van een mer-beoordeling is het geven van inzicht in de milieueffecten van het voorgenomen project aan het bevoegd gezag. Er wordt in een mer-beoordeling een antwoord gegeven op de vraag of er vanwege de uitvoering van het project aanzienlijke milieueffecten zijn te verwachten. In voorliggend rapport wordt inzicht gegeven in de milieueffecten en daarmee vormt dit rapport de benodigde mer-beoordeling. Het rapport is de aanmeldingsnotitie waarmee het college een mer-beoordelingsbeslissing wordt gevraagd over de bijbehorende procedure voor het wijzigen van het (tijdelijk) omgevingsplan.

Criteria voor toetsing

In het voorliggend rapport wordt op de milieueffecten van het voornoemde project ingegaan, waarbij, conform artikel 11.10 van het Omgevingsbesluit, ingezoomd wordt op de volgende onderdelen:

- kenmerken van het project;
- de locatie van het project;
- de verwachte residuen en emissies en de productie van afvalstoffen; en
- het gebruik van natuurlijke bronnen, waaronder bodem, land, water en biodiversiteit.

Aan de hand van de behandeling van deze criteria wordt onderzocht of voor de ontwikkelingen al dan geen aanzienlijke milieueffecten te verwachten zijn.

1.3 Leeswijzer

Na dit inleidende hoofdstuk volgen drie hoofdstukken waarin nader wordt ingegaan op het onderhavige project en de eventuele milieugevolgen: er wordt ingegaan op de kenmerken van het project in hoofdstuk 2, in hoofdstuk 3 wordt de plaats van het project beschreven en de kenmerken van het potentiële effect komen in hoofdstuk 4 aan bod. Het rapport wordt afgesloten met een eindconclusie in hoofdstuk 5.

2 Kenmerken van het project

2.1 Inleiding

In dit hoofdstuk worden de kenmerken van het project besproken. De aard en de omvang van het project worden in beeld gebracht. Ook wordt gekeken naar overige aspecten: cumulatie, het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, de productie van afvalstoffen, verontreiniging en hinder en de risico op ongevallen.

2.2 Beschrijving van het project

De beoogde ontwikkeling voorziet in de realisatie van in totaal ca. 226 woningen binnen deelgebied Biesvelden fase 1. Het projectgebied is circa 7,5 hectare groot.

2.3 Omvang van het project

Het woonprogramma bestaat uit verschillende type woningen. Zo komen er verdeeld over het plangebied vrijstaande woningen, levensloopbestendige patiowoningen, twee-onder-één-kapwoningen, rijwoningen en starterswoningen. Daarnaast bevinden zich op een aantal markante locaties in het plangebied accenten in de vorm van appartementen of bijzondere woningtypen, zoals bij de entree bij de Beekerloop en aan de centrale ruimte in het westelijke deel van het plan. Ook zijn er enkele woonwagenstandplaatsen in het plan opgenomen. In totaal voorziet het plan in 76 woningen in de vrije sector, 83 woningen in de betaalbare prijsklasse en 67 woningen in de sociale huurklasse. Onderstaande figuur geeft het stedenbouwkundig ontwerp weer.



Stedenbouwkundig ontwerp (bron: SAB, 27 juni 2025)

Daarnaast biedt het initiatief ruimte voor groen, biodiversiteit, waterbergingen en voorziet in de aanleg van fietspaden en een nieuwe wegenstructuur.

2.4 Overige kenmerken van het project

2.4.1.1 Cumulatie met andere projecten

Cumulatie met andere projecten is niet aan de orde. Er wordt dus geen cumulatie verwacht met andere ontwikkelingen in de directe nabijheid van het besluitgebied.

2.4.1.2 Gebruik van natuurlijke hulpbronnen

Natuurlijke hulpbronnen zijn alle in de natuur aanwezige stoffen die van economisch nut kunnen zijn. Naast natuurlijke grondstoffen, die in productieprocessen gebruikt worden, maken hulpbronnen (economische) activiteiten mogelijk (deze worden daarbij niet verbruikt). De toetsing in deze paragraaf blijft beperkt tot het gebruik van natuurlijke hulpbronnen die binnen dan wel in de directe nabijheid van het besluitgebied voorkomen.

Tijdens de realisatie van de beoogde nieuwbouw wordt tijdelijk gebruik gemaakt van brandstof, elektriciteit, eventueel spoelwater en eventueel grond bij de graafwerkzaamheden. De precieze hoeveelheden en te gebruiken bouwstoffen zijn op dit moment nog niet inzichtelijk te maken.

De nieuwe functies binnen het project maken geen gebruik van natuurlijke hulpbronnen in de directe nabijheid van het besluitgebied.

In het geheel legt het project hiermee geen bijzonder beslag op natuurlijke hulpbronnen.

2.4.1.3 Productie van afvalstoffen, verontreiniging en hinder

Tijdens de tijdelijke realisatie van de nieuwbouw wordt gewerkt met stikstof- en fijnstof-emitterende materieel (machines, etc.). Hiernaast zullen de aanlegwerkzaamheden in beperkte mate gepaard gaan met afvalstoffen (zoals overtollig bouwmaterialen) en hinder (bijv. geluid). Verder vindt geen productie plaats die leidt tot gevaarlijke of milieubelastende afvalstoffen.

De beoogde ontwikkeling heeft een verkeersaantrekkende functie. Er is daarom sprake van mogelijke effecten op het gebied van geluid, lucht en verkeer (bijvoorbeeld hinder, doorstroming, veiligheid). Deze aspecten zullen in het navolgende onderzocht worden.

2.4.1.4 Risico van ongevallen

De beoogde ontwikkeling maakt geen risicovolle activiteiten mogelijk. De omgeving zal ten gevolge van de ontwikkeling dan ook geen risico ondervinden.

3 Plaats van het project

3.1 Inleiding

In dit hoofdstuk wordt gekeken naar de omgeving waarin de activiteiten plaatsvinden, alsmede de eventuele kwetsbaarheid van dit gebied voor de voorgenomen activiteiten. Daarbij wordt niet alleen gekeken naar het besluitgebied zelf, maar ook naar de aangrenzende gebieden.

3.2 Het bestaande grondgebruik

Het westelijk deel van het besluitgebied bestaat volledig uit maisakker. Langs de wegzijde ligt een greppel met water. Op de westelijke en zuidwestelijke grens bevinden zich enkele heesters.

Het oostelijke deel bestaat voor 30% uit maisakker en 70% uit weiland. Het agrarische deel bevindt zich aan de straatzijde van het oostelijke deel. Op de oostelijke en noordelijke grens bevindt zich een sloot. Ook langs de Koestraat bevindt zich een afwateringssloot. Er zijn geen bomen aanwezig in het besluitgebied. Er staat enkel een bomenrij direct naast het besluitgebied, langs de Koestraat. Navolgende afbeeldingen geven een weergave van het besluitgebied;



Aanzicht westelijk deel besluitgebied;



Aanzicht straatzijde oostelijk deel besluitgebied;



Aanzicht grasland oostelijk deel besluitgebied;



Aanzicht aanwezige sloot in het oosten van het oostelijke deel besluitgebied.

3.3 Het opnamevermogen van het natuurlijk milieu

3.3.1 Inleiding

Het opnamevermogen van het natuurlijke milieu heeft te maken met de gevoeligheid van gebieden voor ontwikkelingen. In het kader van deze mer-beoordeling is een analyse gedaan naar het voorkomen van en het mogelijke effect van de ontwikkeling op zogenaamde gevoelige gebieden, zoals gedefinieerd in bijlage III van de EU-Richtlijn. Echter, behalve gebieden die op grond van de richtlijn als gevoelig worden beschouwd, zijn er ook gebieden waar krachtens nationale en provinciale regels in het kader van deze mer-beoordeling rekening mee dient te worden gehouden.

Het resultaat van de analyse wordt hierna beknopt gepresenteerd. Wanneer er een grote relevantie is voor de in deze mer-beoordeling centraal staande ingrepen, wordt er een toelichting gegeven.

3.3.2 Overzicht gevoelige gebieden III EU-Richtlijn

In de navolgende tabel is de toetsing opgenomen aan alle typen gebieden zoals genoemd in bijlage III van de Richtlijn.

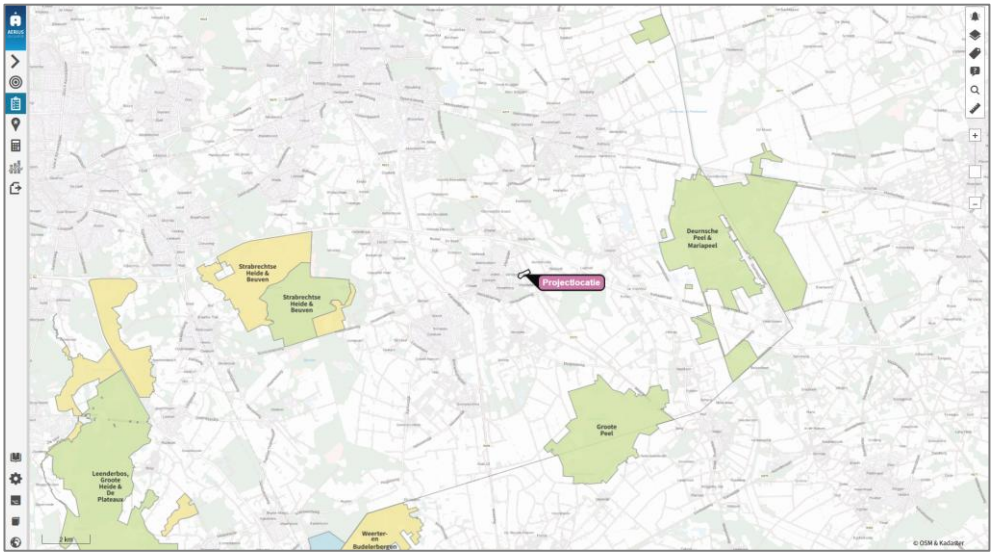
Type gebied	Juridisch kader	Relevantie voor de activiteit
Wetlands	Conventie van Ramsar	In of in de directe nabijheid van het besluitgebied zijn geen aangewezen Wetlands aanwezig.
Kustgebieden		Het besluitgebied is niet gelegen in een kustgebied.
Berggebieden en bosgebieden	Omgevingswet	Het besluitgebied is niet gelegen in een berg- of bosgebied.
Reservaten en natuurparken: – Nationale Landschappen – Nationale Parken	Nationale Landschappen zijn benoemd in de Nota Ruimte; Nationale Parken zijn onderdeel van de NNN (voorheen EHS).	Het besluitgebied ligt niet in een Nationaal Landschap en/of Nationaal Park.
Speciale beschermingszones, door de lidstaten aangewezen krachtens Richtlijn 79/409/EEG (Vogelrichtlijn) en Richtlijn 92/43/EEG (Habitatrichtlijn)	– Omgevingswet – Besluit activiteiten leefomgeving	In de omgeving van het besluitgebied liggen Natura 2000-gebieden (zie verder onder **1**).
Gebieden waarin de bij communautaire wetgeving vastgestelde normen inzake milieukwaliteit reeds worden overschreden	Europese milieurichtlijnen (o.a. kaderrichtlijn Luchtkwaliteit, kaderrichtlijn Water)	Het besluitgebied ligt niet in gebieden waar op basis van communautaire wetgeving reeds normen worden overschreden. Wel is de gemeente Asten in het Besluit kwaliteit Leefomgeving als

Type gebied	Juridisch kader	Relevantie voor de activiteit
		aandachtsgebied voor fijnstof (zie verder onder **2**).
Gebieden met hoge bevolkingsdichtheid		Het besluitgebied is niet gelegen in een gebied met hoge bevolkingsdichtheid.
Landschappen van: – historisch belang – cultureel belang – archeologisch belang	– Besluit kwaliteit leefomgeving – Omgevingsplan – Gemeentelijk landschapsontwikkelingsplan	Het besluitgebied ligt deels in een zone met archeologische of cultuurhistorische waarden (zie verder onder **3**)

1. Natura 2000-gebied

Natura 2000 is het netwerk van natuurgebieden in de Europese Unie, die worden beschermd op grond van de Vogelrichtlijn (1979) en de Habitatrichtlijn (1992). Deze richtlijnen geven aan welke typen natuur en welke soorten beschermd moeten worden. De lidstaten wijzen daarvoor speciale beschermingszones aan en moeten instandhoudingsmaatregelen nemen om deze gebieden te beschermen.

Het besluitgebied ligt niet in een gebied dat in het kader van de Wet natuurbescherming is aangewezen (zie navolgende afbeelding). Wel liggen Natura 2000-gebieden “Groote Peel”, “Deurnsche Peel en Mariapeel” en “Strabrechtse Heide & Beuven” in de nabije omgeving van het besluitgebied. Deze liggen respectievelijk 5,6 en 7 kilometer van het besluitgebied verwijderd.



Globale ligging van het besluitgebied (blauwe cursor) ten opzichte van Natura 2000-gebieden (bron: Aerius).

Op voorhand kan niet worden gesteld dat geen sprake is van negatieve milieueffecten op het Natura 2000-gebied. Daarom wordt in hoofdstuk 4 nader ingegaan op het aspect natuur.

2. Aandachtsgebied luchtkwaliteit

Op grond van artikel 5.51 van het Besluit kwaliteit Leefomgeving en artikel 2.38 van de Omgevingsregeling maakt de gemeente Asten deel uit van een aandachtsgebied voor fijnstof. Lid 1 onder a van artikel 5.51 bepaalt dat dit aandachtsgebied van toepassing is op activiteiten die een toename van de verkeersintensiteit veroorzaken op wegen, vaarwegen en spoorwegen. Daarom wordt in hoofdstuk 4 nader ingegaan op het aspect luchtkwaliteit.

3. Archeologische waarden

Door ondertekening van het verdrag van Valletta (1992) heeft Nederland zich verplicht om bij ruimtelijke planvorming nadrukkelijk rekening te houden met het niet-zichtbare deel van cultuurhistorisch erfgoed, te weten de archeologische waarden. In de Erfgoedwet is geregeld hoe met in de grond aanwezige dan wel te verwachten archeologische waarden moet worden omgegaan. Bij ingrepen waarbij de ondergrond wordt geroerd, dient te worden aangetoond dat de eventueel aanwezige archeologische waarden niet worden aangetast.

In het kader van voorliggende ontwikkeling is een archeologisch bureau- en verkennend booronderzoek[1] uitgevoerd. Op grond van de onderzoeksresultaten wordt geconcludeerd dat de C-horizont zal worden vergraven als gevolg van de ingrepen die worden uitgevoerd in het kader van voorliggende woningbouwontwikkeling. De kans dat behoudenswaardige archeologische resten worden verstoord, wordt echter als klein ingeschat. Daarom adviseert Bureau voor Archeologie om het plangebied vrij te geven voor de voorgenomen ontwikkeling en is nader onderzoek niet nodig. Het rapport is tevens getoetst door het bevoegde gezag en de beoordelaars kunnen zich vinden in dit advies. Daarom wordt er niet nader op ingegaan in hoofdstuk 4.

3.3.3 Toetsing overige gevoelige gebieden

Naast de gebiedstypen die specifiek zijn genoemd in bijlage III van de Richtlijn, is getoetst aan de gevoelige gebieden op grond van overig nationale of provinciale wetgeving of beleid.

Type gebied	Juridisch kader	Relevantie voor de activiteit
Natuurnetwerk Nederland (voorheen: Ecologische Hoofdstructuur)	Provinciale verordening	Het besluitgebied maakt geen deel uit van het Natuurnetwerk Nederland (NNN) en ligt ook niet in de directe nabijheid van een dergelijk netwerk.

[1] Bureau voor Archeologie (2025) Archeologisch bureau- en verkennend booronderzoek Koestraat Asten. Rapportnummer: 1509, 28 januari 2025.

Type gebied	Juridisch kader	Relevantie voor de activiteit
Gebied geschikt voor beschermde soorten	– Omgevingswet – Besluit activiteiten leefomgeving	Het besluitgebied is mogelijk geschikt voor beschermde soorten (zie verder onder **4**).
Weidevogelgebied en ganzenfoerageergebied	Provinciale verordening	Het besluitgebied ligt niet in een beschermingsgebied voor weidevogels en ligt ook niet in de nabijheid van een dergelijk gebied.
Stiltegebied	Provinciale verordening	Het besluitgebied is niet gelegen in een stiltegebied.
Bodembeschermingsgebied	Provinciale verordening	Het besluitgebied is niet gelegen in een bodembeschermingsgebied.
Grondwaterbeschermingsgebied	Provinciale verordening	Het besluitgebied is gelegen in een grondwaterbeschermingsgebied (zie verder onder **5**).

4. Beschermde soorten

Gelet op het karakter van het besluitgebied en haar omgeving kunnen mogelijk beschermde dier- of plantensoorten aanwezig zijn, dit aspect wordt daarom in hoofdstuk 4 nader onderzocht.

5. Grondwaterbeschermingsgebied

Het besluitgebied is in een zone gesitueerd met restricties ten aanzien van grondwater. Het is verboden om onconventionele winning van koolwaterstoffen te verrichten. Het project voorziet in woningbouw. Er is geen sprake van aantasting van het grondwaterbeschermingsgebied.

4 Kenmerken van het potentiële effect

4.1 Inleiding

In dit hoofdstuk wordt een beeld geschetst van de potentiële effecten van de activiteiten. In dit hoofdstuk gaat het om de interactie tussen beide voorgaande hoofdstukken. Hetgeen beschreven is over de kenmerken van het plan en de plaats van het plan zijn bepalend voor de milieuaspecten die in dit hoofdstuk nader aan de orde worden gesteld. Voor alle thema's geldt dat conform de Europese richtlijn gelet wordt op de duur, frequentie en onomkeerbaarheid van het effect. Tevens wordt aandacht besteed aan de mogelijke cumulatieve effecten op de diverse aspecten als gevolg van de komst van de woningen.

Hoofdstuk 2 laat zien dat het project de realisatie van een nieuw woongebied voorziet. Dit is een ontwikkeling die zorgt voor de mogelijke aantrekking van verkeer.

Hoofdstuk 3 laat zien dat de omgeving van het besluitgebied een beperkt aantal kwetsbaarheden kent. Er kunnen beschermde dier- of plantensoorten in het besluitgebied aanwezig zijn. Ook liggen Natura 2000-gebieden in de nabijheid van het besluitgebied.

Nader te beoordelen aspecten

Op basis van de voorgaande twee hoofdstukken worden de volgende milieuaspecten in dit hoofdstuk nader behandeld:

- Natuur: de ontwikkeling kan wat betreft soortenbescherming leiden tot negatieve milieueffecten op beschermde flora en fauna. Ook wat betreft gebiedsbescherming (Natura 2000) zijn negatieve milieueffecten niet uit te sluiten. Er zal nader worden beoordeeld of sprake is van negatieve effecten op de natuurwaarden.
- Verkeer: de nieuwe ontwikkeling zal leiden tot een toename van het (gemotoriseerde) verkeer. Er zal nader worden beoordeeld of sprake is van negatieve (milieu-)effecten op het gebied van doorstroming en veiligheid.
- Geluid: de ontwikkeling heeft een verkeersaantrekkende werking en leidt dus mogelijk ook tot een toename van geluid (door verkeer) op de omgeving.
- Luchtkwaliteit: de toename van het verkeer kan leiden tot een verslechtering van de luchtkwaliteit. Daarnaast is de gemeente Asten in een aandachtsgebied voor fijnstof gesitueerd.
- Water: de ontwikkeling zorgt voor een toename van het verharde oppervlak. Er dient te worden nagegaan of deze toename voor significant negatieve milieueffecten zorgt

Aspecten waarbij op voorhand geen effecten zijn te verwachten
Van de overige milieuaspecten wordt op basis van de beoordeling van de kenmerken het concrete plan en de bestaande situatie zoals omschreven in de voorgaande hoofdstukken op voorhand verwacht dat deze niet leiden tot betekenisvolle milieueffecten. Om alle aspecten nog kort langs te lopen:

- externe veiligheid: De functies in onderhavig project leiden niet tot externe veiligheidseffecten.
- cultuurhistorie: De functies in onderhavig project leiden niet tot negatieve effecten van cultuurhistorische waarden.
- bodem: Onderhavig project bevat geen onderdelen die mogelijk bedreigend zijn voor de bodem.
- geurhinder: De functies in onderhavig project leiden niet tot geurhinder.
- archeologie: De locatie is deels aangewezen als een locatie met archeologische verwachting. Een archeologisch onderzoek heeft aangetoond dat de planlocatie volledig vrijgegeven kan worden.

De voorgaande aspecten worden daarom in deze mer-beoordeling niet nader besproken.

Opzet van de beoordeling
De inhoud van de mer-beoordeling is met name gebaseerd op algemeen beschikbare informatie, aangevuld met onderzoeken die zijn uitgevoerd ten behoeve van het programma.

4.2 Natuur

4.2.1 Huidige situatie

Het westelijk deel van het besluitgebied bestaat volledig uit maisakker. Langs de wegzijde ligt een greppel met water. Op de westelijke en zuidwestelijke grens bevinden zich enkele heesters.

Het oostelijke deel bestaat voor 30% uit maisakker en 70% uit weiland. Het agrarische deel bevindt zich aan de straatzijde van het oostelijke deel. Op de oostelijke en noordelijke grens bevindt zich een sloot. Ook langs de Koestraat bevindt zich een afwateringssloot. Er zijn geen bomen aanwezig in het besluitgebied. Er staat enkel een bomenrij direct naast het besluitgebied, langs de Koestraat.

4.2.2 Effecten ontwikkeling

In het kader van voorliggende ontwikkeling is een quick scan natuur[2] uitgevoerd. n deze quick scan is onderzocht of er beschermde natuurwaarden, volgens de nu geldende natuurwet- en regelgeving, aan- of afwezig zijn in het besluitgebied. Ook is nagegaan of de ruimtelijke ontwikkeling die mogelijk wordt gemaakt, mogelijk

[2] SAB (2024) Quick scan natuur Asten Oost, Biesvelden. Projectnummer: 230268.03, 31 juli 2024.

negatieve effecten kan hebben op beschermde natuur buiten het besluitgebied. Navolgend worden de bevindingen uit de quick scan uiteengezet.

Beschermde natuurgebieden (Natura 2000)
Er liggen Nederlandse Natura 2000-gebieden in de buurt van het besluitgebied. Een negatief effect op de instandhoudingsdoelstellingen van dit Natura 2000-gebied is vanwege een mogelijke toename in stikstofdepositie door de ruimtelijke ontwikkeling in het besluitgebied niet uit te sluiten. Daarom is in het kader van de planologische procedure een onderzoek stikstofdepositie benodigd. SAB heeft dit onderzoek uitgevoerd[3]. Daaruit blijkt dat er voor de aanlegfase de rekenresultaten niet hoger zijn dan 0,00 mol stikstof/ha/j. Voor de gebruiksfase is een toename van 0,01 mol/ha/jaar op 0,13 ha waargenomen. Door fasering of tijdens de projectfase te opteren voor een vergunning Natura 2000-activiteit (ten behoeve van intern salderen) is het plan uitvoerbaar. Geconcludeerd wordt dat met de gehanteerde parameters milieueffecten niet op voorhand kunnen worden uitgesloten.

Beschermde soorten
Uit de quick scan blijkt dat de volgende vogelsoorten waarvan het nest jaarrond is beschermd in of in de directe omgeving van het besluitgebied potentieel voor kunnen komen en kunnen nestelen:

- Sperwer, boomvalk
- Ransuil
- Steenuil

Indien de heesters op de westelijke grens van het besluitgebied worden verwijderd, dan is nader onderzoek naar huismus ook noodzakelijk.

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 besluitgebied potentieel voor kunnen komen:

- Vliegroute en foerageergebied vleermuizen

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.

Daarnaast wordt het oostelijke deel van het besluitgebied gebruikt als migratieroute van de das. Daarom dienen preventieve maatregelen, zoals beschreven in paragraaf 3.5.1.2 van de quick scan natuur, getroffen te worden om een schadelijke handeling onder de Omgevingswet te voorkomen.

[3] SAB (2025) Onderzoek stikstofdepositie, Biesvelden fase 1,1 augustus 2025, Projectnummer 230268.03

Uit de quick scan blijkt dat vogelsoorten waarvan het nest niet jaarrond is beschermd in of in de directe omgeving van het besluitgebied tot broeden kunnen komen. Derhalve dienen preventieve maatregelen, zoals beschreven in paragraaf 3.3.3.2 van de quick scan, getroffen te worden om een schadelijke handeling onder de Omgevingswet te voorkomen.

Ten tijde van deze mer-beoordeling is het nadere onderzoek nog niet uitgevoerd.

4.2.3 Conclusie

Uitgaande van eventuele maatregelen of benodigde vergunningen voor een fauna en flora-activiteit zijn significant negatieve milieueffecten.

4.3 Verkeer

4.3.1 Huidige situatie

In de huidige situatie heeft het besluitgebied grotendeels een agrarisch karakter en daardoor een beperkte bijdrage qua verkeersbewegingen op het omliggende wegennet.

4.3.2 Effecten ontwikkeling

Aan de hand van CROW, Parkeerkencijfers 2024, d.d. augustus 2024, is de verkeersgeneratie bepaald. Op basis van de omgevingsadressendichtheid (CBS, 2024) wordt de stedelijkheidsgraad van een gemeente vastgesteld. De gemeente Asten wordt geclassificeerd als ‘matig stedelijk’. Onderhavige locatie wordt beschouwd als ‘rest bebouwde kom’. Navolgende tabel geeft de verkeersgeneratie weer van de beoogde nieuwbouw waarbij het getal naar boven is afgerond. Zo wordt de worstcase situatie berekend.

Berekening verkeersgeneratie per etmaal

kenmerk	aantal	kencijfer	per	verkeersgeneratie gemiddeld
Koop , hoek/tussen	109	6,7	woning	730,3
Koop, twee-onder-een-kap	36	7,8	woning	280,8
Koop, vrijstaand	14	8,2	woning	114,8
Appartementen, sociale huur	47	2,3	woning	108,1
huur, huis	20	4,4	woning	88,0
totaal afgerond	*226*			*1.322*

Met dit plan wordt de wegenstructuur aangepast op de toekomstige verkeersgeneratie. Het plan voorziet in de aanleg van straten op buurtniveau een in erftoegangsweg; Daarnaast wordt de globale ontsluiting van het gebied Asten-Oost via de Koestraat heringericht om meer verkeer aan te kunnen. In dit kader is een verkeersstudie uitgevoerd[4]. Dit onderzoek beschrijft tevens de gevolgen voor de

[4] Royal HaskoningDHV (17 januari 2025). Provincie Noord-Brabant. Referentie: BJ6647_M&I_RP2501171433

omliggende kruispunten (ook met de provinciale weg N279 nabij de snelweg A67). Het aspect 'verkeer' is derhalve voldoende in kaart gebracht en de wegensstructuur wordt waar nodig opgepakt en aangepast.

4.3.3 Conclusie

Van significant negatieve milieueffecten vanwege verkeer is er geen sprake.

4.4 Geluid

4.4.1 Huidige situatie

Het besluitgebied ligt aan de rand van de bebouwde kom van Asten. De Koestraat en de provinciale weg N279 zorgen voor een merkbaar geluidniveau op de plaats van de ontwikellocatie en in de omgeving

4.4.2 Effecten ontwikkeling

De beoogde ontwikkeling van circa 226 wooneenheden zorgt voor een totale toename van 1.322 verkeersbewegingen. Uit het Besluit kwaliteit leefomgeving is af te leiden dat bij een geluidstoename van 1,5 dB de geluidtoename merkbaar toeneemt en mogelijk maatregelen gewenst zijn. Deze toename komt neer op een verkeerstoename als gevolg van de ontwikkeling van circa 40% (licht verkeer). Uit het uitgevoerde akoestisch onderzoek blijkt dat circa tweederde van het verkeer ontsloten wordt via de Mispel (erftoegangsweg Lovensbosch fase 3) en een derde via de Vlas [5] De toename kan op enkele gemeentewegen boven 40% toename uitkomen, maar uit het akoestisch onderzoek blijkt tevens dat de standaardwaarde vanwege de gemeentewegen op geen enkel beoogd bouwvlak wordt overschreden. In de nabije omgeving zal deze conclusie ook gelden vanwege de relatief lage intensiteiten. Er zal derhalve nog steeds sprake zijn van een acceptabel akoestisch klimaat als gevolg van voorliggende ontwikkeling.

4.4.3 Conclusie

Van significant negatieve milieueffecten vanwege geluid is er geen sprake.

4.5 Luchtkwaliteit

4.5.1 Huidige situatie

Om inzicht te krijgen in de huidige luchtkwaliteit zijn de kaarten met de achtergrondconcentraties van stikstofdioxide (NO2), fijnstof (PM10) en zeer fijnstof (PM10) bestudeerd. 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.

[5] SAB (2025) Akoestisch onderzoek Asten Biesvelden Fase 1 Projectnummer 230268.03 1 augustus 2025

Kenmerk	Achtergrondconcentratie (2023)	Grenswaarde
Stikstofdioxide (NO_2)	10,60 µg/m^3	40 µg/m^3
fijnstof (PM_{10})	15,30 µg/m^3	40 µg/m^3
zeer fijnstof ($PM_{2,5}$)	8,55 µg/m^3	25 µg/m^3

Stikstofdioxide en (zeer) fijnstof huidige situatie (Bron: Atlas Leefomgeving).

4.5.2 Effecten ontwikkeling

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. De voorgenomen ontwikkeling zal de NIBM-grens uit de regeling niet overschrijden en derhalve niet in betekenende mate bijdragen aan de concentraties luchtverontreinigende stoffen. Met behulp van de Centraal Instrument Monitoring Luchtkwaliteit (CIMLK) is beoordeeld of er ter hoogte van het besluitgebied sprake is van een (dreigende) overschrijding van luchtverontreinigende stoffen. Daaruit volgt dat er geen sprake is van een (dreigende) normoverschrijding. Voor de concentraties verontreinigende stoffen ter plekke van de te realiseren woningen wordt ruim voldaan aan de grenswaarden uit de EU.

Op 14 oktober 2024 heeft de Europese Raad een nieuwe Europese richtlijn voor luchtkwaliteit formeel aangenomen. Vanaf 2030 gaan er strengere eisen gelden voor bijvoorbeeld fijnstof en stikstofdioxide. Binnen 2 jaar moet Nederland de Europese regels omzetten naar nationale wetgeving. Gelet op het geldende aandachtsgebied voor fijnstof is het van belang om deze richtlijn te beschouwen.

De nieuwe richtlijn voegt twee bestaande richtlijnen (2004/107/EG en 2008/50/EG) samen en scherpt de eisen aan. Zo moeten uiterlijk in 2030 de jaargemiddelde concentraties $PM_{2,5}$ en PM_{10} gedaald zijn naar respectievelijk 10 en 20 µg/m^3. Dit is nu 25 en 40 µg/m^3. Voor NO_2 wordt de nieuwe waarde 20 µg/m^3. Dit was 40 µg/m^3. Voor $PM_{2,5}$ en PM_{10} komt dit voorstel overeen met het streefdoel voor 2030 van het Schone Lucht Akkoord. Door elektrificatie van het wagenpark wordt verwacht dat de beoogde ontwikkeling niet zal leiden tot een verslechtering van de huidige concentraties. Het zal derhalve voldoen aan de aangescherpte normering.

4.5.3 Conclusie

Op basis hiervan kan worden aangenomen dat wat betreft luchtkwaliteit geen sprake is van een negatief milieueffect.

4.6 Water

4.6.1 Huidige situatie

In de huidige situatie is het plangebied nagenoeg volledig onverhard met de Koestraat die het plangebied doorkruist. Daarnaast zijn ook diverse watergangen aanwezig.

4.6.2 Effecten ontwikkeling

Er is een quickscan waterhuishouding uitgevoerd ten behoeve van dit initiatief[6]. Daaruit volgen de navolgende resultaten.

Hemelwater

Vanuit het waterschap Aa en Maas geldt dat over de toename van verhard oppervlak 60 mm berging gerealiseerd dient te worden. Vanuit de gemeente Asten wordt gesteld dat over het volledige verharde oppervlak waterberging gerealiseerd dient te worden. Omdat in de huidige situatie nagenoeg geen verhard oppervlak aanwezig is wordt aangehouden dat over het totaal oppervlak 60 mm berging gerealiseerd dient te worden. Dit leidt tot onderstaande bergingsopgave:

Totaal verhard oppervlak: *54.900* m² * 60 mm = 3.294 m³.

De greppels die aan de oostzijde binnen het plangebied aanwezig zijn hebben op basis van de Legger van het waterschap Aa en Maas geen status. Dit betekent dat deze ook niet gecompenseerd hoeven te worden, indien deze gedempt worden.

Er wordt verschillende oplossingen voorgesteld zoals wadi's en oppervlaktewateren verbreden, maar ook ondergrondse voorzieningen zoals bergingskratten. Bij realisatie van het project dient rekening te worden gehouden met het milieuaspect 'water. Het laatste stedenbouwkundig plan d.d. 27 juni 2025 voorziet in waterberging.

Grondwater

Geadviseerd wordt naast de grondwaterstand ook de stijghoogte te bemeten, omdat hoogstwaarschijnlijk een slecht doorlatende leemlaag aanwezig is. Wanneer deze doorbroken wordt voor bijvoorbeeld de aanleg van riolering, dan kan grondwateroverlast ontstaan. Dit dient voorkomen te worden.

Rioolwater

Het besluitgebied wordt aangesloten op de gemeentelijke riolering. Daarmee is geen nadelig effect te verwachten.

4.6.3 Conclusie

Op basis hiervan kan worden aangenomen dat wat betreft water geen sprake is van een negatief milieueffect.

[6] BOOT (2024) Quickscan waterhuishouding Koestraat te Asten Projectnummer P24-0346 8 augustus 2024

5 Conclusie

In voorliggende notitie is beoordeeld of als gevolg van de woningbouwontwikkeling Asten Biesvelden fase 1 nadelige effecten op het milieu zijn te verwachten. 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 besluitgebied zijn een gedeelte van de gronden met een archeologische verwachtingswaarde aanwezig. Onderzoek heeft aangetoond dat het besluitgebied vrijgegeven kan worden. Van een negatief milieueffect op dit aspect is hierdoor geen sprake.
Natuur (gebiedsbescherming)	Uit het uitgevoerde stikstofonderzoek blijkt dat er voor de aanlegfase de rekenresultaten niet hoger zijn dan 0,00 mol stikstof/ha/j. Voor de gebruiksfase is een toename van 0,01 mol/ha/jaar op 0,13 ha waargenomen. Door fasering of tijdens de projectfase te opteren voor een vergunning Natura 2000-activiteit (ten behoeve van intern salderen) is het plan uitvoerbaar.Geconcludeerd wordt dat met de gehanteerde parameters milieueffecten niet op voorhand kunnen worden uitgesloten.
Natuur (soortenbescherming)	Op grond van verricht natuuronderzoek volgt dat er mogelijk beschermde soorten in het besluitgebied aanwezig zijn. Bij de verdere uitwerking van de ontwikkeling is het noodzakelijk om nader onderzoek naar deze beschermde soorten uit te voeren. Mocht hieruit blijken dat inderdaad sprake is van de verstoring van de betreffende soorten, dan zullen maatregelen moeten worden getroffen om negatieve effecten te voorkomen. Een vergunning voor een fauna en flora activiteit is misschien noodzakelijk. Als deze werkwijze wordt opgevolgd zijn er wat betreft soortenbescherming geen negatieve effecten te verwachten.
Verkeer	De beoogde ontwikkeling zorgt voor een verkeersaantrekkende werking, die ertoe leidt dat zowel binnen als buiten het besluitgebied mogelijk verkeerskundige ingrepen moeten plaatsvinden om de verkeersafwikkeling op een goede manier vorm te geven. Er is een verkeersstudie uitgevoerd en de Koestraat wordt heringericht aan de noordzijde van de ontwikellocatie. Als gevolg van de ontwikkeling, wordt derhalve de wegenstructuur opgepakt, waardoor er geen nadelig milieueffect aanwezig zullen zijn.
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 eventuele toename van geluidhinder wordt beperkt doordat de geluidbelastingen onder de standaardwaarde voor gemeentewegen blijft.
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	De ontwikkeling zorgt voor een verharding van het besluitgebied; Uit de uitgevoerde quickscan blijkt dat maatregelen nodig zijn voor de waterberging, het grondwaterpeil en de riolering. Ervan uitgaande dat de conclusies worden opgevolgd zijn negatieve milieueffecten op dit aspect uit te sluiten.

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. De conclusie is dan ook dat belangrijke nadelige milieugevolgen zijn uitgesloten. Het opstellen van een MER is daarom niet nodig.

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

Bijlage 3: Verkennend bodemonderzoek

De Klinker Milieu Adviesbureau

VERKENNEND BODEMONDERZOEK
volgens NEN 5740
en HYDROLOGISCHE ONDERZOEK
Koestraat
Asten



Datum: 16 december 2024

Adviesbureau: De Klinker B.V.
Holtmede 1
7207 BX Zutphen
0575-517298

Rapportnummer: K2420111

Opdrachtgever: SAB
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem

Auteur:	Paraaf	Gecontroleerd door	Paraaf
W. Wilbrink		J.F. Eggink	

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB BRL SIKB 2000
kiwa gecertificeerd ISO 9001
kiwa gecertificeerd VGM CHECKLIST AANNEMERS

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING 2
2 VOORONDERZOEK 3
2.1 Wat is de afbakening onderzoekslocatie 3
2.2 Locatie-inspectie 3
2.3 Historische kaarten 3
2.4 Informatie Omgevingsrapportage 4
2.5 Informatie Omgevingsdienst 4
2.6 Bodemkwaliteitskaart 5
2.7 Bodemopbouw en geohydrologie 5
2.8 Informatie gemeente Asten 5
2.9 Bodemonderzoek noodzakelijk? 6
2.10 Hypothese en strategie 6
3 ONDERZOEKSOPZET EN UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN BODEMONDERZOEK 7
3.1 Onderzoeksopzet 7
3.2 Veldonderzoek 7
3.3 Chemisch onderzoek 8
4 ONDERZOEKSRESULTATEN 10
4.1 Globale bodemopbouw 10
4.2 Zintuiglijke waarnemingen 10
4.3 Veldmetingen 10
4.4 Waarnemingen in het kader van aanwezigheid van asbest 10
4.5 Toetsingskader 11
4.6 Analyseresultaten grond en grondwater 12
4.7 Gedempte sloot 13
4.8 Grond overig terrein 13
4.9 Grondwater 13
4.10 Toetsing hypothese 13
5 ONDERZOEKSRESULTATEN K-WAARDEONDERZOEK 15
5.1 Toetsingskader 15
5.2 Resultaten metingen 15
6 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN 16
6.1 Conclusies 16
6.2 Algemeen 16

BIJLAGEN

Bijlage 1: Ligging onderzoekslocatie
Bijlage 2: Boorstaten en zintuiglijke waarnemingen
Bijlage 3: Analyseresultaten
Bijlage 4: Toetsingstabellen
Bijlage 5: Situering monsterpunten
Bijlage 6: Checklist vooronderzoek
Bijlage 7: K-waarde metingen

1 INLEIDING

In opdracht van SAB is door De Klinker Milieu Adviesbureau een bodemonderzoek uitgevoerd conform de NEN 5740 op de locatie Koestraat te Asten.

De onderzoekslocatie heeft een oppervlakte van 9 ha. In bijlage 1 is de regionale ligging opgenomen en bijlage 5 een overzicht van de onderzoekslocatie.

De aanleiding tot het bodemonderzoek wordt gevormd door de voorgenomen bouwactiviteiten op de locatie. Doel van het bodemonderzoek is het vaststellen van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem ter plaatse van de locatie en nagaan of er mogelijke gebruiksbeperkingen bestaan in relatie tot het beoogde gebruik.

Het door De Klinker Milieu Adviesbureau gehanteerde kwaliteitssysteem en de toepassing daarvan voldoet aan NEN-EN-ISO 9001:2015. Tussen De Klinker Milieu Adviesbureau en SAB is geen sprake van een relatie die de onafhankelijkheid en integriteit zou kunnen beïnvloeden en/of haar werkzaamheden zou kunnen belemmeren.

In voorliggende rapportage wordt een overzicht gegeven van de resultaten van het uitgevoerde verkennend bodemonderzoek. In hoofdstuk 2 worden de tijdens het vooronderzoek verzamelde informatie, de globale bodemopbouw, de geohydrologische gegevens en de hypotheses weergegeven. Hoofdstuk 3 presenteert de onderzoeksopzet en de uitgevoerde werkzaamheden. Vervolgens worden de onderzoeksresultaten weergegeven in hoofdstuk 4. Tot slot worden de conclusies en aanbevelingen gepresenteerd in hoofdstuk 5.

2 VOORONDERZOEK

Onderstaand wordt de informatie gepresenteerd die tijdens uitvoering van het vooronderzoek is verzameld.

Het vooronderzoek is uitgevoerd conform NEN 5725 (2023). Hierbij is getracht uit diverse bronnen de voorgeschreven onderzoeksvragen te beantwoorden. In bijlage 6 is de tabel met de diverse aanleidingen voor bodemonderzoek weergegeven, alsmede een checklist van de verplichte vooronderzoeksaspecten. De gekozen aanleiding van het vooronderzoek is 'A: uitvoeren van bodemonderzoek, saneren van een milieubelastende activiteit en/of realiseren van een gebouw op een bodemgevoelige locatie'.

In onderstaande alinea's worden de te beantwoorden onderzoeksvragen weergegeven en beantwoord. Hierbij is (indien van toepassing) tevens de bron van de informatie weergegeven.

2.1 Wat is de afbakening onderzoekslocatie

De onderzoekslocatie betreft de percelen, kadastraal bekend als gemeente Asten, sectie N, perceelnummers 308 en 347 (bron: Kadaster). Voor het vooronderzoek zijn gegevens van zowel de onderzoekslocatie als de direct aangrenzende percelen bekeken.

2.2 Locatie-inspectie

De onderzoekslocatie betreft twee agrarische terreinen aan weerszijde van de Koestraat ten noordoosten van Asten. De locaties liggen aan de rand van het dorp. De omgeving van de locatie wordt gekarakteriseerd door de aanwezigheid van woningen in een van oorsprong agrarisch gebied. De locatie is voor zover bekend niet opgehoogd en is onverhard.

Voorafgaand aan de veldwerkzaamheden op 20 en 21 november 2024 heeft een locatie-inspectie plaatsgevonden. Het terrein is onbebouwd en in gebruik als grasland of maisland. Onderstaande foto's geven een indruk van de onderzoekslocatie.



foto 1



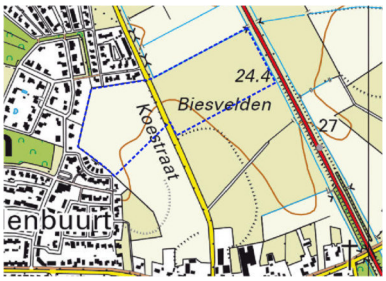
foto 2



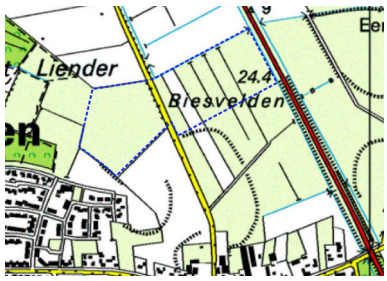
foto 3

2.3 Historische kaarten

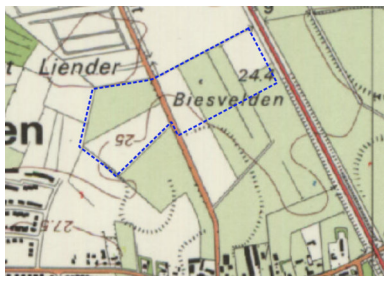
Historische kaarten, afkomstig van www.topotijdreis.nl, tonen aan dat de Koestraat al aan het eind van de 19e eeuw aanwezig is. Op de kaart van 1950 en 1970 is op het westelijke terreindeel een weg/pad te zien naar de achtergelegen percelen. Op het westelijke terreindeel was tot eind jaren '70 een sloot aanwezig. Deze is inmiddels gedempt.



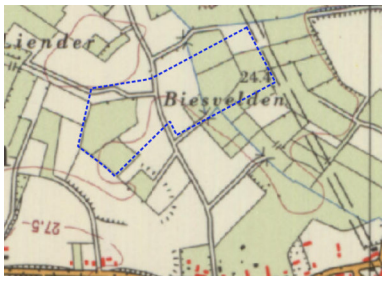
2024



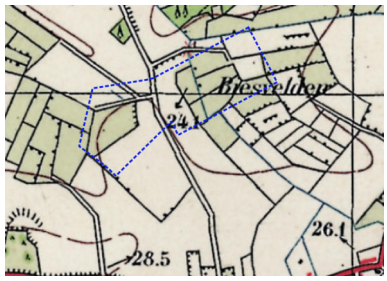
2000



1995



1970



1950



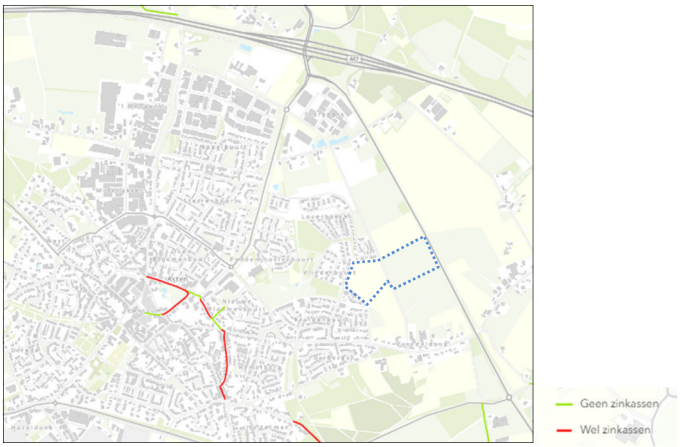
1929

2.4 Informatie Omgevingsrapportage

Uit de omgevingsrapportage blijkt dat de onderzoekslocatie deel uitmaakt van het plangebied Loverbosch. Hier zijn in de periode 1986 tot 2007 diverse bodemonderzoeken uitgevoerd. In de grond zijn sterk verhoogde gehalten zink aangetroffen. De rapporten zijn bij de gemeente Asten opgevraagd.

2.5 Informatie Omgevingsdienst

Bij de omgevingsdienst Zuidoost-Brabant zijn geen bodemonderzoeken bekend van de locatie (mail van E. Jacobs, 21-10-2024). Voor het project Actief Bodembeheer de Kempen (ABdK) heeft er in het verleden een verificatieonderzoek plaatsgevonden naar de aanwezigheid van, met zinkassen verdachte wegen binnen diverse gemeenten. Hieruit blijkt dat in de omgeving van de onderzoekslocatie geen zinkassenwegen liggen. Zie onderstaande afbeelding.



Afbeelding 1: *Zinkassenwegen* (https://odzob.nl/expertises/bodem-ontgrondingen/opvragen-bodeminformatie-formulieren). De onderzoekslocatie is met blauwe stippellijn aangegeven.

2.6 Bodemkwaliteitskaart

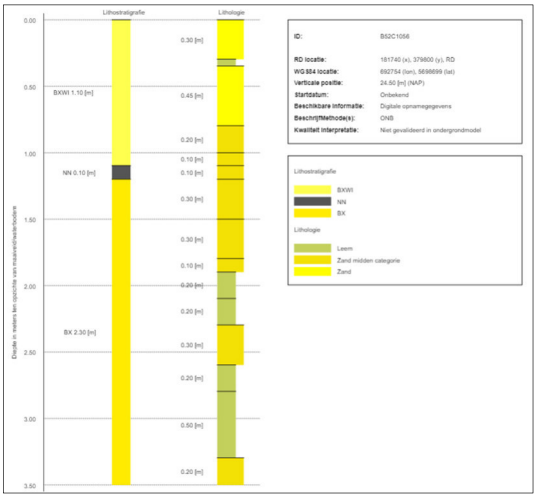
De locatie is volgens de Nota Bodembeheer Asten gelegen in een deelgebied met de volgende bodemkwaliteitsklassen:

- Ontgravingskwaliteit:
  - bovengrond: landbouw/natuur,
  - ondergrond: landbouw/natuur.
- Bodemfunctieklasse: landbouw/natuur
- Toepassingsklasse:
  - bovengrond: landbouw/natuur,
  - ondergrond: landbouw/natuur.
- PFAS
  - bovengrond: landbouw/natuur,
  - ondergrond: landbouw/natuur.

(bron: Nota bodembeheer Asten 2022).

2.7 Bodemopbouw en geohydrologie

Als uitgangspunt voor de bodemsamenstelling en de geohydrologische situatie is boring B26H0204 van het Dinoloket gekozen. Deze boring is in de nabijheid van de locatie uitgevoerd.
De bodemopbouw laat zich globaal als volgt beschrijven:



***Afbeelding 2**: Regionale bodemopbouw (bron: Dinoloket)*

De regionale grondwaterstroming is westelijk gericht (bron: Grondwatertools).

2.8 Informatie gemeente Asten

Door de gemeente Asten zijn twee onderzoeksrapporten aangeleverd (mail van C.M.A Verveer, 24 oktober 2024):

In 2001 is een bodemonderzoek uitgevoerd ten noordwesten van de onderzoekslocatie (*Verkennend bodemonderzoek Loverbosch te Asten, Grontmij, projectnummer 31.1258.1, 12 november 2001*). In de grond zijn maximaal licht verhoogde concentraties aangetroffen. In het grondwater is ter plaatse van één peilbuis een sterk verhoogd gehalte nikkel aangetoond. Tevens zijn in één peilbuis licht verhoogde concentraties zware metalen aangetoond. In de overige peilbuizen zijn geen verhoogde concentraties aangetroffen.

In 2007 is een bodemonderzoek uitgevoerd op een groot gebied ten oosten van Asten (*Verkennend onderzoek Loverbosch te Asten, Oranjewoud, 14 juni 2007, projectnummer 169346*). Het westelijk deel van de huidige onderzoekslocatie maakte ook deel uit van de onderzoekslocatie. In enkele grondmengmonsters is een licht verhoogd gehalte EOX, zware metalen of PAK (10 VROM) gemeten. In het grondwater uit alle peilbuizen is een licht verhoogd gehalte zware metalen of xylenen aangetoond. In twee peilbuizen is een sterk verhoogd gehalte zware metalen gemeten. Eén van deze peilbuizen (391) bevindt zich net buiten de huidige onderzoekslocatie. In twee peilbuizen is een matig verhoogd gehalte zware metalen gemeten. Een nader onderzoek werd aanbevolen. Dit is voor zover bekend nooit uitgevoerd.

Vanuit de omgeving zijn verder geen zaken bekend die van invloed kunnen zijn op de bodemkwaliteit van de huidige onderzoekslocatie.

2.9 Bodemonderzoek noodzakelijk?

De milieuhygiënische kwaliteit van de bodem van het oostelijk terreindeel is niet bekend. Het bodemonderzoek van het westelijk terreindeel is verouderd. Het is niet bekend met welk materiaal de watergang destijds is gedempt. Verder zijn, behoudens de mogelijk verhoogde concentraties zware metalen in het grondwater, geen aanwijzingen dat de bodem op de locatie verdacht is op het voorkomen van bodemverontreiniging.

2.10 Hypothese en strategie

De hypotheses en onderzoeksstrategieën zijn weergegeven in tabel 2.1.

***Tabel 2.1**: Geselecteerde deellocaties en hypothese*

Deellocatie	Oppervlakte/lengte	Hypothese	Verdachte stoffen	Verdachte bodemlaag	Strategie*
Gedempte watergang	210 m	Verdacht	Diverse stoffen	0-1 m-mv	maatwerk
Overig terrein	9 ha	Onverdacht	-	grond	ONV-GR
		Verdacht	Zware metalen	grondwater	

* ONV-GR = grootschalig onverdachte locatie

Indien in de geanalyseerde monsters ter plaatse van de gedempte sloot een van de onderzochte stoffen aanwezig zijn in een concentratie boven de kwaliteitseis landbouw/natuur uit de Regeling Bodemkwaliteit 2022 wordt de hypothese ‘verdacht’ aangenomen.

Indien in de geanalyseerde grondmonsters ter plaatse van het overig terrein geen van de onderzochte stoffen aanwezig zijn in een concentratie boven de kwaliteitseis landbouw/natuur uit de Regeling Bodemkwaliteit 2022 wordt de hypothese ‘onverdacht’ aangenomen.

Indien in de geanalyseerde grondwatermonstersmonsters ter plaatse van het overig terrein zware metalen aanwezig zijn in een concentratie boven de streefwaarde of signaleringsparameters beoordeling grondwatersanering (voormalige interventiewaarden uit Circulaire bodemsanering 2013) uit bijlage Vd van het Bkl wordt de hypothese ‘verdacht’ aangenomen.

3 ONDERZOEKSOPZET EN UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN BODEMONDERZOEK

3.1 Onderzoeksopzet

De onderzoekslocatie heeft een oppervlakte van 9 ha. Het aantal boringen en peilbuizen en het aantal te analyseren grond- en grondwatermonsters is omschreven in NEN 5740 en is afhankelijk van de verdachtheid en de oppervlakte van de locatie. In tabel 3.1. worden de uit te voeren veld- en laboratorium werkzaamheden weergegeven.

Tabel 3.1: *Uit te voeren veld- en laboratoriumwerkzaamheden*

Locatie	Veldwerk	Analyses
Gedempte watergang	6 boringen tot 2,0 m-mv (2 raaien van 3 boringen haaks op de watergang)	2 x Standaardpakket grond (meest verdachte laag)
Overig terrein	35 boringen tot 0,5 m-mv, **en** 5 boringen tot 2,0 m-mv **en** 10 peilbuizen	6 x Standaardpakket grond (laag 0,0-0,5 m-mv) 5 x Standaardpakket grond (laag 0,5-2,0 m-mv) 11 x Organische stof en Lutum 10 x Standaardpakket grondwater

De opgeboorde grond wordt in trajecten van maximaal 50 cm bemonsterd, of anders afhankelijk van de veldwaarnemingen en bodemlagen.

3.2 Veldonderzoek

In tabel 3.2 worden de verrichte veldwerkzaamheden weergegeven.

Tabel 3.2: *Verrichte veldwerkzaamheden*

Locatie	Aantal boringen (excl. peilbuizen)	Aantal peilbuizen
Gedempte watergang	6 boringen tot 2,0 m-mv (D1 t/m D6)	-
Overig terrein	35 boringen tot 0,5 m-mv (02, 03, 05, 07, 08, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 20 t/m 27, 29, 30, 32, 34, 36 t/m 42, 44, 46, 47, 49 en 50) **en** 5 boringen tot 2,0 m-mv (01, 09, 19, 28 en 43)	10 peilbuizen (04, 06, 10, 13, 17, 31, 33, 35, 45, 48)

De veldwerkzaamheden voor het bodemonderzoek zijn door De Klinker Milieu Adviesbureau uitbesteed aan Milieupartner. De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd op 19, 20 en 21 november 2024 (boorwerkzaamheden) door de heer R. van Galen en op 29 november 2024 (monsterneming grondwater) door de heer R. van Galen van Milieupartner. Zowel Milieupartner als de heer Van Galen zijn erkend voor het uitvoeren van deze werkzaamheden (certificaat EC-SIK-20304).

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd conform de normen van het Nederlands Normalisatie Instituut. Tevens is gewerkt conform de Beoordelingsrichtlijnen "Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek" (BRL-SIKB 2000) en de daarbij behorende protocollen 2001 en 2002.

Tijdens het uitvoeren van het veldwerk is de grond zintuiglijk beoordeeld op de aanwezigheid van verontreinigingen en is het opgeboorde materiaal gekarakteriseerd en vastgelegd in boorbeschrijvingen. Bij het zintuiglijk beoordelen wordt door middel van geur en aanblik van de opgeboorde grond een eerste indruk verkregen. Verder wordt door middel van de "olie-op-water"-proef een indicatie verkregen omtrent de aanwezigheid van olie-achtige verontreinigingen. De zintuiglijke waarnemingen en boorprofielen zijn vermeld in bijlage 2.

3.3 Chemisch onderzoek

De geanalyseerde (meng)monsters en hun samenstelling staan weergegeven in tabel 3.3.

Tabel 3.3: *Geanalyseerde (meng)monsters en hun samenstelling*

Deellocatie	Monster		Samenstelling	Traject (m-mv)	Analyse
Gedempte watergang	MMD1	G	D1-2, D2-4, D3-4 (leemlaag)	0,5-1,9	Standaard pakket grond
	MMD2	G	D5 (sporen baksteen)	0,5-1,0	Standaard pakket grond
Overig terrein					
Westelijk deel	MMBG1	G	01-1, 02-1, 03-1, 04-1, 05-1, 06-1, 07-1	0,0-0,5	Standaard pakket grond
	MMBG2	G	08-1, 09-1, 10-1, 11-1, 12-1, 13-1, 14-1	0,0-0,5	Standaard pakket grond
	MMBG3	G	15-1, 16-1, 17-1, 18-1, 19-1, 20-1, 21-1	0,0-0,5	Standaard pakket grond
	MMOG1	G	01-3, 01-4, 06-1, 06-4, 10-3, 10-4, 19-3, 19-4	0,5-2,0	Standaard pakket grond
	MMOG2	G	04-2, 04-4, 09-3, 09-5, 13-3, 13-4, 17-3, 17-4	0,5-2,0	Standaard pakket grond
	04-1-1	W	peilbuis 04	1,6 - 2,6	Standaard pakket grondwater
	06-1-1	W	peilbuis 06	1,7 - 2,7	Standaard pakket grondwater
	10-1-1	W	peilbuis 10	1,4 - 2,4	Standaard pakket grondwater
	13-1-1	W	peilbuis 13	1,8 - 2,8	Standaard pakket grondwater
	17-1-1	W	peilbuis 17	1,65 - 2,65	Standaard pakket grondwater
Oostelijk deel	MMBG4	G	22-1, 23-1, 24-1, 25-1, 29-1, 30-1, 31-1, 35-1	0,0-0,5	Standaard pakket grond
	MMBG5	G	36-1, 37-1, 41-1, 43-1, 44-1, 47-1, 49-1	0,0-0,5	Standaard pakket grond
	MMBG6	G	26-1, 27-1, 32-1, 34-1, 38-1, 39-1, 40-1, 46-1	0,0-0,5	Standaard pakket grond
	MMOG3	G	31-4, 45-4 (leemlaag)	1,5-2,0	Standaard pakket grond
	MMOG4	G	28-2, 28-3, 28-4, 33-3, 33-4, 33-5, 45-2, 45-3	0,5-2,0	Standaard pakket grond
	MMOG5	G	31-2, 31-3, 35-2, 35-3, 35-4, 48-2, 48-3, 48-4	0,5-2,0	Standaard pakket grond
	31-1-1	W	peilbuis 31	1,5 - 2,5	Standaard pakket grondwater
	33-1-1	W	peilbuis 33	1,45 - 2,45	Standaard pakket grondwater
	35-1-1	W	peilbuis 35	1,65 - 2,65	Standaard pakket grondwater
	45-1-1	W	peilbuis 45	1,6 - 2,6	Standaard pakket grondwater
	48-1-1	W	peilbuis 48	1,5 - 2,5	Standaard pakket grondwater

G=grond
W=grondwater

Het samenstellen van de mengmonsters en de grond- en grondwateranalyses is uitgevoerd door Eurofins Analytico B.V. (Raad voor de Accreditatie (RvA)- erkend laboratorium (NEN-EN-ISO/IEC 17025). Tevens is Eurofins Analytico B.V. ISO 14001 gecertificeerd en AS 3000 erkend.

In de onderstaande tabel worden de samenstelling van de standaard analysepakketten weergegeven.

Tabel 3.4: *Samenstelling standaard analysepakketten*

	Grond	Grondwater
Zware metalen: Ba, Cd, Co, Cu, Hg, Pb, Mo, Ni, Zn	*	*
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK (10 van VROM))	*	
PCB (7)	*	
Minerale olie	*	*
Vluchtige aromaten, incl. naftaleen en styreen		*
Vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen (incl. vinylchloride, chloorpropanen en bromoform)		*
Geleidbaarheid, pH en troebelheid		*
Organische stof en lutum	*	

4 ONDERZOEKSRESULTATEN

4.1 Globale bodemopbouw

Een globale beschrijving van de bodemopbouw is opgenomen onderstaande tabel. Het is de beschrijving van de bodemopbouw ter plaatse van boring 06 van onderhavig onderzoek.

Tabel 4.1: *Lokale bodemopbouw*

Diepte [m-mv]	Bodemsamenstelling	Opmerkingen
0,0-0,5	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	-
0,5-1,0	Zand, matig fijn, zwak siltig	-
1,0-2,0	Zand, matig fijn, matig siltig	-
2,0-2,3	Leem, sterk zandig	niet bij elke boring en op verschillende diepten aangetroffen
2,3-2,7	Zand, matig fijn, matig siltig	

4.2 Zintuiglijke waarnemingen

De tijdens de veldwerkzaamheden waargenomen zintuiglijke afwijkingen in de bodem zijn weergegeven in tabel 4.2.

Tabel 4.2: *Zintuiglijke afwijkingen*

Boring	Traject (m-mv)	Zintuiglijke afwijking
D4	1,50 - 1,60	resten slib
D5	0,50 - 1,00	sporen baksteen
D6	0,90 - 1,20	sporen slib

4.3 Veldmetingen

Bij bemonstering van het grondwater uit de peilbuizen is de grondwaterstand, de zuurgraad (pH), geleidbaarheid en de troebelheid gemeten. De meetresultaten zijn opgenomen in tabel 4.3.

Tabel 4.3: *Grondwaterstand, zuurgraad, geleidbaarheid en de troebelheid grondwater*

Peilbuis	Plaatsings-datum	Bemonste-ringsdatum	Filterstelling (m-mv)	Grondwaterstand (m-mv)	Zuurgraad pH	Geleidbaarheid EGV (µS/cm)	Troebelheid (ntu)
04	19-11-2024	29-11-2024	1,6 - 2,6	0,65	5,7	339	64
06	20-11-2024	29-11-2024	1,7 - 2,7	0,27	5,5	609	83
10	20-11-2024	29-11-2024	1,4 - 2,4	0,36	5,9	600	34,6
13	20-11-2024	29-11-2024	1,8 - 2,8	0,67	5,5	373	136
17	20-11-2024	29-11-2024	1,65 - 2,65	0,55	6,2	747	27,8
31	21-11-2024	29-11-2024	1,5 - 2,5	0,21	6,0	610	115
33	21-11-2024	29-11-2024	1,45 - 2,45	0,27	6,3	624	15,1
35	21-11-2024	29-11-2024	1,65 - 2,65	0,20	5,8	1048	104
45	21-11-2024	29-11-2024	1,6 - 2,6	0,23	6,3	345	74,8
48	21-11-2024	29-11-2024	1,5 - 2,5	0,72	5,3	190	54,2

De grondwaterstand op de locatie staat in de meester peilbuizen erg hoog. De troebelheid van het grondwater is hoger dan 10 NTU. Een hoge troebelheid kan invloed hebben op de analyseresultaten. Geen van de overige gemeten waarden wijkt duidelijk af van de waarde, welke gezien de natuurlijke omstandigheden verwacht kan worden.

4.4 Waarnemingen in het kader van aanwezigheid van asbest

Ten tijde van het veldonderzoek heeft een visuele beoordeling van asbest op de bodem plaatsgevonden (maaiveld inspectie). Op het maaiveld is geen asbestverdacht materiaal aangetroffen.

De opgeboorde grond is visueel beoordeeld op de aanwezigheid van asbestverdacht materiaal. In de bodem is geen 'asbestverdacht' materiaal aangetroffen. Opgemerkt dient te worden dat er geen verkennend asbestonderzoek conform NEN-5707 "Monsterneming en analyse van asbest in bodem" of NEN-5897 "Monsterneming en analyse van asbest in bouw- en sloopafval en puingranulaat" heeft plaatsgevonden.

4.5 Toetsingskader

De analyseresultaten van de onderzochte monsters worden vergeleken met de volgende waarden:

- Kwaliteitseisen uit het Besluit Bodemkwaliteit (bijlage B, regeling bodemkwaliteit 2022);
- Interventiewaarde bodemkwaliteit (bijlage IIa, Besluit activiteiten leefomgeving);
- Signaleringsparameters beoordeling grondwatersanering (Bijlage Vd, Besluit kwaliteit leefomgeving = interventiewaarden Circulaire bodemsanering 2013).

De toetsing van de analyseresultaten vindt plaats conform de, door het Rijk beschikbaar gestelde Bodem Toets- en Validatieservice (BoToVa).

De in deze tabel genoemde kwaliteitseisen hebben de volgende betekenis:

Landbouw/natuur	=	bestaande kwaliteit in 'schone' gebieden
Wonen	=	geschikte toestand voor functie Wonen
Industrie	=	geschikte toestand voor functie Industrie
Interventiewaarde	=	aanwezigheid van mogelijke onaanvaardbare risico's voor mens of milieu
Signaleringsparameter	=	beoordeling of sanering nodig is bij historische grondwaterverontreiniging

De kwaliteitseisen voor een aantal stoffen in de bodemmonsters zijn afhankelijk van het gehalte aan organische stof en lutum. Deze gehalten zijn in het laboratorium bepaald en verwerkt in de toetsingstabel (zie bijlage 3 voor de analyseresultaten en bijlage 4 voor de toetsing).

Voor de beoordeling van de verontreinigingssituatie wordt behalve met de toetsingstabel, ook rekening gehouden met de zintuiglijke waarnemingen en eventueel met het gebruik van de bodem.

Bij de beoordeling worden de volgende termen toegepast:

Kwaliteitseis	Ondergrens kwaliteitsklasse	Bovengrens kwaliteitsklasse
Landbouw/natuur[(a)]	-	Landbouw/natuur
Wonen[(b)]	Landbouw/natuur	Wonen
Industrie	Wonen	Industrie
Matig verontreinigd	Industrie	Interventiewaarde bodemkwaliteit
Sterk verontreinigd	Interventiewaarde bodemkwaliteit	-

De locatie wordt als verontreinigd beschouwd, indien in een (meng)monster stoffen aanwezig zijn in een concentratie hoger dan de kwaliteitseis landbouw/natuur. Overschrijding van de kwaliteitseis industrie houdt in dat er een vermoeden van ernstige bodemverontreiniging bestaat en dat een nader onderzoek moet worden uitgevoerd.

Daarnaast zijn er twee bijzondere toetsingsregels: voor de klasse landbouw/natuur en voor de indeling in de bodemkwaliteitsklasse wonen:

(a) De kwaliteit van de grond overschrijdt niet de kwaliteitseis landbouw/natuur als bij meting van **X** stoffen in de grond het rekenkundige gemiddelde van maximaal **Y** stoffen verhoogd zijn ten opzichte van de kwaliteitseis landbouw/natuur. De verhoging mag per stof maximaal 2x de kwaliteitseis landbouw/natuur voor die stof bedragen, waarbij voor alle stoffen (met uitzondering van nikkel) geldt dat de verhoogde gehalten kleiner zijn dan of gelijk zijn aan de kwaliteitseis wonen van de betreffende stof.

X	2	7	16	27	37
Y	1	2	3	4	5

(b) De kwaliteit van de bodem overschrijdt niet de maximale waarde voor de kwaliteitsklasse wonen wanneer bij meting van **X** stoffen maximaal **Y** stoffen verhoogd zijn ten opzichte van de maximale waarde voor kwaliteitsklasse wonen. De verhoging mag per stof ten hoogste de maximale waarde voor de kwaliteitsklasse wonen vermeerderd met de achtergrondwaarde voor die stof bedragen, waarbij voor alle stoffen geldt dat de gehalten van de gemeten stoffen kleiner zijn dan of gelijk zijn aan de maximale waarde voor kwaliteitsklasse industrie van de betreffende stof.

X	7	16	27	37
Y	2	3	4	5

4.6 Analyseresultaten grond en grondwater

In tabel 4.4 en 4.5 zijn de toetsingsresultaten van de grond en grondwater weergegeven en wordt per analysemonster het eindoordeel met betrekking tot de kwaliteit van de grond en grondwater weergegeven (T.101 en T.13). De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 3, de toetsingsresultaten in bijlage 4.

Tabel 4.4: *Resultaten toetsing grond*

Deellocatie	**Monster**	**Traject**	**Toetsing**				**Beoordeling monster**
		[m-mv]	**> L/N**	**> WO**	**> Ind**	**>Int**	
Gedempte watergang	MMD1	0,5-1,9	-				landbouw/natuur
	MMD2	0,5-1,0		Cadmium			Industrie
Westelijk deel	MMBG1	0,0-0,5	Cadmium				landbouw/natuur
	MMBG2	0,0-0,5	-				landbouw/natuur
	MMBG3	0,0-0,5	-				landbouw/natuur
	MMOG1	0,5-2,0	-				landbouw/natuur
	MMOG2	0,5-2,0	-				landbouw/natuur
Oostelijk deel	MMBG4	0,0-0,5	-				landbouw/natuur
	MMBG5	0,0-0,5	Cadmium				landbouw/natuur
	MMBG6	0,0-0,5	Cadmium				landbouw/natuur
	MMOG3	1,5-2,0	-				landbouw/natuur
	MMOG4	0,5-2,0	-				landbouw/natuur
	MMOG5	0,5-2,0	-				landbouw/natuur

Tabel 4.5: *Resultaten toetsing grondwater*

Deellocatie	**Monster**	**Traject**	**Toetsing**	
		[m-mv]	**> S**	**> I**
Westelijk deel	peilbuis 04	1,6 - 2,6	Barium, koper	
	peilbuis 06	1,7 - 2,7	Barium	
	peilbuis 10	1,4 - 2,4	Barium, Nikkel	
	peilbuis 13	1,8 - 2,8	Barium, Cadmium, Koper	
	peilbuis 17	1,65 - 2,65	Barium, Nikkel	

Deellocatie	Monster	Traject	Toetsing	
		[m-mv]	> S	> I
Oostelijk deel	peilbuis 31	1,5 - 2,5	Barium	
	peilbuis 33	1,45 - 2,45	Barium	
	peilbuis 35	1,65 - 2,65	Barium	
	peilbuis 45	1,6 - 2,6	-	
	peilbuis 48	1,5 - 2,5	Barium, Cadmium, Koper	

4.7 Gedempte sloot

Op basis van de analyseresultaten en toetsing kan geconcludeerd worden dat:

- in het mengmonster van de leemlaag (MMD1) zijn geen van de onderzochte componenten verhoogd aangetroffen. De bodem voldoet aan de kwaliteitseis landbouw/natuur;
- in het zintuiglijk verdachte monster (MMD2, boring D5, sporen baksteen) is verontreinigd met cadmium. De grond voldoet aan de kwaliteitseis Industrie;

4.8 Grond overig terrein

Op basis van de analyseresultaten en toetsing kan geconcludeerd worden dat:

- in de mengmonsters MMBG1, MMBG5 en MMBG6 is cadmium verhoogd aangetroffen. Ondanks de verhoogde concentratie voldoet de bodem aan de kwaliteitseis landbouw/natuur;
- in de overige mengmonsters zijn geen van de onderzochte componenten verhoogd aangetroffen. De bodem voldoet aan de kwaliteitseis landbouw/natuur;

4.9 Grondwater

Op basis van de analyseresultaten en toetsing kan geconcludeerd worden dat:

- in het grondwater van peilbuis 04 een verhoogd gehalte aan barium en koper is aangetoond boven de streefwaarde;
- in het grondwater van peilbuis 06, 31, 33 en 35 een verhoogd gehalte aan barium is aangetoond boven de streefwaarde;
- in het grondwater van peilbuis 10 en 17 een verhoogd gehalte aan barium en nikkel is aangetoond boven de streefwaarde;
- in het grondwater van peilbuis 13 en 48 een verhoogd gehalte aan barium en koper is aangetoond boven de streefwaarde;
- in het grondwater van peilbuis 45 zijn geen gehalten aangetoond boven de streefwaarde.

4.10 Toetsing hypothese

In de onderstaande tabel staan de hypotheses weergegeven. Tevens wordt aangegeven of deze aangenomen of verworpen kan worden.

***Tabel 4.6**: Toetsing hypotheses*

Deellocatie	Oppervlakte (m^2)	Hypothese	Verdachte stoffen	Verdachte bodemlaag	Toetsing
Gedempte watergang	210 m	Verdacht	Diverse stoffen	0-1 m-mv	Aangenomen
Overig terrein	9 ha	Onverdacht	-	grond	Verworpen
		Verdacht	zware metalen	grondwater	Aangenomen

Door de aangetroffen verontreinigingen in de grond ter plaatse van de gedempte watergang dient de hypothese ‘verdachte locatie’ aangenomen te worden. De aangetroffen gehalten zijn van dien aard dat de onderzoeksinspanning niet hoeft te worden herzien.

Door de aangetroffen verhoogde gehalten in de grond van het overig terrein dient de hypothese ‘onverdachte locatie’ verworpen te worden. De aangetroffen gehalten zijn van dien aard dat de onderzoeksinspanning niet hoeft te worden herzien.
Door de aangetroffen verhoogde gehalten in het grondwater dient de hypothese ‘verdachte locatie’ aangenomen te worden. De aangetroffen gehalten zijn van dien aard dat de onderzoeksinspanning niet hoeft te worden herzien.

5 ONDERZOEKSRESULTATEN K-WAARDEONDERZOEK

5.1 Toetsingskader

Bij de beoordeling van de K-waarde uit het hydrologisch onderzoek worden de volgende termen aangehouden:

Tabel 5.1: *Kwalificatie doorlatendheid*

Doorlatendheid (m/d)	Kwalificatie doorlatendheid
k > 5	zeer goed
1 < k < 5	goed
0,5 < k < 1	redelijk
0,1 < k < 0,5	matig
<0,01 < k < 0,1	slecht
k < 0,01	zeer slecht

5.2 Resultaten metingen

Op de locatie zijn in 6 peilbuizen metingen uitgevoerd. Door de hoge grondwaterstand zijn geen metingen uitgevoerd in de onverzadigde zone. Voor de metingen is de (omgekeerde) boorgat methode gehanteerd (hiervoor zijn de in het kader van het bodemonderzoek geplaatste peilbuizen gebruikt) .

In de filterbuis wordt water gebracht, waarna wordt gemeten hoe snel het in het boorgat gebrachte water wegzijgt (peilbuizen 04, 06, 13, 17, 48). Ter plaatse van peilbuis 45 is de peilbuis leeggepompt en gemeten hoe snel het water weer opkomt. De mate van wegzijgen of opkomen geeft de doorlaatfactor van de bodem weer. Middels de omgekeerde Hooghoudt methode wordt aan de hand van de zaksnelheid van het water in het boorgat de doorlaatfactor berekend.

De resultaten van de doorlatendheidsmeting is weergegeven in tabel 5.2. Een overzicht van de veldwerkzaamheden en de berekeningen van de doorlatendheid zijn opgenomen in bijlage 7.

Tabel 5.3: *Resultaten hydrologisch onderzoek ondergrond*

Meetpunt	Diepte meting (m-mv)	Bodemopbouw	Doorlatendheid (m/d)	Resultaat
04	1,6-2,6	zand matig fijn zwak siltig	2,5	goed
06	1,7-2,7	zand matig fijn matig siltig en leemlaagje	3,8	goed
13	1,8-2,8	zand matig fijn zwak siltig	2,5	goed
17	1,65-2,65	zand matig fijn matig siltig	2,1	goed
45	1,6-2,6	zand matig fijn zwak siltig	3,2	goed
48	1,5-2,5	zand matig fijn zwak siltig	3,0	goed

6 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

In opdracht van SAB is door De Klinker Milieu Adviesbureau een bodemonderzoek uitgevoerd conform de NEN 5740 op de locatie Koestraat te Asten.

De aanleiding tot het bodemonderzoek wordt gevormd door de voorgenomen bouwactiviteiten op de locatie. Doel van het bodemonderzoek is het vaststellen van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem ter plaatse van de locatie en nagaan of er mogelijke gebruiksbeperkingen bestaan in relatie tot het beoogde gebruik.

6.1 Conclusies

Uit de resultaten kan het volgende geconcludeerd worden:

- de bodem op de locatie bestaat uit matig fijn zand met plaatselijk leemlaagjes;
- op zintuiglijke wijze is alleen ter plaatse van de gedempte sloot sporen baksteen en slib aangetoond;
- in het mengmonster van de leemlaag in de gedempte watergang (MMD1) zijn geen van de onderzochte componenten verhoogd aangetroffen. De bodem voldoet aan de kwaliteitseis landbouw/natuur;
- in het zintuiglijk verdachte monster in de gedempte watergang (MMD2, boring D5, sporen baksteen) is verontreinigd met cadmium. De grond voldoet aan de kwaliteitseis Industrie;
- in de mengmonsters MMBG1, MMBG5 en MMBG6 is cadmium verhoogd aangetroffen. Ondanks de verhoogde concentratie voldoet de bodem aan de kwaliteitseis landbouw/natuur;
- in de overige mengmonsters zijn geen van de onderzochte componenten verhoogd aangetroffen. De bodem voldoet aan de kwaliteitseis landbouw/natuur;
- in het grondwater van peilbuis 04 een verhoogd gehalte aan barium en koper is aangetoond boven de streefwaarde;
- in het grondwater van peilbuis 06, 31, 33 en 35 een verhoogd gehalte aan barium is aangetoond boven de streefwaarde;
- in het grondwater van peilbuis 10 en 17 een verhoogd gehalte aan barium en nikkel is aangetoond boven de streefwaarde;
- in het grondwater van peilbuis 13 en 48 een verhoogd gehalte aan barium en koper is aangetoond boven de streefwaarde;
- in het grondwater van peilbuis 45 zijn geen gehalten aangetoond boven de streefwaarde;
- de doorlatendheid van de bodem in de verzadigde zone is goed.

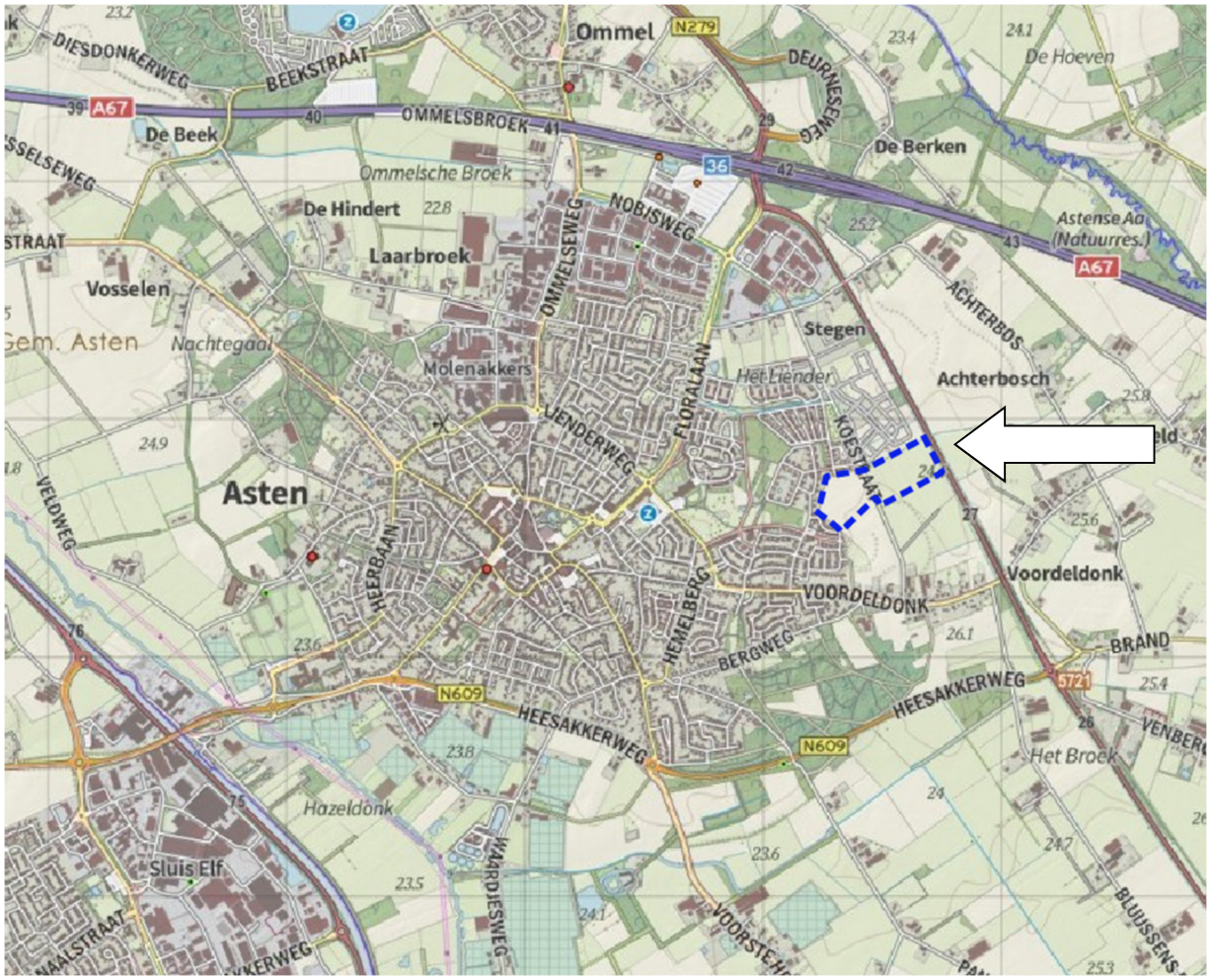
Het terrein is ons inziens op basis van de milieuhygiënische kwaliteit geschikt voor het voorgenomen gebruik.

6.2 Algemeen

Ten behoeve van de verwerking van vrijkomende grond op een locatie buiten de onderzoekslocatie wordt verwezen naar de uitgangspunten van het Besluit Activiteiten Leefomgeving (Bal).

De conclusies hebben uitsluitend betrekking op de geselecteerde deellocaties en de geanalyseerde componenten. Gezien het verkennende karakter van dit onderzoek is het, ondanks de zorgvuldigheid waarmee het is uitgevoerd, altijd mogelijk dat eventueel lokaal voorkomende verontreinigingen niet zijn ontdekt.

BIJLAGE 1: LIGGING ONDERZOEKSLOCATIE

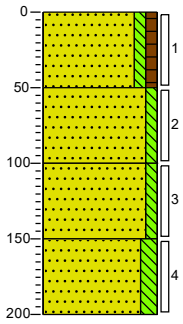


BIJLAGE 2: BOORSTATEN EN ZINTUIGLIJKE WAARNEMINGEN

Boring: 01

X: 181274,68
Y: 379752,73
Datum: 19-11-2024

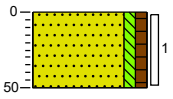
Opmerking: boring tot 2.0 m-mv



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigebruin, Edelmanboor
100
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
150
Zand matig fijn, matig siltig, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
200

Boring: 02

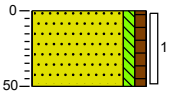
X: 181316,79
Y: 379752,69
Datum: 19-11-2024



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50

Boring: 03

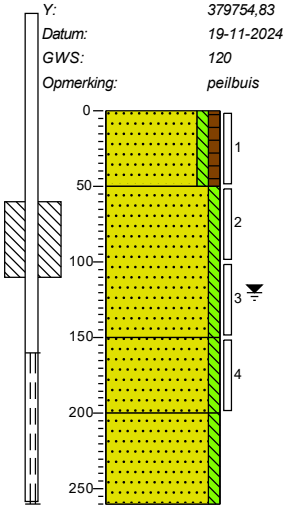
X: 181358,79
Y: 379752,69
Datum: 19-11-2024



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50

Boring: 04

X: 181400,71
Y: 379754,83
Datum: 19-11-2024
GWS: 120
Opmerking: peilbuis



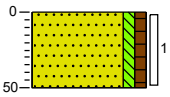
0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigebruin, Edelmanboor
150
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal grijsbeige, Edelmanboor
200
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal grijsbeige, Zuigerboor
260

Projectcode: K2420111

de Klinker
Milieu Adviesbureau

Boring: 05

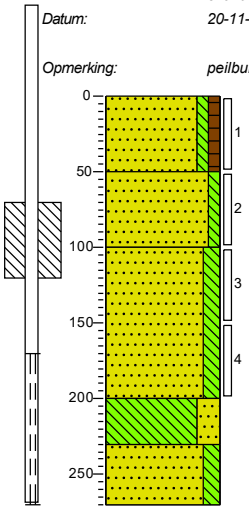
X: 181274,79
Y: 379710,69
Datum: 19-11-2024



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker beigebruin, Edelmanboor
50

Boring: 06

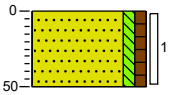
X: 181320,19
Y: 379707,92
Datum: 20-11-2024
Opmerking: peilbuis



0 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50 Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal grijsbeige, Edelmanboor
100 Zand matig fijn, matig siltig, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
200 Leem, sterk zandig, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
230 Zand matig fijn, matig siltig, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
270

Boring: 07

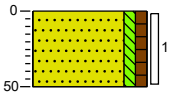
X: 181358,79
Y: 379710,69
Datum: 19-11-2024



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50

Boring: 08

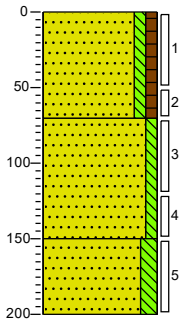
X: 181400,79
Y: 379710,70
Datum: 20-11-2024



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50

Boring: 09

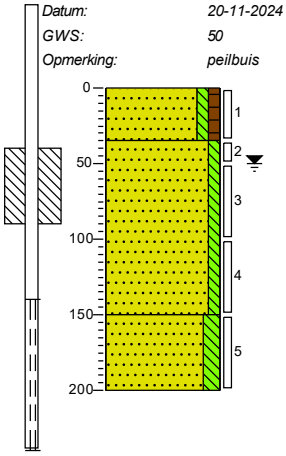
X: 181430,11
Y: 379707,93
Datum: 20-11-2024
Opmerking: boring tot 2.0 m-mv



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
70 Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal grijsbeige, Edelmanboor
150 Zand matig fijn, matig siltig, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
200

Boring: 10

X: 181271,88
Y: 379668,72
Datum: 20-11-2024
GWS: 50
Opmerking: peilbuis



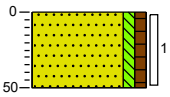
0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
35 Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal grijsbeige, Edelmanboor
150 Zand matig fijn, matig siltig, laagjes leem, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
200

Projectcode: K2420111

de Klinker
Milieu Adviesbureau

Boring: 11

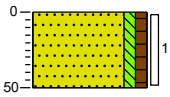
X: 181316,79
Y: 379668,70
Datum: 20-11-2024



0 asfalt
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker beigebruin, Edelmanboor
50

Boring: 12

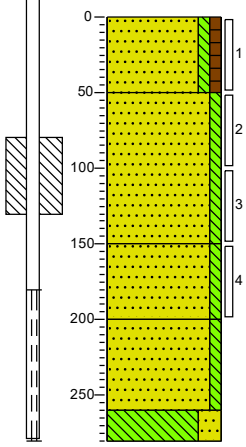
X: 181358,79
Y: 379668,69
Datum: 20-11-2024



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50

Boring: 13

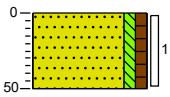
X: 181400,70
Y: 379668,72
Datum: 20-11-2024
Opmerking: peilbuis



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50 Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal grijsbeige, Edelmanboor
150 Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
200 Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
260
280 Leem, sterk zandig, licht beigebruin, Zuigerboor

Boring: 14

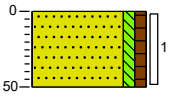
X: 181442,79
Y: 379668,70
Datum: 20-11-2024



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50

Boring: 15

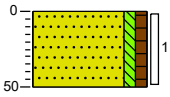
X: 181274,79
Y: 379626,69
Datum: 20-11-2024



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50

Boring: 16

X: 181316,79
Y: 379626,69
Datum: 20-11-2024



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50

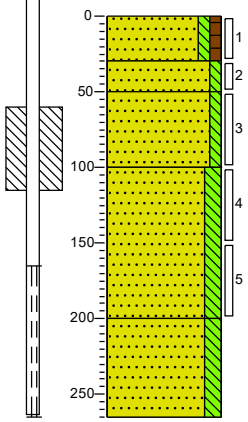
Projectcode: K2420111

de Klinker
Milieu Adviesbureau

Boring: 17

X: 181358,70
Y: 379628,11
Datum: 20-11-2024

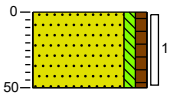
Opmerking: peilbuis



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
30
Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigebruin, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal grijsbeige, Edelmanboor
100
Zand matig fijn, matig siltig, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
200
Zand matig fijn, matig siltig, laagjes leem, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
265

Boring: 18

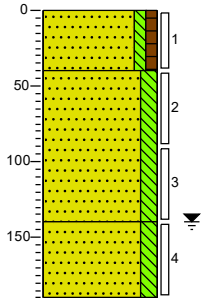
X: 181400,79
Y: 379626,69
Datum: 20-11-2024



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50

Boring: 19

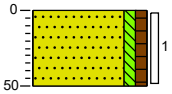
X: 181275,38
Y: 379585,40
Datum: 20-11-2024
GWS: 140
Opmerking: boring tot 2.0 m-mv



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
40
Zand matig fijn, matig siltig, resten leem, neutraal grijsbeige, Edelmanboor
140
Zand matig fijn, matig siltig, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
190

Boring: 20

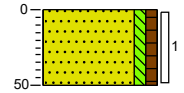
X: 181325,19
Y: 379571,40
Datum: 20-11-2024



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50

Boring: 21

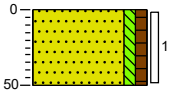
X: 181358,79
Y: 379584,70
Datum: 20-11-2024



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50

Boring: 22

X: 181450,49
Y: 379766,00
Datum: 21-11-2024



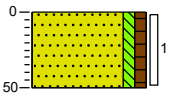
0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50

Projectcode: K2420111

de Klinker
Milieu Adviesbureau

Boring: 23

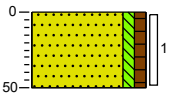
X: 181486,89
Y: 379796,79
Datum: 21-11-2024



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50

Boring: 24

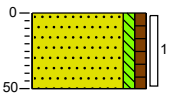
X: 181523,29
Y: 379820,59
Datum: 21-11-2024



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50

Boring: 25

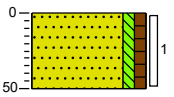
X: 181568,79
Y: 379836,69
Datum: 21-11-2024



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50

Boring: 26

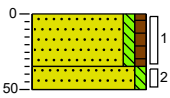
X: 181610,79
Y: 379878,70
Datum: 21-11-2024



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal beigebruin, Edelmanboor
50

Boring: 27

X: 181652,79
Y: 379878,70
Datum: 21-11-2024

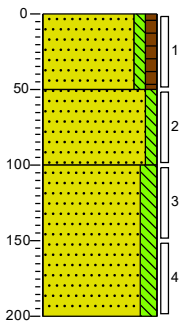


0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, Edelmanboor
35
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal grijsbeige, Edelmanboor
50

Boring: 28

X: 181690,57
Y: 379881,57
Datum: 21-11-2024

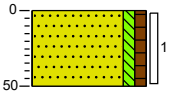
Opmerking: boring tot 2.0 m-mv



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, zwak siltig, sporen roest, licht groenbruin, Edelmanboor
100
Zand matig fijn, matig siltig, licht beigebruin, Edelmanboor
200

Boring: 29

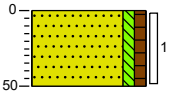
X: 181484,79
Y: 379752,69
Datum: 21-11-2024



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50

Boring: 30

X: 181526,79
Y: 379794,70
Datum: 21-11-2024



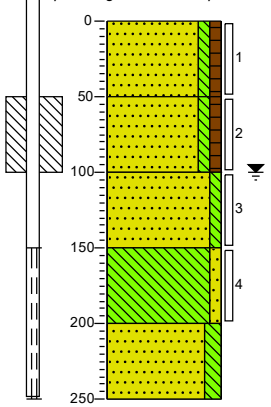
0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, Edelmanboor
50

Projectcode: K2420111

de Klinker
Milieu Adviesbureau

Boring: 31

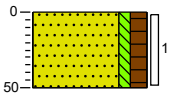
X: 181568,74
Y: 379796,84
Datum: 21-11-2024
GWS: 100
Opmerking: peilbuis



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker beigebruin, Edelmanboor
100
Zand matig fijn, zwak siltig, resten leem, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
150
Leem, zwak zandig, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
200
Zand matig fijn, matig siltig, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
250

Boring: 32

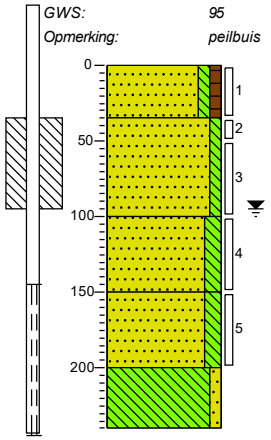
X: 181610,79
Y: 379836,70
Datum: 21-11-2024



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker beigebruin, Edelmanboor
50

Boring: 33

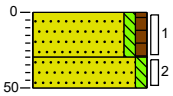
X: 181654,86
Y: 379836,05
Datum: 21-11-2024
GWS: 95
Opmerking: peilbuis



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
35
Zand matig fijn, zwak siltig, sporen roest, neutraal grijsbeige, Edelmanboor
100
Zand matig fijn, matig siltig, neutraal grijsbeige, Edelmanboor
150
Zand matig fijn, matig siltig, resten leem, neutraal grijsbeige, Zuigerboor
200
Leem, zwak zandig, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
240

Boring: 34

X: 181694,79
Y: 379836,70
Datum: 21-11-2024



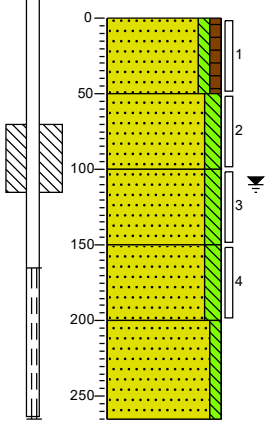
0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, Edelmanboor
30
Zand matig fijn, zwak siltig, sporen roest, neutraal grijsbeige, Edelmanboor
50

Projectcode: K2420111

de Klinker
Milieu Adviesbureau

Boring: 35

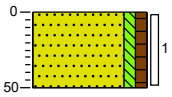
X: 181526,03
Y: 379752,74
Datum: 21-11-2024
GWS: 110
Opmerking: peilbuis



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, matig siltig, neutraal beigebruin, Edelmanboor
100
Zand matig fijn, matig siltig, resten leem, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
150
Zand matig fijn, matig siltig, laagjes leem, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
200
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
265

Boring: 36

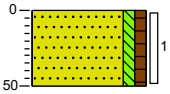
X: 181568,79
Y: 379752,70
Datum: 21-11-2024



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, Edelmanboor
50

Boring: 37

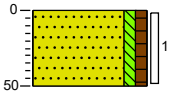
X: 181610,79
Y: 379794,69
Datum: 21-11-2024



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, Edelmanboor
50

Boring: 38

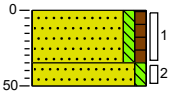
X: 181652,79
Y: 379794,70
Datum: 21-11-2024



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker beigebruin, Edelmanboor
50

Boring: 39

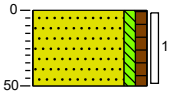
X: 181694,79
Y: 379794,70
Datum: 21-11-2024



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, Edelmanboor
35
Zand matig fijn, zwak siltig, sporen roest, neutraal grijsbeige, Edelmanboor
50

Boring: 40

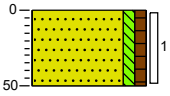
X: 181736,79
Y: 379794,70
Datum: 21-11-2024



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker beigebruin, Edelmanboor
50

Boring: 41

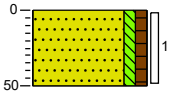
X: 181484,79
Y: 379710,69
Datum: 21-11-2024



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50

Boring: 42

X: 181526,79
Y: 379710,70
Datum: 21-11-2024



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50

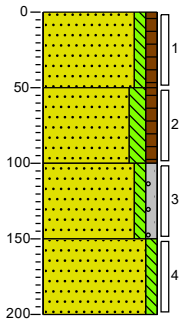
Projectcode: K2420111

de Klinker
Milieu Adviesbureau

Boring: 43

X: 181566,64
Y: 379711,43
Datum: 21-11-2024

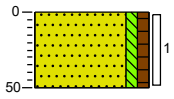
Opmerking: boring tot 2.0 m-mv



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, resten leem, donker bruingrijs, Edelmanboor
100
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, sterk leemhoudend, neutraalgrijs, Edelmanboor
150
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
200

Boring: 44

X: 181610,79
Y: 379752,69
Datum: 21-11-2024

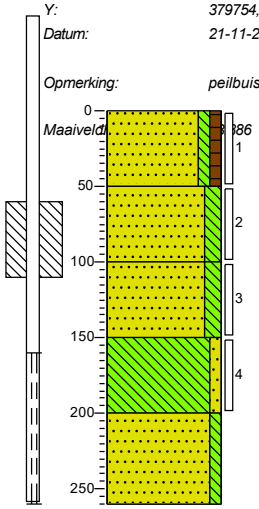


0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50

Boring: 45

X: 181661,38
Y: 379754,28
Datum: 21-11-2024

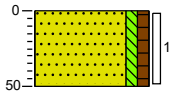
Opmerking: peilbuis



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, matig siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor
100
Zand matig fijn, matig siltig, licht beigebruin, Edelmanboor
150
Leem, zwak zandig, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
200
Zand matig fijn, zwak siltig, resten leem, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
260

Boring: 46

X: 181694,79
Y: 379752,69
Datum: 21-11-2024



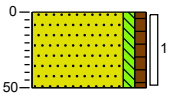
0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker beigebruin, Edelmanboor
50

Projectcode: K2420111

de Klinker
Milieu Adviesbureau

Boring: 47

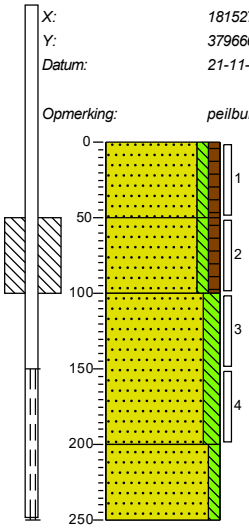
X: 181488,99
Y: 379674,99
Datum: 21-11-2024



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50

Boring: 48

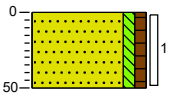
X: 181527,43
Y: 379666,61
Datum: 21-11-2024
Opmerking: peilbuis



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, licht beigebruin, Edelmanboor
100
Zand matig fijn, matig siltig, neutraal grijsbeige, Edelmanboor
200
Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigegrijs, Zuigerboor
250

Boring: 49

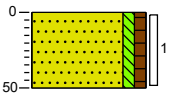
X: 181563,22
Y: 379684,77
Datum: 21-11-2024



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50

Boring: 50

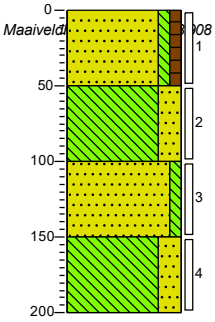
X: 181610,79
Y: 379710,70
Datum: 21-11-2024



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50

Boring: D1_N

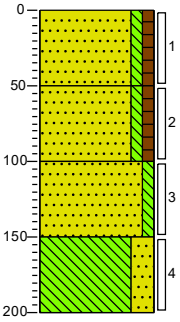
X: 181539,46
Y: 379812,11
Datum: 21-11-2024
Opmerking: boring tot 2.0 m-mv



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Leem, sterk zandig, donker beigebruin, Edelmanboor
100
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
150
Leem, sterk zandig, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
200

Boring: D2

X: 181541,51
Y: 379812,20
Datum: 21-11-2024
Opmerking: boring tot 2.0 m-mv

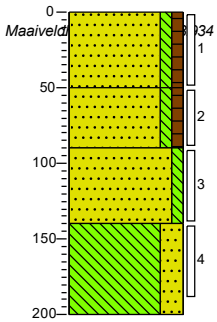


0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, resten leem, donker beigebruin, Edelmanboor
100
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
150
Leem, sterk zandig, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
200

Boring: D3_N

X: 181543,55
Y: 379812,82
Datum: 21-11-2024

Opmerking: boring tot 2.0 m-mv

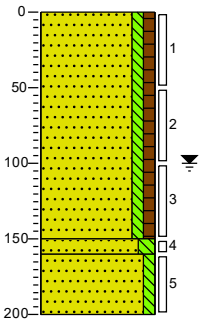


0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, resten leem, neutraal beigebruin, Edelmanboor
90
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
140
Leem, sterk zandig, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
200

Boring: D4

X: 181559,89
Y: 379722,58
Datum: 21-11-2024
GWS: 100

Opmerking: boring tot 2.0 m-mv

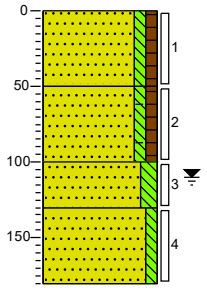


0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
150
160
Zand matig fijn, matig siltig, resten slib, donker zwartbruin, Edelmanboor
Zand matig fijn, zwak siltig, Edelmanboor
200

Boring: D5

X: 181563,57
Y: 379723,28
Datum: 21-11-2024
GWS: 110

Opmerking: boring tot 2.0 m-mv

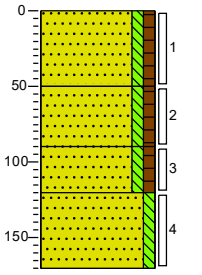


0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen baksteen, donker bruingrijs, Edelmanboor
100
Zand matig fijn, matig siltig, donker grijsbruin, Edelmanboor
130
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
180

Boring: D6

X: 181566,71
Y: 379724,16
Datum: 21-11-2024

Opmerking: boring tot 2.0 m-mv



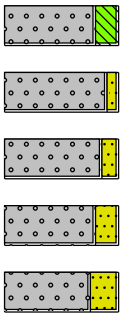
0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
90
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen slib, donker zwartgrijs, Edelmanboor
120
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
170

Projectcode: K2420111

de Klinker
Milieu Adviesbureau

Legenda (conform NEN 5104)

grind



Grind, siltig

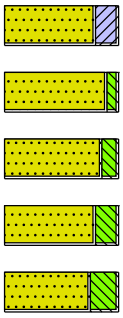
Grind, zwak zandig

Grind, matig zandig

Grind, sterk zandig

Grind, uiterst zandig

zand



Zand, kleïig

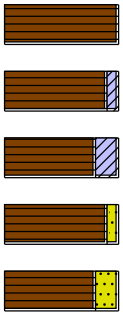
Zand, zwak siltig

Zand, matig siltig

Zand, sterk siltig

Zand, uiterst siltig

veen



Veen, mineraalarm

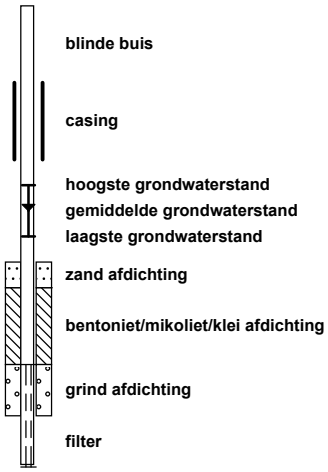
Veen, zwak kleïig

Veen, sterk kleïig

Veen, zwak zandig

Veen, sterk zandig

peilbuis



blinde buis

casing

hoogste grondwaterstand
gemiddelde grondwaterstand
laagste grondwaterstand

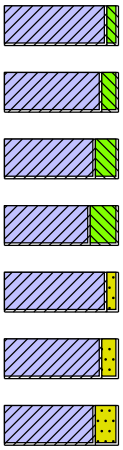
zand afdichting

bentoniet/mikoliet/klei afdichting

grind afdichting

filter

klei



Klei, zwak siltig

Klei, matig siltig

Klei, sterk siltig

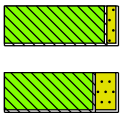
Klei, uiterst siltig

Klei, zwak zandig

Klei, matig zandig

Klei, sterk zandig

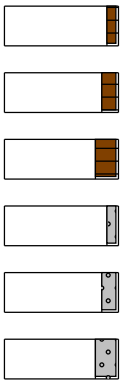
leem



Leem, zwak zandig

Leem, sterk zandig

overige toevoegingen



zwak humeus

matig humeus

sterk humeus

zwak grindig

matig grindig

sterk grindig

geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

monsters

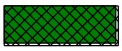
geroerd monster

ongeroerd monster

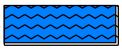
volumering

overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand



slib



water

BIJLAGE 3: ANALYSERESULTATEN

De Klinker B.V.
T.a.v. Wilma Wilbrink-Wullink
Holtmede 1
7207 BX ZUTPHEN

Analysecertificaat

Datum: 26-Nov-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2024132610/1
Uw project/verslagnummer	K2420111
Uw projectnaam	Koestraat ong. Asten
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	20-Nov-2024

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	K2420111	Certificaatnummer/Versie	2024132610/1
Uw projectnaam	Koestraat ong. Asten	Startdatum analyse	21-Nov-2024
Uw ordernummer		Datum einde analyse	26-Nov-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	26-Nov-2024/11:34
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/2

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	82.1	82.0	81.2	84.4	84.3
S	Organische stof	% (m/m) ds	3.0	2.7	3.2	<0.7	<0.7
	Gloeirest	% (m/m) ds	97	97	97	100	99
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.6	2.1	2.6	3.2	2.6
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.40	0.30	0.37	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	14	10	10.0	<5.0	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.056	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	17	14	17	<10	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	41	30	31	<20	<20
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5.8	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MMBG1	Grond (AS3000)	14479978
2	MMBG2	Grond (AS3000)	14479979
3	MMBG3	Grond (AS3000)	14479980
4	MM0G1	Grond (AS3000)	14479981
5	MM0G2	Grond (AS3000)	14479982

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	K2420111	Certificaatnummer/Versie	2024132610/1
Uw projectnaam	Koestraat ong. Asten	Startdatum analyse	21-Nov-2024
Uw ordernummer		Datum einde analyse	26-Nov-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	26-Nov-2024/11:34
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/2

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 [1)]	0.0049 [1)]	0.0049 [1)]	0.0049 [1)]	0.0049 [1)]
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 [1)]	0.35 [1)]	0.35 [1)]	0.35 [1)]	0.35 [1)]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MMBG1	Grond (AS3000)	14479978
2	MMBG2	Grond (AS3000)	14479979
3	MMBG3	Grond (AS3000)	14479980
4	MM0G1	Grond (AS3000)	14479981
5	MM0G2	Grond (AS3000)	14479982
			Akkoord
			Pr.coörd.

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2024132610/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14479978	MMBG1				
0536539995	02	0	50	19-Nov-2024	1
0536540498	03	0	50	19-Nov-2024	1
0536539991	05	0	50	19-Nov-2024	1
0536540012	07	0	50	19-Nov-2024	1
0536540001	04	0	50	19-Nov-2024	1
0536540275	06	0	50	20-Nov-2024	1
0536540017	01	0	50	19-Nov-2024	1
14479979	MMBG2				
0536539326	08	0	50	20-Nov-2024	1
0536540273	11	0	50	20-Nov-2024	1
0536540271	12	0	50	20-Nov-2024	1
0536539728	14	0	50	20-Nov-2024	1
0536540276	10	0	35	20-Nov-2024	1
0536539348	13	0	50	20-Nov-2024	1
0536539376	09	0	50	20-Nov-2024	1
14479980	MMBG3				
0536540293	15	0	50	20-Nov-2024	1
0536539358	16	0	50	20-Nov-2024	1
0536539721	18	0	50	20-Nov-2024	1
0536539750	20	0	50	20-Nov-2024	1
0536539741	21	0	50	20-Nov-2024	1
0536539386	17	0	30	20-Nov-2024	1
0536540258	19	0	40	20-Nov-2024	1
14479981	MM0G1				
0536540270	10	50	100	20-Nov-2024	3
0536540278	10	100	150	20-Nov-2024	4
0536540250	06	50	100	20-Nov-2024	2
0536540262	06	150	200	20-Nov-2024	4
0536539997	01	100	150	19-Nov-2024	3
0536539994	01	150	200	19-Nov-2024	4
0536540272	19	90	140	20-Nov-2024	3
0536540286	19	140	190	20-Nov-2024	4
14479982	MM0G2				
0536540007	04	50	100	19-Nov-2024	2
0536540013	04	150	200	19-Nov-2024	4
0536539389	17	50	100	20-Nov-2024	3
0536539381	17	100	150	20-Nov-2024	4

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2024132610/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
0536539361	13	100	150	20-Nov-2024	3
0536539355	13	150	200	20-Nov-2024	4
0536539369	09	70	120	20-Nov-2024	3
0536539380	09	150	200	20-Nov-2024	5

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2024132610/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2024132610/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

De Klinker B.V.
T.a.v. Wilma Wilbrink-Wullink
Holtmede 1
7207 BX ZUTPHEN

Analysecertificaat

Datum: 27-Nov-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2024132998/1
Uw project/verslagnummer	K2420111
Uw projectnaam	Koestraat ong. Asten
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	21-Nov-2024

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	K2420111	Certificaatnummer/Versie	2024132998/1
Uw projectnaam	Koestraat ong. Asten	Startdatum analyse	21-Nov-2024
Uw ordernummer		Datum einde analyse	27-Nov-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	27-Nov-2024/10:29
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/4

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	75.3	75.9	74.5	78.6	84.1
S	Organische stof	% (m/m) ds	4.5	4.9	4.6	1.9	<0.7
	Gloeirest	% (m/m) ds	95	95	95	97	99
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.4	2.5	5.3	12.1	2.8
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	44	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.36	0.41	0.45	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	7.7	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	11	13	12	8.4	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	0.092	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	19	<4.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	14	17	16	<10	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	31	39	40	29	<20
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	11	5.2	6.4	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MMBG4	Grond (AS3000)	14481442
2	MMBG5	Grond (AS3000)	14481443
3	MMBG6	Grond (AS3000)	14481444
4	MM0G3	Grond (AS3000)	14481445
5	MM0G4	Grond (AS3000)	14481446

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	K2420111	Certificaatnummer/Versie	2024132998/1
Uw projectnaam	Koestraat ong. Asten	Startdatum analyse	21-Nov-2024
Uw ordernummer		Datum einde analyse	27-Nov-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	27-Nov-2024/10:29
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/4

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	0.0010 [2)]	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 [1)]	0.0052	0.0049 [1)]	0.0049 [1)]	0.0049 [1)]
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 [1)]	0.35 [1)]	0.35 [1)]	0.35 [1)]	0.35 [1)]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MMBG4	Grond (AS3000)	14481442
2	MMBG5	Grond (AS3000)	14481443
3	MMBG6	Grond (AS3000)	14481444
4	MM0G3	Grond (AS3000)	14481445
5	MM0G4	Grond (AS3000)	14481446

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	K2420111	Certificaatnummer/Versie	2024132998/1
Uw projectnaam	Koestraat ong. Asten	Startdatum analyse	21-Nov-2024
Uw ordernummer		Datum einde analyse	27-Nov-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	27-Nov-2024/10:29
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	3/4

	Analyse	Eenheid	6	7	8
	Voorbehandeling				
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	78.0	73.8	73.1
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.9	4.2	7.6
	Gloeirest	% (m/m) ds	98	95	92
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.4	9.3	3.4
	Metalen				
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	39	26
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	0.90
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	4.8	3.6
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	6.7	11
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.094
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4.1	11	<4.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	26
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20	61
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<10	<10	<10
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5.3	11	8.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0	<7.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35
	Polychloorbifenylen, PCB				
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	MM0G5	Grond (AS3000)	14481447
7	MMD1	Grond (AS3000)	14481448
8	MMD2	Grond (AS3000)	14481449

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	K2420111	Certificaatnummer/Versie	2024132998/1
Uw projectnaam	Koestraat ong. Asten	Startdatum analyse	21-Nov-2024
Uw ordernummer		Datum einde analyse	27-Nov-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	27-Nov-2024/10:29
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	4/4

	Analyse	Eenheid	6	7	8
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 [1)]	0.0049 [1)]	0.0049 [1)]
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 [1)]	0.35 [1)]	0.35 [1)]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	MM0G5	Grond (AS3000)	14481447
7	MMD1	Grond (AS3000)	14481448
8	MMD2	Grond (AS3000)	14481449

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2024132998/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14481442	MMBG4				
0536540316	24	0	50	21-Nov-2024	1
0536540322	25	0	50	21-Nov-2024	1
0536540503	23	0	50	21-Nov-2024	1
0536540287	30	0	50	21-Nov-2024	1
0536539749	22	0	50	21-Nov-2024	1
0536539757	29	0	50	21-Nov-2024	1
0536539759	35	0	50	21-Nov-2024	1
0536539745	31	0	50	21-Nov-2024	1
14481443	MMBG5				
0536540123	49	0	50	21-Nov-2024	1
0536540317	37	0	50	21-Nov-2024	1
0536540118	36	0	50	21-Nov-2024	1
0536540190	44	0	50	21-Nov-2024	1
0536539755	41	0	50	21-Nov-2024	1
0536539807	42	0	50	21-Nov-2024	1
0536539999	47	0	50	21-Nov-2024	1
0536540130	43	0	50	21-Nov-2024	1
14481444	MMBG6				
0536539744	26	0	50	21-Nov-2024	1
0536540392	27	0	35	21-Nov-2024	1
0536540308	32	0	50	21-Nov-2024	1
0536539706	34	0	30	21-Nov-2024	1
0536540268	38	0	50	21-Nov-2024	1
0536539753	39	0	35	21-Nov-2024	1
0536539751	40	0	50	21-Nov-2024	1
0536540274	46	0	50	21-Nov-2024	1
14481445	MM0G3				
0536540336	45	150	200	21-Nov-2024	4
0536539998	31	150	200	21-Nov-2024	4
14481446	MM0G4				
0536540374	33	50	100	21-Nov-2024	3
0536540373	33	100	150	21-Nov-2024	4
0536538018	33	150	200	21-Nov-2024	5
0536540325	45	50	100	21-Nov-2024	2
0536540328	45	100	150	21-Nov-2024	3
0536540168	28	50	100	21-Nov-2024	2
0536538030	28	100	150	21-Nov-2024	3

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2024132998/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
0536538029	28	150	200	21-Nov-2024	4
14481447	MM0G5				
0536539765	35	50	100	21-Nov-2024	2
0536539756	35	100	150	21-Nov-2024	3
0536539761	35	150	200	21-Nov-2024	4
0536540329	48	50	100	21-Nov-2024	2
0536540127	48	100	150	21-Nov-2024	3
0536540332	48	150	200	21-Nov-2024	4
0536540505	31	50	100	21-Nov-2024	2
0536539748	31	100	150	21-Nov-2024	3
14481448	MMD1				
0536540020	D2	150	200	21-Nov-2024	4
0536540076	D3_N	140	190	21-Nov-2024	4
0536539813	D1_N	50	100	21-Nov-2024	2
14481449	MMD2				
0536539794	D5	50	100	21-Nov-2024	2

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2024132998/1

Opmerking 1)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 2)
PCB 153 kan positief beïnvloed worden door PCB 132.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2024132998/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

BIJLAGE 4: TOETSINGSTABELLEN

Grond

Uw Project	**Koestraat ong. Asten (K2420111)**
Certificaat	**2024132610**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**12 December 2024 15:17**

Analyse	Eenheid	MMBG1			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.6							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.0							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	82.1	82.1	@					
Organische stof	% (m/m) ds	3.0	3						
Gloeirest	% (m/m) ds	97							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.6	2.6						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	<20	50.5	@					
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.40	0.653	wo	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	6.93	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	14	27.5	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0494	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	<4.0	7.78	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	17	26	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	41	92.1	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg DS	<3.0	7	@					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg DS	<5.0	11.7	@					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg DS	<5.0	11.7	@					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg DS	<10	23.3	@					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg DS	5.8	19.3	@					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg DS	<7.0	16.3	@					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	81.7	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00233						
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.00233						
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.00233						
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.00233						
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.00233						
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.00233						
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.00233						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0163	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
Naftaleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fenanthreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Chryseen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202400513645	MMBG1	19-11-2024	Klasse landbouw/natuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
In	Oordeel landbouw/natuur
wo	Oordeel Wonen

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Koestraat ong. Asten (K2420111)**
Certificaat	**2024132610**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**12 December 2024 15:17**

Analyse	Eenheid	MMBG2			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.1							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.7							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	82.0	82	@					
Organische stof	% (m/m) ds	2.7	2.7						
Gloeirest	% (m/m) ds	97							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.1	2.1						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	<20	53.6	@					
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.30	0.5	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	7.3	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	10	20.1	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0499	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	<4.0	8.1	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	14	21.7	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	30	69.6	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg DS	<3.0	7.78	@					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg DS	<5.0	13	@					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg DS	<5.0	13	@					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg DS	<10	25.9	@					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg DS	<5.0	13	@					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg DS	<7.0	18.1	@					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	90.7	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00259						
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.00259						
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.00259						
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.00259						
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.00259						
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.00259						
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.00259						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0181	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
Naftaleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fenanthreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Chryseen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202400513646	MMBG2	20-11-2024	Klasse landbouw/natuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
In	Oordeel landbouw/natuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Koestraat ong. Asten (K2420111)**
Certificaat	**2024132610**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**12 December 2024 15:17**

Analyse	Eenheid	MMBG3			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.6							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.2							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	81.2	81.2	@					
Organische stof	% (m/m) ds	3.2	3.2						
Gloeirest	% (m/m) ds	97							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.6	2.6						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	<20	50.5	@					
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.37	0.598	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	6.93	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	10.0	19.5	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.056	0.0789	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	<4.0	7.78	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	17	25.9	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	31	69.3	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg DS	<3.0	6.56	@					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg DS	<5.0	10.9	@					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg DS	<5.0	10.9	@					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg DS	<10	21.9	@					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg DS	<5.0	10.9	@					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg DS	<7.0	15.3	@					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	76.6	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00219						
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.00219						
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.00219						
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.00219						
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.00219						
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.00219						
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.00219						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0153	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
Naftaleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fenanthreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Chryseen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202400513647	MMBG3	20-11-2024	Klasse landbouw/natuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
In	Oordeel landbouw/natuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Koestraat ong. Asten (K2420111)**
Certificaat	**2024132610**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**12 December 2024 15:17**

Analyse	Eenheid	MMOG1			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.2							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		<0.7							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84.4	84.4	@					
Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	0.49						
Gloeirest	% (m/m) ds	100							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.2	3.2						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	<20	47.2	@					
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.237	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	6.53	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	6.95	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0493	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	<4.0	7.42	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.8	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	<20	31.3	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg DS	<3.0	10.5	@					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg DS	<5.0	17.5	@					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg DS	<5.0	17.5	@					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg DS	<10	35	@					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg DS	<5.0	17.5	@					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg DS	<7.0	24.5	@					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
Naftaleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fenanthreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Chryseen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202400513648	MMOG1	19-11-2024	Klasse landbouw/natuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
In	Oordeel landbouw/natuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Koestraat ong. Asten (K2420111)**
Certificaat	**2024132610**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**12 December 2024 15:17**

Analyse	Eenheid	MMOG2			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.6							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		<0.7							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84.3	84.3	@					
Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	0.49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.6	2.6						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	<20	50.5	@					
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.239	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	6.93	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	7.09	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0498	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	<4.0	7.78	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.9	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	<20	32.2	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg DS	<3.0	10.5	@					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg DS	<5.0	17.5	@					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg DS	<5.0	17.5	@					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg DS	<10	35	@					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg DS	<5.0	17.5	@					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg DS	<7.0	24.5	@					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
Naftaleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fenanthreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Chryseen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202400513649	MMOG2	19-11-2024	Klasse landbouw/natuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
In	Oordeel landbouw/natuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Koestraat ong. Asten (K2420111)**
Certificaat	**2024132998**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**12 December 2024 15:17**

Analyse	Eenheid	MMBG4			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.4							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.5							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	75.3	75.3	@					
Organische stof	% (m/m) ds	4.5	4.5						
Gloeirest	% (m/m) ds	95							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.4	3.4						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	<20	46.2	@					
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.36	0.545	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	6.4	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	11	20.1	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0482	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	<4.0	7.31	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	14	20.6	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	31	64.8	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg DS	<3.0	4.67	@					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg DS	<5.0	7.78	@					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg DS	<5.0	7.78	@					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg DS	<10	15.6	@					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg DS	11	24.4	@					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg DS	<7.0	10.9	@					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	54.4	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00156						
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.00156						
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.00156						
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.00156						
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.00156						
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.00156						
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.00156						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0109	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
Naftaleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fenanthreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Chryseen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202400514502	MMBG4	21-11-2024	Klasse landbouw/natuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
In	Oordeel landbouw/natuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Koestraat ong. Asten (K2420111)**
Certificaat	**2024132998**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**12 December 2024 15:17**

Analyse	Eenheid	MMBG5			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.5							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.9							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	75.9	75.9	@					
Organische stof	% (m/m) ds	4.9	4.9						
Gloeirest	% (m/m) ds	95							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.5	2.5						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	<20	51.1	@					
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.41	0.618	wo	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	7	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	13	24.1	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.092	0.128	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	<4.0	7.84	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	17	25.2	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	39	84.2	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg DS	<3.0	4.29	@					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg DS	<5.0	7.14	@					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg DS	<5.0	7.14	@					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg DS	<10	14.3	@					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg DS	5.2	10.6	@					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg DS	<7.0	10	@					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	50	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00143						
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.00143						
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.00143						
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.00143						
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.00143						
PCB 153	mg/kg DS	0.0010	0.00204						
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.00143						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0052	0.0106	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
Naftaleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fenanthreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Chryseen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202400514503	MMBG5	21-11-2024	Klasse landbouw/natuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
In	Oordeel landbouw/natuur
wo	Oordeel Wonen

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Koestraat ong. Asten (K2420111)**
Certificaat	**2024132998**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**12 December 2024 15:17**

Analyse	Eenheid	MMBG6			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		5.3							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.6							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	74.5	74.5	@					
Organische stof	% (m/m) ds	4.6	4.6						
Gloeirest	% (m/m) ds	95							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.3	5.3						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	<20	38.4	@					
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.45	0.662	wo	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	5.42	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	12	20.6	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0468	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	<4.0	6.41	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	16	22.7	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	40	76.9	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg DS	<3.0	4.57	@					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg DS	<5.0	7.61	@					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg DS	<5.0	7.61	@					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg DS	<10	15.2	@					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg DS	6.4	13.9	@					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg DS	<7.0	10.7	@					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	53.3	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00152						
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.00152						
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.00152						
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.00152						
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.00152						
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.00152						
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.00152						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0107	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
Naftaleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fenanthreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Chryseen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202400514504	MMBG6	21-11-2024	Klasse landbouw/natuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
In	Oordeel landbouw/natuur
wo	Oordeel Wonen

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Koestraat ong. Asten (K2420111)**
Certificaat	**2024132998**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**12 December 2024 15:17**

Analyse	Eenheid	MMOG3			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		12.1							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.9							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	78.6	78.6	@					
Organische stof	% (m/m) ds	1.9	1.9						
Gloeirest	% (m/m) ds	97							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	12.1	12.1						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	44	75.4	@					
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.209	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	7.7	12.9	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	8.4	12.9	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0432	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	19	30.1	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	9.28	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	29	45.5	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg DS	<3.0	10.5	@					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg DS	<5.0	17.5	@					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg DS	<5.0	17.5	@					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg DS	<10	35	@					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg DS	<5.0	17.5	@					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg DS	<7.0	24.5	@					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
Naftaleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fenanthreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Chryseen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202400514505	MMOG3	21-11-2024	Klasse landbouw/natuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
In	Oordeel landbouw/natuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Koestraat ong. Asten (K2420111)**
Certificaat	**2024132998**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**12 December 2024 15:17**

Analyse	Eenheid	MMOG4			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.8							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		<0.7							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84.1	84.1	@					
Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	0.49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.8	2.8						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	<20	49.3	@					
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.238	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	6.79	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	7.05	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0496	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	<4.0	7.66	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.9	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	<20	31.9	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg DS	<3.0	10.5	@					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg DS	<5.0	17.5	@					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg DS	<5.0	17.5	@					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg DS	<10	35	@					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg DS	<5.0	17.5	@					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg DS	<7.0	24.5	@					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
Naftaleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fenanthreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Chryseen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202400514506	MMOG4	21-11-2024	Klasse landbouw/natuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
In	Oordeel landbouw/natuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Koestraat ong. Asten (K2420111)**
Certificaat	**2024132998**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**12 December 2024 15:17**

Analyse	Eenheid	MMOG5			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		4.4							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.9							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	78.0	78	@					
Organische stof	% (m/m) ds	1.9	1.9						
Gloeirest	% (m/m) ds	98							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.4	4.4						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	<20	41.7	@					
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.232	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	5.85	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	6.69	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0484	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	4.1	9.97	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.5	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	<20	29.6	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg DS	<3.0	10.5	@					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg DS	<5.0	17.5	@					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg DS	<5.0	17.5	@					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg DS	<10	35	@					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg DS	5.3	26.5	@					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg DS	<7.0	24.5	@					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
Naftaleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fenanthreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Chryseen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202400514507	MMOG5	21-11-2024	Klasse landbouw/natuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
In	Oordeel landbouw/natuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Koestraat ong. Asten (K2420111)**
Certificaat	**2024132998**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**12 December 2024 15:17**

Analyse	Eenheid	MMD1			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		9.3							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.2							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	73.8	73.8	@					
Organische stof	% (m/m) ds	4.2	4.2						
Gloeirest	% (m/m) ds	95							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	9.3	9.3						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	39	79	@					
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.199	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	4.8	9.38	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	6.7	10.4	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0443	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	11	19.9	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	9.37	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	<20	23.3	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg DS	<3.0	5	@					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg DS	<5.0	8.33	@					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg DS	<5.0	8.33	@					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg DS	<10	16.7	@					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg DS	11	26.2	@					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg DS	<7.0	11.7	@					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	58.3	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00167						
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.00167						
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.00167						
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.00167						
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.00167						
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.00167						
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.00167						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0117	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
Naftaleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fenanthreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Chryseen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202400514508	MMD1	21-11-2024	Klasse landbouw/natuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
In	Oordeel landbouw/natuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Koestraat ong. Asten (K2420111)**
Certificaat	**2024132998**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**12 December 2024 15:17**

Analyse	Eenheid	MMD2			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.4							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		7.6							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	73.1	73.1	@					
Organische stof	% (m/m) ds	7.6	7.6						
Gloeirest	% (m/m) ds	92							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.4	3.4						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	26	85.7	@					
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.90	1.21	in	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	3.6	11	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	11	18.3	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.094	0.126	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	<4.0	7.31	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	26	36.2	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	61	119	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg DS	<3.0	2.76	@					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg DS	<5.0	4.61	@					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg DS	<5.0	4.61	@					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg DS	<10	9.21	@					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg DS	8.0	10.5	@					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg DS	<7.0	6.45	@					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	32.2	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.000921						
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.000921						
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.000921						
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.000921						
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.000921						
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.000921						
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.000921						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00645	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
Naftaleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fenanthreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Chryseen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202400514509	MMD2	21-11-2024	Klasse industrie

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
In	Oordeel landbouw/natuur
in	Oordeel Industrie

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Koestraat ong. Asten (K2420111)**
Certificaat	**AR-421-2024-052593-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**12 December 2024 15:19**
Is Diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	04-1-1			RG	S	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**			
Metalen							
Barium (Ba)	µg/l	58	58	> SW	20	50	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14	-	0.2	0.4	6
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2	20	100
Koper (Cu)	µg/l	45	45	> SW	2	15	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035	-	0.05	0.05	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2	5	300
Nikkel (Ni)	µg/l	4.0	4	-	3	15	75
Lood (Pb)	µg/l	4.3	4.3	-	2	15	75
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7	-	10	65	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen							
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	0.2	30
Tolueen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	4	150
o-Xyleen	µg/l	< 0.1	0.07				
m,p-Xyleen	µg/l	< 0.2	0.14				
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21	0.21	-	0.2	0.2	70
BTEX (som)	µg/l	< 0.9					
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	6	300
Naftaleen	µg/l	< 0.02	0.014	-	0.02	0.01	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen							
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	0.01	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	6	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	24	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07				
CKW (som)	µg/l	< 1.6					
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14	@			630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.2	0.01	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	-	0.2	0.01	20
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14				
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14				
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14				
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42	-	0.6	0.8	80
Minerale olie							
Minerale olie (C10-C12)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie (C12-C16)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie (C16-C21)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie (C21-C30)	µg/l	< 15	10.5	@			
Minerale olie (C30-C35)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie (C35-C40)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35	-	50	50	600
Extra parameters							
PAK Totaal VROM (10)			0.0002				
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		0.77	@			

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2024-00139373	04-1-1	29-11-2024	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	< streefwaarde/aw2000 of RG
S	> streefwaarde/aw2000
T	> Tussenwaarde (T)
I	> Interventiewaarde (I)
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Streefwaarde
> SW	> Streefwaarde

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Koestraat ong. Asten (K2420111)**
Certificaat	**AR-421-2024-052593-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**12 December 2024 15:19**
Is Diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	06-1-1			RG	S	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**			
Metalen							
Barium (Ba)	µg/l	90	90	> SW	20	50	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14	-	0.2	0.4	6
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2	20	100
Koper (Cu)	µg/l	4.1	4.1	-	2	15	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035	-	0.05	0.05	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2	5	300
Nikkel (Ni)	µg/l	3.7	3.7	-	3	15	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2	15	75
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7	-	10	65	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen							
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	0.2	30
Tolueen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	4	150
o-Xyleen	µg/l	< 0.1	0.07				
m,p-Xyleen	µg/l	< 0.2	0.14				
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21	0.21	-	0.2	0.2	70
BTEX (som)	µg/l	< 0.9					
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	6	300
Naftaleen	µg/l	< 0.02	0.014	-	0.02	0.01	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen							
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	0.01	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	6	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	24	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07				
CKW (som)	µg/l	< 1.6					
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14	@			630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.2	0.01	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	-	0.2	0.01	20
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14				
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14				
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14				
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42	-	0.6	0.8	80
Minerale olie							
Minerale olie (C10-C12)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie (C12-C16)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie (C16-C21)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie (C21-C30)	µg/l	< 15	10.5	@			
Minerale olie (C30-C35)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie (C35-C40)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35	-	50	50	600
Extra parameters							
PAK Totaal VROM (10)			0.0002				
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		0.77	@			

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2024-00139374	06-1-1	29-11-2024	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	< streefwaarde/aw2000 of RG
S	> streefwaarde/aw2000
T	> Tussenwaarde (T)
I	> Interventiewaarde (I)
-	<= Streefwaarde
> SW	> Streefwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Koestraat ong. Asten (K2420111)**
Certificaat	**AR-421-2024-052593-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**12 December 2024 15:19**
Is Diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	10-1-1			RG	S	I
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel			
Metalen							
Barium (Ba)	µg/l	63	63	> SW	20	50	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14	-	0.2	0.4	6
Kobalt (Co)	µg/l	4.3	4.3	-	2	20	100
Koper (Cu)	µg/l	11	11	-	2	15	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035	-	0.05	0.05	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2	5	300
Nikkel (Ni)	µg/l	31	31	> SW	3	15	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2	15	75
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7	-	10	65	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen							
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	0.2	30
Tolueen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	4	150
o-Xyleen	µg/l	< 0.1	0.07				
m,p-Xyleen	µg/l	< 0.2	0.14				
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21	0.21	-	0.2	0.2	70
BTEX (som)	µg/l	< 0.9					
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	6	300
Naftaleen	µg/l	< 0.02	0.014	-	0.02	0.01	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen							
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	0.01	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	6	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	24	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07				
CKW (som)	µg/l	< 1.6					
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14	@			630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.2	0.01	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	-	0.2	0.01	20
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14				
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14				
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14				
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42	-	0.6	0.8	80
Minerale olie							
Minerale olie (C10-C12)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie (C12-C16)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie (C16-C21)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie (C21-C30)	µg/l	< 15	10.5	@			
Minerale olie (C30-C35)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie (C35-C40)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35	-	50	50	600
Extra parameters							
PAK Totaal VROM (10)			0.0002				
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		0.77	@			

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2024-00139375	10-1-1	29-11-2024	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	< streefwaarde/aw2000 of RG
S	> streefwaarde/aw2000
T	> Tussenwaarde (T)
I	> Interventiewaarde (I)
-	<= Streefwaarde
> SW	> Streefwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Koestraat ong. Asten (K2420111)**
Certificaat	**AR-421-2024-052593-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**12 December 2024 15:19**
Is Diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	13-1-1			RG	S	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**			
Metalen							
Barium (Ba)	µg/l	72	72	> SW	20	50	625
Cadmium (Cd)	µg/l	0.53	0.53	> SW	0.2	0.4	6
Kobalt (Co)	µg/l	8.9	8.9	-	2	20	100
Koper (Cu)	µg/l	16	16	> SW	2	15	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035	-	0.05	0.05	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2	5	300
Nikkel (Ni)	µg/l	13	13	-	3	15	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2	15	75
Zink (Zn)	µg/l	58	58	-	10	65	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen							
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	0.2	30
Tolueen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	4	150
o-Xyleen	µg/l	< 0.1	0.07				
m,p-Xyleen	µg/l	< 0.2	0.14				
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21	0.21	-	0.2	0.2	70
BTEX (som)	µg/l	< 0.9					
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	6	300
Naftaleen	µg/l	< 0.02	0.014	-	0.02	0.01	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen							
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	0.01	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	6	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	24	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07				
CKW (som)	µg/l	< 1.6					
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14	@			630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.2	0.01	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	-	0.2	0.01	20
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14				
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14				
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14				
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42	-	0.6	0.8	80
Minerale olie							
Minerale olie (C10-C12)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie (C12-C16)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie (C16-C21)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie (C21-C30)	µg/l	< 15	10.5	@			
Minerale olie (C30-C35)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie (C35-C40)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35	-	50	50	600
Extra parameters							
PAK Totaal VROM (10)			0.0002				
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		0.77	@			

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2024-00139376	13-1-1	29-11-2024	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	< streefwaarde/aw2000 of RG
S	> streefwaarde/aw2000
T	> Tussenwaarde (T)
I	> Interventiewaarde (I)
-	<= Streefwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
> SW	> Streefwaarde

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Koestraat ong. Asten (K2420111)**
Certificaat	**AR-421-2024-052593-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**12 December 2024 15:19**
Is Diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	17-1-1			RG	S	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**			
Metalen							
Barium (Ba)	µg/l	97	97	> SW	20	50	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14	-	0.2	0.4	6
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2	20	100
Koper (Cu)	µg/l	7.5	7.5	-	2	15	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035	-	0.05	0.05	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	3.5	3.5	-	2	5	300
Nikkel (Ni)	µg/l	16	16	> SW	3	15	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2	15	75
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7	-	10	65	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen							
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	0.2	30
Tolueen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	4	150
o-Xyleen	µg/l	< 0.1	0.07				
m,p-Xyleen	µg/l	< 0.2	0.14				
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21	0.21	-	0.2	0.2	70
BTEX (som)	µg/l	< 0.9					
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	6	300
Naftaleen	µg/l	< 0.02	0.014	-	0.02	0.01	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen							
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	0.01	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	6	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	24	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07				
CKW (som)	µg/l	< 1.6					
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14	@			630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.2	0.01	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	-	0.2	0.01	20
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14				
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14				
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14				
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42	-	0.6	0.8	80
Minerale olie							
Minerale olie (C10-C12)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie (C12-C16)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie (C16-C21)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie (C21-C30)	µg/l	< 15	10.5	@			
Minerale olie (C30-C35)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie (C35-C40)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35	-	50	50	600
Extra parameters							
PAK Totaal VROM (10)			0.0002				
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		0.77	@			

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2024-00139377	17-1-1	29-11-2024	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	< streefwaarde/aw2000 of RG
S	> streefwaarde/aw2000
T	> Tussenwaarde (T)
I	> Interventiewaarde (I)
-	<= Streefwaarde
> SW	> Streefwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Koestraat ong. Asten (K2420111)**
Certificaat	**AR-421-2024-052593-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**12 December 2024 15:19**
Is Diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	31-1-1			RG	S	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**			
Metalen							
Barium (Ba)	µg/l	100	100	> SW	20	50	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14	-	0.2	0.4	6
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2	20	100
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2	15	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035	-	0.05	0.05	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2	5	300
Nikkel (Ni)	µg/l	< 3.0	2.1	-	3	15	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2	15	75
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7	-	10	65	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen							
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	0.2	30
Tolueen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	4	150
o-Xyleen	µg/l	< 0.1	0.07				
m,p-Xyleen	µg/l	< 0.2	0.14				
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21	0.21	-	0.2	0.2	70
BTEX (som)	µg/l	< 0.9					
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	6	300
Naftaleen	µg/l	< 0.02	0.014	-	0.02	0.01	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen							
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	0.01	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	6	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	24	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07				
CKW (som)	µg/l	< 1.6					
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14	@			630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.2	0.01	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	-	0.2	0.01	20
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14				
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14				
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14				
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42	-	0.6	0.8	80
Minerale olie							
Minerale olie (C10-C12)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie (C12-C16)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie (C16-C21)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie (C21-C30)	µg/l	< 15	10.5	@			
Minerale olie (C30-C35)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie (C35-C40)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35	-	50	50	600
Extra parameters							
PAK Totaal VROM (10)			0.0002				
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		0.77	@			

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2024-00139378	31-1-1	29-11-2024	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	< streefwaarde/aw2000 of RG
S	> streefwaarde/aw2000
T	> Tussenwaarde (T)
I	> Interventiewaarde (I)
-	<= Streefwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
> SW	> Streefwaarde

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Koestraat ong. Asten (K2420111)**
Certificaat	**AR-421-2024-052593-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**12 December 2024 15:19**
Is Diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	33-1-1			RG	S	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**			
Metalen							
Barium (Ba)	µg/l	82	82	> SW	20	50	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14	-	0.2	0.4	6
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2	20	100
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2	15	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035	-	0.05	0.05	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2	5	300
Nikkel (Ni)	µg/l	3.6	3.6	-	3	15	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2	15	75
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7	-	10	65	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen							
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	0.2	30
Tolueen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	4	150
o-Xyleen	µg/l	< 0.1	0.07				
m,p-Xyleen	µg/l	< 0.2	0.14				
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21	0.21	-	0.2	0.2	70
BTEX (som)	µg/l	< 0.9					
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	6	300
Naftaleen	µg/l	< 0.02	0.014	-	0.02	0.01	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen							
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	0.01	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	6	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	24	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07				
CKW (som)	µg/l	< 1.6					
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14	@			630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.2	0.01	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	-	0.2	0.01	20
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14				
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14				
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14				
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42	-	0.6	0.8	80
Minerale olie							
Minerale olie (C10-C12)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie (C12-C16)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie (C16-C21)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie (C21-C30)	µg/l	< 15	10.5	@			
Minerale olie (C30-C35)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie (C35-C40)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35	-	50	50	600
Extra parameters							
PAK Totaal VROM (10)			0.0002				
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		0.77	@			

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2024-00139379	33-1-1	29-11-2024	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	< streefwaarde/aw2000 of RG
S	> streefwaarde/aw2000
T	> Tussenwaarde (T)
I	> Interventiewaarde (I)
-	<= Streefwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
> SW	> Streefwaarde

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Koestraat ong. Asten (K2420111)**
Certificaat	**AR-421-2024-052593-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**12 December 2024 15:19**
Is Diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	35-1-1			RG	S	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**			
Metalen							
Barium (Ba)	µg/l	120	120	> SW	20	50	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14	-	0.2	0.4	6
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2	20	100
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2	15	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035	-	0.05	0.05	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2	5	300
Nikkel (Ni)	µg/l	3.1	3.1	-	3	15	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2	15	75
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7	-	10	65	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen							
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	0.2	30
Tolueen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	4	150
o-Xyleen	µg/l	< 0.1	0.07				
m,p-Xyleen	µg/l	< 0.2	0.14				
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21	0.21	-	0.2	0.2	70
BTEX (som)	µg/l	< 0.9					
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	6	300
Naftaleen	µg/l	< 0.02	0.014	-	0.02	0.01	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen							
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	0.01	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	6	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	24	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07				
CKW (som)	µg/l	< 1.6					
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14	@			630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.2	0.01	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	-	0.2	0.01	20
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14				
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14				
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14				
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42	-	0.6	0.8	80
Minerale olie							
Minerale olie (C10-C12)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie (C12-C16)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie (C16-C21)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie (C21-C30)	µg/l	< 15	10.5	@			
Minerale olie (C30-C35)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie (C35-C40)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35	-	50	50	600
Extra parameters							
PAK Totaal VROM (10)			0.0002				
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		0.77	@			

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2024-00139380	35-1-1	29-11-2024	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	< streefwaarde/aw2000 of RG
S	> streefwaarde/aw2000
T	> Tussenwaarde (T)
I	> Interventiewaarde (I)
> SW	> Streefwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Streefwaarde

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Koestraat ong. Asten (K2420111)**
Certificaat	**AR-421-2024-052593-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**12 December 2024 15:19**
Is Diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	**45-1-1**			RG	S	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**			
Metalen							
Barium (Ba)	µg/l	34	34	-	20	50	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14	-	0.2	0.4	6
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2	20	100
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2	15	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035	-	0.05	0.05	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2	5	300
Nikkel (Ni)	µg/l	< 3.0	2.1	-	3	15	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2	15	75
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7	-	10	65	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen							
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	0.2	30
Tolueen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	4	150
o-Xyleen	µg/l	< 0.1	0.07				
m,p-Xyleen	µg/l	< 0.2	0.14				
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21	0.21	-	0.2	0.2	70
BTEX (som)	µg/l	< 0.9					
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	6	300
Naftaleen	µg/l	< 0.02	0.014	-	0.02	0.01	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen							
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	0.01	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	6	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	24	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07				
CKW (som)	µg/l	< 1.6					
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14	@			630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.2	0.01	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	-	0.2	0.01	20
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14				
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14				
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14				
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42	-	0.6	0.8	80
Minerale olie							
Minerale olie (C10-C12)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie (C12-C16)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie (C16-C21)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie (C21-C30)	µg/l	< 15	10.5	@			
Minerale olie (C30-C35)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie (C35-C40)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35	-	50	50	600
Extra parameters							
PAK Totaal VROM (10)			0.0002				
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		0.77	@			

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**	**Eindoordeel**
421-2024-00139381	45-1-1	29-11-2024	Voldoet aan Streefwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	< streefwaarde/aw2000 of RG
S	> streefwaarde/aw2000
T	> Tussenwaarde (T)
I	> Interventiewaarde (I)
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Streefwaarde

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Koestraat ong. Asten (K2420111)**
Certificaat	**AR-421-2024-052593-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**12 December 2024 15:19**
Is Diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	48-1-1			RG	S	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**			
Metalen							
Barium (Ba)	µg/l	59	59	> SW	20	50	625
Cadmium (Cd)	µg/l	0.59	0.59	> SW	0.2	0.4	6
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2	20	100
Koper (Cu)	µg/l	41	41	> SW	2	15	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035	-	0.05	0.05	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2	5	300
Nikkel (Ni)	µg/l	7.2	7.2	-	3	15	75
Lood (Pb)	µg/l	2.7	2.7	-	2	15	75
Zink (Zn)	µg/l	32	32	-	10	65	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen							
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	0.2	30
Tolueen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	4	150
o-Xyleen	µg/l	< 0.1	0.07				
m,p-Xyleen	µg/l	< 0.2	0.14				
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21	0.21	-	0.2	0.2	70
BTEX (som)	µg/l	< 0.9					
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	6	300
Naftaleen	µg/l	0.04	0.04	> SW	0.02	0.01	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen							
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	0.01	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	6	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	24	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07				
CKW (som)	µg/l	< 1.6					
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14	@			630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.2	0.01	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	-	0.2	0.01	20
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14				
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14				
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14				
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42	-	0.6	0.8	80
Minerale olie							
Minerale olie (C10-C12)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie (C12-C16)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie (C16-C21)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie (C21-C30)	µg/l	< 15	10.5	@			
Minerale olie (C30-C35)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie (C35-C40)	µg/l	< 10	7	@			
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35	-	50	50	600
Extra parameters							
PAK Totaal VROM (10)			0.000571				
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		0.77	@			

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2024-00139382	48-1-1	29-11-2024	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	< streefwaarde/aw2000 of RG
S	> streefwaarde/aw2000
T	> Tussenwaarde (T)
I	> Interventiewaarde (I)
-	<= Streefwaarde
> SW	> Streefwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

BIJLAGE 5: SITUERING MONSTERPUNTEN

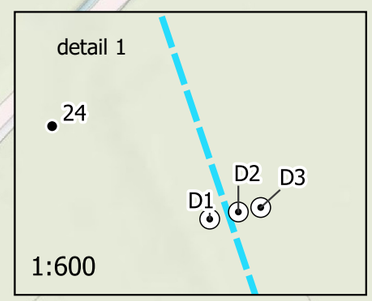
Bijlage 5

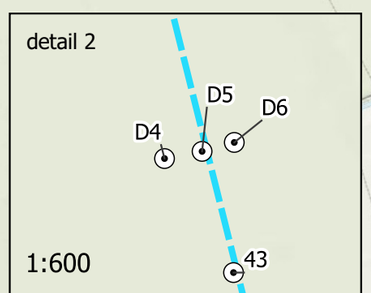
Legenda

- onderzoekslocatie
- Gedempte watergang
- boringen 0,5 m
- boringen 2,0 m
- peilbuis
- k-waarde

detail 1

detail 2





0 25 50 m

1:2.000

Situatietekening

projectnummer: K2420111
Koestraat Asten

de Klinker
Milieu Adviesbureau

BIJLAGE 6: CHECKLIST VOORONDERZOEK

Onderzoeksaspecten bij milieuhygiënisch vooronderzoek

Onderzoeksaspecten		**Aanleiding tot vooronderzoek**								
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H
1. Locatiegegevens	Eigendomssituatie	O	O							
	Hoogteligging						V			
2. Bodemopbouw en geohydrologie	Bodemopbouw	V	V		V	V	V	V		V
	Antropogene lagen in de bodem	V	V	V	V	O	V	V	V	V
	Geohydrologie	V	V						O	O
3. Verwachting t.a.v. de bodemkwaliteit	Geval van Ernstige bodemverontreiniging?	V		V	V	V	V	V	V	V
	Kwaliteit o.b.v. bodemkwaliteitskaart	V	O	V	V	V	V	V	V	V
	O.b.v. uitgevoerde bodemonderzoeken	V	V	V	V	O	V		V	V
4. Gebruik en beïnvloeding van de locatie, verdachte situaties, activiteiten, ongewoon voorval	Voormalig	V	O	V	V	V	V		V	V
	Huidig	V	O		V	V	V	V		
	Toekomst	O	O				O			
	Asbestverdacht	V		V	V	V	V	V	V	V
V: Verplicht onderzoeksaspect O: Optioneel										

NEN 5725 is van toepassing bij de volgende aanleidingen:

A) uitvoeren van bodemonderzoek, saneren van een milieubelastende activiteit en/of realiseren van een gebouw op een bodemgevoelige locatie, volgens par. 6.3.2;

B) uitvoeren van een nul- of eindonderzoek bodem, volgens par. 6.3.3;

C) bepalen van de bodemkwaliteitsklasse van de ontvangende bodem voorafgaande aan het toepassen van grond of baggerspecie, volgens par. 6.3.4;

D) uitvoeren van een in-situ en/of ex-situ partijkeuring, volgens par. 6.3.5 (in-situ) of par. 6.3.6 (ex-situ);

E) opstellen of actualiseren van een bodemkwaliteitskaart (het Besluit bodemkwaliteit, volgens par. 6.3.7;

F) gebruik van bodemkwaliteitskaarten ten behoeve van de milieuverklaring bodemkwaliteit, volgens par. 6.3.8;

G) tijdelijk uitnemen van grond en het inschatten van arbeidshygiënische risico's, volgens par. 6.3.9;

H) uitvoeren van de (milieubelastende) activiteit graven (exclusief tijdelijk uitnemen) en inschatten van arbeidshygiënische risico's, volgens par. 6.3.10.

Bij de term 'tijdelijk uitnemen' (aanleidingen G en H, terminologie uit de Omgevingswet) wordt ook 'tijdelijk uitplaatsen' (terminologie uit het overgangsrecht) bedoeld.

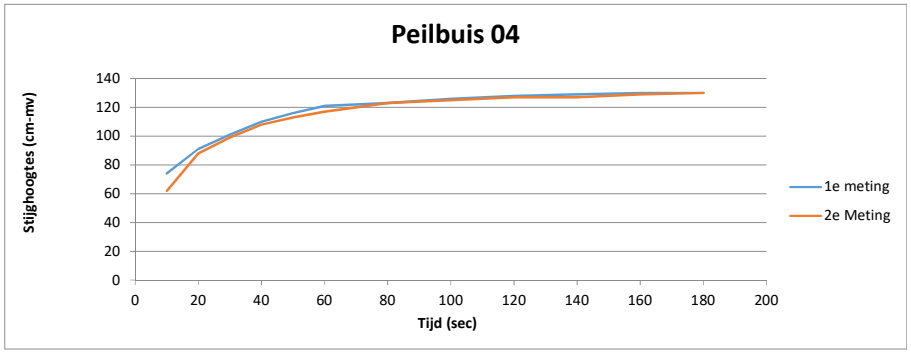
BIJLAGE 7: K-WAARDE METINGEN

Projectnaam	Koestraat Asten
projectcode	K2420111
Datum	29-nov-24
Boringnummer	4

Boorgegevens:

boordiepte (cm-mv)	
Meettraject (cm-mv)	160-260
Diameter filter (cm)	3,2
Diameter boring (cm)	
Grondwaterstand voor de proef m-mv	65
Bovenkant peilbuis (bkpb, m +mv)	0,64

Eerste meting		**tweede meting**	
Tijd (sec)	Aflezing (cm-bkpb)	Tijd (sec)	Aflezing (cm-bkpb)
10	74	10	62
20	91	20	88
30	101	30	99
40	110	40	108
50	116	50	113
60	121	60	117
80	123	80	123
100	126	100	125
120	128	120	127
140	129	140	127
160	130	160	129
180	130	180	130



Meetpunt	Meting	r	h(0)	h(t)	T (sec)	t(v)	K
4	1	0,016	0,74	1,30	180	0,002083	2,14
4	2	0,016	0,62	1,30	180	0,002083	2,81

gemiddelde	
K-waarde	
2,5	m/dag

k=1,15*R(log(Ho+R/2)-Log Ht +R/2))/t

Grootheid	**Eenheid**	**Uitleg**
r	meter	straal van boorgat
h(t)	meter	hoogte grondwaterstand t.o.v. onderkant peilbuis
h(0)	meter	hoogte grondwaterstand t.o.v. onderkant peilbuis op t=0
t(v)	dag	tijd waarin de grondwaterstand zich hersteld
K	meter/dag	doorlatendheid van de bodem

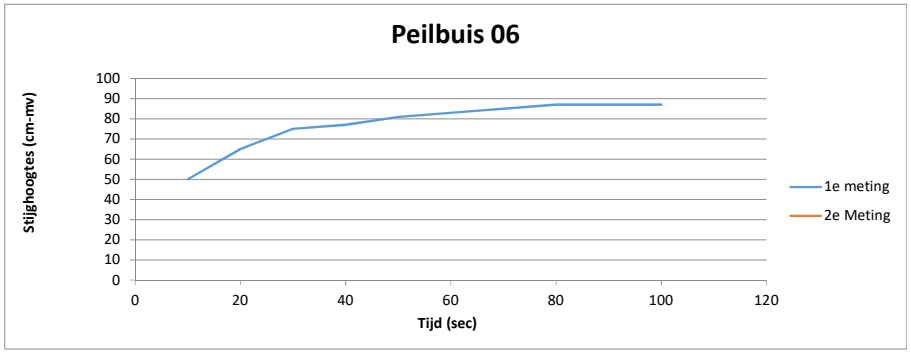
Projectnaam	Koestraat Asten
projectcode	K2420111
Datum	29-nov-24
Boringnummer	6

Boorgegevens:

boordiepte (cm-mv)	
Meettraject (cm-mv)	170-270
Diameter filter (cm)	3,2
Diameter boring (cm)	
Grondwaterstand voor de proef m-mv	0,23
Bovenkant peilbuis (bkpb, m +mv)	0,6

Eerste meting

Tijd (sec)	Aflezing (cm-bkpb)		
10	50		
20	65		
30	75		
40	77		
50	81		
60	83		
80	87		
100	87		



Meetpunt	Meting	r	h(0)	h(t)	T (sec)	t(v)	K
6	1	0,016	0,5	0,87	100	0,001157	3,78

gemiddelde K-waarde **3,8** m/dag

k=1,15*R(log(Ho+R/2)-Log Ht +R/2))/t

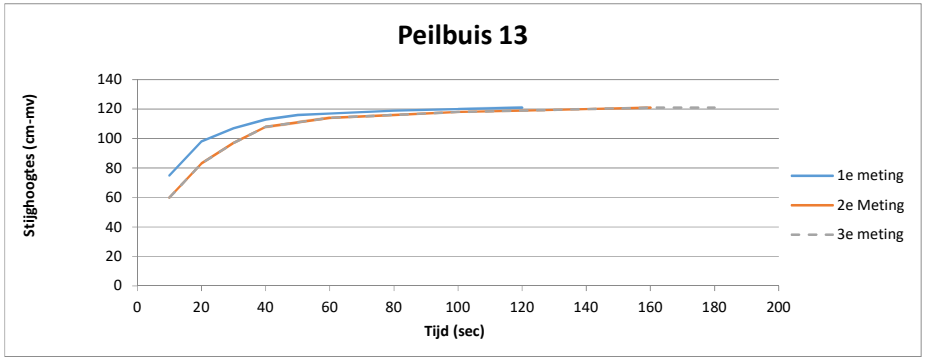
Grootheid	**Eenheid**	**Uitleg**
r	meter	straal van boorgat
h(t)	meter	hoogte grondwaterstand t.o.v. onderkant peilbuis
h(0)	meter	hoogte grondwaterstand t.o.v. onderkant peilbuis op t=0
t(v)	dag	tijd waarin de grondwaterstand zich hersteld
K	meter/dag	doorlatendheid van de bodem

Projectnaam	Koestraat Asten
projectcode	K2420111
Datum	29-nov-24
Boringnummer	13

Boorgegevens:

boordiepte (cm-mv)	
Meettraject (cm-mv)	180-280
Diameter filter (cm)	3,2
Diameter boring (cm)	
Grondwaterstand voor de proef m-mv	0,67
Bovenkant peilbuis (bkpb, m +mv)	0,53

Tijd (sec)	Aflezing (cm-bkpb)		
	meting 1	meting 2	meting 3
10	75	73	60
20	98	97	83
30	107	106	97
40	113	110	108
50	116	113	111
60	117	115	114
80	119	117	116
100	120	119	118
120	121	120	119
140		121	120
160		121	121
180			121



Meetpunt	Meting	r	h(0)	h(t)	T (sec)	t(v)	K
13	1	0,016	0,75	1,21	120	0,001389	2,73
13	2	0,016	0,73	1,21	160	0,001852	2,16
13	3	0,016	0,6	1,21	180	0,002083	2,67

gemiddelde K-waarde
2,5 m/dag

k=1,15*R(log(Ho+R/2)-Log Ht +R/2))/t

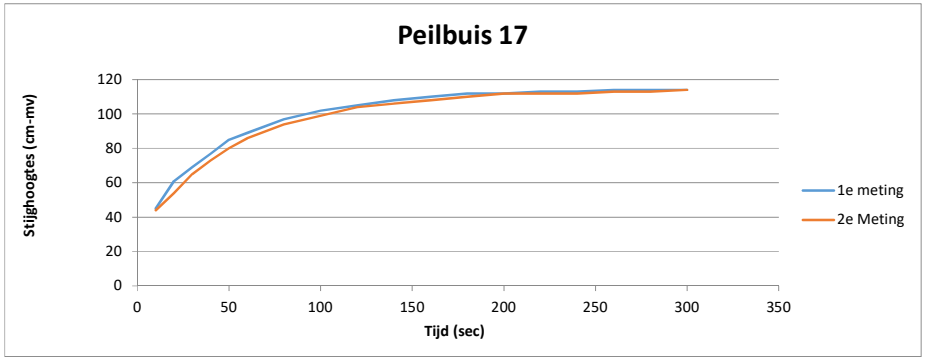
Grootheid	**Eenheid**	**Uitleg**
r	meter	straal van boorgat
h(t)	meter	hoogte grondwaterstand t.o.v. onderkant peilbuis
h(0)	meter	hoogte grondwaterstand t.o.v. onderkant peilbuis op t=0
t(v)	dag	tijd waarin de grondwaterstand zich hersteld
K	meter/dag	doorlatendheid van de bodem

Projectnaam	Koestraat Asten
projectcode	K2420111
Datum	29-nov-24
Boringnummer	17

Boorgegevens:

boordiepte (cm-mv)	
Meettraject (cm-mv)	165-265
Diameter filter (cm)	3,2
Diameter boring (cm)	
Grondwaterstand voor de proef m-mv	0,55
Bovenkant peilbuis (bkpb, m +mv)	0,55

Eerste meting		**tweede meting**	
Tijd (sec)	Aflezing (cm-bkpb)	Tijd (sec)	Aflezing (cm-bkpb)
10	45	10	44
20	61	20	54
30	69	30	65
40	77	40	73
50	85	50	80
60	89	60	86
80	97	80	94
100	102	100	99
120	105	120	104
140	108	140	106
160	110	160	108
180	112	180	110
200	112	200	112
220	113	220	112
240	113	240	112
260	114	260	113
280	114	280	113
300	114	300	114



Meetpunt	Meting	r	h(0)	h(t)	T (sec)	t(v)	K
17	1	0,016	0,45	1,14	300	0,003472	2,11
17	2	0,016	0,44	1,14	300	0,003472	2,17

gemiddelde	
K-waarde	
2,1	m/dag

k=1,15*R(log(Ho+R/2)-Log Ht +R/2))/t

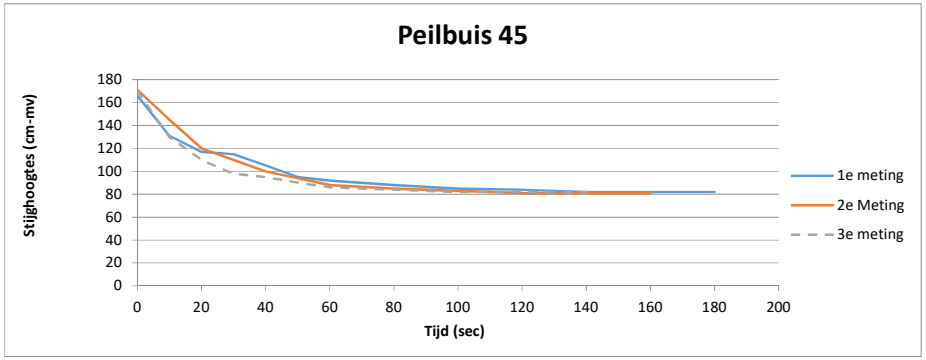
Grootheid	**Eenheid**	**Uitleg**
r	meter	straal van boorgat
h(t)	meter	hoogte grondwaterstand t.o.v. onderkant peilbuis
h(0)	meter	hoogte grondwaterstand t.o.v. onderkant peilbuis op t=0
t(v)	dag	tijd waarin de grondwaterstand zich hersteld
K	meter/dag	doorlatendheid van de bodem

Projectnaam	Koestraat Asten
projectcode	K2420111
Datum	29-nov-24
Boringnummer	45

Boorgegevens:

boordiepte (cm-mv)	
Meettraject (cm-mv)	160-260
Diameter filter (cm)	3,2
Diameter boring (cm)	
Grondwaterstand voor de proef m-mv	0,23
Bovenkant peilbuis (bkpb, m +mv)	0,63

Tijd (sec)	Aflezing (cm-bkpb)		
	meting 1	meting 2	meting 3
0	166	171	170
10	131	145	130
20	117	120	110
30	115	110	98
40	105	100	95
50	95	94	90
60	92	88	86
80	88	85	84
100	85	83	82
120	84	81	82
140	82	81	82
160	82	81	
180	82		



Meetpunt	Meting	r	h(0)	h(t)	T (sec)	t(v)	K
45	1	0,016	1,66	0,82	180	0,002083	-2,69
45	2	0,016	1,71	0,81	160	0,001852	-3,20
45	3	0,016	1,7	0,82	140	0,001620	-3,57

gemiddelde K-waarde	
-3,2	m/dag

k=1,15*R(log(Ho+R/2)-Log Ht +R/2))/t

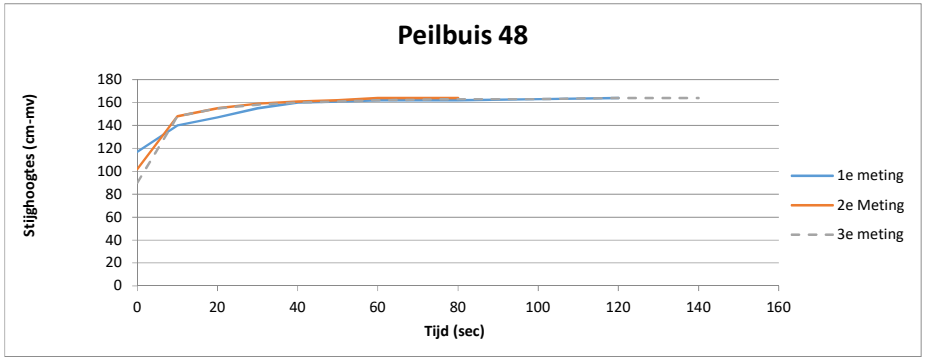
Grootheid	**Eenheid**	**Uitleg**
r	meter	straal van boorgat
h(t)	meter	hoogte grondwaterstand t.o.v. onderkant peilbuis
h(0)	meter	hoogte grondwaterstand t.o.v. onderkant peilbuis op t=0
t(v)	dag	tijd waarin de grondwaterstand zich hersteld
K	meter/dag	doorlatendheid van de bodem

Projectnaam	Koestraat Asten
projectcode	K2420111
Datum	29-nov-24
Boringnummer	48

Boorgegevens:

boordiepte (cm-mv)	
Meettraject (cm-mv)	150-250
Diameter filter (cm)	3,2
Diameter boring (cm)	
Grondwaterstand voor de proef m-mv	0,72
Bovenkant peilbuis (bkpb, m +mv)	0,91

Tijd (sec)	Aflezing (cm-bkpb)		
	meting 1	meting 2	meting 3
0	117	102	90
10	140	148	148
20	147	155	155
30	155	159	158
40	160	161	160
50	161	162	161
60	162	164	162
80	162	164	163
100	163		163
120	164		164
140			164



Meetpunt	Meting	r	h(0)	h(t)	T (sec)	t(v)	K
48	1	0,016	1,17	1,64	120	0,001389	1,93
48	2	0,016	1,02	1,64	80	0,000926	4,07
48	3	0,016	0,9	1,64	140	0,001620	2,94

gemiddelde K-waarde
3,0 m/dag

k=1,15*R(log(Ho+R/2)-Log Ht +R/2))/t

Grootheid	**Eenheid**	**Uitleg**
r	meter	straal van boorgat
h(t)	meter	hoogte grondwaterstand t.o.v. onderkant peilbuis
h(0)	meter	hoogte grondwaterstand t.o.v. onderkant peilbuis op t=0
t(v)	dag	tijd waarin de grondwaterstand zich hersteld
K	meter/dag	doorlatendheid van de bodem

Bijlage 4: Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Asten, Biesvelden fase 1

Akoestisch onderzoek geluid wegverkeer
Gemeente Asten

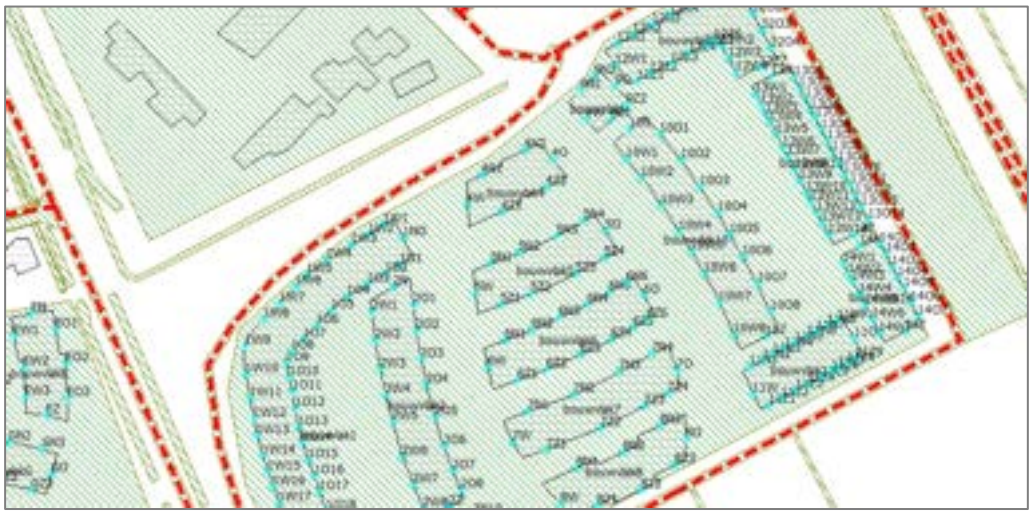
sab adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling
info@sab.nl - www.sab.nl

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 Asten bestaat het voornemen om 226 woningen te realiseren. Het is een gebied met een oppervlakte van circa 85 hectare, wat momenteel voornamelijk uit agrarisch gronden bestaat. Het beoogde woonprogramma is divers, met passende woonmilieus en woningtypes voor verschillende doelgroepen.
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 wegverkeer. 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 randen van de bouwvlakken, kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

Provinciale weg N279 en rijksweg A67
Uit de berekening blijkt dat als gevolg van de rijkswegen en provinciale wegen er overschrijdingen plaatsvindt van de standaardwaarde. Ten oosten van de Koestraat is een overschrijding op minstens een bouwvlakzijde per bouwvlak waargenomen. Voor de bouwvlakken ten westen van de Koestraat zijn de overschrijdingen sporadischer en indien aanwezig vooral op de hoogste waarneemhoogte. Langs de provinciale weg zijn tevens overschrijding van de grenswaarde waargenomen. Deze constatering geldt voor drie bouwvlakken 12,13 en 14. Twee bouwvlakken (12 en 13) beschikken over een bouwvlakzijde onder de standaardwaarde. Voor bouwvlak 14, wordt niet voldaan aan de standaardwaarde aan de achterzijde voor de tweede verdieping. De hoogst berekende geluidbelasting bedraagt 65 dB L_{den}, op de oostelijke bouwvlakzijden voor bouwvlakken 13 en 14 op 8 en/of 11 meter hoogte. Er wordt niet voldaan aan het Bkl. Onderzoek naar maatregelen is benodigd. De grenswaarde wordt overschreden vanwege de provinciale weg. Deze is maatgevender ten opzichte van de snelweg.

Gemeentewegen

Uit de berekening blijkt dat als gevolg van de gemeemtewegen geen overschrijding plaatsvindt van de standaardwaarde van 53 dB. Maatregelenafweging is niet benodigd.

Maatregelenafweging

Er zullen maatregelen moeten worden getroffen om de geluidbelasting aan de oostzijde van bouwvlakken 12,13 en 14 zo veel mogelijk onder de grenswaarde te laten zakken. Bron- en overdrachtsmaatregelen zijn onderzocht. Waarden kunnen niet op alle verdiepingen onder de grenswaarde verlaagd worden. De laagste verdiepingen kunnen wel de standaardwaarde naderen. Waar niet wordt voldaan aan de grenswaarde dient een niet-geluidgevoelig geveldeel te worden gerealiseerd. Indien de beschreven maatregelen niet wenselijk of financieel haalbaar is, dienen vliesgevels te worden overwogen aan de oostzijde van bouwvlak 12,13 en 14. Afhankelijk van de ligging van het trappenhuis en de appartementen voor bouwvlak 12 is de redenering ook van toepassing aan de noordzijde. Bij voorkeur zijn dan de eventuele buitenruimten aan de minder geluidbelaste gevel gesitueerd. Nader overleg over het al dan niet toepassen van een maatregelen dient plaats te vinden tussen de verschillende partijen om alsnog de ontwikkeling tot stand te kunnen brengen.

Gecumuleerd en gezamenlijk geluid

Voor onderhavig plan is een hoogste gecumuleerde geluidbelasting waarneembaar van 65 dB L_{den}, welke volgens het gemeentelijk beleid een tamelijk slecht geluidklimaat aanwijst. 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. Doordat de grenswaarde vanwege de provinciale weg op sommige punten wordt overschreden, is hoe dan ook het toepassen van maatregelen benodigd indien geluidgevoelige gebouwen zijn geprojecteerd.

Hoogste gecumuleerde en gezamenlijke geluidbelasting per bouwvlak ten gevolge van omliggende wegen

Bouwvlak	Kenmerk toetspunt	Hoogte	Hoogste gecumuleerde en gezamenlijke geluidbelastingen in dB L_{den}
A	AN	7	50
B	BW1	7	50
C	CO1	2	41
D	DW1	2	42
E	EO1	7	51
F	FN4	11	51
G	GN3	11	52
H	HO	2	49
I	IO6	11	52
J	JO4	5	51
K	KNO	11	52

Bouwvlak	Kenmerk toetspunt	Hoogte	Hoogste gecumuleerde en gezamenlijke geluidbelastingen in dB L_{den}
L	LN3	11	51
M	11Z9	11	51
1	1W2	11	53
2	2O8	11	53
3	3O	11	53
4	4N2	11	54
5	5O	11	52
6	6O	11	51
7	7Z4	11	52
8	8O	11	55
9	9N	11	54
10	10O7	11	53
11	11Z9	11	59
12	12O4	11	64
13	13O6,13O8, 13O9	11	65
14	14O1	11	65

Hogere waarden om op te nemen in het Omgevingsplan

Op basis van artikelen 5.78u en 5.78ad van het Bkl dienen waarden te worden vastgelegd in het omgevingsplan indien een overschrijding van de standaardwaarde vanuit één geluidbronsoort gepaard gaat met het op voorhand niet voldaan aan de minimumeis voor de geluidwering van de gevels (20 dB – artikel 4.102 Besluit bouwwerken leefomgeving). Bij voorliggend project geldt deze bovenstaande constatering voor de volgende bouwvlakken.

Hogere waarden om op te nemen in het Omgevingsplan

Bouwvlak	Bouwvlakzijde	Hoogste waarde in dB L_{den}
4	noordzijde	54
8	oostzijde	55
	zuidzijde	55
9	noordzijde	54
11	zuidzijde	59
	oostzijde	57
12	oostzijde	64
	noordzijde	61
	zuidzijde (gevel tegenover bouwvlak 13)	59
13	oostzijde	65
	noordzijde	60
	zuidzijde	60
14	oostzijde	65
	noordzijde	61
	zuidzijde	60

Inhoudsopgave

1 Inleiding 4

1.1 Aanleiding 4
1.2 Ligging besluitgebied 4
1.3 Kaartbeeld 3
1.4 Doel van het onderzoek 4

2 Wet- en regelgeving 5

2.1 Geluid door wegen, spoorwegen en industrieterreinen 5
2.2 Gecumuleerd geluid 7
2.3 Binnenwaarde (gezamenlijk geluid) 8
2.4 Gemeentelijk beleid 8
2.5 Rekenmethodieken 10

3 Onderzoeksgegevens 11

3.1 Selectie van geluidsbronnen 11
3.2 Uitgangspunten en verkeersgegevens 12

4 Onderzoek 16

4.1 Toetsingskader 16
4.2 Geluidbelastingen 17
4.3 Mogelijkheden voor geluidreducerende maatregelen 24
4.4 Gecumuleerde en gezamenlijke geluidsbelasting 29
4.5 Toetsing gemeentelijk beleid 31

5 Conclusie 34

Bijlagen

Bijlage A: Kaartbeeld omgevingsplan
Bijlage B: Grafisch overzicht rekenmodel
Bijlage C: Rapportage van het rekenmodel
Bijlage D: Resultaten in tabelvorm
Bijlage E: Gecumuleerd/gezamenlijk geluid

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

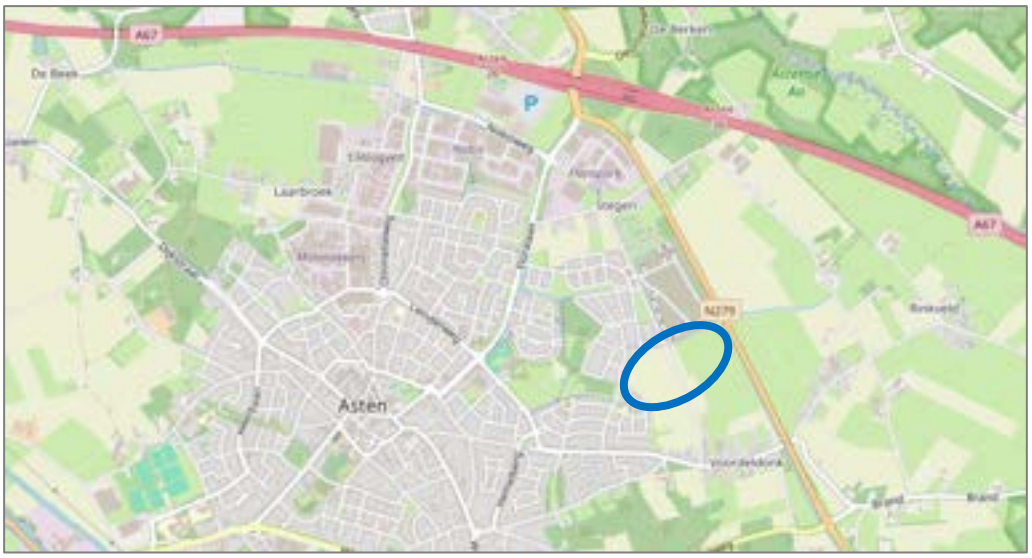
Binnen de gemeente Asten is er een dringende behoefte aan woningen en naar verwachting zal die behoefte de komende jaren alleen maar toenemen. Daarom ontwikkelt de gemeente Asten de oostzijde van de kern Asten tot een aantrekkelijk en afwisselend woongebied. De gebieden Loverbosch 1 en 2 zijn reeds (grotendeels) gerealiseerd en Loverbosch 3 is nu in uitvoering.

Biesvelden is een nieuw plandeel welke zich nu aandient voor ontwikkeling ten zuiden van Loverbosch. Biesvelden fase 1 vormt daarbij het eerste deel van de ontwikkeling. De wens is om hier 226 woningen te realiseren. Het is een gebied met een oppervlakte van circa 85 hectare, wat momenteel voornamelijk uit agrarisch gronden bestaat. Het beoogde woonprogramma is divers, met passende woonmilieus en woningtypes voor verschillende doelgroepen. Met de bouw van woningen in Biesvelden fase 1 is de continuering van woningbouw in de gemeente Asten geborgd.

Het voornemen past niet binnen de ter plaatse geldende juridisch-planologische kaders. Om de ontwikkeling mogelijk te maken moet een wijzigingsbesluit omgevingsplan worden genomen. Ten behoeve van de omgevingsplanwijziging is het noodzakelijk te motiveren of de beoogde ontwikkeling voorziet in een evenwichtige toedeling van functies aan locaties. In het kader van deze wijziging is onderzoek noodzakelijk naar de geluidbelasting vanwege wegverkeer. Dit rapport is een uitwerking van dit onderzoek naar geluid.

1.2 Ligging besluitgebied

Het projectgebied is gelegen aan de oostkant van de kern Asten, ten zuiden van de recente uitbreiding Loverbosch fase 3. Het gaat grofweg om het gebied gelegen tussen de provinciale weg N279, de bestaande woningen van de kern Asten en Loverbosch fase 3. Navolgende afbeeldingen tonen respectievelijk de ligging en de begrenzing van de beoogde nieuwe woonwijk. Voor de exacte begrenzing wordt verwezen naar de verbeelding behorende bij onderhavig plan.



Globale ligging besluitgebied ten opzichte van de kern Asten (in blauw)

1.3 Kaartbeeld

Onderstaande figuur geeft een uitsnede van het kaartbeeld vanuit de omgevingsplanwijziging voor onderhavige ontwikkeling. Het kaartbeeld is tevens opgenomen in bijlage A.



Kaartbeeld Asten Biesvelden fase 1 (d.d. 29 juli 2025)

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. 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 alle 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.

Met betrekking tot de provinciale wegen zijn de GPP's in Noord-Brabant nog niet vastgesteld. Bij dit onderzoek is met toestemming van de provincie gebruikgemaakt van een ontwerpversie[2] van de te vast stellen GPP's en intensiteiten ten aanzien van de provinciale weg N279.

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).

[2] Verstrekte gegevens d.d. 1 april 2025

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 uit het Bbl gewaarborgd wordt.

Indien verschillende wegensoorten aanwezig zijn in de buurt van de ontwikellocatie, gemeente, provinciale wegen en/of snelwegen, zonder andere geluidbronsoorten is het gezamenlijk geluid gelijk aan het gecumuleerd geluid.

2.4 Gemeentelijk beleid

In het lokaal geldende omgevingsplan kan nader worden ingegaan op geluid door wegen, spoorwegen en/of industrieterreinen. Gemeente Asten beschikt over een lokaal beleid geluid onder de Omgevingswet (Beleidsregels geluid onder de Omgevingswet Gemeente Asten 2024 geldend sinds 1 januari 2024)

Hierin staat dat gemeente Asten bepaalde eisen en voorwaarden hanteert bij overschrijding van de standaardwaarde. Dit is bijvoorbeeld het geval ten aanzien van geluidluwe zijden. Een woning dient te beschikken over een geluidluwe zijde wanneer de geluidbelasting tussen de standaardwaarde en de grenswaarde ligt. Doel van een geluidluwe zijde is dat aan die zijde van de woning in minimaal één verblijfsruimte een raam/deur open gezet kan worden zonder dat daarbij sprake is van een hinderlijke situatie in de woning. Onder een geluidluwe zijde wordt verstaan een zijde waar ten aanzien van alle geluidbronnen de standaardwaarde niet mag worden overschreden. Aan deze zijde is minimaal één te openen deel en een geluidgevoelige ruimte, bij voorkeur de hoofdslaapkamer, aanwezig.

Voor niet-zelfstandige woonruimten (bijvoorbeeld zorginstellingen) worden op individueel woningniveau geen eisen gesteld. Op gebouwniveau dient ten minste 50% van de wooneenheden te zijn gesitueerd aan een gevel met een geluidbelasting van maximaal 5 dB boven de standaardwaarde.

Buitenruimten dienen bij voorkeur aan de geluidluwe zijde gesitueerd te worden en mogen niet zijn gelegen aan de gevel met de hoogste geluidbelasting. Deze eis geldt voor maximaal één buitenruimte per woning. Het is bij appartementencomplexen bij uitzondering mogelijk hiervan af te wijken. Dit door aan de hoogst geluidbelaste gevel een buitenruimte te situeren door aan de gevel aanvullende bouwkundige maatregelen te treffen, bijvoorbeeld door een (deels) afsluitbare buitenruimte (loggia of afsluitbaar balkon). De geluidbelasting op de thermische schil dient hierbij wel te voldoen aan de standaardwaarde.

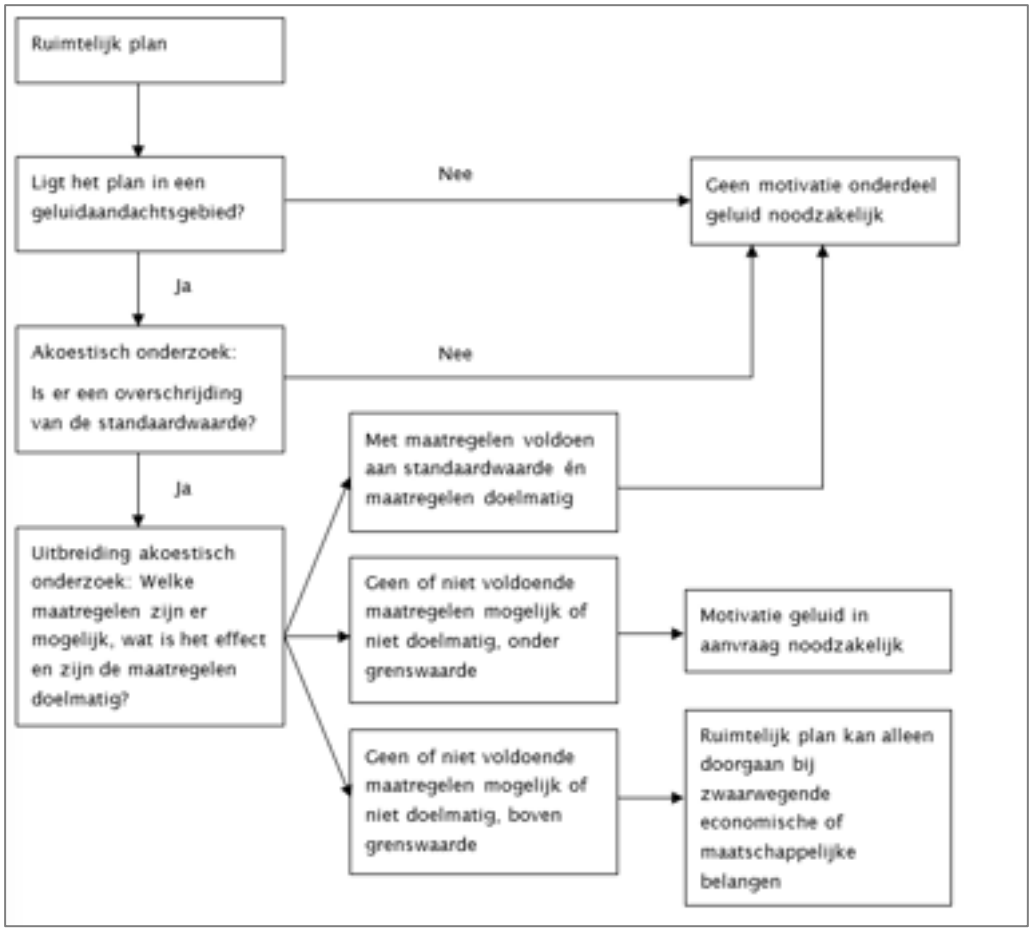
Daarnaast is de gecumuleerde geluidbelasting als volgt beoordeeld door de gemeente.

Aanvaardbaarheid gecumuleerde geluidbelasting – gemeente Asten

Gecumuleerd geluid in L_{cum}	Geluidklimaat
< 45	Zeer goed
46 – 50	Goed
51 – 55	Redelijk
56 – 60	Matig
61 – 65	Tamelijk slecht
66 – 70	Slecht
> 71	Zeer slecht

Vanaf een geluidbelasting welke valt in de categorie ‘Tamelijk slecht’ dient de aanvaardbaarheid van de kwalificatie gemotiveerd te worden. Bij een gecumuleerde geluidbelasting welke 2 dB of meer hoger is dan de geluidbelasting ten gevolge van de te toetsen geluidbronsoort, dienen in het kader van de aanvaardbaarheid compenserende maatregelen te worden getroffen.

De gemeente Asten kent een stappenplan bij projecten met betrekking tot het milieu-aspect ‘geluid’. Dit stappenplan wordt navolgend weergegeven.



Gemeentelijk stappenplan voornemens met betrekking tot milieuaspect geluid

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).

3 Onderzoeksgegevens

De verkeersgegevens van de rijksweg A67 zijn ontleend aan de CVGG (gedownload in maart 2025). De verkeersgegevens van de provinciale weg N279 zijn verstrekt door de provincie Noord-Brabant op 1ste april 2025. Deze gegevens betreffen een ontwerpversie van de systematiek met de GPP's onder de Omgevingswet. Ze zijn nog niet vastgesteld, maar ze mochten gebruikt worden in het kader van dit onderzoek. De verkeersgegevens van de gemeentewegen zijn deels afkomstig van het verkeersmodel BBMA versie 2024 en deels van scenario E uit de verkeersstudie voor de uitbreiding van Asten-Oost [3].

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 voor alle bronsoorten 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. Voor provinciale en rijks(spoor)wegen worden de zones uit de voorheen geldende Wgh gehanteerd.

In dit geval zijn relevant de autosnelweg A67 (rijksweg), de provinciale weg N279 en diverse gemeentewegen: de Haakske, de Koestraat, de Leverkruid, de Vlinderveld, de Linnen, de Repelen, de Vlas en de erftoegangsweg om Lovenbosch fase 3 heen met de beoogde erftoegangsweg van voorliggend plan.

Het besluitgebied ligt niet in het aandachtsgebied van een spoorweg of van een gezoneerd industrieterrein.

[3] Royal HaskoningDHV (17 januari 2025). Provincie Noord-Brabant. Referentie: BJ6647_M&I_RP2501171433

3.2 Uitgangspunten en verkeersgegevens

3.2.1 Uitgangspunten wegverkeer

Snelheden

Weg	Enkel 50 km/uur	Enkel 30 km/uur
Haakske		√
Koestraat	√	
Leverkruid		√
Vlinderveld		√
Linnen		√
Repelen		√
Vlas		√
Erftoegangswegen Lovenbosch en Biesvelden		√
Provinciale weg N279	80 km/uur	
Rijksweg A67	Conform CVGG (afhankelijk van het voertuig)	

Wegverharding

Weg	Dichtasfaltbeton (DAB)	deels DAB deels elementen in keperverband	Enkel elementen in keperverband
Haakske			√
Koestraat		√	√
Leverkruid	√		√
Vlinderveld	√		
Linnen	√		√
Repelen			√
Vlas		√	
Erftoegangswegen Lovenbosch en Biesvelden	√		
Provinciale weg N279	√		
Rijksweg A67	Hoofdrijbanen 1-laags ZOAB, afrit/oprit dichtasfaltbeton		

Verkeersintensiteiten wegen

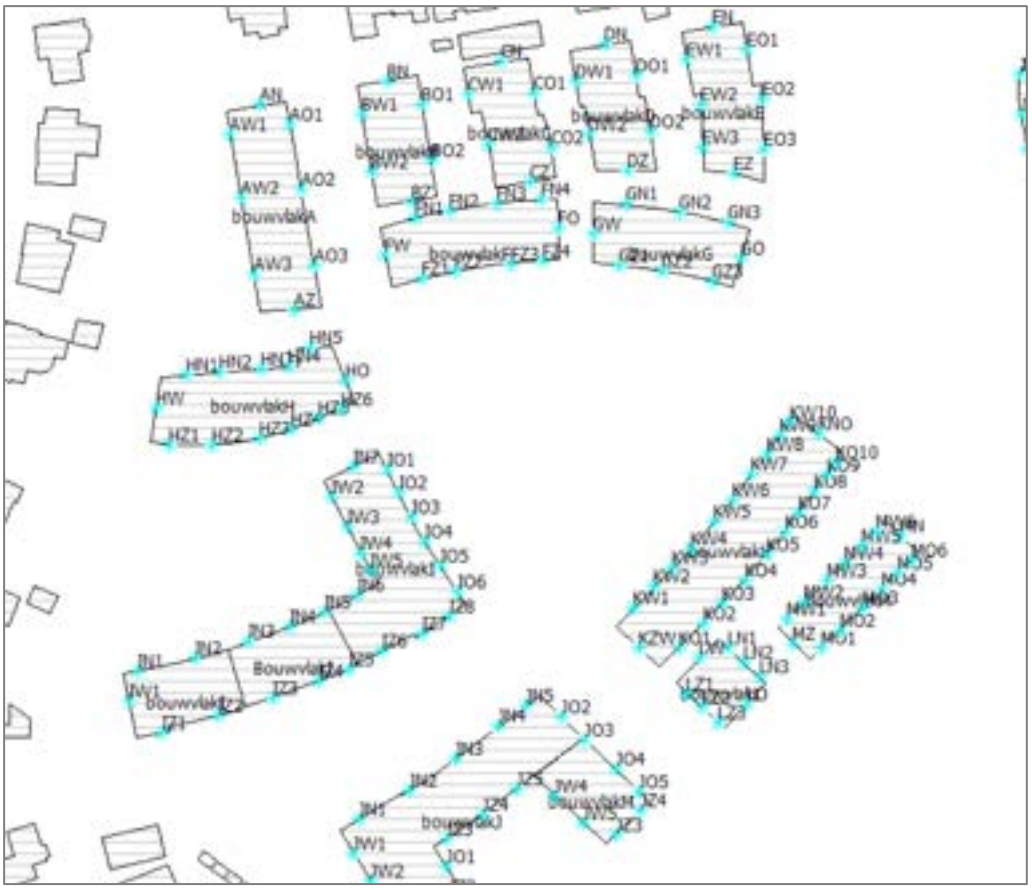
De verkeersintensiteiten en de diverse verdelingen betreffen prognosecijfers voor het jaar 2040. In onderstaande tabel zijn de etmaalintensiteiten per weg(vak) weergegeven. Voor een gedetailleerd overzicht van alle verkeersgegevens wordt verwezen naar bijlage C waar de invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen.

Weg	Wegvak	Etmaalintensiteit 2040
Haakske	Leverkruid - Papendonk	400
Koestraat	Voordeldonk – Erftoegangsweg Loverbosch fase 3	200
	Erftoegangsweg Loverbosch fase 3 - Stegen	1.570
Leverkruid	Voordeldonk - Helmkruid	2.421
	Helmkruid - Speenkruid	2.140
	Speenkruid - Vlinderveld	2.152
Vlinderveld	Leverkruid - Leverkruid	1.071
Linnen	Vlas- Koestraat	100
Repelen	Vlas- Koestraat	200
Vlas	Besluitgebied – Linnen	550
Erftoegangsweg Lovenbosch west	Koestraat - besluitgebied	1.112
Erftoegangsweg Lovenbosch oost	Koestraat - besluitgebied	1.179/1.290
Erftoegangsweg besluitgebied (oostgedeelte Koestraat)	besluitgebied – Lovenbosch fase 3	361 (oostzijde)/361 (westzijde)
Provinciale weg N279	Rijksweg A67 - Floralaan	4.446,48
	Floralaan - Rijksweg A67	4.669,00
	Floralaan - Brand	3.719,88
	Brand - Floralaan	4.016,44
	Rotonde Brand/heesakkerweg	Tussen circa 2.810 en 3.719
	Zuidzijde rotonde richting zuid	2.810,12
	Zuidzijde rotonde richting noord	2.940,16
Rijksweg A67	Conform CVGG	

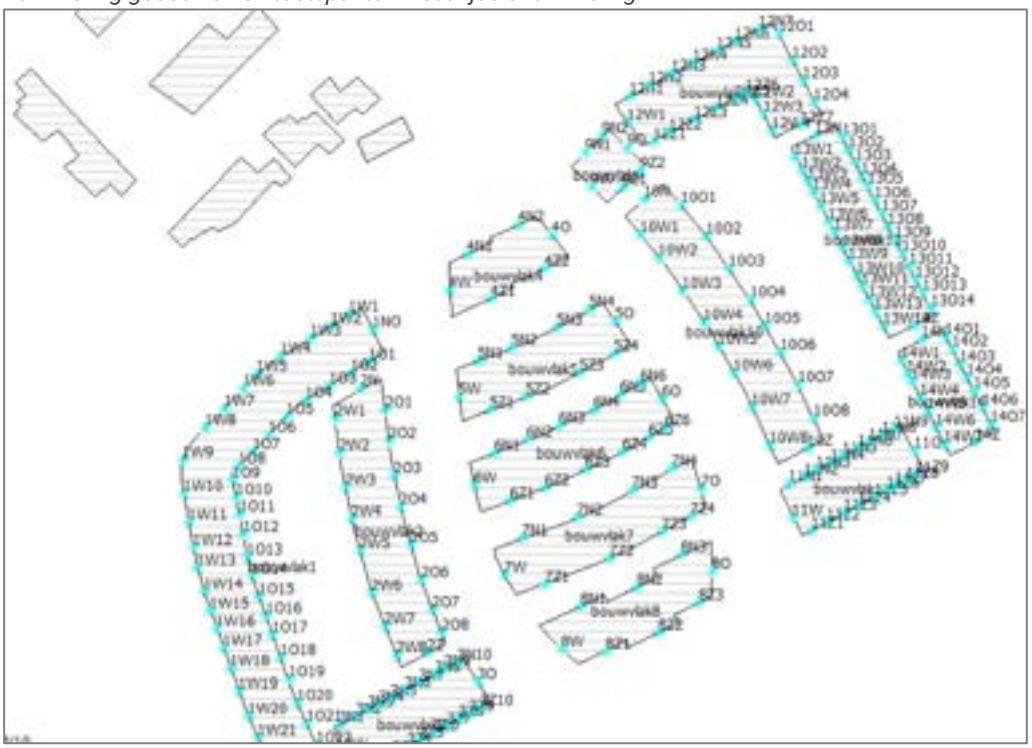
Etmaalintensiteiten per weg(vak) inclusief planbijdrage.

3.2.2 Bebouwing en waarneemhoogten

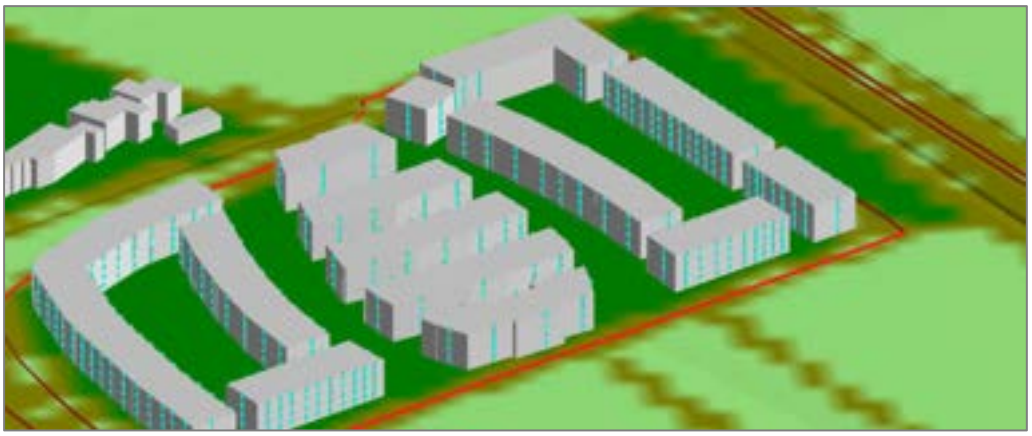
Getoetst is op de randen van de bouwvlakken in het kaartbeeld (d.d. 29 juli 2025) van onderhavig plan, en daarmee de maximaal planologische mogelijkheden. Het kaartbeeld is als bijlage A toegevoegd. Uitgegaan wordt van een vloerhoogte van 3 meter. De toetspunten zijn per verdieping gesitueerd op twee derde hoogte. Onderstaande figuren tonen het model en 3D-weergave van het bouwplan. De figuren op de volgende pagina tonen de genummerde toetspunten. De bouwvlakken aan de oostzijde van de Koestraat beginnen met een letter van A naar M. De bouwvlakken aan de westzijde van de Koestraat beginnen met cijfers van 1 naar 14. Het aantal toetspunten zijn meestal gelijk aan het aantal woningen van de laatste versie van het stedenbouwkundig, behalve voor bouwvlak 1. Er is aldaar een toetspunt per twee rijwoning geplaatst, zodat het onderzoek afleesbaar blijft. De toetspunten zijn benoemd eerst met het bouwvlak, dan de windrichting en tot slot een nummer. Toetspunt ‘3Z2’is dus toetspunt van bouwvlak 3 aan de zuidzijde, 2de van de rij.



Nummering gebouwen en toetspunten westzijde ontwikkeling



Nummering gebouwen en toetspunten oostzijde ontwikkeling



3D-weergave akoestisch rekenmodel

Op een deel van bouwvlak I en op bouwvlak 12 zijn appartementen beoogd. Op de overige bouwvlakken zijn huizen beoogd.

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 50 dB Lden voor rijkswegen en provinciale wegen en 53 dB Lden voor gemeente- en waterschapswegen. De grenswaarde bedraagt 60 dB Lden voor rijkswegen en provinciale wegen en 70 dB Lden voor gemeente- en waterschapswegen. De onderzoeksresultaten worden weergegeven volgens onderstaande tabel.

Kleurcode	Betekenis
groen	geen belemmeringen, belasting onder de standaardwaarde
geel	overschrijding van de standaardwaarde, onder de grenswaarde
rood	overschrijding van de grenswaarde

Kleurcodering per geluidbelasting in relatie tot de normeringskaders uit het Bkl

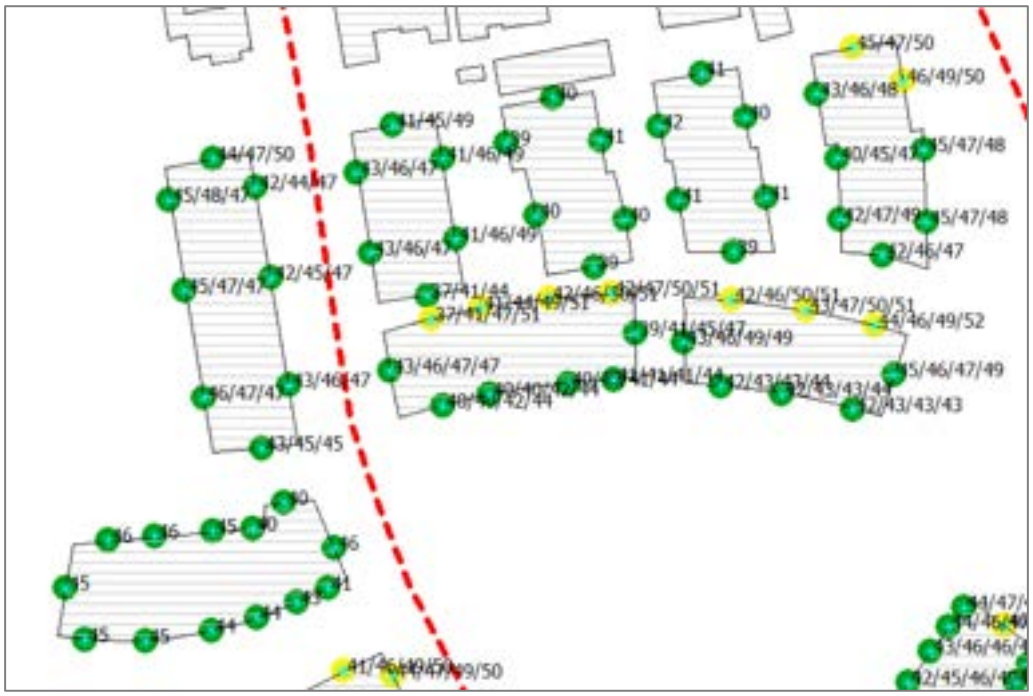
4.1.2 Gemeentelijk beleid

Het gemeentelijk beleid bevat geen normering die van het landelijk beleid afwijkt met betrekking tot de waarden van de geluidbelastingen. Wel zijn voorwaarden en eisen gekoppeld ten gevolge van een overschrijding van standaardwaarden. Bij een eventuele maatregelenafweging wordt getoetst aan het geldend geluidbeleid.

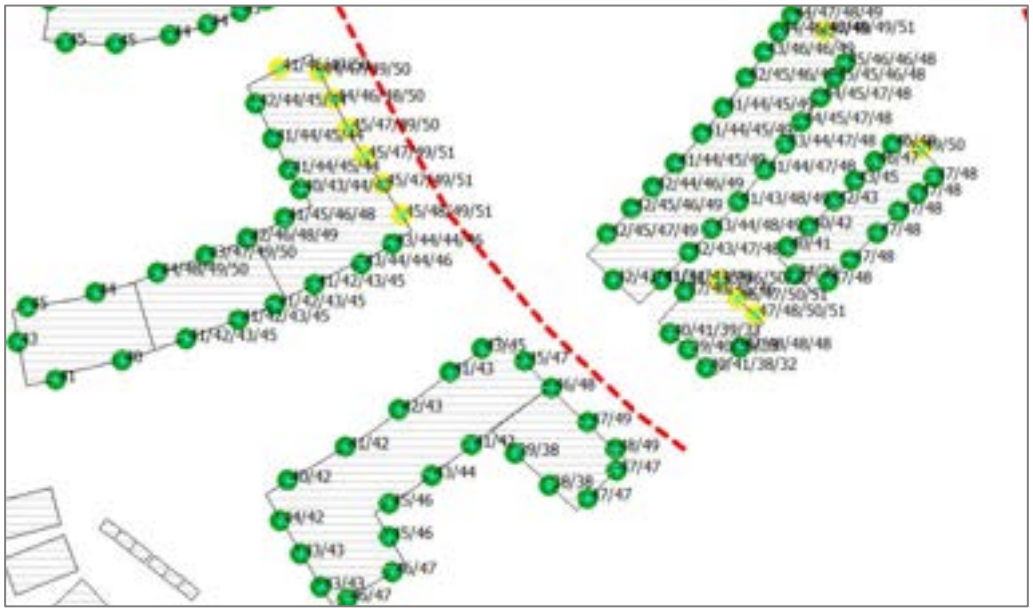
4.2 Geluidbelastingen

4.2.1 Geluidbronsoort: rijkswegen en provinciale wegen

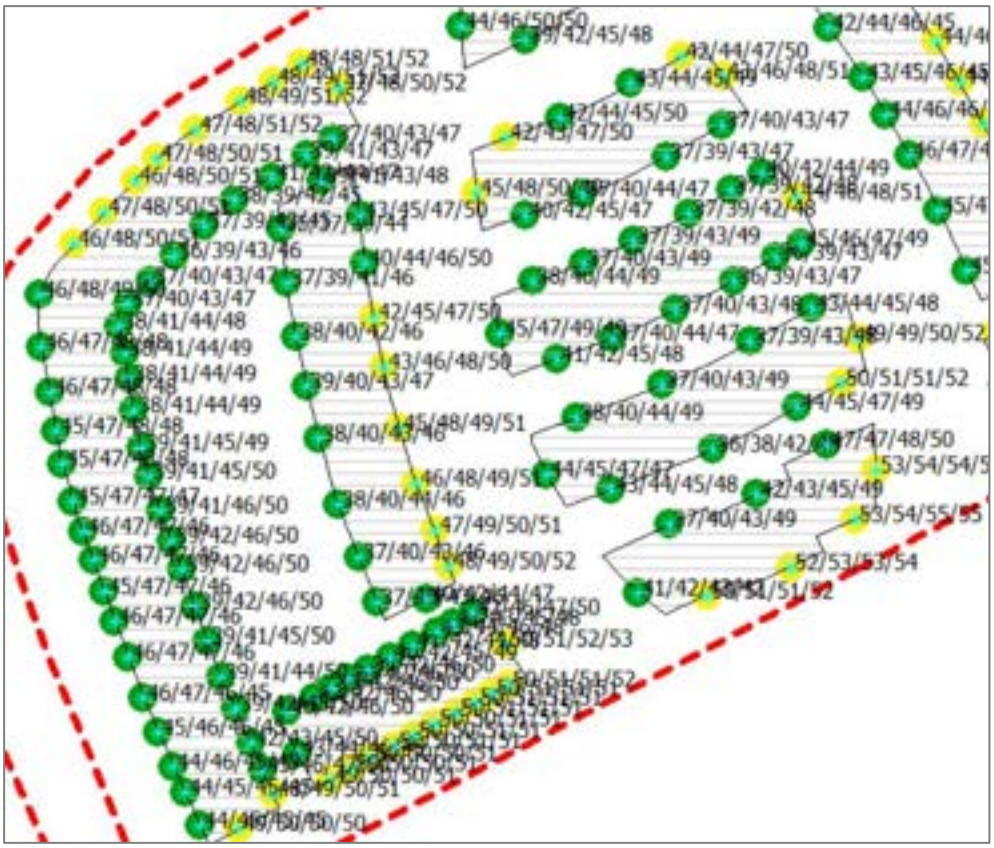
In navolgende figuren zijn de hoogste geluidbelastingen per toetspunt weergegeven als gevolg van de rijkswegen en provinciale wegen.



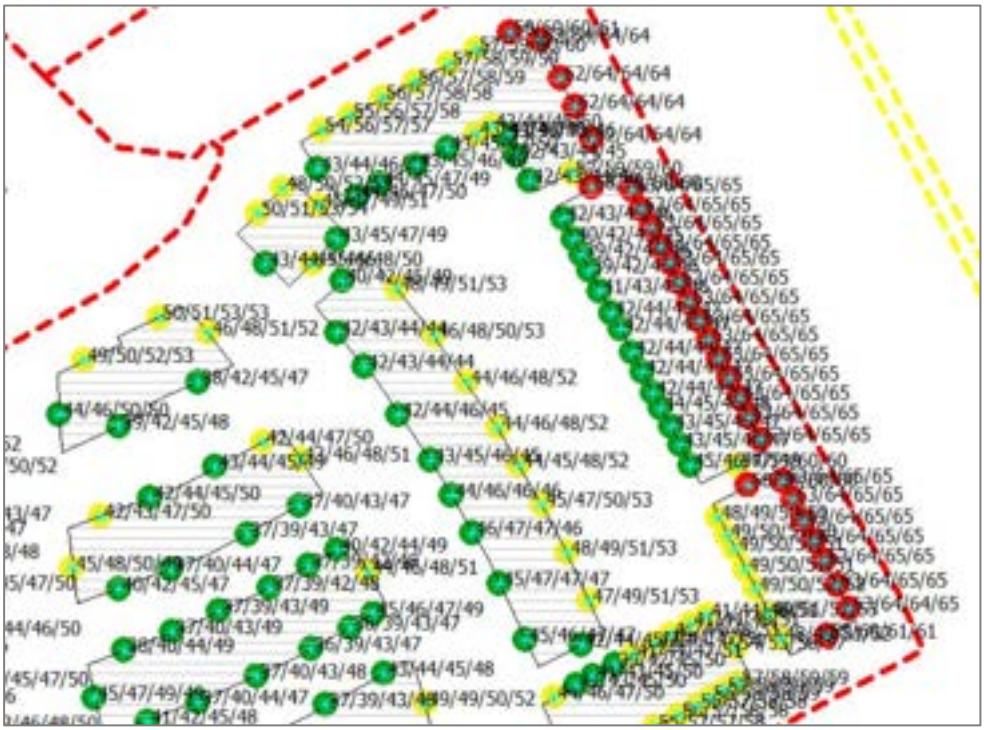
Berekende geluidbelasting vanwege de rijkswegen en provinciale wegen – bouwvlakken A tot en met H, noordwestzijde Koestraat (groen onder standaardwaarde, geel tussen standaardwaarde en grenswaarde, rood overschrijding grenswaarde)



Berekende geluidbelasting vanwege de rijkswegen en provinciale wegen – bouwvlakken I tot en met M, noordwestzijde Koestraat (groen onder standaardwaarde, geel tussen standaardwaarde en grenswaarde, rood overschrijding grenswaarde)



Berekende geluidbelasting vanwege de rijkswegen en provinciale wegen – bouwvlakken 1 tot en met 3 en 5 tot met 8, oostzijde westgedeelte besluitgebied (groen onder standaardwaarde, geel tussen standaardwaarde en grenswaarde, rood overschrijding grenswaarde)

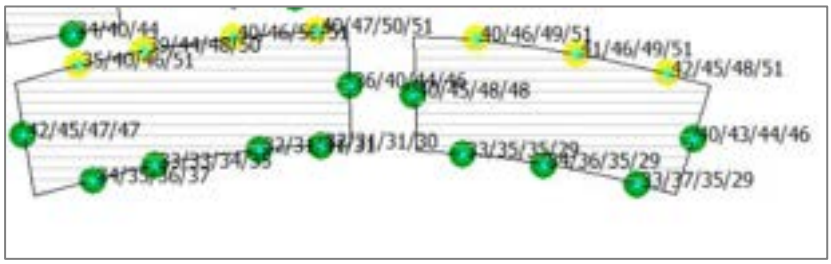


Berekende geluidbelasting vanwege de rijkswegen en provinciale wegen – bouwvlakken 4 tot en met 7 en 9 tot en met 14, westzijde westgedeelte besluitgebied (groen onder standaardwaarde, geel tussen standaardwaarde en grenswaarde, rood overschrijding grenswaarde)

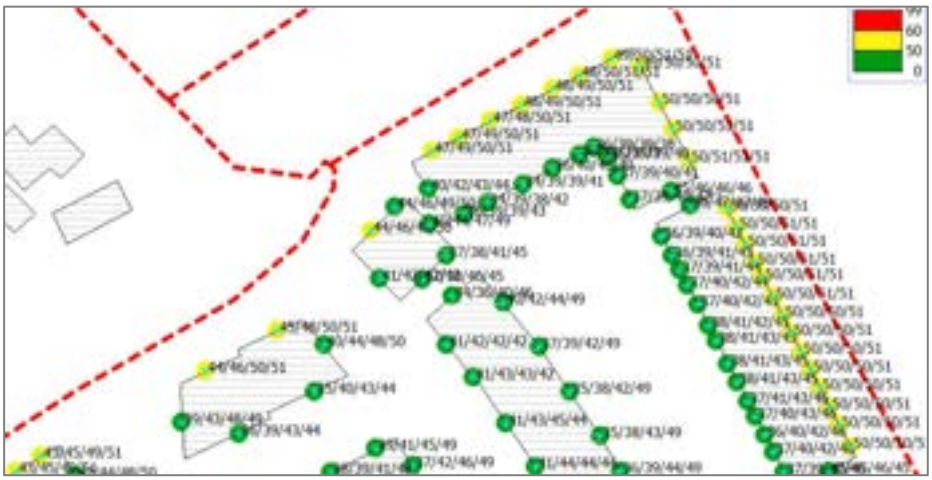
Uit de berekening blijkt dat als gevolg van de rijkswegen en provinciale wegen er overschrijdingen plaatsvindt van de standaardwaarde. Ten oosten van de Koestraat is een overschrijding op minstens een bouwvlakzijde per bouwvlak waargenomen. Voor de bouwvlakken ten westen van de Koestraat zijn de overschrijdingen sporadischer en indien aanwezig vooral op de hoogste waarneemhoogte. Langs de provinciale weg zijn tevens overschrijding van de grenswaarde waargenomen. Deze constatering geldt voor drie bouwvlakken 12,13 en 14. Twee bouwvlakken (12 en 13) beschikken over een bouwvlakzijde onder de standaardwaarde. Voor bouwvlak 14, wordt niet voldaan aan de standaardwaarde aan de achterzijde voor de tweede verdieping. De hoogst berekende geluidbelasting bedraagt 65 dB L_{den}, op de oostelijke bouwvlakzijden voor bouwvlakken 13 en 14 op 8 en/of 11 meter hoogte. Er wordt niet voldaan aan het Bkl. Onderzoek naar maatregelen is benodigd. Er wordt allereerst onderscheid gemaakt tussen de rijksweg en de provinciale weg, zodat het inzichtelijk wordt wat de geluidbelastingen zijn van de afzonderlijke bronnen en welke weg maatgevend is op welke bouwvlakken.

Rijksweg A67

In navolgende figuren zijn de hoogste geluidbelastingen weergegeven als gevolg van de rijksweg (autosnelweg) A67.



Hoogste belastingen ten westen van de Koestraat, noordzijde bouwvlakken F en G (groen waarde onder standaardwaarde, geel tussen standaardwaarde en grenswaarde, rood overschrijding grenswaarde)

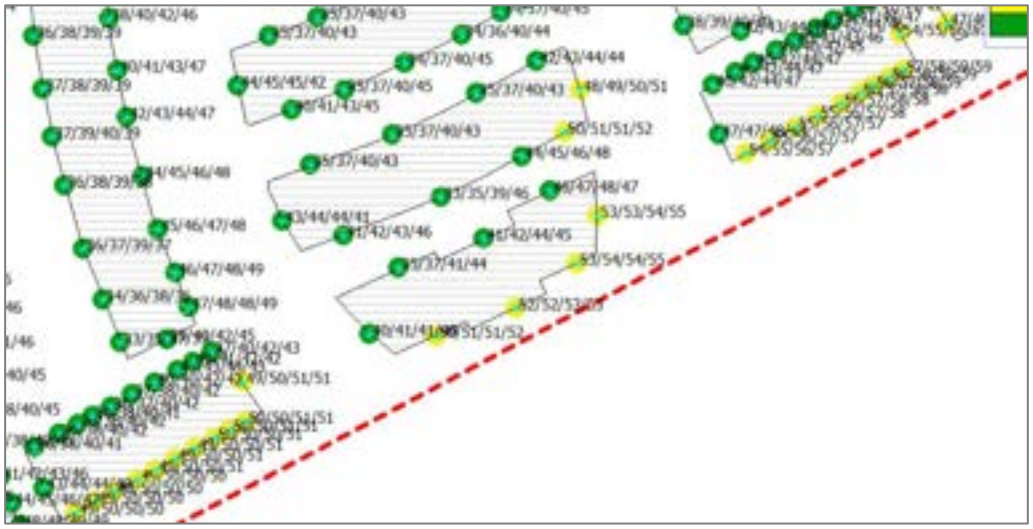


Hoogste belastingen ten oosten van de Koestraat, noordzijde bouwvlakken F en G (groen waarde onder standaardwaarde, geel tussen standaardwaarde en grenswaarde, rood overschrijding grenswaarde)

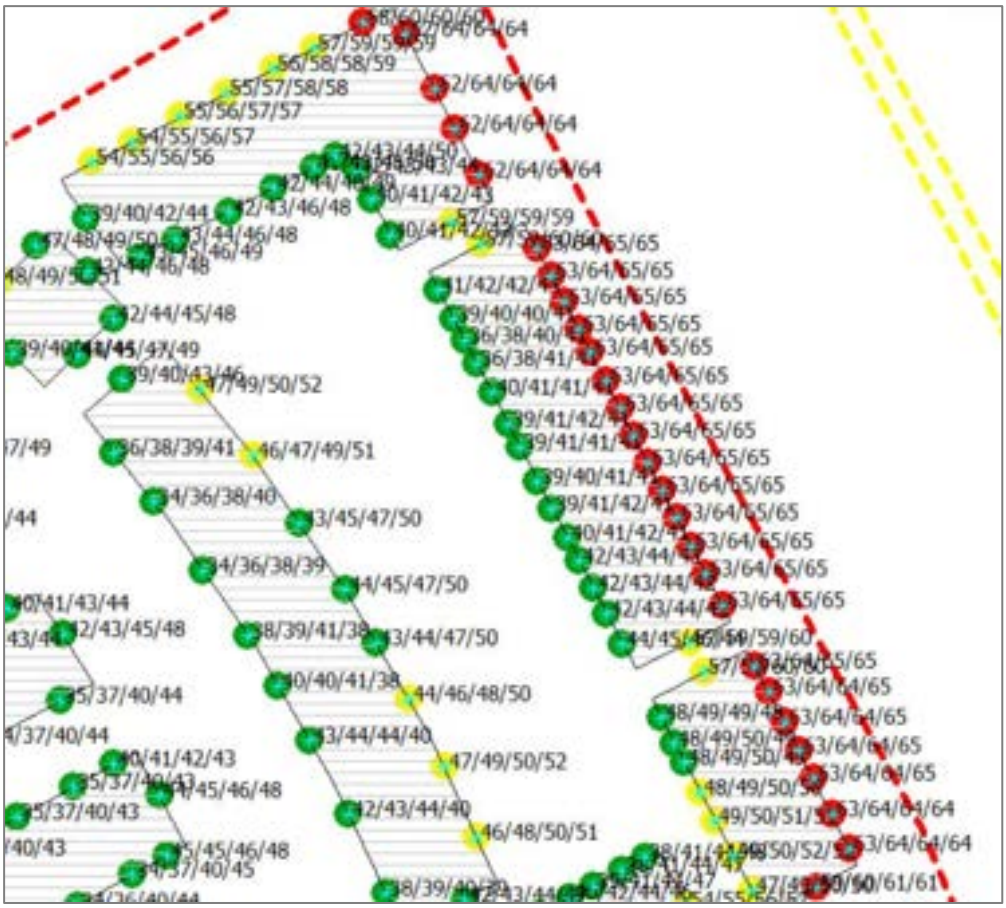
Uit de berekening blijkt dat als gevolg van de rijksweg A67 er overschrijdingen plaatsvindt van de standaardwaarde. Deze zijn waargenomen aan de noord- of oostzijden van bouwvlakken F, G, 1, 4, 9, 12 en 13. Deze overschrijding blijft echter beperkt met een maximale geluidbelasting van 51 dB $L_{den.}$ Op het merendeel van de bouwvakken wordt voldaan aan de standaardwaarde van 50 dB L_{den}. De naastgelegen provinciale is derhalve maatgevend ten aanzien van de geluidbelasting.

Provinciale weg N279

In navolgende figuren zijn de hoogste geluidbelastingen weergegeven als gevolg van de provinciale weg N279. Ten westen van de Koestraat wordt op alle bouwvlakken voldaan aan de standaardwaarde vanwege de provinciale weg.



Hoogste belastingen zuidzijde ontwikkeling, overschrijdingen op bouwvlakken 3,7, 8 en 11. (groen waarde onder standaardwaarde, geel tussen standaardwaarde en grenswaarde, rood overschrijding grenswaarde)



Hoogste belastingen oostzijde ontwikkeling, overschrijdingen op bouwvlakken 9,10,12,13 en 14. (groen waarde onder standaardwaarde, geel tussen standaardwaarde en grenswaarde, rood overschrijding grenswaarde)

Uit de berekening blijkt dat als gevolg van de provinciale weg N279 er overschrijdingen plaatsvindt van de standaardwaarde en de grenswaarde. De navolgende tabel geeft de situatie weer. Oranje is overschrijding van de standaardwaarde, maar niet van de grenswaarde. Rood is overschrijding van de grenswaarde.

Overzicht van de standaardwaarde (en eventueel grenswaarde) vanwege de provinciale weg

Bouwvlak	Kenmerk toetspunt hoogste belasting	Hoogte met hoogste belasting	Geluidbelasting in dB L_{den}
3	3O	11	51
7	7Z4	11	52
8	8Z3	11	55
9	9N1	11	51
10	10O7	11	52
11	11Z9	11	59
12	12O4	11	64
13	13O5 tot en met 13O10	11	65
14	14O1	11	65

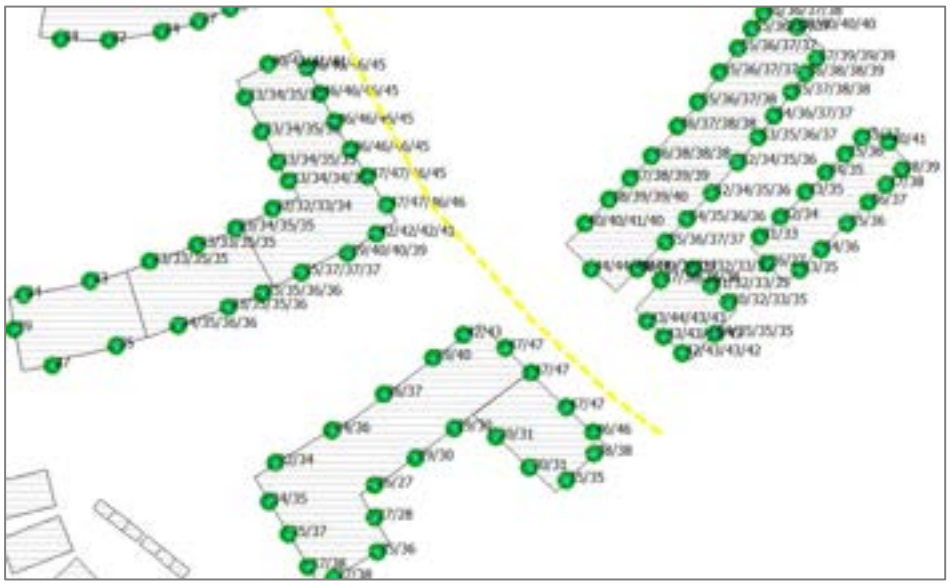
De volledige oostzijde van bouwvlakken 12, 13 en 14 overschrijdt de grenswaarde. De maatgevende hoogte is 11 meter, maar er zijn nauwelijks verschillen met de waarneemhoogten 5 en 8 meter. Op de begane grond wordt tevens niet voldaan aan de grenswaarde. Zonder maatregelen zijn de aldaar beoogde woningen derhalve zondermeer niet mogelijk.

4.2.2 Geluidbronsoort: gemeente- en waterschapswegen

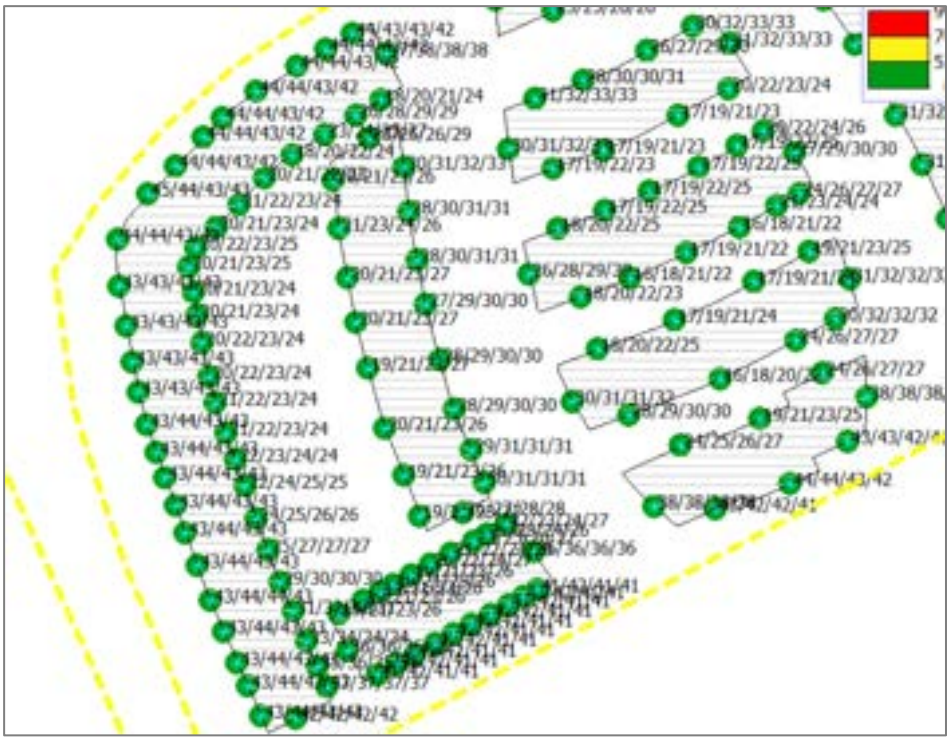
In navolgende figuren zijn de geluidbelastingen per toetspunt weergegeven als gevolg van de gemeente- en waterschapswegen.



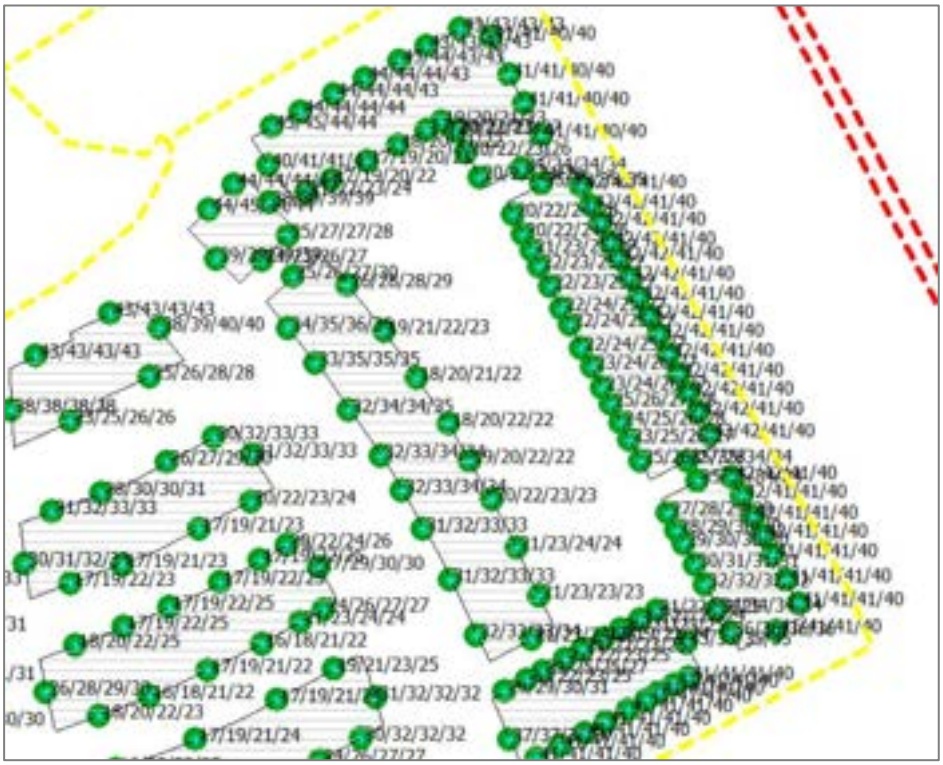
Berekende geluidbelasting vanwege de rijkswegen en provinciale wegen – bouwvlakken A tot en met H, noordwestzijde Koestraat (groen waarde onder standaardwaarde, geel tussen standaardwaarde en grenswaarde, rood overschrijding grenswaarde)



Berekende geluidbelasting vanwege de rijkswegen en provinciale wegen – bouwvlakken I tot en met M, noordwestzijde Koestraat (groen waarde onder standaardwaarde, geel tussen standaardwaarde en grenswaarde, rood overschrijding grenswaarde)



Berekende geluidbelasting vanwege de rijkswegen en provinciale wegen – bouwvlakken 1 tot en met 3 en 5 tot met 8, oostzijde westgedeelte besluitgebied (groen waarde onder standaardwaarde, geel tussen standaardwaarde en grenswaarde, rood overschrijding grenswaarde)



Berekende geluidbelasting vanwege de rijkswegen en provinciale wegen – bouwvlakken 4 tot en met 7 en 9 tot en met 14, westzijde westgedeelte besluitgebied (groen onder standaardwaarde, geel tussen standaardwaarde en grenswaarde, rood overschrijding grenswaarde)

Uit de berekening blijkt dat als gevolg van de gemeemtewegen geen overschrijding plaatsvindt van de standaardwaarde van 53 dB. Maatregelenafweging is niet benodigd.

4.3 Mogelijkheden voor geluidreducerende maatregelen

Vanwege de overschrijdingen van de standaardwaarde door de rijksweg A67 en de provinciale weg N279 en enkel vanwege de provinciale weg N279 van de grenswaarde is onderzoek benodigd 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. 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.

4.3.1 Bronmaatregelen wegverkeer

Ten aanzien van de rijksweg (autosnelweg) bestaat het wegdek uit 1-laags ZOAB. Dit is reeds een geluidreducerend wegdek. Eventueel kan het wegdek bestaan uit 2-laags ZOAB, maar door de grote afstand is deze maatregelen financieel niet in verhouding met de ontwikkeling. De geluidwinst is tevens minimaal tussen 1-laags of 2-laags ZOAB. Aan de noordzijde van voorliggend initiatief Biesvelden fase 1, is onlangs de ontwikkeling Lovenbosch fase 3 mogelijk gemaakt. Deze ontwikkeling ligt wel dicht bij de snelweg dan Biesvelden. De akoestische situatie werd acceptabel geacht. Een verlaging van de snelheid is vanwege de doorstroomfunctie van een de rijksweg niet realistisch.

Ten aanzien van de provinciale weg N279 bestaat het wegdek ten hoogte van het besluitgebied uit dichtasfaltbeton. In opdracht van de provincie is in 2022 verder naar het zuiden (richting Meijel) een aannemer bezig geweest met de vervanging van het wegdek[4] met een geluidreducerend asfalt. Ten noorden van de snelweg wordt op het moment van schrijven de verkeersveiligheid opgepakt op de provinciale weg N279. De vervanging van het wegdek van dichtasfaltbeton naar een geluidreducerend asfalt (bijvoorbeeld SMA) zorgt voor een afname van de geluidbelasting van circa 3 à 4 dB op de toetspunten. Dit is nu net niet genoeg om overal aan de grenswaarde, maar er wordt geadviseerd om deze maatregelen toe te passen ook met het oog op een eventuele ontwikkeling aan de zuidzijde van voorliggend besluitgebied. Zonder deze maatregel wordt lastiger om de ontwikkeling mogelijk te maken. Dit moet worden gezien in een combinatie met een overdrachts- en ontvangersmaatregelen. Een verlaging van de snelheid is akoestisch minder doelmatig dan een vervanging van het wegdek.

---

4 https://www.duravermeer.nl/projecten/groot-onderhoud-n279

Daarnaast stuit de snelheidsverlaging op verkeerskundige bezwaren, doordat de weg aangepast moet worden op de lagere snelheid.

4.3.2 Overdrachtsmaatregelen wegverkeer

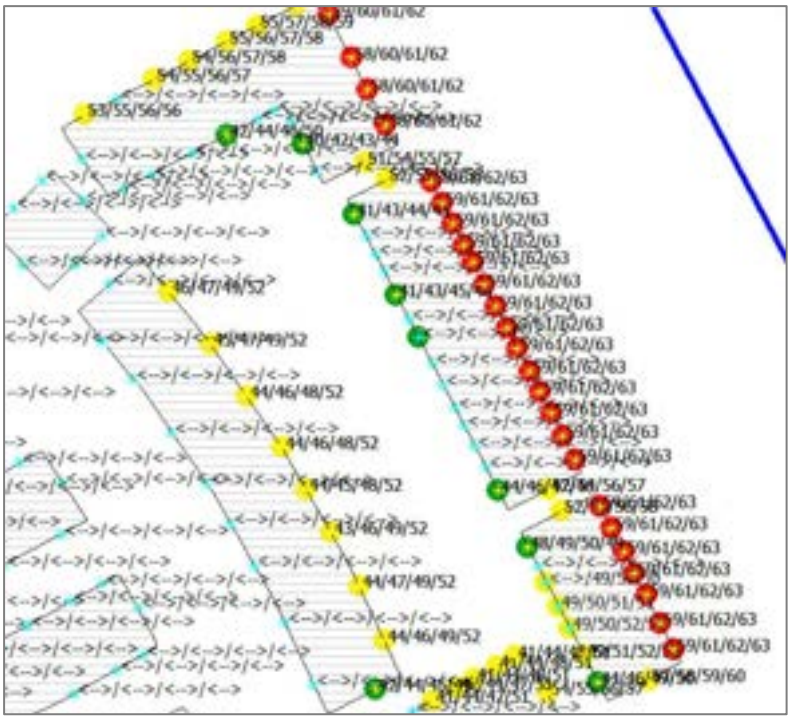
Het vergroten van de afstand tussen de provinciale weg N279 en de beoogde gebouwen, zodanig dat de geluidbelasting niet hoger is dan de standaardwaarde, is om stedenbouwkundige redenen niet wenselijk/mogelijk. Daarmee zou de financiële haalbaarheid van het plan in het gedrang komen.

Er zijn diverse maatregelen afgewogen:

1. Het plaatsen van een geluidvangrail van 0,75 meter hoog langs de provinciale weg;
2. Het plaatsen van een geluidvangrail van 0,75 meter hoog langs de provinciale weg in combinatie met de vervanging van het wegdek van de provinciale weg naar een geluidreducerend wegdek;
3. Grondwal 4 meter hoog met boven op een scherm van 1,5 meter hoog bovenop, tussen de provinciale weg en het besluitgebied. Deze maatregel dwingt om de ligging van de voorgestelde wadi te herzien, die in het stedenbouwkundig plan tussen de ontwikkeling en de provinciale weg zou kunnen liggen.

Maatregel 1: Het plaatsen van een geluidvangrail van 0,75 meter hoog langs de provinciale weg

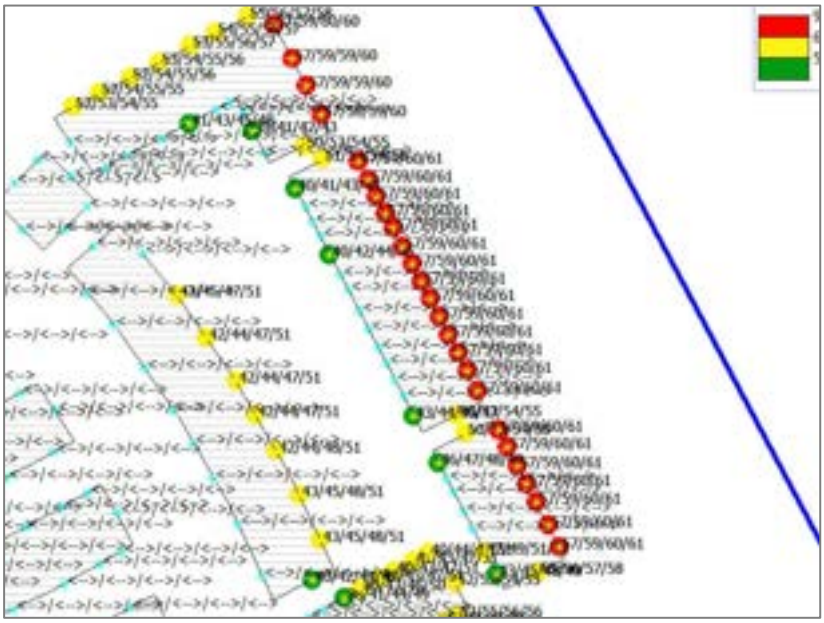
Deze maatregel zorgt voor het voldaan aan de grenswaarde op de begane grond van alle bouwvlakken. Helaas blijven de overschrijdingen van de grenswaarde op de verdiepingen aanwezig. De geluidbelasting gaat wel 2 dB omlaag dan de situatie zonder maatregelen. Dit is dus een acceptabele situatie enkel voor de begane grond. Op bouwvlak 14 wordt enkel voldaan aan de standaardwaarde op de begane grond en eerste verdieping aan de achterzijde. Bouwvlakken 12 en 13 beschikken over een volledige geluidluwe gevel (onder de standaardwaarde). Navolgende figuur geeft de resultaten weer.



Geluidbelasting met vangrail (groen onder standaardwaarde, geel tussen standaardwaarde en grenswaarde, rood overschrijding grenswaarde)

Maatregel 2: Het plaatsen van een geluidvangrail van 0,75 meter hoog langs de provinciale weg in combinatie met een geluidreducerend wegdek

Maatregel 1 biedt soelaas enkel voor de begane grond. Er wordt daarom onderzocht of deze maatregel kan worden gecombineerd met een bronmaatregel in de vorm van een geluidreducerend wegdek. Navolgende figuur geeft de resultaten weer.



Geluidbelasting met vangrail en geluidreducerend wegdek (groen onder standaardwaarde, geel tussen standaardwaarde en grenswaarde, rood overschrijding grenswaarde)

Met deze maatregel wordt bijna overal voldaan aan de grenswaarde. De enige uitzondering is waarneemhoogte van 11 meter op bouwvlakken 13 en 14. Er komen geen gestapelde woning op de plaats van bouwvlakken 13 en 14 (zie verbeelding van het plan). De hoogte van 11 meter wordt dan meer vergelijkbaar met de hoogte tussen en eventuele dakkapel en de noklijn. Deze combinatie aan maatregelen met de eerdergenoemd aandachtspunt maakt het mogelijk om de aldaar geprojecteerde woningen te realiseren.

Maatregel 3: Grondwal 4 meter hoog met boven op een scherm van 1,5 meter hoog bovenop, tussen de provinciale weg en het besluitgebied.

Naast de twee andere maatregelen is onderzocht of een grondwal met een scherm een acceptabel geluidklimaat brengt ter plaatste van de ontwikkellocatie. De grondwal en het scherm zijn circa 170 meter lang. Navolgende figuur geeft de resultaten weer.



Geluidbelasting met grondwal en boven op een scherm (groen onder standaardwaarde, geel tussen standaardwaarde en grenswaarde, rood overschrijding grenswaarde)

Met deze maatregel kennen de begane grond en de eerste verdieping aan de oostzijde van bouwvlakken 12,13 en 14 waarden onder de grenswaarde (ook aan de noordzijde van bouwvlak 12), maar nog steeds hoger dan de standaardwaarde. Op 8 een 11 meter hoogte wordt de grenswaarde nog steeds overschreden. Voor enkele punten aan de noordzijde bouwvlak 12 wordt ook niet voldaan aan de grenswaarde. De geluidbelasting komt lager uit dan de maatregel met enkel de vangrail. Deze maatregel is akoestisch het meest relevant.

Ten aanzien van de snelweg en gezien de afstand is een overdrachtsmaatregel niet akoestisch doelmatig.

4.3.3 Maatregelen bij de ontvanger

De maatregelen die kunnen worden genomen bij de ontvanger (woningen) zijn 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. In artikel 5.78y van het Bkl wordt het volgende toegelicht.

1. *Een omgevingsplan dat een geluidgevoelig gebouw toelaat, kan erin voorzien dat het geluid op dat gebouw hoger is dan de grenswaarde, bedoeld in tabel 5.78u, als aan de gevel van het geluidgevoelige gebouw waarop de grenswaarde wordt overschreden, bouwkundige maatregelen kunnen worden getroffen die:*
    - *a. bestaan uit een uitwendige scheidingsconstructie die geen te openen delen bevat anders dan als onderdeel van een gemeenschappelijke doorgang; of*
    - ***b.** borgen dat het geluid op de te openen delen in de uitwendige scheidingsconstructie die direct grenzen aan een verblijfsgebied niet hoger is dan de grenswaarde.*
2. *Bij de toepassing van het eerste lid wordt in het omgevingsplan bepaald dat de gevel een niet-geluidgevoelige gevel met bouwkundige maatregelen is.*

Indien geen overige maatregelen zijn getroffen moet de bebouwing, waar niet wordt voldaan aan de grenswaarde, geen te openen delen bevatten of een vliesgevel hebben die geen te openen delen bevat anders dan als onderdeel van een gemeenschappelijke doorgang. Een vliesgevel is standaard 20 dB geluidwerend.

Ter herinnering op de plaats van bouwvlak 12 (bouwvlak aan de noordoostzijde) zijn gestapelde woningen beoogd. Dit is minder vanzelfsprekend om een voor- en achtergevel te hebben dan bij andere woningen. Daarom is de eerste maatregel om de galerij aan de noord- en oostzijde van bouwvlak 12 te realiseren, zodat de appartementen minstens een gevel hebben die voldoet aan de standaardwaarde voor provinciale en rijkswegen.

Om de binnenwaarde uit het Bbl te kunnen garanderen kan extra geluidsisolatie noodzakelijk zijn. 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. In paragraaf 5.5 voor tevens getoetst aan het gemeentelijk beleid.

4.4 Gecumuleerde en gezamenlijke geluidsbelasting

4.4.1 Algemeen

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.

In de navolgende tabellen zijn de hoogste gecumuleerde en gezamenlijke geluidbelasting voor de maatgevende toetspunten weergegeven. Naast wegverkeer is gerekend met vliegverkeer voor gecumuleerd en gezamenlijk geluid. De geluidbelasting voor vliegverkeer op de plaats van het besluitgebied bedraagt 47 dB. Gecumuleerd en gezamenlijk bedraagt voor de drie wegsoorten (gemeentewegen, provinciale wegen en gemeentewegen) dezelfde waarden, doordat het een enkel geluidbronsoort (weg) betreft. Een volledig overzicht van de waarden staan in bijlage E.

4.4.2 Gecumuleerde en gezamenlijke geluidbelasting

Ten aanzien van het gecumuleerd geluid wordt de aanvaardbaarheid beoordeeld onder de paragraaf toetsing aan het gemeentelijk beleid.

De gezamenlijke geluidbelasting 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} worden gegarandeerd. In de voorgaande paragrafen hebben wij gezien dat op bouwvlakken langs de provinciale weg zijn overschrijdingen waargenomen van de grenswaarde. Er wordt bij de gezamenlijke geluidbelastingen van een situatie zonder toepassen van maatregelen. Dit is dus een onaanvaardbare situatie. Er moet hoe dan ook worden voldaan aan het Bkl. 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, dit is het geval bij een gezamenlijke geluidbelasting boven de 53 dB.

Navolgende tabel geeft de gecumuleerde en gezamenlijke geluidbelasting met de hoogste waarde per bouwvlak. Groen wordt op voorhand voldaan aan een het binnenklimaat van 33 dB $L_{den,}$ en rood niet.

Hoogste gecumuleerde en gezamenlijke geluidbelasting per bouwvlak ten gevolge van omliggende wegen

Bouwvlak	Kenmerk toetspunt	Hoogte	Hoogste gecumuleerde en gezamenlijke geluidbelastingen in dB L_{den}
A	AN	7	50
B	BW1	7	50
C	CO1	2	41
D	DW1	2	42
E	EO1	7	51
F	FN4	11	51
G	GN3	11	52
H	HO	2	49
I	IO6	11	52
J	JO4	5	51
K	KNO	11	52
L	LN3	11	51
M	11Z9	11	51
1	1W2	11	53
2	2O8	11	53
3	3O	11	53
4	4N2	11	54
5	5O	11	52
6	6O	11	51
7	7Z4	11	52
8	8O	11	55
9	9N	11	54
10	10O7	11	53
11	11Z9	11	59
12	12O4	11	64
13	13O6,13O8, 13O9	11	65
14	14O1	11	65

Globaal beschouwd wordt op alle bouwvlakken aan de westzijde van de Koestraat voldaan aan de binnenwaarde. Voor de bouwvlakken aan de oostzijde van de Koestraat, hoe dichter bij de provinciale weg, des te hoger de gezamenlijke geluidbelasting.

Hogere waarden om op te nemen in het Omgevingsplan

Op basis van artikelen 5.78u en 5.78ad van het Bkl dienen waarden te worden vastgelegd in het omgevingsplan indien een overschrijding van de standaardwaarde vanuit één geluidbronsoort gepaard gaat met het op voorhand niet voldaan aan de minimumeis voor de geluidwering van de gevels (20 dB – artikel 4.102 Besluit bouwwerken leefomgeving). Bij voorliggend project geldt deze bovenstaande constatering voor de volgende bouwvlakken.

Hogere waarden om op te nemen in het Omgevingsplan

Bouwvlak	Bouwvlakzijde	Hoogste waarde in dB L_{den}
4	noordzijde	54
8	oostzijde	55
	zuidzijde	55
9	noordzijde	54
11	zuidzijde	59
	oostzijde	57
12	oostzijde	64
	noordzijde	61
	zuidzijde (gevel tegenover bouwvlak 13)	59
13	oostzijde	65
	noordzijde	60
	zuidzijde	60
14	oostzijde	65
	noordzijde	61
	zuidzijde	60

4.5 Toetsing gemeentelijk beleid

Er zijn twee belangrijke elementen in het geldend lokaal beleid: de geluidluwe zijden en de aanvaardbaarheid van het gecumuleerd beleid.

Geluidluwe zijden

Een woning dient te beschikken over een geluidluwe zijde wanneer de geluidbelasting tussen de standaardwaarde en de grenswaarde ligt. Doel van een geluidluwe zijde is dat aan die zijde van de woning in minimaal één verblijfsruimte een raam/deur open gezet kan worden zonder dat daarbij sprake is van een hinderlijke situatie in de woning. Onder een geluidluwe zijde wordt verstaan een zijde waar ten aanzien van alle geluidbronnen de standaardwaarde niet mag worden overschreden. Aan deze zijde is minimaal één te openen deel en een geluidgevoelige ruimte, bij voorkeur de hoofdslaapkamer, aanwezig.

Er wordt aan deze bepaling voldaan voor bijna alle bouwvlakken van de ontwikkeling behalve vier bouwvlakken:

- Bouwvlak 11: dit bouwvlak betreft rijwoningen. In het midden van de rij beschikken de woningen over overschrijdingen van de standaardwaarde (, maar niet van de grenswaarde) vanwege provinciale en rijkswegen. Aan de noordzijde van het bouwvlak wordt de geluidbelasting nooit hoger dan 51 dB, waardoor er kan worden voldaan aan de standaardwaarde voor gemeentewegen. Deze zijde kan dus als geluidluwe beschouwd worden.
- Bouwvlak 12: aan de oostzijde wordt niet voldaan aan de grenswaarde van 60 dB voor provinciale en rijkswegen, maar aan de west- en zuidzijden wordt wel aan de standaardwaarde voldaan van 50 dB. In dit onderzoek zijn maatregelen

onderzocht, om alsnog aan de grenswaarde te voldoen aan de oostzijde langs de provinciale weg, zodat het alsnog aan het gemeentelijk beleid kan worden voldaan. Omdat dit bouwvlak een appartementengebouw betreft, dient te worden gekeken naar de binnenindeling. De galerij of niet geluidgevoelige ruimtes dienen zo meer mogelijk te zijn gesitueerd aan de meest belastende gevels en de slaapkamers aan de meest geluidluwe kanten.

- Bouwvlak 13: aan de oostzijde wordt niet voldaan aan de grenswaarde voor provinciale en rijkswegen, maar aan de westzijde wordt wel aan de standaardwaarde voldaan van 50 dB. In dit onderzoek zijn maatregelen onderzocht, om alsnog aan de grenswaarde te voldoen aan de oostzijde langs de provinciale weg, zodat het alsnog aan het gemeentelijk beleid kan worden voldaan.
- Bouwvlak 14: dit bouwvlak betreft rijwoningen. Aan de oostzijde wordt niet voldaan aan de grenswaarde voor provinciale en rijkswegen en aan de westzijde wordt niet voldaan aan de standaardwaarde van 50 dB op de bovenste verdiepingen (5 meter en hoger). Aan deze zijde van het bouwvlak wordt de geluidbelasting nooit hoger dan 53 dB, waardoor er kan worden voldaan aan de standaardwaarde voor gemeentewegen. Deze zijde kan dus als geluidluwe beschouwd worden.

Er zullen maatregelen moeten worden getroffen om de geluidbelasting aan de oostzijde van bouwvlakken 12,13 en 14 zo veel mogelijk onder de grenswaarde te laten zakken. Bron- en overdrachtsmaatregelen zijn onderzocht. Waarden kunnen niet op alle verdiepingen onder de grenswaarde verlaagd worden. De laagste verdiepingen kunnen wel de standaardwaarde naderen. Waar niet wordt voldaan aan de grenswaarde dient een niet-geluidgevoelig geveldeel te worden gerealiseerd. Indien de beschreven maatregelen niet wenselijk of financieel haalbaar is, dienen vliesgevels te worden overwogen aan de oostzijde van bouwvlak 12,13 en 14. Afhankelijk van de ligging van het trappenhuis en de appartementen voor bouwvlak 12 is de redenering ook van toepassing aan de noordzijde. Bij voorkeur zijn dan de eventuele buitenruimten aan de minder geluidbelaste gevel gesitueerd. Nader overleg over het al dan niet toepassen van een maatregelen dient plaats te vinden tussen de verschillende partijen om alsnog de ontwikkeling tot stand te kunnen brengen.

Gecumuleerd geluid

In het gemeentelijk beleid geldt de volgende schaal aan aanvaardbaarheid voor het geluidklimaat.

Aanvaardbaarheid gecumuleerde geluidbelasting – gemeente Asten

Gecumuleerd geluid in L_{cum}	Geluidklimaat
< 45	Zeer goed
46 – 50	Goed
51 – 55	Redelijk
56 – 60	Matig
61 – 65	Tamelijk slecht
66 – 70	Slecht
> 71	Zeer slecht

Op de plaats van de ontwikkellocatie kent het bouwvlak C het laagste gecumuleerde geluid met 41 dB L_{cum}. Dit is voor het plan een uitzondering. De gecumuleerde geluidbelasting ligt meestal tussen 50 en 55 dB $L_{cum.}$ Het globaal akoestische klimaat is derhalve als redelijk te beschouwen. Langs de provinciale weg aan de oostzijde bedraagt de gecumuleerde geluidbelasting tussen 60 en 65 dB L_{cum}. Dit valt in de categorie 'tamelijk slecht'.
Vanaf een geluidbelasting welke valt in de categorie 'Tamelijk slecht' dient de aanvaardbaarheid van de kwalificatie gemotiveerd te worden. Bij een gecumuleerde geluidbelasting welke 2 dB of meer hoger is dan de geluidbelasting ten gevolge van de te toetsen geluidbronsoort, dienen in het kader van de aanvaardbaarheid compenserende maatregelen te worden getroffen.

Waar de geluidbelasting 'tamelijk slecht' is, is de provinciale weg zo maatgevend dat het verschil in de geluidbelasting minder dan 2 dB bedraagt met de overige wegen. Deze constatering is gemaakt zonder het treffen van maatregelen. Het is hoe dan ook onmogelijk om te bouwen met te openen delen, doordat de grenswaarde overschreden is. Daarnaast beschikken bouwvlakken 12 en 13 over een volledige geluidluwe zijde (onder de standaardwaarde van 50 dB aan de westzijde en/of zuidzijde) waardoor de toekomstige woningen hoe dan ook over een gematigde geluidbelaste gevel. Er wordt voorgesteld om de slaapkamers aan deze zijden te plaatsen.

Ter herinnering op de plaats van bouwvlak 12 (bouwvlak aan de noordoostzijde) zijn gestapelde woningen beoogd. Dit is minder vanzelfsprekend om een voor- en achtergevel te hebben dan bij andere woningen. Daarom is de eerste maatregel om de galerij aan de noord- en oostzijde van bouwvlak 12 te realiseren, zodat de appartementen minstens een gevel hebben die voldoet aan de standaardwaarde voor provinciale en rijkswegen.

Bouwvlak 14 kent een westzijde die niet overal voldoet aan de standaardwaarde van 50 dB vanwege provinciale en rijkswegen. Er wordt echter op voorhand voldaan aan het binnenklimaat van 33 dB L_{den}. Daarom wordt voorgesteld om deze zijde alsnog als geluidluw te bestempelen.

5 Conclusie

Provinciale weg N279 en rijksweg (autosnelweg) A67
Uit de berekening blijkt dat als gevolg van de rijkswegen en provinciale wegen er overschrijdingen plaatsvindt van de standaardwaarde. Ten oosten van de Koestraat is een overschrijding op minstens een bouwvlakzijde per bouwvlak waargenomen. Voor de bouwvlakken ten westen van de Koestraat zijn de overschrijdingen sporadischer en indien aanwezig vooral op de hoogste waarneemhoogte. Langs de provinciale weg zijn tevens overschrijding van de grenswaarde waargenomen. Deze constatering geldt voor drie bouwvlakken 12,13 en 14. Twee bouwvlakken (12 en 13) beschikken over een bouwvlakzijde onder de standaardwaarde. Voor bouwvlak 14, wordt niet voldaan aan de standaardwaarde aan de achterzijde voor de tweede verdieping. De hoogst berekende geluidbelasting bedraagt 65 dB L_{den}, op de oostelijke bouwvlakzijden voor bouwvlakken 13 en 14 op 8 en/of 11 meter hoogte. Er wordt niet voldaan aan het Bkl. Onderzoek naar maatregelen is benodigd. De grenswaarde wordt overschreden vanwege de provinciale weg. Deze is maatgevender ten opzichte van de snelweg.

Gemeentewegen
Uit de berekening blijkt dat als gevolg van de gemeentewegen geen overschrijding plaatsvindt van de standaardwaarde van 53 dB. Maatregelenafweging is niet benodigd.

Maatregelenafweging
Er zullen maatregelen moeten worden getroffen om de geluidbelasting aan de oostzijde van bouwvlakken 12,13 en 14 zo veel mogelijk onder de grenswaarde te laten zakken. Bron- en overdrachtsmaatregelen zijn onderzocht. Waarden kunnen niet op alle verdiepingen onder de grenswaarde verlaagd worden. De laagste verdiepingen kunnen wel de standaardwaarde naderen. Waar niet wordt voldaan aan de grenswaarde dient een niet-geluidgevoelig geveldeel te worden gerealiseerd. Indien de beschreven maatregelen niet wenselijk of financieel haalbaar is, dienen vliesgevels te worden overwogen aan de oostzijde van bouwvlak 12,13 en 14. Afhankelijk van de ligging van het trappenhuis en de appartementen voor bouwvlak 12 is de redenering ook van toepassing aan de noordzijde. Bij voorkeur zijn dan de eventuele buitenruimten aan de minder geluidbelaste gevel gesitueerd. Nader overleg over het al dan niet toepassen van een maatregelen dient plaats te vinden tussen de verschillende partijen om alsnog de ontwikkeling tot stand te kunnen brengen.

Gecumuleerd en gezamenlijk geluid
Voor onderhavig plan is een hoogste gecumuleerde geluidbelasting waarneembaar van 65 dB L_{den}, welke volgens het gemeentelijk beleid een tamelijk slecht geluidklimaat aanwijst. 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. Doordat de grenswaarde vanwege de

provinciale weg op sommige punten wordt overschreden, is hoe dan ook het toepassen van maatregelen benodigd indien geluidgevoelige gebouwen zijn geprojecteerd.

Hoogste gecumuleerde en gezamenlijke geluidbelasting per bouwvlak ten gevolge van omliggende wegen

Bouwvlak	Kenmerk toetspunt	Hoogte	Hoogste gecumuleerde en gezamenlijke geluidbelastingen in dB L_{den}
A	AN	7	50
B	BW1	7	50
C	CO1	2	41
D	DW1	2	42
E	EO1	7	51
F	FN4	11	51
G	GN3	11	52
H	HO	2	49
I	IO6	11	52
J	JO4	5	51
K	KNO	11	52
L	LN3	11	51
M	11Z9	11	51
1	1W2	11	53
2	2O8	11	53
3	3O	11	53
4	4N2	11	54
5	5O	11	52
6	6O	11	51
7	7Z4	11	52
8	8O	11	55
9	9N	11	54
10	10O7	11	53
11	11Z9	11	59
12	12O4	11	64
13	13O6,13O8, 13O9	11	65
14	14O1	11	65

Hogere waarden om op te nemen in het Omgevingsplan

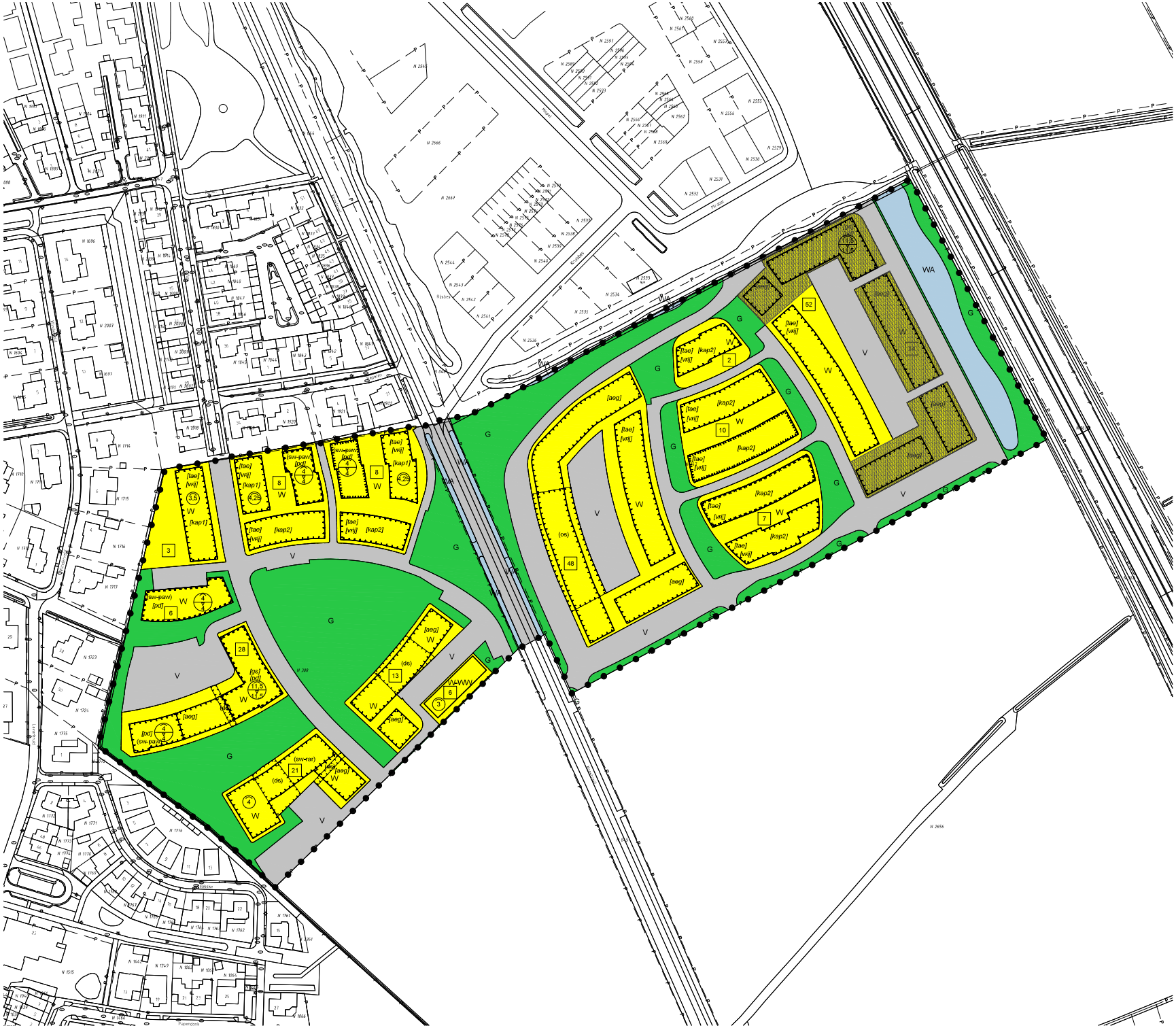
Op basis van artikelen 5.78u en 5.78ad van het Bkl dienen waarden te worden vastgelegd in het omgevingsplan indien een overschrijding van de standaardwaarde vanuit één geluidbronsoort gepaard gaat met het op voorhand niet voldaan aan de minimumeis voor de geluidwering van de gevels (20 dB – artikel 4.102 Besluit bouwwerken leefomgeving). Bij voorliggend project geldt deze bovenstaande constatering voor de volgende bouwvlakken.

Hogere waarden om op te nemen in het Omgevingsplan

Bouwvlak	Bouwvlakzijde	Hoogste waarde in dB L_{den}
4	noordzijde	54
8	oostzijde	55
	zuidzijde	55
9	noordzijde	54
11	zuidzijde	59
	oostzijde	57
12	oostzijde	64
	noordzijde	61
	zuidzijde (gevel tegenover bouwvlak 13)	59
13	oostzijde	65
	noordzijde	60
	zuidzijde	60
14	oostzijde	65
	noordzijde	61
	zuidzijde	60

Bijlagen

Bijlage A:
Kaartbeeld omgevingsplan



Legenda

- Plangebied
- G — Groen
- V — Verkeer
- WA — Water
- W — Wonen
- W-WW — Wonen - Woonwagenstandplaats
- voorwaardelijke verplichting geluid
- bouwvlak
- (de) — doorsteek
- (os) — ontsluiting
- [aaneg] — aaneengebouwd
- [ge] — gestapeld
- [sw-paw] — patio
- [sw-rar] — rug aan rug
- [tae] — twee-aaneen
- [vrij] — vrijstaand
- [pd] — plat dak
- [kap1] — kapvorm 1
- [kap2] — kapvorm 2
- 6 — maximum aantal wooneenheden
- 7 — maximum goothoogte (m)
- 11,5 / 17 — maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)

Verklaringen

- BGT- en kadastrale gegevens

Overzichtskaart



0 10 20 30 40 50m
schaal 1:1000

Asten, Biesvelden fase 1

projectnummer:	**230268.03**	datum:	**29-07-2025**
papierformaat:	**A1**	datum ondergrond:	**11-07-2025**
bladnummer:	**1**	ontwerp:	**-**
gemeente:	**Asten**	vaststelling:	**-**
identificatiecode:	**NL.IMRO.0000000000-xxxx**		

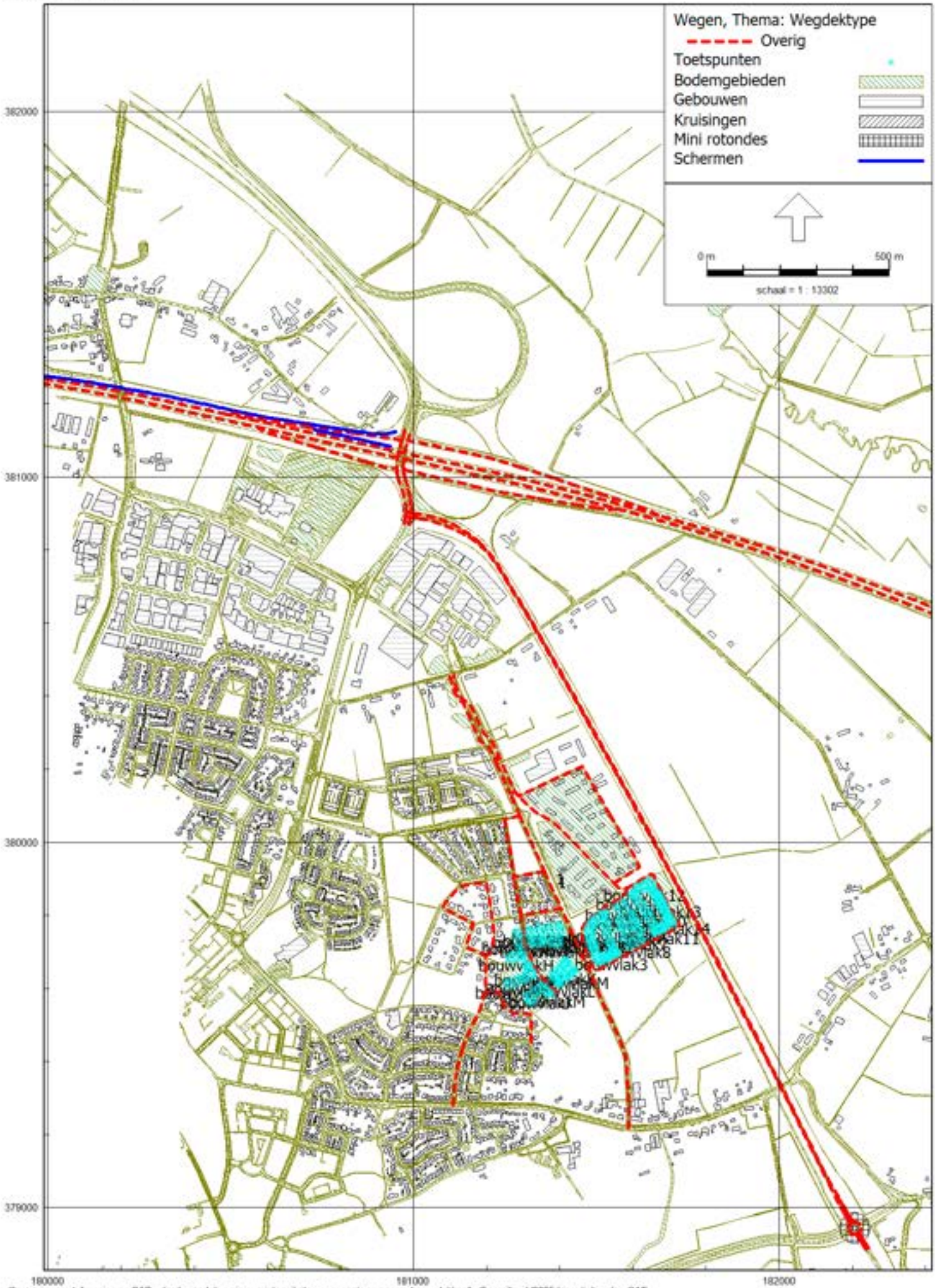
sab adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling
Arnhem & Amsterdam
026 - 357 69 11 **www.sab.nl**

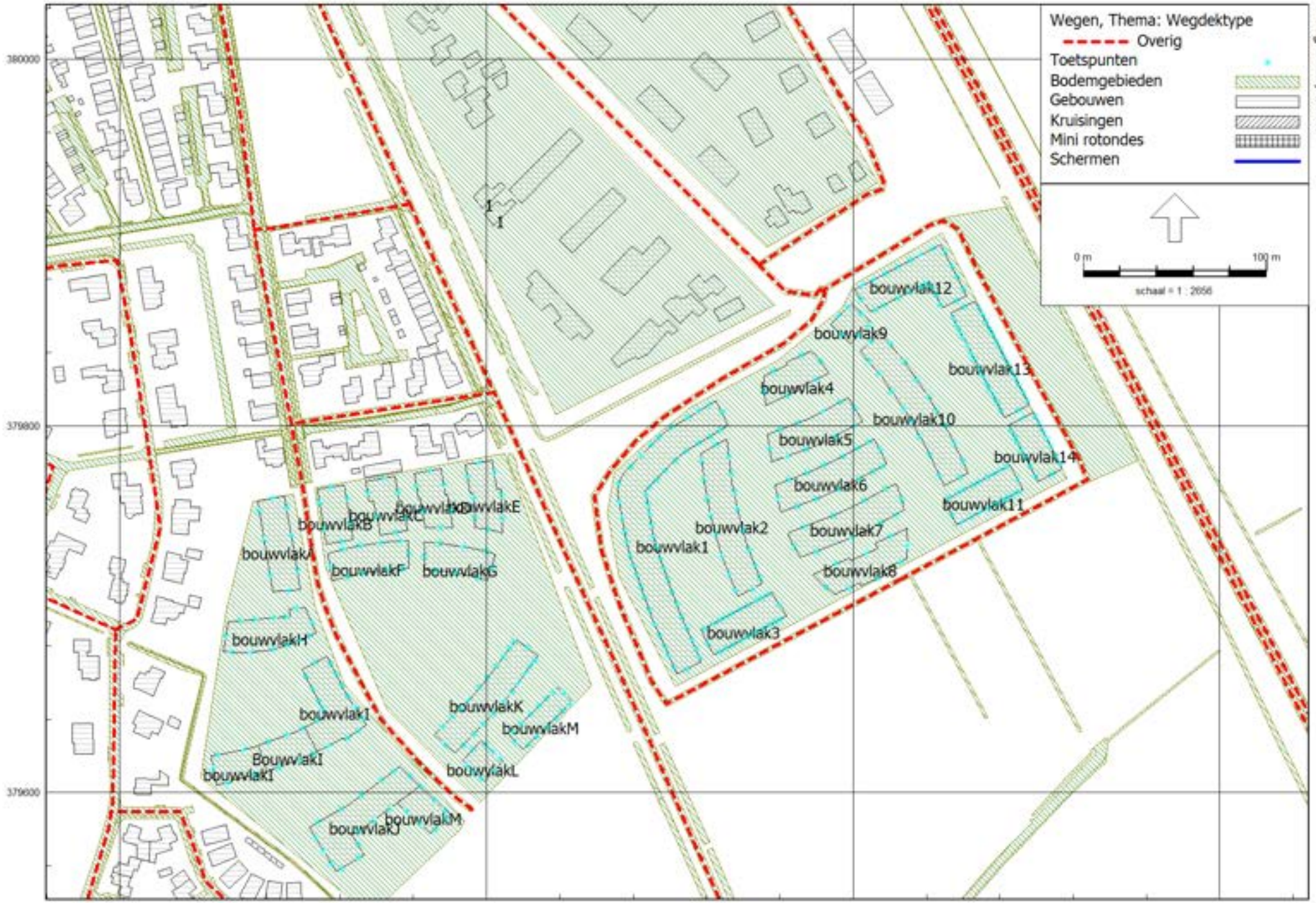
Bijlage B: Grafisch overzicht reken-model

Grafisch overzicht model - kleine schaal

SAB

1 aug 2025, 16:03





Grafisch overzicht grote schaal
1 aug 2025, 16:05

SAB

Omgevingswet, [versie van SAB - derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken] , Geomilieu V2025 Licentiehouder: SAB

Bijlage C: Rapportage van het rekenmodel

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace
Leverkruid	Leverkruid	0,00	--	Relatief	
Leverkruid	Leverkruid	0,00	--	Relatief	
Leverkruid	Leverkruid	0,00	--	Relatief	
Koestraat	Koestraat	0,00	--	Relatief	
Koestraat	Koestraat	0,00	--	Relatief	
Linnen	Linnen	0,00	--	Relatief	
Koestraat	Koestraat	0,00	--	Relatief	
Koestraat	Koestraat	0,00	--	Relatief	
Repelen	Repelen	0,00	--	Relatief	
Vlas	Vlas	0,00	--	Relatief	
Vlas	Vlas	0,00	--	Relatief	
VlasBG	Vlas binnen besluitgebied	0,00	--	Relatief	
erftoegang	erftoegangsweg Lovenbosch fase 3	0,00	--	Relatief	
erftoegang	erftoegangsweg besluitgebied oost	0,00	--	Relatief	
Vlas	Vlas	0,00	--	Relatief	
Vlindervel	Vlinderveld	0,00	--	Relatief	
Haakske	Haakske	0,00	--	Relatief	
Koestraat	0	0,00	--	Relatief	
nieuw	nieuwe planweg	0,00	--	Relatief	
nieuw	nieuwe weg	0,00	--	Relatief	
Koestraat	0	0,00	--	Relatief	
erftoegang	erftoegangsweg besluitgebied oost	0,00	--	Relatief	
erftoegang	erftoegangsweg besluitgebied oost	0,00	--	Relatief	
erftoegang	erftoegangsweg Lovenbosch fase 3	0,00	--	Relatief	
erftoegang	erftoegangsweg Lovenbosch fase 3	0,00	--	Relatief	
N279	279HEUS_2	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279HEUS_1	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279HEUS_1	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279ASTE_2	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279ASTE_2	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279ASTE_1	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279ASTE_1	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279XA67_2	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279XA67_2	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279XA67_2	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279XA67_2	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279XA67_2	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279XA67_2	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279XA67_2	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279XA67_2	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279XA67_2	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279XA67_2	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279XA67_2	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279XA67_2	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279XA67_2	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279HEUS_2	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279HEUS_2	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279HEUS_1	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279ASTE_2	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279ASTE_2	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279ASTE_2	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279ASTE_2	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279XA67_1	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279XA67_1	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279XA67_1	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279XA67_1	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279XA67_1	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279XA67_1	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279XA67_1	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279XA67_1	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279XA67_1	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279XA67_1	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279XA67_1	--	--	Absoluut	NL.img

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LokaalID	Versie	SituatieVan	Type	Cpl	Cpl_W	Helling
Leverkruid			0	Verdeling	False	1,5	0
Leverkruid			0	Verdeling	False	1,5	0
Leverkruid			0	Verdeling	False	1,5	0
Koestraat			0	Verdeling	False	1,5	0
Koestraat			0	Verdeling	False	1,5	0
Linnen			0	Verdeling	False	1,5	0
Koestraat			0	Verdeling	False	1,5	0
Koestraat			0	Verdeling	False	1,5	0
Repelen			0	Verdeling	False	1,5	0
Vlas			0	Verdeling	False	1,5	0
Vlas			0	Verdeling	False	1,5	0
VlasBG			0	Verdeling	False	1,5	0
erftoegang			0	Verdeling	False	1,5	0
erftoegang			0	Verdeling	False	1,5	0
Vlas			0	Verdeling	False	1,5	0
Vlindervel			0	Verdeling	False	1,5	0
Haakske			0	Verdeling	False	1,5	0
Koestraat			0	Verdeling	False	1,5	0
nieuw			0	Verdeling	False	1,5	0
nieuw			0	Verdeling	False	1,5	0
Koestraat			0	Verdeling	False	1,5	0
erftoegang			0	Verdeling	False	1,5	0
erftoegang			0	Verdeling	False	1,5	0
erftoegang			0	Verdeling	False	1,5	0
erftoegang			0	Verdeling	False	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002173	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002227	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002228	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002247	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002248	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002417	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002418	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002480	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002481	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002482	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002483	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002484	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002485	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002486	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002488	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002489	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002491	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002492	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002493	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002494	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002568	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002569	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002630	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002646	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002647	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002649	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002650	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002665	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002666	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002667	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002668	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002669	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002670	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002671	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002672	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002673	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002674	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002675	1	0	Intensiteit	True	1,5	0

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	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))	V(MV(D))
Leverkruid	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30
Leverkruid	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30
Leverkruid	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30
Koestraat	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50
Koestraat	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50
Linnen	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30
Koestraat	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50
Koestraat	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50
Repelen	W13	--	--	--	--	30	30	30	--	30
Vlas	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30
Vlas	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30
VlasBG	W13	--	--	--	--	30	30	30	--	30
erftoegang	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30
erftoegang	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30
Vlas	W13	--	--	--	--	30	30	30	--	30
Vlindervel	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30
Haakske	W13	--	--	--	--	30	30	30	--	30
Koestraat	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30
nieuw	W13	--	--	--	--	30	30	30	--	30
nieuw	W13	--	--	--	--	30	30	30	--	30
Koestraat	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30
erftoegang	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30
erftoegang	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30
erftoegang	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30
erftoegang	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30
N279	W11	--	--	--	--	30	30	30	--	30
N279	W11	--	--	--	--	30	30	30	--	30
N279	W11	--	--	--	--	30	30	30	--	30
N279	W11	--	--	--	--	30	30	30	--	30
N279	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80
N279	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80
N279	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80
N279	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80
N279	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80
N279	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80
N279	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80
N279	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80
N279	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80
N279	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80
N279	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80
N279	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80
N279	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80
N279	W11	--	--	--	--	50	50	50	--	50
N279	W9	--	--	--	--	50	50	50	--	50
N279	W11	--	--	--	--	50	50	50	--	50
N279	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80
N279	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80
N279	W11	--	--	--	--	50	50	50	--	50
N279	W9	--	--	--	--	80	80	80	--	80
N279	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80
N279	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80
N279	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80
N279	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80
N279	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80
N279	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80
N279	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80
N279	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	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)	%Int(A)
Leverkruid	30	30	--	30	30	30	--	2152,00	6,73	3,45
Leverkruid	30	30	--	30	30	30	--	2140,00	6,73	3,45
Leverkruid	30	30	--	30	30	30	--	2421,00	6,73	3,45
Koestraat	50	50	--	50	50	50	--	200,00	6,67	3,43
Koestraat	50	50	--	50	50	50	--	200,00	6,66	3,45
Linnen	30	30	--	30	30	30	--	100,00	6,73	3,44
Koestraat	50	50	--	50	50	50	--	200,00	6,66	3,45
Koestraat	50	50	--	50	50	50	--	200,00	6,66	3,45
Repelen	30	30	--	30	30	30	--	200,00	--	--
Vlas	30	30	--	30	30	30	--	550,00	7,00	3,00
Vlas	30	30	--	30	30	30	--	200,00	6,72	3,47
VlasBG	30	30	--	30	30	30	--	550,00	7,00	3,00
erftoegang	30	30	--	30	30	30	--	1112,00	7,00	3,00
erftoegang	30	30	--	30	30	30	--	722,00	7,00	3,00
Vlas	30	30	--	30	30	30	--	550,00	7,00	3,00
Vlindervel	30	30	--	30	30	30	--	1076,00	6,73	3,45
Haakske	30	30	--	30	30	30	--	400,00	7,00	3,00
Koestraat	30	30	--	30	30	30	--	20,00	6,00	2,00
nieuw	30	30	--	30	30	30	--	1570,00	6,74	3,42
nieuw	30	30	--	30	30	30	--	100,00	6,74	3,42
Koestraat	30	30	--	30	30	30	--	200,00	6,67	3,43
erftoegang	30	30	--	30	30	30	--	361,00	7,00	3,00
erftoegang	30	30	--	30	30	30	--	361,00	7,00	3,00
erftoegang	30	30	--	30	30	30	--	1290,00	7,00	3,00
erftoegang	30	30	--	30	30	30	--	1179,00	7,00	3,00
N279	30	30	--	30	30	30	--	2810,12	6,75	2,77
N279	30	30	--	30	30	30	--	2940,16	6,53	2,39
N279	30	30	--	30	30	30	--	2940,16	6,53	2,39
N279	30	30	--	30	30	30	--	3719,88	6,73	2,81
N279	80	80	--	80	80	80	--	3719,88	6,73	2,81
N279	80	80	--	80	80	80	--	4016,44	6,51	2,38
N279	80	80	--	80	80	80	--	4016,44	6,51	2,38
N279	80	80	--	80	80	80	--	4446,48	6,59	2,76
N279	80	80	--	80	80	80	--	4446,48	6,59	2,76
N279	80	80	--	80	80	80	--	4446,48	6,59	2,76
N279	80	80	--	80	80	80	--	4446,48	6,59	2,76
N279	80	80	--	80	80	80	--	4446,48	6,59	2,76
N279	80	80	--	80	80	80	--	4446,48	6,59	2,76
N279	80	80	--	80	80	80	--	4446,48	6,59	2,76
N279	80	80	--	80	80	80	--	4446,48	6,59	2,76
N279	80	80	--	80	80	80	--	4446,48	6,59	2,76
N279	50	50	--	50	50	50	--	2810,12	6,75	2,77
N279	50	50	--	50	50	50	--	2810,12	6,75	2,77
N279	50	50	--	50	50	50	--	2940,16	6,53	2,39
N279	80	80	--	80	80	80	--	3719,88	6,73	2,81
N279	80	80	--	80	80	80	--	3719,88	6,73	2,81
N279	50	50	--	50	50	50	--	3719,88	6,73	2,81
N279	80	80	--	80	80	80	--	3719,88	6,73	2,81
N279	80	80	--	80	80	80	--	4669,00	6,53	2,51
N279	80	80	--	80	80	80	--	4669,00	6,53	2,51
N279	80	80	--	80	80	80	--	4669,00	6,53	2,51
N279	80	80	--	80	80	80	--	4669,00	6,53	2,51
N279	80	80	--	80	80	80	--	4669,00	6,53	2,51
N279	80	80	--	80	80	80	--	4669,00	6,53	2,51
N279	80	80	--	80	80	80	--	4669,00	6,53	2,51
N279	80	80	--	80	80	80	--	4669,00	6,53	2,51

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)
Leverkruid	0,68	--	--	--	--	--	98,65	99,24	98,79	--	0,88	0,51	0,94
Leverkruid	0,68	--	--	--	--	--	98,64	99,23	98,79	--	0,88	0,51	0,95
Leverkruid	0,68	--	--	--	--	--	98,74	99,29	98,88	--	0,82	0,48	0,87
Koestraat	0,78	--	--	--	--	--	98,58	99,25	98,70	--	0,98	0,52	0,93
Koestraat	0,78	--	--	--	--	--	99,96	99,98	99,96	--	0,03	0,02	0,03
Linnen	0,68	--	--	--	--	--	98,02	98,88	98,24	--	1,28	0,75	1,38
Koestraat	0,78	--	--	--	--	--	99,97	99,98	99,97	--	0,02	0,01	0,02
Koestraat	0,78	--	--	--	--	--	99,97	99,98	99,97	--	0,02	0,01	0,02
Repelen	--	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--
Vlas	0,50	--	--	--	--	--	97,00	97,00	97,00	--	2,50	2,50	2,50
Vlas	0,68	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--
VlasBG	0,50	--	--	--	--	--	97,00	97,00	97,00	--	2,50	2,50	2,50
erftoegang	0,50	--	--	--	--	--	97,00	97,00	97,00	--	2,50	2,50	2,50
erftoegang	0,50	--	--	--	--	--	97,00	97,00	97,00	--	2,50	2,50	2,50
Vlas	0,50	--	--	--	--	--	97,00	97,00	97,00	--	2,50	2,50	2,50
Vlindervel	0,68	--	--	--	--	--	98,65	99,24	98,79	--	0,88	0,51	0,94
Haakske	0,50	--	--	--	--	--	97,00	97,00	97,00	--	2,50	2,50	2,50
Koestraat	2,50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
nieuw	0,68	--	--	--	--	--	96,35	97,92	96,74	--	2,37	1,39	2,55
nieuw	0,68	--	--	--	--	--	96,35	97,92	96,74	--	2,37	1,39	2,55
Koestraat	0,78	--	--	--	--	--	98,24	99,07	98,38	--	1,22	0,65	1,15
erftoegang	0,50	--	--	--	--	--	97,00	97,00	97,00	--	2,50	2,50	2,50
erftoegang	0,50	--	--	--	--	--	97,00	97,00	97,00	--	2,50	2,50	2,50
erftoegang	0,50	--	--	--	--	--	97,00	97,00	97,00	--	2,50	2,50	2,50
erftoegang	0,50	--	--	--	--	--	97,00	97,00	97,00	--	2,50	2,50	2,50
N279	0,98	--	--	--	--	--	84,69	92,36	81,64	--	9,12	4,99	8,58
N279	1,51	--	--	--	--	--	82,27	88,74	85,12	--	11,04	6,29	9,17
N279	1,51	--	--	--	--	--	82,27	88,74	85,12	--	11,04	6,29	9,17
N279	1,00	--	--	--	--	--	84,89	93,28	82,64	--	8,91	4,01	7,74
N279	1,00	--	--	--	--	--	84,89	93,28	82,64	--	8,91	4,01	7,74
N279	1,55	--	--	--	--	--	81,31	89,42	80,99	--	11,22	6,18	10,73
N279	1,55	--	--	--	--	--	81,31	89,42	80,99	--	11,22	6,18	10,73
N279	1,24	--	--	--	--	--	79,86	89,16	77,44	--	9,81	4,88	7,19
N279	1,24	--	--	--	--	--	79,86	89,16	77,44	--	9,81	4,88	7,19
N279	1,24	--	--	--	--	--	79,86	89,16	77,44	--	9,81	4,88	7,19
N279	1,24	--	--	--	--	--	79,86	89,16	77,44	--	9,81	4,88	7,19
N279	1,24	--	--	--	--	--	79,86	89,16	77,44	--	9,81	4,88	7,19
N279	1,24	--	--	--	--	--	79,86	89,16	77,44	--	9,81	4,88	7,19
N279	1,24	--	--	--	--	--	79,86	89,16	77,44	--	9,81	4,88	7,19
N279	1,24	--	--	--	--	--	79,86	89,16	77,44	--	9,81	4,88	7,19
N279	1,24	--	--	--	--	--	79,86	89,16	77,44	--	9,81	4,88	7,19
N279	1,24	--	--	--	--	--	79,86	89,16	77,44	--	9,81	4,88	7,19
N279	0,98	--	--	--	--	--	84,69	92,36	81,64	--	9,12	4,99	8,58
N279	0,98	--	--	--	--	--	84,69	92,36	81,64	--	9,12	4,99	8,58
N279	1,51	--	--	--	--	--	82,27	88,74	85,12	--	11,04	6,29	9,17
N279	1,00	--	--	--	--	--	84,89	93,28	82,64	--	8,91	4,01	7,74
N279	1,00	--	--	--	--	--	84,89	93,28	82,64	--	8,91	4,01	7,74
N279	1,00	--	--	--	--	--	84,89	93,28	82,64	--	8,91	4,01	7,74
N279	1,00	--	--	--	--	--	84,89	93,28	82,64	--	8,91	4,01	7,74
N279	1,45	--	--	--	--	--	78,31	86,30	75,04	--	10,60	5,84	11,01
N279	1,45	--	--	--	--	--	78,31	86,30	75,04	--	10,60	5,84	11,01
N279	1,45	--	--	--	--	--	78,31	86,30	75,04	--	10,60	5,84	11,01
N279	1,45	--	--	--	--	--	78,31	86,30	75,04	--	10,60	5,84	11,01
N279	1,45	--	--	--	--	--	78,31	86,30	75,04	--	10,60	5,84	11,01
N279	1,45	--	--	--	--	--	78,31	86,30	75,04	--	10,60	5,84	11,01
N279	1,45	--	--	--	--	--	78,31	86,30	75,04	--	10,60	5,84	11,01
N279	1,45	--	--	--	--	--	78,31	86,30	75,04	--	10,60	5,84	11,01
N279	1,45	--	--	--	--	--	78,31	86,30	75,04	--	10,60	5,84	11,01

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)
Leverkruid	--	0,47	0,25	0,27	--	--	--	--	--	142,87	73,68	14,46
Leverkruid	--	0,48	0,25	0,27	--	--	--	--	--	142,06	73,26	14,38
Leverkruid	--	0,44	0,23	0,25	--	--	--	--	--	160,88	82,93	16,28
Koestraat	--	0,44	0,22	0,38	--	--	--	--	--	13,15	6,81	1,54
Koestraat	--	0,01	0,01	0,01	--	--	--	--	--	13,31	6,90	1,56
Linnen	--	0,69	0,37	0,39	--	--	--	--	--	6,60	3,40	0,67
Koestraat	--	0,01	--	0,01	--	--	--	--	--	13,32	6,90	1,56
Koestraat	--	0,01	--	0,01	--	--	--	--	--	13,32	6,90	1,56
Repelen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vlas	--	0,50	0,50	0,50	--	--	--	--	--	37,34	16,00	2,67
Vlas	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13,44	6,94	1,36
VlasBG	--	0,50	0,50	0,50	--	--	--	--	--	37,34	16,00	2,67
erftoegang	--	0,50	0,50	0,50	--	--	--	--	--	75,50	32,36	5,39
erftoegang	--	0,50	0,50	0,50	--	--	--	--	--	49,02	21,01	3,50
Vlas	--	0,50	0,50	0,50	--	--	--	--	--	37,34	16,00	2,67
Vlindervel	--	0,47	0,25	0,27	--	--	--	--	--	71,44	36,84	7,23
Haakske	--	0,50	0,50	0,50	--	--	--	--	--	27,16	11,64	1,94
Koestraat	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--
nieuw	--	1,28	0,69	0,72	--	--	--	--	--	101,96	52,58	10,33
nieuw	--	1,28	0,69	0,72	--	--	--	--	--	6,49	3,35	0,66
Koestraat	--	0,55	0,28	0,47	--	--	--	--	--	13,11	6,80	1,53
erftoegang	--	0,50	0,50	0,50	--	--	--	--	--	24,51	10,51	1,75
erftoegang	--	0,50	0,50	0,50	--	--	--	--	--	24,51	10,51	1,75
erftoegang	--	0,50	0,50	0,50	--	--	--	--	--	87,59	37,54	6,26
erftoegang	--	0,50	0,50	0,50	--	--	--	--	--	80,05	34,31	5,72
N279	--	6,19	2,65	9,78	--	--	--	--	--	160,72	72,02	22,55
N279	--	6,69	4,98	5,71	--	--	--	--	--	158,04	62,25	37,69
N279	--	6,69	4,98	5,71	--	--	--	--	--	158,04	62,25	37,69
N279	--	6,20	2,71	9,62	--	--	--	--	--	212,52	97,49	30,76
N279	--	6,20	2,71	9,62	--	--	--	--	--	212,52	97,49	30,76
N279	--	7,48	4,39	8,29	--	--	--	--	--	212,53	85,31	50,43
N279	--	7,48	4,39	8,29	--	--	--	--	--	212,53	85,31	50,43
N279	--	10,33	5,96	15,37	--	--	--	--	--	233,88	109,29	42,77
N279	--	10,33	5,96	15,37	--	--	--	--	--	233,88	109,29	42,77
N279	--	10,33	5,96	15,37	--	--	--	--	--	233,88	109,29	42,77
N279	--	10,33	5,96	15,37	--	--	--	--	--	233,88	109,29	42,77
N279	--	10,33	5,96	15,37	--	--	--	--	--	233,88	109,29	42,77
N279	--	10,33	5,96	15,37	--	--	--	--	--	233,88	109,29	42,77
N279	--	10,33	5,96	15,37	--	--	--	--	--	233,88	109,29	42,77
N279	--	10,33	5,96	15,37	--	--	--	--	--	233,88	109,29	42,77
N279	--	10,33	5,96	15,37	--	--	--	--	--	233,88	109,29	42,77
N279	--	10,33	5,96	15,37	--	--	--	--	--	233,88	109,29	42,77
N279	--	6,19	2,65	9,78	--	--	--	--	--	160,72	72,02	22,55
N279	--	6,19	2,65	9,78	--	--	--	--	--	160,72	72,02	22,55
N279	--	6,69	4,98	5,71	--	--	--	--	--	158,04	62,25	37,69
N279	--	6,20	2,71	9,62	--	--	--	--	--	212,52	97,49	30,76
N279	--	6,20	2,71	9,62	--	--	--	--	--	212,52	97,49	30,76
N279	--	6,20	2,71	9,62	--	--	--	--	--	212,52	97,49	30,76
N279	--	6,20	2,71	9,62	--	--	--	--	--	212,52	97,49	30,76
N279	--	11,09	7,85	13,95	--	--	--	--	--	238,81	101,01	50,79
N279	--	11,09	7,85	13,95	--	--	--	--	--	238,81	101,01	50,79
N279	--	11,09	7,85	13,95	--	--	--	--	--	238,81	101,01	50,79
N279	--	11,09	7,85	13,95	--	--	--	--	--	238,81	101,01	50,79
N279	--	11,09	7,85	13,95	--	--	--	--	--	238,81	101,01	50,79
N279	--	11,09	7,85	13,95	--	--	--	--	--	238,81	101,01	50,79
N279	--	11,09	7,85	13,95	--	--	--	--	--	238,81	101,01	50,79
N279	--	11,09	7,85	13,95	--	--	--	--	--	238,81	101,01	50,79

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 31
Leverkruid	--	1,27	0,38	0,14	--	0,68	0,19	0,04	--	--
Leverkruid	--	1,27	0,38	0,14	--	0,69	0,18	0,04	--	--
Leverkruid	--	1,34	0,40	0,14	--	0,72	0,19	0,04	--	--
Koestraat	--	0,13	0,04	0,01	--	0,06	0,02	0,01	--	--
Koestraat	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Linnen	--	0,09	0,03	0,01	--	0,05	0,01	--	--	--
Koestraat	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Koestraat	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Repelen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vlas	--	0,96	0,41	0,07	--	0,19	0,08	0,01	--	--
Vlas	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VlasBG	--	0,96	0,41	0,07	--	0,19	0,08	0,01	--	--
erftoegang	--	1,95	0,83	0,14	--	0,39	0,17	0,03	--	--
erftoegang	--	1,26	0,54	0,09	--	0,25	0,11	0,02	--	--
Vlas	--	0,96	0,41	0,07	--	0,19	0,08	0,01	--	--
Vlindervel	--	0,64	0,19	0,07	--	0,34	0,09	0,02	--	--
Haakske	--	0,70	0,30	0,05	--	0,14	0,06	0,01	--	--
Koestraat	--	--	--	--	--	1,20	0,40	0,50	--	--
nieuw	--	2,51	0,75	0,27	--	1,35	0,37	0,08	--	--
nieuw	--	0,16	0,05	0,02	--	0,09	0,02	--	--	--
Koestraat	--	0,16	0,04	0,02	--	0,07	0,02	0,01	--	--
erftoegang	--	0,63	0,27	0,05	--	0,13	0,05	0,01	--	--
erftoegang	--	0,63	0,27	0,05	--	0,13	0,05	0,01	--	--
erftoegang	--	2,26	0,97	0,16	--	0,45	0,19	0,03	--	--
erftoegang	--	2,06	0,88	0,15	--	0,41	0,18	0,03	--	--
N279	--	17,31	3,89	2,37	--	11,74	2,07	2,70	--	--
N279	--	21,21	4,41	4,06	--	12,86	3,49	2,53	--	--
N279	--	21,21	4,41	4,06	--	12,86	3,49	2,53	--	--
N279	--	22,30	4,19	2,88	--	15,52	2,83	3,58	--	--
N279	--	22,30	4,19	2,88	--	15,52	2,83	3,58	--	--
N279	--	29,32	5,90	6,68	--	19,54	4,19	5,16	--	--
N279	--	29,32	5,90	6,68	--	19,54	4,19	5,16	--	--
N279	--	28,72	5,98	3,97	--	30,26	7,31	8,49	--	--
N279	--	28,72	5,98	3,97	--	30,26	7,31	8,49	--	--
N279	--	28,72	5,98	3,97	--	30,26	7,31	8,49	--	--
N279	--	28,72	5,98	3,97	--	30,26	7,31	8,49	--	--
N279	--	28,72	5,98	3,97	--	30,26	7,31	8,49	--	--
N279	--	28,72	5,98	3,97	--	30,26	7,31	8,49	--	--
N279	--	28,72	5,98	3,97	--	30,26	7,31	8,49	--	--
N279	--	28,72	5,98	3,97	--	30,26	7,31	8,49	--	--
N279	--	28,72	5,98	3,97	--	30,26	7,31	8,49	--	--
N279	--	17,31	3,89	2,37	--	11,74	2,07	2,70	--	--
N279	--	17,31	3,89	2,37	--	11,74	2,07	2,70	--	--
N279	--	21,21	4,41	4,06	--	12,86	3,49	2,53	--	--
N279	--	22,30	4,19	2,88	--	15,52	2,83	3,58	--	--
N279	--	22,30	4,19	2,88	--	15,52	2,83	3,58	--	--
N279	--	22,30	4,19	2,88	--	15,52	2,83	3,58	--	--
N279	--	22,30	4,19	2,88	--	15,52	2,83	3,58	--	--
N279	--	32,33	6,84	7,45	--	33,81	9,19	9,44	--	--
N279	--	32,33	6,84	7,45	--	33,81	9,19	9,44	--	--
N279	--	32,33	6,84	7,45	--	33,81	9,19	9,44	--	--
N279	--	32,33	6,84	7,45	--	33,81	9,19	9,44	--	--
N279	--	32,33	6,84	7,45	--	33,81	9,19	9,44	--	--
N279	--	32,33	6,84	7,45	--	33,81	9,19	9,44	--	--
N279	--	32,33	6,84	7,45	--	33,81	9,19	9,44	--	--
N279	--	32,33	6,84	7,45	--	33,81	9,19	9,44	--	--
N279	--	32,33	6,84	7,45	--	33,81	9,19	9,44	--	--

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 31
Leverkruid	70,50	75,89	83,91	89,30	93,09	88,46	81,15	70,63	--
Leverkruid	70,48	75,87	83,89	89,28	93,06	88,44	81,13	70,61	--
Leverkruid	70,99	76,36	84,40	89,79	93,59	88,96	81,63	71,08	--
Koestraat	61,33	69,25	76,57	83,39	89,46	84,69	76,50	65,37	--
Koestraat	60,96	68,74	76,15	82,83	89,31	84,57	76,21	64,87	--
Linnen	57,32	62,85	70,72	76,13	79,83	75,22	68,06	57,66	--
Koestraat	60,96	68,73	76,15	82,83	89,31	84,57	76,21	64,86	--
Koestraat	60,96	68,73	76,15	82,83	89,31	84,57	76,21	64,86	--
Repelen	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vlas	64,85	70,55	78,36	83,72	87,42	82,83	75,75	65,42	--
Vlas	59,84	64,86	73,27	78,62	82,60	77,93	70,25	59,39	--
VlasBG	72,10	78,22	85,12	87,68	89,37	81,08	75,52	66,20	--
erftoegang	67,91	73,61	81,42	86,78	90,48	85,89	78,81	68,47	--
erftoegang	66,03	71,73	79,54	84,90	88,60	84,01	76,93	66,60	--
Vlas	72,10	78,22	85,12	87,68	89,37	81,08	75,52	66,20	--
Vlindervel	67,49	72,88	80,90	86,29	90,08	85,45	78,14	67,62	--
Haakske	70,72	76,84	83,73	86,30	87,98	79,70	74,13	64,81	--
Koestraat	61,35	68,46	73,38	79,78	80,34	76,32	72,89	64,07	--
nieuw	76,93	83,20	89,81	92,46	93,94	85,68	80,40	71,28	--
nieuw	64,97	71,24	77,85	80,50	81,98	73,72	68,44	59,32	--
Koestraat	60,21	65,69	73,63	79,02	82,77	78,15	70,92	60,47	--
erftoegang	63,02	68,72	76,53	81,89	85,59	81,00	73,92	63,59	--
erftoegang	63,02	68,72	76,53	81,89	85,59	81,00	73,92	63,59	--
erftoegang	68,55	74,25	82,06	87,43	91,12	86,53	79,45	69,12	--
erftoegang	68,16	73,86	81,67	87,03	90,73	86,14	79,06	68,73	--
N279	74,25	83,83	89,50	94,70	96,69	92,54	86,12	76,46	--
N279	74,53	84,33	89,85	95,04	96,98	92,79	86,52	76,94	--
N279	74,53	84,33	89,85	95,04	96,98	92,79	86,52	76,94	--
N279	75,45	85,01	90,69	95,89	97,88	93,73	87,31	77,64	--
N279	79,95	89,80	97,06	106,45	111,12	105,60	97,37	86,67	--
N279	80,69	90,49	97,81	107,31	111,57	105,92	97,83	87,28	--
N279	80,69	90,49	97,81	107,31	111,57	105,92	97,83	87,28	--
N279	81,41	91,29	98,63	108,19	112,27	106,51	98,47	87,94	--
N279	81,41	91,29	98,63	108,19	112,27	106,51	98,47	87,94	--
N279	81,41	91,29	98,63	108,19	112,27	106,51	98,47	87,94	--
N279	81,41	91,29	98,63	108,19	112,27	106,51	98,47	87,94	--
N279	81,41	91,29	98,63	108,19	112,27	106,51	98,47	87,94	--
N279	81,41	91,29	98,63	108,19	112,27	106,51	98,47	87,94	--
N279	81,41	91,29	98,63	108,19	112,27	106,51	98,47	87,94	--
N279	81,41	91,29	98,63	108,19	112,27	106,51	98,47	87,94	--
N279	81,41	91,29	98,63	108,19	112,27	106,51	98,47	87,94	--
N279	81,41	91,29	98,63	108,19	112,27	106,51	98,47	87,94	--
N279	76,64	87,40	94,15	101,18	104,48	99,75	91,44	80,76	--
N279	77,17	85,86	92,85	100,26	105,06	98,73	90,69	80,58	--
N279	76,96	87,91	94,53	101,60	104,74	99,92	91,74	81,20	--
N279	79,95	89,80	97,06	106,45	111,12	105,60	97,37	86,67	--
N279	79,95	89,80	97,06	106,45	111,12	105,60	97,37	86,67	--
N279	77,83	88,57	95,33	102,36	105,67	100,95	92,63	81,93	--
N279	80,53	90,54	97,94	107,06	112,84	106,10	96,93	86,24	--
N279	81,80	91,66	99,02	108,61	112,55	106,75	98,76	88,29	--
N279	81,80	91,66	99,02	108,61	112,55	106,75	98,76	88,29	--
N279	81,80	91,66	99,02	108,61	112,55	106,75	98,76	88,29	--
N279	81,80	91,66	99,02	108,61	112,55	106,75	98,76	88,29	--
N279	81,80	91,66	99,02	108,61	112,55	106,75	98,76	88,29	--
N279	81,80	91,66	99,02	108,61	112,55	106,75	98,76	88,29	--
N279	81,80	91,66	99,02	108,61	112,55	106,75	98,76	88,29	--
N279	81,80	91,66	99,02	108,61	112,55	106,75	98,76	88,29	--

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 31
Leverkruid	67,45	72,68	80,87	86,24	90,11	85,47	78,00	67,34	--
Leverkruid	67,42	72,66	80,85	86,21	90,09	85,44	77,97	67,31	--
Leverkruid	67,94	73,16	81,37	86,74	90,62	85,97	78,49	67,81	--
Koestraat	58,26	66,12	73,48	80,23	86,50	81,75	73,47	62,24	--
Koestraat	58,11	65,88	73,29	79,97	86,46	81,72	73,35	62,01	--
Linnen	54,19	59,52	67,61	72,99	76,81	72,18	64,80	54,23	--
Koestraat	58,10	65,87	73,29	79,96	86,45	81,71	73,35	62,00	--
Koestraat	58,10	65,87	73,29	79,96	86,45	81,71	73,35	62,00	--
Repelen	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vlas	61,17	66,87	74,68	80,04	83,74	79,15	72,07	61,74	--
Vlas	56,97	61,99	70,40	75,75	79,73	75,06	67,38	56,52	--
VlasBG	68,42	74,54	81,44	84,00	85,69	77,40	71,84	62,52	--
erftoegang	64,23	69,93	77,74	83,10	86,80	82,21	75,13	64,80	--
erftoegang	62,35	68,05	75,86	81,23	84,92	80,33	73,25	62,92	--
Vlas	68,42	74,54	81,44	84,00	85,69	77,40	71,84	62,52	--
Vlindervel	64,44	69,67	77,86	83,23	87,10	82,46	74,99	64,33	--
Haakske	67,04	73,16	80,05	82,62	84,30	76,02	70,45	61,13	--
Koestraat	56,58	63,69	68,61	75,01	75,57	71,55	68,12	59,30	--
nieuw	73,60	79,56	86,51	89,11	90,80	82,49	76,87	67,49	--
nieuw	61,64	67,61	74,55	77,16	78,84	70,53	64,91	55,53	--
Koestraat	57,13	62,40	70,56	75,93	79,78	75,14	67,71	57,08	--
erftoegang	59,34	65,04	72,85	78,21	81,91	77,32	70,24	59,91	--
erftoegang	59,34	65,04	72,85	78,21	81,91	77,32	70,24	59,91	--
erftoegang	64,87	70,57	78,38	83,75	87,44	82,85	75,77	65,44	--
erftoegang	64,48	70,18	77,99	83,35	87,05	82,46	75,38	65,05	--
N279	68,76	77,14	84,01	89,03	91,56	87,64	80,32	70,05	--
N279	69,38	78,51	84,55	89,73	91,87	87,80	81,07	71,21	--
N279	69,38	78,51	84,55	89,73	91,87	87,80	81,07	71,21	--
N279	70,01	78,21	85,18	90,23	92,76	88,85	81,47	71,14	--
N279	74,49	84,50	91,49	100,44	106,62	101,46	92,84	81,66	--
N279	74,94	84,87	92,01	101,21	106,57	101,23	92,80	81,86	--
N279	74,94	84,87	92,01	101,21	106,57	101,23	92,80	81,86	--
N279	76,11	86,11	93,25	102,51	107,75	102,36	93,95	82,99	--
N279	76,11	86,11	93,25	102,51	107,75	102,36	93,95	82,99	--
N279	76,11	86,11	93,25	102,51	107,75	102,36	93,95	82,99	--
N279	76,11	86,11	93,25	102,51	107,75	102,36	93,95	82,99	--
N279	76,11	86,11	93,25	102,51	107,75	102,36	93,95	82,99	--
N279	76,11	86,11	93,25	102,51	107,75	102,36	93,95	82,99	--
N279	76,11	86,11	93,25	102,51	107,75	102,36	93,95	82,99	--
N279	76,11	86,11	93,25	102,51	107,75	102,36	93,95	82,99	--
N279	76,11	86,11	93,25	102,51	107,75	102,36	93,95	82,99	--
N279	76,11	86,11	93,25	102,51	107,75	102,36	93,95	82,99	--
N279	71,40	81,06	88,70	95,43	99,63	95,38	86,46	75,04	--
N279	72,20	80,12	87,80	95,26	100,93	94,55	85,92	75,39	--
N279	71,77	82,10	89,16	96,11	99,74	95,21	86,63	75,64	--
N279	74,49	84,50	91,49	100,44	106,62	101,46	92,84	81,66	--
N279	74,49	84,50	91,49	100,44	106,62	101,46	92,84	81,66	--
N279	72,58	82,08	89,82	96,55	100,83	96,62	87,64	76,11	--
N279	75,26	84,85	92,52	101,52	108,73	102,12	92,52	81,37	--
N279	76,44	86,42	93,63	103,02	107,82	102,28	94,00	83,19	--
N279	76,44	86,42	93,63	103,02	107,82	102,28	94,00	83,19	--
N279	76,44	86,42	93,63	103,02	107,82	102,28	94,00	83,19	--
N279	76,44	86,42	93,63	103,02	107,82	102,28	94,00	83,19	--
N279	76,44	86,42	93,63	103,02	107,82	102,28	94,00	83,19	--
N279	76,44	86,42	93,63	103,02	107,82	102,28	94,00	83,19	--
N279	76,44	86,42	93,63	103,02	107,82	102,28	94,00	83,19	--
N279	76,44	86,42	93,63	103,02	107,82	102,28	94,00	83,19	--
N279	76,44	86,42	93,63	103,02	107,82	102,28	94,00	83,19	--

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 31
Leverkruid	60,43	65,76	73,88	79,24	83,09	78,45	71,06	60,46	--
Leverkruid	60,41	65,74	73,86	79,22	83,06	78,43	71,04	60,44	--
Leverkruid	60,93	66,24	74,37	79,73	83,59	78,95	71,54	60,93	--
Koestraat	51,97	59,89	67,21	74,01	80,13	75,36	67,15	56,01	--
Koestraat	51,65	59,42	66,84	73,52	80,00	75,26	66,90	55,55	--
Linnen	47,20	52,66	60,66	66,02	69,81	65,19	57,91	47,42	--
Koestraat	51,65	59,42	66,84	73,51	80,00	75,26	66,90	55,55	--
Koestraat	51,65	59,42	66,84	73,51	80,00	75,26	66,90	55,55	--
Repelen	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vlas	53,39	59,09	66,90	72,26	75,96	71,37	64,29	53,96	--
Vlas	49,89	54,91	63,32	68,67	72,66	67,98	60,30	49,44	--
VlasBG	60,64	66,76	73,66	76,22	77,91	69,62	64,05	54,74	--
erftoegang	56,45	62,15	69,96	75,32	79,02	74,43	67,34	57,01	--
erftoegang	54,57	60,27	68,08	73,44	77,14	72,55	65,47	55,14	--
Vlas	60,64	66,76	73,66	76,22	77,91	69,62	64,05	54,74	--
Vlindervel	57,42	62,75	70,87	76,23	80,08	75,44	68,05	57,45	--
Haakske	59,26	65,38	72,27	74,83	76,52	68,24	62,67	53,35	--
Koestraat	57,54	64,66	69,58	75,98	76,53	72,52	69,09	60,27	--
nieuw	66,67	72,85	79,64	82,23	83,85	75,58	70,11	60,86	--
nieuw	54,71	60,89	67,68	70,27	71,89	63,62	58,15	48,90	--
Koestraat	50,84	56,28	64,27	69,65	73,42	68,80	61,53	51,04	--
erftoegang	51,56	57,26	65,07	70,43	74,13	69,54	62,46	52,13	--
erftoegang	51,56	57,26	65,07	70,43	74,13	69,54	62,46	52,13	--
erftoegang	57,09	62,79	70,60	75,96	79,66	75,07	67,99	57,66	--
erftoegang	56,70	62,40	70,21	75,57	79,27	74,68	67,60	57,27	--
N279	66,95	76,75	82,00	87,37	89,07	84,80	78,76	69,29	--
N279	67,76	77,31	83,05	88,22	90,26	86,12	79,65	69,95	--
N279	67,76	77,31	83,05	88,22	90,26	86,12	79,65	69,95	--
N279	68,18	77,91	83,20	88,57	90,29	86,02	79,95	70,45	--
N279	72,06	81,99	89,28	98,78	103,13	97,46	89,32	78,67	--
N279	74,51	84,34	91,67	101,18	105,39	99,72	91,63	81,09	--
N279	74,51	84,34	91,67	101,18	105,39	99,72	91,63	81,09	--
N279	74,53	84,53	91,88	101,53	105,36	99,43	91,48	80,96	--
N279	74,53	84,53	91,88	101,53	105,36	99,43	91,48	80,96	--
N279	74,53	84,53	91,88	101,53	105,36	99,43	91,48	80,96	--
N279	74,53	84,53	91,88	101,53	105,36	99,43	91,48	80,96	--
N279	74,53	84,53	91,88	101,53	105,36	99,43	91,48	80,96	--
N279	74,53	84,53	91,88	101,53	105,36	99,43	91,48	80,96	--
N279	74,53	84,53	91,88	101,53	105,36	99,43	91,48	80,96	--
N279	74,53	84,53	91,88	101,53	105,36	99,43	91,48	80,96	--
N279	74,53	84,53	91,88	101,53	105,36	99,43	91,48	80,96	--
N279	74,53	84,53	91,88	101,53	105,36	99,43	91,48	80,96	--
N279	69,03	80,05	86,51	93,71	96,65	91,69	83,64	73,17	--
N279	69,44	78,34	85,08	92,53	96,91	90,57	82,81	72,83	--
N279	70,21	80,92	87,72	94,73	98,08	93,39	85,04	74,32	--
N279	72,06	81,99	89,28	98,78	103,13	97,46	89,32	78,67	--
N279	72,06	81,99	89,28	98,78	103,13	97,46	89,32	78,67	--
N279	70,24	81,19	87,69	94,89	97,87	92,94	84,84	74,32	--
N279	72,60	82,81	90,13	99,29	104,73	97,91	88,85	78,21	--
N279	75,68	85,57	92,96	102,62	106,30	100,36	92,48	82,08	--
N279	75,68	85,57	92,96	102,62	106,30	100,36	92,48	82,08	--
N279	75,68	85,57	92,96	102,62	106,30	100,36	92,48	82,08	--
N279	75,68	85,57	92,96	102,62	106,30	100,36	92,48	82,08	--
N279	75,68	85,57	92,96	102,62	106,30	100,36	92,48	82,08	--
N279	75,68	85,57	92,96	102,62	106,30	100,36	92,48	82,08	--
N279	75,68	85,57	92,96	102,62	106,30	100,36	92,48	82,08	--
N279	75,68	85,57	92,96	102,62	106,30	100,36	92,48	82,08	--
N279	75,68	85,57	92,96	102,62	106,30	100,36	92,48	82,08	--

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
Leverkruid	--	--	--	--	--	--	--	--
Leverkruid	--	--	--	--	--	--	--	--
Leverkruid	--	--	--	--	--	--	--	--
Koestraat	--	--	--	--	--	--	--	--
Koestraat	--	--	--	--	--	--	--	--
Linnen	--	--	--	--	--	--	--	--
Koestraat	--	--	--	--	--	--	--	--
Koestraat	--	--	--	--	--	--	--	--
Repelen	--	--	--	--	--	--	--	--
Vlas	--	--	--	--	--	--	--	--
Vlas	--	--	--	--	--	--	--	--
VlasBG	--	--	--	--	--	--	--	--
erftoegang	--	--	--	--	--	--	--	--
erftoegang	--	--	--	--	--	--	--	--
Vlas	--	--	--	--	--	--	--	--
Vlindervel	--	--	--	--	--	--	--	--
Haakske	--	--	--	--	--	--	--	--
Koestraat	--	--	--	--	--	--	--	--
nieuw	--	--	--	--	--	--	--	--
nieuw	--	--	--	--	--	--	--	--
Koestraat	--	--	--	--	--	--	--	--
erftoegang	--	--	--	--	--	--	--	--
erftoegang	--	--	--	--	--	--	--	--
erftoegang	--	--	--	--	--	--	--	--
erftoegang	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace
N279	279XA67_1	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279XA67_1	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279XA67_1	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279XA67_1	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279ASTE_1	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279ASTE_1	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279ASTE_1	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279ASTE_1	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279ASTE_1	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279ASTE_1	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279HEUS_1	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279HEUS_2	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279ASTE_1	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279ASTE_2	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279ASTE_2	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279XA67_2	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279HEUS_1	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279ASTE_1	--	--	Absoluut	NL.img
N279	279ASTE_2	--	--	Absoluut	NL.img
95612	Basisnetwerk	--	--	Absoluut	NL.img
13661	Basisnetwerk	--	--	Absoluut	NL.img
197718	Basisnetwerk	--	--	Absoluut	NL.img
220101	Basisnetwerk	--	--	Absoluut	NL.img
96706	Basisnetwerk	--	--	Absoluut	NL.img
132933	Basisnetwerk	--	--	Absoluut	NL.img
125428	Basisnetwerk	--	--	Absoluut	NL.img
159481	Basisnetwerk	--	--	Absoluut	NL.img
63662	Basisnetwerk	--	--	Absoluut	NL.img
205208	Basisnetwerk	--	--	Absoluut	NL.img
149954	Basisnetwerk	--	--	Absoluut	NL.img
93518	Basisnetwerk	--	--	Absoluut	NL.img
106277	Basisnetwerk	--	--	Absoluut	NL.img
162681	Basisnetwerk	--	--	Absoluut	NL.img
163776	Basisnetwerk	--	--	Absoluut	NL.img
176561	Basisnetwerk	--	--	Absoluut	NL.img
207250	Basisnetwerk	--	--	Absoluut	NL.img
50851	Basisnetwerk	--	--	Absoluut	NL.img
57304	Basisnetwerk	--	--	Absoluut	NL.img
136044	Basisnetwerk	--	--	Absoluut	NL.img
108418	Basisnetwerk	--	--	Absoluut	NL.img
217936	Basisnetwerk	--	--	Absoluut	NL.img
15772	Basisnetwerk	--	--	Absoluut	NL.img
154171	Basisnetwerk	--	--	Absoluut	NL.img
25434	Basisnetwerk	--	--	Absoluut	NL.img
212684	Basisnetwerk	--	--	Absoluut	NL.img
51976	Basisnetwerk	--	--	Absoluut	NL.img
188167	Basisnetwerk	--	--	Absoluut	NL.img
153120	Basisnetwerk	--	--	Absoluut	NL.img
76519	Basisnetwerk	--	--	Absoluut	NL.img

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LokaalID	Versie	SituatieVan	Type	Cpl	Cpl_W	Helling
N279	17278718.PNB_Weg_00002677	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002678	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002679	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002680	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002723	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002724	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002725	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002726	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002727	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00002728	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00005733	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00005734	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00005735	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00005736	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00005782	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00005783	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00006527	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00006529	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
N279	17278718.PNB_Weg_00006530	1	0	Intensiteit	True	1,5	0
95612	27364178.08DAED7C-30E4-47B1-A7D6-375D5620E559	1	2008	Intensiteit	True	1,5	0
13661	27364178.107C0866-50D9-4273-9EC5-8A0336B38CC8	1	2008	Intensiteit	True	1,5	0
197718	27364178.1282051F-BFA0-4039-9971-3CF2DA6D72E2	1	2008	Intensiteit	True	1,5	0
220101	27364178.1A4A9503-DC14-4396-8B1E-A579413F2E32	1	2008	Intensiteit	True	1,5	0
96706	27364178.1C710723-7BC7-4647-8440-AAD56ABE0536	1	2008	Intensiteit	True	1,5	0
132933	27364178.1D118E4B-1BB4-4B07-B71E-A31E05BE2D65	1	2008	Intensiteit	True	1,5	0
125428	27364178.284C09F3-A650-4E64-8919-28E5772AE49A	1	2008	Intensiteit	True	1,5	0
159481	27364178.2E8BAA01-32AB-4978-844B-9A56982F6213	1	2008	Intensiteit	True	1,5	0
63662	27364178.34CBA341-C950-418E-B5DD-44644DE52370	1	2008	Intensiteit	True	1,5	0
205208	27364178.375E96CF-E97E-45B8-AB55-82FC60F3C405	1	2008	Intensiteit	True	1,5	0
149954	27364178.3C766469-A942-44BB-B590-4907138CFFD9	1	2008	Intensiteit	True	1,5	0
93518	27364178.44213861-29CC-48F2-8F1C-04A5559BD4DF	1	2008	Intensiteit	True	1,5	0
106277	27364178.4F79685A-1875-4F96-961D-9738723098DB	1	2008	Intensiteit	True	1,5	0
162681	27364178.5066C93F-2E9B-47D2-B36C-09197839F596	1	2008	Intensiteit	True	1,5	0
163776	27364178.57AA93D8-A858-458B-887B-57834C3FEE40	1	2008	Intensiteit	True	1,5	0
176561	27364178.58140562-8DC7-4E42-B62E-3F8164051CDB	1	2008	Intensiteit	True	1,5	0
207250	27364178.5A0839CB-828F-498C-A8B5-E4CB60C40598	1	2008	Intensiteit	True	1,5	0
50851	27364178.6AEAE380-31BE-4123-B5FE-9DF8280DD2EF	1	2008	Intensiteit	True	1,5	0
57304	27364178.78684CC1-8A12-4179-8FD1-4BBF82FC257A	1	2008	Intensiteit	True	1,5	0
136044	27364178.7C2E36F7-A0D9-46D6-8473-AB9899E22860	1	2008	Intensiteit	True	1,5	0
108418	27364178.86FCD303-8156-473B-9DB3-D35A31875777	1	2008	Intensiteit	True	1,5	0
217936	27364178.8787AE0D-595C-4349-9A72-3485DCC8024E	1	2008	Intensiteit	True	1,5	0
15772	27364178.8A83F29F-E270-49F4-A643-B1A557A54C57	1	2008	Intensiteit	True	1,5	0
154171	27364178.91B9761D-ADD8-4141-8E1F-A759DCBCD0CB	1	2008	Intensiteit	True	1,5	0
25434	27364178.965D13A1-2208-40CF-A190-DAA1DDA18581	1	2008	Intensiteit	True	1,5	0
212684	27364178.985E1A16-D7A4-4D09-8261-248790E485AD	1	2008	Intensiteit	True	1,5	0
51976	27364178.99BE51FB-0E15-4F42-9E79-C8AAE1F155B4	1	2008	Intensiteit	True	1,5	0
188167	27364178.9A28D74C-0062-4B51-85CD-FD38D85BA5E3	1	2008	Intensiteit	True	1,5	0
153120	27364178.F070D1D7-165E-4C8F-8E8A-616B53D9D6D8	1	2008	Intensiteit	True	1,5	0
76519	27364178.F859145F-6096-408D-8690-2E3965A7C6E3	1	2008	Intensiteit	True	1,5	0

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	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))	V(MV(D))
N279	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80
N279	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80
N279	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80
N279	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80
N279	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80
N279	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80
N279	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80
N279	W11	--	--	--	--	50	50	50	--	50
N279	W9	--	--	--	--	50	50	50	--	50
N279	W9	--	--	--	--	80	80	80	--	80
N279	W9	--	--	--	--	50	50	50	--	50
N279	W9	--	--	--	--	50	50	50	--	50
N279	W9	--	--	--	--	50	50	50	--	50
N279	W9	--	--	--	--	50	50	50	--	50
N279	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80
N279	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80
N279	W9	--	--	--	--	50	50	50	--	50
N279	W9	--	--	--	--	80	80	80	--	80
N279	W9	--	--	--	--	50	50	50	--	50
95612	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50
13661	W2	--	--	--	--	80	80	80	--	80
197718	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80
220101	W2	--	--	--	--	115	115	115	--	100
96706	W2	--	--	--	--	115	115	115	--	100
132933	W1	--	--	--	--	65	65	65	--	65
125428	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80
159481	W2	--	--	--	--	65	65	65	--	65
63662	W2	--	--	--	--	65	65	65	--	65
205208	W4	--	--	--	--	115	115	115	--	100
149954	W2	--	--	--	--	115	115	115	--	100
93518	W2	--	--	--	--	115	115	115	--	100
106277	W1	--	--	--	--	65	65	65	--	65
162681	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50
163776	W2	--	--	--	--	115	115	115	--	100
176561	W1	--	--	--	--	65	65	65	--	65
207250	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50
50851	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50
57304	W2	--	--	--	--	115	115	115	--	100
136044	W2	--	--	--	--	80	80	80	--	80
108418	W2	--	--	--	--	115	115	115	--	100
217936	W2	--	--	--	--	80	80	80	--	80
15772	W2	--	--	--	--	80	80	80	--	80
154171	W2	--	--	--	--	80	80	80	--	80
25434	W2	--	--	--	--	65	65	65	--	65
212684	W4	--	--	--	--	115	115	115	--	100
51976	W2	--	--	--	--	115	115	115	--	100
188167	W1	--	--	--	--	65	65	65	--	65
153120	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80
76519	W1	--	--	--	--	65	65	65	--	65

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	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)	%Int(A)
N279	80	80	--	80	80	80	--	4669,00	6,53	2,51
N279	80	80	--	80	80	80	--	4669,00	6,53	2,51
N279	80	80	--	80	80	80	--	4669,00	6,53	2,51
N279	80	80	--	80	80	80	--	4669,00	6,53	2,51
N279	80	80	--	80	80	80	--	4016,44	6,51	2,38
N279	80	80	--	80	80	80	--	4016,44	6,51	2,38
N279	80	80	--	80	80	80	--	4016,44	6,51	2,38
N279	50	50	--	50	50	50	--	4016,44	6,51	2,38
N279	50	50	--	50	50	50	--	4016,44	6,51	2,38
N279	80	80	--	80	80	80	--	4016,44	6,51	2,38
N279	50	50	--	50	50	50	--	2940,16	6,53	2,39
N279	50	50	--	50	50	50	--	2810,12	6,75	2,77
N279	50	50	--	50	50	50	--	4016,44	6,51	2,38
N279	50	50	--	50	50	50	--	3719,88	6,73	2,81
N279	80	80	--	80	80	80	--	3719,88	6,73	2,81
N279	80	80	--	80	80	80	--	4446,48	6,59	2,76
N279	50	50	--	50	50	50	--	2940,16	6,53	2,39
N279	80	80	--	80	80	80	--	4016,44	6,51	2,38
N279	50	50	--	50	50	50	--	3719,88	6,73	2,81
95612	50	50	--	50	50	50	--	6015,52	6,38	3,48
13661	80	80	--	75	75	75	--	6015,52	6,38	3,48
197718	80	80	--	75	75	75	--	4399,16	6,26	3,11
220101	100	100	--	90	90	90	--	22464,96	6,14	3,54
96706	100	100	--	90	90	90	--	19176,92	6,02	3,37
132933	65	65	--	65	65	65	--	4399,16	6,26	3,11
125428	80	80	--	75	75	75	--	4399,16	6,26	3,11
159481	65	65	--	65	65	65	--	6015,52	6,38	3,48
63662	65	65	--	65	65	65	--	4630,96	6,14	2,90
205208	100	100	--	90	90	90	--	22464,96	6,14	3,54
149954	100	100	--	90	90	90	--	22473,88	6,07	3,25
93518	100	100	--	90	90	90	--	19300,96	6,05	3,64
106277	65	65	--	65	65	65	--	5844,12	6,27	3,34
162681	50	50	--	50	50	50	--	5844,12	6,27	3,34
163776	100	100	--	90	90	90	--	22464,96	6,14	3,54
176561	65	65	--	65	65	65	--	4630,96	6,14	2,90
207250	50	50	--	50	50	50	--	4399,16	6,26	3,11
50851	50	50	--	50	50	50	--	4630,96	6,14	2,90
57304	100	100	--	90	90	90	--	24169,84	6,16	3,60
136044	80	80	--	75	75	75	--	4630,96	6,14	2,90
108418	100	100	--	90	90	90	--	22473,88	6,07	3,25
217936	80	80	--	75	75	75	--	5844,12	6,27	3,34
15772	80	80	--	75	75	75	--	4399,16	6,26	3,11
154171	80	80	--	75	75	75	--	4630,96	6,14	2,90
25434	65	65	--	65	65	65	--	4630,96	6,14	2,90
212684	100	100	--	90	90	90	--	22473,88	6,07	3,25
51976	100	100	--	90	90	90	--	24333,92	6,07	3,27
188167	65	65	--	65	65	65	--	6015,52	6,38	3,48
153120	80	80	--	75	75	75	--	5844,12	6,27	3,34
76519	65	65	--	65	65	65	--	4399,16	6,26	3,11

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)
N279	1,45	--	--	--	--	--	78,31	86,30	75,04	--	10,60	5,84	11,01
N279	1,45	--	--	--	--	--	78,31	86,30	75,04	--	10,60	5,84	11,01
N279	1,45	--	--	--	--	--	78,31	86,30	75,04	--	10,60	5,84	11,01
N279	1,45	--	--	--	--	--	78,31	86,30	75,04	--	10,60	5,84	11,01
N279	1,55	--	--	--	--	--	81,31	89,42	80,99	--	11,22	6,18	10,73
N279	1,55	--	--	--	--	--	81,31	89,42	80,99	--	11,22	6,18	10,73
N279	1,55	--	--	--	--	--	81,31	89,42	80,99	--	11,22	6,18	10,73
N279	1,55	--	--	--	--	--	81,31	89,42	80,99	--	11,22	6,18	10,73
N279	1,55	--	--	--	--	--	81,31	89,42	80,99	--	11,22	6,18	10,73
N279	1,55	--	--	--	--	--	81,31	89,42	80,99	--	11,22	6,18	10,73
N279	1,51	--	--	--	--	--	82,27	88,74	85,12	--	11,04	6,29	9,17
N279	0,98	--	--	--	--	--	84,69	92,36	81,64	--	9,12	4,99	8,58
N279	1,55	--	--	--	--	--	81,31	89,42	80,99	--	11,22	6,18	10,73
N279	1,00	--	--	--	--	--	84,89	93,28	82,64	--	8,91	4,01	7,74
N279	1,00	--	--	--	--	--	84,89	93,28	82,64	--	8,91	4,01	7,74
N279	1,24	--	--	--	--	--	79,86	89,16	77,44	--	9,81	4,88	7,19
N279	1,51	--	--	--	--	--	82,27	88,74	85,12	--	11,04	6,29	9,17
N279	1,55	--	--	--	--	--	81,31	89,42	80,99	--	11,22	6,18	10,73
N279	1,00	--	--	--	--	--	84,89	93,28	82,64	--	8,91	4,01	7,74
95612	1,20	--	--	--	--	--	84,41	84,71	83,69	--	6,67	5,07	5,38
13661	1,20	--	--	--	--	--	84,41	84,71	83,69	--	6,67	5,07	5,38
197718	1,56	--	--	--	--	--	63,74	64,90	52,49	--	10,18	8,91	10,73
220101	1,52	--	--	--	--	--	68,85	68,07	57,39	--	7,51	6,53	8,87
96706	1,78	--	--	--	--	--	66,87	71,90	51,02	--	7,15	5,57	8,80
132933	1,56	--	--	--	--	--	63,74	64,90	52,49	--	10,18	8,91	10,73
125428	1,56	--	--	--	--	--	63,74	64,90	52,49	--	10,18	8,91	10,73
159481	1,20	--	--	--	--	--	84,41	84,71	83,69	--	6,67	5,07	5,38
63662	1,84	--	--	--	--	--	63,30	69,83	46,83	--	9,24	6,80	13,05
205208	1,52	--	--	--	--	--	68,85	68,07	57,39	--	7,51	6,53	8,87
149954	1,77	--	--	--	--	--	68,61	73,50	56,09	--	7,57	5,71	9,10
93518	1,60	--	--	--	--	--	67,08	65,58	52,44	--	6,54	5,61	8,03
106277	1,43	--	--	--	--	--	94,57	94,91	94,43	--	2,52	1,98	2,16
162681	1,43	--	--	--	--	--	94,57	94,91	94,43	--	2,52	1,98	2,16
163776	1,52	--	--	--	--	--	68,85	68,07	57,39	--	7,51	6,53	8,87
176561	1,84	--	--	--	--	--	63,30	69,83	46,83	--	9,24	6,80	13,05
207250	1,56	--	--	--	--	--	63,74	64,90	52,49	--	10,18	8,91	10,73
50851	1,84	--	--	--	--	--	63,30	69,83	46,83	--	9,24	6,80	13,05
57304	1,46	--	--	--	--	--	71,41	70,02	58,42	--	6,57	5,49	7,52
136044	1,84	--	--	--	--	--	63,30	69,83	46,83	--	9,24	6,80	13,05
108418	1,77	--	--	--	--	--	68,61	73,50	56,09	--	7,57	5,71	9,10
217936	1,43	--	--	--	--	--	94,57	94,91	94,43	--	2,52	1,98	2,16
15772	1,56	--	--	--	--	--	63,74	64,90	52,49	--	10,18	8,91	10,73
154171	1,84	--	--	--	--	--	63,30	69,83	46,83	--	9,24	6,80	13,05
25434	1,84	--	--	--	--	--	63,30	69,83	46,83	--	9,24	6,80	13,05
212684	1,77	--	--	--	--	--	68,61	73,50	56,09	--	7,57	5,71	9,10
51976	1,75	--	--	--	--	--	73,66	77,44	59,18	--	6,01	4,71	7,55
188167	1,20	--	--	--	--	--	84,41	84,71	83,69	--	6,67	5,07	5,38
153120	1,43	--	--	--	--	--	94,57	94,91	94,43	--	2,52	1,98	2,16
76519	1,56	--	--	--	--	--	63,74	64,90	52,49	--	10,18	8,91	10,73

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)
N279	--	11,09	7,85	13,95	--	--	--	--	--	238,81	101,01	50,79
N279	--	11,09	7,85	13,95	--	--	--	--	--	238,81	101,01	50,79
N279	--	11,09	7,85	13,95	--	--	--	--	--	238,81	101,01	50,79
N279	--	11,09	7,85	13,95	--	--	--	--	--	238,81	101,01	50,79
N279	--	7,48	4,39	8,29	--	--	--	--	--	212,53	85,31	50,43
N279	--	7,48	4,39	8,29	--	--	--	--	--	212,53	85,31	50,43
N279	--	7,48	4,39	8,29	--	--	--	--	--	212,53	85,31	50,43
N279	--	7,48	4,39	8,29	--	--	--	--	--	212,53	85,31	50,43
N279	--	7,48	4,39	8,29	--	--	--	--	--	212,53	85,31	50,43
N279	--	6,69	4,98	5,71	--	--	--	--	--	158,04	62,25	37,69
N279	--	6,19	2,65	9,78	--	--	--	--	--	160,72	72,02	22,55
N279	--	7,48	4,39	8,29	--	--	--	--	--	212,53	85,31	50,43
N279	--	6,20	2,71	9,62	--	--	--	--	--	212,52	97,49	30,76
N279	--	6,20	2,71	9,62	--	--	--	--	--	212,52	97,49	30,76
N279	--	10,33	5,96	15,37	--	--	--	--	--	233,88	109,29	42,77
N279	--	6,69	4,98	5,71	--	--	--	--	--	158,04	62,25	37,69
N279	--	7,48	4,39	8,29	--	--	--	--	--	212,53	85,31	50,43
N279	--	6,20	2,71	9,62	--	--	--	--	--	212,52	97,49	30,76
95612	--	8,93	10,23	10,94	--	--	--	--	--	323,70	177,44	60,23
13661	--	8,93	10,23	10,94	--	--	--	--	--	323,70	177,44	60,23
197718	--	26,08	26,20	36,77	--	--	--	--	--	175,47	88,79	36,00
220101	--	23,64	25,40	33,73	--	--	--	--	--	948,99	542,00	196,50
96706	--	25,99	22,53	40,18	--	--	--	--	--	772,35	464,13	174,36
132933	--	26,08	26,20	36,77	--	--	--	--	--	175,47	88,79	36,00
125428	--	26,08	26,20	36,77	--	--	--	--	--	175,47	88,79	36,00
159481	--	8,93	10,23	10,94	--	--	--	--	--	323,70	177,44	60,23
63662	--	27,46	23,37	40,12	--	--	--	--	--	180,00	93,86	39,87
205208	--	23,64	25,40	33,73	--	--	--	--	--	948,99	542,00	196,50
149954	--	23,82	20,79	34,82	--	--	--	--	--	935,49	537,25	223,50
93518	--	26,37	28,81	39,53	--	--	--	--	--	783,75	461,03	161,86
106277	--	2,90	3,11	3,41	--	--	--	--	--	346,32	185,48	78,87
162681	--	2,90	3,11	3,41	--	--	--	--	--	346,32	185,48	78,87
163776	--	23,64	25,40	33,73	--	--	--	--	--	948,99	542,00	196,50
176561	--	27,46	23,37	40,12	--	--	--	--	--	180,00	93,86	39,87
207250	--	26,08	26,20	36,77	--	--	--	--	--	175,47	88,79	36,00
50851	--	27,46	23,37	40,12	--	--	--	--	--	180,00	93,86	39,87
57304	--	22,02	24,49	34,06	--	--	--	--	--	1063,16	609,38	206,08
136044	--	27,46	23,37	40,12	--	--	--	--	--	180,00	93,86	39,87
108418	--	23,82	20,79	34,82	--	--	--	--	--	935,49	537,25	223,50
217936	--	2,90	3,11	3,41	--	--	--	--	--	346,32	185,48	78,87
15772	--	26,08	26,20	36,77	--	--	--	--	--	175,47	88,79	36,00
154171	--	27,46	23,37	40,12	--	--	--	--	--	180,00	93,86	39,87
25434	--	27,46	23,37	40,12	--	--	--	--	--	180,00	93,86	39,87
212684	--	23,82	20,79	34,82	--	--	--	--	--	935,49	537,25	223,50
51976	--	20,33	17,86	33,26	--	--	--	--	--	1088,68	616,19	252,64
188167	--	8,93	10,23	10,94	--	--	--	--	--	323,70	177,44	60,23
153120	--	2,90	3,11	3,41	--	--	--	--	--	346,32	185,48	78,87
76519	--	26,08	26,20	36,77	--	--	--	--	--	175,47	88,79	36,00

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 31
N279	--	32,33	6,84	7,45	--	33,81	9,19	9,44	--	--
N279	--	32,33	6,84	7,45	--	33,81	9,19	9,44	--	--
N279	--	32,33	6,84	7,45	--	33,81	9,19	9,44	--	--
N279	--	32,33	6,84	7,45	--	33,81	9,19	9,44	--	--
N279	--	29,32	5,90	6,68	--	19,54	4,19	5,16	--	--
N279	--	29,32	5,90	6,68	--	19,54	4,19	5,16	--	--
N279	--	29,32	5,90	6,68	--	19,54	4,19	5,16	--	--
N279	--	29,32	5,90	6,68	--	19,54	4,19	5,16	--	--
N279	--	29,32	5,90	6,68	--	19,54	4,19	5,16	--	--
N279	--	29,32	5,90	6,68	--	19,54	4,19	5,16	--	--
N279	--	21,21	4,41	4,06	--	12,86	3,49	2,53	--	--
N279	--	17,31	3,89	2,37	--	11,74	2,07	2,70	--	--
N279	--	29,32	5,90	6,68	--	19,54	4,19	5,16	--	--
N279	--	22,30	4,19	2,88	--	15,52	2,83	3,58	--	--
N279	--	22,30	4,19	2,88	--	15,52	2,83	3,58	--	--
N279	--	28,72	5,98	3,97	--	30,26	7,31	8,49	--	--
N279	--	21,21	4,41	4,06	--	12,86	3,49	2,53	--	--
N279	--	29,32	5,90	6,68	--	19,54	4,19	5,16	--	--
N279	--	22,30	4,19	2,88	--	15,52	2,83	3,58	--	--
95612	--	25,56	10,61	3,87	--	34,23	21,42	7,87	--	--
13661	--	25,56	10,61	3,87	--	34,23	21,42	7,87	--	--
197718	--	28,01	12,19	7,36	--	71,79	35,84	25,22	--	--
220101	--	103,50	52,00	30,38	--	325,92	202,25	115,50	--	--
96706	--	82,54	35,96	30,09	--	300,18	145,41	137,31	--	--
132933	--	28,01	12,19	7,36	--	71,79	35,84	25,22	--	--
125428	--	28,01	12,19	7,36	--	71,79	35,84	25,22	--	--
159481	--	25,56	10,61	3,87	--	34,23	21,42	7,87	--	--
63662	--	26,28	9,14	11,11	--	78,07	31,41	34,16	--	--
205208	--	103,50	52,00	30,38	--	325,92	202,25	115,50	--	--
149954	--	103,25	41,75	36,25	--	324,75	152,00	138,75	--	--
93518	--	76,45	39,46	24,77	--	308,13	202,50	122,00	--	--
106277	--	9,24	3,87	1,80	--	10,63	6,07	2,85	--	--
162681	--	9,24	3,87	1,80	--	10,63	6,07	2,85	--	--
163776	--	103,50	52,00	30,38	--	325,92	202,25	115,50	--	--
176561	--	26,28	9,14	11,11	--	78,07	31,41	34,16	--	--
207250	--	28,01	12,19	7,36	--	71,79	35,84	25,22	--	--
50851	--	26,28	9,14	11,11	--	78,07	31,41	34,16	--	--
57304	--	97,88	47,74	26,53	--	327,86	213,12	120,15	--	--
136044	--	26,28	9,14	11,11	--	78,07	31,41	34,16	--	--
108418	--	103,25	41,75	36,25	--	324,75	152,00	138,75	--	--
217936	--	9,24	3,87	1,80	--	10,63	6,07	2,85	--	--
15772	--	28,01	12,19	7,36	--	71,79	35,84	25,22	--	--
154171	--	26,28	9,14	11,11	--	78,07	31,41	34,16	--	--
25434	--	26,28	9,14	11,11	--	78,07	31,41	34,16	--	--
212684	--	103,25	41,75	36,25	--	324,75	152,00	138,75	--	--
51976	--	88,87	37,46	32,24	--	300,45	142,09	141,99	--	--
188167	--	25,56	10,61	3,87	--	34,23	21,42	7,87	--	--
153120	--	9,24	3,87	1,80	--	10,63	6,07	2,85	--	--
76519	--	28,01	12,19	7,36	--	71,79	35,84	25,22	--	--

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 31
N279	81,80	91,66	99,02	108,61	112,55	106,75	98,76	88,29	--
N279	81,80	91,66	99,02	108,61	112,55	106,75	98,76	88,29	--
N279	81,80	91,66	99,02	108,61	112,55	106,75	98,76	88,29	--
N279	81,80	91,66	99,02	108,61	112,55	106,75	98,76	88,29	--
N279	80,69	90,49	97,81	107,31	111,57	105,92	97,83	87,28	--
N279	80,69	90,49	97,81	107,31	111,57	105,92	97,83	87,28	--
N279	80,69	90,49	97,81	107,31	111,57	105,92	97,83	87,28	--
N279	78,49	89,51	96,06	103,16	106,21	101,33	93,22	82,74	--
N279	78,93	87,83	94,65	102,05	106,55	100,24	92,41	82,43	--
N279	81,22	91,32	98,66	107,81	113,15	106,36	97,35	86,82	--
N279	77,44	86,28	93,16	100,55	105,17	98,85	90,95	80,93	--
N279	77,17	85,86	92,85	100,26	105,06	98,73	90,69	80,58	--
N279	78,93	87,83	94,65	102,05	106,55	100,24	92,41	82,43	--
N279	78,36	87,04	94,04	101,45	106,27	99,93	91,88	81,77	--
N279	79,95	89,80	97,06	106,45	111,12	105,60	97,37	86,67	--
N279	81,41	91,29	98,63	108,19	112,27	106,51	98,47	87,94	--
N279	77,44	86,28	93,16	100,55	105,17	98,85	90,95	80,93	--
N279	81,22	91,32	98,66	107,81	113,15	106,36	97,35	86,82	--
N279	78,36	87,04	94,04	101,45	106,27	99,93	91,88	81,77	--
95612	80,66	89,21	95,95	103,60	107,12	102,02	95,14	85,11	--
13661	82,67	94,03	100,97	109,04	110,54	103,66	96,49	88,12	--
197718	82,99	92,84	100,18	109,83	112,92	106,74	99,23	89,05	--
220101	90,79	102,37	109,93	118,63	119,65	112,58	105,18	96,60	--
96706	90,20	101,76	109,36	118,03	118,89	111,81	104,47	95,90	--
132933	82,53	92,00	99,04	108,06	110,75	104,78	97,88	87,95	--
125428	82,99	92,84	100,18	109,83	112,92	106,74	99,23	89,05	--
159481	82,27	93,11	99,94	107,43	108,40	101,67	94,95	86,75	--
63662	83,68	94,06	101,24	108,48	107,59	101,10	95,35	87,29	--
205208	90,91	101,81	108,02	113,93	117,95	110,70	103,77	94,77	--
149954	90,77	102,34	109,90	118,60	119,61	112,53	105,14	96,57	--
93518	90,20	101,79	109,38	118,05	118,94	111,85	104,51	95,93	--
106277	79,06	88,34	95,33	103,44	109,28	104,25	95,98	84,96	--
162681	78,42	86,64	93,67	100,90	105,86	100,97	93,28	82,64	--
163776	90,79	102,37	109,93	118,63	119,65	112,58	105,18	96,60	--
176561	82,76	92,23	99,27	108,30	110,97	104,97	98,09	88,15	--
207250	82,07	90,80	97,29	105,30	107,55	102,13	96,14	86,54	--
50851	82,33	91,05	97,53	105,56	107,77	102,34	96,37	86,77	--
57304	90,82	102,51	109,98	118,70	119,99	112,91	105,43	96,82	--
136044	84,02	94,82	102,28	110,11	109,62	102,85	96,55	88,33	--
108418	90,77	102,34	109,90	118,60	119,61	112,53	105,14	96,57	--
217936	80,28	92,45	98,74	107,11	110,19	103,23	95,49	86,94	--
15772	83,84	94,62	102,08	109,92	109,46	102,69	96,37	88,16	--
154171	84,02	94,82	102,28	110,11	109,62	102,85	96,55	88,33	--
25434	83,68	94,06	101,24	108,48	107,59	101,10	95,35	87,29	--
212684	90,88	101,78	108,00	113,91	117,91	110,66	103,74	94,73	--
51976	90,51	102,30	109,69	118,44	119,95	112,88	105,32	96,68	--
188167	81,30	90,68	97,71	106,35	110,47	105,06	97,40	86,98	--
153120	79,62	89,68	96,56	105,32	111,91	106,83	98,16	86,85	--
76519	82,53	92,00	99,04	108,06	110,75	104,78	97,88	87,95	--

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 31
N279	76,44	86,42	93,63	103,02	107,82	102,28	94,00	83,19	--
N279	76,44	86,42	93,63	103,02	107,82	102,28	94,00	83,19	--
N279	76,44	86,42	93,63	103,02	107,82	102,28	94,00	83,19	--
N279	76,44	86,42	93,63	103,02	107,82	102,28	94,00	83,19	--
N279	74,94	84,87	92,01	101,21	106,57	101,23	92,80	81,86	--
N279	74,94	84,87	92,01	101,21	106,57	101,23	92,80	81,86	--
N279	74,94	84,87	92,01	101,21	106,57	101,23	92,80	81,86	--
N279	72,93	83,15	90,31	97,22	100,96	96,48	87,84	76,78	--
N279	73,60	81,89	89,21	96,66	101,93	95,57	87,20	76,87	--
N279	75,61	85,43	92,95	102,02	108,49	101,81	92,42	81,50	--
N279	72,40	80,77	88,02	95,47	100,64	94,27	85,98	75,68	--
N279	72,20	80,12	87,80	95,26	100,93	94,55	85,92	75,39	--
N279	73,60	81,89	89,21	96,66	101,93	95,57	87,20	76,87	--
N279	73,41	81,23	88,97	96,45	102,20	95,81	87,12	76,53	--
N279	74,49	84,50	91,49	100,44	106,62	101,46	92,84	81,66	--
N279	76,11	86,11	93,25	102,51	107,75	102,36	93,95	82,99	--
N279	72,40	80,77	88,02	95,47	100,64	94,27	85,98	75,68	--
N279	75,61	85,43	92,95	102,02	108,49	101,81	92,42	81,50	--
N279	73,41	81,23	88,97	96,45	102,20	95,81	87,12	76,53	--
95612	78,20	86,73	93,44	101,13	104,59	99,46	92,61	82,57	--
13661	80,01	91,43	98,35	106,42	107,93	101,04	93,86	85,46	--
197718	79,85	89,73	97,06	106,69	109,84	103,68	96,14	85,92	--
220101	88,44	100,05	107,62	116,30	117,27	110,19	102,81	94,22	--
96706	87,08	98,85	106,29	115,01	116,36	109,28	101,77	93,14	--
132933	79,43	88,90	95,94	104,95	107,68	101,72	94,80	84,83	--
125428	79,85	89,73	97,06	106,69	109,84	103,68	96,14	85,92	--
159481	79,70	90,55	97,38	104,88	105,81	99,07	92,36	84,14	--
63662	79,83	90,30	97,41	104,71	104,24	97,67	91,69	83,58	--
205208	88,54	99,49	105,71	111,60	115,58	108,32	101,41	92,38	--
149954	87,45	99,26	106,65	115,39	116,89	109,82	102,26	93,62	--
93518	88,09	99,70	107,32	115,96	116,73	109,64	102,34	93,75	--
106277	76,29	85,58	92,56	100,68	106,54	101,51	93,23	82,18	--
162681	75,70	83,90	90,93	98,16	103,13	98,24	90,54	79,88	--
163776	88,44	100,05	107,62	116,30	117,27	110,19	102,81	94,22	--
176561	78,90	88,37	95,39	104,37	107,31	101,43	94,37	84,31	--
207250	79,00	87,71	94,20	102,21	104,48	99,07	93,05	83,44	--
50851	78,50	87,16	93,68	101,67	104,10	98,72	92,58	82,89	--
57304	88,58	100,30	107,79	116,48	117,66	110,57	103,13	94,51	--
136044	80,12	91,07	98,40	106,29	106,27	99,46	92,94	84,65	--
108418	87,45	99,26	106,65	115,39	116,89	109,82	102,26	93,62	--
217936	77,46	89,69	95,95	104,33	107,46	100,50	92,74	84,17	--
15772	80,70	91,52	98,95	106,80	106,42	99,64	93,28	85,05	--
154171	80,12	91,07	98,40	106,29	106,27	99,46	92,94	84,65	--
25434	79,83	90,30	97,41	104,71	104,24	97,67	91,69	83,58	--
212684	87,58	98,71	104,76	110,64	115,10	107,89	100,82	91,77	--
51976	87,29	99,29	106,53	115,31	117,26	110,19	102,49	93,80	--
188167	78,74	88,13	95,15	103,82	107,91	102,47	94,82	84,37	--
153120	76,81	86,91	93,76	102,50	109,17	104,09	95,40	84,06	--
76519	79,43	88,90	95,94	104,95	107,68	101,72	94,80	84,83	--

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 31
N279	75,68	85,57	92,96	102,62	106,30	100,36	92,48	82,08	--
N279	75,68	85,57	92,96	102,62	106,30	100,36	92,48	82,08	--
N279	75,68	85,57	92,96	102,62	106,30	100,36	92,48	82,08	--
N279	75,68	85,57	92,96	102,62	106,30	100,36	92,48	82,08	--
N279	74,51	84,34	91,67	101,18	105,39	99,72	91,63	81,09	--
N279	74,51	84,34	91,67	101,18	105,39	99,72	91,63	81,09	--
N279	74,51	84,34	91,67	101,18	105,39	99,72	91,63	81,09	--
N279	72,40	83,44	89,95	97,09	100,08	95,16	87,09	76,63	--
N279	72,83	81,75	88,52	95,93	100,37	94,05	86,26	76,30	--
N279	75,04	85,18	92,51	101,66	106,96	100,15	91,15	80,62	--
N279	70,75	79,41	86,44	93,85	98,71	92,38	84,30	74,17	--
N279	69,44	78,34	85,08	92,53	96,91	90,57	82,81	72,83	--
N279	72,83	81,75	88,52	95,93	100,37	94,05	86,26	76,30	--
N279	70,66	79,51	86,28	93,75	98,19	91,84	84,03	74,01	--
N279	72,06	81,99	89,28	98,78	103,13	97,46	89,32	78,67	--
N279	74,53	84,53	91,88	101,53	105,36	99,43	91,48	80,96	--
N279	70,75	79,41	86,44	93,85	98,71	92,38	84,30	74,17	--
N279	75,04	85,18	92,51	101,66	106,96	100,15	91,15	80,62	--
N279	70,66	79,51	86,28	93,75	98,19	91,84	84,03	74,01	--
95612	73,73	82,27	88,97	96,69	100,05	94,90	88,12	78,11	--
13661	75,55	86,91	93,87	101,92	103,31	96,43	89,30	80,91	--
197718	77,89	87,76	95,14	104,86	107,52	101,08	93,83	83,79	--
220101	85,80	97,12	104,93	113,54	113,61	106,52	99,48	91,00	--
96706	86,26	97,50	105,41	113,98	113,61	106,50	99,66	91,20	--
132933	77,51	87,01	94,04	103,15	105,48	99,30	92,66	82,84	--
125428	77,89	87,76	95,14	104,86	107,52	101,08	93,83	83,79	--
159481	75,23	86,03	92,89	100,37	101,19	94,46	87,81	79,61	--
63662	79,73	89,96	97,25	104,41	102,66	96,32	91,06	83,05	--
205208	85,89	96,52	103,00	108,92	112,12	104,77	98,13	89,18	--
149954	86,57	97,86	105,69	114,30	114,27	107,18	100,18	91,71	--
93518	85,69	96,97	104,86	113,43	113,17	106,06	99,17	90,70	--
106277	72,73	82,02	89,00	97,16	102,91	97,85	89,61	78,60	--
162681	72,13	80,36	87,37	94,64	99,50	94,59	86,95	76,33	--
163776	85,80	97,12	104,93	113,54	113,61	106,52	99,48	91,00	--
176561	78,83	88,32	95,36	104,49	106,69	100,45	93,90	84,15	--
207250	77,13	85,88	92,31	100,41	102,33	96,80	91,07	81,57	--
50851	78,42	87,19	93,61	101,73	103,54	97,99	92,35	82,89	--
57304	85,80	97,19	104,97	113,57	113,74	106,64	99,57	91,06	--
136044	80,10	90,69	98,32	106,09	104,64	97,95	92,12	83,99	--
108418	86,57	97,86	105,69	114,30	114,27	107,18	100,18	91,71	--
217936	73,91	86,08	92,38	100,74	103,77	96,82	89,09	80,53	--
15772	78,76	89,42	97,00	104,78	103,63	96,90	90,93	82,76	--
154171	80,10	90,69	98,32	106,09	104,64	97,95	92,12	83,99	--
25434	79,73	89,96	97,25	104,41	102,66	96,32	91,06	83,05	--
212684	86,65	97,26	103,77	109,68	112,81	105,44	98,84	89,89	--
51976	86,57	97,97	105,73	114,35	114,57	107,47	100,38	91,87	--
188167	74,27	83,66	90,68	99,39	103,36	97,89	90,29	79,88	--
153120	73,25	83,33	90,20	98,99	105,52	100,42	91,76	80,45	--
76519	77,51	87,01	94,04	103,15	105,48	99,30	92,66	82,84	--

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
N279	--	--	--	--	--	--	--	--
95612	--	--	--	--	--	--	--	--
13661	--	--	--	--	--	--	--	--
197718	--	--	--	--	--	--	--	--
220101	--	--	--	--	--	--	--	--
96706	--	--	--	--	--	--	--	--
132933	--	--	--	--	--	--	--	--
125428	--	--	--	--	--	--	--	--
159481	--	--	--	--	--	--	--	--
63662	--	--	--	--	--	--	--	--
205208	--	--	--	--	--	--	--	--
149954	--	--	--	--	--	--	--	--
93518	--	--	--	--	--	--	--	--
106277	--	--	--	--	--	--	--	--
162681	--	--	--	--	--	--	--	--
163776	--	--	--	--	--	--	--	--
176561	--	--	--	--	--	--	--	--
207250	--	--	--	--	--	--	--	--
50851	--	--	--	--	--	--	--	--
57304	--	--	--	--	--	--	--	--
136044	--	--	--	--	--	--	--	--
108418	--	--	--	--	--	--	--	--
217936	--	--	--	--	--	--	--	--
15772	--	--	--	--	--	--	--	--
154171	--	--	--	--	--	--	--	--
25434	--	--	--	--	--	--	--	--
212684	--	--	--	--	--	--	--	--
51976	--	--	--	--	--	--	--	--
188167	--	--	--	--	--	--	--	--
153120	--	--	--	--	--	--	--	--
76519	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
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
AN	A noord	24,20	Relatief				2,00	5,00	7,00	--
AO1	A oost 1	24,17	Relatief				2,00	5,00	7,00	--
AZ	A zuid	24,06	Relatief				2,00	5,00	7,00	--
AW1	A west 1	24,19	Relatief				2,00	5,00	7,00	--
BZ	B zuid	24,06	Relatief				2,00	5,00	7,00	--
HO	H oost	24,11	Relatief				2,00	--	--	--
4N1	4 noord 1	24,12	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
4Z1	4 zuid 1	24,16	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
4W	4 west	24,14	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
4N2	4 noord 2	24,08	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
4O	4 oost	24,09	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
4Z2	4 zuid 2	24,09	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
IO1	I oost 1	24,18	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
GO	G oost	24,17	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
GW	G west	24,11	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
GN1	G noord 1	24,10	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
GZ1	G zuid 1	24,13	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
GN2	G noord 2	24,12	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
GZ2	G zuid 2	24,15	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
FO	F oost	24,10	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
FN3	F noord 3	24,06	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
FZ3	F zuid 3	24,10	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
FN4	F noord 4	24,08	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
FZ4	F zuid 4	24,11	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
FW	F west	24,04	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
FN1	F noord 1	24,05	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
FZ1	F zuid 1	24,08	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
FN2	F noord 2	23,63	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
FZ2	F zuid 2	24,09	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
JN1	J noord 1	24,36	Relatief				2,00	5,00	--	--
JZ1	J zuid 1	24,43	Relatief				2,00	5,00	--	--
JW1	J west 1	24,37	Relatief				2,00	5,00	--	--
JO1	J oost 1	24,41	Relatief				2,00	5,00	--	--
JZ2	J zuid 2	24,42	Relatief				2,00	5,00	--	--
JZ3	J zuid 3	24,39	Relatief				2,00	5,00	--	--
JZ4	J zuid 4	24,39	Relatief				2,00	5,00	--	--
JZ5	J zuid 5	24,39	Relatief				2,00	5,00	--	--
JN5	J noord 5	24,34	Relatief				2,00	5,00	--	--
JN4	J noord 4	24,35	Relatief				2,00	5,00	--	--
JN3	J noord 3	24,35	Relatief				2,00	5,00	--	--
JN2	J noord 2	24,35	Relatief				2,00	5,00	--	--
HN1	H noord 1	24,06	Relatief				2,00	--	--	--
HZ1	H zuid 1	24,10	Relatief				2,00	--	--	--
HW	H west	24,07	Relatief				2,00	--	--	--
HN2	H noord 2	24,07	Relatief				2,00	--	--	--
HZ2	H zuid 2	24,11	Relatief				2,00	--	--	--
IN1	I noord 1	24,21	Relatief				2,00	--	--	--
IN2	I noord 2	24,22	Relatief				2,00	--	--	--
IN3	I noord 3	24,23	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
IN4	I noord 4	24,23	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
IZ1	I zuid 1	24,25	Relatief				2,00	--	--	--
IZ2	I zuid 2	24,26	Relatief				2,00	--	--	--
IZ3	I zuid 3	24,26	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
IZ4	I zuid 4	24,27	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
IZ5	I zuid 5	24,27	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
IW1	I west 1	24,22	Relatief				2,00	--	--	--
IW2	I west 2	24,17	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
IW3	I west 3	24,19	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
IW4	I west 4	24,21	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
IW5	I west 5	24,22	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
IO2	I oost 2	24,19	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
IO3	I oost 3	24,21	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
IO4	I oost 4	24,23	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
AN	--	--	Ja
AO1	--	--	Ja
AZ	--	--	Ja
AW1	--	--	Ja
BZ	--	--	Ja
HO	--	--	Ja
4N1	--	--	Ja
4Z1	--	--	Ja
4W	--	--	Ja
4N2	--	--	Ja
4O	--	--	Ja
4Z2	--	--	Ja
IO1	--	--	Ja
GO	--	--	Ja
GW	--	--	Ja
GN1	--	--	Ja
GZ1	--	--	Ja
GN2	--	--	Ja
GZ2	--	--	Ja
FO	--	--	Ja
FN3	--	--	Ja
FZ3	--	--	Ja
FN4	--	--	Ja
FZ4	--	--	Ja
FW	--	--	Ja
FN1	--	--	Ja
FZ1	--	--	Ja
FN2	--	--	Ja
FZ2	--	--	Ja
JN1	--	--	Ja
JZ1	--	--	Ja
JW1	--	--	Ja
JO1	--	--	Ja
JZ2	--	--	Ja
JZ3	--	--	Ja
JZ4	--	--	Ja
JZ5	--	--	Ja
JN5	--	--	Ja
JN4	--	--	Ja
JN3	--	--	Ja
JN2	--	--	Ja
HN1	--	--	Ja
HZ1	--	--	Ja
HW	--	--	Ja
HN2	--	--	Ja
HZ2	--	--	Ja
IN1	--	--	Ja
IN2	--	--	Ja
IN3	--	--	Ja
IN4	--	--	Ja
IZ1	--	--	Ja
IZ2	--	--	Ja
IZ3	--	--	Ja
IZ4	--	--	Ja
IZ5	--	--	Ja
IW1	--	--	Ja
IW2	--	--	Ja
IW3	--	--	Ja
IW4	--	--	Ja
IW5	--	--	Ja
IO2	--	--	Ja
IO3	--	--	Ja
IO4	--	--	Ja

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
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
IO5	I oost 5	24,24	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
IO6	I oost 6	24,26	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
2W1	2 west 1	24,18	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
2W2	2 west 2	24,20	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
2O1	2 oost 1	24,19	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
2N	2 noord	24,17	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
2O2	2 oost 2	24,21	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
2W3	2 west 3	24,23	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
2W4	2 west 4	24,25	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
2O3	2 oost 3	24,24	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
2O4	2 oost 4	24,26	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
2W6	2 west 6	24,31	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
2O5	2 oost 5	24,29	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
2O6	2 oost 6	24,31	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
2W5	2 west 5	24,27	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
2W8	2 west 8	24,35	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
2O7	2 oost 7	24,34	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
2O8	2 oost 8	24,36	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
2W7	2 west 7	24,33	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
3W	3 west	24,40	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
3O	3 oost	24,40	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
3N1	3 noord 1	24,38	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
3N2	3 noord 2	24,38	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
3N3	10 noord 3	24,38	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
3N4	3 noord 4	24,38	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
3N5	3 noord 5	24,38	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
3N6	3 noord 6	24,38	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
3N7	3 noord 7	24,38	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
3N8	3 noord 8	24,38	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
3N9	3 noord 9	24,38	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
3N10	3 noord 10	24,38	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
3Z1	3 zuid 1	24,42	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
3Z2	3 zuid 2	24,42	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
3Z3	3 zuid 3	24,42	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
3Z4	3 zuid 4	24,42	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
3Z5	3 zuid 5	24,42	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
3Z6	3 zuid 6	24,42	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
3Z7	3 zuid 7	24,42	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
3Z8	3 zuid 8	24,42	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
3Z9	3 zuid 9	24,42	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
3Z10	3 zuid 10	24,42	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1Z	1 zuid	24,42	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1W1	1 west 1	24,12	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1W2	1 west 2	24,12	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1W3	1 west 3	24,12	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1W4	1 west 4	24,12	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1W5	1 west 5	24,12	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1O1	1 oost 1	24,15	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
11W	11 west	24,13	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
11O	11 oost	24,17	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
11N1	11 noord 1	24,13	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
11N2	11 noord 2	24,13	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
11N3	11 noord 3	24,14	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
11N4	11 noord 4	24,14	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
11N5	11 noord 5	24,15	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
11N6	11 noord 6	24,15	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
11N7	11 noord 7	24,16	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
11N8	11 noord 8	24,16	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
11N9	11 noord 9	24,17	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
11Z1	11 zuid 1	24,13	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
11Z2	11 zuid 2	24,14	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
11Z3	11 zuid 3	24,14	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
11Z4	11 zuid 4	24,15	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
IO5	--	--	Ja
IO6	--	--	Ja
2W1	--	--	Ja
2W2	--	--	Ja
2O1	--	--	Ja
2N	--	--	Ja
2O2	--	--	Ja
2W3	--	--	Ja
2W4	--	--	Ja
2O3	--	--	Ja
2O4	--	--	Ja
2W6	--	--	Ja
2O5	--	--	Ja
2O6	--	--	Ja
2W5	--	--	Ja
2W8	--	--	Ja
2O7	--	--	Ja
2O8	--	--	Ja
2W7	--	--	Ja
3W	--	--	Ja
3O	--	--	Ja
3N1	--	--	Ja
3N2	--	--	Ja
3N3	--	--	Ja
3N4	--	--	Ja
3N5	--	--	Ja
3N6	--	--	Ja
3N7	--	--	Ja
3N8	--	--	Ja
3N9	--	--	Ja
3N10	--	--	Ja
3Z1	--	--	Ja
3Z2	--	--	Ja
3Z3	--	--	Ja
3Z4	--	--	Ja
3Z5	--	--	Ja
3Z6	--	--	Ja
3Z7	--	--	Ja
3Z8	--	--	Ja
3Z9	--	--	Ja
3Z10	--	--	Ja
1Z	--	--	Ja
1W1	--	--	Ja
1W2	--	--	Ja
1W3	--	--	Ja
1W4	--	--	Ja
1W5	--	--	Ja
1O1	--	--	Ja
11W	--	--	Ja
11O	--	--	Ja
11N1	--	--	Ja
11N2	--	--	Ja
11N3	--	--	Ja
11N4	--	--	Ja
11N5	--	--	Ja
11N6	--	--	Ja
11N7	--	--	Ja
11N8	--	--	Ja
11N9	--	--	Ja
11Z1	--	--	Ja
11Z2	--	--	Ja
11Z3	--	--	Ja
11Z4	--	--	Ja

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
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
11Z5	11 zuid 5	24,15	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
11Z6	11 zuid 6	24,16	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
11Z7	11 zuid 7	24,16	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
11Z8	11 zuid 8	24,16	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
11Z9	11 zuid 9	24,17	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1NO	1 noord-oost	24,13	Relatief				1,50	4,50	7,50	11,00
14N	14 noord	24,18	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
14Z	14 zuid	24,19	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
14W1	14 west 1	24,18	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
14W2	14 west 2	24,18	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
14W3	14 west 3	24,18	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
14W4	14 west 4	24,18	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
14W5	14 west 5	24,18	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
14O1	14 oost 1	24,19	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
14O2	14 oost 2	24,19	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
14O3	14 oost 3	24,19	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
14O4	14 oost 4	24,19	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
14O5	14 oost 5	24,19	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
14W6	14 west 6	24,18	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
14W7	14 west 7	24,18	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
14O6	14 oost 6	24,19	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
14O7	14 oost 7	24,19	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
13N	13 noord	24,24	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
13Z	13 zuid	24,18	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
13W1	13 west 1	24,23	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
13W2	13 west 2	24,23	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
13W3	13 west 3	24,22	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
13W4	13 west 4	24,22	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
13W5	13 west 5	24,22	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
13W6	13 west 6	24,20	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
13W7	13 west 7	24,20	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
13W8	13 west 8	24,18	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
13W9	13 west 9	24,17	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
13W10	13 west 10	24,17	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
13W11	13 west 11	24,17	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
13W12	13 west 12	24,17	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
13W13	13 west 13	24,17	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
13W14	13 west 14	24,17	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
13O1	13 oost 1	24,24	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
13O2	13 oost 2	24,24	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
13O3	13 oost 3	24,24	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
13O4	13 oost 4	24,24	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
13O5	13 oost 5	24,23	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
13O6	13 oost 6	24,23	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
13O7	13 oost 7	24,23	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
13O8	13 oost 8	24,22	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
13O9	13 oost 9	24,22	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
13O10	13 oost 10	24,21	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
13O11	13 oost 11	24,20	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
13O12	13 oost 12	24,19	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
13O13	13 oost 13	24,19	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
13O14	13 oost 14	24,19	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
12O1	12 oost 1	24,27	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
12O2	12 oost 2	24,26	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
12O4	12oost 4	24,25	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
12O3	12 oost 3	24,26	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
12W1	12 west 1	24,21	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
12W2	12 west 2	24,24	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
12W3	12 west 3	24,24	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
12W4	12 west 4	24,23	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
12N1	12 noord 1	24,22	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
12N2	12 noord 2	24,23	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
12N3	12 noord 3	24,24	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
11Z5	--	--	Ja
11Z6	--	--	Ja
11Z7	--	--	Ja
11Z8	--	--	Ja
11Z9	--	--	Ja
1NO	--	--	Ja
14N	--	--	Ja
14Z	--	--	Ja
14W1	--	--	Ja
14W2	--	--	Ja
14W3	--	--	Ja
14W4	--	--	Ja
14W5	--	--	Ja
14O1	--	--	Ja
14O2	--	--	Ja
14O3	--	--	Ja
14O4	--	--	Ja
14O5	--	--	Ja
14W6	--	--	Ja
14W7	--	--	Ja
14O6	--	--	Ja
14O7	--	--	Ja
13N	--	--	Ja
13Z	--	--	Ja
13W1	--	--	Ja
13W2	--	--	Ja
13W3	--	--	Ja
13W4	--	--	Ja
13W5	--	--	Ja
13W6	--	--	Ja
13W7	--	--	Ja
13W8	--	--	Ja
13W9	--	--	Ja
13W10	--	--	Ja
13W11	--	--	Ja
13W12	--	--	Ja
13W13	--	--	Ja
13W14	--	--	Ja
13O1	--	--	Ja
13O2	--	--	Ja
13O3	--	--	Ja
13O4	--	--	Ja
13O5	--	--	Ja
13O6	--	--	Ja
13O7	--	--	Ja
13O8	--	--	Ja
13O9	--	--	Ja
13O10	--	--	Ja
13O11	--	--	Ja
13O12	--	--	Ja
13O13	--	--	Ja
13O14	--	--	Ja
12O1	--	--	Ja
12O2	--	--	Ja
12O4	--	--	Ja
12O3	--	--	Ja
12W1	--	--	Ja
12W2	--	--	Ja
12W3	--	--	Ja
12W4	--	--	Ja
12N1	--	--	Ja
12N2	--	--	Ja
12N3	--	--	Ja

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
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
12N4	12 noord 4	24,24	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
12N5	12 noord 5	24,25	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
12N6	12 noord 6	24,26	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
12Z1	12 zuid 1	24,20	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
12Z2	12 zuid 2	24,22	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
12Z3	12 zuid 3	24,22	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
12Z4	12 zuid 4	24,23	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
12Z5	12 zuid 5	24,24	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
12Z6	12 zuid 6	24,24	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
12Z7	12 zuid 7	24,24	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1O2	1 oost 2	24,15	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1O3	1 oost 3	24,16	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1O4	1 oost 4	24,16	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1O5	1 oost 5	24,16	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1O6	1 oost 6	24,17	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1O7	1 oost 7	24,17	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1O8	1 oost 8	24,17	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1O9	1 oost 9	24,18	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1O11	1 oost 11	24,21	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1O12	1 oost 12	24,22	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1O13	1 oost 13	24,24	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1O14	1 oost 14	24,25	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1O15	1 oost 15	24,27	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1O16	1 oost 16	24,28	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1O17	1 oost 17	24,30	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1O18	1 oost 18	24,31	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1O19	1 oost 19	24,33	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1O20	1 oost 20	24,35	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1O21	1 oost 21	24,37	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1O22	1 oost 22	24,38	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1O10	1 oost 10	24,19	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1O23	1 oost 23	24,40	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1O24	1 oost 24	24,41	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1W6	1 west 6	24,13	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1W7	1 west 7	24,13	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1W8	1 west 8	24,14	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1W9	1 west 9	24,15	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1W10	1 west 10	24,17	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1W11	1 west 11	24,19	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1W12	1 west 12	24,21	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1W13	1 west 13	24,23	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1W14	1 west 14	24,24	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1W15	1 west 15	24,26	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1W16	1 west 16	24,27	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1W17	1 west 17	24,29	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1W18	1 west 18	24,30	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1W19	1 west 19	24,32	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1W20	1 west 20	24,34	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1W21	1 west 21	24,36	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1W22	1 west 22	24,38	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1W23	1 west 23	24,39	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
1W24	1 west 24	24,41	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
2Z	2 zuid	24,36	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
5N1	5 noord 1	24,19	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
5Z1	5 zuid 1	24,23	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
5W	5 west	24,21	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
5N2	5 noord 2	24,20	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
5O	5 oost	24,10	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
5Z2	5 zuid 2	24,23	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
5N3	5 noord 3	24,08	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
5N4	5 noord 4	24,09	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
5Z3	5 zuid 3	24,02	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
5Z4	5 zuid 4	24,10	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
12N4	--	--	Ja
12N5	--	--	Ja
12N6	--	--	Ja
12Z1	--	--	Ja
12Z2	--	--	Ja
12Z3	--	--	Ja
12Z4	--	--	Ja
12Z5	--	--	Ja
12Z6	--	--	Ja
12Z7	--	--	Ja
1O2	--	--	Ja
1O3	--	--	Ja
1O4	--	--	Ja
1O5	--	--	Ja
1O6	--	--	Ja
1O7	--	--	Ja
1O8	--	--	Ja
1O9	--	--	Ja
1O11	--	--	Ja
1O12	--	--	Ja
1O13	--	--	Ja
1O14	--	--	Ja
1O15	--	--	Ja
1O16	--	--	Ja
1O17	--	--	Ja
1O18	--	--	Ja
1O19	--	--	Ja
1O20	--	--	Ja
1O21	--	--	Ja
1O22	--	--	Ja
1O10	--	--	Ja
1O23	--	--	Ja
1O24	--	--	Ja
1W6	--	--	Ja
1W7	--	--	Ja
1W8	--	--	Ja
1W9	--	--	Ja
1W10	--	--	Ja
1W11	--	--	Ja
1W12	--	--	Ja
1W13	--	--	Ja
1W14	--	--	Ja
1W15	--	--	Ja
1W16	--	--	Ja
1W17	--	--	Ja
1W18	--	--	Ja
1W19	--	--	Ja
1W20	--	--	Ja
1W21	--	--	Ja
1W22	--	--	Ja
1W23	--	--	Ja
1W24	--	--	Ja
2Z	--	--	Ja
5N1	--	--	Ja
5Z1	--	--	Ja
5W	--	--	Ja
5N2	--	--	Ja
5O	--	--	Ja
5Z2	--	--	Ja
5N3	--	--	Ja
5N4	--	--	Ja
5Z3	--	--	Ja
5Z4	--	--	Ja

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
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
6N1	6 noord 1	24,26	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
6Z1	6 zuid 1	24,29	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
6W	6 west	24,27	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
6N2	6 noord 2	24,26	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
6O	6 oost	24,10	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
6Z2	6 zuid 2	24,30	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
6N3	6 noord 3	24,26	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
6N4	6 noord 4	24,03	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
6Z3	6 zuid 3	24,30	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
6Z4	6 zuid 4	24,02	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
6N5	6 noord 5	24,09	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
6N6	6 noord 6	24,10	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
6Z5	6 zuid 5	24,10	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
6Z6	6 zuid 6	24,10	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
7N1	7 noord 1	24,32	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
7Z1	7 zuid 1	24,36	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
7W	7 west	24,34	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
7N2	7 noord 2	24,33	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
7O	7 oost	24,10	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
7Z2	7 zuid 2	24,37	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
7N3	7 noord 3	24,14	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
7N4	7 noord 4	24,10	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
7Z3	7 zuid 3	24,11	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
7Z4	7 zuid 4	24,02	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
8N1	8 noord 1	24,39	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
8Z1	8 zuid 1	24,43	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
8W	8 west	24,41	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
8N2	8 noord 2	24,40	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
8O	8 oost	23,92	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
8Z2	8 zuid 2	24,43	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
8N3	8 noord 3	24,09	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
8Z3	8 zuid 3	24,19	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
9N1	9 noord 1	24,16	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
9Z1	9 zuid 1	24,15	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
9W	9 west	24,13	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
9N2	9 noord 2	24,19	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
9O	9 oost	24,19	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
9Z2	9 zuid 2	24,17	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
10W1	10 west 1	24,12	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
10W2	10 west 2	24,12	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
10O1	10 oost 1	24,16	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
10N	10 noord	24,14	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
10O2	10 oost 2	24,14	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
10W3	10 west 3	24,12	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
10W4	10 west 4	24,12	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
10O3	10 oost 3	24,14	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
10O4	10 oost 4	24,14	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
10W6	10 west 6	24,13	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
10O5	10 oost 5	24,14	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
10O6	10 oost 6	24,14	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
10W5	10 west 5	24,13	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
10W8	10 west 8	24,13	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
10O7	10 oost 7	24,14	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
10O8	10 oost 8	24,14	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
10W7	10 west 7	24,13	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
10Z	10 zuid	24,14	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
12N7	12 noord 7	24,27	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
AO2	A oost 2	24,12	Relatief				2,00	5,00	7,00	--
AO3	A oost 3	24,06	Relatief				2,00	5,00	7,00	--
AW2	A west 2	24,14	Relatief				2,00	5,00	7,00	--
AW3	A west 3	24,07	Relatief				2,00	5,00	7,00	--
BN	B noord	24,17	Relatief				2,00	5,00	7,00	--
BW1	B west 1	24,15	Relatief				2,00	5,00	7,00	--

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
6N1	--	--	Ja
6Z1	--	--	Ja
6W	--	--	Ja
6N2	--	--	Ja
6O	--	--	Ja
6Z2	--	--	Ja
6N3	--	--	Ja
6N4	--	--	Ja
6Z3	--	--	Ja
6Z4	--	--	Ja
6N5	--	--	Ja
6N6	--	--	Ja
6Z5	--	--	Ja
6Z6	--	--	Ja
7N1	--	--	Ja
7Z1	--	--	Ja
7W	--	--	Ja
7N2	--	--	Ja
7O	--	--	Ja
7Z2	--	--	Ja
7N3	--	--	Ja
7N4	--	--	Ja
7Z3	--	--	Ja
7Z4	--	--	Ja
8N1	--	--	Ja
8Z1	--	--	Ja
8W	--	--	Ja
8N2	--	--	Ja
8O	--	--	Ja
8Z2	--	--	Ja
8N3	--	--	Ja
8Z3	--	--	Ja
9N1	--	--	Ja
9Z1	--	--	Ja
9W	--	--	Ja
9N2	--	--	Ja
9O	--	--	Ja
9Z2	--	--	Ja
10W1	--	--	Ja
10W2	--	--	Ja
10O1	--	--	Ja
10N	--	--	Ja
10O2	--	--	Ja
10W3	--	--	Ja
10W4	--	--	Ja
10O3	--	--	Ja
10O4	--	--	Ja
10W6	--	--	Ja
10O5	--	--	Ja
10O6	--	--	Ja
10W5	--	--	Ja
10W8	--	--	Ja
10O7	--	--	Ja
10O8	--	--	Ja
10W7	--	--	Ja
10Z	--	--	Ja
12N7	--	--	Ja
AO2	--	--	Ja
AO3	--	--	Ja
AW2	--	--	Ja
AW3	--	--	Ja
BN	--	--	Ja
BW1	--	--	Ja

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
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
BW2	B west 2	24,10	Relatief				2,00	5,00	7,00	--
BO1	B oost 1	24,13	Relatief				2,00	5,00	7,00	--
BO2	B oost 2	24,09	Relatief				2,00	5,00	7,00	--
CZ	C zuid	24,06	Relatief				2,00	--	--	--
CN	C noord	24,13	Relatief				2,00	--	--	--
CW1	C west 1	24,12	Relatief				2,00	--	--	--
CW2	C west 2	24,07	Relatief				2,00	--	--	--
CO1	C oost 1	24,10	Relatief				2,00	--	--	--
CO2	C oost 2	23,80	Relatief				2,00	--	--	--
DZ	D zuid	24,09	Relatief				2,00	--	--	--
DN	D noord	24,10	Relatief				2,00	--	--	--
DW1	D west 1	24,09	Relatief				2,00	--	--	--
DW2	D west 2	23,60	Relatief				2,00	--	--	--
DO1	D oost 1	24,07	Relatief				2,00	--	--	--
DO2	D oost 2	24,07	Relatief				2,00	--	--	--
EZ	E zuid	24,12	Relatief				2,00	5,00	7,00	--
EN	E noord	24,07	Relatief				2,00	5,00	7,00	--
EW1	E west 1	24,06	Relatief				2,00	5,00	7,00	--
EO1	E oost 1	23,70	Relatief				2,00	5,00	7,00	--
EO2	E oost 2	24,09	Relatief				2,00	5,00	7,00	--
EO3	E oost 3	24,11	Relatief				2,00	5,00	7,00	--
EW2	E west 2	24,07	Relatief				2,00	5,00	7,00	--
EW3	E west 3	24,10	Relatief				2,00	5,00	7,00	--
GN3	G noord 3	24,14	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
GZ3	G zuid 3	24,17	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
HN3	H noord 3	24,08	Relatief				2,00	--	--	--
HN4	H noord 4	24,09	Relatief				2,00	--	--	--
HN5	H noord 5	24,09	Relatief				2,00	--	--	--
HZ3	H zuid 3	24,12	Relatief				2,00	--	--	--
HZ4	H zuid 4	24,12	Relatief				2,00	--	--	--
HZ5	H zuid 5	24,13	Relatief				2,00	--	--	--
HZ6	H zuid 6	24,13	Relatief				2,00	--	--	--
IZ6	I zuid 6	24,27	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
IZ7	I zuid 7	24,27	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
IZ8	I zuid 8	24,27	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
IN5	I noord 5	24,23	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
IN6	I noord 6	24,23	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
IN7	I noord 7	24,16	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
JO2	J oost 2	24,36	Relatief				2,00	5,00	--	--
JO3	J oost 3	24,38	Relatief				2,00	5,00	--	--
JO4	J oost 4	24,41	Relatief				2,00	5,00	--	--
JO5	J oost 5	24,42	Relatief				2,00	5,00	--	--
JW2	J west 2	24,39	Relatief				2,00	5,00	--	--
JW3	J west 3	24,41	Relatief				2,00	5,00	--	--
JZ3	J zuid 3	24,44	Relatief				2,00	5,00	--	--
JZ4	J zuid 4	24,43	Relatief				2,00	5,00	--	--
JW4	J west 4	24,40	Relatief				2,00	5,00	--	--
JW5	J west 5	24,42	Relatief				2,00	5,00	--	--
KNO	K noordoost	24,29	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
KZW	K zuidwest	24,35	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
KW1	K west 1	24,32	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
KW2	K west 2	24,32	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
KW3	K west 3	24,31	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
KW4	K west 4	24,31	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
KW5	K west 5	24,30	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
KW6	K west 6	24,29	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
KW7	K west 7	24,29	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
KW8	K west 8	24,28	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
KW9	K west 9	24,27	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
KW10	K west 10	24,27	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
KO1	K oost 1	24,36	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
KO2	K oost 2	24,35	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
KO3	K oost 3	24,35	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
BW2	--	--	Ja
BO1	--	--	Ja
BO2	--	--	Ja
CZ	--	--	Ja
CN	--	--	Ja
CW1	--	--	Ja
CW2	--	--	Ja
CO1	--	--	Ja
CO2	--	--	Ja
DZ	--	--	Ja
DN	--	--	Ja
DW1	--	--	Ja
DW2	--	--	Ja
DO1	--	--	Ja
DO2	--	--	Ja
EZ	--	--	Ja
EN	--	--	Ja
EW1	--	--	Ja
EO1	--	--	Ja
EO2	--	--	Ja
EO3	--	--	Ja
EW2	--	--	Ja
EW3	--	--	Ja
GN3	--	--	Ja
GZ3	--	--	Ja
HN3	--	--	Ja
HN4	--	--	Ja
HN5	--	--	Ja
HZ3	--	--	Ja
HZ4	--	--	Ja
HZ5	--	--	Ja
HZ6	--	--	Ja
IZ6	--	--	Ja
IZ7	--	--	Ja
IZ8	--	--	Ja
IN5	--	--	Ja
IN6	--	--	Ja
IN7	--	--	Ja
JO2	--	--	Ja
JO3	--	--	Ja
JO4	--	--	Ja
JO5	--	--	Ja
JW2	--	--	Ja
JW3	--	--	Ja
JZ3	--	--	Ja
JZ4	--	--	Ja
JW4	--	--	Ja
JW5	--	--	Ja
KNO	--	--	Ja
KZW	--	--	Ja
KW1	--	--	Ja
KW2	--	--	Ja
KW3	--	--	Ja
KW4	--	--	Ja
KW5	--	--	Ja
KW6	--	--	Ja
KW7	--	--	Ja
KW8	--	--	Ja
KW9	--	--	Ja
KW10	--	--	Ja
KO1	--	--	Ja
KO2	--	--	Ja
KO3	--	--	Ja

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
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
KO4	K oost 4	24,34	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
KO5	K oost 5	24,33	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
KO6	K oost 6	24,33	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
KO7	K oost 7	24,32	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
KO8	K oost 8	24,31	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
KO9	K oost 9	24,31	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
KO10	K oost 10	24,31	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
LZ1	L zuid 1	24,39	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
LZ2	L zuid 2	24,40	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
LZ3	L zuid 3	24,41	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
LN1	L noord 1	24,37	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
LN2	L noord 2	24,39	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
LN3	L noord 3	24,40	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
LW	L west	24,37	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
LO	L oost	24,41	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00
MW1	M west 1	24,38	Relatief				2,00	5,00	--	--
MZ	M zuid	24,39	Relatief				2,00	5,00	--	--
MN	M noord	24,36	Relatief				2,00	5,00	--	--
MW2	M west 2	24,37	Relatief				2,00	5,00	--	--
MW3	M west 3	24,37	Relatief				2,00	5,00	--	--
MW4	M west 4	24,36	Relatief				2,00	5,00	--	--
MW5	M west 5	24,36	Relatief				2,00	5,00	--	--
MW6	M west 6	24,35	Relatief				2,00	5,00	--	--
MO1	M oost 1	24,40	Relatief				2,00	5,00	--	--
MO2	M oost 2	24,40	Relatief				2,00	5,00	--	--
MO3	M oost 3	24,39	Relatief				2,00	5,00	--	--
MO4	M oost 4	24,39	Relatief				2,00	5,00	--	--
MO5	M oost 5	24,38	Relatief				2,00	5,00	--	--
MO6	M oost 6	24,38	Relatief				2,00	5,00	--	--

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
KO4	--	--	Ja
KO5	--	--	Ja
KO6	--	--	Ja
KO7	--	--	Ja
KO8	--	--	Ja
KO9	--	--	Ja
KO10	--	--	Ja
LZ1	--	--	Ja
LZ2	--	--	Ja
LZ3	--	--	Ja
LN1	--	--	Ja
LN2	--	--	Ja
LN3	--	--	Ja
LW	--	--	Ja
LO	--	--	Ja
MW1	--	--	Ja
MZ	--	--	Ja
MN	--	--	Ja
MW2	--	--	Ja
MW3	--	--	Ja
MW4	--	--	Ja
MW5	--	--	Ja
MW6	--	--	Ja
MO1	--	--	Ja
MO2	--	--	Ja
MO3	--	--	Ja
MO4	--	--	Ja
MO5	--	--	Ja
MO6	--	--	Ja

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
A67	A67	NL.img	27364178.06AE1C3C-D77B-4C68-9FC2-254CDF95D7D7
A67	A67	NL.img	27364178.11DC4967-7BDF-46A1-953D-4CBF44468959
A67	A67	NL.img	27364178.142BCB37-C5B9-4283-B84E-8DE32591B6E9
A67	A67	NL.img	27364178.23F9B436-9E84-4E99-A57A-A69278202CD1
A67	A67	NL.img	27364178.2FA2121A-4E00-4CAF-98C2-BCF9855DEB0D
A67	A67	NL.img	27364178.3A84B140-9C91-45E0-A163-CB2FD175AF95
A67	A67	NL.img	27364178.406CB317-A97A-4623-AE48-078CC2ACD2BB
A67	A67	NL.img	27364178.79C95D7E-3D64-4BEE-ADBE-45DA2DDF99FD
A67	A67	NL.img	27364178.7C55C650-4E28-4AC1-8B40-01D6A54D5A82
A67	A67	NL.img	27364178.9CFFF82B-1327-434D-A105-6C1F681035A8
A67	A67	NL.img	27364178.A4EBDD0C-1C5F-46C8-AF90-84B553A25888
A67	A67	NL.img	27364178.B1167CC4-CAD7-4849-8ADD-4B023E3DF46D
A67	A67	NL.img	27364178.C3225121-2E4C-4845-8B6E-46ED56DEC957
A67	A67	NL.img	27364178.C98717EA-87F8-4718-B62B-E25C64A02C5C

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
A67	1	0,50
A67	1	0,50
A67	1	0,50
A67	1	0,50
A67	1	0,50
A67	1	0,50
A67	1	0,00
A67	1	0,00
A67	1	0,50
A67	1	0,50
A67	1	0,50
A67	1	0,50
A67	1	0,50
A67	1	0,50

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID
A67	A67	NL.img	27364178.D246683C-39B9-4792-B5F6-C48628A31EEE
A67	A67	NL.img	27364178.D5BB34C9-769E-4C97-9819-A9C9704FC92A
A67	A67	NL.img	27364178.DD0D2FD5-03B7-49B8-B424-AD58981CCB2D
A67	A67	NL.img	27364178.E4DA9F44-7B0B-4D06-A9C9-B16082461616
A67	A67	NL.img	27364178.E5DD6E55-0808-4B9B-913B-195B9CE4C59F
A67	A67	NL.img	27364178.E5F7A0FE-1E46-490C-BF09-037A9DCAE748
A67	A67	NL.img	27364178.E69BC33C-5C68-4F97-8023-04F09B60B9DD
VlasBG	Vlas binnen besluitgebied -- 1,50m (L/R)	NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
erftoegang	erftoegangsweg besluitgebied oost -- 1,50m (L		
erftoegang	erftoegangsweg Lovenbosch fase 3 -- 1,50m (L/		
Repelen	Repelen -- 1,50m (L/R)		
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
1			
2			
		NL.IMGeo	
1			
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
1			
		NL.IMGeo	
		NL.IMGeo	
wadi	wadi		

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Versie	Bf
A67	1	0,50
A67	1	0,50
A67	1	0,00
A67	1	0,50
A67	1	0,50
A67	1	0,00
A67	1	0,50
VlasBG		0,00
		0,00
		0,00
erftoegang		0,00
erftoegang		0,00
		0,50
		0,50
		0,50
		0,50
		0,50
Repelen		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
1		0,00
2		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
1		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
1		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
wadi		0,00

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		6,20	25,03	Relatief					
		6,60	24,66	Relatief					
		5,64	24,21	Relatief					
		6,37	24,28	Relatief					
		6,79	24,29	Relatief					
		5,66	24,28	Relatief					
		7,09	24,26	Relatief					
		7,20	24,26	Relatief					
		7,18	24,26	Relatief					
		7,01	24,27	Relatief					
		2,73	24,28	Relatief					
		2,58	24,28	Relatief					
		2,52	24,28	Relatief					
		5,37	24,27	Relatief					
		5,37	24,27	Relatief					
		7,16	24,27	Relatief					
		5,35	24,27	Relatief					
		5,46	24,27	Relatief					
		2,57	24,27	Relatief					
		2,66	24,27	Relatief					
		2,56	24,28	Relatief					
		5,41	24,27	Relatief					
		2,56	24,27	Relatief					
		2,55	24,28	Relatief					
		5,47	24,27	Relatief					
		5,33	24,27	Relatief					
		5,37	24,27	Relatief					
		7,94	24,27	Relatief					
		6,85	24,27	Relatief					
		6,98	24,27	Relatief					
		6,86	24,27	Relatief					
		2,64	24,29	Relatief					
		2,71	24,29	Relatief					
		2,62	24,29	Relatief					
		2,78	24,29	Relatief					
		2,69	24,29	Relatief					
		2,72	24,29	Relatief					
		2,67	24,29	Relatief					
		6,97	24,28	Relatief					
		7,06	24,27	Relatief					
		6,94	24,27	Relatief					
		7,06	24,27	Relatief					
		6,72	24,27	Relatief					
		7,01	24,28	Relatief					
		6,66	24,29	Relatief					
		7,14	24,28	Relatief					
		6,89	24,29	Relatief					
		6,77	24,29	Relatief					
		6,26	24,29	Relatief					
		6,29	24,29	Relatief					
		7,84	24,29	Relatief					
		7,08	24,28	Relatief					
		7,25	24,28	Relatief					
		6,21	24,29	Relatief					
		6,33	24,29	Relatief					
		6,78	24,29	Relatief					
		7,08	24,28	Relatief					
		6,62	24,28	Relatief					
		6,72	24,28	Relatief					
		6,74	24,28	Relatief					
		4,60	24,28	Relatief					
		7,52	24,28	Relatief					
		6,01	24,28	Relatief					

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		7,03	24,28	Relatief					
		6,92	24,28	Relatief					
		6,44	24,28	Relatief					
		7,10	24,28	Relatief					
		6,42	24,27	Relatief					
		7,18	24,27	Relatief					
		7,18	24,27	Relatief					
		7,14	24,27	Relatief					
		7,14	24,27	Relatief					
		6,98	24,27	Relatief					
		7,16	24,27	Relatief					
		6,92	24,27	Relatief					
		7,20	24,27	Relatief					
		7,15	24,27	Relatief					
		6,94	24,27	Relatief					
		6,72	24,27	Relatief					
		7,31	24,28	Relatief					
		7,42	24,28	Relatief					
		7,61	24,28	Relatief					
		7,80	24,27	Relatief					
		7,09	24,27	Relatief					
		6,68	24,27	Relatief					
		6,31	24,27	Relatief					
		6,35	24,27	Relatief					
		6,38	24,27	Relatief					
		6,41	24,27	Relatief					
		6,69	24,27	Relatief					
		6,62	24,27	Relatief					
		7,85	24,32	Relatief					
		7,82	24,27	Relatief					
		8,48	24,27	Relatief					
		8,42	24,27	Relatief					
		7,40	24,27	Relatief					
		7,82	24,26	Relatief					
		7,64	24,26	Relatief					
		7,81	24,26	Relatief					
		7,85	24,26	Relatief					
		7,84	24,26	Relatief					
		6,86	24,26	Relatief					
		7,07	24,26	Relatief					
		6,99	24,26	Relatief					
		7,07	24,26	Relatief					
		5,80	24,26	Relatief					
		6,84	24,26	Relatief					
		6,91	24,26	Relatief					
		6,97	24,29	Relatief					
		7,20	24,27	Relatief					
		7,83	24,27	Relatief					
		7,32	24,27	Relatief					
		7,19	24,27	Relatief					
		7,49	24,27	Relatief					
		7,27	24,28	Relatief					
		7,25	24,28	Relatief					
		7,49	24,28	Relatief					
		6,95	24,29	Relatief					
		7,31	24,28	Relatief					
		7,61	24,28	Relatief					
		7,08	24,29	Relatief					
		7,23	24,29	Relatief					
		7,19	24,27	Relatief					
		6,95	24,28	Relatief					
		7,54	24,28	Relatief					
		7,66	24,28	Relatief					

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		7,22	24,28	Relatief					
		7,12	24,28	Relatief					
		7,39	24,28	Relatief					
		7,46	24,28	Relatief					
		7,87	24,27	Relatief					
		7,40	24,27	Relatief					
		7,29	24,27	Relatief					
		7,39	24,28	Relatief					
		7,41	24,28	Relatief					
		4,66	24,27	Relatief					
		6,79	24,27	Relatief					
		6,79	24,27	Relatief					
		7,96	24,31	Relatief					
		8,19	24,31	Relatief					
		7,65	24,31	Relatief					
		6,37	24,32	Relatief					
		6,25	24,12	Relatief					
		7,25	24,24	Relatief					
		7,34	24,27	Relatief					
		7,80	24,27	Relatief					
		7,22	24,27	Relatief					
		7,45	24,27	Relatief					
		7,70	24,27	Relatief					
		7,46	24,27	Relatief					
		5,64	24,26	Relatief					
		7,83	24,26	Relatief					
		8,02	24,26	Relatief					
		7,55	24,26	Relatief					
		7,47	24,26	Relatief					
		7,61	24,27	Relatief					
		7,35	24,27	Relatief					
		7,87	24,26	Relatief					
		7,35	24,26	Relatief					
		3,75	24,26	Relatief					
		7,75	24,26	Relatief					
		7,67	24,26	Relatief					
		7,78	24,26	Relatief					
		7,08	24,26	Relatief					
		7,08	24,26	Relatief					
		7,29	24,26	Relatief					
		7,07	24,26	Relatief					
		7,54	24,26	Relatief					
		8,06	24,27	Relatief					
		7,80	24,27	Relatief					
		7,75	24,27	Relatief					
		6,77	24,27	Relatief					
		7,38	24,26	Relatief					
		8,65	24,25	Relatief					
		7,72	24,25	Relatief					
		7,85	24,25	Relatief					
		7,76	24,26	Relatief					
		7,41	24,33	Relatief					
		6,62	24,33	Relatief					
		6,38	24,33	Relatief					
		6,06	24,33	Relatief					
		8,09	24,32	Relatief					
		6,03	24,32	Relatief					
		7,84	24,33	Relatief					
		6,91	24,31	Relatief					
		6,94	24,32	Relatief					
		7,14	24,18	Relatief					
		5,91	24,08	Relatief					
		6,11	24,09	Relatief					

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		6,35	24,24	Relatief					
		7,34	24,23	Relatief					
		7,04	24,16	Relatief					
		7,06	24,24	Relatief					
		7,04	24,19	Relatief					
		7,67	24,32	Relatief					
		6,67	24,32	Relatief					
		7,81	24,31	Relatief					
		7,90	24,29	Relatief					
		7,45	24,33	Relatief					
		7,26	24,32	Relatief					
		5,34	24,22	Relatief					
		6,64	24,33	Relatief					
		7,41	24,18	Relatief					
		8,57	24,55	Relatief					
		7,78	24,52	Relatief					
		7,71	24,50	Relatief					
		7,74	24,49	Relatief					
		7,81	24,49	Relatief					
		7,92	24,58	Relatief					
		8,27	24,59	Relatief					
		8,57	24,59	Relatief					
		7,87	24,59	Relatief					
		7,82	24,50	Relatief					
		7,91	24,49	Relatief					
		6,18	24,70	Relatief					
		6,85	24,64	Relatief					
		8,01	24,61	Relatief					
		5,46	25,53	Relatief					
		6,44	25,61	Relatief					
		6,15	25,63	Relatief					
		6,87	25,52	Relatief					
		6,82	25,60	Relatief					
		5,45	25,05	Relatief					
		6,34	25,18	Relatief					
		6,60	25,33	Relatief					
		5,71	24,82	Relatief					
		6,65	25,21	Relatief					
		9,44	24,87	Relatief					
		6,60	24,80	Relatief					
		7,32	24,71	Relatief					
		7,60	24,72	Relatief					
		6,36	24,65	Relatief					
		7,08	24,64	Relatief					
		6,89	24,64	Relatief					
		6,70	24,64	Relatief					
		6,50	24,68	Relatief					
		6,57	24,69	Relatief					
		7,90	24,71	Relatief					
		7,68	24,66	Relatief					
		7,78	24,66	Relatief					
		8,15	24,65	Relatief					
		7,12	24,65	Relatief					
		8,17	24,65	Relatief					
		9,69	24,69	Relatief					
		7,92	24,66	Relatief					
		7,06	24,66	Relatief					
		7,80	24,67	Relatief					
		7,60	24,67	Relatief					
		7,20	24,73	Relatief					
		6,69	24,65	Relatief					
		7,46	24,65	Relatief					
		7,03	24,66	Relatief					

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model:	derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken versie van SAB - SAB
Groep:	(hoofdgroep) Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		7,05	24,66	Relatief					
		7,68	24,86	Relatief					
		7,18	24,73	Relatief					
		6,96	24,72	Relatief					
		7,41	24,71	Relatief					
		7,36	24,71	Relatief					
		9,30	24,69	Relatief					
		7,31	24,68	Relatief					
		7,07	24,68	Relatief					
		6,12	24,67	Relatief					
		6,33	24,67	Relatief					
		7,88	24,74	Relatief					
		8,02	24,83	Relatief					
		6,96	24,70	Relatief					
		6,79	24,68	Relatief					
		6,67	24,68	Relatief					
		6,62	24,71	Relatief					
		6,68	24,78	Relatief					
		6,39	24,79	Relatief					
		7,18	24,65	Relatief					
		6,61	24,66	Relatief					
		5,80	24,65	Relatief					
		7,45	24,99	Relatief					
		7,36	24,98	Relatief					
		7,55	24,82	Relatief					
		7,44	24,78	Relatief					
		6,62	24,79	Relatief					
		6,65	24,74	Relatief					
		6,74	24,73	Relatief					
		6,38	24,98	Relatief					
		7,51	24,93	Relatief					
		7,15	25,00	Relatief					
		7,79	24,97	Relatief					
		6,70	25,26	Relatief					
		7,35	24,97	Relatief					
		7,36	25,00	Relatief					
		7,79	24,93	Relatief					
		6,61	24,78	Relatief					
		6,73	24,79	Relatief					
		6,60	24,80	Relatief					
		7,96	24,92	Relatief					
		6,91	25,09	Relatief					
		5,84	24,66	Relatief					
		6,92	25,27	Relatief					
		7,39	24,69	Relatief					
		7,22	24,69	Relatief					
		6,88	24,83	Relatief					
		6,68	25,26	Relatief					
		6,51	25,36	Relatief					
		7,42	25,25	Relatief					
		7,35	25,22	Relatief					
		7,82	24,54	Relatief					
		7,24	24,58	Relatief					
		7,06	24,58	Relatief					
		7,52	24,61	Relatief					
		4,99	24,32	Relatief					
		5,03	24,30	Relatief					
		5,03	24,37	Relatief					
		5,01	24,37	Relatief					
		5,07	24,42	Relatief					
		5,01	24,41	Relatief					
		7,33	24,55	Relatief					
		7,62	24,49	Relatief					

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		7,12	24,49	Relatief					
		7,67	24,34	Relatief					
		8,40	24,28	Relatief					
		8,58	24,34	Relatief					
		7,11	24,28	Relatief					
		7,74	24,20	Relatief					
		6,46	24,15	Relatief					
		7,51	24,40	Relatief					
		7,90	24,39	Relatief					
		4,35	24,41	Relatief					
		8,04	24,50	Relatief					
		7,86	24,47	Relatief					
		8,34	24,43	Relatief					
		7,32	24,29	Relatief					
		6,67	24,21	Relatief					
		6,56	24,17	Relatief					
		7,47	24,28	Relatief					
		7,33	24,28	Relatief					
		7,23	24,31	Relatief					
		7,23	24,28	Relatief					
		6,66	24,08	Relatief					
		4,40	24,12	Relatief					
		5,80	24,11	Relatief					
		7,71	24,12	Relatief					
		7,02	24,13	Relatief					
		6,07	24,29	Relatief					
		5,90	26,38	Relatief					
		5,79	25,71	Relatief					
		5,28	25,78	Relatief					
		5,38	25,59	Relatief					
		4,48	25,62	Relatief					
		6,03	25,55	Relatief					
		8,14	24,27	Relatief					
		8,26	24,27	Relatief					
		8,46	24,27	Relatief					
		8,43	24,27	Relatief					
		7,74	24,27	Relatief					
		7,27	24,27	Relatief					
		6,31	24,71	Relatief					
		5,94	24,71	Relatief					
		6,97	24,71	Relatief					
		7,98	24,70	Relatief					
		7,89	24,70	Relatief					
		6,98	24,67	Relatief					
		6,40	24,65	Relatief					
		7,39	24,65	Relatief					
		7,10	24,69	Relatief					
		6,48	24,69	Relatief					
		8,57	24,68	Relatief					
		8,15	24,70	Relatief					
		7,94	24,65	Relatief					
		7,97	24,63	Relatief					
		7,89	24,62	Relatief					
		7,17	24,51	Relatief					
		8,07	24,53	Relatief					
		7,80	24,53	Relatief					
		8,78	24,67	Relatief					
		8,40	24,67	Relatief					
		7,70	24,65	Relatief					
		8,60	24,59	Relatief					
		8,18	24,57	Relatief					
		8,08	24,56	Relatief					
		7,48	24,62	Relatief					

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		7,82	24,64	Relatief					
		8,07	24,63	Relatief					
		6,87	24,52	Relatief					
		7,76	24,65	Relatief					
		7,76	24,65	Relatief					
		7,76	24,64	Relatief					
		7,62	24,66	Relatief					
		5,97	24,65	Relatief					
		7,55	24,66	Relatief					
		5,48	24,65	Relatief					
		5,16	24,65	Relatief					
		8,19	24,65	Relatief					
		8,21	24,66	Relatief					
		8,20	24,66	Relatief					
		8,15	24,66	Relatief					
		5,58	24,67	Relatief					
		5,43	24,67	Relatief					
		5,49	24,67	Relatief					
		5,52	24,68	Relatief					
		6,74	24,64	Relatief					
		6,80	24,64	Relatief					
		6,75	24,63	Relatief					
		5,88	24,66	Relatief					
		7,75	24,40	Relatief					
		6,40	24,36	Relatief					
		6,83	24,37	Relatief					
		7,42	24,34	Relatief					
		5,58	24,28	Relatief					
		6,29	24,26	Relatief					
		6,05	24,32	Relatief					
		7,35	24,52	Relatief					
		6,96	24,52	Relatief					
		7,31	24,48	Relatief					
		7,79	24,38	Relatief					
		7,78	24,39	Relatief					
		7,77	24,40	Relatief					
		7,84	24,41	Relatief					
		7,01	24,39	Relatief					
		7,03	24,41	Relatief					
		6,99	24,43	Relatief					
		6,84	24,42	Relatief					
		6,51	24,47	Relatief					
		6,69	24,52	Relatief					
		6,58	24,50	Relatief					
		6,94	24,31	Relatief					
		8,02	24,31	Relatief					
		6,56	24,35	Relatief					
		6,59	24,35	Relatief					
		6,44	24,25	Relatief					
		7,11	24,25	Relatief					
		6,95	24,26	Relatief					
		6,95	24,27	Relatief					
		6,87	24,27	Relatief					
		6,89	24,28	Relatief					
		6,20	24,13	Relatief					
		7,67	24,18	Relatief					
		7,29	24,20	Relatief					
		7,36	24,21	Relatief					
		7,48	24,21	Relatief					
		6,14	24,31	Relatief					
		6,86	24,19	Relatief					
		7,08	24,18	Relatief					
		6,94	24,18	Relatief					

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		6,97	24,23	Relatief					
		7,07	24,24	Relatief					
		6,17	24,34	Relatief					
		6,18	24,33	Relatief					
		5,96	24,32	Relatief					
		4,69	24,10	Relatief					
		7,97	24,41	Relatief					
		6,95	24,23	Relatief					
		7,47	24,64	Relatief					
		7,51	24,65	Relatief					
		6,18	24,63	Relatief					
		6,42	24,63	Relatief					
		6,67	24,63	Relatief					
		6,61	24,63	Relatief					
		6,39	24,62	Relatief					
		6,45	24,66	Relatief					
		6,70	24,64	Relatief					
		7,46	24,62	Relatief					
		6,13	24,62	Relatief					
		6,46	24,62	Relatief					
		8,10	24,63	Relatief					
		7,36	24,64	Relatief					
		7,16	24,66	Relatief					
		6,68	24,79	Relatief					
		6,63	24,78	Relatief					
		5,65	24,80	Relatief					
		6,39	24,80	Relatief					
		6,65	24,73	Relatief					
		6,37	24,79	Relatief					
		6,38	24,79	Relatief					
		7,79	24,97	Relatief					
		7,39	24,79	Relatief					
		7,36	24,81	Relatief					
		6,12	24,82	Relatief					
		6,12	24,89	Relatief					
		6,71	24,73	Relatief					
		6,19	24,79	Relatief					
		7,24	24,78	Relatief					
		6,65	25,28	Relatief					
		7,62	25,24	Relatief					
		7,67	25,19	Relatief					
		6,98	25,05	Relatief					
		6,60	25,05	Relatief					
		7,40	24,99	Relatief					
		5,51	25,22	Relatief					
		7,61	24,96	Relatief					
		7,46	24,93	Relatief					
		7,51	25,12	Relatief					
		7,52	25,08	Relatief					
		7,26	25,14	Relatief					
		6,63	25,13	Relatief					
		7,58	25,08	Relatief					
		5,73	25,27	Relatief					
		5,93	25,28	Relatief					
		6,45	25,25	Relatief					
		6,77	25,25	Relatief					
		34,53	25,28	Relatief					
		5,80	25,09	Relatief					
		7,20	24,96	Relatief					
		7,02	24,40	Relatief					
		6,75	24,41	Relatief					
		6,67	24,40	Relatief					
		6,73	24,41	Relatief					

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		6,45	24,45	Relatief					
		6,26	24,33	Relatief					
		6,57	24,31	Relatief					
		6,11	24,31	Relatief					
		6,15	24,38	Relatief					
		6,22	24,36	Relatief					
		6,84	24,57	Relatief					
		6,92	24,57	Relatief					
		7,04	24,57	Relatief					
		6,92	24,50	Relatief					
		6,29	24,47	Relatief					
		6,92	24,47	Relatief					
		6,88	24,45	Relatief					
		6,69	24,49	Relatief					
		6,54	24,46	Relatief					
		6,54	24,45	Relatief					
		6,51	24,57	Relatief					
		6,64	24,63	Relatief					
		6,80	24,63	Relatief					
		6,28	24,56	Relatief					
		6,82	24,58	Relatief					
		6,92	24,58	Relatief					
		6,62	24,63	Relatief					
		6,72	24,61	Relatief					
		7,32	24,63	Relatief					
		7,29	24,63	Relatief					
		8,40	24,64	Relatief					
		6,40	24,62	Relatief					
		7,37	24,63	Relatief					
		7,28	24,64	Relatief					
		7,59	24,61	Relatief					
		6,61	24,61	Relatief					
		6,36	24,63	Relatief					
		6,12	24,63	Relatief					
		5,43	24,11	Relatief					
		5,63	24,12	Relatief					
		6,17	24,06	Relatief					
		7,10	24,08	Relatief					
		6,28	24,10	Relatief					
		6,27	24,14	Relatief					
		6,51	24,15	Relatief					
		8,49	24,09	Relatief					
		8,06	24,08	Relatief					
		8,26	24,09	Relatief					
		8,52	24,11	Relatief					
		7,70	24,24	Relatief					
		7,74	24,19	Relatief					
		6,08	24,17	Relatief					
		8,36	24,15	Relatief					
		7,63	24,22	Relatief					
		8,43	24,14	Relatief					
		8,43	24,14	Relatief					
		7,35	24,21	Relatief					
		6,13	24,20	Relatief					
		5,99	24,21	Relatief					
		6,09	24,23	Relatief					
		6,05	24,23	Relatief					
		6,10	24,30	Relatief					
		6,01	24,36	Relatief					
		5,98	24,30	Relatief					
		6,03	24,29	Relatief					
		6,52	24,31	Relatief					
		5,98	24,27	Relatief					

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		6,00	24,25	Relatief					
		6,22	24,23	Relatief					
		7,27	24,21	Relatief					
		5,93	24,27	Relatief					
		6,92	24,29	Relatief					
		6,85	24,30	Relatief					
		7,30	24,24	Relatief					
		7,42	24,24	Relatief					
		7,36	24,24	Relatief					
		7,29	24,24	Relatief					
		6,83	24,24	Relatief					
		7,22	24,24	Relatief					
		7,30	24,43	Relatief					
		7,01	24,33	Relatief					
		6,69	24,36	Relatief					
		6,51	24,36	Relatief					
		6,21	24,48	Relatief					
		6,83	24,40	Relatief					
		5,30	24,43	Relatief					
		7,60	24,41	Relatief					
		5,81	24,42	Relatief					
		6,43	24,49	Relatief					
		5,72	24,56	Relatief					
		6,62	24,57	Relatief					
		7,42	24,62	Relatief					
		7,50	24,62	Relatief					
		6,16	24,61	Relatief					
		7,44	24,62	Relatief					
		7,19	24,61	Relatief					
		7,49	24,89	Relatief					
		6,82	24,60	Relatief					
		6,54	24,60	Relatief					
		6,34	24,58	Relatief					
		6,29	24,58	Relatief					
		6,88	24,56	Relatief					
		7,35	24,57	Relatief					
		6,96	24,56	Relatief					
		7,01	24,56	Relatief					
		7,24	24,56	Relatief					
		7,02	24,56	Relatief					
		6,65	24,59	Relatief					
		8,44	24,09	Relatief					
		8,42	24,07	Relatief					
		5,40	24,11	Relatief					
		5,36	24,13	Relatief					
		8,46	24,10	Relatief					
		8,46	24,13	Relatief					
		7,95	24,15	Relatief					
		7,36	24,16	Relatief					
		6,15	24,08	Relatief					
		6,15	24,08	Relatief					
		5,99	24,04	Relatief					
		5,62	24,12	Relatief					
		5,44	24,12	Relatief					
		5,28	24,12	Relatief					
		5,66	24,09	Relatief					
		5,53	24,09	Relatief					
		6,33	24,15	Relatief					
		6,28	24,09	Relatief					
		7,16	24,15	Relatief					
		6,27	24,06	Relatief					
		6,66	24,04	Relatief					
		6,78	24,07	Relatief					

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		6,03	24,04	Relatief					
		6,12	24,05	Relatief					
		6,11	24,05	Relatief					
		6,17	23,73	Relatief					
		6,68	24,05	Relatief					
		6,68	24,09	Relatief					
		6,83	24,07	Relatief					
		6,82	24,11	Relatief					
		6,85	24,13	Relatief					
		7,65	24,12	Relatief					
		6,79	24,11	Relatief					
		6,77	24,13	Relatief					
		6,30	24,13	Relatief					
		6,25	24,13	Relatief					
		6,28	24,09	Relatief					
		6,24	24,11	Relatief					
		6,31	24,11	Relatief					
		6,32	24,26	Relatief					
		6,51	24,23	Relatief					
		6,48	24,23	Relatief					
		6,40	24,35	Relatief					
		6,53	24,29	Relatief					
		6,49	24,23	Relatief					
		7,05	24,28	Relatief					
		7,84	24,54	Relatief					
		6,99	24,55	Relatief					
		7,11	24,55	Relatief					
		7,00	24,55	Relatief					
		6,99	24,55	Relatief					
		7,63	24,43	Relatief					
		7,25	24,43	Relatief					
		7,59	24,42	Relatief					
		7,26	24,48	Relatief					
		6,53	24,31	Relatief					
		6,74	24,31	Relatief					
		6,78	24,30	Relatief					
		6,92	24,28	Relatief					
		7,73	24,38	Relatief					
		7,96	24,36	Relatief					
		7,03	24,53	Relatief					
		7,73	24,46	Relatief					
		7,83	24,49	Relatief					
		7,36	24,54	Relatief					
		7,73	24,50	Relatief					
		7,67	24,51	Relatief					
		7,47	24,53	Relatief					
		7,96	24,50	Relatief					
		7,66	24,38	Relatief					
		8,05	24,46	Relatief					
		6,82	24,55	Relatief					
		6,77	24,55	Relatief					
		7,72	24,26	Relatief					
		7,89	24,26	Relatief					
		7,69	24,26	Relatief					
		7,75	24,26	Relatief					
		7,51	24,19	Relatief					
		7,74	24,20	Relatief					
		7,77	24,26	Relatief					
		7,76	24,20	Relatief					
		7,88	24,13	Relatief					
		6,54	25,98	Relatief					
		5,88	25,82	Relatief					
		6,94	25,43	Relatief					

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		5,98	26,41	Relatief					
		6,67	25,26	Relatief					
		7,09	25,36	Relatief					
		6,46	25,30	Relatief					
		6,37	25,14	Relatief					
		6,47	25,08	Relatief					
		7,10	25,32	Relatief					
		7,07	25,31	Relatief					
		6,73	25,26	Relatief					
		6,40	25,13	Relatief					
		6,35	25,06	Relatief					
		7,47	25,03	Relatief					
		7,90	24,83	Relatief					
		7,99	24,90	Relatief					
		8,08	24,85	Relatief					
		6,37	25,14	Relatief					
		6,26	25,57	Relatief					
		6,37	25,28	Relatief					
		6,88	25,14	Relatief					
		6,91	24,97	Relatief					
		6,57	24,96	Relatief					
		6,61	24,55	Relatief					
		6,35	24,45	Relatief					
		7,22	25,04	Relatief					
		4,84	25,41	Relatief					
		7,54	24,43	Relatief					
		7,02	24,60	Relatief					
		6,96	24,58	Relatief					
		7,47	24,66	Relatief					
		7,31	24,67	Relatief					
		7,00	24,67	Relatief					
		7,75	24,34	Relatief					
		7,50	24,36	Relatief					
		6,10	25,23	Relatief					
		6,58	24,33	Relatief					
		6,33	24,34	Relatief					
		6,45	24,38	Relatief					
		7,06	24,27	Relatief					
		7,69	24,27	Relatief					
		7,05	24,26	Relatief					
		7,08	24,26	Relatief					
		7,07	24,26	Relatief					
		7,08	24,26	Relatief					
		6,98	24,26	Relatief					
		9,66	24,26	Relatief					
		9,40	24,26	Relatief					
		9,39	24,26	Relatief					
		6,34	24,64	Relatief					
		7,03	24,28	Relatief					
		7,52	24,28	Relatief					
		7,04	24,28	Relatief					
		7,17	24,28	Relatief					
		7,52	24,28	Relatief					
		7,27	24,28	Relatief					
		7,74	24,28	Relatief					
		7,88	24,28	Relatief					
		7,36	24,28	Relatief					
		7,43	24,28	Relatief					
		7,51	24,28	Relatief					
		7,06	24,28	Relatief					
		6,93	24,28	Relatief					
		7,57	24,28	Relatief					
		7,42	24,28	Relatief					

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		7,47	24,28	Relatief					
		7,48	24,28	Relatief					
		8,73	24,43	Relatief					
		7,79	24,05	Relatief					
		6,64	24,26	Relatief					
		5,50	24,26	Relatief					
		7,06	24,24	Relatief					
		6,33	24,25	Relatief					
		6,60	24,22	Relatief					
		6,90	24,22	Relatief					
		6,78	24,18	Relatief					
		8,48	24,19	Relatief					
		8,28	24,17	Relatief					
		8,06	24,16	Relatief					
		7,98	24,15	Relatief					
		8,00	24,19	Relatief					
		8,16	24,14	Relatief					
		6,97	24,14	Relatief					
		8,48	24,11	Relatief					
		6,87	24,10	Relatief					
		7,44	24,25	Relatief					
		6,64	24,25	Relatief					
		7,54	24,26	Relatief					
		7,44	24,23	Relatief					
		6,90	24,25	Relatief					
		6,01	24,25	Relatief					
		6,43	24,25	Relatief					
		6,02	24,25	Relatief					
		6,38	24,25	Relatief					
		6,53	24,24	Relatief					
		6,13	24,25	Relatief					
		6,43	24,25	Relatief					
		6,30	24,25	Relatief					
		6,15	24,25	Relatief					
		6,00	24,25	Relatief					
		6,38	24,25	Relatief					
		6,17	24,25	Relatief					
		6,42	24,25	Relatief					
		6,40	24,25	Relatief					
		6,49	24,24	Relatief					
		6,23	24,24	Relatief					
		6,41	24,24	Relatief					
		6,38	24,24	Relatief					
		6,34	24,24	Relatief					
		6,44	24,24	Relatief					
		7,74	24,24	Relatief					
		7,72	24,24	Relatief					
		6,23	24,24	Relatief					
		6,20	25,17	Relatief					
		3,37	24,32	Relatief					
		6,51	23,80	Relatief					
		7,60	24,23	Relatief					
		5,47	23,83	Relatief					
		7,46	23,91	Relatief					
		8,55	24,23	Relatief					
		6,72	24,05	Relatief					
		6,69	24,06	Relatief					
		6,67	24,04	Relatief					
		7,25	23,92	Relatief					
		6,93	23,97	Relatief					
		6,62	24,02	Relatief					
		5,86	24,11	Relatief					
		7,07	24,10	Relatief					

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		5,71	24,14	Relatief					
		5,60	24,09	Relatief					
		5,87	24,07	Relatief					
		6,89	24,01	Relatief					
		6,99	23,99	Relatief					
		7,44	23,94	Relatief					
		5,57	24,03	Relatief					
		8,30	24,16	Relatief					
		5,30	24,03	Relatief					
		8,15	24,25	Relatief					
		7,11	24,14	Relatief					
		7,19	24,10	Relatief					
		7,37	24,06	Relatief					
		7,18	24,09	Relatief					
		6,60	24,14	Relatief					
		6,68	24,06	Relatief					
		7,68	24,17	Relatief					
		7,13	24,20	Relatief					
		7,29	24,23	Relatief					
		7,40	24,26	Relatief					
		7,52	24,14	Relatief					
		7,62	24,24	Relatief					
		7,79	24,24	Relatief					
		7,95	24,19	Relatief					
		8,43	24,20	Relatief					
		8,38	24,19	Relatief					
		8,05	24,19	Relatief					
		7,21	24,24	Relatief					
		8,12	24,21	Relatief					
		8,64	24,21	Relatief					
		7,35	24,24	Relatief					
		7,48	24,18	Relatief					
		7,88	24,09	Relatief					
		8,66	24,06	Relatief					
		8,74	24,06	Relatief					
		8,10	24,07	Relatief					
		5,57	25,07	Relatief					
		6,71	24,49	Relatief					
		5,90	24,48	Relatief					
		4,03	24,48	Relatief					
		7,57	24,24	Relatief					
		6,99	24,24	Relatief					
		7,98	24,23	Relatief					
		7,76	24,23	Relatief					
		7,92	24,23	Relatief					
		7,71	24,23	Relatief					
		7,77	24,24	Relatief					
		7,90	24,24	Relatief					
		8,60	23,70	Relatief					
		7,32	23,69	Relatief					
		6,93	23,69	Relatief					
		7,93	23,68	Relatief					
		7,20	23,73	Relatief					
		8,06	23,49	Relatief					
		5,00	23,75	Relatief					
		6,07	23,76	Relatief					
		5,58	23,74	Relatief					
		6,04	23,76	Relatief					
		6,76	23,55	Relatief					
		6,24	23,61	Relatief					
		7,00	23,57	Relatief					
		5,75	23,66	Relatief					
		6,66	23,65	Relatief					

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		6,72	23,65	Relatief					
		6,00	23,66	Relatief					
		6,45	24,24	Relatief					
		6,14	24,24	Relatief					
		6,16	24,24	Relatief					
		6,41	24,24	Relatief					
		7,78	24,24	Relatief					
		32,10	24,24	Relatief					
		7,73	24,24	Relatief					
		6,60	24,26	Relatief					
		6,48	24,26	Relatief					
		5,42	24,25	Relatief					
		6,36	24,25	Relatief					
		6,59	24,25	Relatief					
		6,38	24,25	Relatief					
		7,74	24,25	Relatief					
		7,71	24,25	Relatief					
		6,48	24,25	Relatief					
		7,81	24,24	Relatief					
		7,84	24,24	Relatief					
		7,77	24,25	Relatief					
		7,29	24,24	Relatief					
		7,12	24,24	Relatief					
		8,10	24,24	Relatief					
		7,13	24,25	Relatief					
		7,61	24,25	Relatief					
		7,86	24,24	Relatief					
		7,55	24,24	Relatief					
		7,33	24,24	Relatief					
		10,15	24,24	Relatief					
		6,35	24,25	Relatief					
		6,47	24,25	Relatief					
		6,31	24,25	Relatief					
		7,43	24,24	Relatief					
		5,41	24,25	Relatief					
		7,59	24,25	Relatief					
		7,55	24,25	Relatief					
		5,31	24,25	Relatief					
		7,50	24,24	Relatief					
		7,41	24,24	Relatief					
		7,48	24,24	Relatief					
		7,64	24,24	Relatief					
		7,76	24,24	Relatief					
		7,69	24,24	Relatief					
		32,87	24,24	Relatief					
		7,84	24,24	Relatief					
		7,40	24,24	Relatief					
		5,49	24,24	Relatief					
		5,30	24,24	Relatief					
		7,15	24,23	Relatief					
		7,01	24,24	Relatief					
		7,77	24,24	Relatief					
		7,25	24,24	Relatief					
		7,65	24,24	Relatief					
		7,19	24,24	Relatief					
		5,26	24,24	Relatief					
		5,29	24,24	Relatief					
		5,35	24,24	Relatief					
		7,85	24,24	Relatief					
		7,84	24,24	Relatief					
		7,78	24,24	Relatief					
		8,07	24,24	Relatief					
		7,23	24,24	Relatief					

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		7,04	24,59	Relatief					
		6,37	24,77	Relatief					
		5,94	24,65	Relatief					
		6,44	24,74	Relatief					
		6,63	24,88	Relatief					
		6,03	24,81	Relatief					
		6,46	24,94	Relatief					
		5,23	24,96	Relatief					
		6,17	25,00	Relatief					
		5,96	26,04	Relatief					
		6,84	24,83	Relatief					
		6,19	25,24	Relatief					
		5,81	25,29	Relatief					
		4,95	25,17	Relatief					
		6,18	25,19	Relatief					
		6,23	25,15	Relatief					
		5,20	25,22	Relatief					
		3,94	25,19	Relatief					
		6,79	25,10	Relatief					
		5,85	24,99	Relatief					
		4,52	25,73	Relatief					
		5,88	25,47	Relatief					
		6,38	25,02	Relatief					
		5,94	26,37	Relatief					
		6,41	25,55	Relatief					
		5,98	25,16	Relatief					
		6,17	24,91	Relatief					
		6,47	24,87	Relatief					
		6,23	24,77	Relatief					
		6,20	24,78	Relatief					
		5,09	24,78	Relatief					
		5,08	24,75	Relatief					
		6,05	25,09	Relatief					
		6,71	25,96	Relatief					
		7,20	25,24	Relatief					
		5,36	25,15	Relatief					
		6,15	24,81	Relatief					
		6,36	24,94	Relatief					
		6,30	24,90	Relatief					
		5,23	24,96	Relatief					
		6,45	25,66	Relatief					
		6,49	25,65	Relatief					
		6,19	25,73	Relatief					
		7,28	25,76	Relatief					
		5,73	25,74	Relatief					
		3,97	25,67	Relatief					
		7,59	26,03	Relatief					
		7,01	26,05	Relatief					
		6,90	25,46	Relatief					
		5,48	25,42	Relatief					
		4,97	26,25	Relatief					
		7,34	25,70	Relatief					
		5,94	25,51	Relatief					
		5,15	25,98	Relatief					
		5,89	25,59	Relatief					
		6,84	24,96	Relatief					
		6,05	25,71	Relatief					
		6,47	24,25	Relatief					
		5,66	24,86	Relatief					
		6,31	23,59	Relatief					
		6,87	24,03	Relatief					
		6,42	24,06	Relatief					
		5,97	24,11	Relatief					

Model:	derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken versie van SAB - SAB
Groep:	(hoofdgroep) Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model:	derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken versie van SAB - SAB
Groep:	(hoofdgroep) Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		5,92	24,11	Relatief					
		6,24	23,75	Relatief					
		3,14	23,83	Relatief					
		9,82	24,45	Relatief					
		4,44	24,29	Relatief					
		3,41	24,30	Relatief					
		3,48	24,28	Relatief					
		3,27	24,28	Relatief					
		4,58	24,29	Relatief					
		4,28	24,27	Relatief					
		2,59	24,27	Relatief					
		2,59	24,27	Relatief					
		2,32	24,27	Relatief					
		2,39	24,26	Relatief					
		2,55	24,26	Relatief					
		2,53	24,26	Relatief					
		2,93	24,27	Relatief					
		2,82	24,27	Relatief					
		2,57	24,28	Relatief					
		4,07	24,28	Relatief					
		0,05	24,28	Relatief					
		3,88	24,28	Relatief					
		2,26	24,28	Relatief					
		2,75	24,27	Relatief					
		2,35	24,27	Relatief					
		2,45	24,27	Relatief					
		4,31	24,27	Relatief					
		3,92	24,27	Relatief					
		2,54	24,27	Relatief					
		3,53	24,27	Relatief					
		2,51	24,27	Relatief					
		3,10	24,31	Relatief					
		8,50	24,32	Relatief					
		2,42	24,27	Relatief					
		2,48	24,27	Relatief					
		2,50	24,27	Relatief					
		3,31	24,26	Relatief					
		2,72	24,26	Relatief					
		2,50	24,26	Relatief					
		2,34	24,26	Relatief					
		2,53	24,26	Relatief					
		2,83	24,26	Relatief					
		2,70	24,26	Relatief					
		2,89	24,26	Relatief					
		2,52	24,26	Relatief					
		2,52	24,26	Relatief					
		2,81	24,24	Relatief					
		2,20	24,27	Relatief					
		2,32	24,27	Relatief					
		2,46	24,27	Relatief					
		2,44	24,28	Relatief					
		2,52	24,28	Relatief					
		2,40	24,28	Relatief					
		2,66	24,28	Relatief					
		2,43	24,29	Relatief					
		2,76	24,29	Relatief					
		2,28	24,29	Relatief					
		2,56	24,28	Relatief					
		0,09	24,28	Relatief					
		2,60	24,28	Relatief					
		2,47	24,28	Relatief					
		2,36	24,27	Relatief					
		2,34	24,27	Relatief					

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		2,28	24,27	Relatief					
		3,43	24,31	Relatief					
		2,72	24,17	Relatief					
		2,91	24,19	Relatief					
		2,57	24,27	Relatief					
		2,69	24,27	Relatief					
		2,65	24,27	Relatief					
		2,51	24,27	Relatief					
		2,49	24,27	Relatief					
		2,48	24,26	Relatief					
		2,51	24,26	Relatief					
		3,99	24,26	Relatief					
		2,59	24,26	Relatief					
		2,66	24,26	Relatief					
		2,66	24,26	Relatief					
		2,62	24,27	Relatief					
		2,65	24,26	Relatief					
		3,32	24,25	Relatief					
		2,68	24,83	Relatief					
		5,20	24,95	Relatief					
		2,99	24,26	Relatief					
		3,67	24,14	Relatief					
		4,67	24,10	Relatief					
		2,56	24,36	Relatief					
		2,40	24,60	Relatief					
		2,59	24,57	Relatief					
		2,75	24,48	Relatief					
		2,99	24,46	Relatief					
		3,16	24,57	Relatief					
		2,25	24,60	Relatief					
		2,80	24,62	Relatief					
		3,33	24,70	Relatief					
		3,56	25,61	Relatief					
		5,42	25,66	Relatief					
		6,08	25,65	Relatief					
		3,59	25,65	Relatief					
		6,19	25,58	Relatief					
		4,85	25,50	Relatief					
		5,46	25,12	Relatief					
		6,03	25,44	Relatief					
		4,19	25,17	Relatief					
		2,64	24,97	Relatief					
		4,48	25,14	Relatief					
		3,25	25,22	Relatief					
		3,70	25,01	Relatief					
		4,12	25,11	Relatief					
		4,33	25,14	Relatief					
		3,05	24,73	Relatief					
		3,82	24,61	Relatief					
		2,94	24,61	Relatief					
		2,71	24,64	Relatief					
		3,13	24,61	Relatief					
		4,40	24,93	Relatief					
		2,76	24,65	Relatief					
		2,83	24,88	Relatief					
		4,94	24,74	Relatief					
		3,26	24,69	Relatief					
		2,18	24,70	Relatief					
		2,59	24,68	Relatief					
		2,65	24,69	Relatief					
		2,40	24,66	Relatief					
		2,56	24,68	Relatief					
		2,50	24,69	Relatief					

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		3,43	24,92	Relatief					
		2,56	24,86	Relatief					
		2,96	25,20	Relatief					
		4,32	25,17	Relatief					
		4,61	24,79	Relatief					
		2,61	25,05	Relatief					
		4,29	24,66	Relatief					
		2,49	25,06	Relatief					
		2,61	25,18	Relatief					
		3,33	25,22	Relatief					
		3,44	25,27	Relatief					
		5,61	25,27	Relatief					
		3,76	25,33	Relatief					
		2,69	24,34	Relatief					
		2,83	24,37	Relatief					
		2,98	24,31	Relatief					
		2,89	24,14	Relatief					
		2,71	24,48	Relatief					
		2,65	24,45	Relatief					
		2,96	24,48	Relatief					
		2,47	24,27	Relatief					
		2,44	24,24	Relatief					
		2,50	24,23	Relatief					
		2,70	24,35	Relatief					
		2,76	24,34	Relatief					
		2,54	24,20	Relatief					
		2,77	24,21	Relatief					
		5,55	25,51	Relatief					
		3,45	25,88	Relatief					
		3,69	25,83	Relatief					
		3,94	25,58	Relatief					
		4,50	25,67	Relatief					
		2,83	25,74	Relatief					
		3,60	25,66	Relatief					
		3,66	25,64	Relatief					
		2,94	25,65	Relatief					
		2,85	24,30	Relatief					
		2,99	24,72	Relatief					
		3,84	24,66	Relatief					
		2,42	24,70	Relatief					
		2,84	24,66	Relatief					
		2,79	24,63	Relatief					
		2,90	24,62	Relatief					
		2,78	24,63	Relatief					
		2,67	24,67	Relatief					
		2,50	24,67	Relatief					
		2,97	24,68	Relatief					
		2,98	24,68	Relatief					
		2,85	24,66	Relatief					
		2,75	24,48	Relatief					
		2,73	24,61	Relatief					
		2,73	24,60	Relatief					
		2,82	24,58	Relatief					
		3,32	24,58	Relatief					
		2,73	24,61	Relatief					
		4,75	24,67	Relatief					
		2,83	24,67	Relatief					
		2,83	24,65	Relatief					
		2,61	24,64	Relatief					
		2,52	24,66	Relatief					
		2,52	24,65	Relatief					
		2,50	24,65	Relatief					
		2,56	24,67	Relatief					

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		2,85	24,40	Relatief					
		2,96	24,32	Relatief					
		2,54	24,31	Relatief					
		2,50	24,32	Relatief					
		2,59	24,52	Relatief					
		2,62	24,49	Relatief					
		2,14	24,43	Relatief					
		2,69	24,46	Relatief					
		2,82	24,36	Relatief					
		3,55	24,19	Relatief					
		2,44	24,36	Relatief					
		2,41	24,36	Relatief					
		1,98	24,35	Relatief					
		2,70	24,62	Relatief					
		2,89	24,61	Relatief					
		3,65	24,65	Relatief					
		2,55	24,64	Relatief					
		4,31	24,71	Relatief					
		2,41	24,72	Relatief					
		4,20	24,69	Relatief					
		4,22	24,67	Relatief					
		2,52	24,73	Relatief					
		2,52	24,68	Relatief					
		2,63	24,68	Relatief					
		0,10	24,69	Relatief					
		0,08	24,83	Relatief					
		2,70	25,10	Relatief					
		3,62	25,05	Relatief					
		3,11	25,26	Relatief					
		3,15	25,24	Relatief					
		2,57	25,19	Relatief					
		2,42	25,14	Relatief					
		2,65	25,12	Relatief					
		2,83	25,17	Relatief					
		2,55	25,15	Relatief					
		3,07	25,21	Relatief					
		2,58	25,20	Relatief					
		2,48	25,18	Relatief					
		4,96	25,07	Relatief					
		2,65	24,89	Relatief					
		2,40	24,57	Relatief					
		2,07	24,37	Relatief					
		2,56	24,51	Relatief					
		2,50	24,51	Relatief					
		2,49	24,51	Relatief					
		3,46	24,56	Relatief					
		2,51	24,53	Relatief					
		3,00	24,57	Relatief					
		2,48	24,51	Relatief					
		2,84	24,60	Relatief					
		2,56	24,64	Relatief					
		5,31	24,62	Relatief					
		3,30	24,62	Relatief					
		3,64	24,63	Relatief					
		2,45	24,64	Relatief					
		2,49	24,64	Relatief					
		2,50	24,62	Relatief					
		2,05	24,10	Relatief					
		2,44	24,06	Relatief					
		2,48	24,07	Relatief					
		2,55	24,09	Relatief					
		2,40	24,10	Relatief					
		2,38	24,11	Relatief					

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		2,38	24,14	Relatief					
		2,44	24,13	Relatief					
		2,43	24,15	Relatief					
		2,39	24,15	Relatief					
		2,78	24,19	Relatief					
		2,22	24,19	Relatief					
		3,14	24,20	Relatief					
		3,19	24,16	Relatief					
		2,73	24,25	Relatief					
		2,82	24,25	Relatief					
		2,76	24,25	Relatief					
		2,76	24,30	Relatief					
		2,63	24,31	Relatief					
		2,60	24,34	Relatief					
		2,58	24,37	Relatief					
		2,67	24,34	Relatief					
		5,33	24,36	Relatief					
		2,44	24,37	Relatief					
		2,26	24,40	Relatief					
		2,63	24,47	Relatief					
		4,26	24,36	Relatief					
		3,86	24,42	Relatief					
		2,44	24,56	Relatief					
		3,89	24,52	Relatief					
		2,73	24,57	Relatief					
		2,45	24,62	Relatief					
		2,47	24,62	Relatief					
		3,24	24,61	Relatief					
		2,60	24,81	Relatief					
		2,51	24,71	Relatief					
		4,36	24,61	Relatief					
		2,90	24,57	Relatief					
		2,72	24,53	Relatief					
		4,87	24,56	Relatief					
		2,81	24,58	Relatief					
		2,39	24,10	Relatief					
		2,43	24,10	Relatief					
		2,42	24,09	Relatief					
		2,44	24,07	Relatief					
		2,49	24,05	Relatief					
		3,11	24,10	Relatief					
		2,68	24,11	Relatief					
		2,95	24,11	Relatief					
		2,24	24,13	Relatief					
		2,67	23,73	Relatief					
		2,50	24,13	Relatief					
		2,47	24,09	Relatief					
		2,66	24,10	Relatief					
		2,73	24,09	Relatief					
		2,49	24,04	Relatief					
		2,21	24,04	Relatief					
		2,55	24,08	Relatief					
		2,58	24,07	Relatief					
		2,69	24,08	Relatief					
		2,49	24,28	Relatief					
		2,26	24,55	Relatief					
		2,94	24,45	Relatief					
		3,05	24,47	Relatief					
		2,83	24,41	Relatief					
		2,85	24,39	Relatief					
		2,78	24,38	Relatief					
		2,64	24,31	Relatief					
		3,30	24,46	Relatief					

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		4,93	24,56	Relatief					
		2,45	24,55	Relatief					
		3,14	24,16	Relatief					
		2,74	25,64	Relatief					
		3,31	25,73	Relatief					
		2,35	26,00	Relatief					
		3,29	25,85	Relatief					
		3,32	25,89	Relatief					
		3,45	25,51	Relatief					
		4,82	25,49	Relatief					
		3,05	25,60	Relatief					
		4,70	25,63	Relatief					
		2,55	25,40	Relatief					
		2,71	26,48	Relatief					
		2,04	26,45	Relatief					
		3,93	25,26	Relatief					
		4,14	25,28	Relatief					
		0,11	25,15	Relatief					
		2,98	25,08	Relatief					
		2,73	25,20	Relatief					
		4,91	25,15	Relatief					
		4,54	24,82	Relatief					
		2,82	25,62	Relatief					
		2,92	25,53	Relatief					
		3,05	25,58	Relatief					
		4,69	24,58	Relatief					
		6,11	25,31	Relatief					
		4,80	25,81	Relatief					
		5,14	24,81	Relatief					
		4,35	24,57	Relatief					
		4,05	24,58	Relatief					
		5,04	24,45	Relatief					
		3,78	24,47	Relatief					
		3,54	24,45	Relatief					
		4,06	24,46	Relatief					
		5,45	24,87	Relatief					
		0,10	24,64	Relatief					
		4,56	25,25	Relatief					
		3,36	25,24	Relatief					
		6,28	24,28	Relatief					
		2,52	25,25	Relatief					
		2,85	24,17	Relatief					
		2,58	24,26	Relatief					
		2,52	24,04	Relatief					
		2,65	24,58	Relatief					
		2,62	24,58	Relatief					
		2,62	24,57	Relatief					
		2,63	24,55	Relatief					
		2,24	24,37	Relatief					
		2,26	24,40	Relatief					
		2,75	24,28	Relatief					
		2,50	24,28	Relatief					
		5,28	24,27	Relatief					
		2,66	24,26	Relatief					
		2,31	24,28	Relatief					
		2,38	24,28	Relatief					
		2,95	24,29	Relatief					
		4,40	24,29	Relatief					
		2,74	24,29	Relatief					
		2,93	24,29	Relatief					
		2,15	24,27	Relatief					
		2,45	24,27	Relatief					
		2,30	24,28	Relatief					

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		2,73	24,29	Relatief					
		2,80	24,29	Relatief					
		2,78	24,29	Relatief					
		2,83	24,29	Relatief					
		2,96	24,29	Relatief					
		2,77	24,29	Relatief					
		2,81	24,29	Relatief					
		2,77	24,29	Relatief					
		2,60	24,27	Relatief					
		2,49	24,28	Relatief					
		2,46	24,28	Relatief					
		2,63	24,28	Relatief					
		2,61	24,28	Relatief					
		2,49	24,43	Relatief					
		2,65	24,42	Relatief					
		2,67	24,41	Relatief					
		2,55	24,09	Relatief					
		2,50	24,09	Relatief					
		2,57	24,09	Relatief					
		2,72	24,36	Relatief					
		2,70	24,37	Relatief					
		2,71	24,38	Relatief					
		2,79	24,39	Relatief					
		2,40	25,28	Relatief					
		2,57	25,19	Relatief					
		4,82	25,02	Relatief					
		2,69	24,61	Relatief					
		2,72	24,61	Relatief					
		2,56	24,61	Relatief					
		2,58	24,61	Relatief					
		2,47	24,62	Relatief					
		2,48	24,62	Relatief					
		2,51	24,26	Relatief					
		2,73	24,27	Relatief					
		2,74	24,28	Relatief					
		2,68	24,24	Relatief					
		2,70	24,24	Relatief					
		2,75	24,22	Relatief					
		2,82	24,22	Relatief					
		2,80	24,18	Relatief					
		2,40	24,11	Relatief					
		2,80	24,32	Relatief					
		2,94	24,26	Relatief					
		2,51	24,27	Relatief					
		2,52	24,26	Relatief					
		2,50	24,26	Relatief					
		2,52	24,27	Relatief					
		2,56	24,26	Relatief					
		2,50	24,26	Relatief					
		2,50	23,96	Relatief					
		2,51	24,06	Relatief					
		5,83	25,18	Relatief					
		2,48	24,66	Relatief					
		2,52	24,66	Relatief					
		2,81	24,66	Relatief					
		2,50	24,66	Relatief					
		2,75	24,65	Relatief					
		2,63	24,65	Relatief					
		2,52	24,69	Relatief					
		2,56	24,64	Relatief					
		2,56	24,64	Relatief					
		2,56	24,64	Relatief					
		2,68	24,66	Relatief					

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		2,60	24,72	Relatief					
		2,61	24,74	Relatief					
		2,52	24,66	Relatief					
		2,48	24,66	Relatief					
		2,55	24,71	Relatief					
		2,53	24,80	Relatief					
		2,50	24,78	Relatief					
		2,57	24,70	Relatief					
		2,55	24,70	Relatief					
		2,53	25,06	Relatief					
		2,53	25,05	Relatief					
		2,58	24,66	Relatief					
		2,58	24,66	Relatief					
		2,09	24,27	Relatief					
		3,24	24,28	Relatief					
		2,41	24,32	Relatief					
		2,73	24,49	Relatief					
		2,80	24,48	Relatief					
		2,61	24,55	Relatief					
		2,75	24,56	Relatief					
		2,71	24,48	Relatief					
		2,75	24,45	Relatief					
		2,77	24,43	Relatief					
		2,81	24,42	Relatief					
		2,79	24,63	Relatief					
		2,80	24,64	Relatief					
		2,71	24,63	Relatief					
		2,89	24,62	Relatief					
		2,71	24,48	Relatief					
		2,88	24,66	Relatief					
		2,86	24,66	Relatief					
		2,91	24,45	Relatief					
		5,53	25,04	Relatief					
		3,19	25,80	Relatief					
		2,77	25,66	Relatief					
		4,57	24,68	Relatief					
		2,45	24,67	Relatief					
		2,50	24,67	Relatief					
		2,49	24,66	Relatief					
		2,48	24,66	Relatief					
		2,49	24,66	Relatief					
		5,96	25,36	Relatief					
		0,20	24,26	Relatief					
		2,97	24,26	Relatief					
		2,75	24,26	Relatief					
		2,58	24,26	Relatief					
		2,29	24,25	Relatief					
		2,70	24,25	Relatief					
		3,17	24,18	Relatief					
		3,57	24,14	Relatief					
		2,53	24,19	Relatief					
		2,76	24,18	Relatief					
		4,17	24,25	Relatief					
		2,68	24,25	Relatief					
		4,09	24,26	Relatief					
		2,79	24,22	Relatief					
		2,82	24,21	Relatief					
		2,85	24,21	Relatief					
		8,09	24,20	Relatief					
		4,52	24,25	Relatief					
		4,12	24,26	Relatief					
		2,07	24,25	Relatief					
		2,53	24,26	Relatief					

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		2,66	24,26	Relatief					
		4,01	24,25	Relatief					
		2,35	24,25	Relatief					
		2,50	24,25	Relatief					
		2,64	24,26	Relatief					
		2,64	24,26	Relatief					
		2,57	24,24	Relatief					
		2,64	24,24	Relatief					
		2,61	24,24	Relatief					
		2,64	24,24	Relatief					
		2,71	24,24	Relatief					
		2,44	25,06	Relatief					
		6,41	25,09	Relatief					
		5,91	24,12	Relatief					
		2,74	24,14	Relatief					
		2,78	24,15	Relatief					
		6,75	24,25	Relatief					
		4,56	24,17	Relatief					
		4,01	24,05	Relatief					
		4,14	24,07	Relatief					
		2,63	24,14	Relatief					
		2,89	24,20	Relatief					
		3,92	24,22	Relatief					
		2,99	24,26	Relatief					
		2,86	24,23	Relatief					
		2,62	24,24	Relatief					
		2,51	24,20	Relatief					
		2,82	24,07	Relatief					
		2,94	24,08	Relatief					
		2,78	24,10	Relatief					
		2,70	24,45	Relatief					
		3,70	24,61	Relatief					
		4,68	24,61	Relatief					
		3,25	24,90	Relatief					
		5,16	24,56	Relatief					
		4,62	24,25	Relatief					
		2,42	24,24	Relatief					
		2,53	24,24	Relatief					
		2,48	24,23	Relatief					
		13,77	24,10	Relatief					
		8,07	23,55	Relatief					
		2,15	23,57	Relatief					
		2,59	24,24	Relatief					
		2,45	24,23	Relatief					
		2,57	24,23	Relatief					
		2,54	24,23	Relatief					
		2,54	24,23	Relatief					
		2,53	24,25	Relatief					
		2,63	24,24	Relatief					
		2,54	24,24	Relatief					
		2,52	24,24	Relatief					
		2,52	24,24	Relatief					
		2,60	24,25	Relatief					
		2,75	24,24	Relatief					
		2,50	24,24	Relatief					
		2,85	24,24	Relatief					
		2,80	24,24	Relatief					
		3,97	24,25	Relatief					
		2,44	24,25	Relatief					
		2,40	24,25	Relatief					
		2,78	24,24	Relatief					
		9,60	24,25	Relatief					
		2,26	24,24	Relatief					

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		3,09	24,24	Relatief					
		2,47	24,24	Relatief					
		2,47	24,24	Relatief					
		4,35	24,61	Relatief					
		2,20	24,59	Relatief					
		4,63	24,68	Relatief					
		2,47	24,65	Relatief					
		4,10	24,73	Relatief					
		2,38	24,88	Relatief					
		4,04	24,90	Relatief					
		5,06	24,81	Relatief					
		5,55	24,40	Relatief					
		0,17	24,68	Relatief					
		5,16	24,75	Relatief					
		4,61	24,72	Relatief					
		6,89	24,73	Relatief					
		4,58	24,96	Relatief					
		4,05	25,10	Relatief					
		3,50	25,19	Relatief					
		4,18	25,14	Relatief					
		5,69	24,75	Relatief					
		4,43	24,99	Relatief					
		2,67	24,94	Relatief					
		4,01	25,02	Relatief					
		5,40	25,10	Relatief					
		7,28	25,14	Relatief					
		2,76	25,94	Relatief					
		6,65	26,01	Relatief					
		1,64	25,98	Relatief					
		3,57	25,01	Relatief					
		5,05	25,18	Relatief					
		5,21	25,04	Relatief					
		6,34	25,06	Relatief					
		2,58	25,24	Relatief					
		4,11	25,37	Relatief					
		3,44	25,32	Relatief					
		3,20	25,23	Relatief					
		3,63	25,21	Relatief					
		4,15	25,04	Relatief					
		3,70	25,06	Relatief					
		2,92	25,05	Relatief					
		4,05	25,09	Relatief					
		3,90	25,11	Relatief					
		2,33	25,08	Relatief					
		4,66	25,00	Relatief					
		2,46	25,32	Relatief					
		4,44	25,62	Relatief					
		3,90	25,65	Relatief					
		3,80	25,63	Relatief					
		3,69	25,03	Relatief					
		4,97	25,00	Relatief					
		2,92	25,62	Relatief					
		3,18	25,67	Relatief					
		6,25	25,00	Relatief					
		4,54	25,02	Relatief					
		3,62	26,87	Relatief					
		5,12	26,36	Relatief					
		5,94	26,34	Relatief					
		2,71	25,08	Relatief					
		4,78	25,19	Relatief					
		6,24	24,91	Relatief					
		2,71	25,06	Relatief					
		4,73	25,42	Relatief					

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		4,10	24,77	Relatief					
		5,13	24,91	Relatief					
		4,64	24,87	Relatief					
		3,30	24,75	Relatief					
		4,64	24,76	Relatief					
		2,91	24,76	Relatief					
		3,14	24,91	Relatief					
		2,78	25,08	Relatief					
		4,16	25,11	Relatief					
		5,31	25,63	Relatief					
		3,12	25,87	Relatief					
		4,39	25,93	Relatief					
		5,24	25,04	Relatief					
		3,77	25,04	Relatief					
		3,97	24,77	Relatief					
		3,45	24,90	Relatief					
		4,72	24,92	Relatief					
		4,09	25,34	Relatief					
		3,65	25,48	Relatief					
		4,58	24,92	Relatief					
		2,73	25,00	Relatief					
		3,88	26,33	Relatief					
		3,11	26,32	Relatief					
		5,99	25,48	Relatief					
		4,50	25,33	Relatief					
		0,13	25,29	Relatief					
		3,14	25,94	Relatief					
		4,64	25,65	Relatief					
		4,55	25,72	Relatief					
		4,53	25,61	Relatief					
		4,48	25,62	Relatief					
		4,58	25,67	Relatief					
		2,20	25,72	Relatief					
		4,08	25,76	Relatief					
		3,61	25,74	Relatief					
		2,52	25,69	Relatief					
		4,75	25,79	Relatief					
		2,16	25,71	Relatief					
		2,93	25,65	Relatief					
		3,44	25,65	Relatief					
		4,12	25,67	Relatief					
		3,03	26,11	Relatief					
		4,01	25,53	Relatief					
		3,63	25,53	Relatief					
		3,79	25,51	Relatief					
		3,54	26,44	Relatief					
		6,18	25,50	Relatief					
		3,80	26,36	Relatief					
		3,77	26,32	Relatief					
		5,07	25,00	Relatief					
		3,26	25,41	Relatief					
		2,80	25,59	Relatief					
		6,08	25,56	Relatief					
		4,03	25,40	Relatief					
		4,80	25,39	Relatief					
		2,74	25,61	Relatief					
		3,68	25,17	Relatief					
		2,60	24,24	Relatief					
		2,62	24,24	Relatief					
		2,58	24,24	Relatief					
		3,22	24,27	Relatief					
		2,64	24,25	Relatief					
		2,70	24,25	Relatief					

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		2,56	24,25	Relatief					
		2,53	24,25	Relatief					
		2,66	24,23	Relatief					
		2,71	24,23	Relatief					
		2,57	24,23	Relatief					
		2,59	24,23	Relatief					
		2,51	24,23	Relatief					
		2,57	24,24	Relatief					
		2,60	24,24	Relatief					
		2,65	24,23	Relatief					
		2,58	24,23	Relatief					
		2,41	24,24	Relatief					
		2,44	24,24	Relatief					
		2,56	24,24	Relatief					
		2,60	24,24	Relatief					
		2,52	24,24	Relatief					
		2,55	24,24	Relatief					
		27,00	24,24	Relatief					
		2,50	24,24	Relatief					
		2,54	24,24	Relatief					
		2,49	24,24	Relatief					
		2,52	24,24	Relatief					
		2,48	24,24	Relatief					
		7,07	24,98	Relatief					
		2,66	24,24	Relatief					
		2,45	24,24	Relatief					
		3,29	24,27	Relatief					
		9,87	24,16	Relatief					
		6,74	24,69	Relatief					
		12,08	24,12	Relatief					
		4,99	24,90	Relatief					
		3,64	25,18	Relatief					
		3,60	24,21	Relatief					
		8,76	25,50	Relatief					
		8,35	24,34	Relatief					
		8,95	24,34	Relatief					
		8,98	24,34	Relatief					
		8,56	24,34	Relatief					
		3,00	24,35	Relatief					
		3,05	24,35	Relatief					
		28,00	24,35	Relatief					
		28,00	24,35	Relatief					
		7,97	24,35	Relatief					
		8,45	24,35	Relatief					
		8,46	24,35	Relatief					
		8,48	24,35	Relatief					
		8,45	24,35	Relatief					
		8,48	24,35	Relatief					
		8,42	24,35	Relatief					
		7,97	24,35	Relatief					
		3,00	24,35	Relatief					
		2,84	24,35	Relatief					
		2,78	24,35	Relatief					
		2,72	24,35	Relatief					
		2,82	24,35	Relatief					
		2,84	24,35	Relatief					
		2,87	24,35	Relatief					
		8,78	24,32	Relatief					
		8,73	24,32	Relatief					
		8,74	24,32	Relatief					
		8,80	24,32	Relatief					
		8,81	24,32	Relatief					
		8,63	24,32	Relatief					

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
ROWS

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		2,52	24,33	Relatief					
		2,49	24,33	Relatief					
		2,52	24,33	Relatief					
		2,50	24,33	Relatief					
		2,52	24,32	Relatief					
		2,50	24,32	Relatief					
		6,73	24,33	Relatief					
		6,48	24,33	Relatief					
		6,60	24,33	Relatief					
		6,58	24,33	Relatief					
		6,64	24,33	Relatief					
		6,50	24,33	Relatief					
		2,44	24,33	Relatief					
		2,44	24,33	Relatief					
		2,47	24,33	Relatief					
		6,87	24,33	Relatief					
		6,92	24,33	Relatief					
		6,71	24,33	Relatief					
		6,85	24,33	Relatief					
		6,92	24,33	Relatief					
		6,82	24,33	Relatief					
		2,53	24,33	Relatief					
		2,51	24,33	Relatief					
		2,51	24,33	Relatief					
		9,26	25,07	Relatief					
		3,44	24,71	Relatief					
		8,29	24,33	Relatief					
		5,53	25,52	Relatief					
		7,55	24,35	Relatief					
		7,00	24,32	Relatief					
		6,50	24,34	Relatief					
		6,69	24,30	Relatief					
		8,88	24,32	Relatief					
		8,91	24,32	Relatief					
		8,79	24,32	Relatief					
		9,14	24,32	Relatief					
		8,89	24,32	Relatief					
		8,82	24,32	Relatief					
		8,97	24,32	Relatief					
		8,56	24,32	Relatief					
		7,60	24,32	Relatief					
		8,16	24,32	Relatief					
		8,43	24,32	Relatief					
		8,32	24,32	Relatief					
		8,30	24,32	Relatief					
		8,61	24,32	Relatief					
		7,27	24,32	Relatief					
		8,43	24,32	Relatief					
		8,40	24,31	Relatief					
		5,98	24,14	Relatief					
		4,91	24,10	Relatief					
		7,44	24,33	Relatief					
		5,53	24,34	Relatief					
		7,63	24,34	Relatief					
		6,10	24,47	Relatief					
		6,12	24,51	Relatief					
		7,00	24,32	Relatief					
		7,29	24,32	Relatief					
		6,63	26,21	Relatief					
		6,12	24,25	Relatief					
		7,71	24,34	Relatief					
		7,35	24,27	Relatief					
		6,10	25,28	Relatief					

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		2,99	24,29	Relatief					
		6,45	24,24	Relatief					
		4,02	24,13	Relatief					
		7,63	24,32	Relatief					
		2,64	24,26	Relatief					
		5,87	24,33	Relatief					
		5,20	26,24	Relatief					
		2,96	25,25	Relatief					
		7,16	26,30	Relatief					
		2,59	24,33	Relatief					
		6,19	24,93	Relatief					
		6,18	24,15	Relatief					
		7,19	24,68	Relatief					
		6,40	24,63	Relatief					
		2,78	24,11	Relatief					
		6,25	24,93	Relatief					
		0,84	24,96	Relatief					
		6,81	24,21	Relatief					
		6,29	24,69	Relatief					
		7,35	24,16	Relatief					
		9,39	24,69	Relatief					
		4,91	24,69	Relatief					
		5,79	24,32	Relatief					
		7,27	25,32	Relatief					
		4,78	25,37	Relatief					
		2,81	24,24	Relatief					
		2,89	24,24	Relatief					
		2,98	24,24	Relatief					
		2,89	24,24	Relatief					
		3,07	24,24	Relatief					
		3,12	24,24	Relatief					
		2,92	24,24	Relatief					
		6,72	25,56	Relatief					
		3,16	25,74	Relatief					
		2,35	24,27	Relatief					
		3,99	24,27	Relatief					
		2,66	24,28	Relatief					
		2,83	24,19	Relatief					
		2,66	24,26	Relatief					
		2,69	24,26	Relatief					
		2,61	25,05	Relatief					
		2,71	24,34	Relatief					
		2,70	24,34	Relatief					
		2,71	24,38	Relatief					
		2,77	24,38	Relatief					
		2,46	24,36	Relatief					
		2,80	24,89	Relatief					
		2,76	24,30	Relatief					
		4,96	24,28	Relatief					
		2,74	24,28	Relatief					
		2,82	24,39	Relatief					
		5,08	24,33	Relatief					
		5,13	24,34	Relatief					
		5,13	24,34	Relatief					
		5,24	24,35	Relatief					
		2,48	24,26	Relatief					
		2,52	24,26	Relatief					
		2,52	24,28	Relatief					
		2,52	24,28	Relatief					
		2,53	24,29	Relatief					
		2,52	24,29	Relatief					
		2,50	24,30	Relatief					
		2,79	24,36	Relatief					

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		6,45	24,34	Relatief					
		5,67	24,34	Relatief					
		8,51	25,59	Relatief					
		2,74	24,29	Relatief					
		6,80	25,16	Relatief					
		4,64	25,58	Relatief					
		5,87	24,61	Relatief					
		5,94	24,34	Relatief					
		7,19	24,32	Relatief					
		2,80	24,61	Relatief					
		7,50	24,21	Relatief					
		5,00	24,16	Relatief					
		8,41	24,31	Relatief					
		6,49	24,34	Relatief					
		5,02	24,96	Relatief					
		6,80	25,08	Relatief					
		7,50	24,96	Relatief					
		3,14	25,07	Relatief					
		7,52	24,31	Relatief					
		2,26	24,32	Relatief					
		5,73	24,34	Relatief					
		8,00	24,29	Relatief					
		4,58	24,31	Relatief					
		7,82	24,34	Relatief					
		7,85	24,35	Relatief					
		6,82	25,00	Relatief					
		4,11	25,35	Relatief					
		2,87	24,31	Relatief					
		2,95	24,32	Relatief					
		2,87	24,32	Relatief					
		2,86	24,32	Relatief					
		2,93	24,47	Relatief					
		2,91	24,31	Relatief					
		2,74	24,32	Relatief					
		2,39	24,24	Relatief					
		2,98	24,48	Relatief					
		2,62	24,55	Relatief					
		2,68	24,32	Relatief					
		2,74	24,32	Relatief					
		3,08	25,14	Relatief					
		3,00	24,23	Relatief					
		2,54	24,32	Relatief					
		2,98	24,32	Relatief					
		2,88	24,31	Relatief					
		5,91	24,34	Relatief					
		4,94	25,62	Relatief					
		4,56	24,55	Relatief					
		4,44	24,44	Relatief					
		5,19	24,70	Relatief					
		4,01	24,32	Relatief					
		2,35	25,06	Relatief					
		3,01	24,70	Relatief					
		2,52	24,26	Relatief					
		6,12	24,33	Relatief					
		6,13	24,33	Relatief					
		6,10	24,33	Relatief					
		6,11	24,33	Relatief					
		6,06	24,33	Relatief					
		6,10	24,33	Relatief					
		8,00	24,33	Relatief					
		8,00	24,33	Relatief					
		8,00	24,33	Relatief					
		7,00	24,31	Relatief					

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		7,00	24,31	Relatief					
		8,00	24,32	Relatief					
		8,00	24,32	Relatief					
		7,00	24,33	Relatief					
		7,00	24,33	Relatief					
		5,71	24,31	Relatief					
		3,07	24,67	Relatief					
		6,90	24,26	Relatief					
		8,00	24,30	Relatief					
		8,00	24,33	Relatief					
		8,00	24,30	Relatief					
		4,46	25,63	Relatief					
		2,89	24,32	Relatief					
		6,92	24,96	Relatief					
		8,00	24,31	Relatief					
		7,00	24,33	Relatief					
		0,16	24,70	Relatief					
		2,82	24,34	Relatief					
		8,00	24,29	Relatief					
		9,00	25,05	Relatief					
		0,23	25,11	Relatief					
		3,03	24,16	Relatief					
		0,14	24,32	Relatief					
		2,07	24,28	Relatief					
		9,00	25,02	Relatief					
		9,00	25,00	Relatief					
		9,00	24,82	Relatief					
		3,02	24,80	Relatief					
		3,31	24,80	Relatief					
		9,00	24,61	Relatief					
		9,00	24,80	Relatief					
		0,23	25,26	Relatief					
		0,07	25,57	Relatief					
		9,00	24,91	Relatief					
		2,50	24,33	Relatief					
		2,50	24,33	Relatief					
		2,50	24,32	Relatief					
		2,50	24,33	Relatief					
		2,50	24,32	Relatief					
		2,50	24,32	Relatief					
		2,50	24,32	Relatief					
		2,50	24,33	Relatief					
		9,00	24,96	Relatief					
		9,00	24,96	Relatief					
		2,91	24,32	Relatief					
		4,83	25,83	Relatief					
		4,77	25,77	Relatief					
		4,40	25,76	Relatief					
		7,59	23,85	Relatief					
		8,18	24,18	Relatief					
		2,49	24,17	Relatief					
		8,00	24,24	Relatief					
		6,03	24,64	Relatief					
		0,30	25,45	Relatief					
		7,70	24,35	Relatief					
		32,52	24,08	Relatief					
		2,81	24,21	Relatief					
		8,00	24,33	Relatief					
		0,15	24,33	Relatief					
		8,00	24,33	Relatief					
		8,00	24,31	Relatief					
		0,20	24,70	Relatief					
		6,77	24,74	Relatief					

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		0,35	24,28	Relatief					
		3,96	24,86	Relatief					
		8,00	24,33	Relatief					
		9,00	24,92	Relatief					
		7,00	24,32	Relatief					
		7,00	24,32	Relatief					
		7,00	24,32	Relatief					
		7,00	24,32	Relatief					
		7,00	24,31	Relatief					
		7,00	24,32	Relatief					
		7,00	24,31	Relatief					
		7,00	24,31	Relatief					
		7,00	24,31	Relatief					
		7,00	24,32	Relatief					
		7,00	24,31	Relatief					
		7,00	24,32	Relatief					
		8,00	24,30	Relatief					
		7,00	24,30	Relatief					
		8,00	24,30	Relatief					
		8,00	24,30	Relatief					
		7,00	24,30	Relatief					
		8,00	24,30	Relatief					
		7,00	24,30	Relatief					
		7,00	24,31	Relatief					
		7,00	24,30	Relatief					
		7,00	24,31	Relatief					
		7,00	24,30	Relatief					
		7,00	24,30	Relatief					
		7,00	24,30	Relatief					
		7,00	24,30	Relatief					
		8,00	24,30	Relatief					
		7,00	24,31	Relatief					
		7,00	24,31	Relatief					
		9,00	24,27	Relatief					
		9,00	24,28	Relatief					
		9,00	24,27	Relatief					
		9,00	24,27	Relatief					
		9,00	24,28	Relatief					
		9,00	24,27	Relatief					
		9,00	24,28	Relatief					
		9,00	24,27	Relatief					
		9,00	24,28	Relatief					
		9,00	24,27	Relatief					
		9,00	24,28	Relatief					
		9,00	24,28	Relatief					
		8,00	24,33	Relatief					
		2,97	24,31	Relatief					
		3,96	25,60	Relatief					
		2,43	24,24	Relatief					
		2,06	24,24	Relatief					
		9,00	24,96	Relatief					
		9,00	24,96	Relatief					
		9,00	24,78	Relatief					
		9,00	24,95	Relatief					
		3,51	24,24	Relatief					
		2,73	25,22	Relatief					
		2,68	24,47	Relatief					
		2,94	24,46	Relatief					
		5,02	25,67	Relatief					
		5,35	25,01	Relatief					
		2,57	24,58	Relatief					
		4,05	24,49	Relatief					
		2,83	24,03	Relatief					

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		3,83	24,26	Relatief					
		2,64	24,45	Relatief					
		7,40	24,64	Relatief					
		9,46	24,26	Relatief					
		5,08	25,63	Relatief					
		4,87	24,72	Relatief					
		6,65	24,27	Relatief					
		7,35	24,39	Relatief					
		5,83	25,54	Relatief					
		7,55	24,65	Relatief					
		7,04	24,27	Relatief					
		7,75	24,54	Relatief					
		6,70	24,25	Relatief					
		6,40	25,00	Relatief					
		7,62	24,44	Relatief					
		6,73	24,24	Relatief					
		6,17	24,25	Relatief					
		6,98	24,27	Relatief					
		7,03	25,15	Relatief					
		6,99	24,56	Relatief					
		7,07	24,27	Relatief					
		6,82	24,26	Relatief					
		7,76	24,24	Relatief					
		6,10	24,31	Relatief					
		5,86	24,60	Relatief					
		5,55	24,33	Relatief					
		7,04	24,56	Relatief					
		6,82	24,32	Relatief					
		6,75	25,69	Relatief					
		6,33	24,26	Relatief					
		6,69	24,69	Relatief					
		6,60	24,17	Relatief					
		6,26	25,72	Relatief					
		7,85	24,31	Relatief					
		7,97	24,51	Relatief					
		6,14	24,28	Relatief					
		7,75	24,64	Relatief					
		5,39	24,27	Relatief					
		6,57	24,61	Relatief					
		7,87	24,26	Relatief					
		7,40	24,94	Relatief					
		6,90	24,93	Relatief					
		6,67	24,49	Relatief					
		7,77	24,24	Relatief					
		7,72	24,44	Relatief					
		6,37	24,15	Relatief					
		8,35	24,05	Relatief					
		6,53	24,24	Relatief					
		6,26	24,24	Relatief					
		7,09	24,58	Relatief					
		6,94	24,63	Relatief					
		7,27	24,24	Relatief					
		6,92	24,08	Relatief					
		7,95	24,24	Relatief					
		8,59	24,26	Relatief					
		6,19	24,25	Relatief					
		6,47	24,58	Relatief					
		6,38	24,46	Relatief					
		6,88	24,26	Relatief					
		6,52	24,65	Relatief					
		6,15	24,46	Relatief					
		7,12	25,28	Relatief					
		6,62	25,48	Relatief					

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		6,40	24,27	Relatief					
		5,56	24,28	Relatief					
		6,96	24,08	Relatief					
		7,69	24,23	Relatief					
		6,48	24,34	Relatief					
		6,62	25,18	Relatief					
		6,01	25,05	Relatief					
		8,31	24,13	Relatief					
		5,41	24,12	Relatief					
		7,59	24,26	Relatief					
		7,83	24,59	Relatief					
		7,41	24,26	Relatief					
		7,79	24,24	Relatief					
		7,88	24,21	Relatief					
		7,71	24,24	Relatief					
		7,82	25,15	Relatief					
		8,02	24,15	Relatief					
		7,77	24,47	Relatief					
		5,94	25,31	Relatief					
		6,92	24,52	Relatief					
		6,14	24,25	Relatief					
		8,56	24,28	Relatief					
		6,41	25,34	Relatief					
		6,87	24,26	Relatief					
		7,31	24,27	Relatief					
		6,46	24,22	Relatief					
		7,70	24,68	Relatief					
		5,66	24,25	Relatief					
		7,24	25,37	Relatief					
		6,68	25,56	Relatief					
		6,76	24,26	Relatief					
		6,89	24,10	Relatief					
		7,78	24,96	Relatief					
		5,51	24,28	Relatief					
		6,21	24,94	Relatief					
		6,84	24,27	Relatief					
		6,49	24,29	Relatief					
		5,61	24,28	Relatief					
		7,75	24,24	Relatief					
		7,83	24,26	Relatief					
		7,34	24,42	Relatief					
		7,60	24,38	Relatief					
		7,95	24,24	Relatief					
		6,18	24,21	Relatief					
		7,45	24,36	Relatief					
		7,73	24,39	Relatief					
		8,63	24,17	Relatief					
		5,56	24,72	Relatief					
		7,93	24,74	Relatief					
		6,60	24,64	Relatief					
		7,78	24,25	Relatief					
		6,19	24,25	Relatief					
		6,49	24,34	Relatief					
		5,55	24,10	Relatief					
		5,50	24,28	Relatief					
		6,02	24,29	Relatief					
		7,02	24,26	Relatief					
		7,81	24,59	Relatief					
		5,79	24,26	Relatief					
		7,27	24,68	Relatief					
		6,72	24,64	Relatief					
		6,66	24,71	Relatief					
		6,94	24,52	Relatief					

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		5,98	25,54	Relatief					
		7,86	24,52	Relatief					
		7,69	24,24	Relatief					
		7,40	24,33	Relatief					
		6,23	24,26	Relatief					
		7,41	24,43	Relatief					
		5,42	24,11	Relatief					
		5,88	24,23	Relatief					
		7,01	24,68	Relatief					
		7,40	24,67	Relatief					
		6,66	24,28	Relatief					
		8,01	24,49	Relatief					
		8,32	24,17	Relatief					
		6,69	24,45	Relatief					
		7,05	24,48	Relatief					
		6,48	24,20	Relatief					
		8,20	24,58	Relatief					
		7,50	24,54	Relatief					
		7,03	24,50	Relatief					
		6,12	24,47	Relatief					
		5,95	24,83	Relatief					
		7,85	24,62	Relatief					
		7,48	24,26	Relatief					
		7,16	24,28	Relatief					
		6,24	24,07	Relatief					
		6,05	24,24	Relatief					
		6,65	24,42	Relatief					
		7,83	24,25	Relatief					
		8,32	24,28	Relatief					
		7,06	24,74	Relatief					
		7,68	24,31	Relatief					
		7,90	24,77	Relatief					
		5,81	25,25	Relatief					
		6,90	25,33	Relatief					
		6,99	24,72	Relatief					
		7,31	24,48	Relatief					
		6,69	25,58	Relatief					
		6,33	24,63	Relatief					
		7,76	24,21	Relatief					
		7,80	24,24	Relatief					
		5,78	25,25	Relatief					
		7,88	24,36	Relatief					
		7,06	24,69	Relatief					
		6,49	24,25	Relatief					
		7,49	24,97	Relatief					
		7,64	24,11	Relatief					
		7,83	24,65	Relatief					
		7,80	24,80	Relatief					
		7,08	24,78	Relatief					
		7,15	24,51	Relatief					
		6,64	24,52	Relatief					
		6,23	24,62	Relatief					
		6,15	24,17	Relatief					
		6,44	24,69	Relatief					
		7,28	24,13	Relatief					
		6,86	24,42	Relatief					
		6,34	24,53	Relatief					
		6,58	25,23	Relatief					
		7,26	24,44	Relatief					
		8,47	24,43	Relatief					
		5,37	24,27	Relatief					
		5,95	25,31	Relatief					
		6,22	24,05	Relatief					

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		7,01	24,69	Relatief					
		6,70	24,28	Relatief					
		6,52	24,25	Relatief					
		6,63	25,58	Relatief					
		6,67	24,28	Relatief					
		7,62	24,24	Relatief					
		6,96	24,45	Relatief					
		5,66	24,13	Relatief					
		7,68	24,35	Relatief					
		6,25	25,21	Relatief					
		6,72	24,64	Relatief					
		8,35	24,56	Relatief					
		7,33	24,48	Relatief					
		9,00	24,27	Relatief					
		9,00	24,27	Relatief					
		9,00	24,27	Relatief					
		9,00	24,28	Relatief					
		9,00	24,27	Relatief					
		9,00	24,27	Relatief					
		9,00	24,28	Relatief					
		9,00	24,32	Relatief					
		9,00	24,33	Relatief					
		9,00	24,32	Relatief					
		9,00	24,32	Relatief					
		9,00	24,31	Relatief					
		9,00	24,30	Relatief					
		9,00	24,33	Relatief					
		9,00	24,29	Relatief					
		9,00	24,33	Relatief					
		9,00	24,33	Relatief					
		9,00	24,32	Relatief					
		9,00	24,33	Relatief					
		9,00	24,29	Relatief					
		9,00	24,33	Relatief					
		9,00	24,30	Relatief					
		9,00	24,31	Relatief					
		9,00	24,32	Relatief					
		9,00	24,32	Relatief					
		9,00	24,31	Relatief					
		9,00	24,33	Relatief					
		9,00	24,32	Relatief					
		9,00	24,32	Relatief					
		9,00	24,32	Relatief					
		9,00	24,32	Relatief					
		9,00	24,33	Relatief					
		9,00	24,30	Relatief					
		9,00	24,29	Relatief					
		9,00	24,30	Relatief					
		9,00	24,31	Relatief					
		9,00	24,30	Relatief					
		9,00	24,30	Relatief					
		9,00	24,30	Relatief					
		9,00	24,69	Relatief					
		9,00	24,77	Relatief					
		9,00	24,60	Relatief					
		9,00	24,33	Relatief					
		9,00	24,88	Relatief					
		9,00	24,77	Relatief					
		9,00	24,37	Relatief					
		9,00	24,27	Relatief					
		9,00	24,50	Relatief					
		9,00	24,37	Relatief					
		9,00	24,19	Relatief					

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		9,00	24,26	Relatief					
		9,00	24,15	Relatief					
		4,00	24,09	Relatief					
		9,00	24,10	Relatief					
		9,00	24,12	Relatief					
		9,00	24,14	Relatief					
		9,00	24,59	Relatief					
		9,00	25,04	Relatief					
		9,00	24,86	Relatief					
		9,00	24,23	Relatief					
		9,00	24,19	Relatief					
		9,00	25,03	Relatief					
		9,00	24,99	Relatief					
		9,00	24,91	Relatief					
		9,00	24,76	Relatief					
		9,00	24,56	Relatief					
		9,00	24,60	Relatief					
		9,00	24,39	Relatief					
		9,00	24,25	Relatief					
		9,00	24,21	Relatief					
		9,00	24,36	Relatief					
		9,00	24,35	Relatief					
		9,00	24,36	Relatief					
		9,00	24,36	Relatief					
		9,00	24,36	Relatief					
		9,00	24,35	Relatief					
		9,00	24,35	Relatief					
		9,00	24,35	Relatief					
		9,00	24,36	Relatief					
1		9,00	24,36	Relatief					
1		9,00	24,36	Relatief					
		9,00	24,13	Relatief					
		9,00	24,16	Relatief					
		13,00	24,07	Relatief					
		13,00	24,48	Relatief					
		13,00	24,74	Relatief					
		13,00	24,49	Relatief					
		9,00	24,09	Relatief					
		9,00	24,25	Relatief					
		9,00	24,03	Relatief					
		10,00	24,35	Relatief					
		9,00	24,32	Relatief					
		9,00	24,28	Relatief					
		9,00	24,24	Relatief					
		9,00	24,28	Relatief					
		9,00	24,45	Relatief					
		6,50	23,86	Relatief					
		9,06	23,87	Relatief					
		8,13	24,04	Relatief					
		8,28	24,04	Relatief					
		7,60	23,98	Relatief					
		8,03	24,18	Relatief					
		8,14	24,03	Relatief					
		8,35	24,02	Relatief					
		8,33	24,07	Relatief					
		8,34	24,06	Relatief					
		8,15	24,06	Relatief					
		8,05	24,05	Relatief					
		6,97	24,12	Relatief					
		7,58	24,13	Relatief					
		7,34	24,14	Relatief					
		7,78	24,16	Relatief					
		8,18	24,06	Relatief					

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
1			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
1			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		8,16	24,05	Relatief					
		7,29	24,00	Relatief					
		6,55	23,99	Relatief					
		6,77	24,01	Relatief					
		6,12	24,01	Relatief					
		7,89	24,05	Relatief					
		7,80	24,06	Relatief					
		7,87	24,02	Relatief					
		8,11	24,00	Relatief					
		7,32	23,96	Relatief					
		7,31	23,94	Relatief					
		8,24	24,07	Relatief					
		8,44	24,06	Relatief					
		8,00	24,15	Relatief					
		8,03	24,15	Relatief					
		7,90	24,16	Relatief					
		7,68	24,23	Relatief					
		8,12	24,19	Relatief					
		8,02	24,20	Relatief					
		8,04	24,20	Relatief					
		7,60	24,23	Relatief					
		31,86	24,23	Relatief					
		32,05	24,23	Relatief					
		7,86	24,23	Relatief					
		7,71	24,18	Relatief					
		7,74	24,20	Relatief					
		7,73	24,20	Relatief					
		7,75	24,21	Relatief					
		7,73	24,22	Relatief					
		7,68	24,22	Relatief					
		7,73	24,15	Relatief					
		7,75	24,16	Relatief					
		7,53	24,16	Relatief					
		7,71	24,18	Relatief					
		7,93	24,16	Relatief					
		8,11	24,19	Relatief					
		8,08	24,19	Relatief					
		8,14	24,15	Relatief					
		8,11	24,15	Relatief					
		8,27	24,14	Relatief					
		7,70	24,14	Relatief					
		7,72	24,18	Relatief					
		7,72	24,17	Relatief					
		7,69	24,17	Relatief					
		7,86	24,17	Relatief					
		7,80	24,16	Relatief					
		7,68	24,17	Relatief					
		7,76	24,12	Relatief					
		7,68	24,09	Relatief					
		7,63	24,08	Relatief					
		7,57	24,09	Relatief					
		7,75	24,13	Relatief					
		7,97	24,12	Relatief					
		7,69	24,11	Relatief					
		7,73	24,13	Relatief					
		7,69	24,13	Relatief					
		7,68	24,14	Relatief					
		7,69	24,07	Relatief					
		7,71	24,07	Relatief					
		7,71	24,07	Relatief					
		7,55	24,06	Relatief					
		7,76	24,06	Relatief					
		7,99	24,08	Relatief					

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		7,74	24,09	Relatief					
		8,81	23,76	Relatief					
		7,82	23,76	Relatief					
		8,27	23,75	Relatief					
		8,16	23,73	Relatief					
		7,72	23,95	Relatief					
		5,81	23,93	Relatief					
		7,81	24,00	Relatief					
		7,69	23,99	Relatief					
		6,46	23,89	Relatief					
		6,47	23,89	Relatief					
		8,22	23,88	Relatief					
		7,77	23,91	Relatief					
		7,23	23,93	Relatief					
		7,17	23,92	Relatief					
		7,96	23,91	Relatief					
		7,90	23,90	Relatief					
		8,21	23,88	Relatief					
		7,55	23,86	Relatief					
		6,41	23,88	Relatief					
		6,40	23,84	Relatief					
		6,48	23,82	Relatief					
		8,05	23,90	Relatief					
		7,88	24,01	Relatief					
		9,93	23,97	Relatief					
		9,83	23,96	Relatief					
		8,35	23,94	Relatief					
		7,93	23,92	Relatief					
		7,11	24,23	Relatief					
		7,61	24,23	Relatief					
		7,25	24,23	Relatief					
		7,00	24,23	Relatief					
		7,01	24,23	Relatief					
		7,32	24,23	Relatief					
		7,72	24,23	Relatief					
		7,80	24,23	Relatief					
		7,72	24,23	Relatief					
		7,06	24,23	Relatief					
		7,68	24,23	Relatief					
		7,82	24,23	Relatief					
		7,68	24,22	Relatief					
		7,66	24,22	Relatief					
		7,75	24,23	Relatief					
		7,92	24,23	Relatief					
		7,84	24,23	Relatief					
		8,12	24,22	Relatief					
		8,16	24,22	Relatief					
		8,09	24,23	Relatief					
		8,18	24,23	Relatief					
		7,70	24,17	Relatief					
		7,73	24,20	Relatief					
		7,80	24,21	Relatief					
		7,40	24,22	Relatief					
		6,84	24,21	Relatief					
		7,82	24,22	Relatief					
		8,00	24,22	Relatief					
		33,15	24,22	Relatief					
		7,75	24,19	Relatief					
		7,80	24,18	Relatief					
		8,13	24,19	Relatief					
		5,94	24,23	Relatief					
		7,00	24,23	Relatief					
		7,36	24,22	Relatief					

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		7,41	24,22	Relatief					
		7,34	24,22	Relatief					
		7,64	24,22	Relatief					
		7,45	24,23	Relatief					
		8,19	24,22	Relatief					
		8,11	24,22	Relatief					
		7,94	24,22	Relatief					
		8,10	24,23	Relatief					
		6,92	24,22	Relatief					
		7,34	24,22	Relatief					
		7,63	24,22	Relatief					
		8,21	24,22	Relatief					
		8,16	24,22	Relatief					
		7,32	24,22	Relatief					
		7,55	24,22	Relatief					
		7,70	24,21	Relatief					
		7,31	24,21	Relatief					
		7,57	24,21	Relatief					
		7,86	24,22	Relatief					
		7,93	24,22	Relatief					
		7,18	24,22	Relatief					
		7,25	24,22	Relatief					
		7,62	24,22	Relatief					
		7,64	24,22	Relatief					
		7,66	24,22	Relatief					
		8,22	24,12	Relatief					
		8,05	24,12	Relatief					
		8,06	24,14	Relatief					
		8,22	24,15	Relatief					
		2,48	23,77	Relatief					
		2,89	24,04	Relatief					
		2,78	24,02	Relatief					
		2,63	24,19	Relatief					
		2,51	24,15	Relatief					
		2,48	24,04	Relatief					
		27,04	24,03	Relatief					
		2,44	24,11	Relatief					
		2,98	23,95	Relatief					
		2,92	23,94	Relatief					
		2,31	23,95	Relatief					
		2,51	24,05	Relatief					
		2,54	24,06	Relatief					
		2,36	24,11	Relatief					
		2,49	24,15	Relatief					
		2,48	24,14	Relatief					
		2,51	24,18	Relatief					
		2,48	24,18	Relatief					
		2,42	24,21	Relatief					
		2,42	24,22	Relatief					
		2,50	24,23	Relatief					
		2,50	24,23	Relatief					
		2,50	24,23	Relatief					
		2,39	24,23	Relatief					
		2,42	24,19	Relatief					
		2,40	24,19	Relatief					
		4,39	24,14	Relatief					
		3,20	24,12	Relatief					
		3,07	24,10	Relatief					
		2,57	24,09	Relatief					
		2,41	24,10	Relatief					
		2,35	24,10	Relatief					
		2,44	24,09	Relatief					
		2,41	24,09	Relatief					

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
REPLACE_ROWS

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		2,98	24,10	Relatief					
		2,59	24,12	Relatief					
		2,42	24,12	Relatief					
		2,47	24,12	Relatief					
		2,54	24,11	Relatief					
		2,33	24,11	Relatief					
		2,63	24,08	Relatief					
		2,64	24,08	Relatief					
		2,66	24,07	Relatief					
		2,55	24,06	Relatief					
		2,66	24,01	Relatief					
		2,99	23,96	Relatief					
		3,04	23,94	Relatief					
		2,55	24,23	Relatief					
		2,55	24,23	Relatief					
		2,62	24,23	Relatief					
		2,53	24,23	Relatief					
		2,59	24,23	Relatief					
		2,32	24,23	Relatief					
		2,42	24,23	Relatief					
		2,43	24,23	Relatief					
		2,45	24,23	Relatief					
		2,51	24,23	Relatief					
		2,45	24,23	Relatief					
		2,52	24,23	Relatief					
		2,27	24,23	Relatief					
		2,73	24,22	Relatief					
		2,77	24,22	Relatief					
		2,42	24,22	Relatief					
		2,41	24,22	Relatief					
		2,61	24,22	Relatief					
		2,41	24,22	Relatief					
		2,41	24,22	Relatief					
		2,46	24,22	Relatief					
		2,54	24,22	Relatief					
		2,49	24,19	Relatief					
		2,50	24,19	Relatief					
		2,42	24,19	Relatief					
		2,44	24,19	Relatief					
		2,44	24,20	Relatief					
		2,79	24,22	Relatief					
		2,41	24,19	Relatief					
		2,81	24,21	Relatief					
		2,67	24,20	Relatief					
		2,67	24,20	Relatief					
		2,47	24,19	Relatief					
		2,52	24,18	Relatief					
		2,53	24,17	Relatief					
		2,51	24,16	Relatief					
		2,51	24,16	Relatief					
		2,65	24,23	Relatief					
		3,19	24,22	Relatief					
		2,59	24,22	Relatief					
		2,41	24,20	Relatief					
		2,45	24,19	Relatief					
		2,43	24,18	Relatief					
		2,55	24,10	Relatief					
		2,43	24,23	Relatief					
		2,34	24,23	Relatief					
		2,34	24,23	Relatief					
		2,31	24,23	Relatief					
		2,35	24,23	Relatief					
		2,34	24,23	Relatief					

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		2,50	24,23	Relatief					
		2,61	24,11	Relatief					
		2,56	24,11	Relatief					
		2,58	24,10	Relatief					
		2,56	24,10	Relatief					
		2,57	24,09	Relatief					
		2,58	24,09	Relatief					
		2,52	24,05	Relatief					
		2,50	24,04	Relatief					
		2,50	24,06	Relatief					
		2,41	24,11	Relatief					
		2,47	24,11	Relatief					
		2,43	24,12	Relatief					
		2,43	24,13	Relatief					
		26,91	24,03	Relatief					
		2,50	24,03	Relatief					
		2,47	24,18	Relatief					
		2,45	24,17	Relatief					
		2,45	24,18	Relatief					
		2,82	24,19	Relatief					
		2,62	24,16	Relatief					
		2,59	24,18	Relatief					
		2,67	24,22	Relatief					
		2,70	24,22	Relatief					
		2,67	24,22	Relatief					
		2,59	24,22	Relatief					
		2,65	24,23	Relatief					
		2,56	24,22	Relatief					
		2,63	24,22	Relatief					
		2,79	24,22	Relatief					
		2,83	24,22	Relatief					
		2,71	24,23	Relatief					
		2,68	24,23	Relatief					
		2,52	24,22	Relatief					
		2,52	24,22	Relatief					
		2,50	24,22	Relatief					
		2,86	24,22	Relatief					
		2,67	24,23	Relatief					
		2,65	24,23	Relatief					
		2,67	24,23	Relatief					
		2,62	24,23	Relatief					
		2,54	24,23	Relatief					
		2,61	24,22	Relatief					
		2,61	24,22	Relatief					
		2,56	24,21	Relatief					
		2,64	24,20	Relatief					
		2,67	24,18	Relatief					
		2,60	24,19	Relatief					
		2,68	24,18	Relatief					
		2,67	24,16	Relatief					
		2,63	24,15	Relatief					
		7,47	23,99	Relatief					
		7,97	23,90	Relatief					
		3,25	23,78	Relatief					
		2,81	24,03	Relatief					
		2,85	24,23	Relatief					
		2,77	24,23	Relatief					
		2,76	24,23	Relatief					
		2,75	24,23	Relatief					
		2,75	24,23	Relatief					
		2,79	24,23	Relatief					
		2,42	24,18	Relatief					
		7,86	23,98	Relatief					

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		2,77	24,01	Relatief					
		2,80	24,03	Relatief					
		2,77	24,04	Relatief					
		2,77	24,04	Relatief					
		2,88	24,00	Relatief					
		2,59	24,22	Relatief					
		2,62	24,21	Relatief					
		2,84	24,03	Relatief					
		2,39	24,22	Relatief					
		7,42	24,23	Relatief					
		8,35	24,05	Relatief					
		8,14	24,20	Relatief					
		8,14	24,04	Relatief					
		8,19	24,02	Relatief					
		8,19	24,22	Relatief					
		8,14	24,22	Relatief					
		8,00	23,90	Relatief					
		7,73	24,14	Relatief					
		7,64	24,04	Relatief					
		7,41	24,22	Relatief					
		7,63	24,09	Relatief					
		6,78	24,00	Relatief					
		7,70	24,20	Relatief					
		8,27	24,23	Relatief					
		7,90	24,22	Relatief					
		9,97	23,95	Relatief					
		9,38	23,97	Relatief					
		8,08	24,04	Relatief					
		7,93	24,22	Relatief					
		7,67	24,04	Relatief					
		7,65	24,22	Relatief					
		7,48	24,09	Relatief					
		7,87	24,22	Relatief					
		7,69	24,17	Relatief					
		7,93	24,19	Relatief					
		7,86	24,15	Relatief					
		7,26	24,23	Relatief					
		7,39	24,01	Relatief					
		7,88	24,06	Relatief					
		8,02	23,98	Relatief					
		5,33	24,56	Relatief					
		5,63	24,55	Relatief					
		6,53	24,44	Relatief					
		7,25	23,60	Relatief					
		6,14	23,72	Relatief					
		6,25	24,25	Relatief					
		6,11	23,20	Relatief					
		3,38	23,07	Relatief					
		6,64	24,26	Relatief					
		5,50	24,26	Relatief					
		7,06	24,25	Relatief					
		6,33	24,25	Relatief					
		6,60	24,23	Relatief					
		6,90	24,21	Relatief					
		6,78	24,18	Relatief					
		8,48	24,18	Relatief					
		8,28	24,18	Relatief					
		8,06	24,17	Relatief					
		7,98	24,16	Relatief					
		8,00	24,20	Relatief					
		8,16	24,15	Relatief					
		6,97	24,15	Relatief					
		8,48	24,11	Relatief					

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		6,87	24,11	Relatief					
		7,44	24,25	Relatief					
		6,64	24,25	Relatief					
		7,54	24,26	Relatief					
		7,44	24,23	Relatief					
		6,90	24,25	Relatief					
		6,01	24,25	Relatief					
		6,43	24,25	Relatief					
		6,02	24,25	Relatief					
		6,53	24,25	Relatief					
		6,13	24,25	Relatief					
		6,43	24,25	Relatief					
		6,30	24,25	Relatief					
		6,00	24,25	Relatief					
		6,38	24,25	Relatief					
		6,42	24,25	Relatief					
		6,40	24,25	Relatief					
		6,49	24,24	Relatief					
		6,23	24,24	Relatief					
		6,34	24,24	Relatief					
		6,44	24,24	Relatief					
		7,74	24,24	Relatief					
		7,72	24,24	Relatief					
		3,37	24,27	Relatief					
		6,51	23,91	Relatief					
		7,60	24,12	Relatief					
		5,47	23,82	Relatief					
		7,46	23,95	Relatief					
		6,72	24,06	Relatief					
		6,69	24,05	Relatief					
		6,67	24,03	Relatief					
		7,25	23,93	Relatief					
		6,93	23,99	Relatief					
		5,86	24,11	Relatief					
		7,07	24,10	Relatief					
		5,71	24,14	Relatief					
		5,87	24,06	Relatief					
		6,89	24,02	Relatief					
		6,99	23,99	Relatief					
		7,44	23,91	Relatief					
		8,30	24,18	Relatief					
		9,06	23,86	Relatief					
		5,30	24,00	Relatief					
		8,15	24,25	Relatief					
		7,11	24,16	Relatief					
		7,19	24,07	Relatief					
		7,37	24,04	Relatief					
		7,18	24,09	Relatief					
		6,68	24,05	Relatief					
		7,68	24,18	Relatief					
		7,13	24,21	Relatief					
		7,29	24,24	Relatief					
		7,40	24,26	Relatief					
		7,52	24,14	Relatief					
		8,13	24,02	Relatief					
		8,28	24,03	Relatief					
		7,60	23,99	Relatief					
		7,62	24,24	Relatief					
		7,79	24,24	Relatief					
		7,95	24,20	Relatief					
		8,43	24,19	Relatief					
		7,21	24,24	Relatief					
		8,64	24,20	Relatief					

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		7,35	24,23	Relatief					
		7,48	24,18	Relatief					
		7,88	24,09	Relatief					
		8,66	24,05	Relatief					
		8,74	24,06	Relatief					
		8,10	24,08	Relatief					
		8,14	24,04	Relatief					
		8,35	24,04	Relatief					
		8,33	24,06	Relatief					
		8,15	24,05	Relatief					
		8,05	24,04	Relatief					
		6,97	24,11	Relatief					
		7,58	24,12	Relatief					
		7,34	24,14	Relatief					
		7,78	24,15	Relatief					
		8,16	24,07	Relatief					
		7,29	24,01	Relatief					
		6,55	24,01	Relatief					
		6,77	24,03	Relatief					
		6,12	24,02	Relatief					
		7,80	24,06	Relatief					
		7,87	24,01	Relatief					
		7,32	23,95	Relatief					
		7,31	23,95	Relatief					
		8,24	24,06	Relatief					
		8,44	24,06	Relatief					
		7,76	23,94	Relatief					
		7,93	23,95	Relatief					
		7,77	23,94	Relatief					
		7,75	23,94	Relatief					
		7,80	23,94	Relatief					
		7,71	23,95	Relatief					
		7,64	23,95	Relatief					
		7,78	24,03	Relatief					
		7,89	24,02	Relatief					
		7,83	24,05	Relatief					
		7,73	24,03	Relatief					
		7,73	24,01	Relatief					
		7,68	24,01	Relatief					
		7,92	24,00	Relatief					
		7,78	24,00	Relatief					
		7,70	23,99	Relatief					
		7,74	23,99	Relatief					
		7,94	23,99	Relatief					
		7,55	24,02	Relatief					
		7,72	24,02	Relatief					
		7,73	24,01	Relatief					
		7,74	24,10	Relatief					
		7,81	24,09	Relatief					
		7,82	24,08	Relatief					
		7,86	24,07	Relatief					
		7,70	24,07	Relatief					
		7,79	24,06	Relatief					
		7,60	24,05	Relatief					
		7,79	24,06	Relatief					
		8,01	24,05	Relatief					
		7,78	24,04	Relatief					
		7,74	24,04	Relatief					
		7,91	24,11	Relatief					
		32,32	24,10	Relatief					
		7,73	24,00	Relatief					
		7,85	23,99	Relatief					
		5,57	24,75	Relatief					

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		6,71	24,50	Relatief					
		5,90	24,48	Relatief					
		6,79	24,46	Relatief					
		6,50	24,43	Relatief					
		4,03	24,48	Relatief					
		5,50	24,36	Relatief					
		6,52	24,36	Relatief					
		6,38	24,44	Relatief					
		5,85	24,31	Relatief					
		6,18	24,28	Relatief					
		6,06	23,87	Relatief					
		5,38	24,28	Relatief					
		5,78	23,59	Relatief					
		5,70	23,59	Relatief					
		5,82	23,61	Relatief					
		7,57	24,24	Relatief					
		7,98	24,24	Relatief					
		7,76	24,23	Relatief					
		7,92	24,23	Relatief					
		7,71	24,24	Relatief					
		7,77	24,24	Relatief					
		8,12	24,20	Relatief					
		8,02	24,20	Relatief					
		8,04	24,21	Relatief					
		7,60	24,23	Relatief					
		31,86	24,23	Relatief					
		32,05	24,23	Relatief					
		7,86	24,23	Relatief					
		7,71	24,19	Relatief					
		7,74	24,20	Relatief					
		7,73	24,21	Relatief					
		7,75	24,21	Relatief					
		7,73	24,22	Relatief					
		7,68	24,23	Relatief					
		7,73	24,15	Relatief					
		7,75	24,16	Relatief					
		7,53	24,17	Relatief					
		7,71	24,18	Relatief					
		7,93	24,15	Relatief					
		8,11	24,18	Relatief					
		8,08	24,19	Relatief					
		8,14	24,16	Relatief					
		8,11	24,15	Relatief					
		7,70	24,15	Relatief					
		7,72	24,17	Relatief					
		7,72	24,17	Relatief					
		7,69	24,17	Relatief					
		7,86	24,16	Relatief					
		7,80	24,15	Relatief					
		7,68	24,18	Relatief					
		7,76	24,11	Relatief					
		7,68	24,08	Relatief					
		7,63	24,09	Relatief					
		7,57	24,10	Relatief					
		7,75	24,13	Relatief					
		7,97	24,11	Relatief					
		7,69	24,12	Relatief					
		7,73	24,14	Relatief					
		7,69	24,12	Relatief					
		7,68	24,12	Relatief					
		7,69	24,08	Relatief					
		7,71	24,07	Relatief					
		7,71	24,06	Relatief					

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		7,71	24,08	Relatief					
		7,57	24,08	Relatief					
		7,55	24,07	Relatief					
		7,78	24,06	Relatief					
		7,76	24,05	Relatief					
		7,55	23,97	Relatief					
		32,13	23,98	Relatief					
		7,62	24,00	Relatief					
		7,58	24,01	Relatief					
		7,99	24,09	Relatief					
		7,74	24,08	Relatief					
		8,60	23,83	Relatief					
		7,32	23,70	Relatief					
		6,93	23,68	Relatief					
		7,93	23,67	Relatief					
		7,20	23,70	Relatief					
		8,06	23,47	Relatief					
		6,60	23,39	Relatief					
		7,48	23,45	Relatief					
		7,25	23,53	Relatief					
		6,62	23,40	Relatief					
		7,48	23,33	Relatief					
		7,41	23,48	Relatief					
		8,77	23,34	Relatief					
		5,00	23,77	Relatief					
		6,07	23,75	Relatief					
		5,58	23,68	Relatief					
		8,81	23,76	Relatief					
		7,82	23,74	Relatief					
		6,04	23,71	Relatief					
		6,76	23,56	Relatief					
		6,24	23,61	Relatief					
		7,00	23,59	Relatief					
		5,75	23,65	Relatief					
		6,72	23,63	Relatief					
		6,68	23,60	Relatief					
		8,27	23,74	Relatief					
		8,32	23,67	Relatief					
		8,16	23,72	Relatief					
		6,55	23,64	Relatief					
		7,54	23,60	Relatief					
		9,81	23,54	Relatief					
		5,60	23,57	Relatief					
		8,27	23,60	Relatief					
		8,81	23,60	Relatief					
		8,46	23,48	Relatief					
		5,50	23,47	Relatief					
		6,06	23,43	Relatief					
		5,31	23,43	Relatief					
		8,43	23,55	Relatief					
		8,14	23,51	Relatief					
		3,55	23,34	Relatief					
		5,14	23,29	Relatief					
		4,50	23,28	Relatief					
		6,00	23,37	Relatief					
		7,72	23,95	Relatief					
		5,81	23,94	Relatief					
		7,81	23,99	Relatief					
		7,69	23,99	Relatief					
		6,46	23,88	Relatief					
		6,47	23,88	Relatief					
		8,22	23,88	Relatief					
		7,77	23,91	Relatief					

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		7,23	23,95	Relatief					
		7,17	23,93	Relatief					
		7,96	23,90	Relatief					
		7,90	23,90	Relatief					
		8,21	23,86	Relatief					
		7,55	23,86	Relatief					
		6,41	23,86	Relatief					
		6,40	23,84	Relatief					
		6,48	23,82	Relatief					
		8,09	23,87	Relatief					
		8,05	23,91	Relatief					
		8,17	23,85	Relatief					
		7,60	23,86	Relatief					
		8,57	23,82	Relatief					
		7,57	23,82	Relatief					
		6,43	23,71	Relatief					
		6,43	23,73	Relatief					
		8,15	23,77	Relatief					
		6,44	23,75	Relatief					
		8,14	23,78	Relatief					
		6,40	23,77	Relatief					
		7,50	23,81	Relatief					
		6,41	23,79	Relatief					
		7,74	23,84	Relatief					
		6,39	23,80	Relatief					
		7,92	23,84	Relatief					
		33,68	23,84	Relatief					
		8,52	23,78	Relatief					
		7,92	23,77	Relatief					
		7,91	23,82	Relatief					
		7,67	23,78	Relatief					
		8,45	23,77	Relatief					
		7,70	23,77	Relatief					
		7,51	23,76	Relatief					
		8,06	23,80	Relatief					
		7,91	23,79	Relatief					
		7,56	23,79	Relatief					
		7,63	23,72	Relatief					
		7,59	23,74	Relatief					
		7,93	23,76	Relatief					
		7,95	23,75	Relatief					
		7,96	23,75	Relatief					
		7,68	23,73	Relatief					
		8,20	23,76	Relatief					
		7,95	23,77	Relatief					
		8,05	23,76	Relatief					
		8,18	23,69	Relatief					
		7,73	23,68	Relatief					
		7,43	23,70	Relatief					
		7,91	23,68	Relatief					
		7,95	23,66	Relatief					
		6,43	23,69	Relatief					
		6,42	23,67	Relatief					
		6,41	23,65	Relatief					
		7,68	23,56	Relatief					
		6,52	23,74	Relatief					
		8,17	23,72	Relatief					
		7,74	23,71	Relatief					
		7,88	24,01	Relatief					
		9,93	23,96	Relatief					
		9,83	23,96	Relatief					
		8,35	23,91	Relatief					
		8,33	23,99	Relatief					

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		8,09	23,98	Relatief					
		8,01	23,98	Relatief					
		8,15	23,97	Relatief					
		8,02	23,88	Relatief					
		8,16	23,88	Relatief					
		8,23	23,88	Relatief					
		8,19	23,97	Relatief					
		8,04	23,93	Relatief					
		7,94	23,85	Relatief					
		7,51	23,88	Relatief					
		7,65	23,91	Relatief					
		32,57	23,93	Relatief					
		7,73	23,94	Relatief					
		7,74	23,95	Relatief					
		7,75	23,95	Relatief					
		7,63	23,86	Relatief					
		7,90	23,87	Relatief					
		7,86	23,88	Relatief					
		7,91	23,89	Relatief					
		8,00	23,91	Relatief					
		8,13	23,87	Relatief					
		8,05	23,86	Relatief					
		33,07	23,85	Relatief					
		8,08	23,85	Relatief					
		8,06	23,84	Relatief					
		7,62	23,78	Relatief					
		7,46	23,81	Relatief					
		7,49	23,83	Relatief					
		8,04	23,92	Relatief					
		8,05	23,90	Relatief					
		8,04	23,90	Relatief					
		8,05	23,89	Relatief					
		8,08	23,89	Relatief					
		8,17	23,88	Relatief					
		4,84	23,80	Relatief					
		6,35	23,77	Relatief					
		6,27	23,76	Relatief					
		6,28	23,86	Relatief					
		6,53	23,86	Relatief					
		7,36	23,86	Relatief					
		6,37	23,68	Relatief					
		6,11	23,71	Relatief					
		7,09	23,71	Relatief					
		6,40	23,67	Relatief					
		6,73	23,68	Relatief					
		7,05	23,71	Relatief					
		7,09	23,71	Relatief					
		7,09	23,69	Relatief					
		7,43	23,73	Relatief					
		7,65	23,73	Relatief					
		8,36	23,01	Relatief					
		8,13	23,07	Relatief					
		7,08	23,14	Relatief					
		7,14	23,90	Relatief					
		7,11	23,90	Relatief					
		6,48	23,25	Relatief					
		5,93	23,28	Relatief					
		6,64	23,72	Relatief					
		6,98	23,65	Relatief					
		5,84	23,56	Relatief					
		5,75	23,54	Relatief					
		9,78	23,85	Relatief					
		7,93	23,03	Relatief					

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		5,49	23,91	Relatief					
		7,26	23,87	Relatief					
		4,07	23,09	Relatief					
		3,13	23,34	Relatief					
		6,09	23,10	Relatief					
		6,51	22,97	Relatief					
		6,67	23,20	Relatief					
		6,43	22,91	Relatief					
		7,42	22,97	Relatief					
		6,21	23,30	Relatief					
		7,70	23,79	Relatief					
		8,03	23,73	Relatief					
		8,59	23,51	Relatief					
		7,03	23,58	Relatief					
		7,47	23,64	Relatief					
		6,75	23,89	Relatief					
		9,39	23,70	Relatief					
		6,52	23,69	Relatief					
		6,82	22,98	Relatief					
		5,88	23,83	Relatief					
		4,91	23,56	Relatief					
		8,26	23,58	Relatief					
		8,13	23,56	Relatief					
		7,39	23,93	Relatief					
		6,17	23,59	Relatief					
		6,97	23,32	Relatief					
		5,63	23,30	Relatief					
		5,58	23,27	Relatief					
		5,67	23,24	Relatief					
		5,41	23,42	Relatief					
		5,89	23,43	Relatief					
		6,23	23,36	Relatief					
		6,32	22,98	Relatief					
		3,92	23,40	Relatief					
		7,09	23,07	Relatief					
		6,29	23,42	Relatief					
		6,07	23,17	Relatief					
		32,10	24,24	Relatief					
		7,72	24,23	Relatief					
		7,80	24,23	Relatief					
		7,72	24,23	Relatief					
		7,82	24,23	Relatief					
		7,70	24,18	Relatief					
		6,84	24,21	Relatief					
		7,80	24,18	Relatief					
		6,70	23,93	Relatief					
		6,67	23,95	Relatief					
		7,12	23,94	Relatief					
		6,16	23,90	Relatief					
		6,26	23,81	Relatief					
		7,62	24,22	Relatief					
		7,64	24,22	Relatief					
		7,66	24,22	Relatief					
		8,22	24,11	Relatief					
		8,05	24,12	Relatief					
		8,06	24,13	Relatief					
		8,22	24,14	Relatief					
		6,72	23,87	Relatief					
		6,47	24,24	Relatief					
		5,05	23,58	Relatief					
		6,31	23,60	Relatief					
		4,58	23,45	Relatief					
		6,73	23,24	Relatief					

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		6,87	24,02	Relatief					
		6,42	24,05	Relatief					
		5,97	24,08	Relatief					
		5,92	24,12	Relatief					
		6,24	23,75	Relatief					
		3,14	23,82	Relatief					
		4,39	24,59	Relatief					
		5,14	24,46	Relatief					
		2,99	24,42	Relatief					
		6,26	24,42	Relatief					
		2,97	24,42	Relatief					
		3,65	24,43	Relatief					
		3,42	24,31	Relatief					
		4,60	23,75	Relatief					
		3,94	23,71	Relatief					
		5,14	23,21	Relatief					
		3,65	22,92	Relatief					
		0,20	24,26	Relatief					
		2,75	24,26	Relatief					
		2,58	24,26	Relatief					
		2,29	24,25	Relatief					
		2,70	24,25	Relatief					
		3,17	24,16	Relatief					
		3,57	24,14	Relatief					
		2,53	24,20	Relatief					
		2,76	24,18	Relatief					
		4,17	24,25	Relatief					
		2,68	24,25	Relatief					
		4,09	24,26	Relatief					
		2,79	24,22	Relatief					
		2,85	24,21	Relatief					
		8,09	24,27	Relatief					
		4,52	24,25	Relatief					
		4,12	24,26	Relatief					
		2,07	24,25	Relatief					
		2,53	24,26	Relatief					
		2,66	24,26	Relatief					
		4,01	24,25	Relatief					
		2,35	24,25	Relatief					
		2,50	24,25	Relatief					
		2,64	24,26	Relatief					
		2,64	24,26	Relatief					
		5,91	24,02	Relatief					
		2,48	23,77	Relatief					
		2,74	24,13	Relatief					
		2,78	24,15	Relatief					
		4,56	24,18	Relatief					
		4,14	24,08	Relatief					
		2,63	24,14	Relatief					
		2,89	24,20	Relatief					
		3,92	24,23	Relatief					
		2,99	24,26	Relatief					
		2,89	24,05	Relatief					
		2,78	24,04	Relatief					
		2,51	24,20	Relatief					
		2,63	24,20	Relatief					
		2,82	24,07	Relatief					
		2,94	24,08	Relatief					
		2,78	24,10	Relatief					
		2,48	24,04	Relatief					
		2,98	23,95	Relatief					
		2,92	23,94	Relatief					
		2,31	23,95	Relatief					

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		2,51	24,06	Relatief					
		2,54	24,06	Relatief					
		2,67	23,92	Relatief					
		2,57	23,92	Relatief					
		2,53	23,91	Relatief					
		2,36	23,91	Relatief					
		2,52	23,90	Relatief					
		2,73	23,98	Relatief					
		2,61	24,00	Relatief					
		2,64	24,02	Relatief					
		2,58	23,93	Relatief					
		2,49	23,92	Relatief					
		2,61	23,92	Relatief					
		2,54	23,92	Relatief					
		2,58	23,93	Relatief					
		2,53	23,93	Relatief					
		2,50	23,92	Relatief					
		2,66	23,95	Relatief					
		2,34	24,02	Relatief					
		2,62	24,02	Relatief					
		2,07	24,02	Relatief					
		2,67	24,01	Relatief					
		2,68	24,01	Relatief					
		2,68	24,00	Relatief					
		2,36	24,10	Relatief					
		2,47	24,05	Relatief					
		2,66	24,03	Relatief					
		2,66	24,04	Relatief					
		2,44	24,05	Relatief					
		2,46	24,03	Relatief					
		2,73	24,02	Relatief					
		2,69	24,03	Relatief					
		2,63	24,12	Relatief					
		2,49	24,01	Relatief					
		2,52	24,00	Relatief					
		4,56	24,03	Relatief					
		2,43	24,05	Relatief					
		2,45	24,05	Relatief					
		3,01	24,03	Relatief					
		2,81	24,11	Relatief					
		2,33	24,13	Relatief					
		2,40	24,12	Relatief					
		2,47	24,02	Relatief					
		2,48	24,02	Relatief					
		2,93	24,03	Relatief					
		3,04	24,03	Relatief					
		3,70	24,20	Relatief					
		5,16	24,58	Relatief					
		5,62	24,46	Relatief					
		2,70	24,59	Relatief					
		4,29	24,42	Relatief					
		4,62	24,33	Relatief					
		2,92	24,29	Relatief					
		5,57	24,26	Relatief					
		4,61	24,17	Relatief					
		4,42	24,06	Relatief					
		2,67	24,27	Relatief					
		3,51	24,29	Relatief					
		2,53	24,24	Relatief					
		2,48	24,17	Relatief					
		2,42	24,22	Relatief					
		2,42	24,22	Relatief					
		2,50	24,23	Relatief					

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		2,39	24,23	Relatief					
		2,42	24,19	Relatief					
		4,39	24,15	Relatief					
		3,20	24,11	Relatief					
		2,57	24,08	Relatief					
		2,41	24,10	Relatief					
		2,35	24,10	Relatief					
		2,44	24,09	Relatief					
		2,98	24,09	Relatief					
		2,59	24,12	Relatief					
		2,42	24,12	Relatief					
		2,47	24,12	Relatief					
		2,54	24,11	Relatief					
		2,33	24,11	Relatief					
		2,63	24,08	Relatief					
		2,64	24,08	Relatief					
		2,66	24,07	Relatief					
		2,65	24,06	Relatief					
		3,42	23,83	Relatief					
		2,55	24,06	Relatief					
		2,66	23,90	Relatief					
		2,66	23,90	Relatief					
		13,77	24,26	Relatief					
		4,23	23,79	Relatief					
		5,04	23,63	Relatief					
		2,15	23,58	Relatief					
		2,66	24,02	Relatief					
		2,53	23,83	Relatief					
		2,88	23,85	Relatief					
		3,18	23,83	Relatief					
		3,22	23,81	Relatief					
		2,87	23,76	Relatief					
		2,88	23,78	Relatief					
		3,83	23,69	Relatief					
		6,23	23,56	Relatief					
		4,18	23,72	Relatief					
		2,33	23,71	Relatief					
		2,99	23,96	Relatief					
		3,00	23,93	Relatief					
		3,04	23,94	Relatief					
		2,52	23,94	Relatief					
		2,54	23,91	Relatief					
		2,77	23,90	Relatief					
		2,64	23,88	Relatief					
		2,73	23,89	Relatief					
		2,85	23,87	Relatief					
		2,54	23,86	Relatief					
		2,63	23,89	Relatief					
		2,66	23,89	Relatief					
		2,66	23,89	Relatief					
		2,52	23,91	Relatief					
		2,56	23,92	Relatief					
		2,51	23,93	Relatief					
		2,52	23,93	Relatief					
		2,01	23,93	Relatief					
		2,42	23,94	Relatief					
		2,45	23,95	Relatief					
		2,51	23,94	Relatief					
		2,66	23,90	Relatief					
		2,52	23,91	Relatief					
		2,53	23,91	Relatief					
		2,68	23,90	Relatief					
		27,39	23,88	Relatief					

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		2,65	23,90	Relatief					
		2,65	23,90	Relatief					
		4,04	23,87	Relatief					
		2,70	23,83	Relatief					
		2,57	23,70	Relatief					
		2,51	23,71	Relatief					
		3,29	23,75	Relatief					
		3,32	23,76	Relatief					
		2,68	23,73	Relatief					
		2,60	23,65	Relatief					
		2,58	23,66	Relatief					
		2,72	23,73	Relatief					
		2,69	23,72	Relatief					
		5,13	23,83	Relatief					
		2,95	23,02	Relatief					
		3,54	23,80	Relatief					
		3,41	23,80	Relatief					
		5,11	23,62	Relatief					
		3,05	23,76	Relatief					
		4,79	23,62	Relatief					
		4,30	23,85	Relatief					
		3,49	23,30	Relatief					
		4,44	23,04	Relatief					
		5,29	22,98	Relatief					
		4,62	23,01	Relatief					
		4,12	23,22	Relatief					
		4,16	22,88	Relatief					
		4,31	23,72	Relatief					
		2,61	23,61	Relatief					
		2,65	23,44	Relatief					
		3,16	23,53	Relatief					
		2,83	23,67	Relatief					
		3,82	23,67	Relatief					
		5,94	23,08	Relatief					
		5,53	23,59	Relatief					
		2,86	23,58	Relatief					
		4,45	23,69	Relatief					
		3,75	23,48	Relatief					
		6,69	22,92	Relatief					
		2,80	23,06	Relatief					
		4,79	23,22	Relatief					
		5,48	23,34	Relatief					
		5,16	23,02	Relatief					
		4,05	22,92	Relatief					
		3,72	22,85	Relatief					
		5,70	22,68	Relatief					
		4,94	23,14	Relatief					
		4,89	23,26	Relatief					
		5,18	22,65	Relatief					
		6,91	22,55	Relatief					
		5,72	22,54	Relatief					
		2,45	24,23	Relatief					
		2,49	24,20	Relatief					
		2,50	24,19	Relatief					
		2,42	24,19	Relatief					
		2,44	24,20	Relatief					
		2,44	24,20	Relatief					
		2,71	23,97	Relatief					
		4,57	23,89	Relatief					
		2,43	23,84	Relatief					
		2,48	23,82	Relatief					
		3,24	23,80	Relatief					
		2,45	24,19	Relatief					

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		2,43	24,18	Relatief					
		2,55	24,10	Relatief					
		2,66	24,00	Relatief					
		2,52	23,83	Relatief					
		2,56	23,85	Relatief					
		2,51	23,92	Relatief					
		2,46	24,04	Relatief					
		2,44	24,04	Relatief					
		2,47	24,03	Relatief					
		2,45	24,02	Relatief					
		2,49	24,02	Relatief					
		2,47	24,01	Relatief					
		2,44	24,01	Relatief					
		2,47	24,00	Relatief					
		2,64	24,12	Relatief					
		2,61	24,11	Relatief					
		2,56	24,11	Relatief					
		2,56	24,10	Relatief					
		2,57	24,09	Relatief					
		2,58	24,09	Relatief					
		2,52	24,04	Relatief					
		2,50	24,05	Relatief					
		2,50	24,06	Relatief					
		2,57	23,96	Relatief					
		2,54	23,96	Relatief					
		2,64	23,95	Relatief					
		2,55	23,95	Relatief					
		2,53	23,95	Relatief					
		2,54	23,94	Relatief					
		2,41	24,12	Relatief					
		2,47	24,11	Relatief					
		2,43	24,13	Relatief					
		2,43	24,14	Relatief					
		2,52	23,97	Relatief					
		2,53	23,87	Relatief					
		2,53	23,86	Relatief					
		26,91	24,03	Relatief					
		2,50	24,03	Relatief					
		2,47	24,18	Relatief					
		2,45	24,17	Relatief					
		2,45	24,19	Relatief					
		2,82	24,20	Relatief					
		2,66	24,23	Relatief					
		2,71	24,23	Relatief					
		2,57	24,23	Relatief					
		2,59	24,24	Relatief					
		2,51	24,24	Relatief					
		2,57	24,24	Relatief					
		2,65	24,23	Relatief					
		2,58	24,23	Relatief					
		2,67	24,23	Relatief					
		2,65	24,23	Relatief					
		2,67	24,23	Relatief					
		2,62	24,23	Relatief					
		2,61	24,22	Relatief					
		2,61	24,22	Relatief					
		2,56	24,21	Relatief					
		2,64	24,20	Relatief					
		2,67	24,18	Relatief					
		2,60	24,19	Relatief					
		2,68	24,17	Relatief					
		2,67	24,17	Relatief					
		2,63	24,16	Relatief					

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		2,44	24,24	Relatief					
		2,56	24,24	Relatief					
		2,60	24,24	Relatief					
		4,86	23,65	Relatief					
		2,37	23,89	Relatief					
		27,00	24,24	Relatief					
		2,50	24,24	Relatief					
		3,39	23,98	Relatief					
		5,19	23,75	Relatief					
		7,47	24,00	Relatief					
		7,97	23,91	Relatief					
		9,87	24,19	Relatief					
		7,91	23,25	Relatief					
		2,81	23,79	Relatief					
		12,08	24,09	Relatief					
		3,60	24,22	Relatief					
		6,26	24,23	Relatief					
		6,29	24,22	Relatief					
		5,48	23,20	Relatief					
		6,49	24,53	Relatief					
		4,80	24,51	Relatief					
		3,25	23,78	Relatief					
		5,82	23,12	Relatief					
		6,43	22,97	Relatief					
		2,81	24,02	Relatief					
		5,86	23,63	Relatief					
		8,38	23,57	Relatief					
		5,87	24,67	Relatief					
		7,16	24,45	Relatief					
		0,51	24,44	Relatief					
		4,18	23,84	Relatief					
		4,44	24,46	Relatief					
		2,77	23,99	Relatief					
		4,13	24,29	Relatief					
		4,34	24,28	Relatief					
		2,42	24,17	Relatief					
		6,75	24,53	Relatief					
		4,44	24,45	Relatief					
		0,20	24,49	Relatief					
		0,41	23,27	Relatief					
		0,27	23,25	Relatief					
		0,34	23,25	Relatief					
		0,23	23,20	Relatief					
		7,59	23,85	Relatief					
		32,52	24,08	Relatief					
		7,86	23,98	Relatief					
		6,21	23,72	Relatief					
		2,59	23,70	Relatief					
		2,81	24,21	Relatief					
		2,77	24,02	Relatief					
		2,80	24,03	Relatief					
		2,77	24,04	Relatief					
		0,12	24,54	Relatief					
		0,35	24,35	Relatief					
		4,68	24,37	Relatief					
		6,26	23,13	Relatief					
		7,27	24,41	Relatief					
		3,51	24,24	Relatief					
		4,35	23,06	Relatief					
		2,65	23,81	Relatief					
		4,60	24,31	Relatief					
		3,02	22,98	Relatief					
		2,88	24,00	Relatief					

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		2,40	23,88	Relatief					
		2,83	24,02	Relatief					
		2,84	23,20	Relatief					
		2,53	23,92	Relatief					
		2,60	23,83	Relatief					
		2,84	24,03	Relatief					
		6,46	23,96	Relatief					
		7,76	24,08	Relatief					
		6,70	24,26	Relatief					
		6,17	24,26	Relatief					
		6,65	23,70	Relatief					
		7,76	24,24	Relatief					
		6,33	24,26	Relatief					
		6,60	24,16	Relatief					
		7,97	23,89	Relatief					
		6,74	23,74	Relatief					
		7,97	23,70	Relatief					
		8,03	23,97	Relatief					
		7,46	23,90	Relatief					
		8,59	24,26	Relatief					
		6,19	24,25	Relatief					
		7,54	23,90	Relatief					
		8,03	23,87	Relatief					
		8,19	24,03	Relatief					
		6,43	23,84	Relatief					
		6,73	23,90	Relatief					
		8,25	23,84	Relatief					
		8,00	23,91	Relatief					
		7,64	24,04	Relatief					
		7,79	24,24	Relatief					
		7,88	24,22	Relatief					
		7,53	23,91	Relatief					
		7,63	24,08	Relatief					
		6,43	23,82	Relatief					
		7,78	23,96	Relatief					
		6,78	24,00	Relatief					
		6,89	24,12	Relatief					
		33,09	23,90	Relatief					
		7,74	23,93	Relatief					
		7,72	24,00	Relatief					
		7,95	24,23	Relatief					
		8,63	24,16	Relatief					
		9,97	23,95	Relatief					
		5,15	23,88	Relatief					
		8,06	23,88	Relatief					
		6,19	24,24	Relatief					
		5,79	24,26	Relatief					
		7,19	24,01	Relatief					
		9,38	23,97	Relatief					
		8,08	24,05	Relatief					
		7,04	23,87	Relatief					
		2,65	23,89	Relatief					
		7,67	24,02	Relatief					
		7,48	24,09	Relatief					
		5,88	24,25	Relatief					
		8,32	24,18	Relatief					
		8,14	23,86	Relatief					
		7,93	23,92	Relatief					
		6,90	23,63	Relatief					
		6,24	24,08	Relatief					
		6,05	24,24	Relatief					
		7,86	24,16	Relatief					
		7,56	23,86	Relatief					

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage C itemeigenschappen

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype
		7,67	23,94	Relatief					
		6,49	24,26	Relatief					
		7,64	24,12	Relatief					
		6,58	23,76	Relatief					
		7,71	24,10	Relatief					
		5,90	23,74	Relatief					
		6,22	24,03	Relatief					
		7,64	23,85	Relatief					
		7,41	23,92	Relatief					
		7,71	23,84	Relatief					
		6,52	24,25	Relatief					
		6,51	23,79	Relatief					
		9,73	23,93	Relatief					
		2,65	23,89	Relatief					
		7,62	24,23	Relatief					
		6,60	23,66	Relatief					
		5,47	23,11	Relatief					
		5,78	23,56	Relatief					
		5,93	23,05	Relatief					
		6,43	23,86	Relatief					
		6,69	22,99	Relatief					
		4,72	24,30	Relatief					
		6,15	23,85	Relatief					
		5,91	24,32	Relatief					
		6,99	23,20	Relatief					
		9,00	24,82	Relatief					
		9,00	24,62	Relatief					
		9,00	24,75	Relatief					
		9,00	24,80	Relatief					
		9,00	24,99	Relatief					
		9,00	25,01	Relatief					
		9,00	25,03	Relatief					
		9,00	24,75	Relatief					
bouwvlak11	bouwvlakken	11,50	24,17	Relatief					
bouwvlak12	bouwvlakken plat dak	11,50	24,25	Relatief					
bouwvlak10	bouwvlakken	11,50	24,14	Relatief					
bouwvlak9	bouwvlakken	11,50	24,18	Relatief					
bouwvlak4	bouwvlakken	11,50	24,09	Relatief					
bouwvlak5	bouwvlakken	11,50	24,09	Relatief					
bouwvlak6	bouwvlakken	11,50	24,10	Relatief					
bouwvlak7	bouwvlakken	11,50	24,10	Relatief					
bouwvlak8	bouwvlakken	11,50	24,08	Relatief					
bouwvlak2	bouwvlakken	11,50	24,31	Relatief					
bouwvlak3	bouwvlakken	11,50	24,38	Relatief					
bouwvlak1	bouwvlakken	11,50	24,12	Relatief					
bouwvlakE	bouwvlakken	8,25	24,03	Relatief					
bouwvlakD	bouwvlakken plat dak	4,00	24,07	Relatief					
bouwvlakC	bouwvlakken plat dak	4,00	23,51	Relatief					
bouwvlakB	bouwvlakken	8,25	24,13	Relatief					
bouwvlakA	bouwvlakken	7,50	24,15	Relatief					
bouwvlakF	bouwvlakken	11,50	24,05	Relatief					
bouwvlakG	bouwvlakken	11,50	24,13	Relatief					
bouwvlakH	bouwvlakken plat dak	4,00	24,11	Relatief					
bouwvlakI	bouwvlakken	11,50	24,22	Relatief					
bouwvlakK	bouwvlakken	11,50	24,30	Relatief					
bouwvlakL	bouwvlakken	11,50	24,38	Relatief					
bouwvlakM	bouwvlakken	7,00	24,36	Relatief					
bouwvlak14	bouwvlakken	11,50	24,18	Relatief					
bouwvlak13	bouwvlakken	11,50	24,19	Relatief					
BouwvlakI	Bouwvlakken	11,50	24,23	Relatief					
bouwvlakI	bouwvlakken plat dak	4,00	24,26	Relatief					
bouwvlakJ	bouwvlakken	8,00	24,38	Relatief					
bouwvlakM	bouwvlakken	8,00	24,38	Relatief					

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlak11			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlak12			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlak10			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlak9			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlak4			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlak5			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlak6			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlak7			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlak8			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlak2			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlak3			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlak1			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlakE			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlakD			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlakC			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlakB			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlakA			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlakF			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlakG			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlakH			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlakI			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlakK			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlakL			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlakM			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlak14			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlak13			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
BouwvlakI			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlakI			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlakJ			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlakM			0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
versie van SAB - SAB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlak11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlak12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlak10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlak9	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlak4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlak5	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlak6	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlak7	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlak8	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlak2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlak3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlak1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlakE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlakD	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlakC	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlakB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlakA	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlakF	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlakG	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlakH	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlakI	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlakK	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlakL	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlakM	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlak14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlak13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BouwvlakI	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlakI	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlakJ	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bouwvlakM	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage D: Resultaten in tabelvorm

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: A67 + N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
10N_A	181609,44	379845,88	2,00	39,76
10N_B	181609,44	379845,88	5,00	41,58
10N_C	181609,44	379845,88	8,00	44,66
10N_D	181609,44	379845,88	11,00	48,71
10O1_A	181620,44	379844,33	2,00	48,04
10O1_B	181620,44	379844,33	5,00	49,46
10O1_C	181620,44	379844,33	8,00	51,16
10O1_D	181620,44	379844,33	11,00	53,32
10O2_A	181628,11	379834,89	2,00	46,43
10O2_B	181628,11	379834,89	5,00	47,89
10O2_C	181628,11	379834,89	8,00	49,78
10O2_D	181628,11	379834,89	11,00	52,86
10O3_A	181634,71	379825,29	2,00	44,03
10O3_B	181634,71	379825,29	5,00	45,71
10O3_C	181634,71	379825,29	8,00	48,24
10O3_D	181634,71	379825,29	11,00	52,22
10O4_A	181641,21	379815,85	2,00	44,13
10O4_B	181641,21	379815,85	5,00	45,81
10O4_C	181641,21	379815,85	8,00	48,33
10O4_D	181641,21	379815,85	11,00	52,35
10O5_A	181645,56	379808,28	2,00	43,57
10O5_B	181645,56	379808,28	5,00	45,47
10O5_C	181645,56	379808,28	8,00	48,45
10O5_D	181645,56	379808,28	11,00	52,17
10O6_A	181650,14	379800,28	2,00	45,24
10O6_B	181650,14	379800,28	5,00	47,09
10O6_C	181650,14	379800,28	8,00	49,64
10O6_D	181650,14	379800,28	11,00	52,69
10O7_A	181655,23	379790,55	2,00	47,57
10O7_B	181655,23	379790,55	5,00	49,25
10O7_C	181655,23	379790,55	8,00	51,31
10O7_D	181655,23	379790,55	11,00	53,47
10O8_A	181659,88	379780,61	2,00	47,18
10O8_B	181659,88	379780,61	5,00	48,86
10O8_C	181659,88	379780,61	8,00	50,93
10O8_D	181659,88	379780,61	11,00	53,38
10W1_A	181608,23	379835,26	2,00	42,04
10W1_B	181608,23	379835,26	5,00	43,24
10W1_C	181608,23	379835,26	8,00	43,94
10W1_D	181608,23	379835,26	11,00	44,24
10W2_A	181613,86	379828,36	2,00	42,21
10W2_B	181613,86	379828,36	5,00	43,47
10W2_C	181613,86	379828,36	8,00	44,41
10W2_D	181613,86	379828,36	11,00	44,23
10W3_A	181620,85	379818,62	2,00	41,78
10W3_B	181620,85	379818,62	5,00	44,07
10W3_C	181620,85	379818,62	8,00	45,50
10W3_D	181620,85	379818,62	11,00	44,99
10W4_A	181627,31	379809,24	2,00	43,15
10W4_B	181627,31	379809,24	5,00	45,01
10W4_C	181627,31	379809,24	8,00	45,94
10W4_D	181627,31	379809,24	11,00	44,94
10W5_A	181631,60	379802,07	2,00	44,02
10W5_B	181631,60	379802,07	5,00	45,65
10W5_C	181631,60	379802,07	8,00	46,43
10W5_D	181631,60	379802,07	11,00	45,70
10W6_A	181636,01	379794,37	2,00	45,88
10W6_B	181636,01	379794,37	5,00	47,01
10W6_C	181636,01	379794,37	8,00	47,47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: A67 + N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
10W6_D	181636,01	379794,37	11,00	46,21
10W7_A	181641,52	379783,99	2,00	45,49
10W7_B	181641,52	379783,99	5,00	46,82
10W7_C	181641,52	379783,99	8,00	47,36
10W7_D	181641,52	379783,99	11,00	46,76
10W8_A	181646,84	379772,61	2,00	44,62
10W8_B	181646,84	379772,61	5,00	46,32
10W8_C	181646,84	379772,61	8,00	46,92
10W8_D	181646,84	379772,61	11,00	46,78
10Z_A	181658,21	379771,70	2,00	42,30
10Z_B	181658,21	379771,70	5,00	43,54
10Z_C	181658,21	379771,70	8,00	45,21
10Z_D	181658,21	379771,70	11,00	48,54
11N1_A	181652,59	379760,99	2,00	44,39
11N1_B	181652,59	379760,99	5,00	46,43
11N1_C	181652,59	379760,99	8,00	47,36
11N1_D	181652,59	379760,99	11,00	50,41
11N2_A	181657,16	379763,42	2,00	40,93
11N2_B	181657,16	379763,42	5,00	42,74
11N2_C	181657,16	379763,42	8,00	44,97
11N2_D	181657,16	379763,42	11,00	49,53
11N3_A	181660,60	379765,26	2,00	41,05
11N3_B	181660,60	379765,26	5,00	42,88
11N3_C	181660,60	379765,26	8,00	45,05
11N3_D	181660,60	379765,26	11,00	49,64
11N4_A	181665,14	379767,68	2,00	39,27
11N4_B	181665,14	379767,68	5,00	41,84
11N4_C	181665,14	379767,68	8,00	45,00
11N4_D	181665,14	379767,68	11,00	49,58
11N5_A	181668,74	379769,60	2,00	41,43
11N5_B	181668,74	379769,60	5,00	43,70
11N5_C	181668,74	379769,60	8,00	46,92
11N5_D	181668,74	379769,60	11,00	50,68
11N6_A	181673,22	379771,99	2,00	41,54
11N6_B	181673,22	379771,99	5,00	43,99
11N6_C	181673,22	379771,99	8,00	47,45
11N6_D	181673,22	379771,99	11,00	51,03
11N7_A	181676,38	379773,68	2,00	41,12
11N7_B	181676,38	379773,68	5,00	44,00
11N7_C	181676,38	379773,68	8,00	47,76
11N7_D	181676,38	379773,68	11,00	51,20
11N8_A	181680,44	379775,85	2,00	41,32
11N8_B	181680,44	379775,85	5,00	44,07
11N8_C	181680,44	379775,85	8,00	47,92
11N8_D	181680,44	379775,85	11,00	51,25
11N9_A	181683,83	379777,65	2,00	41,21
11N9_B	181683,83	379777,65	5,00	44,18
11N9_C	181683,83	379777,65	8,00	47,92
11N9_D	181683,83	379777,65	11,00	51,34
11O_A	181689,83	379771,02	2,00	54,00
11O_B	181689,83	379771,02	5,00	55,07
11O_C	181689,83	379771,02	8,00	56,07
11O_D	181689,83	379771,02	11,00	57,19
11W_A	181653,79	379751,16	2,00	47,96
11W_B	181653,79	379751,16	5,00	48,85
11W_C	181653,79	379751,16	8,00	49,27
11W_D	181653,79	379751,16	11,00	47,73
11Z1_A	181659,31	379747,34	2,00	54,64
11Z1_B	181659,31	379747,34	5,00	55,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: A67 + N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
11Z1_C	181659,31	379747,34	8,00	56,35
11Z1_D	181659,31	379747,34	11,00	56,92
11Z2_A	181663,98	379749,84	2,00	54,90
11Z2_B	181663,98	379749,84	5,00	55,93
11Z2_C	181663,98	379749,84	8,00	56,69
11Z2_D	181663,98	379749,84	11,00	57,21
11Z3_A	181669,12	379752,58	2,00	55,18
11Z3_B	181669,12	379752,58	5,00	56,26
11Z3_C	181669,12	379752,58	8,00	57,07
11Z3_D	181669,12	379752,58	11,00	57,53
11Z4_A	181673,39	379754,86	2,00	55,48
11Z4_B	181673,39	379754,86	5,00	56,59
11Z4_C	181673,39	379754,86	8,00	57,45
11Z4_D	181673,39	379754,86	11,00	57,84
11Z5_A	181678,07	379757,35	2,00	55,82
11Z5_B	181678,07	379757,35	5,00	56,97
11Z5_C	181678,07	379757,35	8,00	57,86
11Z5_D	181678,07	379757,35	11,00	58,17
11Z6_A	181681,71	379759,30	2,00	56,09
11Z6_B	181681,71	379759,30	5,00	57,29
11Z6_C	181681,71	379759,30	8,00	58,17
11Z6_D	181681,71	379759,30	11,00	58,43
11Z7_A	181684,43	379760,75	2,00	56,31
11Z7_B	181684,43	379760,75	5,00	57,54
11Z7_C	181684,43	379760,75	8,00	58,40
11Z7_D	181684,43	379760,75	11,00	58,63
11Z8_A	181687,41	379762,33	2,00	56,56
11Z8_B	181687,41	379762,33	5,00	57,83
11Z8_C	181687,41	379762,33	8,00	58,64
11Z8_D	181687,41	379762,33	11,00	58,86
11Z9_A	181690,32	379763,89	2,00	56,82
11Z9_B	181690,32	379763,89	5,00	58,13
11Z9_C	181690,32	379763,89	8,00	58,90
11Z9_D	181690,32	379763,89	11,00	59,09
12N1_A	181605,11	379876,65	2,00	54,47
12N1_B	181605,11	379876,65	5,00	55,72
12N1_C	181605,11	379876,65	8,00	56,89
12N1_D	181605,11	379876,65	11,00	57,47
12N2_A	181610,91	379879,66	2,00	55,07
12N2_B	181610,91	379879,66	5,00	56,31
12N2_C	181610,91	379879,66	8,00	57,45
12N2_D	181610,91	379879,66	11,00	57,87
12N3_A	181617,71	379883,19	2,00	55,52
12N3_B	181617,71	379883,19	5,00	56,80
12N3_C	181617,71	379883,19	8,00	57,93
12N3_D	181617,71	379883,19	11,00	58,31
12N4_A	181624,12	379886,52	2,00	56,12
12N4_B	181624,12	379886,52	5,00	57,46
12N4_C	181624,12	379886,52	8,00	58,46
12N4_D	181624,12	379886,52	11,00	58,78
12N5_A	181631,03	379890,11	2,00	56,74
12N5_B	181631,03	379890,11	5,00	58,24
12N5_C	181631,03	379890,11	8,00	59,08
12N5_D	181631,03	379890,11	11,00	59,37
12N6_A	181636,60	379893,01	2,00	57,47
12N6_B	181636,60	379893,01	5,00	59,04
12N6_C	181636,60	379893,01	8,00	59,67
12N6_D	181636,60	379893,01	11,00	59,92
12N7_A	181643,64	379896,66	2,00	58,48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: A67 + N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
12N7_B	181643,64	379896,66	5,00	60,08
12N7_C	181643,64	379896,66	8,00	60,50
12N7_D	181643,64	379896,66	11,00	60,68
12O1_A	181649,76	379894,96	2,00	62,41
12O1_B	181649,76	379894,96	5,00	63,87
12O1_C	181649,76	379894,96	8,00	64,19
12O1_D	181649,76	379894,96	11,00	64,30
12O2_A	181653,79	379887,20	2,00	62,46
12O2_B	181653,79	379887,20	5,00	63,95
12O2_C	181653,79	379887,20	8,00	64,27
12O2_D	181653,79	379887,20	11,00	64,39
12O3_A	181656,82	379881,36	2,00	62,49
12O3_B	181656,82	379881,36	5,00	63,99
12O3_C	181656,82	379881,36	8,00	64,32
12O3_D	181656,82	379881,36	11,00	64,43
12O4_A	181660,17	379874,91	2,00	62,50
12O4_B	181660,17	379874,91	5,00	64,02
12O4_C	181660,17	379874,91	8,00	64,36
12O4_D	181660,17	379874,91	11,00	64,44
12W1_A	181604,37	379868,72	2,00	42,99
12W1_B	181604,37	379868,72	5,00	44,09
12W1_C	181604,37	379868,72	8,00	45,76
12W1_D	181604,37	379868,72	11,00	47,26
12W2_A	181642,72	379875,54	2,00	42,91
12W2_B	181642,72	379875,54	5,00	44,13
12W2_C	181642,72	379875,54	8,00	44,84
12W2_D	181642,72	379875,54	11,00	45,65
12W3_A	181644,92	379871,29	2,00	41,83
12W3_B	181644,92	379871,29	5,00	43,29
12W3_C	181644,92	379871,29	8,00	44,05
12W3_D	181644,92	379871,29	11,00	45,08
12W4_A	181647,48	379866,37	2,00	41,85
12W4_B	181647,48	379866,37	5,00	43,42
12W4_C	181647,48	379866,37	8,00	44,30
12W4_D	181647,48	379866,37	11,00	45,56
12Z1_A	181612,18	379863,20	2,00	43,81
12Z1_B	181612,18	379863,20	5,00	45,60
12Z1_C	181612,18	379863,20	8,00	47,05
12Z1_D	181612,18	379863,20	11,00	49,75
12Z2_A	181617,08	379865,74	2,00	43,54
12Z2_B	181617,08	379865,74	5,00	45,32
12Z2_C	181617,08	379865,74	8,00	46,61
12Z2_D	181617,08	379865,74	11,00	49,08
12Z3_A	181624,53	379869,61	2,00	42,69
12Z3_B	181624,53	379869,61	5,00	44,69
12Z3_C	181624,53	379869,61	8,00	46,38
12Z3_D	181624,53	379869,61	11,00	49,19
12Z4_A	181630,93	379872,93	2,00	43,09
12Z4_B	181630,93	379872,93	5,00	45,15
12Z4_C	181630,93	379872,93	8,00	46,89
12Z4_D	181630,93	379872,93	11,00	49,91
12Z5_A	181636,72	379875,94	2,00	42,59
12Z5_B	181636,72	379875,94	5,00	44,39
12Z5_C	181636,72	379875,94	8,00	46,10
12Z5_D	181636,72	379875,94	11,00	50,19
12Z6_A	181639,79	379877,54	2,00	42,68
12Z6_B	181639,79	379877,54	5,00	44,24
12Z6_C	181639,79	379877,54	8,00	45,46
12Z6_D	181639,79	379877,54	11,00	50,10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: A67 + N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
12Z7_A	181656,28	379868,07	2,00	57,10
12Z7_B	181656,28	379868,07	5,00	58,88
12Z7_C	181656,28	379868,07	8,00	59,36
12Z7_D	181656,28	379868,07	11,00	59,62
13N_A	181660,38	379865,02	2,00	57,66
13N_B	181660,38	379865,02	5,00	59,47
13N_C	181660,38	379865,02	8,00	59,81
13N_D	181660,38	379865,02	11,00	60,09
13O10_A	181686,35	379829,93	2,00	62,92
13O10_B	181686,35	379829,93	5,00	64,40
13O10_C	181686,35	379829,93	8,00	64,73
13O10_D	181686,35	379829,93	11,00	64,83
13O11_A	181688,39	379826,01	2,00	62,91
13O11_B	181688,39	379826,01	5,00	64,40
13O11_C	181688,39	379826,01	8,00	64,72
13O11_D	181688,39	379826,01	11,00	64,82
13O12_A	181690,43	379822,08	2,00	62,91
13O12_B	181690,43	379822,08	5,00	64,40
13O12_C	181690,43	379822,08	8,00	64,72
13O12_D	181690,43	379822,08	11,00	64,81
13O13_A	181692,50	379818,10	2,00	62,90
13O13_B	181692,50	379818,10	5,00	64,39
13O13_C	181692,50	379818,10	8,00	64,71
13O13_D	181692,50	379818,10	11,00	64,80
13O14_A	181694,80	379813,67	2,00	62,90
13O14_B	181694,80	379813,67	5,00	64,38
13O14_C	181694,80	379813,67	8,00	64,70
13O14_D	181694,80	379813,67	11,00	64,79
13O1_A	181668,42	379864,45	2,00	62,90
13O1_B	181668,42	379864,45	5,00	64,39
13O1_C	181668,42	379864,45	8,00	64,70
13O1_D	181668,42	379864,45	11,00	64,79
13O2_A	181670,49	379860,47	2,00	62,91
13O2_B	181670,49	379860,47	5,00	64,40
13O2_C	181670,49	379860,47	8,00	64,72
13O2_D	181670,49	379860,47	11,00	64,80
13O3_A	181672,42	379856,76	2,00	62,92
13O3_B	181672,42	379856,76	5,00	64,40
13O3_C	181672,42	379856,76	8,00	64,73
13O3_D	181672,42	379856,76	11,00	64,82
13O4_A	181674,44	379852,86	2,00	62,93
13O4_B	181674,44	379852,86	5,00	64,41
13O4_C	181674,44	379852,86	8,00	64,73
13O4_D	181674,44	379852,86	11,00	64,82
13O5_A	181676,08	379849,70	2,00	62,93
13O5_B	181676,08	379849,70	5,00	64,42
13O5_C	181676,08	379849,70	8,00	64,73
13O5_D	181676,08	379849,70	11,00	64,83
13O6_A	181678,19	379845,65	2,00	62,93
13O6_B	181678,19	379845,65	5,00	64,42
13O6_C	181678,19	379845,65	8,00	64,74
13O6_D	181678,19	379845,65	11,00	64,83
13O7_A	181680,23	379841,72	2,00	62,93
13O7_B	181680,23	379841,72	5,00	64,41
13O7_C	181680,23	379841,72	8,00	64,74
13O7_D	181680,23	379841,72	11,00	64,83
13O8_A	181682,26	379837,82	2,00	62,94
13O8_B	181682,26	379837,82	5,00	64,41
13O8_C	181682,26	379837,82	8,00	64,74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: A67 + N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
13O8_D	181682,26	379837,82	11,00	64,83
13O9_A	181684,26	379833,95	2,00	62,94
13O9_B	181684,26	379833,95	5,00	64,42
13O9_C	181684,26	379833,95	8,00	64,74
13O9_D	181684,26	379833,95	11,00	64,83
13W10_A	181672,70	379823,23	2,00	41,53
13W10_B	181672,70	379823,23	5,00	43,83
13W10_C	181672,70	379823,23	8,00	45,35
13W10_D	181672,70	379823,23	11,00	46,98
13W11_A	181674,45	379819,86	2,00	43,64
13W11_B	181674,45	379819,86	5,00	45,17
13W11_C	181674,45	379819,86	8,00	46,45
13W11_D	181674,45	379819,86	11,00	47,62
13W12_A	181676,38	379816,16	2,00	43,24
13W12_B	181676,38	379816,16	5,00	44,70
13W12_C	181676,38	379816,16	8,00	46,08
13W12_D	181676,38	379816,16	11,00	47,21
13W13_A	181678,30	379812,45	2,00	43,26
13W13_B	181678,30	379812,45	5,00	44,76
13W13_C	181678,30	379812,45	8,00	46,09
13W13_D	181678,30	379812,45	11,00	47,20
13W14_A	181680,55	379808,13	2,00	44,95
13W14_B	181680,55	379808,13	5,00	46,07
13W14_C	181680,55	379808,13	8,00	47,29
13W14_D	181680,55	379808,13	11,00	48,17
13W1_A	181654,36	379858,55	2,00	42,01
13W1_B	181654,36	379858,55	5,00	43,47
13W1_C	181654,36	379858,55	8,00	44,43
13W1_D	181654,36	379858,55	11,00	45,63
13W2_A	181656,47	379854,48	2,00	40,42
13W2_B	181656,47	379854,48	5,00	42,23
13W2_C	181656,47	379854,48	8,00	43,43
13W2_D	181656,47	379854,48	11,00	45,32
13W3_A	181658,16	379851,23	2,00	39,12
13W3_B	181658,16	379851,23	5,00	41,70
13W3_C	181658,16	379851,23	8,00	43,97
13W3_D	181658,16	379851,23	11,00	45,78
13W4_A	181659,82	379848,04	2,00	39,40
13W4_B	181659,82	379848,04	5,00	41,98
13W4_C	181659,82	379848,04	8,00	44,15
13W4_D	181659,82	379848,04	11,00	46,13
13W5_A	181662,00	379843,84	2,00	41,36
13W5_B	181662,00	379843,84	5,00	43,36
13W5_C	181662,00	379843,84	8,00	44,56
13W5_D	181662,00	379843,84	11,00	46,36
13W6_A	181664,33	379839,35	2,00	41,55
13W6_B	181664,33	379839,35	5,00	43,91
13W6_C	181664,33	379839,35	8,00	45,00
13W6_D	181664,33	379839,35	11,00	46,52
13W7_A	181666,03	379836,08	2,00	41,54
13W7_B	181666,03	379836,08	5,00	43,86
13W7_C	181666,03	379836,08	8,00	45,06
13W7_D	181666,03	379836,08	11,00	46,62
13W8_A	181668,50	379831,32	2,00	41,60
13W8_B	181668,50	379831,32	5,00	43,60
13W8_C	181668,50	379831,32	8,00	44,93
13W8_D	181668,50	379831,32	11,00	46,75
13W9_A	181670,55	379827,39	2,00	41,78
13W9_B	181670,55	379827,39	5,00	43,81

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: A67 + N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
13W9_C	181670,55	379827,39	8,00	45,18
13W9_D	181670,55	379827,39	11,00	46,86
13Z_A	181690,07	379808,32	2,00	57,45
13Z_B	181690,07	379808,32	5,00	59,24
13Z_C	181690,07	379808,32	8,00	59,60
13Z_D	181690,07	379808,32	11,00	59,88
14N_A	181692,20	379804,24	2,00	57,65
14N_B	181692,20	379804,24	5,00	59,42
14N_C	181692,20	379804,24	8,00	59,78
14N_D	181692,20	379804,24	11,00	60,10
14O1_A	181699,38	379805,05	2,00	62,88
14O1_B	181699,38	379805,05	5,00	64,36
14O1_C	181699,38	379805,05	8,00	64,68
14O1_D	181699,38	379805,05	11,00	64,77
14O2_A	181701,35	379801,25	2,00	62,87
14O2_B	181701,35	379801,25	5,00	64,35
14O2_C	181701,35	379801,25	8,00	64,66
14O2_D	181701,35	379801,25	11,00	64,75
14O3_A	181703,61	379796,91	2,00	62,85
14O3_B	181703,61	379796,91	5,00	64,32
14O3_C	181703,61	379796,91	8,00	64,64
14O3_D	181703,61	379796,91	11,00	64,73
14O4_A	181705,65	379792,98	2,00	62,83
14O4_B	181705,65	379792,98	5,00	64,30
14O4_C	181705,65	379792,98	8,00	64,61
14O4_D	181705,65	379792,98	11,00	64,70
14O5_A	181707,75	379788,94	2,00	62,80
14O5_B	181707,75	379788,94	5,00	64,28
14O5_C	181707,75	379788,94	8,00	64,58
14O5_D	181707,75	379788,94	11,00	64,68
14O6_A	181710,42	379783,80	2,00	62,76
14O6_B	181710,42	379783,80	5,00	64,24
14O6_C	181710,42	379783,80	8,00	64,54
14O6_D	181710,42	379783,80	11,00	64,63
14O7_A	181712,88	379779,06	2,00	62,72
14O7_B	181712,88	379779,06	5,00	64,20
14O7_C	181712,88	379779,06	8,00	64,50
14O7_D	181712,88	379779,06	11,00	64,59
14W1_A	181686,07	379797,69	2,00	48,32
14W1_B	181686,07	379797,69	5,00	49,23
14W1_C	181686,07	379797,69	8,00	50,00
14W1_D	181686,07	379797,69	11,00	49,85
14W2_A	181687,97	379794,04	2,00	48,70
14W2_B	181687,97	379794,04	5,00	49,65
14W2_C	181687,97	379794,04	8,00	50,56
14W2_D	181687,97	379794,04	11,00	50,44
14W3_A	181689,39	379791,31	2,00	48,60
14W3_B	181689,39	379791,31	5,00	49,60
14W3_C	181689,39	379791,31	8,00	50,65
14W3_D	181689,39	379791,31	11,00	50,64
14W4_A	181691,67	379786,91	2,00	48,74
14W4_B	181691,67	379786,91	5,00	49,87
14W4_C	181691,67	379786,91	8,00	51,06
14W4_D	181691,67	379786,91	11,00	51,27
14W5_A	181693,73	379782,95	2,00	49,08
14W5_B	181693,73	379782,95	5,00	50,37
14W5_C	181693,73	379782,95	8,00	51,72
14W5_D	181693,73	379782,95	11,00	52,27
14W6_A	181696,34	379777,93	2,00	49,31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: A67 + N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
14W6_B	181696,34	379777,93	5,00	50,86
14W6_C	181696,34	379777,93	8,00	52,39
14W6_D	181696,34	379777,93	11,00	53,03
14W7_A	181698,92	379772,96	2,00	47,63
14W7_B	181698,92	379772,96	5,00	49,32
14W7_C	181698,92	379772,96	8,00	51,08
14W7_D	181698,92	379772,96	11,00	51,66
14Z_A	181708,28	379773,47	2,00	58,67
14Z_B	181708,28	379773,47	5,00	60,28
14Z_C	181708,28	379773,47	8,00	60,61
14Z_D	181708,28	379773,47	11,00	60,70
1NO_A	181528,61	379807,18	1,50	46,85
1NO_B	181528,61	379807,18	4,50	48,27
1NO_C	181528,61	379807,18	7,50	50,37
1NO_D	181528,61	379807,18	11,00	52,49
1O10_A	181487,94	379757,10	2,00	38,12
1O10_B	181487,94	379757,10	5,00	41,02
1O10_C	181487,94	379757,10	8,00	44,25
1O10_D	181487,94	379757,10	11,00	48,56
1O11_A	181488,82	379752,25	2,00	38,13
1O11_B	181488,82	379752,25	5,00	40,92
1O11_C	181488,82	379752,25	8,00	44,35
1O11_D	181488,82	379752,25	11,00	48,75
1O12_A	181489,89	379746,29	2,00	38,25
1O12_B	181489,89	379746,29	5,00	41,02
1O12_C	181489,89	379746,29	8,00	44,47
1O12_D	181489,89	379746,29	11,00	49,03
1O13_A	181491,19	379739,27	2,00	38,53
1O13_B	181491,19	379739,27	5,00	41,23
1O13_C	181491,19	379739,27	8,00	44,91
1O13_D	181491,19	379739,27	11,00	49,46
1O14_A	181492,66	379733,85	2,00	38,56
1O14_B	181492,66	379733,85	5,00	41,28
1O14_C	181492,66	379733,85	8,00	45,18
1O14_D	181492,66	379733,85	11,00	49,50
1O15_A	181494,74	379727,54	2,00	38,73
1O15_B	181494,74	379727,54	5,00	41,42
1O15_C	181494,74	379727,54	8,00	45,58
1O15_D	181494,74	379727,54	11,00	49,74
1O16_A	181496,78	379721,87	2,00	38,84
1O16_B	181496,78	379721,87	5,00	41,54
1O16_C	181496,78	379721,87	8,00	45,72
1O16_D	181496,78	379721,87	11,00	49,82
1O17_A	181498,79	379716,25	2,00	38,89
1O17_B	181498,79	379716,25	5,00	41,57
1O17_C	181498,79	379716,25	8,00	45,76
1O17_D	181498,79	379716,25	11,00	49,85
1O18_A	181501,24	379709,42	2,00	38,84
1O18_B	181501,24	379709,42	5,00	41,55
1O18_C	181501,24	379709,42	8,00	45,54
1O18_D	181501,24	379709,42	11,00	49,80
1O19_A	181503,58	379702,91	2,00	38,85
1O19_B	181503,58	379702,91	5,00	41,47
1O19_C	181503,58	379702,91	8,00	45,13
1O19_D	181503,58	379702,91	11,00	49,74
1O1_A	181527,42	379797,51	2,00	37,12
1O1_B	181527,42	379797,51	5,00	39,73
1O1_C	181527,42	379797,51	8,00	42,90
1O1_D	181527,42	379797,51	11,00	47,48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: A67 + N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
1O20_A	181506,26	379696,10	2,00	38,68
1O20_B	181506,26	379696,10	5,00	41,27
1O20_C	181506,26	379696,10	8,00	44,41
1O20_D	181506,26	379696,10	11,00	49,79
1O21_A	181508,98	379689,96	2,00	39,26
1O21_B	181508,98	379689,96	5,00	41,55
1O21_C	181508,98	379689,96	8,00	44,69
1O21_D	181508,98	379689,96	11,00	49,73
1O22_A	181511,86	379683,46	2,00	41,92
1O22_B	181511,86	379683,46	5,00	43,29
1O22_C	181511,86	379683,46	8,00	45,35
1O22_D	181511,86	379683,46	11,00	49,51
1O23_A	181514,11	379678,39	2,00	44,84
1O23_B	181514,11	379678,39	5,00	45,78
1O23_C	181514,11	379678,39	8,00	47,26
1O23_D	181514,11	379678,39	11,00	49,86
1O24_A	181516,04	379674,02	2,00	47,95
1O24_B	181516,04	379674,02	5,00	48,69
1O24_C	181516,04	379674,02	8,00	49,58
1O24_D	181516,04	379674,02	11,00	51,13
1O2_A	181522,25	379794,34	2,00	38,86
1O2_B	181522,25	379794,34	5,00	40,62
1O2_C	181522,25	379794,34	8,00	43,15
1O2_D	181522,25	379794,34	11,00	46,73
1O3_A	181515,64	379790,29	2,00	40,97
1O3_B	181515,64	379790,29	5,00	42,04
1O3_C	181515,64	379790,29	8,00	43,66
1O3_D	181515,64	379790,29	11,00	46,78
1O4_A	181508,72	379786,05	2,00	37,54
1O4_B	181508,72	379786,05	5,00	39,46
1O4_C	181508,72	379786,05	8,00	42,06
1O4_D	181508,72	379786,05	11,00	44,91
1O5_A	181502,92	379781,21	2,00	36,83
1O5_B	181502,92	379781,21	5,00	39,33
1O5_C	181502,92	379781,21	8,00	42,81
1O5_D	181502,92	379781,21	11,00	45,48
1O6_A	181497,53	379775,65	2,00	36,42
1O6_B	181497,53	379775,65	5,00	39,27
1O6_C	181497,53	379775,65	8,00	42,85
1O6_D	181497,53	379775,65	11,00	46,10
1O7_A	181492,74	379770,71	2,00	36,65
1O7_B	181492,74	379770,71	5,00	39,54
1O7_C	181492,74	379770,71	8,00	42,92
1O7_D	181492,74	379770,71	11,00	46,64
1O8_A	181488,59	379766,44	2,00	36,81
1O8_B	181488,59	379766,44	5,00	39,77
1O8_C	181488,59	379766,44	8,00	42,89
1O8_D	181488,59	379766,44	11,00	47,22
1O9_A	181487,01	379762,29	2,00	37,87
1O9_B	181487,01	379762,29	5,00	40,59
1O9_C	181487,01	379762,29	8,00	43,66
1O9_D	181487,01	379762,29	11,00	48,39
1W10_A	181472,29	379758,23	2,00	45,84
1W10_B	181472,29	379758,23	5,00	47,27
1W10_C	181472,29	379758,23	8,00	47,84
1W10_D	181472,29	379758,23	11,00	47,70
1W11_A	181473,80	379749,89	2,00	45,50
1W11_B	181473,80	379749,89	5,00	47,17
1W11_C	181473,80	379749,89	8,00	47,78

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: A67 + N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
1W11_D	181473,80	379749,89	11,00	47,67
1W12_A	181475,16	379742,31	2,00	45,10
1W12_B	181475,16	379742,31	5,00	47,18
1W12_C	181475,16	379742,31	8,00	47,76
1W12_D	181475,16	379742,31	11,00	47,65
1W13_A	181476,28	379736,10	2,00	45,16
1W13_B	181476,28	379736,10	5,00	47,49
1W13_C	181476,28	379736,10	8,00	47,80
1W13_D	181476,28	379736,10	11,00	47,64
1W14_A	181478,14	379729,13	2,00	45,40
1W14_B	181478,14	379729,13	5,00	47,48
1W14_C	181478,14	379729,13	8,00	47,28
1W14_D	181478,14	379729,13	11,00	46,97
1W15_A	181480,08	379723,39	2,00	45,63
1W15_B	181480,08	379723,39	5,00	47,23
1W15_C	181480,08	379723,39	8,00	46,69
1W15_D	181480,08	379723,39	11,00	46,28
1W16_A	181481,97	379718,13	2,00	45,70
1W16_B	181481,97	379718,13	5,00	47,17
1W16_C	181481,97	379718,13	8,00	46,66
1W16_D	181481,97	379718,13	11,00	46,27
1W17_A	181484,10	379712,20	2,00	45,48
1W17_B	181484,10	379712,20	5,00	47,03
1W17_C	181484,10	379712,20	8,00	46,60
1W17_D	181484,10	379712,20	11,00	46,19
1W18_A	181486,17	379706,42	2,00	45,51
1W18_B	181486,17	379706,42	5,00	46,98
1W18_C	181486,17	379706,42	8,00	46,64
1W18_D	181486,17	379706,42	11,00	46,17
1W19_A	181488,64	379699,54	2,00	45,86
1W19_B	181488,64	379699,54	5,00	47,16
1W19_C	181488,64	379699,54	8,00	46,69
1W19_D	181488,64	379699,54	11,00	46,14
1W1_A	181521,39	379811,63	2,00	47,60
1W1_B	181521,39	379811,63	5,00	48,50
1W1_C	181521,39	379811,63	8,00	50,90
1W1_D	181521,39	379811,63	11,00	52,32
1W20_A	181491,47	379692,08	2,00	45,53
1W20_B	181491,47	379692,08	5,00	46,60
1W20_C	181491,47	379692,08	8,00	45,99
1W20_D	181491,47	379692,08	11,00	45,32
1W21_A	181494,28	379685,61	2,00	45,02
1W21_B	181494,28	379685,61	5,00	46,23
1W21_C	181494,28	379685,61	8,00	45,77
1W21_D	181494,28	379685,61	11,00	45,24
1W22_A	181497,21	379679,01	2,00	44,29
1W22_B	181497,21	379679,01	5,00	45,69
1W22_C	181497,21	379679,01	8,00	45,43
1W22_D	181497,21	379679,01	11,00	45,11
1W23_A	181499,32	379674,25	2,00	43,91
1W23_B	181499,32	379674,25	5,00	45,36
1W23_C	181499,32	379674,25	8,00	45,28
1W23_D	181499,32	379674,25	11,00	45,02
1W24_A	181502,12	379667,92	2,00	43,90
1W24_B	181502,12	379667,92	5,00	45,08
1W24_C	181502,12	379667,92	8,00	45,13
1W24_D	181502,12	379667,92	11,00	44,95
1W2_A	181515,93	379808,29	2,00	47,77
1W2_B	181515,93	379808,29	5,00	48,75

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: A67 + N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
1W2_C	181515,93	379808,29	8,00	50,96
1W2_D	181515,93	379808,29	11,00	52,33
1W3_A	181509,85	379804,57	2,00	47,50
1W3_B	181509,85	379804,57	5,00	48,77
1W3_C	181509,85	379804,57	8,00	50,94
1W3_D	181509,85	379804,57	11,00	52,23
1W4_A	181501,26	379799,31	2,00	47,32
1W4_B	181501,26	379799,31	5,00	48,47
1W4_C	181501,26	379799,31	8,00	50,82
1W4_D	181501,26	379799,31	11,00	52,07
1W5_A	181494,11	379793,86	2,00	46,59
1W5_B	181494,11	379793,86	5,00	47,84
1W5_C	181494,11	379793,86	8,00	50,31
1W5_D	181494,11	379793,86	11,00	51,34
1W6_A	181489,92	379789,64	2,00	46,25
1W6_B	181489,92	379789,64	5,00	47,70
1W6_C	181489,92	379789,64	8,00	50,05
1W6_D	181489,92	379789,64	11,00	51,00
1W7_A	181484,20	379783,75	2,00	46,60
1W7_B	181484,20	379783,75	5,00	48,17
1W7_C	181484,20	379783,75	8,00	50,24
1W7_D	181484,20	379783,75	11,00	50,82
1W8_A	181478,49	379777,86	2,00	46,48
1W8_B	181478,49	379777,86	5,00	48,22
1W8_C	181478,49	379777,86	8,00	50,26
1W8_D	181478,49	379777,86	11,00	50,77
1W9_A	181471,95	379768,28	2,00	45,87
1W9_B	181471,95	379768,28	5,00	47,75
1W9_C	181471,95	379768,28	8,00	49,42
1W9_D	181471,95	379768,28	11,00	49,61
1Z_A	181509,46	379667,30	2,00	49,06
1Z_B	181509,46	379667,30	5,00	49,63
1Z_C	181509,46	379667,30	8,00	49,80
1Z_D	181509,46	379667,30	11,00	50,10
2N_A	181525,02	379789,55	2,00	39,04
2N_B	181525,02	379789,55	5,00	40,53
2N_C	181525,02	379789,55	8,00	43,41
2N_D	181525,02	379789,55	11,00	47,50
2O1_A	181532,34	379783,28	2,00	42,59
2O1_B	181532,34	379783,28	5,00	44,94
2O1_C	181532,34	379783,28	8,00	47,11
2O1_D	181532,34	379783,28	11,00	49,88
2O2_A	181533,41	379774,12	2,00	40,33
2O2_B	181533,41	379774,12	5,00	43,63
2O2_C	181533,41	379774,12	8,00	46,24
2O2_D	181533,41	379774,12	11,00	49,66
2O3_A	181535,09	379763,81	2,00	41,71
2O3_B	181535,09	379763,81	5,00	44,69
2O3_C	181535,09	379763,81	8,00	46,88
2O3_D	181535,09	379763,81	11,00	50,05
2O4_A	181536,91	379754,55	2,00	43,30
2O4_B	181536,91	379754,55	5,00	46,28
2O4_C	181536,91	379754,55	8,00	47,80
2O4_D	181536,91	379754,55	11,00	50,17
2O5_A	181539,93	379742,87	2,00	44,97
2O5_B	181539,93	379742,87	5,00	47,58
2O5_C	181539,93	379742,87	8,00	48,72
2O5_D	181539,93	379742,87	11,00	50,65
2O6_A	181543,00	379732,54	2,00	45,97

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: A67 + N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
2O6_B	181543,00	379732,54	5,00	48,13
2O6_C	181543,00	379732,54	8,00	49,15
2O6_D	181543,00	379732,54	11,00	51,18
2O7_A	181546,51	379723,86	2,00	46,80
2O7_B	181546,51	379723,86	5,00	48,69
2O7_C	181546,51	379723,86	8,00	49,60
2O7_D	181546,51	379723,86	11,00	51,37
2O8_A	181549,24	379717,08	2,00	47,68
2O8_B	181549,24	379717,08	5,00	49,39
2O8_C	181549,24	379717,08	8,00	50,24
2O8_D	181549,24	379717,08	11,00	51,79
2W1_A	181517,35	379780,61	2,00	35,43
2W1_B	181517,35	379780,61	5,00	37,11
2W1_C	181517,35	379780,61	8,00	39,22
2W1_D	181517,35	379780,61	11,00	43,90
2W2_A	181518,53	379770,52	2,00	37,23
2W2_B	181518,53	379770,52	5,00	38,82
2W2_C	181518,53	379770,52	8,00	40,68
2W2_D	181518,53	379770,52	11,00	46,10
2W3_A	181520,30	379760,20	2,00	38,02
2W3_B	181520,30	379760,20	5,00	39,73
2W3_C	181520,30	379760,20	8,00	41,90
2W3_D	181520,30	379760,20	11,00	46,35
2W4_A	181522,16	379750,79	2,00	38,63
2W4_B	181522,16	379750,79	5,00	40,47
2W4_C	181522,16	379750,79	8,00	42,82
2W4_D	181522,16	379750,79	11,00	46,74
2W5_A	181524,67	379741,03	2,00	38,21
2W5_B	181524,67	379741,03	5,00	40,29
2W5_C	181524,67	379741,03	8,00	43,13
2W5_D	181524,67	379741,03	11,00	46,47
2W6_A	181528,22	379728,55	2,00	38,07
2W6_B	181528,22	379728,55	5,00	40,32
2W6_C	181528,22	379728,55	8,00	43,67
2W6_D	181528,22	379728,55	11,00	45,92
2W7_A	181532,24	379718,58	2,00	37,29
2W7_B	181532,24	379718,58	5,00	39,86
2W7_C	181532,24	379718,58	8,00	43,42
2W7_D	181532,24	379718,58	11,00	46,01
2W8_A	181535,68	379710,06	2,00	37,24
2W8_B	181535,68	379710,06	5,00	39,77
2W8_C	181535,68	379710,06	8,00	43,20
2W8_D	181535,68	379710,06	11,00	46,12
2Z_A	181544,84	379710,80	2,00	40,49
2Z_B	181544,84	379710,80	5,00	41,83
2Z_C	181544,84	379710,80	8,00	44,04
2Z_D	181544,84	379710,80	11,00	47,08
3N10_A	181553,76	379708,19	2,00	41,90
3N10_B	181553,76	379708,19	5,00	46,10
3N10_C	181553,76	379708,19	8,00	47,43
3N10_D	181553,76	379708,19	11,00	49,54
3N1_A	181518,71	379689,47	2,00	39,58
3N1_B	181518,71	379689,47	5,00	42,37
3N1_C	181518,71	379689,47	8,00	45,95
3N1_D	181518,71	379689,47	11,00	49,84
3N2_A	181523,62	379692,09	2,00	39,54
3N2_B	181523,62	379692,09	5,00	42,33
3N2_C	181523,62	379692,09	8,00	45,79
3N2_D	181523,62	379692,09	11,00	49,86

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: A67 + N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
3N3_A	181527,20	379694,01	2,00	39,38
3N3_B	181527,20	379694,01	5,00	42,22
3N3_C	181527,20	379694,01	8,00	45,68
3N3_D	181527,20	379694,01	11,00	49,85
3N4_A	181530,17	379695,60	2,00	39,38
3N4_B	181530,17	379695,60	5,00	42,19
3N4_C	181530,17	379695,60	8,00	45,66
3N4_D	181530,17	379695,60	11,00	49,69
3N5_A	181533,76	379697,51	2,00	39,35
3N5_B	181533,76	379697,51	5,00	42,07
3N5_C	181533,76	379697,51	8,00	45,62
3N5_D	181533,76	379697,51	11,00	49,60
3N6_A	181538,00	379699,78	2,00	39,60
3N6_B	181538,00	379699,78	5,00	41,97
3N6_C	181538,00	379699,78	8,00	45,38
3N6_D	181538,00	379699,78	11,00	49,21
3N7_A	181542,32	379702,08	2,00	40,66
3N7_B	181542,32	379702,08	5,00	42,09
3N7_C	181542,32	379702,08	8,00	44,37
3N7_D	181542,32	379702,08	11,00	47,51
3N8_A	181547,02	379704,60	2,00	43,20
3N8_B	181547,02	379704,60	5,00	44,46
3N8_C	181547,02	379704,60	8,00	45,73
3N8_D	181547,02	379704,60	11,00	47,86
3N9_A	181549,91	379706,14	2,00	40,99
3N9_B	181549,91	379706,14	5,00	43,28
3N9_C	181549,91	379706,14	8,00	44,71
3N9_D	181549,91	379706,14	11,00	47,63
3O_A	181559,79	379702,29	2,00	50,05
3O_B	181559,79	379702,29	5,00	51,43
3O_C	181559,79	379702,29	8,00	51,97
3O_D	181559,79	379702,29	11,00	53,15
3W_A	181520,48	379681,46	2,00	43,33
3W_B	181520,48	379681,46	5,00	44,22
3W_C	181520,48	379681,46	8,00	45,58
3W_D	181520,48	379681,46	11,00	44,62
3Z10_A	181560,50	379694,56	2,00	50,25
3Z10_B	181560,50	379694,56	5,00	50,83
3Z10_C	181560,50	379694,56	8,00	51,11
3Z10_D	181560,50	379694,56	11,00	51,53
3Z1_A	181526,86	379676,59	2,00	49,49
3Z1_B	181526,86	379676,59	5,00	50,07
3Z1_C	181526,86	379676,59	8,00	50,26
3Z1_D	181526,86	379676,59	11,00	50,59
3Z2_A	181530,83	379678,71	2,00	49,59
3Z2_B	181530,83	379678,71	5,00	50,16
3Z2_C	181530,83	379678,71	8,00	50,37
3Z2_D	181530,83	379678,71	11,00	50,71
3Z3_A	181534,50	379680,68	2,00	49,69
3Z3_B	181534,50	379680,68	5,00	50,25
3Z3_C	181534,50	379680,68	8,00	50,47
3Z3_D	181534,50	379680,68	11,00	50,81
3Z4_A	181539,04	379683,10	2,00	49,80
3Z4_B	181539,04	379683,10	5,00	50,36
3Z4_C	181539,04	379683,10	8,00	50,59
3Z4_D	181539,04	379683,10	11,00	50,95
3Z5_A	181542,61	379685,01	2,00	49,91
3Z5_B	181542,61	379685,01	5,00	50,47
3Z5_C	181542,61	379685,01	8,00	50,70

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: A67 + N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
3Z5_D	181542,61	379685,01	11,00	51,06
3Z6_A	181546,61	379687,14	2,00	49,83
3Z6_B	181546,61	379687,14	5,00	50,41
3Z6_C	181546,61	379687,14	8,00	50,66
3Z6_D	181546,61	379687,14	11,00	51,04
3Z7_A	181550,47	379689,21	2,00	49,92
3Z7_B	181550,47	379689,21	5,00	50,51
3Z7_C	181550,47	379689,21	8,00	50,76
3Z7_D	181550,47	379689,21	11,00	51,15
3Z8_A	181554,25	379691,23	2,00	50,04
3Z8_B	181554,25	379691,23	5,00	50,62
3Z8_C	181554,25	379691,23	8,00	50,88
3Z8_D	181554,25	379691,23	11,00	51,28
3Z9_A	181557,33	379692,87	2,00	50,15
3Z9_B	181557,33	379692,87	5,00	50,73
3Z9_C	181557,33	379692,87	8,00	51,01
3Z9_D	181557,33	379692,87	11,00	51,42
4N1_A	181556,62	379829,70	2,00	49,00
4N1_B	181556,62	379829,70	5,00	50,31
4N1_C	181556,62	379829,70	8,00	52,30
4N1_D	181556,62	379829,70	11,00	53,03
4N2_A	181571,90	379838,39	2,00	49,75
4N2_B	181571,90	379838,39	5,00	51,07
4N2_C	181571,90	379838,39	8,00	52,59
4N2_D	181571,90	379838,39	11,00	53,32
4O_A	181581,92	379835,31	2,00	45,94
4O_B	181581,92	379835,31	5,00	47,94
4O_C	181581,92	379835,31	8,00	50,53
4O_D	181581,92	379835,31	11,00	52,49
4W_A	181551,50	379818,70	2,00	44,15
4W_B	181551,50	379818,70	5,00	46,16
4W_C	181551,50	379818,70	8,00	49,53
4W_D	181551,50	379818,70	11,00	49,85
4Z1_A	181563,70	379816,23	2,00	38,66
4Z1_B	181563,70	379816,23	5,00	41,76
4Z1_C	181563,70	379816,23	8,00	45,45
4Z1_D	181563,70	379816,23	11,00	47,66
4Z2_A	181579,90	379825,33	2,00	38,33
4Z2_B	181579,90	379825,33	5,00	42,00
4Z2_C	181579,90	379825,33	8,00	45,07
4Z2_D	181579,90	379825,33	11,00	46,98
5N1_A	181559,97	379797,97	2,00	41,66
5N1_B	181559,97	379797,97	5,00	43,47
5N1_C	181559,97	379797,97	8,00	47,06
5N1_D	181559,97	379797,97	11,00	50,09
5N2_A	181569,98	379801,63	2,00	42,41
5N2_B	181569,98	379801,63	5,00	43,59
5N2_C	181569,98	379801,63	8,00	45,44
5N2_D	181569,98	379801,63	11,00	49,68
5N3_A	181583,46	379807,99	2,00	42,74
5N3_B	181583,46	379807,99	5,00	43,74
5N3_C	181583,46	379807,99	8,00	45,13
5N3_D	181583,46	379807,99	11,00	49,29
5N4_A	181593,06	379813,14	2,00	42,25
5N4_B	181593,06	379813,14	5,00	43,84
5N4_C	181593,06	379813,14	8,00	47,17
5N4_D	181593,06	379813,14	11,00	50,01
5O_A	181600,99	379809,51	2,00	43,19
5O_B	181600,99	379809,51	5,00	45,81

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: A67 + N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
5O_C	181600,99	379809,51	8,00	48,49
5O_D	181600,99	379809,51	11,00	51,49
5W_A	181554,31	379787,33	2,00	45,45
5W_B	181554,31	379787,33	5,00	47,54
5W_C	181554,31	379787,33	8,00	50,17
5W_D	181554,31	379787,33	11,00	49,47
5Z1_A	181563,62	379783,12	2,00	39,79
5Z1_B	181563,62	379783,12	5,00	41,90
5Z1_C	181563,62	379783,12	8,00	44,76
5Z1_D	181563,62	379783,12	11,00	47,39
5Z2_A	181574,32	379787,03	2,00	37,29
5Z2_B	181574,32	379787,03	5,00	40,11
5Z2_C	181574,32	379787,03	8,00	43,81
5Z2_D	181574,32	379787,03	11,00	47,22
5Z3_A	181590,07	379794,28	2,00	36,69
5Z3_B	181590,07	379794,28	5,00	39,42
5Z3_C	181590,07	379794,28	8,00	43,05
5Z3_D	181590,07	379794,28	11,00	47,14
5Z4_A	181600,70	379799,99	2,00	36,64
5Z4_B	181600,70	379799,99	5,00	39,52
5Z4_C	181600,70	379799,99	8,00	42,80
5Z4_D	181600,70	379799,99	11,00	46,83
6N1_A	181564,87	379770,57	2,00	37,82
6N1_B	181564,87	379770,57	5,00	40,40
6N1_C	181564,87	379770,57	8,00	44,39
6N1_D	181564,87	379770,57	11,00	49,27
6N2_A	181574,53	379774,23	2,00	37,33
6N2_B	181574,53	379774,23	5,00	39,67
6N2_C	181574,53	379774,23	8,00	43,44
6N2_D	181574,53	379774,23	11,00	49,11
6N3_A	181584,03	379778,44	2,00	37,02
6N3_B	181584,03	379778,44	5,00	39,32
6N3_C	181584,03	379778,44	8,00	42,90
6N3_D	181584,03	379778,44	11,00	48,94
6N4_A	181594,42	379783,41	2,00	36,66
6N4_B	181594,42	379783,41	5,00	38,93
6N4_C	181594,42	379783,41	8,00	42,37
6N4_D	181594,42	379783,41	11,00	47,94
6N5_A	181602,43	379787,87	2,00	36,68
6N5_B	181602,43	379787,87	5,00	39,09
6N5_C	181602,43	379787,87	8,00	42,39
6N5_D	181602,43	379787,87	11,00	48,17
6N6_A	181608,19	379791,08	2,00	40,48
6N6_B	181608,19	379791,08	5,00	41,86
6N6_C	181608,19	379791,08	8,00	43,89
6N6_D	181608,19	379791,08	11,00	48,60
6O_A	181614,77	379786,56	2,00	44,47
6O_B	181614,77	379786,56	5,00	46,40
6O_C	181614,77	379786,56	8,00	48,01
6O_D	181614,77	379786,56	11,00	51,38
6W_A	181558,76	379760,73	2,00	45,10
6W_B	181558,76	379760,73	5,00	47,28
6W_C	181558,76	379760,73	8,00	49,09
6W_D	181558,76	379760,73	11,00	48,81
6Z1_A	181569,46	379756,05	2,00	40,90
6Z1_B	181569,46	379756,05	5,00	42,49
6Z1_C	181569,46	379756,05	8,00	44,90
6Z1_D	181569,46	379756,05	11,00	47,50
6Z2_A	181579,89	379760,00	2,00	37,03

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: A67 + N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
6Z2_B	181579,89	379760,00	5,00	39,83
6Z2_C	181579,89	379760,00	8,00	43,52
6Z2_D	181579,89	379760,00	11,00	47,46
6Z3_A	181591,83	379765,31	2,00	36,91
6Z3_B	181591,83	379765,31	5,00	39,64
6Z3_C	181591,83	379765,31	8,00	43,38
6Z3_D	181591,83	379765,31	11,00	47,61
6Z4_A	181603,04	379770,82	2,00	36,39
6Z4_B	181603,04	379770,82	5,00	39,08
6Z4_C	181603,04	379770,82	8,00	42,60
6Z4_D	181603,04	379770,82	11,00	47,11
6Z5_A	181610,95	379775,22	2,00	36,36
6Z5_B	181610,95	379775,22	5,00	39,15
6Z5_C	181610,95	379775,22	8,00	42,59
6Z5_D	181610,95	379775,22	11,00	46,99
6Z6_A	181615,75	379777,89	2,00	45,01
6Z6_B	181615,75	379777,89	5,00	45,80
6Z6_C	181615,75	379777,89	8,00	46,78
6Z6_D	181615,75	379777,89	11,00	48,67
7N1_A	181573,21	379745,08	2,00	37,77
7N1_B	181573,21	379745,08	5,00	40,21
7N1_C	181573,21	379745,08	8,00	43,98
7N1_D	181573,21	379745,08	11,00	49,19
7N2_A	181589,32	379751,19	2,00	37,33
7N2_B	181589,32	379751,19	5,00	39,74
7N2_C	181589,32	379751,19	8,00	43,42
7N2_D	181589,32	379751,19	11,00	49,14
7N3_A	181606,00	379759,34	2,00	36,91
7N3_B	181606,00	379759,34	5,00	39,28
7N3_C	181606,00	379759,34	8,00	42,85
7N3_D	181606,00	379759,34	11,00	48,25
7N4_A	181617,76	379765,72	2,00	42,84
7N4_B	181617,76	379765,72	5,00	43,86
7N4_C	181617,76	379765,72	8,00	45,25
7N4_D	181617,76	379765,72	11,00	48,30
7O_A	181626,44	379759,82	2,00	48,55
7O_B	181626,44	379759,82	5,00	49,25
7O_C	181626,44	379759,82	8,00	49,95
7O_D	181626,44	379759,82	11,00	51,95
7W_A	181567,69	379734,08	2,00	43,99
7W_B	181567,69	379734,08	5,00	45,34
7W_C	181567,69	379734,08	8,00	46,64
7W_D	181567,69	379734,08	11,00	46,54
7Z1_A	181579,73	379731,29	2,00	42,53
7Z1_B	181579,73	379731,29	5,00	43,67
7Z1_C	181579,73	379731,29	8,00	45,45
7Z1_D	181579,73	379731,29	11,00	47,80
7Z2_A	181598,95	379738,88	2,00	35,60
7Z2_B	181598,95	379738,88	5,00	38,32
7Z2_C	181598,95	379738,88	8,00	42,30
7Z2_D	181598,95	379738,88	11,00	47,81
7Z3_A	181614,93	379746,89	2,00	44,27
7Z3_B	181614,93	379746,89	5,00	45,27
7Z3_C	181614,93	379746,89	8,00	46,64
7Z3_D	181614,93	379746,89	11,00	49,42
7Z4_A	181623,39	379751,48	2,00	50,05
7Z4_B	181623,39	379751,48	5,00	50,70
7Z4_C	181623,39	379751,48	8,00	51,22
7Z4_D	181623,39	379751,48	11,00	52,14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: A67 + N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
8N1_A	181590,67	379724,82	2,00	37,23
8N1_B	181590,67	379724,82	5,00	39,81
8N1_C	181590,67	379724,82	8,00	43,37
8N1_D	181590,67	379724,82	11,00	49,03
8N2_A	181607,29	379730,55	2,00	41,64
8N2_B	181607,29	379730,55	5,00	42,86
8N2_C	181607,29	379730,55	8,00	45,10
8N2_D	181607,29	379730,55	11,00	49,14
8N3_A	181620,44	379739,99	2,00	46,62
8N3_B	181620,44	379739,99	5,00	47,40
8N3_C	181620,44	379739,99	8,00	48,32
8N3_D	181620,44	379739,99	11,00	49,60
8O_A	181629,83	379735,06	2,00	52,80
8O_B	181629,83	379735,06	5,00	53,61
8O_C	181629,83	379735,06	8,00	54,20
8O_D	181629,83	379735,06	11,00	55,06
8W_A	181584,93	379711,85	2,00	40,59
8W_B	181584,93	379711,85	5,00	41,62
8W_C	181584,93	379711,85	8,00	42,58
8W_D	181584,93	379711,85	11,00	42,48
8Z1_A	181597,88	379711,41	2,00	50,44
8Z1_B	181597,88	379711,41	5,00	51,04
8Z1_C	181597,88	379711,41	8,00	51,41
8Z1_D	181597,88	379711,41	11,00	52,04
8Z2_A	181613,74	379716,79	2,00	52,07
8Z2_B	181613,74	379716,79	5,00	52,70
8Z2_C	181613,74	379716,79	8,00	53,16
8Z2_D	181613,74	379716,79	11,00	53,63
8Z3_A	181625,87	379725,75	2,00	53,45
8Z3_B	181625,87	379725,75	5,00	54,18
8Z3_C	181625,87	379725,75	8,00	54,71
8Z3_D	181625,87	379725,75	11,00	54,90
9N1_A	181592,00	379859,72	2,00	49,85
9N1_B	181592,00	379859,72	5,00	50,98
9N1_C	181592,00	379859,72	8,00	52,65
9N1_D	181592,00	379859,72	11,00	53,50
9N2_A	181597,14	379864,81	2,00	48,49
9N2_B	181597,14	379864,81	5,00	49,73
9N2_C	181597,14	379864,81	8,00	51,67
9N2_D	181597,14	379864,81	11,00	52,71
9O_A	181604,57	379861,23	2,00	44,72
9O_B	181604,57	379861,23	5,00	46,89
9O_C	181604,57	379861,23	8,00	49,39
9O_D	181604,57	379861,23	11,00	51,49
9W_A	181593,75	379849,41	2,00	43,11
9W_B	181593,75	379849,41	5,00	44,25
9W_C	181593,75	379849,41	8,00	44,65
9W_D	181593,75	379849,41	11,00	45,75
9Z1_A	181603,14	379849,36	2,00	44,54
9Z1_B	181603,14	379849,36	5,00	46,00
9Z1_C	181603,14	379849,36	8,00	47,56
9Z1_D	181603,14	379849,36	11,00	50,32
9Z2_A	181608,28	379854,45	2,00	43,15
9Z2_B	181608,28	379854,45	5,00	44,78
9Z2_C	181608,28	379854,45	8,00	46,79
9Z2_D	181608,28	379854,45	11,00	49,46
AN_A	181283,43	379760,64	2,00	43,51
AN_B	181283,43	379760,64	5,00	47,33
AN_C	181283,43	379760,64	7,00	49,67

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: A67 + N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
AO1_A	181290,94	379755,71	2,00	41,76
AO1_B	181290,94	379755,71	5,00	44,15
AO1_C	181290,94	379755,71	7,00	47,36
AO2_A	181293,68	379739,73	2,00	42,19
AO2_B	181293,68	379739,73	5,00	44,63
AO2_C	181293,68	379739,73	7,00	47,02
AO3_A	181296,88	379721,00	2,00	43,24
AO3_B	181296,88	379721,00	5,00	46,28
AO3_C	181296,88	379721,00	7,00	47,28
AW1_A	181275,90	379753,47	2,00	45,38
AW1_B	181275,90	379753,47	5,00	47,62
AW1_C	181275,90	379753,47	7,00	47,36
AW2_A	181278,61	379737,64	2,00	45,43
AW2_B	181278,61	379737,64	5,00	47,27
AW2_C	181278,61	379737,64	7,00	47,18
AW3_A	181281,86	379718,69	2,00	45,99
AW3_B	181281,86	379718,69	5,00	47,15
AW3_C	181281,86	379718,69	7,00	47,17
AZ_A	181292,06	379709,99	2,00	42,56
AZ_B	181292,06	379709,99	5,00	44,71
AZ_C	181292,06	379709,99	7,00	45,16
BN_A	181314,96	379766,60	2,00	40,73
BN_B	181314,96	379766,60	5,00	44,62
BN_C	181314,96	379766,60	7,00	48,62
BO1_A	181323,70	379760,63	2,00	40,83
BO1_B	181323,70	379760,63	5,00	45,70
BO1_C	181323,70	379760,63	7,00	48,84
BO2_A	181326,01	379746,73	2,00	41,10
BO2_B	181326,01	379746,73	5,00	45,70
BO2_C	181326,01	379746,73	7,00	49,07
BW1_A	181308,69	379758,23	2,00	43,11
BW1_B	181308,69	379758,23	5,00	46,21
BW1_C	181308,69	379758,23	7,00	47,06
BW2_A	181311,02	379744,22	2,00	42,89
BW2_B	181311,02	379744,22	5,00	46,05
BW2_C	181311,02	379744,22	7,00	47,09
BZ_A	181321,01	379736,72	2,00	37,40
BZ_B	181321,01	379736,72	5,00	41,08
BZ_C	181321,01	379736,72	7,00	44,31
CN_A	181343,15	379771,31	2,00	40,17
CO1_A	181351,48	379763,81	2,00	40,87
CO2_A	181355,70	379750,13	2,00	40,01
CW1_A	181334,99	379763,44	2,00	38,90
CW2_A	181340,04	379750,67	2,00	39,70
CZ_A	181350,37	379741,59	2,00	38,66
DN_A	181369,01	379775,62	2,00	40,92
DO1_A	181376,83	379767,96	2,00	39,70
DO2_A	181380,30	379753,93	2,00	40,91
DW1_A	181361,69	379766,37	2,00	41,67
DW2_A	181364,98	379753,44	2,00	40,55
DZ_A	181374,72	379744,27	2,00	38,70
EN_A	181395,67	379780,08	2,00	45,07
EN_B	181395,67	379780,08	5,00	47,32
EN_C	181395,67	379780,08	7,00	50,35
EO1_A	181404,32	379774,24	2,00	46,10
EO1_B	181404,32	379774,24	5,00	48,64
EO1_C	181404,32	379774,24	7,00	50,21
EO2_A	181408,03	379762,22	2,00	44,98
EO2_B	181408,03	379762,22	5,00	46,93

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: A67 + N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
EO2_C	181408,03	379762,22	7,00	48,34
EO3_A	181408,46	379749,63	2,00	44,90
EO3_B	181408,46	379749,63	5,00	46,90
EO3_C	181408,46	379749,63	7,00	48,09
EW1_A	181389,29	379772,00	2,00	43,09
EW1_B	181389,29	379772,00	5,00	45,67
EW1_C	181389,29	379772,00	7,00	48,37
EW2_A	181392,88	379760,65	2,00	40,41
EW2_B	181392,88	379760,65	5,00	45,02
EW2_C	181392,88	379760,65	7,00	47,03
EW3_A	181393,23	379750,06	2,00	41,71
EW3_B	181393,23	379750,06	5,00	46,54
EW3_C	181393,23	379750,06	7,00	49,45
EZ_A	181400,80	379743,69	2,00	41,90
EZ_B	181400,80	379743,69	5,00	45,63
EZ_C	181400,80	379743,69	7,00	47,47
FN1_A	181321,72	379732,68	2,00	36,55
FN1_B	181321,72	379732,68	5,00	40,82
FN1_C	181321,72	379732,68	8,00	46,65
FN1_D	181321,72	379732,68	11,00	51,01
FN2_A	181330,46	379734,58	2,00	40,51
FN2_B	181330,46	379734,58	5,00	44,22
FN2_C	181330,46	379734,58	8,00	48,91
FN2_D	181330,46	379734,58	11,00	50,89
FN3_A	181342,28	379736,29	2,00	41,53
FN3_B	181342,28	379736,29	5,00	46,35
FN3_C	181342,28	379736,29	8,00	50,12
FN3_D	181342,28	379736,29	11,00	51,10
FN4_A	181353,19	379737,11	2,00	42,06
FN4_B	181353,19	379737,11	5,00	47,19
FN4_C	181353,19	379737,11	8,00	50,36
FN4_D	181353,19	379737,11	11,00	51,29
FO_A	181357,52	379730,02	2,00	39,16
FO_B	181357,52	379730,02	5,00	41,12
FO_C	181357,52	379730,02	8,00	45,26
FO_D	181357,52	379730,02	11,00	47,12
FW_A	181314,46	379723,45	2,00	42,51
FW_B	181314,46	379723,45	5,00	45,69
FW_C	181314,46	379723,45	8,00	46,74
FW_D	181314,46	379723,45	11,00	47,45
FZ1_A	181323,70	379717,52	2,00	40,10
FZ1_B	181323,70	379717,52	5,00	40,35
FZ1_C	181323,70	379717,52	8,00	41,71
FZ1_D	181323,70	379717,52	11,00	44,41
FZ2_A	181331,96	379719,41	2,00	40,18
FZ2_B	181331,96	379719,41	5,00	40,10
FZ2_C	181331,96	379719,41	8,00	41,55
FZ2_D	181331,96	379719,41	11,00	44,30
FZ3_A	181345,72	379721,35	2,00	40,49
FZ3_B	181345,72	379721,35	5,00	40,23
FZ3_C	181345,72	379721,35	8,00	41,25
FZ3_D	181345,72	379721,35	11,00	44,10
FZ4_A	181353,76	379721,94	2,00	40,63
FZ4_B	181353,76	379721,94	5,00	40,61
FZ4_C	181353,76	379721,94	8,00	41,46
FZ4_D	181353,76	379721,94	11,00	44,12
GN1_A	181374,25	379736,03	2,00	41,70
GN1_B	181374,25	379736,03	5,00	46,33
GN1_C	181374,25	379736,03	8,00	49,98

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: A67 + N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
GN1_D	181374,25	379736,03	11,00	51,30
GN2_A	181387,41	379734,18	2,00	42,60
GN2_B	181387,41	379734,18	5,00	46,93
GN2_C	181387,41	379734,18	8,00	49,79
GN2_D	181387,41	379734,18	11,00	51,31
GN3_A	181399,50	379731,54	2,00	43,80
GN3_B	181399,50	379731,54	5,00	46,15
GN3_C	181399,50	379731,54	8,00	49,32
GN3_D	181399,50	379731,54	11,00	51,51
GO_A	181402,81	379722,79	2,00	44,90
GO_B	181402,81	379722,79	5,00	46,27
GO_C	181402,81	379722,79	8,00	46,84
GO_D	181402,81	379722,79	11,00	48,80
GW_A	181366,01	379728,58	2,00	42,53
GW_B	181366,01	379728,58	5,00	45,92
GW_C	181366,01	379728,58	8,00	48,85
GW_D	181366,01	379728,58	11,00	48,84
GZ1_A	181372,38	379720,87	2,00	41,99
GZ1_B	181372,38	379720,87	5,00	42,67
GZ1_C	181372,38	379720,87	8,00	42,81
GZ1_D	181372,38	379720,87	11,00	44,03
GZ2_A	181383,05	379719,50	2,00	42,21
GZ2_B	181383,05	379719,50	5,00	43,11
GZ2_C	181383,05	379719,50	8,00	43,06
GZ2_D	181383,05	379719,50	11,00	43,90
GZ3_A	181395,52	379716,85	2,00	42,24
GZ3_B	181395,52	379716,85	5,00	43,41
GZ3_C	181395,52	379716,85	8,00	43,13
GZ3_D	181395,52	379716,85	11,00	43,48
HN1_A	181265,27	379693,79	2,00	45,84
HN2_A	181273,24	379694,49	2,00	46,20
HN3_A	181283,62	379695,40	2,00	45,30
HN4_A	181290,44	379695,99	2,00	40,03
HN5_A	181296,01	379700,49	2,00	40,11
HO_A	181304,82	379692,48	2,00	45,90
HW_A	181257,63	379685,46	2,00	45,11
HZ1_A	181261,06	379676,45	2,00	44,92
HZ2_A	181271,63	379676,31	2,00	45,37
HZ3_A	181283,23	379677,96	2,00	44,50
HZ4_A	181291,20	379680,35	2,00	43,73
HZ5_A	181298,13	379683,08	2,00	42,66
HZ6_A	181303,63	379685,40	2,00	41,24
IN1_A	181252,98	379620,56	2,00	44,66
IN2_A	181267,49	379623,51	2,00	44,07
IN3_A	181280,60	379627,70	2,00	43,65
IN3_B	181280,60	379627,70	5,00	48,02
IN3_C	181280,60	379627,70	8,00	48,82
IN3_D	181280,60	379627,70	11,00	49,69
IN4_A	181290,79	379631,40	2,00	42,90
IN4_B	181290,79	379631,40	5,00	47,47
IN4_C	181290,79	379631,40	8,00	48,56
IN4_D	181290,79	379631,40	11,00	49,50
IN5_A	181299,47	379635,04	2,00	41,55
IN5_B	181299,47	379635,04	5,00	46,47
IN5_C	181299,47	379635,04	8,00	47,72
IN5_D	181299,47	379635,04	11,00	48,95
IN6_A	181307,59	379639,26	2,00	40,67
IN6_B	181307,59	379639,26	5,00	45,21
IN6_C	181307,59	379639,26	8,00	46,29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: A67 + N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
IN6_D	181307,59	379639,26	11,00	47,57
IN7_A	181306,38	379670,94	2,00	40,74
IN7_B	181306,38	379670,94	5,00	46,19
IN7_C	181306,38	379670,94	8,00	48,62
IN7_D	181306,38	379670,94	11,00	50,05
IO1_A	181315,00	379670,22	2,00	44,14
IO1_B	181315,00	379670,22	5,00	46,64
IO1_C	181315,00	379670,22	8,00	48,56
IO1_D	181315,00	379670,22	11,00	50,43
IO2_A	181317,89	379664,52	2,00	43,81
IO2_B	181317,89	379664,52	5,00	46,38
IO2_C	181317,89	379664,52	8,00	48,46
IO2_D	181317,89	379664,52	11,00	50,36
IO3_A	181320,99	379658,40	2,00	44,72
IO3_B	181320,99	379658,40	5,00	47,06
IO3_C	181320,99	379658,40	8,00	48,65
IO3_D	181320,99	379658,40	11,00	50,33
IO4_A	181324,43	379652,37	2,00	44,92
IO4_B	181324,43	379652,37	5,00	47,40
IO4_C	181324,43	379652,37	8,00	49,08
IO4_D	181324,43	379652,37	11,00	50,58
IO5_A	181328,26	379646,49	2,00	44,97
IO5_B	181328,26	379646,49	5,00	47,42
IO5_C	181328,26	379646,49	8,00	49,07
IO5_D	181328,26	379646,49	11,00	50,61
IO6_A	181332,41	379640,11	2,00	45,18
IO6_B	181332,41	379640,11	5,00	47,55
IO6_C	181332,41	379640,11	8,00	49,01
IO6_D	181332,41	379640,11	11,00	50,59
IW1_A	181250,86	379613,03	2,00	43,00
IW2_A	181301,32	379663,59	2,00	41,54
IW2_B	181301,32	379663,59	5,00	44,50
IW2_C	181301,32	379663,59	8,00	45,03
IW2_D	181301,32	379663,59	11,00	43,60
IW3_A	181305,10	379656,12	2,00	41,46
IW3_B	181305,10	379656,12	5,00	44,36
IW3_C	181305,10	379656,12	8,00	45,02
IW3_D	181305,10	379656,12	11,00	43,68
IW4_A	181308,49	379649,44	2,00	41,00
IW4_B	181308,49	379649,44	5,00	44,24
IW4_C	181308,49	379649,44	8,00	44,99
IW4_D	181308,49	379649,44	11,00	43,87
IW5_A	181310,84	379645,38	2,00	39,57
IW5_B	181310,84	379645,38	5,00	43,23
IW5_C	181310,84	379645,38	8,00	43,99
IW5_D	181310,84	379645,38	11,00	43,12
IZ1_A	181259,17	379605,12	2,00	40,57
IZ2_A	181273,17	379609,28	2,00	40,13
IZ3_A	181286,75	379613,77	2,00	41,24
IZ3_B	181286,75	379613,77	5,00	41,50
IZ3_C	181286,75	379613,77	8,00	42,77
IZ3_D	181286,75	379613,77	11,00	44,85
IZ4_A	181297,82	379617,79	2,00	40,84
IZ4_B	181297,82	379617,79	5,00	41,73
IZ4_C	181297,82	379617,79	8,00	42,51
IZ4_D	181297,82	379617,79	11,00	44,89
IZ5_A	181305,36	379620,89	2,00	41,05
IZ5_B	181305,36	379620,89	5,00	42,23
IZ5_C	181305,36	379620,89	8,00	42,84

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: A67 + N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
IZ5_D	181305,36	379620,89	11,00	45,23
IZ6_A	181313,79	379625,34	2,00	41,15
IZ6_B	181313,79	379625,34	5,00	42,07
IZ6_C	181313,79	379625,34	8,00	42,61
IZ6_D	181313,79	379625,34	11,00	45,09
IZ7_A	181323,81	379629,58	2,00	42,86
IZ7_B	181323,81	379629,58	5,00	43,94
IZ7_C	181323,81	379629,58	8,00	43,63
IZ7_D	181323,81	379629,58	11,00	45,59
IZ8_A	181330,25	379633,80	2,00	42,95
IZ8_B	181330,25	379633,80	5,00	44,42
IZ8_C	181330,25	379633,80	8,00	44,33
IZ8_D	181330,25	379633,80	11,00	45,59
JN1_A	181308,13	379583,86	2,00	40,29
JN1_B	181308,13	379583,86	5,00	41,87
JN2_A	181320,42	379590,94	2,00	40,97
JN2_B	181320,42	379590,94	5,00	42,22
JN3_A	181331,81	379598,76	2,00	41,71
JN3_B	181331,81	379598,76	5,00	42,80
JN4_A	181342,57	379606,76	2,00	41,07
JN4_B	181342,57	379606,76	5,00	42,59
JN5_A	181349,29	379611,76	2,00	43,22
JN5_B	181349,29	379611,76	5,00	45,31
JO1_A	181329,78	379571,81	2,00	45,43
JO1_B	181329,78	379571,81	5,00	46,41
JO2_A	181358,39	379608,94	2,00	45,41
JO2_B	181358,39	379608,94	5,00	47,35
JO3_A	181364,04	379603,36	2,00	45,98
JO3_B	181364,04	379603,36	5,00	47,72
JO4_A	181371,68	379595,99	2,00	47,33
JO4_B	181371,68	379595,99	5,00	48,67
JO5_A	181377,61	379590,43	2,00	47,65
JO5_B	181377,61	379590,43	5,00	48,83
JW1_A	181306,60	379575,31	2,00	43,78
JW1_B	181306,60	379575,31	5,00	41,93
JW2_A	181310,90	379568,25	2,00	43,05
JW2_B	181310,90	379568,25	5,00	42,66
JW3_A	181315,24	379561,13	2,00	42,89
JW3_B	181315,24	379561,13	5,00	43,01
JW4_A	181356,40	379589,48	2,00	38,71
JW4_B	181356,40	379589,48	5,00	37,52
JW5_A	181363,55	379582,78	2,00	38,37
JW5_B	181363,55	379582,78	5,00	37,60
JZ1_A	181320,96	379558,65	2,00	46,14
JZ1_B	181320,96	379558,65	5,00	46,79
JZ2_A	181330,41	379564,41	2,00	46,22
JZ2_B	181330,41	379564,41	5,00	46,59
JZ3_A	181371,83	379579,92	2,00	46,91
JZ3_A	181329,78	379578,84	2,00	45,01
JZ3_B	181371,83	379579,92	5,00	47,47
JZ3_B	181329,78	379578,84	5,00	45,82
JZ4_A	181377,88	379585,86	2,00	46,83
JZ4_A	181338,63	379584,89	2,00	43,48
JZ4_B	181377,88	379585,86	5,00	47,45
JZ4_B	181338,63	379584,89	5,00	44,30
JZ5_A	181347,21	379591,28	2,00	41,46
JZ5_B	181347,21	379591,28	5,00	41,68
KNO_A	181422,10	379679,04	2,00	46,15
KNO_B	181422,10	379679,04	5,00	48,14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: A67 + N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
KNO_C	181422,10	379679,04	8,00	49,33
KNO_D	181422,10	379679,04	11,00	51,41
KO10_A	181426,42	379672,11	2,00	44,75
KO10_B	181426,42	379672,11	5,00	45,51
KO10_C	181426,42	379672,11	8,00	46,36
KO10_D	181426,42	379672,11	11,00	48,06
KO1_A	181387,42	379626,09	2,00	40,70
KO1_B	181387,42	379626,09	5,00	41,43
KO1_C	181387,42	379626,09	8,00	42,62
KO1_D	181387,42	379626,09	11,00	45,58
KO2_A	181393,33	379632,13	2,00	41,77
KO2_B	181393,33	379632,13	5,00	43,08
KO2_C	181393,33	379632,13	8,00	46,70
KO2_D	181393,33	379632,13	11,00	48,03
KO3_A	181398,14	379637,04	2,00	42,66
KO3_B	181398,14	379637,04	5,00	44,12
KO3_C	181398,14	379637,04	8,00	48,03
KO3_D	181398,14	379637,04	11,00	48,59
KO4_A	181403,65	379642,81	2,00	41,12
KO4_B	181403,65	379642,81	5,00	43,18
KO4_C	181403,65	379642,81	8,00	47,82
KO4_D	181403,65	379642,81	11,00	48,65
KO5_A	181409,29	379649,42	2,00	41,34
KO5_B	181409,29	379649,42	5,00	43,51
KO5_C	181409,29	379649,42	8,00	47,21
KO5_D	181409,29	379649,42	11,00	48,46
KO6_A	181413,71	379654,99	2,00	42,65
KO6_B	181413,71	379654,99	5,00	44,31
KO6_C	181413,71	379654,99	8,00	46,89
KO6_D	181413,71	379654,99	11,00	48,47
KO7_A	181417,16	379659,64	2,00	43,71
KO7_B	181417,16	379659,64	5,00	44,94
KO7_C	181417,16	379659,64	8,00	46,72
KO7_D	181417,16	379659,64	11,00	48,36
KO8_A	181421,08	379664,91	2,00	43,50
KO8_B	181421,08	379664,91	5,00	44,70
KO8_C	181421,08	379664,91	8,00	46,55
KO8_D	181421,08	379664,91	11,00	48,22
KO9_A	181424,02	379668,88	2,00	44,54
KO9_B	181424,02	379668,88	5,00	45,36
KO9_C	181424,02	379668,88	8,00	46,47
KO9_D	181424,02	379668,88	11,00	48,13
KW10_A	181414,95	379682,16	2,00	44,21
KW10_B	181414,95	379682,16	5,00	46,56
KW10_C	181414,95	379682,16	8,00	47,55
KW10_D	181414,95	379682,16	11,00	48,93
KW1_A	181375,88	379636,03	2,00	42,48
KW1_B	181375,88	379636,03	5,00	45,12
KW1_C	181375,88	379636,03	8,00	46,97
KW1_D	181375,88	379636,03	11,00	49,17
KW2_A	181381,05	379641,31	2,00	42,30
KW2_B	181381,05	379641,31	5,00	44,76
KW2_C	181381,05	379641,31	8,00	46,42
KW2_D	181381,05	379641,31	11,00	49,13
KW3_A	181385,64	379646,00	2,00	42,25
KW3_B	181385,64	379646,00	5,00	44,34
KW3_C	181385,64	379646,00	8,00	46,02
KW3_D	181385,64	379646,00	11,00	49,09
KW4_A	181390,37	379650,82	2,00	40,71

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: A67 + N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
KW4_B	181390,37	379650,82	5,00	43,55
KW4_C	181390,37	379650,82	8,00	45,49
KW4_D	181390,37	379650,82	11,00	48,95
KW5_A	181396,01	379657,31	2,00	40,62
KW5_B	181396,01	379657,31	5,00	43,64
KW5_C	181396,01	379657,31	8,00	45,39
KW5_D	181396,01	379657,31	11,00	48,78
KW6_A	181400,48	379662,67	2,00	40,85
KW6_B	181400,48	379662,67	5,00	43,87
KW6_C	181400,48	379662,67	8,00	45,30
KW6_D	181400,48	379662,67	11,00	48,66
KW7_A	181405,22	379669,05	2,00	42,30
KW7_B	181405,22	379669,05	5,00	44,92
KW7_C	181405,22	379669,05	8,00	45,88
KW7_D	181405,22	379669,05	11,00	48,65
KW8_A	181409,17	379674,37	2,00	43,25
KW8_B	181409,17	379674,37	5,00	45,64
KW8_C	181409,17	379674,37	8,00	46,47
KW8_D	181409,17	379674,37	11,00	48,70
KW9_A	181412,36	379678,67	2,00	43,69
KW9_B	181412,36	379678,67	5,00	46,14
KW9_C	181412,36	379678,67	8,00	47,09
KW9_D	181412,36	379678,67	11,00	48,80
KZW_A	181377,30	379626,10	2,00	42,41
KZW_B	181377,30	379626,10	5,00	43,22
KZW_C	181377,30	379626,10	8,00	40,61
KZW_D	181377,30	379626,10	11,00	34,17
LN1_A	181399,54	379626,07	2,00	44,64
LN1_B	181399,54	379626,07	5,00	45,99
LN1_C	181399,54	379626,07	8,00	49,56
LN1_D	181399,54	379626,07	11,00	50,48
LN2_A	181403,42	379622,44	2,00	45,72
LN2_B	181403,42	379622,44	5,00	46,77
LN2_C	181403,42	379622,44	8,00	49,72
LN2_D	181403,42	379622,44	11,00	50,86
LN3_A	181407,23	379618,86	2,00	46,91
LN3_B	181407,23	379618,86	5,00	48,01
LN3_C	181407,23	379618,86	8,00	50,08
LN3_D	181407,23	379618,86	11,00	51,03
LO_A	181404,24	379612,03	2,00	47,07
LO_B	181404,24	379612,03	5,00	47,68
LO_C	181404,24	379612,03	8,00	48,11
LO_D	181404,24	379612,03	11,00	48,45
LW_A	181392,43	379623,70	2,00	37,13
LW_B	181392,43	379623,70	5,00	39,58
LW_C	181392,43	379623,70	8,00	44,63
LW_D	181392,43	379623,70	11,00	45,97
LZ1_A	181389,28	379614,86	2,00	39,82
LZ1_B	181389,28	379614,86	5,00	41,10
LZ1_C	181389,28	379614,86	8,00	39,18
LZ1_D	181389,28	379614,86	11,00	33,07
LZ2_A	181392,98	379611,39	2,00	39,14
LZ2_B	181392,98	379611,39	5,00	40,46
LZ2_C	181392,98	379611,39	8,00	38,78
LZ2_D	181392,98	379611,39	11,00	32,80
LZ3_A	181397,01	379607,61	2,00	40,31
LZ3_B	181397,01	379607,61	5,00	40,92
LZ3_C	181397,01	379607,61	8,00	38,24
LZ3_D	181397,01	379607,61	11,00	32,48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: A67 + N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
MN_A	181442,32	379653,99	2,00	49,02
MN_B	181442,32	379653,99	5,00	50,42
MO1_A	181422,78	379625,96	2,00	47,24
MO1_B	181422,78	379625,96	5,00	47,84
MO2_A	181427,42	379630,51	2,00	47,22
MO2_B	181427,42	379630,51	5,00	47,83
MO3_A	181433,16	379636,13	2,00	47,17
MO3_B	181433,16	379636,13	5,00	47,77
MO4_A	181437,77	379640,66	2,00	47,14
MO4_B	181437,77	379640,66	5,00	47,73
MO5_A	181441,71	379644,52	2,00	47,02
MO5_B	181441,71	379644,52	5,00	47,62
MO6_A	181445,16	379647,91	2,00	46,96
MO6_B	181445,16	379647,91	5,00	47,54
MW1_A	181414,14	379633,17	2,00	39,68
MW1_B	181414,14	379633,17	5,00	41,21
MW2_A	181418,57	379637,52	2,00	39,73
MW2_B	181418,57	379637,52	5,00	41,51
MW3_A	181424,11	379642,95	2,00	41,99
MW3_B	181424,11	379642,95	5,00	43,38
MW4_A	181428,45	379647,20	2,00	43,23
MW4_B	181428,45	379647,20	5,00	44,98
MW5_A	181432,70	379651,37	2,00	45,58
MW5_B	181432,70	379651,37	5,00	47,15
MW6_A	181436,29	379654,89	2,00	46,49
MW6_B	181436,29	379654,89	5,00	48,25
MZ_A	181415,68	379627,30	2,00	34,07
MZ_B	181415,68	379627,30	5,00	35,62

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: provinciale weg N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
10N_A	181609,44	379845,88	2,00	38,57
10N_B	181609,44	379845,88	5,00	40,18
10N_C	181609,44	379845,88	8,00	42,79
10N_D	181609,44	379845,88	11,00	45,71
10O1_A	181620,44	379844,33	2,00	47,25
10O1_B	181620,44	379844,33	5,00	48,66
10O1_C	181620,44	379844,33	8,00	50,20
10O1_D	181620,44	379844,33	11,00	51,51
10O2_A	181628,11	379834,89	2,00	45,89
10O2_B	181628,11	379834,89	5,00	47,22
10O2_C	181628,11	379834,89	8,00	48,93
10O2_D	181628,11	379834,89	11,00	50,83
10O3_A	181634,71	379825,29	2,00	43,47
10O3_B	181634,71	379825,29	5,00	44,90
10O3_C	181634,71	379825,29	8,00	47,00
10O3_D	181634,71	379825,29	11,00	49,56
10O4_A	181641,21	379815,85	2,00	43,52
10O4_B	181641,21	379815,85	5,00	44,96
10O4_C	181641,21	379815,85	8,00	46,94
10O4_D	181641,21	379815,85	11,00	49,66
10O5_A	181645,56	379808,28	2,00	42,78
10O5_B	181645,56	379808,28	5,00	44,39
10O5_C	181645,56	379808,28	8,00	46,54
10O5_D	181645,56	379808,28	11,00	49,56
10O6_A	181650,14	379800,28	2,00	44,28
10O6_B	181650,14	379800,28	5,00	46,02
10O6_C	181650,14	379800,28	8,00	47,94
10O6_D	181650,14	379800,28	11,00	50,39
10O7_A	181655,23	379790,55	2,00	46,87
10O7_B	181655,23	379790,55	5,00	48,51
10O7_C	181655,23	379790,55	8,00	50,12
10O7_D	181655,23	379790,55	11,00	51,68
10O8_A	181659,88	379780,61	2,00	46,41
10O8_B	181659,88	379780,61	5,00	48,04
10O8_C	181659,88	379780,61	8,00	49,63
10O8_D	181659,88	379780,61	11,00	51,42
10W1_A	181608,23	379835,26	2,00	35,97
10W1_B	181608,23	379835,26	5,00	37,51
10W1_C	181608,23	379835,26	8,00	39,15
10W1_D	181608,23	379835,26	11,00	40,89
10W2_A	181613,86	379828,36	2,00	34,09
10W2_B	181613,86	379828,36	5,00	35,68
10W2_C	181613,86	379828,36	8,00	37,79
10W2_D	181613,86	379828,36	11,00	39,91
10W3_A	181620,85	379818,62	2,00	33,78
10W3_B	181620,85	379818,62	5,00	35,78
10W3_C	181620,85	379818,62	8,00	38,21
10W3_D	181620,85	379818,62	11,00	38,65
10W4_A	181627,31	379809,24	2,00	38,43
10W4_B	181627,31	379809,24	5,00	39,46
10W4_C	181627,31	379809,24	8,00	40,76
10W4_D	181627,31	379809,24	11,00	37,90
10W5_A	181631,60	379802,07	2,00	39,63
10W5_B	181631,60	379802,07	5,00	40,45
10W5_C	181631,60	379802,07	8,00	41,35
10W5_D	181631,60	379802,07	11,00	38,04
10W6_A	181636,01	379794,37	2,00	43,48
10W6_B	181636,01	379794,37	5,00	44,03
10W6_C	181636,01	379794,37	8,00	44,38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: provinciale weg N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
10W6_D	181636,01	379794,37	11,00	39,56
10W7_A	181641,52	379783,99	2,00	42,42
10W7_B	181641,52	379783,99	5,00	43,07
10W7_C	181641,52	379783,99	8,00	43,58
10W7_D	181641,52	379783,99	11,00	40,14
10W8_A	181646,84	379772,61	2,00	38,24
10W8_B	181646,84	379772,61	5,00	39,28
10W8_C	181646,84	379772,61	8,00	40,31
10W8_D	181646,84	379772,61	11,00	38,53
10Z_A	181658,21	379771,70	2,00	41,92
10Z_B	181658,21	379771,70	5,00	42,88
10Z_C	181658,21	379771,70	8,00	44,15
10Z_D	181658,21	379771,70	11,00	46,80
11N1_A	181652,59	379760,99	2,00	40,05
11N1_B	181652,59	379760,99	5,00	42,01
11N1_C	181652,59	379760,99	8,00	43,94
11N1_D	181652,59	379760,99	11,00	46,76
11N2_A	181657,16	379763,42	2,00	39,98
11N2_B	181657,16	379763,42	5,00	41,62
11N2_C	181657,16	379763,42	8,00	43,73
11N2_D	181657,16	379763,42	11,00	46,95
11N3_A	181660,60	379765,26	2,00	40,11
11N3_B	181660,60	379765,26	5,00	41,77
11N3_C	181660,60	379765,26	8,00	43,76
11N3_D	181660,60	379765,26	11,00	46,81
11N4_A	181665,14	379767,68	2,00	37,16
11N4_B	181665,14	379767,68	5,00	39,58
11N4_C	181665,14	379767,68	8,00	42,13
11N4_D	181665,14	379767,68	11,00	44,73
11N5_A	181668,74	379769,60	2,00	39,57
11N5_B	181668,74	379769,60	5,00	41,45
11N5_C	181668,74	379769,60	8,00	43,24
11N5_D	181668,74	379769,60	11,00	45,53
11N6_A	181673,22	379771,99	2,00	39,51
11N6_B	181673,22	379771,99	5,00	41,60
11N6_C	181673,22	379771,99	8,00	43,80
11N6_D	181673,22	379771,99	11,00	46,10
11N7_A	181676,38	379773,68	2,00	38,57
11N7_B	181676,38	379773,68	5,00	41,19
11N7_C	181676,38	379773,68	8,00	44,03
11N7_D	181676,38	379773,68	11,00	46,55
11N8_A	181680,44	379775,85	2,00	38,25
11N8_B	181680,44	379775,85	5,00	40,84
11N8_C	181680,44	379775,85	8,00	44,01
11N8_D	181680,44	379775,85	11,00	47,05
11N9_A	181683,83	379777,65	2,00	38,08
11N9_B	181683,83	379777,65	5,00	40,64
11N9_C	181683,83	379777,65	8,00	43,99
11N9_D	181683,83	379777,65	11,00	47,62
11O_A	181689,83	379771,02	2,00	53,95
11O_B	181689,83	379771,02	5,00	55,00
11O_C	181689,83	379771,02	8,00	55,87
11O_D	181689,83	379771,02	11,00	56,79
11W_A	181653,79	379751,16	2,00	46,89
11W_B	181653,79	379751,16	5,00	47,48
11W_C	181653,79	379751,16	8,00	47,81
11W_D	181653,79	379751,16	11,00	43,60
11Z1_A	181659,31	379747,34	2,00	54,41
11Z1_B	181659,31	379747,34	5,00	55,42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: provinciale weg N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
11Z1_C	181659,31	379747,34	8,00	56,17
11Z1_D	181659,31	379747,34	11,00	56,75
11Z2_A	181663,98	379749,84	2,00	54,68
11Z2_B	181663,98	379749,84	5,00	55,73
11Z2_C	181663,98	379749,84	8,00	56,52
11Z2_D	181663,98	379749,84	11,00	57,06
11Z3_A	181669,12	379752,58	2,00	54,98
11Z3_B	181669,12	379752,58	5,00	56,08
11Z3_C	181669,12	379752,58	8,00	56,91
11Z3_D	181669,12	379752,58	11,00	57,39
11Z4_A	181673,39	379754,86	2,00	55,28
11Z4_B	181673,39	379754,86	5,00	56,42
11Z4_C	181673,39	379754,86	8,00	57,30
11Z4_D	181673,39	379754,86	11,00	57,70
11Z5_A	181678,07	379757,35	2,00	55,63
11Z5_B	181678,07	379757,35	5,00	56,81
11Z5_C	181678,07	379757,35	8,00	57,73
11Z5_D	181678,07	379757,35	11,00	58,04
11Z6_A	181681,71	379759,30	2,00	55,92
11Z6_B	181681,71	379759,30	5,00	57,14
11Z6_C	181681,71	379759,30	8,00	58,04
11Z6_D	181681,71	379759,30	11,00	58,31
11Z7_A	181684,43	379760,75	2,00	56,14
11Z7_B	181684,43	379760,75	5,00	57,39
11Z7_C	181684,43	379760,75	8,00	58,27
11Z7_D	181684,43	379760,75	11,00	58,51
11Z8_A	181687,41	379762,33	2,00	56,40
11Z8_B	181687,41	379762,33	5,00	57,68
11Z8_C	181687,41	379762,33	8,00	58,53
11Z8_D	181687,41	379762,33	11,00	58,75
11Z9_A	181690,32	379763,89	2,00	56,67
11Z9_B	181690,32	379763,89	5,00	58,00
11Z9_C	181690,32	379763,89	8,00	58,79
11Z9_D	181690,32	379763,89	11,00	58,98
12N1_A	181605,11	379876,65	2,00	53,57
12N1_B	181605,11	379876,65	5,00	54,75
12N1_C	181605,11	379876,65	8,00	55,77
12N1_D	181605,11	379876,65	11,00	56,31
12N2_A	181610,91	379879,66	2,00	54,26
12N2_B	181610,91	379879,66	5,00	55,46
12N2_C	181610,91	379879,66	8,00	56,48
12N2_D	181610,91	379879,66	11,00	56,82
12N3_A	181617,71	379883,19	2,00	54,85
12N3_B	181617,71	379883,19	5,00	56,12
12N3_C	181617,71	379883,19	8,00	57,10
12N3_D	181617,71	379883,19	11,00	57,38
12N4_A	181624,12	379886,52	2,00	55,43
12N4_B	181624,12	379886,52	5,00	56,82
12N4_C	181624,12	379886,52	8,00	57,72
12N4_D	181624,12	379886,52	11,00	57,96
12N5_A	181631,03	379890,11	2,00	56,15
12N5_B	181631,03	379890,11	5,00	57,67
12N5_C	181631,03	379890,11	8,00	58,44
12N5_D	181631,03	379890,11	11,00	58,66
12N6_A	181636,60	379893,01	2,00	56,88
12N6_B	181636,60	379893,01	5,00	58,51
12N6_C	181636,60	379893,01	8,00	59,09
12N6_D	181636,60	379893,01	11,00	59,29
12N7_A	181643,64	379896,66	2,00	57,99

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: provinciale weg N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
12N7_B	181643,64	379896,66	5,00	59,63
12N7_C	181643,64	379896,66	8,00	60,02
12N7_D	181643,64	379896,66	11,00	60,15
12O1_A	181649,76	379894,96	2,00	62,18
12O1_B	181649,76	379894,96	5,00	63,68
12O1_C	181649,76	379894,96	8,00	64,01
12O1_D	181649,76	379894,96	11,00	64,11
12O2_A	181653,79	379887,20	2,00	62,23
12O2_B	181653,79	379887,20	5,00	63,75
12O2_C	181653,79	379887,20	8,00	64,08
12O2_D	181653,79	379887,20	11,00	64,19
12O3_A	181656,82	379881,36	2,00	62,25
12O3_B	181656,82	379881,36	5,00	63,79
12O3_C	181656,82	379881,36	8,00	64,13
12O3_D	181656,82	379881,36	11,00	64,23
12O4_A	181660,17	379874,91	2,00	62,24
12O4_B	181660,17	379874,91	5,00	63,80
12O4_C	181660,17	379874,91	8,00	64,16
12O4_D	181660,17	379874,91	11,00	64,24
12W1_A	181604,37	379868,72	2,00	39,47
12W1_B	181604,37	379868,72	5,00	40,27
12W1_C	181604,37	379868,72	8,00	41,95
12W1_D	181604,37	379868,72	11,00	44,07
12W2_A	181642,72	379875,54	2,00	41,79
12W2_B	181642,72	379875,54	5,00	42,68
12W2_C	181642,72	379875,54	8,00	43,46
12W2_D	181642,72	379875,54	11,00	44,26
12W3_A	181644,92	379871,29	2,00	40,20
12W3_B	181644,92	379871,29	5,00	41,22
12W3_C	181644,92	379871,29	8,00	42,01
12W3_D	181644,92	379871,29	11,00	42,83
12W4_A	181647,48	379866,37	2,00	40,20
12W4_B	181647,48	379866,37	5,00	41,28
12W4_C	181647,48	379866,37	8,00	42,07
12W4_D	181647,48	379866,37	11,00	42,79
12Z1_A	181612,18	379863,20	2,00	43,11
12Z1_B	181612,18	379863,20	5,00	44,55
12Z1_C	181612,18	379863,20	8,00	46,28
12Z1_D	181612,18	379863,20	11,00	48,83
12Z2_A	181617,08	379865,74	2,00	43,04
12Z2_B	181617,08	379865,74	5,00	44,25
12Z2_C	181617,08	379865,74	8,00	45,92
12Z2_D	181617,08	379865,74	11,00	48,23
12Z3_A	181624,53	379869,61	2,00	42,06
12Z3_B	181624,53	379869,61	5,00	43,47
12Z3_C	181624,53	379869,61	8,00	45,56
12Z3_D	181624,53	379869,61	11,00	48,47
12Z4_A	181630,93	379872,93	2,00	42,18
12Z4_B	181630,93	379872,93	5,00	43,71
12Z4_C	181630,93	379872,93	8,00	46,01
12Z4_D	181630,93	379872,93	11,00	49,47
12Z5_A	181636,72	379875,94	2,00	41,46
12Z5_B	181636,72	379875,94	5,00	42,82
12Z5_C	181636,72	379875,94	8,00	45,06
12Z5_D	181636,72	379875,94	11,00	49,86
12Z6_A	181639,79	379877,54	2,00	41,62
12Z6_B	181639,79	379877,54	5,00	42,75
12Z6_C	181639,79	379877,54	8,00	44,34
12Z6_D	181639,79	379877,54	11,00	49,84

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: provinciale weg N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
12Z7_A	181656,28	379868,07	2,00	56,80
12Z7_B	181656,28	379868,07	5,00	58,64
12Z7_C	181656,28	379868,07	8,00	59,13
12Z7_D	181656,28	379868,07	11,00	59,44
13N_A	181660,38	379865,02	2,00	57,32
13N_B	181660,38	379865,02	5,00	59,22
13N_C	181660,38	379865,02	8,00	59,58
13N_D	181660,38	379865,02	11,00	59,79
13O10_A	181686,35	379829,93	2,00	62,70
13O10_B	181686,35	379829,93	5,00	64,23
13O10_C	181686,35	379829,93	8,00	64,56
13O10_D	181686,35	379829,93	11,00	64,66
13O11_A	181688,39	379826,01	2,00	62,70
13O11_B	181688,39	379826,01	5,00	64,23
13O11_C	181688,39	379826,01	8,00	64,56
13O11_D	181688,39	379826,01	11,00	64,65
13O12_A	181690,43	379822,08	2,00	62,70
13O12_B	181690,43	379822,08	5,00	64,23
13O12_C	181690,43	379822,08	8,00	64,56
13O12_D	181690,43	379822,08	11,00	64,65
13O13_A	181692,50	379818,10	2,00	62,69
13O13_B	181692,50	379818,10	5,00	64,22
13O13_C	181692,50	379818,10	8,00	64,54
13O13_D	181692,50	379818,10	11,00	64,64
13O14_A	181694,80	379813,67	2,00	62,69
13O14_B	181694,80	379813,67	5,00	64,21
13O14_C	181694,80	379813,67	8,00	64,53
13O14_D	181694,80	379813,67	11,00	64,63
13O1_A	181668,42	379864,45	2,00	62,69
13O1_B	181668,42	379864,45	5,00	64,21
13O1_C	181668,42	379864,45	8,00	64,53
13O1_D	181668,42	379864,45	11,00	64,61
13O2_A	181670,49	379860,47	2,00	62,70
13O2_B	181670,49	379860,47	5,00	64,22
13O2_C	181670,49	379860,47	8,00	64,54
13O2_D	181670,49	379860,47	11,00	64,63
13O3_A	181672,42	379856,76	2,00	62,70
13O3_B	181672,42	379856,76	5,00	64,23
13O3_C	181672,42	379856,76	8,00	64,56
13O3_D	181672,42	379856,76	11,00	64,64
13O4_A	181674,44	379852,86	2,00	62,71
13O4_B	181674,44	379852,86	5,00	64,24
13O4_C	181674,44	379852,86	8,00	64,57
13O4_D	181674,44	379852,86	11,00	64,65
13O5_A	181676,08	379849,70	2,00	62,71
13O5_B	181676,08	379849,70	5,00	64,24
13O5_C	181676,08	379849,70	8,00	64,57
13O5_D	181676,08	379849,70	11,00	64,66
13O6_A	181678,19	379845,65	2,00	62,71
13O6_B	181678,19	379845,65	5,00	64,24
13O6_C	181678,19	379845,65	8,00	64,57
13O6_D	181678,19	379845,65	11,00	64,66
13O7_A	181680,23	379841,72	2,00	62,71
13O7_B	181680,23	379841,72	5,00	64,24
13O7_C	181680,23	379841,72	8,00	64,57
13O7_D	181680,23	379841,72	11,00	64,66
13O8_A	181682,26	379837,82	2,00	62,72
13O8_B	181682,26	379837,82	5,00	64,24
13O8_C	181682,26	379837,82	8,00	64,57

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: provinciale weg N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
13O8_D	181682,26	379837,82	11,00	64,66
13O9_A	181684,26	379833,95	2,00	62,72
13O9_B	181684,26	379833,95	5,00	64,24
13O9_C	181684,26	379833,95	8,00	64,57
13O9_D	181684,26	379833,95	11,00	64,66
13W10_A	181672,70	379823,23	2,00	39,59
13W10_B	181672,70	379823,23	5,00	40,72
13W10_C	181672,70	379823,23	8,00	41,72
13W10_D	181672,70	379823,23	11,00	41,28
13W11_A	181674,45	379819,86	2,00	42,50
13W11_B	181674,45	379819,86	5,00	43,43
13W11_C	181674,45	379819,86	8,00	44,15
13W11_D	181674,45	379819,86	11,00	43,22
13W12_A	181676,38	379816,16	2,00	42,22
13W12_B	181676,38	379816,16	5,00	43,02
13W12_C	181676,38	379816,16	8,00	43,78
13W12_D	181676,38	379816,16	11,00	41,83
13W13_A	181678,30	379812,45	2,00	42,16
13W13_B	181678,30	379812,45	5,00	42,97
13W13_C	181678,30	379812,45	8,00	43,65
13W13_D	181678,30	379812,45	11,00	41,57
13W14_A	181680,55	379808,13	2,00	44,19
13W14_B	181680,55	379808,13	5,00	45,05
13W14_C	181680,55	379808,13	8,00	45,75
13W14_D	181680,55	379808,13	11,00	44,34
13W1_A	181654,36	379858,55	2,00	40,75
13W1_B	181654,36	379858,55	5,00	41,74
13W1_C	181654,36	379858,55	8,00	42,34
13W1_D	181654,36	379858,55	11,00	42,93
13W2_A	181656,47	379854,48	2,00	38,51
13W2_B	181656,47	379854,48	5,00	39,72
13W2_C	181656,47	379854,48	8,00	40,27
13W2_D	181656,47	379854,48	11,00	40,84
13W3_A	181658,16	379851,23	2,00	35,67
13W3_B	181658,16	379851,23	5,00	37,76
13W3_C	181658,16	379851,23	8,00	40,44
13W3_D	181658,16	379851,23	11,00	40,93
13W4_A	181659,82	379848,04	2,00	35,83
13W4_B	181659,82	379848,04	5,00	37,95
13W4_C	181659,82	379848,04	8,00	40,54
13W4_D	181659,82	379848,04	11,00	41,15
13W5_A	181662,00	379843,84	2,00	39,60
13W5_B	181662,00	379843,84	5,00	40,72
13W5_C	181662,00	379843,84	8,00	41,34
13W5_D	181662,00	379843,84	11,00	41,21
13W6_A	181664,33	379839,35	2,00	39,19
13W6_B	181664,33	379839,35	5,00	40,80
13W6_C	181664,33	379839,35	8,00	41,54
13W6_D	181664,33	379839,35	11,00	41,23
13W7_A	181666,03	379836,08	2,00	39,25
13W7_B	181666,03	379836,08	5,00	40,80
13W7_C	181666,03	379836,08	8,00	41,49
13W7_D	181666,03	379836,08	11,00	41,12
13W8_A	181668,50	379831,32	2,00	38,93
13W8_B	181668,50	379831,32	5,00	40,22
13W8_C	181668,50	379831,32	8,00	41,03
13W8_D	181668,50	379831,32	11,00	41,14
13W9_A	181670,55	379827,39	2,00	39,47
13W9_B	181670,55	379827,39	5,00	40,60

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: provinciale weg N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
13W9_C	181670,55	379827,39	8,00	41,63
13W9_D	181670,55	379827,39	11,00	41,16
13Z_A	181690,07	379808,32	2,00	57,21
13Z_B	181690,07	379808,32	5,00	59,05
13Z_C	181690,07	379808,32	8,00	59,42
13Z_D	181690,07	379808,32	11,00	59,72
14N_A	181692,20	379804,24	2,00	57,39
14N_B	181692,20	379804,24	5,00	59,22
14N_C	181692,20	379804,24	8,00	59,59
14N_D	181692,20	379804,24	11,00	59,86
14O1_A	181699,38	379805,05	2,00	62,68
14O1_B	181699,38	379805,05	5,00	64,20
14O1_C	181699,38	379805,05	8,00	64,52
14O1_D	181699,38	379805,05	11,00	64,61
14O2_A	181701,35	379801,25	2,00	62,66
14O2_B	181701,35	379801,25	5,00	64,18
14O2_C	181701,35	379801,25	8,00	64,50
14O2_D	181701,35	379801,25	11,00	64,59
14O3_A	181703,61	379796,91	2,00	62,64
14O3_B	181703,61	379796,91	5,00	64,16
14O3_C	181703,61	379796,91	8,00	64,47
14O3_D	181703,61	379796,91	11,00	64,56
14O4_A	181705,65	379792,98	2,00	62,62
14O4_B	181705,65	379792,98	5,00	64,14
14O4_C	181705,65	379792,98	8,00	64,45
14O4_D	181705,65	379792,98	11,00	64,54
14O5_A	181707,75	379788,94	2,00	62,59
14O5_B	181707,75	379788,94	5,00	64,11
14O5_C	181707,75	379788,94	8,00	64,42
14O5_D	181707,75	379788,94	11,00	64,51
14O6_A	181710,42	379783,80	2,00	62,56
14O6_B	181710,42	379783,80	5,00	64,07
14O6_C	181710,42	379783,80	8,00	64,38
14O6_D	181710,42	379783,80	11,00	64,47
14O7_A	181712,88	379779,06	2,00	62,52
14O7_B	181712,88	379779,06	5,00	64,04
14O7_C	181712,88	379779,06	8,00	64,33
14O7_D	181712,88	379779,06	11,00	64,43
14W1_A	181686,07	379797,69	2,00	47,83
14W1_B	181686,07	379797,69	5,00	48,60
14W1_C	181686,07	379797,69	8,00	49,12
14W1_D	181686,07	379797,69	11,00	47,65
14W2_A	181687,97	379794,04	2,00	48,33
14W2_B	181687,97	379794,04	5,00	49,16
14W2_C	181687,97	379794,04	8,00	49,77
14W2_D	181687,97	379794,04	11,00	48,59
14W3_A	181689,39	379791,31	2,00	48,23
14W3_B	181689,39	379791,31	5,00	49,10
14W3_C	181689,39	379791,31	8,00	49,82
14W3_D	181689,39	379791,31	11,00	48,90
14W4_A	181691,67	379786,91	2,00	48,43
14W4_B	181691,67	379786,91	5,00	49,43
14W4_C	181691,67	379786,91	8,00	50,23
14W4_D	181691,67	379786,91	11,00	49,82
14W5_A	181693,73	379782,95	2,00	48,79
14W5_B	181693,73	379782,95	5,00	49,97
14W5_C	181693,73	379782,95	8,00	50,92
14W5_D	181693,73	379782,95	11,00	51,10
14W6_A	181696,34	379777,93	2,00	49,05

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: provinciale weg N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
14W6_B	181696,34	379777,93	5,00	50,47
14W6_C	181696,34	379777,93	8,00	51,67
14W6_D	181696,34	379777,93	11,00	52,02
14W7_A	181698,92	379772,96	2,00	46,91
14W7_B	181698,92	379772,96	5,00	48,53
14W7_C	181698,92	379772,96	8,00	49,85
14W7_D	181698,92	379772,96	11,00	50,15
14Z_A	181708,28	379773,47	2,00	58,57
14Z_B	181708,28	379773,47	5,00	60,20
14Z_C	181708,28	379773,47	8,00	60,53
14Z_D	181708,28	379773,47	11,00	60,62
1NO_A	181528,61	379807,18	1,50	45,30
1NO_B	181528,61	379807,18	4,50	46,36
1NO_C	181528,61	379807,18	7,50	47,18
1NO_D	181528,61	379807,18	11,00	49,31
1O10_A	181487,94	379757,10	2,00	34,71
1O10_B	181487,94	379757,10	5,00	37,14
1O10_C	181487,94	379757,10	8,00	39,60
1O10_D	181487,94	379757,10	11,00	45,39
1O11_A	181488,82	379752,25	2,00	34,75
1O11_B	181488,82	379752,25	5,00	37,22
1O11_C	181488,82	379752,25	8,00	39,76
1O11_D	181488,82	379752,25	11,00	45,40
1O12_A	181489,89	379746,29	2,00	35,01
1O12_B	181489,89	379746,29	5,00	37,45
1O12_C	181489,89	379746,29	8,00	39,98
1O12_D	181489,89	379746,29	11,00	45,67
1O13_A	181491,19	379739,27	2,00	35,32
1O13_B	181491,19	379739,27	5,00	37,66
1O13_C	181491,19	379739,27	8,00	40,31
1O13_D	181491,19	379739,27	11,00	46,02
1O14_A	181492,66	379733,85	2,00	35,32
1O14_B	181492,66	379733,85	5,00	37,67
1O14_C	181492,66	379733,85	8,00	40,47
1O14_D	181492,66	379733,85	11,00	45,93
1O15_A	181494,74	379727,54	2,00	35,50
1O15_B	181494,74	379727,54	5,00	37,78
1O15_C	181494,74	379727,54	8,00	40,63
1O15_D	181494,74	379727,54	11,00	45,96
1O16_A	181496,78	379721,87	2,00	35,67
1O16_B	181496,78	379721,87	5,00	37,93
1O16_C	181496,78	379721,87	8,00	40,72
1O16_D	181496,78	379721,87	11,00	45,97
1O17_A	181498,79	379716,25	2,00	35,76
1O17_B	181498,79	379716,25	5,00	38,02
1O17_C	181498,79	379716,25	8,00	40,65
1O17_D	181498,79	379716,25	11,00	45,86
1O18_A	181501,24	379709,42	2,00	35,61
1O18_B	181501,24	379709,42	5,00	37,91
1O18_C	181501,24	379709,42	8,00	40,51
1O18_D	181501,24	379709,42	11,00	45,53
1O19_A	181503,58	379702,91	2,00	35,78
1O19_B	181503,58	379702,91	5,00	37,96
1O19_C	181503,58	379702,91	8,00	40,40
1O19_D	181503,58	379702,91	11,00	45,18
1O1_A	181527,42	379797,51	2,00	34,77
1O1_B	181527,42	379797,51	5,00	37,21
1O1_C	181527,42	379797,51	8,00	40,07
1O1_D	181527,42	379797,51	11,00	45,05

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: provinciale weg N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
1O20_A	181506,26	379696,10	2,00	35,73
1O20_B	181506,26	379696,10	5,00	37,84
1O20_C	181506,26	379696,10	8,00	40,16
1O20_D	181506,26	379696,10	11,00	44,84
1O21_A	181508,98	379689,96	2,00	36,87
1O21_B	181508,98	379689,96	5,00	38,47
1O21_C	181508,98	379689,96	8,00	40,19
1O21_D	181508,98	379689,96	11,00	44,67
1O22_A	181511,86	379683,46	2,00	41,00
1O22_B	181511,86	379683,46	5,00	41,90
1O22_C	181511,86	379683,46	8,00	42,74
1O22_D	181511,86	379683,46	11,00	45,67
1O23_A	181514,11	379678,39	2,00	44,43
1O23_B	181514,11	379678,39	5,00	45,11
1O23_C	181514,11	379678,39	8,00	45,54
1O23_D	181514,11	379678,39	11,00	47,11
1O24_A	181516,04	379674,02	2,00	47,64
1O24_B	181516,04	379674,02	5,00	48,26
1O24_C	181516,04	379674,02	8,00	48,54
1O24_D	181516,04	379674,02	11,00	49,23
1O2_A	181522,25	379794,34	2,00	36,68
1O2_B	181522,25	379794,34	5,00	37,96
1O2_C	181522,25	379794,34	8,00	39,78
1O2_D	181522,25	379794,34	11,00	42,42
1O3_A	181515,64	379790,29	2,00	39,57
1O3_B	181515,64	379790,29	5,00	40,39
1O3_C	181515,64	379790,29	8,00	41,43
1O3_D	181515,64	379790,29	11,00	43,10
1O4_A	181508,72	379786,05	2,00	36,01
1O4_B	181508,72	379786,05	5,00	37,52
1O4_C	181508,72	379786,05	8,00	39,46
1O4_D	181508,72	379786,05	11,00	42,09
1O5_A	181502,92	379781,21	2,00	34,22
1O5_B	181502,92	379781,21	5,00	36,31
1O5_C	181502,92	379781,21	8,00	39,29
1O5_D	181502,92	379781,21	11,00	42,77
1O6_A	181497,53	379775,65	2,00	32,99
1O6_B	181497,53	379775,65	5,00	35,64
1O6_C	181497,53	379775,65	8,00	38,92
1O6_D	181497,53	379775,65	11,00	43,69
1O7_A	181492,74	379770,71	2,00	33,14
1O7_B	181492,74	379770,71	5,00	35,82
1O7_C	181492,74	379770,71	8,00	38,89
1O7_D	181492,74	379770,71	11,00	44,43
1O8_A	181488,59	379766,44	2,00	33,23
1O8_B	181488,59	379766,44	5,00	35,97
1O8_C	181488,59	379766,44	8,00	38,85
1O8_D	181488,59	379766,44	11,00	45,28
1O9_A	181487,01	379762,29	2,00	34,57
1O9_B	181487,01	379762,29	5,00	36,87
1O9_C	181487,01	379762,29	8,00	39,26
1O9_D	181487,01	379762,29	11,00	45,30
1W10_A	181472,29	379758,23	2,00	38,47
1W10_B	181472,29	379758,23	5,00	37,14
1W10_C	181472,29	379758,23	8,00	33,21
1W10_D	181472,29	379758,23	11,00	31,72
1W11_A	181473,80	379749,89	2,00	36,87
1W11_B	181473,80	379749,89	5,00	35,81
1W11_C	181473,80	379749,89	8,00	32,78

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: provinciale weg N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
1W11_D	181473,80	379749,89	11,00	31,46
1W12_A	181475,16	379742,31	2,00	34,48
1W12_B	181475,16	379742,31	5,00	33,56
1W12_C	181475,16	379742,31	8,00	32,65
1W12_D	181475,16	379742,31	11,00	31,69
1W13_A	181476,28	379736,10	2,00	35,31
1W13_B	181476,28	379736,10	5,00	35,33
1W13_C	181476,28	379736,10	8,00	34,09
1W13_D	181476,28	379736,10	11,00	31,67
1W14_A	181478,14	379729,13	2,00	37,67
1W14_B	181478,14	379729,13	5,00	37,70
1W14_C	181478,14	379729,13	8,00	34,81
1W14_D	181478,14	379729,13	11,00	29,10
1W15_A	181480,08	379723,39	2,00	38,41
1W15_B	181480,08	379723,39	5,00	38,27
1W15_C	181480,08	379723,39	8,00	34,98
1W15_D	181480,08	379723,39	11,00	28,33
1W16_A	181481,97	379718,13	2,00	38,73
1W16_B	181481,97	379718,13	5,00	37,99
1W16_C	181481,97	379718,13	8,00	34,90
1W16_D	181481,97	379718,13	11,00	28,46
1W17_A	181484,10	379712,20	2,00	37,62
1W17_B	181484,10	379712,20	5,00	36,85
1W17_C	181484,10	379712,20	8,00	34,69
1W17_D	181484,10	379712,20	11,00	28,52
1W18_A	181486,17	379706,42	2,00	36,93
1W18_B	181486,17	379706,42	5,00	35,42
1W18_C	181486,17	379706,42	8,00	34,19
1W18_D	181486,17	379706,42	11,00	28,49
1W19_A	181488,64	379699,54	2,00	36,44
1W19_B	181488,64	379699,54	5,00	35,17
1W19_C	181488,64	379699,54	8,00	33,78
1W19_D	181488,64	379699,54	11,00	28,63
1W1_A	181521,39	379811,63	2,00	45,72
1W1_B	181521,39	379811,63	5,00	46,25
1W1_C	181521,39	379811,63	8,00	46,80
1W1_D	181521,39	379811,63	11,00	47,62
1W20_A	181491,47	379692,08	2,00	36,42
1W20_B	181491,47	379692,08	5,00	34,92
1W20_C	181491,47	379692,08	8,00	32,87
1W20_D	181491,47	379692,08	11,00	26,66
1W21_A	181494,28	379685,61	2,00	36,17
1W21_B	181494,28	379685,61	5,00	33,86
1W21_C	181494,28	379685,61	8,00	30,84
1W21_D	181494,28	379685,61	11,00	26,27
1W22_A	181497,21	379679,01	2,00	33,85
1W22_B	181497,21	379679,01	5,00	31,56
1W22_C	181497,21	379679,01	8,00	27,79
1W22_D	181497,21	379679,01	11,00	24,81
1W23_A	181499,32	379674,25	2,00	31,24
1W23_B	181499,32	379674,25	5,00	29,68
1W23_C	181499,32	379674,25	8,00	26,74
1W23_D	181499,32	379674,25	11,00	23,92
1W24_A	181502,12	379667,92	2,00	32,15
1W24_B	181502,12	379667,92	5,00	30,22
1W24_C	181502,12	379667,92	8,00	26,93
1W24_D	181502,12	379667,92	11,00	23,85
1W2_A	181515,93	379808,29	2,00	45,98
1W2_B	181515,93	379808,29	5,00	46,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: provinciale weg N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
1W2_C	181515,93	379808,29	8,00	46,99
1W2_D	181515,93	379808,29	11,00	47,68
1W3_A	181509,85	379804,57	2,00	45,43
1W3_B	181509,85	379804,57	5,00	46,58
1W3_C	181509,85	379804,57	8,00	46,90
1W3_D	181509,85	379804,57	11,00	47,40
1W4_A	181501,26	379799,31	2,00	45,02
1W4_B	181501,26	379799,31	5,00	45,92
1W4_C	181501,26	379799,31	8,00	46,28
1W4_D	181501,26	379799,31	11,00	46,95
1W5_A	181494,11	379793,86	2,00	43,32
1W5_B	181494,11	379793,86	5,00	44,19
1W5_C	181494,11	379793,86	8,00	44,56
1W5_D	181494,11	379793,86	11,00	45,20
1W6_A	181489,92	379789,64	2,00	42,16
1W6_B	181489,92	379789,64	5,00	43,22
1W6_C	181489,92	379789,64	8,00	43,34
1W6_D	181489,92	379789,64	11,00	44,22
1W7_A	181484,20	379783,75	2,00	42,17
1W7_B	181484,20	379783,75	5,00	43,32
1W7_C	181484,20	379783,75	8,00	43,22
1W7_D	181484,20	379783,75	11,00	43,35
1W8_A	181478,49	379777,86	2,00	40,87
1W8_B	181478,49	379777,86	5,00	41,82
1W8_C	181478,49	379777,86	8,00	42,21
1W8_D	181478,49	379777,86	11,00	42,95
1W9_A	181471,95	379768,28	2,00	38,27
1W9_B	181471,95	379768,28	5,00	38,47
1W9_C	181471,95	379768,28	8,00	38,35
1W9_D	181471,95	379768,28	11,00	38,87
1Z_A	181509,46	379667,30	2,00	48,48
1Z_B	181509,46	379667,30	5,00	49,03
1Z_C	181509,46	379667,30	8,00	49,20
1Z_D	181509,46	379667,30	11,00	49,49
2N_A	181525,02	379789,55	2,00	36,69
2N_B	181525,02	379789,55	5,00	37,55
2N_C	181525,02	379789,55	8,00	39,21
2N_D	181525,02	379789,55	11,00	42,63
2O1_A	181532,34	379783,28	2,00	41,08
2O1_B	181532,34	379783,28	5,00	42,19
2O1_C	181532,34	379783,28	8,00	43,04
2O1_D	181532,34	379783,28	11,00	46,84
2O2_A	181533,41	379774,12	2,00	37,66
2O2_B	181533,41	379774,12	5,00	39,56
2O2_C	181533,41	379774,12	8,00	41,75
2O2_D	181533,41	379774,12	11,00	46,47
2O3_A	181535,09	379763,81	2,00	39,92
2O3_B	181535,09	379763,81	5,00	41,34
2O3_C	181535,09	379763,81	8,00	43,14
2O3_D	181535,09	379763,81	11,00	46,90
2O4_A	181536,91	379754,55	2,00	41,70
2O4_B	181536,91	379754,55	5,00	42,87
2O4_C	181536,91	379754,55	8,00	44,35
2O4_D	181536,91	379754,55	11,00	47,15
2O5_A	181539,93	379742,87	2,00	43,76
2O5_B	181539,93	379742,87	5,00	44,76
2O5_C	181539,93	379742,87	8,00	45,77
2O5_D	181539,93	379742,87	11,00	47,70
2O6_A	181543,00	379732,54	2,00	45,15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: provinciale weg N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
2O6_B	181543,00	379732,54	5,00	45,92
2O6_C	181543,00	379732,54	8,00	46,82
2O6_D	181543,00	379732,54	11,00	48,32
2O7_A	181546,51	379723,86	2,00	46,16
2O7_B	181546,51	379723,86	5,00	46,89
2O7_C	181546,51	379723,86	8,00	47,60
2O7_D	181546,51	379723,86	11,00	48,64
2O8_A	181549,24	379717,08	2,00	47,10
2O8_B	181549,24	379717,08	5,00	47,82
2O8_C	181549,24	379717,08	8,00	48,43
2O8_D	181549,24	379717,08	11,00	49,18
2W1_A	181517,35	379780,61	2,00	34,59
2W1_B	181517,35	379780,61	5,00	36,22
2W1_C	181517,35	379780,61	8,00	37,74
2W1_D	181517,35	379780,61	11,00	37,95
2W2_A	181518,53	379770,52	2,00	36,36
2W2_B	181518,53	379770,52	5,00	37,72
2W2_C	181518,53	379770,52	8,00	38,56
2W2_D	181518,53	379770,52	11,00	39,17
2W3_A	181520,30	379760,20	2,00	36,93
2W3_B	181520,30	379760,20	5,00	38,30
2W3_C	181520,30	379760,20	8,00	39,39
2W3_D	181520,30	379760,20	11,00	39,19
2W4_A	181522,16	379750,79	2,00	37,25
2W4_B	181522,16	379750,79	5,00	38,63
2W4_C	181522,16	379750,79	8,00	39,74
2W4_D	181522,16	379750,79	11,00	39,09
2W5_A	181524,67	379741,03	2,00	36,23
2W5_B	181524,67	379741,03	5,00	37,77
2W5_C	181524,67	379741,03	8,00	39,34
2W5_D	181524,67	379741,03	11,00	37,95
2W6_A	181528,22	379728,55	2,00	35,54
2W6_B	181528,22	379728,55	5,00	37,14
2W6_C	181528,22	379728,55	8,00	39,02
2W6_D	181528,22	379728,55	11,00	36,93
2W7_A	181532,24	379718,58	2,00	33,56
2W7_B	181532,24	379718,58	5,00	35,58
2W7_C	181532,24	379718,58	8,00	37,92
2W7_D	181532,24	379718,58	11,00	36,09
2W8_A	181535,68	379710,06	2,00	33,18
2W8_B	181535,68	379710,06	5,00	35,03
2W8_C	181535,68	379710,06	8,00	37,01
2W8_D	181535,68	379710,06	11,00	34,83
2Z_A	181544,84	379710,80	2,00	39,41
2Z_B	181544,84	379710,80	5,00	40,25
2Z_C	181544,84	379710,80	8,00	41,51
2Z_D	181544,84	379710,80	11,00	44,52
3N10_A	181553,76	379708,19	2,00	37,23
3N10_B	181553,76	379708,19	5,00	40,26
3N10_C	181553,76	379708,19	8,00	42,50
3N10_D	181553,76	379708,19	11,00	43,11
3N1_A	181518,71	379689,47	2,00	35,80
3N1_B	181518,71	379689,47	5,00	37,88
3N1_C	181518,71	379689,47	8,00	39,79
3N1_D	181518,71	379689,47	11,00	41,41
3N2_A	181523,62	379692,09	2,00	35,84
3N2_B	181523,62	379692,09	5,00	37,92
3N2_C	181523,62	379692,09	8,00	39,85
3N2_D	181523,62	379692,09	11,00	41,67

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: provinciale weg N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
3N3_A	181527,20	379694,01	2,00	35,60
3N3_B	181527,20	379694,01	5,00	37,75
3N3_C	181527,20	379694,01	8,00	39,75
3N3_D	181527,20	379694,01	11,00	41,93
3N4_A	181530,17	379695,60	2,00	35,58
3N4_B	181530,17	379695,60	5,00	37,58
3N4_C	181530,17	379695,60	8,00	39,64
3N4_D	181530,17	379695,60	11,00	41,40
3N5_A	181533,76	379697,51	2,00	35,50
3N5_B	181533,76	379697,51	5,00	37,37
3N5_C	181533,76	379697,51	8,00	39,55
3N5_D	181533,76	379697,51	11,00	41,61
3N6_A	181538,00	379699,78	2,00	36,61
3N6_B	181538,00	379699,78	5,00	38,07
3N6_C	181538,00	379699,78	8,00	40,09
3N6_D	181538,00	379699,78	11,00	41,86
3N7_A	181542,32	379702,08	2,00	39,58
3N7_B	181542,32	379702,08	5,00	40,43
3N7_C	181542,32	379702,08	8,00	41,70
3N7_D	181542,32	379702,08	11,00	42,47
3N8_A	181547,02	379704,60	2,00	42,65
3N8_B	181547,02	379704,60	5,00	43,35
3N8_C	181547,02	379704,60	8,00	43,98
3N8_D	181547,02	379704,60	11,00	43,17
3N9_A	181549,91	379706,14	2,00	39,82
3N9_B	181549,91	379706,14	5,00	41,01
3N9_C	181549,91	379706,14	8,00	42,09
3N9_D	181549,91	379706,14	11,00	42,01
3O_A	181559,79	379702,29	2,00	49,40
3O_B	181559,79	379702,29	5,00	50,12
3O_C	181559,79	379702,29	8,00	50,63
3O_D	181559,79	379702,29	11,00	51,13
3W_A	181520,48	379681,46	2,00	42,94
3W_B	181520,48	379681,46	5,00	43,56
3W_C	181520,48	379681,46	8,00	43,99
3W_D	181520,48	379681,46	11,00	39,68
3Z10_A	181560,50	379694,56	2,00	49,84
3Z10_B	181560,50	379694,56	5,00	50,40
3Z10_C	181560,50	379694,56	8,00	50,69
3Z10_D	181560,50	379694,56	11,00	51,08
3Z1_A	181526,86	379676,59	2,00	48,97
3Z1_B	181526,86	379676,59	5,00	49,52
3Z1_C	181526,86	379676,59	8,00	49,72
3Z1_D	181526,86	379676,59	11,00	50,03
3Z2_A	181530,83	379678,71	2,00	49,08
3Z2_B	181530,83	379678,71	5,00	49,63
3Z2_C	181530,83	379678,71	8,00	49,84
3Z2_D	181530,83	379678,71	11,00	50,16
3Z3_A	181534,50	379680,68	2,00	49,18
3Z3_B	181534,50	379680,68	5,00	49,73
3Z3_C	181534,50	379680,68	8,00	49,95
3Z3_D	181534,50	379680,68	11,00	50,28
3Z4_A	181539,04	379683,10	2,00	49,31
3Z4_B	181539,04	379683,10	5,00	49,86
3Z4_C	181539,04	379683,10	8,00	50,10
3Z4_D	181539,04	379683,10	11,00	50,44
3Z5_A	181542,61	379685,01	2,00	49,43
3Z5_B	181542,61	379685,01	5,00	49,98
3Z5_C	181542,61	379685,01	8,00	50,22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: provinciale weg N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
3Z5_D	181542,61	379685,01	11,00	50,57
3Z6_A	181546,61	379687,14	2,00	49,35
3Z6_B	181546,61	379687,14	5,00	49,91
3Z6_C	181546,61	379687,14	8,00	50,17
3Z6_D	181546,61	379687,14	11,00	50,54
3Z7_A	181550,47	379689,21	2,00	49,46
3Z7_B	181550,47	379689,21	5,00	50,02
3Z7_C	181550,47	379689,21	8,00	50,29
3Z7_D	181550,47	379689,21	11,00	50,67
3Z8_A	181554,25	379691,23	2,00	49,60
3Z8_B	181554,25	379691,23	5,00	50,16
3Z8_C	181554,25	379691,23	8,00	50,43
3Z8_D	181554,25	379691,23	11,00	50,81
3Z9_A	181557,33	379692,87	2,00	49,73
3Z9_B	181557,33	379692,87	5,00	50,29
3Z9_C	181557,33	379692,87	8,00	50,57
3Z9_D	181557,33	379692,87	11,00	50,96
4N1_A	181556,62	379829,70	2,00	47,48
4N1_B	181556,62	379829,70	5,00	48,10
4N1_C	181556,62	379829,70	8,00	48,81
4N1_D	181556,62	379829,70	11,00	49,28
4N2_A	181571,90	379838,39	2,00	47,85
4N2_B	181571,90	379838,39	5,00	48,53
4N2_C	181571,90	379838,39	8,00	49,26
4N2_D	181571,90	379838,39	11,00	49,94
4O_A	181581,92	379835,31	2,00	44,66
4O_B	181581,92	379835,31	5,00	45,54
4O_C	181581,92	379835,31	8,00	46,71
4O_D	181581,92	379835,31	11,00	49,25
4W_A	181551,50	379818,70	2,00	42,33
4W_B	181551,50	379818,70	5,00	42,95
4W_C	181551,50	379818,70	8,00	43,42
4W_D	181551,50	379818,70	11,00	42,63
4Z1_A	181563,70	379816,23	2,00	35,72
4Z1_B	181563,70	379816,23	5,00	38,39
4Z1_C	181563,70	379816,23	8,00	41,57
4Z1_D	181563,70	379816,23	11,00	44,84
4Z2_A	181579,90	379825,33	2,00	35,46
4Z2_B	181579,90	379825,33	5,00	38,10
4Z2_C	181579,90	379825,33	8,00	40,71
4Z2_D	181579,90	379825,33	11,00	44,28
5N1_A	181559,97	379797,97	2,00	39,50
5N1_B	181559,97	379797,97	5,00	40,41
5N1_C	181559,97	379797,97	8,00	41,77
5N1_D	181559,97	379797,97	11,00	43,60
5N2_A	181569,98	379801,63	2,00	40,57
5N2_B	181569,98	379801,63	5,00	41,39
5N2_C	181569,98	379801,63	8,00	42,75
5N2_D	181569,98	379801,63	11,00	44,08
5N3_A	181583,46	379807,99	2,00	40,87
5N3_B	181583,46	379807,99	5,00	41,74
5N3_C	181583,46	379807,99	8,00	42,98
5N3_D	181583,46	379807,99	11,00	44,08
5N4_A	181593,06	379813,14	2,00	39,82
5N4_B	181593,06	379813,14	5,00	40,83
5N4_C	181593,06	379813,14	8,00	42,97
5N4_D	181593,06	379813,14	11,00	44,44
5O_A	181600,99	379809,51	2,00	41,89
5O_B	181600,99	379809,51	5,00	43,14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: provinciale weg N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
5O_C	181600,99	379809,51	8,00	45,20
5O_D	181600,99	379809,51	11,00	48,15
5W_A	181554,31	379787,33	2,00	44,49
5W_B	181554,31	379787,33	5,00	45,20
5W_C	181554,31	379787,33	8,00	45,45
5W_D	181554,31	379787,33	11,00	42,76
5Z1_A	181563,62	379783,12	2,00	38,56
5Z1_B	181563,62	379783,12	5,00	40,19
5Z1_C	181563,62	379783,12	8,00	42,46
5Z1_D	181563,62	379783,12	11,00	45,08
5Z2_A	181574,32	379787,03	2,00	34,84
5Z2_B	181574,32	379787,03	5,00	37,42
5Z2_C	181574,32	379787,03	8,00	40,83
5Z2_D	181574,32	379787,03	11,00	44,62
5Z3_A	181590,07	379794,28	2,00	34,27
5Z3_B	181590,07	379794,28	5,00	36,77
5Z3_C	181590,07	379794,28	8,00	40,10
5Z3_D	181590,07	379794,28	11,00	44,01
5Z4_A	181600,70	379799,99	2,00	34,70
5Z4_B	181600,70	379799,99	5,00	37,49
5Z4_C	181600,70	379799,99	8,00	40,42
5Z4_D	181600,70	379799,99	11,00	44,27
6N1_A	181564,87	379770,57	2,00	35,30
6N1_B	181564,87	379770,57	5,00	37,19
6N1_C	181564,87	379770,57	8,00	40,18
6N1_D	181564,87	379770,57	11,00	43,09
6N2_A	181574,53	379774,23	2,00	35,10
6N2_B	181574,53	379774,23	5,00	36,96
6N2_C	181574,53	379774,23	8,00	39,91
6N2_D	181574,53	379774,23	11,00	43,02
6N3_A	181584,03	379778,44	2,00	35,04
6N3_B	181584,03	379778,44	5,00	36,95
6N3_C	181584,03	379778,44	8,00	40,00
6N3_D	181584,03	379778,44	11,00	42,97
6N4_A	181594,42	379783,41	2,00	34,85
6N4_B	181594,42	379783,41	5,00	36,88
6N4_C	181594,42	379783,41	8,00	39,91
6N4_D	181594,42	379783,41	11,00	43,11
6N5_A	181602,43	379787,87	2,00	34,90
6N5_B	181602,43	379787,87	5,00	37,21
6N5_C	181602,43	379787,87	8,00	40,08
6N5_D	181602,43	379787,87	11,00	43,10
6N6_A	181608,19	379791,08	2,00	39,75
6N6_B	181608,19	379791,08	5,00	40,85
6N6_C	181608,19	379791,08	8,00	42,15
6N6_D	181608,19	379791,08	11,00	43,23
6O_A	181614,77	379786,56	2,00	43,84
6O_B	181614,77	379786,56	5,00	44,80
6O_C	181614,77	379786,56	8,00	46,08
6O_D	181614,77	379786,56	11,00	48,48
6W_A	181558,76	379760,73	2,00	44,10
6W_B	181558,76	379760,73	5,00	44,76
6W_C	181558,76	379760,73	8,00	45,37
6W_D	181558,76	379760,73	11,00	42,32
6Z1_A	181569,46	379756,05	2,00	40,02
6Z1_B	181569,46	379756,05	5,00	41,18
6Z1_C	181569,46	379756,05	8,00	42,86
6Z1_D	181569,46	379756,05	11,00	45,45
6Z2_A	181579,89	379760,00	2,00	34,53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: provinciale weg N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
6Z2_B	181579,89	379760,00	5,00	37,07
6Z2_C	181579,89	379760,00	8,00	40,43
6Z2_D	181579,89	379760,00	11,00	45,42
6Z3_A	181591,83	379765,31	2,00	34,33
6Z3_B	181591,83	379765,31	5,00	36,75
6Z3_C	181591,83	379765,31	8,00	40,26
6Z3_D	181591,83	379765,31	11,00	45,47
6Z4_A	181603,04	379770,82	2,00	34,02
6Z4_B	181603,04	379770,82	5,00	36,48
6Z4_C	181603,04	379770,82	8,00	39,70
6Z4_D	181603,04	379770,82	11,00	44,36
6Z5_A	181610,95	379775,22	2,00	34,22
6Z5_B	181610,95	379775,22	5,00	36,88
6Z5_C	181610,95	379775,22	8,00	40,03
6Z5_D	181610,95	379775,22	11,00	44,57
6Z6_A	181615,75	379777,89	2,00	44,83
6Z6_B	181615,75	379777,89	5,00	45,49
6Z6_C	181615,75	379777,89	8,00	46,17
6Z6_D	181615,75	379777,89	11,00	47,57
7N1_A	181573,21	379745,08	2,00	35,46
7N1_B	181573,21	379745,08	5,00	37,43
7N1_C	181573,21	379745,08	8,00	40,39
7N1_D	181573,21	379745,08	11,00	43,20
7N2_A	181589,32	379751,19	2,00	35,24
7N2_B	181589,32	379751,19	5,00	37,29
7N2_C	181589,32	379751,19	8,00	40,50
7N2_D	181589,32	379751,19	11,00	43,39
7N3_A	181606,00	379759,34	2,00	35,01
7N3_B	181606,00	379759,34	5,00	37,15
7N3_C	181606,00	379759,34	8,00	40,42
7N3_D	181606,00	379759,34	11,00	43,31
7N4_A	181617,76	379765,72	2,00	42,42
7N4_B	181617,76	379765,72	5,00	43,24
7N4_C	181617,76	379765,72	8,00	44,08
7N4_D	181617,76	379765,72	11,00	43,73
7O_A	181626,44	379759,82	2,00	48,46
7O_B	181626,44	379759,82	5,00	49,10
7O_C	181626,44	379759,82	8,00	49,61
7O_D	181626,44	379759,82	11,00	50,54
7W_A	181567,69	379734,08	2,00	43,38
7W_B	181567,69	379734,08	5,00	44,00
7W_C	181567,69	379734,08	8,00	44,41
7W_D	181567,69	379734,08	11,00	40,66
7Z1_A	181579,73	379731,29	2,00	41,09
7Z1_B	181579,73	379731,29	5,00	41,93
7Z1_C	181579,73	379731,29	8,00	43,19
7Z1_D	181579,73	379731,29	11,00	46,30
7Z2_A	181598,95	379738,88	2,00	32,98
7Z2_B	181598,95	379738,88	5,00	35,38
7Z2_C	181598,95	379738,88	8,00	39,11
7Z2_D	181598,95	379738,88	11,00	46,31
7Z3_A	181614,93	379746,89	2,00	44,05
7Z3_B	181614,93	379746,89	5,00	44,91
7Z3_C	181614,93	379746,89	8,00	45,96
7Z3_D	181614,93	379746,89	11,00	48,16
7Z4_A	181623,39	379751,48	2,00	50,01
7Z4_B	181623,39	379751,48	5,00	50,63
7Z4_C	181623,39	379751,48	8,00	51,06
7Z4_D	181623,39	379751,48	11,00	51,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: provinciale weg N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
8N1_A	181590,67	379724,82	2,00	34,97
8N1_B	181590,67	379724,82	5,00	37,05
8N1_C	181590,67	379724,82	8,00	40,53
8N1_D	181590,67	379724,82	11,00	43,59
8N2_A	181607,29	379730,55	2,00	41,13
8N2_B	181607,29	379730,55	5,00	42,11
8N2_C	181607,29	379730,55	8,00	43,86
8N2_D	181607,29	379730,55	11,00	44,61
8N3_A	181620,44	379739,99	2,00	46,46
8N3_B	181620,44	379739,99	5,00	47,13
8N3_C	181620,44	379739,99	8,00	47,85
8N3_D	181620,44	379739,99	11,00	47,04
8O_A	181629,83	379735,06	2,00	52,54
8O_B	181629,83	379735,06	5,00	53,33
8O_C	181629,83	379735,06	8,00	53,91
8O_D	181629,83	379735,06	11,00	54,54
8W_A	181584,93	379711,85	2,00	39,88
8W_B	181584,93	379711,85	5,00	40,56
8W_C	181584,93	379711,85	8,00	40,78
8W_D	181584,93	379711,85	11,00	40,35
8Z1_A	181597,88	379711,41	2,00	50,26
8Z1_B	181597,88	379711,41	5,00	50,85
8Z1_C	181597,88	379711,41	8,00	51,23
8Z1_D	181597,88	379711,41	11,00	51,80
8Z2_A	181613,74	379716,79	2,00	51,75
8Z2_B	181613,74	379716,79	5,00	52,37
8Z2_C	181613,74	379716,79	8,00	52,85
8Z2_D	181613,74	379716,79	11,00	53,35
8Z3_A	181625,87	379725,75	2,00	53,06
8Z3_B	181625,87	379725,75	5,00	53,78
8Z3_C	181625,87	379725,75	8,00	54,35
8Z3_D	181625,87	379725,75	11,00	54,65
9N1_A	181592,00	379859,72	2,00	48,36
9N1_B	181592,00	379859,72	5,00	49,14
9N1_C	181592,00	379859,72	8,00	49,97
9N1_D	181592,00	379859,72	11,00	50,90
9N2_A	181597,14	379864,81	2,00	46,77
9N2_B	181597,14	379864,81	5,00	47,62
9N2_C	181597,14	379864,81	8,00	48,54
9N2_D	181597,14	379864,81	11,00	49,66
9O_A	181604,57	379861,23	2,00	42,71
9O_B	181604,57	379861,23	5,00	44,01
9O_C	181604,57	379861,23	8,00	45,58
9O_D	181604,57	379861,23	11,00	48,35
9W_A	181593,75	379849,41	2,00	38,66
9W_B	181593,75	379849,41	5,00	39,69
9W_C	181593,75	379849,41	8,00	40,61
9W_D	181593,75	379849,41	11,00	43,53
9Z1_A	181603,14	379849,36	2,00	43,70
9Z1_B	181603,14	379849,36	5,00	45,15
9Z1_C	181603,14	379849,36	8,00	46,66
9Z1_D	181603,14	379849,36	11,00	48,76
9Z2_A	181608,28	379854,45	2,00	42,07
9Z2_B	181608,28	379854,45	5,00	43,69
9Z2_C	181608,28	379854,45	8,00	45,32
9Z2_D	181608,28	379854,45	11,00	47,64
AN_A	181283,43	379760,64	2,00	34,95
AN_B	181283,43	379760,64	5,00	37,11
AN_C	181283,43	379760,64	7,00	38,68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: provinciale weg N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
AO1_A	181290,94	379755,71	2,00	35,17
AO1_B	181290,94	379755,71	5,00	37,47
AO1_C	181290,94	379755,71	7,00	39,40
AO2_A	181293,68	379739,73	2,00	33,99
AO2_B	181293,68	379739,73	5,00	36,01
AO2_C	181293,68	379739,73	7,00	38,67
AO3_A	181296,88	379721,00	2,00	34,57
AO3_B	181296,88	379721,00	5,00	36,06
AO3_C	181296,88	379721,00	7,00	38,14
AW1_A	181275,90	379753,47	2,00	31,83
AW1_B	181275,90	379753,47	5,00	29,14
AW1_C	181275,90	379753,47	7,00	26,29
AW2_A	181278,61	379737,64	2,00	30,94
AW2_B	181278,61	379737,64	5,00	29,16
AW2_C	181278,61	379737,64	7,00	26,83
AW3_A	181281,86	379718,69	2,00	33,73
AW3_B	181281,86	379718,69	5,00	31,82
AW3_C	181281,86	379718,69	7,00	28,41
AZ_A	181292,06	379709,99	2,00	34,13
AZ_B	181292,06	379709,99	5,00	35,16
AZ_C	181292,06	379709,99	7,00	35,71
BN_A	181314,96	379766,60	2,00	35,69
BN_B	181314,96	379766,60	5,00	38,04
BN_C	181314,96	379766,60	7,00	39,51
BO1_A	181323,70	379760,63	2,00	36,20
BO1_B	181323,70	379760,63	5,00	39,74
BO1_C	181323,70	379760,63	7,00	41,00
BO2_A	181326,01	379746,73	2,00	36,05
BO2_B	181326,01	379746,73	5,00	38,30
BO2_C	181326,01	379746,73	7,00	40,04
BW1_A	181308,69	379758,23	2,00	32,43
BW1_B	181308,69	379758,23	5,00	33,59
BW1_C	181308,69	379758,23	7,00	31,03
BW2_A	181311,02	379744,22	2,00	32,59
BW2_B	181311,02	379744,22	5,00	34,05
BW2_C	181311,02	379744,22	7,00	31,92
BZ_A	181321,01	379736,72	2,00	34,34
BZ_B	181321,01	379736,72	5,00	34,59
BZ_C	181321,01	379736,72	7,00	35,02
CN_A	181343,15	379771,31	2,00	36,08
CO1_A	181351,48	379763,81	2,00	36,56
CO2_A	181355,70	379750,13	2,00	35,59
CW1_A	181334,99	379763,44	2,00	32,43
CW2_A	181340,04	379750,67	2,00	32,83
CZ_A	181350,37	379741,59	2,00	32,68
DN_A	181369,01	379775,62	2,00	37,24
DO1_A	181376,83	379767,96	2,00	35,60
DO2_A	181380,30	379753,93	2,00	38,88
DW1_A	181361,69	379766,37	2,00	35,69
DW2_A	181364,98	379753,44	2,00	35,21
DZ_A	181374,72	379744,27	2,00	33,06
EN_A	181395,67	379780,08	2,00	41,83
EN_B	181395,67	379780,08	5,00	42,66
EN_C	181395,67	379780,08	7,00	42,77
EO1_A	181404,32	379774,24	2,00	42,48
EO1_B	181404,32	379774,24	5,00	43,64
EO1_C	181404,32	379774,24	7,00	44,29
EO2_A	181408,03	379762,22	2,00	41,86
EO2_B	181408,03	379762,22	5,00	42,74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: provinciale weg N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
EO2_C	181408,03	379762,22	7,00	43,17
EO3_A	181408,46	379749,63	2,00	41,83
EO3_B	181408,46	379749,63	5,00	42,63
EO3_C	181408,46	379749,63	7,00	43,07
EW1_A	181389,29	379772,00	2,00	39,29
EW1_B	181389,29	379772,00	5,00	34,39
EW1_C	181389,29	379772,00	7,00	34,00
EW2_A	181392,88	379760,65	2,00	34,61
EW2_B	181392,88	379760,65	5,00	33,65
EW2_C	181392,88	379760,65	7,00	34,72
EW3_A	181393,23	379750,06	2,00	34,34
EW3_B	181393,23	379750,06	5,00	35,04
EW3_C	181393,23	379750,06	7,00	35,68
EZ_A	181400,80	379743,69	2,00	39,07
EZ_B	181400,80	379743,69	5,00	39,99
EZ_C	181400,80	379743,69	7,00	40,97
FN1_A	181321,72	379732,68	2,00	31,15
FN1_B	181321,72	379732,68	5,00	33,28
FN1_C	181321,72	379732,68	8,00	38,45
FN1_D	181321,72	379732,68	11,00	40,96
FN2_A	181330,46	379734,58	2,00	34,48
FN2_B	181330,46	379734,58	5,00	36,05
FN2_C	181330,46	379734,58	8,00	38,94
FN2_D	181330,46	379734,58	11,00	40,48
FN3_A	181342,28	379736,29	2,00	35,93
FN3_B	181342,28	379736,29	5,00	37,34
FN3_C	181342,28	379736,29	8,00	40,13
FN3_D	181342,28	379736,29	11,00	41,16
FN4_A	181353,19	379737,11	2,00	36,97
FN4_B	181353,19	379737,11	5,00	38,63
FN4_C	181353,19	379737,11	8,00	41,13
FN4_D	181353,19	379737,11	11,00	42,46
FO_A	181357,52	379730,02	2,00	35,96
FO_B	181357,52	379730,02	5,00	35,55
FO_C	181357,52	379730,02	8,00	37,54
FO_D	181357,52	379730,02	11,00	41,45
FW_A	181314,46	379723,45	2,00	33,56
FW_B	181314,46	379723,45	5,00	34,66
FW_C	181314,46	379723,45	8,00	31,72
FW_D	181314,46	379723,45	11,00	26,30
FZ1_A	181323,70	379717,52	2,00	38,92
FZ1_B	181323,70	379717,52	5,00	38,98
FZ1_C	181323,70	379717,52	8,00	40,48
FZ1_D	181323,70	379717,52	11,00	43,60
FZ2_A	181331,96	379719,41	2,00	39,24
FZ2_B	181331,96	379719,41	5,00	39,23
FZ2_C	181331,96	379719,41	8,00	40,70
FZ2_D	181331,96	379719,41	11,00	43,73
FZ3_A	181345,72	379721,35	2,00	39,77
FZ3_B	181345,72	379721,35	5,00	39,71
FZ3_C	181345,72	379721,35	8,00	40,84
FZ3_D	181345,72	379721,35	11,00	43,87
FZ4_A	181353,76	379721,94	2,00	39,99
FZ4_B	181353,76	379721,94	5,00	40,14
FZ4_C	181353,76	379721,94	8,00	41,04
FZ4_D	181353,76	379721,94	11,00	43,96
GN1_A	181374,25	379736,03	2,00	36,15
GN1_B	181374,25	379736,03	5,00	37,83
GN1_C	181374,25	379736,03	8,00	40,49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: provinciale weg N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
GN1_D	181374,25	379736,03	11,00	42,33
GN2_A	181387,41	379734,18	2,00	36,46
GN2_B	181387,41	379734,18	5,00	38,04
GN2_C	181387,41	379734,18	8,00	40,10
GN2_D	181387,41	379734,18	11,00	42,38
GN3_A	181399,50	379731,54	2,00	39,69
GN3_B	181399,50	379731,54	5,00	40,44
GN3_C	181399,50	379731,54	8,00	41,83
GN3_D	181399,50	379731,54	11,00	43,62
GO_A	181402,81	379722,79	2,00	43,06
GO_B	181402,81	379722,79	5,00	43,60
GO_C	181402,81	379722,79	8,00	44,01
GO_D	181402,81	379722,79	11,00	46,03
GW_A	181366,01	379728,58	2,00	38,76
GW_B	181366,01	379728,58	5,00	39,47
GW_C	181366,01	379728,58	8,00	41,01
GW_D	181366,01	379728,58	11,00	38,81
GZ1_A	181372,38	379720,87	2,00	41,34
GZ1_B	181372,38	379720,87	5,00	41,79
GZ1_C	181372,38	379720,87	8,00	42,07
GZ1_D	181372,38	379720,87	11,00	43,88
GZ2_A	181383,05	379719,50	2,00	41,57
GZ2_B	181383,05	379719,50	5,00	42,05
GZ2_C	181383,05	379719,50	8,00	42,30
GZ2_D	181383,05	379719,50	11,00	43,75
GZ3_A	181395,52	379716,85	2,00	41,66
GZ3_B	181395,52	379716,85	5,00	42,20
GZ3_C	181395,52	379716,85	8,00	42,42
GZ3_D	181395,52	379716,85	11,00	43,31
HN1_A	181265,27	379693,79	2,00	36,36
HN2_A	181273,24	379694,49	2,00	35,31
HN3_A	181283,62	379695,40	2,00	34,51
HN4_A	181290,44	379695,99	2,00	33,37
HN5_A	181296,01	379700,49	2,00	37,77
HO_A	181304,82	379692,48	2,00	41,77
HW_A	181257,63	379685,46	2,00	34,26
HZ1_A	181261,06	379676,45	2,00	32,50
HZ2_A	181271,63	379676,31	2,00	32,89
HZ3_A	181283,23	379677,96	2,00	32,60
HZ4_A	181291,20	379680,35	2,00	32,20
HZ5_A	181298,13	379683,08	2,00	32,46
HZ6_A	181303,63	379685,40	2,00	32,48
IN1_A	181252,98	379620,56	2,00	34,91
IN2_A	181267,49	379623,51	2,00	33,97
IN3_A	181280,60	379627,70	2,00	32,80
IN3_B	181280,60	379627,70	5,00	34,37
IN3_C	181280,60	379627,70	8,00	35,70
IN3_D	181280,60	379627,70	11,00	37,28
IN4_A	181290,79	379631,40	2,00	31,60
IN4_B	181290,79	379631,40	5,00	32,51
IN4_C	181290,79	379631,40	8,00	34,39
IN4_D	181290,79	379631,40	11,00	35,77
IN5_A	181299,47	379635,04	2,00	29,99
IN5_B	181299,47	379635,04	5,00	30,39
IN5_C	181299,47	379635,04	8,00	32,11
IN5_D	181299,47	379635,04	11,00	35,79
IN6_A	181307,59	379639,26	2,00	30,03
IN6_B	181307,59	379639,26	5,00	28,77
IN6_C	181307,59	379639,26	8,00	28,98

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: provinciale weg N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
IN6_D	181307,59	379639,26	11,00	34,48
IN7_A	181306,38	379670,94	2,00	32,61
IN7_B	181306,38	379670,94	5,00	34,47
IN7_C	181306,38	379670,94	8,00	37,94
IN7_D	181306,38	379670,94	11,00	38,17
IO1_A	181315,00	379670,22	2,00	35,54
IO1_B	181315,00	379670,22	5,00	36,09
IO1_C	181315,00	379670,22	8,00	38,21
IO1_D	181315,00	379670,22	11,00	44,49
IO2_A	181317,89	379664,52	2,00	36,51
IO2_B	181317,89	379664,52	5,00	36,88
IO2_C	181317,89	379664,52	8,00	38,30
IO2_D	181317,89	379664,52	11,00	44,31
IO3_A	181320,99	379658,40	2,00	37,19
IO3_B	181320,99	379658,40	5,00	38,15
IO3_C	181320,99	379658,40	8,00	39,13
IO3_D	181320,99	379658,40	11,00	44,26
IO4_A	181324,43	379652,37	2,00	37,50
IO4_B	181324,43	379652,37	5,00	38,51
IO4_C	181324,43	379652,37	8,00	39,65
IO4_D	181324,43	379652,37	11,00	44,47
IO5_A	181328,26	379646,49	2,00	38,60
IO5_B	181328,26	379646,49	5,00	39,55
IO5_C	181328,26	379646,49	8,00	40,53
IO5_D	181328,26	379646,49	11,00	44,56
IO6_A	181332,41	379640,11	2,00	39,79
IO6_B	181332,41	379640,11	5,00	40,58
IO6_C	181332,41	379640,11	8,00	41,34
IO6_D	181332,41	379640,11	11,00	44,55
IW1_A	181250,86	379613,03	2,00	34,79
IW2_A	181301,32	379663,59	2,00	30,51
IW2_B	181301,32	379663,59	5,00	27,65
IW2_C	181301,32	379663,59	8,00	23,04
IW2_D	181301,32	379663,59	11,00	21,07
IW3_A	181305,10	379656,12	2,00	30,94
IW3_B	181305,10	379656,12	5,00	27,61
IW3_C	181305,10	379656,12	8,00	22,34
IW3_D	181305,10	379656,12	11,00	20,35
IW4_A	181308,49	379649,44	2,00	29,86
IW4_B	181308,49	379649,44	5,00	27,14
IW4_C	181308,49	379649,44	8,00	22,02
IW4_D	181308,49	379649,44	11,00	19,96
IW5_A	181310,84	379645,38	2,00	29,92
IW5_B	181310,84	379645,38	5,00	27,06
IW5_C	181310,84	379645,38	8,00	21,84
IW5_D	181310,84	379645,38	11,00	19,61
IZ1_A	181259,17	379605,12	2,00	35,69
IZ2_A	181273,17	379609,28	2,00	34,60
IZ3_A	181286,75	379613,77	2,00	36,28
IZ3_B	181286,75	379613,77	5,00	36,02
IZ3_C	181286,75	379613,77	8,00	41,39
IZ3_D	181286,75	379613,77	11,00	43,86
IZ4_A	181297,82	379617,79	2,00	34,04
IZ4_B	181297,82	379617,79	5,00	35,18
IZ4_C	181297,82	379617,79	8,00	40,94
IZ4_D	181297,82	379617,79	11,00	43,90
IZ5_A	181305,36	379620,89	2,00	32,90
IZ5_B	181305,36	379620,89	5,00	34,98
IZ5_C	181305,36	379620,89	8,00	40,85

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: provinciale weg N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
IZ5_D	181305,36	379620,89	11,00	43,91
IZ6_A	181313,79	379625,34	2,00	34,74
IZ6_B	181313,79	379625,34	5,00	36,12
IZ6_C	181313,79	379625,34	8,00	40,52
IZ6_D	181313,79	379625,34	11,00	43,88
IZ7_A	181323,81	379629,58	2,00	37,91
IZ7_B	181323,81	379629,58	5,00	38,74
IZ7_C	181323,81	379629,58	8,00	40,55
IZ7_D	181323,81	379629,58	11,00	43,78
IZ8_A	181330,25	379633,80	2,00	39,35
IZ8_B	181330,25	379633,80	5,00	40,00
IZ8_C	181330,25	379633,80	8,00	40,57
IZ8_D	181330,25	379633,80	11,00	43,63
JN1_A	181308,13	379583,86	2,00	34,14
JN1_B	181308,13	379583,86	5,00	35,40
JN2_A	181320,42	379590,94	2,00	36,20
JN2_B	181320,42	379590,94	5,00	36,80
JN3_A	181331,81	379598,76	2,00	36,49
JN3_B	181331,81	379598,76	5,00	37,35
JN4_A	181342,57	379606,76	2,00	32,20
JN4_B	181342,57	379606,76	5,00	32,80
JN5_A	181349,29	379611,76	2,00	33,66
JN5_B	181349,29	379611,76	5,00	33,65
JO1_A	181329,78	379571,81	2,00	45,06
JO1_B	181329,78	379571,81	5,00	45,79
JO2_A	181358,39	379608,94	2,00	42,81
JO2_B	181358,39	379608,94	5,00	43,52
JO3_A	181364,04	379603,36	2,00	43,65
JO3_B	181364,04	379603,36	5,00	44,36
JO4_A	181371,68	379595,99	2,00	45,07
JO4_B	181371,68	379595,99	5,00	45,72
JO5_A	181377,61	379590,43	2,00	45,60
JO5_B	181377,61	379590,43	5,00	46,27
JW1_A	181306,60	379575,31	2,00	30,81
JW1_B	181306,60	379575,31	5,00	28,46
JW2_A	181310,90	379568,25	2,00	30,77
JW2_B	181310,90	379568,25	5,00	28,37
JW3_A	181315,24	379561,13	2,00	34,64
JW3_B	181315,24	379561,13	5,00	29,09
JW4_A	181356,40	379589,48	2,00	27,13
JW4_B	181356,40	379589,48	5,00	28,30
JW5_A	181363,55	379582,78	2,00	29,68
JW5_B	181363,55	379582,78	5,00	26,02
JZ1_A	181320,96	379558,65	2,00	44,37
JZ1_B	181320,96	379558,65	5,00	44,68
JZ2_A	181330,41	379564,41	2,00	44,30
JZ2_B	181330,41	379564,41	5,00	44,68
JZ3_A	181371,83	379579,92	2,00	45,58
JZ3_A	181329,78	379578,84	2,00	44,82
JZ3_B	181371,83	379579,92	5,00	46,16
JZ3_B	181329,78	379578,84	5,00	45,53
JZ4_A	181377,88	379585,86	2,00	45,61
JZ4_A	181338,63	379584,89	2,00	42,53
JZ4_B	181377,88	379585,86	5,00	46,21
JZ4_B	181338,63	379584,89	5,00	43,32
JZ5_A	181347,21	379591,28	2,00	38,48
JZ5_B	181347,21	379591,28	5,00	39,38
KNO_A	181422,10	379679,04	2,00	43,74
KNO_B	181422,10	379679,04	5,00	44,40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: provinciale weg N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
KNO_C	181422,10	379679,04	8,00	44,89
KNO_D	181422,10	379679,04	11,00	46,08
KO10_A	181426,42	379672,11	2,00	44,52
KO10_B	181426,42	379672,11	5,00	45,10
KO10_C	181426,42	379672,11	8,00	45,45
KO10_D	181426,42	379672,11	11,00	46,03
KO1_A	181387,42	379626,09	2,00	37,81
KO1_B	181387,42	379626,09	5,00	38,36
KO1_C	181387,42	379626,09	8,00	36,88
KO1_D	181387,42	379626,09	11,00	40,68
KO2_A	181393,33	379632,13	2,00	41,02
KO2_B	181393,33	379632,13	5,00	42,16
KO2_C	181393,33	379632,13	8,00	45,30
KO2_D	181393,33	379632,13	11,00	46,34
KO3_A	181398,14	379637,04	2,00	41,81
KO3_B	181398,14	379637,04	5,00	43,11
KO3_C	181398,14	379637,04	8,00	47,00
KO3_D	181398,14	379637,04	11,00	47,09
KO4_A	181403,65	379642,81	2,00	39,11
KO4_B	181403,65	379642,81	5,00	40,96
KO4_C	181403,65	379642,81	8,00	46,49
KO4_D	181403,65	379642,81	11,00	46,88
KO5_A	181409,29	379649,42	2,00	36,85
KO5_B	181409,29	379649,42	5,00	39,30
KO5_C	181409,29	379649,42	8,00	45,74
KO5_D	181409,29	379649,42	11,00	46,60
KO6_A	181413,71	379654,99	2,00	36,61
KO6_B	181413,71	379654,99	5,00	39,24
KO6_C	181413,71	379654,99	8,00	45,43
KO6_D	181413,71	379654,99	11,00	46,47
KO7_A	181417,16	379659,64	2,00	40,50
KO7_B	181417,16	379659,64	5,00	41,70
KO7_C	181417,16	379659,64	8,00	45,42
KO7_D	181417,16	379659,64	11,00	46,36
KO8_A	181421,08	379664,91	2,00	42,91
KO8_B	181421,08	379664,91	5,00	43,67
KO8_C	181421,08	379664,91	8,00	45,47
KO8_D	181421,08	379664,91	11,00	46,19
KO9_A	181424,02	379668,88	2,00	44,22
KO9_B	181424,02	379668,88	5,00	44,85
KO9_C	181424,02	379668,88	8,00	45,51
KO9_D	181424,02	379668,88	11,00	46,10
KW10_A	181414,95	379682,16	2,00	39,06
KW10_B	181414,95	379682,16	5,00	39,33
KW10_C	181414,95	379682,16	8,00	39,68
KW10_D	181414,95	379682,16	11,00	38,82
KW1_A	181375,88	379636,03	2,00	34,32
KW1_B	181375,88	379636,03	5,00	34,96
KW1_C	181375,88	379636,03	8,00	35,59
KW1_D	181375,88	379636,03	11,00	37,62
KW2_A	181381,05	379641,31	2,00	35,67
KW2_B	181381,05	379641,31	5,00	35,85
KW2_C	181381,05	379641,31	8,00	36,19
KW2_D	181381,05	379641,31	11,00	38,09
KW3_A	181385,64	379646,00	2,00	37,05
KW3_B	181385,64	379646,00	5,00	36,81
KW3_C	181385,64	379646,00	8,00	36,92
KW3_D	181385,64	379646,00	11,00	38,55
KW4_A	181390,37	379650,82	2,00	33,51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: provinciale weg N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
KW4_B	181390,37	379650,82	5,00	34,30
KW4_C	181390,37	379650,82	8,00	35,30
KW4_D	181390,37	379650,82	11,00	37,62
KW5_A	181396,01	379657,31	2,00	33,21
KW5_B	181396,01	379657,31	5,00	34,02
KW5_C	181396,01	379657,31	8,00	34,88
KW5_D	181396,01	379657,31	11,00	37,42
KW6_A	181400,48	379662,67	2,00	35,51
KW6_B	181400,48	379662,67	5,00	35,67
KW6_C	181400,48	379662,67	8,00	35,74
KW6_D	181400,48	379662,67	11,00	37,87
KW7_A	181405,22	379669,05	2,00	37,32
KW7_B	181405,22	379669,05	5,00	37,65
KW7_C	181405,22	379669,05	8,00	37,35
KW7_D	181405,22	379669,05	11,00	37,84
KW8_A	181409,17	379674,37	2,00	38,50
KW8_B	181409,17	379674,37	5,00	38,61
KW8_C	181409,17	379674,37	8,00	38,36
KW8_D	181409,17	379674,37	11,00	38,14
KW9_A	181412,36	379678,67	2,00	38,41
KW9_B	181412,36	379678,67	5,00	38,90
KW9_C	181412,36	379678,67	8,00	39,29
KW9_D	181412,36	379678,67	11,00	38,45
KZW_A	181377,30	379626,10	2,00	39,26
KZW_B	181377,30	379626,10	5,00	39,66
KZW_C	181377,30	379626,10	8,00	32,09
KZW_D	181377,30	379626,10	11,00	24,32
LN1_A	181399,54	379626,07	2,00	44,12
LN1_B	181399,54	379626,07	5,00	45,23
LN1_C	181399,54	379626,07	8,00	48,01
LN1_D	181399,54	379626,07	11,00	47,70
LN2_A	181403,42	379622,44	2,00	45,06
LN2_B	181403,42	379622,44	5,00	46,02
LN2_C	181403,42	379622,44	8,00	48,03
LN2_D	181403,42	379622,44	11,00	47,63
LN3_A	181407,23	379618,86	2,00	46,20
LN3_B	181407,23	379618,86	5,00	47,06
LN3_C	181407,23	379618,86	8,00	48,31
LN3_D	181407,23	379618,86	11,00	47,65
LO_A	181404,24	379612,03	2,00	46,07
LO_B	181404,24	379612,03	5,00	46,68
LO_C	181404,24	379612,03	8,00	46,81
LO_D	181404,24	379612,03	11,00	46,91
LW_A	181392,43	379623,70	2,00	32,95
LW_B	181392,43	379623,70	5,00	35,88
LW_C	181392,43	379623,70	8,00	41,77
LW_D	181392,43	379623,70	11,00	40,94
LZ1_A	181389,28	379614,86	2,00	35,07
LZ1_B	181389,28	379614,86	5,00	35,86
LZ1_C	181389,28	379614,86	8,00	29,67
LZ1_D	181389,28	379614,86	11,00	21,99
LZ2_A	181392,98	379611,39	2,00	29,83
LZ2_B	181392,98	379611,39	5,00	31,62
LZ2_C	181392,98	379611,39	8,00	27,48
LZ2_D	181392,98	379611,39	11,00	21,21
LZ3_A	181397,01	379607,61	2,00	28,96
LZ3_B	181397,01	379607,61	5,00	30,45
LZ3_C	181397,01	379607,61	8,00	26,38
LZ3_D	181397,01	379607,61	11,00	20,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: provinciale weg N279
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
MN_A	181442,32	379653,99	2,00	46,91
MN_B	181442,32	379653,99	5,00	47,51
MO1_A	181422,78	379625,96	2,00	46,36
MO1_B	181422,78	379625,96	5,00	46,96
MO2_A	181427,42	379630,51	2,00	46,38
MO2_B	181427,42	379630,51	5,00	46,98
MO3_A	181433,16	379636,13	2,00	46,39
MO3_B	181433,16	379636,13	5,00	46,99
MO4_A	181437,77	379640,66	2,00	46,43
MO4_B	181437,77	379640,66	5,00	47,02
MO5_A	181441,71	379644,52	2,00	46,38
MO5_B	181441,71	379644,52	5,00	46,96
MO6_A	181445,16	379647,91	2,00	46,36
MO6_B	181445,16	379647,91	5,00	46,93
MW1_A	181414,14	379633,17	2,00	34,37
MW1_B	181414,14	379633,17	5,00	37,39
MW2_A	181418,57	379637,52	2,00	34,78
MW2_B	181418,57	379637,52	5,00	37,73
MW3_A	181424,11	379642,95	2,00	38,73
MW3_B	181424,11	379642,95	5,00	40,28
MW4_A	181428,45	379647,20	2,00	40,14
MW4_B	181428,45	379647,20	5,00	41,27
MW5_A	181432,70	379651,37	2,00	41,87
MW5_B	181432,70	379651,37	5,00	42,86
MW6_A	181436,29	379654,89	2,00	42,53
MW6_B	181436,29	379654,89	5,00	43,19
MZ_A	181415,68	379627,30	2,00	27,81
MZ_B	181415,68	379627,30	5,00	28,89

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijksweg A67
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
10N_A	181609,44	379845,88	2,00	33,56
10N_B	181609,44	379845,88	5,00	35,97
10N_C	181609,44	379845,88	8,00	40,09
10N_D	181609,44	379845,88	11,00	45,68
10O1_A	181620,44	379844,33	2,00	40,27
10O1_B	181620,44	379844,33	5,00	41,73
10O1_C	181620,44	379844,33	8,00	44,14
10O1_D	181620,44	379844,33	11,00	48,64
10O2_A	181628,11	379834,89	2,00	37,14
10O2_B	181628,11	379834,89	5,00	39,36
10O2_C	181628,11	379834,89	8,00	42,27
10O2_D	181628,11	379834,89	11,00	48,59
10O3_A	181634,71	379825,29	2,00	34,92
10O3_B	181634,71	379825,29	5,00	38,00
10O3_C	181634,71	379825,29	8,00	42,18
10O3_D	181634,71	379825,29	11,00	48,83
10O4_A	181641,21	379815,85	2,00	35,23
10O4_B	181641,21	379815,85	5,00	38,30
10O4_C	181641,21	379815,85	8,00	42,73
10O4_D	181641,21	379815,85	11,00	49,00
10O5_A	181645,56	379808,28	2,00	35,75
10O5_B	181645,56	379808,28	5,00	38,89
10O5_C	181645,56	379808,28	8,00	43,96
10O5_D	181645,56	379808,28	11,00	48,72
10O6_A	181650,14	379800,28	2,00	38,24
10O6_B	181650,14	379800,28	5,00	40,46
10O6_C	181650,14	379800,28	8,00	44,73
10O6_D	181650,14	379800,28	11,00	48,82
10O7_A	181655,23	379790,55	2,00	39,33
10O7_B	181655,23	379790,55	5,00	41,20
10O7_C	181655,23	379790,55	8,00	45,12
10O7_D	181655,23	379790,55	11,00	48,75
10O8_A	181659,88	379780,61	2,00	39,28
10O8_B	181659,88	379780,61	5,00	41,27
10O8_C	181659,88	379780,61	8,00	45,08
10O8_D	181659,88	379780,61	11,00	48,98
10W1_A	181608,23	379835,26	2,00	40,80
10W1_B	181608,23	379835,26	5,00	41,89
10W1_C	181608,23	379835,26	8,00	42,18
10W1_D	181608,23	379835,26	11,00	41,54
10W2_A	181613,86	379828,36	2,00	41,48
10W2_B	181613,86	379828,36	5,00	42,68
10W2_C	181613,86	379828,36	8,00	43,35
10W2_D	181613,86	379828,36	11,00	42,23
10W3_A	181620,85	379818,62	2,00	41,03
10W3_B	181620,85	379818,62	5,00	43,37
10W3_C	181620,85	379818,62	8,00	44,60
10W3_D	181620,85	379818,62	11,00	43,84
10W4_A	181627,31	379809,24	2,00	41,36
10W4_B	181627,31	379809,24	5,00	43,59
10W4_C	181627,31	379809,24	8,00	44,37
10W4_D	181627,31	379809,24	11,00	43,99
10W5_A	181631,60	379802,07	2,00	42,05
10W5_B	181631,60	379802,07	5,00	44,09
10W5_C	181631,60	379802,07	8,00	44,82
10W5_D	181631,60	379802,07	11,00	44,88
10W6_A	181636,01	379794,37	2,00	42,17
10W6_B	181636,01	379794,37	5,00	43,97
10W6_C	181636,01	379794,37	8,00	44,55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijksweg A67
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
10W6_D	181636,01	379794,37	11,00	45,15
10W7_A	181641,52	379783,99	2,00	42,54
10W7_B	181641,52	379783,99	5,00	44,44
10W7_C	181641,52	379783,99	8,00	45,01
10W7_D	181641,52	379783,99	11,00	45,69
10W8_A	181646,84	379772,61	2,00	43,48
10W8_B	181646,84	379772,61	5,00	45,36
10W8_C	181646,84	379772,61	8,00	45,85
10W8_D	181646,84	379772,61	11,00	46,07
10Z_A	181658,21	379771,70	2,00	31,58
10Z_B	181658,21	379771,70	5,00	35,03
10Z_C	181658,21	379771,70	8,00	38,58
10Z_D	181658,21	379771,70	11,00	43,72
11N1_A	181652,59	379760,99	2,00	42,40
11N1_B	181652,59	379760,99	5,00	44,48
11N1_C	181652,59	379760,99	8,00	44,72
11N1_D	181652,59	379760,99	11,00	47,97
11N2_A	181657,16	379763,42	2,00	33,84
11N2_B	181657,16	379763,42	5,00	36,29
11N2_C	181657,16	379763,42	8,00	38,94
11N2_D	181657,16	379763,42	11,00	46,03
11N3_A	181660,60	379765,26	2,00	33,94
11N3_B	181660,60	379765,26	5,00	36,41
11N3_C	181660,60	379765,26	8,00	39,14
11N3_D	181660,60	379765,26	11,00	46,42
11N4_A	181665,14	379767,68	2,00	35,14
11N4_B	181665,14	379767,68	5,00	37,93
11N4_C	181665,14	379767,68	8,00	41,85
11N4_D	181665,14	379767,68	11,00	47,86
11N5_A	181668,74	379769,60	2,00	36,87
11N5_B	181668,74	379769,60	5,00	39,78
11N5_C	181668,74	379769,60	8,00	44,49
11N5_D	181668,74	379769,60	11,00	49,09
11N6_A	181673,22	379771,99	2,00	37,26
11N6_B	181673,22	379771,99	5,00	40,28
11N6_C	181673,22	379771,99	8,00	45,01
11N6_D	181673,22	379771,99	11,00	49,35
11N7_A	181676,38	379773,68	2,00	37,61
11N7_B	181676,38	379773,68	5,00	40,78
11N7_C	181676,38	379773,68	8,00	45,38
11N7_D	181676,38	379773,68	11,00	49,38
11N8_A	181680,44	379775,85	2,00	38,39
11N8_B	181680,44	379775,85	5,00	41,27
11N8_C	181680,44	379775,85	8,00	45,65
11N8_D	181680,44	379775,85	11,00	49,18
11N9_A	181683,83	379777,65	2,00	38,32
11N9_B	181683,83	379777,65	5,00	41,65
11N9_C	181683,83	379777,65	8,00	45,67
11N9_D	181683,83	379777,65	11,00	48,94
11O_A	181689,83	379771,02	2,00	34,72
11O_B	181689,83	379771,02	5,00	37,33
11O_C	181689,83	379771,02	8,00	42,46
11O_D	181689,83	379771,02	11,00	46,61
11W_A	181653,79	379751,16	2,00	41,35
11W_B	181653,79	379751,16	5,00	43,21
11W_C	181653,79	379751,16	8,00	43,86
11W_D	181653,79	379751,16	11,00	45,61
11Z1_A	181659,31	379747,34	2,00	41,73
11Z1_B	181659,31	379747,34	5,00	42,53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijksweg A67
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
11Z1_C	181659,31	379747,34	8,00	42,60
11Z1_D	181659,31	379747,34	11,00	42,52
11Z2_A	181663,98	379749,84	2,00	41,79
11Z2_B	181663,98	379749,84	5,00	42,58
11Z2_C	181663,98	379749,84	8,00	42,63
11Z2_D	181663,98	379749,84	11,00	42,57
11Z3_A	181669,12	379752,58	2,00	41,66
11Z3_B	181669,12	379752,58	5,00	42,42
11Z3_C	181669,12	379752,58	8,00	42,54
11Z3_D	181669,12	379752,58	11,00	42,62
11Z4_A	181673,39	379754,86	2,00	41,94
11Z4_B	181673,39	379754,86	5,00	42,68
11Z4_C	181673,39	379754,86	8,00	42,70
11Z4_D	181673,39	379754,86	11,00	42,67
11Z5_A	181678,07	379757,35	2,00	42,01
11Z5_B	181678,07	379757,35	5,00	42,73
11Z5_C	181678,07	379757,35	8,00	42,74
11Z5_D	181678,07	379757,35	11,00	42,73
11Z6_A	181681,71	379759,30	2,00	42,08
11Z6_B	181681,71	379759,30	5,00	42,78
11Z6_C	181681,71	379759,30	8,00	42,77
11Z6_D	181681,71	379759,30	11,00	42,77
11Z7_A	181684,43	379760,75	2,00	42,14
11Z7_B	181684,43	379760,75	5,00	42,82
11Z7_C	181684,43	379760,75	8,00	42,81
11Z7_D	181684,43	379760,75	11,00	42,81
11Z8_A	181687,41	379762,33	2,00	42,22
11Z8_B	181687,41	379762,33	5,00	42,88
11Z8_C	181687,41	379762,33	8,00	42,86
11Z8_D	181687,41	379762,33	11,00	42,86
11Z9_A	181690,32	379763,89	2,00	42,31
11Z9_B	181690,32	379763,89	5,00	42,93
11Z9_C	181690,32	379763,89	8,00	42,90
11Z9_D	181690,32	379763,89	11,00	42,91
12N1_A	181605,11	379876,65	2,00	47,24
12N1_B	181605,11	379876,65	5,00	48,77
12N1_C	181605,11	379876,65	8,00	50,43
12N1_D	181605,11	379876,65	11,00	51,16
12N2_A	181610,91	379879,66	2,00	47,40
12N2_B	181610,91	379879,66	5,00	48,82
12N2_C	181610,91	379879,66	8,00	50,44
12N2_D	181610,91	379879,66	11,00	51,16
12N3_A	181617,71	379883,19	2,00	47,02
12N3_B	181617,71	379883,19	5,00	48,39
12N3_C	181617,71	379883,19	8,00	50,33
12N3_D	181617,71	379883,19	11,00	51,12
12N4_A	181624,12	379886,52	2,00	47,78
12N4_B	181624,12	379886,52	5,00	48,83
12N4_C	181624,12	379886,52	8,00	50,41
12N4_D	181624,12	379886,52	11,00	51,15
12N5_A	181631,03	379890,11	2,00	47,78
12N5_B	181631,03	379890,11	5,00	49,14
12N5_C	181631,03	379890,11	8,00	50,47
12N5_D	181631,03	379890,11	11,00	51,18
12N6_A	181636,60	379893,01	2,00	48,47
12N6_B	181636,60	379893,01	5,00	49,71
12N6_C	181636,60	379893,01	8,00	50,61
12N6_D	181636,60	379893,01	11,00	51,22
12N7_A	181643,64	379896,66	2,00	48,79

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijksweg A67
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
12N7_B	181643,64	379896,66	5,00	50,00
12N7_C	181643,64	379896,66	8,00	50,76
12N7_D	181643,64	379896,66	11,00	51,29
12O1_A	181649,76	379894,96	2,00	49,47
12O1_B	181649,76	379894,96	5,00	50,14
12O1_C	181649,76	379894,96	8,00	50,35
12O1_D	181649,76	379894,96	11,00	50,70
12O2_A	181653,79	379887,20	2,00	49,62
12O2_B	181653,79	379887,20	5,00	50,27
12O2_C	181653,79	379887,20	8,00	50,47
12O2_D	181653,79	379887,20	11,00	50,80
12O3_A	181656,82	379881,36	2,00	49,72
12O3_B	181656,82	379881,36	5,00	50,37
12O3_C	181656,82	379881,36	8,00	50,56
12O3_D	181656,82	379881,36	11,00	50,83
12O4_A	181660,17	379874,91	2,00	50,20
12O4_B	181660,17	379874,91	5,00	50,85
12O4_C	181660,17	379874,91	8,00	51,03
12O4_D	181660,17	379874,91	11,00	51,03
12W1_A	181604,37	379868,72	2,00	40,44
12W1_B	181604,37	379868,72	5,00	41,76
12W1_C	181604,37	379868,72	8,00	43,43
12W1_D	181604,37	379868,72	11,00	44,43
12W2_A	181642,72	379875,54	2,00	36,47
12W2_B	181642,72	379875,54	5,00	38,67
12W2_C	181642,72	379875,54	8,00	39,20
12W2_D	181642,72	379875,54	11,00	40,03
12W3_A	181644,92	379871,29	2,00	36,77
12W3_B	181644,92	379871,29	5,00	39,07
12W3_C	181644,92	379871,29	8,00	39,77
12W3_D	181644,92	379871,29	11,00	41,16
12W4_A	181647,48	379866,37	2,00	36,87
12W4_B	181647,48	379866,37	5,00	39,32
12W4_C	181647,48	379866,37	8,00	40,32
12W4_D	181647,48	379866,37	11,00	42,29
12Z1_A	181612,18	379863,20	2,00	35,53
12Z1_B	181612,18	379863,20	5,00	38,92
12Z1_C	181612,18	379863,20	8,00	39,13
12Z1_D	181612,18	379863,20	11,00	42,54
12Z2_A	181617,08	379865,74	2,00	33,92
12Z2_B	181617,08	379865,74	5,00	38,72
12Z2_C	181617,08	379865,74	8,00	38,30
12Z2_D	181617,08	379865,74	11,00	41,59
12Z3_A	181624,53	379869,61	2,00	34,04
12Z3_B	181624,53	379869,61	5,00	38,58
12Z3_C	181624,53	379869,61	8,00	38,71
12Z3_D	181624,53	379869,61	11,00	41,04
12Z4_A	181630,93	379872,93	2,00	35,84
12Z4_B	181630,93	379872,93	5,00	39,67
12Z4_C	181630,93	379872,93	8,00	39,57
12Z4_D	181630,93	379872,93	11,00	39,65
12Z5_A	181636,72	379875,94	2,00	36,21
12Z5_B	181636,72	379875,94	5,00	39,22
12Z5_C	181636,72	379875,94	8,00	39,37
12Z5_D	181636,72	379875,94	11,00	38,86
12Z6_A	181639,79	379877,54	2,00	36,07
12Z6_B	181639,79	379877,54	5,00	38,88
12Z6_C	181639,79	379877,54	8,00	39,06
12Z6_D	181639,79	379877,54	11,00	37,86

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijksweg A67
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
12Z7_A	181656,28	379868,07	2,00	45,36
12Z7_B	181656,28	379868,07	5,00	45,99
12Z7_C	181656,28	379868,07	8,00	46,40
12Z7_D	181656,28	379868,07	11,00	45,79
13N_A	181660,38	379865,02	2,00	46,39
13N_B	181660,38	379865,02	5,00	46,87
13N_C	181660,38	379865,02	8,00	47,12
13N_D	181660,38	379865,02	11,00	48,33
13O10_A	181686,35	379829,93	2,00	49,69
13O10_B	181686,35	379829,93	5,00	50,29
13O10_C	181686,35	379829,93	8,00	50,47
13O10_D	181686,35	379829,93	11,00	50,64
13O11_A	181688,39	379826,01	2,00	49,67
13O11_B	181688,39	379826,01	5,00	50,27
13O11_C	181688,39	379826,01	8,00	50,46
13O11_D	181688,39	379826,01	11,00	50,61
13O12_A	181690,43	379822,08	2,00	49,65
13O12_B	181690,43	379822,08	5,00	50,27
13O12_C	181690,43	379822,08	8,00	50,46
13O12_D	181690,43	379822,08	11,00	50,59
13O13_A	181692,50	379818,10	2,00	49,64
13O13_B	181692,50	379818,10	5,00	50,24
13O13_C	181692,50	379818,10	8,00	50,44
13O13_D	181692,50	379818,10	11,00	50,58
13O14_A	181694,80	379813,67	2,00	49,62
13O14_B	181694,80	379813,67	5,00	50,23
13O14_C	181694,80	379813,67	8,00	50,43
13O14_D	181694,80	379813,67	11,00	50,55
13O1_A	181668,42	379864,45	2,00	49,75
13O1_B	181668,42	379864,45	5,00	50,36
13O1_C	181668,42	379864,45	8,00	50,49
13O1_D	181668,42	379864,45	11,00	50,79
13O2_A	181670,49	379860,47	2,00	49,78
13O2_B	181670,49	379860,47	5,00	50,38
13O2_C	181670,49	379860,47	8,00	50,51
13O2_D	181670,49	379860,47	11,00	50,78
13O3_A	181672,42	379856,76	2,00	49,79
13O3_B	181672,42	379856,76	5,00	50,38
13O3_C	181672,42	379856,76	8,00	50,51
13O3_D	181672,42	379856,76	11,00	50,78
13O4_A	181674,44	379852,86	2,00	49,80
13O4_B	181674,44	379852,86	5,00	50,38
13O4_C	181674,44	379852,86	8,00	50,51
13O4_D	181674,44	379852,86	11,00	50,76
13O5_A	181676,08	379849,70	2,00	49,81
13O5_B	181676,08	379849,70	5,00	50,39
13O5_C	181676,08	379849,70	8,00	50,52
13O5_D	181676,08	379849,70	11,00	50,76
13O6_A	181678,19	379845,65	2,00	49,80
13O6_B	181678,19	379845,65	5,00	50,38
13O6_C	181678,19	379845,65	8,00	50,51
13O6_D	181678,19	379845,65	11,00	50,73
13O7_A	181680,23	379841,72	2,00	49,75
13O7_B	181680,23	379841,72	5,00	50,34
13O7_C	181680,23	379841,72	8,00	50,48
13O7_D	181680,23	379841,72	11,00	50,71
13O8_A	181682,26	379837,82	2,00	49,74
13O8_B	181682,26	379837,82	5,00	50,33
13O8_C	181682,26	379837,82	8,00	50,48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijksweg A67
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
13O8_D	181682,26	379837,82	11,00	50,69
13O9_A	181684,26	379833,95	2,00	49,71
13O9_B	181684,26	379833,95	5,00	50,31
13O9_C	181684,26	379833,95	8,00	50,48
13O9_D	181684,26	379833,95	11,00	50,66
13W10_A	181672,70	379823,23	2,00	37,10
13W10_B	181672,70	379823,23	5,00	40,91
13W10_C	181672,70	379823,23	8,00	42,87
13W10_D	181672,70	379823,23	11,00	45,61
13W11_A	181674,45	379819,86	2,00	37,22
13W11_B	181674,45	379819,86	5,00	40,35
13W11_C	181674,45	379819,86	8,00	42,59
13W11_D	181674,45	379819,86	11,00	45,66
13W12_A	181676,38	379816,16	2,00	36,43
13W12_B	181676,38	379816,16	5,00	39,76
13W12_C	181676,38	379816,16	8,00	42,24
13W12_D	181676,38	379816,16	11,00	45,73
13W13_A	181678,30	379812,45	2,00	36,75
13W13_B	181678,30	379812,45	5,00	40,07
13W13_C	181678,30	379812,45	8,00	42,43
13W13_D	181678,30	379812,45	11,00	45,81
13W14_A	181680,55	379808,13	2,00	36,97
13W14_B	181680,55	379808,13	5,00	39,30
13W14_C	181680,55	379808,13	8,00	42,04
13W14_D	181680,55	379808,13	11,00	45,85
13W1_A	181654,36	379858,55	2,00	36,04
13W1_B	181654,36	379858,55	5,00	38,63
13W1_C	181654,36	379858,55	8,00	40,24
13W1_D	181654,36	379858,55	11,00	42,27
13W2_A	181656,47	379854,48	2,00	35,93
13W2_B	181656,47	379854,48	5,00	38,65
13W2_C	181656,47	379854,48	8,00	40,55
13W2_D	181656,47	379854,48	11,00	43,40
13W3_A	181658,16	379851,23	2,00	36,51
13W3_B	181658,16	379851,23	5,00	39,45
13W3_C	181658,16	379851,23	8,00	41,42
13W3_D	181658,16	379851,23	11,00	44,06
13W4_A	181659,82	379848,04	2,00	36,89
13W4_B	181659,82	379848,04	5,00	39,79
13W4_C	181659,82	379848,04	8,00	41,67
13W4_D	181659,82	379848,04	11,00	44,46
13W5_A	181662,00	379843,84	2,00	36,58
13W5_B	181662,00	379843,84	5,00	39,92
13W5_C	181662,00	379843,84	8,00	41,75
13W5_D	181662,00	379843,84	11,00	44,77
13W6_A	181664,33	379839,35	2,00	37,77
13W6_B	181664,33	379839,35	5,00	41,00
13W6_C	181664,33	379839,35	8,00	42,40
13W6_D	181664,33	379839,35	11,00	44,99
13W7_A	181666,03	379836,08	2,00	37,65
13W7_B	181666,03	379836,08	5,00	40,90
13W7_C	181666,03	379836,08	8,00	42,54
13W7_D	181666,03	379836,08	11,00	45,19
13W8_A	181668,50	379831,32	2,00	38,23
13W8_B	181668,50	379831,32	5,00	40,92
13W8_C	181668,50	379831,32	8,00	42,65
13W8_D	181668,50	379831,32	11,00	45,36
13W9_A	181670,55	379827,39	2,00	37,95
13W9_B	181670,55	379827,39	5,00	40,99

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijksweg A67
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
13W9_C	181670,55	379827,39	8,00	42,65
13W9_D	181670,55	379827,39	11,00	45,49
13Z_A	181690,07	379808,32	2,00	44,75
13Z_B	181690,07	379808,32	5,00	45,35
13Z_C	181690,07	379808,32	8,00	45,68
13Z_D	181690,07	379808,32	11,00	45,43
14N_A	181692,20	379804,24	2,00	45,29
14N_B	181692,20	379804,24	5,00	45,83
14N_C	181692,20	379804,24	8,00	46,13
14N_D	181692,20	379804,24	11,00	47,52
14O1_A	181699,38	379805,05	2,00	49,58
14O1_B	181699,38	379805,05	5,00	50,19
14O1_C	181699,38	379805,05	8,00	50,39
14O1_D	181699,38	379805,05	11,00	50,49
14O2_A	181701,35	379801,25	2,00	49,57
14O2_B	181701,35	379801,25	5,00	50,19
14O2_C	181701,35	379801,25	8,00	50,38
14O2_D	181701,35	379801,25	11,00	50,47
14O3_A	181703,61	379796,91	2,00	49,53
14O3_B	181703,61	379796,91	5,00	50,16
14O3_C	181703,61	379796,91	8,00	50,35
14O3_D	181703,61	379796,91	11,00	50,45
14O4_A	181705,65	379792,98	2,00	49,51
14O4_B	181705,65	379792,98	5,00	50,14
14O4_C	181705,65	379792,98	8,00	50,33
14O4_D	181705,65	379792,98	11,00	50,42
14O5_A	181707,75	379788,94	2,00	49,48
14O5_B	181707,75	379788,94	5,00	50,11
14O5_C	181707,75	379788,94	8,00	50,31
14O5_D	181707,75	379788,94	11,00	50,40
14O6_A	181710,42	379783,80	2,00	49,45
14O6_B	181710,42	379783,80	5,00	50,09
14O6_C	181710,42	379783,80	8,00	50,29
14O6_D	181710,42	379783,80	11,00	50,37
14O7_A	181712,88	379779,06	2,00	49,42
14O7_B	181712,88	379779,06	5,00	50,06
14O7_C	181712,88	379779,06	8,00	50,26
14O7_D	181712,88	379779,06	11,00	50,34
14W1_A	181686,07	379797,69	2,00	38,64
14W1_B	181686,07	379797,69	5,00	40,51
14W1_C	181686,07	379797,69	8,00	42,65
14W1_D	181686,07	379797,69	11,00	45,86
14W2_A	181687,97	379794,04	2,00	37,83
14W2_B	181687,97	379794,04	5,00	39,94
14W2_C	181687,97	379794,04	8,00	42,77
14W2_D	181687,97	379794,04	11,00	45,84
14W3_A	181689,39	379791,31	2,00	37,69
14W3_B	181689,39	379791,31	5,00	39,96
14W3_C	181689,39	379791,31	8,00	43,04
14W3_D	181689,39	379791,31	11,00	45,83
14W4_A	181691,67	379786,91	2,00	36,99
14W4_B	181691,67	379786,91	5,00	39,77
14W4_C	181691,67	379786,91	8,00	43,46
14W4_D	181691,67	379786,91	11,00	45,80
14W5_A	181693,73	379782,95	2,00	37,14
14W5_B	181693,73	379782,95	5,00	39,90
14W5_C	181693,73	379782,95	8,00	44,03
14W5_D	181693,73	379782,95	11,00	45,97
14W6_A	181696,34	379777,93	2,00	37,02

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijksweg A67
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
14W6_B	181696,34	379777,93	5,00	40,28
14W6_C	181696,34	379777,93	8,00	44,22
14W6_D	181696,34	379777,93	11,00	46,17
14W7_A	181698,92	379772,96	2,00	39,50
14W7_B	181698,92	379772,96	5,00	41,53
14W7_C	181698,92	379772,96	8,00	44,98
14W7_D	181698,92	379772,96	11,00	46,34
14Z_A	181708,28	379773,47	2,00	42,41
14Z_B	181708,28	379773,47	5,00	43,08
14Z_C	181708,28	379773,47	8,00	43,16
14Z_D	181708,28	379773,47	11,00	43,21
1NO_A	181528,61	379807,18	1,50	41,63
1NO_B	181528,61	379807,18	4,50	43,77
1NO_C	181528,61	379807,18	7,50	47,53
1NO_D	181528,61	379807,18	11,00	49,64
1O10_A	181487,94	379757,10	2,00	35,47
1O10_B	181487,94	379757,10	5,00	38,73
1O10_C	181487,94	379757,10	8,00	42,43
1O10_D	181487,94	379757,10	11,00	45,71
1O11_A	181488,82	379752,25	2,00	35,45
1O11_B	181488,82	379752,25	5,00	38,50
1O11_C	181488,82	379752,25	8,00	42,49
1O11_D	181488,82	379752,25	11,00	46,04
1O12_A	181489,89	379746,29	2,00	35,45
1O12_B	181489,89	379746,29	5,00	38,50
1O12_C	181489,89	379746,29	8,00	42,57
1O12_D	181489,89	379746,29	11,00	46,35
1O13_A	181491,19	379739,27	2,00	35,70
1O13_B	181491,19	379739,27	5,00	38,72
1O13_C	181491,19	379739,27	8,00	43,07
1O13_D	181491,19	379739,27	11,00	46,84
1O14_A	181492,66	379733,85	2,00	35,76
1O14_B	181492,66	379733,85	5,00	38,79
1O14_C	181492,66	379733,85	8,00	43,39
1O14_D	181492,66	379733,85	11,00	46,98
1O15_A	181494,74	379727,54	2,00	35,93
1O15_B	181494,74	379727,54	5,00	38,96
1O15_C	181494,74	379727,54	8,00	43,90
1O15_D	181494,74	379727,54	11,00	47,38
1O16_A	181496,78	379721,87	2,00	35,98
1O16_B	181496,78	379721,87	5,00	39,04
1O16_C	181496,78	379721,87	8,00	44,07
1O16_D	181496,78	379721,87	11,00	47,52
1O17_A	181498,79	379716,25	2,00	35,99
1O17_B	181498,79	379716,25	5,00	39,04
1O17_C	181498,79	379716,25	8,00	44,16
1O17_D	181498,79	379716,25	11,00	47,64
1O18_A	181501,24	379709,42	2,00	36,04
1O18_B	181501,24	379709,42	5,00	39,10
1O18_C	181501,24	379709,42	8,00	43,90
1O18_D	181501,24	379709,42	11,00	47,77
1O19_A	181503,58	379702,91	2,00	35,89
1O19_B	181503,58	379702,91	5,00	38,89
1O19_C	181503,58	379702,91	8,00	43,34
1O19_D	181503,58	379702,91	11,00	47,87
1O1_A	181527,42	379797,51	2,00	33,32
1O1_B	181527,42	379797,51	5,00	36,17
1O1_C	181527,42	379797,51	8,00	39,70
1O1_D	181527,42	379797,51	11,00	43,80

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijksweg A67
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
1O20_A	181506,26	379696,10	2,00	35,61
1O20_B	181506,26	379696,10	5,00	38,66
1O20_C	181506,26	379696,10	8,00	42,36
1O20_D	181506,26	379696,10	11,00	48,11
1O21_A	181508,98	379689,96	2,00	35,52
1O21_B	181508,98	379689,96	5,00	38,61
1O21_C	181508,98	379689,96	8,00	42,78
1O21_D	181508,98	379689,96	11,00	48,10
1O22_A	181511,86	379683,46	2,00	34,75
1O22_B	181511,86	379683,46	5,00	37,64
1O22_C	181511,86	379683,46	8,00	41,90
1O22_D	181511,86	379683,46	11,00	47,20
1O23_A	181514,11	379678,39	2,00	34,49
1O23_B	181514,11	379678,39	5,00	37,38
1O23_C	181514,11	379678,39	8,00	42,41
1O23_D	181514,11	379678,39	11,00	46,56
1O24_A	181516,04	379674,02	2,00	36,44
1O24_B	181516,04	379674,02	5,00	38,45
1O24_C	181516,04	379674,02	8,00	42,83
1O24_D	181516,04	379674,02	11,00	46,61
1O2_A	181522,25	379794,34	2,00	34,83
1O2_B	181522,25	379794,34	5,00	37,23
1O2_C	181522,25	379794,34	8,00	40,47
1O2_D	181522,25	379794,34	11,00	44,71
1O3_A	181515,64	379790,29	2,00	35,36
1O3_B	181515,64	379790,29	5,00	37,03
1O3_C	181515,64	379790,29	8,00	39,70
1O3_D	181515,64	379790,29	11,00	44,36
1O4_A	181508,72	379786,05	2,00	32,25
1O4_B	181508,72	379786,05	5,00	35,02
1O4_C	181508,72	379786,05	8,00	38,60
1O4_D	181508,72	379786,05	11,00	41,69
1O5_A	181502,92	379781,21	2,00	33,39
1O5_B	181502,92	379781,21	5,00	36,33
1O5_C	181502,92	379781,21	8,00	40,26
1O5_D	181502,92	379781,21	11,00	42,13
1O6_A	181497,53	379775,65	2,00	33,80
1O6_B	181497,53	379775,65	5,00	36,81
1O6_C	181497,53	379775,65	8,00	40,60
1O6_D	181497,53	379775,65	11,00	42,38
1O7_A	181492,74	379770,71	2,00	34,08
1O7_B	181492,74	379770,71	5,00	37,14
1O7_C	181492,74	379770,71	8,00	40,74
1O7_D	181492,74	379770,71	11,00	42,66
1O8_A	181488,59	379766,44	2,00	34,30
1O8_B	181488,59	379766,44	5,00	37,43
1O8_C	181488,59	379766,44	8,00	40,71
1O8_D	181488,59	379766,44	11,00	42,79
1O9_A	181487,01	379762,29	2,00	35,14
1O9_B	181487,01	379762,29	5,00	38,19
1O9_C	181487,01	379762,29	8,00	41,70
1O9_D	181487,01	379762,29	11,00	45,46
1W10_A	181472,29	379758,23	2,00	44,96
1W10_B	181472,29	379758,23	5,00	46,82
1W10_C	181472,29	379758,23	8,00	47,69
1W10_D	181472,29	379758,23	11,00	47,59
1W11_A	181473,80	379749,89	2,00	44,86
1W11_B	181473,80	379749,89	5,00	46,83
1W11_C	181473,80	379749,89	8,00	47,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijksweg A67
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
1W11_D	181473,80	379749,89	11,00	47,56
1W12_A	181475,16	379742,31	2,00	44,71
1W12_B	181475,16	379742,31	5,00	46,99
1W12_C	181475,16	379742,31	8,00	47,62
1W12_D	181475,16	379742,31	11,00	47,53
1W13_A	181476,28	379736,10	2,00	44,68
1W13_B	181476,28	379736,10	5,00	47,21
1W13_C	181476,28	379736,10	8,00	47,62
1W13_D	181476,28	379736,10	11,00	47,53
1W14_A	181478,14	379729,13	2,00	44,60
1W14_B	181478,14	379729,13	5,00	47,00
1W14_C	181478,14	379729,13	8,00	47,03
1W14_D	181478,14	379729,13	11,00	46,89
1W15_A	181480,08	379723,39	2,00	44,71
1W15_B	181480,08	379723,39	5,00	46,64
1W15_C	181480,08	379723,39	8,00	46,39
1W15_D	181480,08	379723,39	11,00	46,21
1W16_A	181481,97	379718,13	2,00	44,72
1W16_B	181481,97	379718,13	5,00	46,61
1W16_C	181481,97	379718,13	8,00	46,36
1W16_D	181481,97	379718,13	11,00	46,19
1W17_A	181484,10	379712,20	2,00	44,70
1W17_B	181484,10	379712,20	5,00	46,59
1W17_C	181484,10	379712,20	8,00	46,31
1W17_D	181484,10	379712,20	11,00	46,11
1W18_A	181486,17	379706,42	2,00	44,87
1W18_B	181486,17	379706,42	5,00	46,67
1W18_C	181486,17	379706,42	8,00	46,38
1W18_D	181486,17	379706,42	11,00	46,09
1W19_A	181488,64	379699,54	2,00	45,33
1W19_B	181488,64	379699,54	5,00	46,88
1W19_C	181488,64	379699,54	8,00	46,47
1W19_D	181488,64	379699,54	11,00	46,06
1W1_A	181521,39	379811,63	2,00	43,08
1W1_B	181521,39	379811,63	5,00	44,55
1W1_C	181521,39	379811,63	8,00	48,77
1W1_D	181521,39	379811,63	11,00	50,52
1W20_A	181491,47	379692,08	2,00	44,96
1W20_B	181491,47	379692,08	5,00	46,29
1W20_C	181491,47	379692,08	8,00	45,78
1W20_D	181491,47	379692,08	11,00	45,26
1W21_A	181494,28	379685,61	2,00	44,41
1W21_B	181494,28	379685,61	5,00	45,97
1W21_C	181494,28	379685,61	8,00	45,63
1W21_D	181494,28	379685,61	11,00	45,19
1W22_A	181497,21	379679,01	2,00	43,89
1W22_B	181497,21	379679,01	5,00	45,52
1W22_C	181497,21	379679,01	8,00	45,35
1W22_D	181497,21	379679,01	11,00	45,07
1W23_A	181499,32	379674,25	2,00	43,67
1W23_B	181499,32	379674,25	5,00	45,24
1W23_C	181499,32	379674,25	8,00	45,22
1W23_D	181499,32	379674,25	11,00	44,99
1W24_A	181502,12	379667,92	2,00	43,60
1W24_B	181502,12	379667,92	5,00	44,94
1W24_C	181502,12	379667,92	8,00	45,07
1W24_D	181502,12	379667,92	11,00	44,92
1W2_A	181515,93	379808,29	2,00	43,06
1W2_B	181515,93	379808,29	5,00	44,59

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijksweg A67
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
1W2_C	181515,93	379808,29	8,00	48,73
1W2_D	181515,93	379808,29	11,00	50,51
1W3_A	181509,85	379804,57	2,00	43,29
1W3_B	181509,85	379804,57	5,00	44,76
1W3_C	181509,85	379804,57	8,00	48,76
1W3_D	181509,85	379804,57	11,00	50,49
1W4_A	181501,26	379799,31	2,00	43,45
1W4_B	181501,26	379799,31	5,00	44,97
1W4_C	181501,26	379799,31	8,00	48,94
1W4_D	181501,26	379799,31	11,00	50,47
1W5_A	181494,11	379793,86	2,00	43,82
1W5_B	181494,11	379793,86	5,00	45,38
1W5_C	181494,11	379793,86	8,00	48,96
1W5_D	181494,11	379793,86	11,00	50,14
1W6_A	181489,92	379789,64	2,00	44,09
1W6_B	181489,92	379789,64	5,00	45,79
1W6_C	181489,92	379789,64	8,00	49,01
1W6_D	181489,92	379789,64	11,00	49,98
1W7_A	181484,20	379783,75	2,00	44,65
1W7_B	181484,20	379783,75	5,00	46,44
1W7_C	181484,20	379783,75	8,00	49,28
1W7_D	181484,20	379783,75	11,00	49,96
1W8_A	181478,49	379777,86	2,00	45,08
1W8_B	181478,49	379777,86	5,00	47,09
1W8_C	181478,49	379777,86	8,00	49,52
1W8_D	181478,49	379777,86	11,00	49,98
1W9_A	181471,95	379768,28	2,00	45,03
1W9_B	181471,95	379768,28	5,00	47,21
1W9_C	181471,95	379768,28	8,00	49,07
1W9_D	181471,95	379768,28	11,00	49,23
1Z_A	181509,46	379667,30	2,00	40,02
1Z_B	181509,46	379667,30	5,00	40,76
1Z_C	181509,46	379667,30	8,00	40,93
1Z_D	181509,46	379667,30	11,00	41,28
2N_A	181525,02	379789,55	2,00	35,25
2N_B	181525,02	379789,55	5,00	37,50
2N_C	181525,02	379789,55	8,00	41,34
2N_D	181525,02	379789,55	11,00	45,79
2O1_A	181532,34	379783,28	2,00	37,28
2O1_B	181532,34	379783,28	5,00	41,65
2O1_C	181532,34	379783,28	8,00	44,95
2O1_D	181532,34	379783,28	11,00	46,91
2O2_A	181533,41	379774,12	2,00	36,94
2O2_B	181533,41	379774,12	5,00	41,47
2O2_C	181533,41	379774,12	8,00	44,33
2O2_D	181533,41	379774,12	11,00	46,83
2O3_A	181535,09	379763,81	2,00	36,99
2O3_B	181535,09	379763,81	5,00	41,99
2O3_C	181535,09	379763,81	8,00	44,49
2O3_D	181535,09	379763,81	11,00	47,17
2O4_A	181536,91	379754,55	2,00	38,20
2O4_B	181536,91	379754,55	5,00	43,63
2O4_C	181536,91	379754,55	8,00	45,18
2O4_D	181536,91	379754,55	11,00	47,16
2O5_A	181539,93	379742,87	2,00	38,82
2O5_B	181539,93	379742,87	5,00	44,36
2O5_C	181539,93	379742,87	8,00	45,64
2O5_D	181539,93	379742,87	11,00	47,57
2O6_A	181543,00	379732,54	2,00	38,31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijksweg A67
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
2O6_B	181543,00	379732,54	5,00	44,13
2O6_C	181543,00	379732,54	8,00	45,31
2O6_D	181543,00	379732,54	11,00	48,01
2O7_A	181546,51	379723,86	2,00	38,17
2O7_B	181546,51	379723,86	5,00	43,99
2O7_C	181546,51	379723,86	8,00	45,24
2O7_D	181546,51	379723,86	11,00	48,07
2O8_A	181549,24	379717,08	2,00	38,68
2O8_B	181549,24	379717,08	5,00	44,19
2O8_C	181549,24	379717,08	8,00	45,57
2O8_D	181549,24	379717,08	11,00	48,33
2W1_A	181517,35	379780,61	2,00	27,90
2W1_B	181517,35	379780,61	5,00	29,74
2W1_C	181517,35	379780,61	8,00	33,82
2W1_D	181517,35	379780,61	11,00	42,63
2W2_A	181518,53	379770,52	2,00	29,79
2W2_B	181518,53	379770,52	5,00	32,29
2W2_C	181518,53	379770,52	8,00	36,57
2W2_D	181518,53	379770,52	11,00	45,11
2W3_A	181520,30	379760,20	2,00	31,51
2W3_B	181520,30	379760,20	5,00	34,22
2W3_C	181520,30	379760,20	8,00	38,32
2W3_D	181520,30	379760,20	11,00	45,42
2W4_A	181522,16	379750,79	2,00	32,98
2W4_B	181522,16	379750,79	5,00	35,84
2W4_C	181522,16	379750,79	8,00	39,88
2W4_D	181522,16	379750,79	11,00	45,93
2W5_A	181524,67	379741,03	2,00	33,83
2W5_B	181524,67	379741,03	5,00	36,72
2W5_C	181524,67	379741,03	8,00	40,78
2W5_D	181524,67	379741,03	11,00	45,81
2W6_A	181528,22	379728,55	2,00	34,52
2W6_B	181528,22	379728,55	5,00	37,48
2W6_C	181528,22	379728,55	8,00	41,85
2W6_D	181528,22	379728,55	11,00	45,33
2W7_A	181532,24	379718,58	2,00	34,89
2W7_B	181532,24	379718,58	5,00	37,84
2W7_C	181532,24	379718,58	8,00	41,98
2W7_D	181532,24	379718,58	11,00	45,55
2W8_A	181535,68	379710,06	2,00	35,07
2W8_B	181535,68	379710,06	5,00	38,01
2W8_C	181535,68	379710,06	8,00	42,01
2W8_D	181535,68	379710,06	11,00	45,79
2Z_A	181544,84	379710,80	2,00	33,94
2Z_B	181544,84	379710,80	5,00	36,66
2Z_C	181544,84	379710,80	8,00	40,49
2Z_D	181544,84	379710,80	11,00	43,57
3N10_A	181553,76	379708,19	2,00	40,10
3N10_B	181553,76	379708,19	5,00	44,79
3N10_C	181553,76	379708,19	8,00	45,74
3N10_D	181553,76	379708,19	11,00	48,42
3N1_A	181518,71	379689,47	2,00	37,23
3N1_B	181518,71	379689,47	5,00	40,46
3N1_C	181518,71	379689,47	8,00	44,75
3N1_D	181518,71	379689,47	11,00	49,17
3N2_A	181523,62	379692,09	2,00	37,12
3N2_B	181523,62	379692,09	5,00	40,38
3N2_C	181523,62	379692,09	8,00	44,51
3N2_D	181523,62	379692,09	11,00	49,14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijksweg A67
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
3N3_A	181527,20	379694,01	2,00	37,03
3N3_B	181527,20	379694,01	5,00	40,31
3N3_C	181527,20	379694,01	8,00	44,39
3N3_D	181527,20	379694,01	11,00	49,08
3N4_A	181530,17	379695,60	2,00	37,04
3N4_B	181530,17	379695,60	5,00	40,34
3N4_C	181530,17	379695,60	8,00	44,41
3N4_D	181530,17	379695,60	11,00	48,99
3N5_A	181533,76	379697,51	2,00	37,04
3N5_B	181533,76	379697,51	5,00	40,27
3N5_C	181533,76	379697,51	8,00	44,39
3N5_D	181533,76	379697,51	11,00	48,84
3N6_A	181538,00	379699,78	2,00	36,56
3N6_B	181538,00	379699,78	5,00	39,70
3N6_C	181538,00	379699,78	8,00	43,85
3N6_D	181538,00	379699,78	11,00	48,33
3N7_A	181542,32	379702,08	2,00	34,08
3N7_B	181542,32	379702,08	5,00	37,11
3N7_C	181542,32	379702,08	8,00	40,98
3N7_D	181542,32	379702,08	11,00	45,87
3N8_A	181547,02	379704,60	2,00	33,99
3N8_B	181547,02	379704,60	5,00	38,04
3N8_C	181547,02	379704,60	8,00	40,92
3N8_D	181547,02	379704,60	11,00	46,06
3N9_A	181549,91	379706,14	2,00	34,72
3N9_B	181549,91	379706,14	5,00	39,37
3N9_C	181549,91	379706,14	8,00	41,27
3N9_D	181549,91	379706,14	11,00	46,23
3O_A	181559,79	379702,29	2,00	41,44
3O_B	181559,79	379702,29	5,00	45,60
3O_C	181559,79	379702,29	8,00	46,21
3O_D	181559,79	379702,29	11,00	48,87
3W_A	181520,48	379681,46	2,00	32,64
3W_B	181520,48	379681,46	5,00	35,65
3W_C	181520,48	379681,46	8,00	40,46
3W_D	181520,48	379681,46	11,00	42,94
3Z10_A	181560,50	379694,56	2,00	39,78
3Z10_B	181560,50	379694,56	5,00	40,55
3Z10_C	181560,50	379694,56	8,00	40,70
3Z10_D	181560,50	379694,56	11,00	41,40
3Z1_A	181526,86	379676,59	2,00	40,07
3Z1_B	181526,86	379676,59	5,00	40,81
3Z1_C	181526,86	379676,59	8,00	40,94
3Z1_D	181526,86	379676,59	11,00	41,36
3Z2_A	181530,83	379678,71	2,00	40,05
3Z2_B	181530,83	379678,71	5,00	40,81
3Z2_C	181530,83	379678,71	8,00	40,94
3Z2_D	181530,83	379678,71	11,00	41,39
3Z3_A	181534,50	379680,68	2,00	40,07
3Z3_B	181534,50	379680,68	5,00	40,83
3Z3_C	181534,50	379680,68	8,00	40,97
3Z3_D	181534,50	379680,68	11,00	41,40
3Z4_A	181539,04	379683,10	2,00	40,06
3Z4_B	181539,04	379683,10	5,00	40,79
3Z4_C	181539,04	379683,10	8,00	40,93
3Z4_D	181539,04	379683,10	11,00	41,41
3Z5_A	181542,61	379685,01	2,00	40,03
3Z5_B	181542,61	379685,01	5,00	40,78
3Z5_C	181542,61	379685,01	8,00	40,91

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijksweg A67
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
3Z5_D	181542,61	379685,01	11,00	41,41
3Z6_A	181546,61	379687,14	2,00	40,01
3Z6_B	181546,61	379687,14	5,00	40,76
3Z6_C	181546,61	379687,14	8,00	40,90
3Z6_D	181546,61	379687,14	11,00	41,42
3Z7_A	181550,47	379689,21	2,00	39,99
3Z7_B	181550,47	379689,21	5,00	40,74
3Z7_C	181550,47	379689,21	8,00	40,88
3Z7_D	181550,47	379689,21	11,00	41,42
3Z8_A	181554,25	379691,23	2,00	39,92
3Z8_B	181554,25	379691,23	5,00	40,67
3Z8_C	181554,25	379691,23	8,00	40,82
3Z8_D	181554,25	379691,23	11,00	41,42
3Z9_A	181557,33	379692,87	2,00	39,85
3Z9_B	181557,33	379692,87	5,00	40,61
3Z9_C	181557,33	379692,87	8,00	40,76
3Z9_D	181557,33	379692,87	11,00	41,41
4N1_A	181556,62	379829,70	2,00	43,69
4N1_B	181556,62	379829,70	5,00	46,33
4N1_C	181556,62	379829,70	8,00	49,72
4N1_D	181556,62	379829,70	11,00	50,66
4N2_A	181571,90	379838,39	2,00	45,24
4N2_B	181571,90	379838,39	5,00	47,53
4N2_C	181571,90	379838,39	8,00	49,87
4N2_D	181571,90	379838,39	11,00	50,65
4O_A	181581,92	379835,31	2,00	40,02
4O_B	181581,92	379835,31	5,00	44,20
4O_C	181581,92	379835,31	8,00	48,20
4O_D	181581,92	379835,31	11,00	49,69
4W_A	181551,50	379818,70	2,00	39,49
4W_B	181551,50	379818,70	5,00	43,34
4W_C	181551,50	379818,70	8,00	48,30
4W_D	181551,50	379818,70	11,00	48,93
4Z1_A	181563,70	379816,23	2,00	35,59
4Z1_B	181563,70	379816,23	5,00	39,09
4Z1_C	181563,70	379816,23	8,00	43,16
4Z1_D	181563,70	379816,23	11,00	44,46
4Z2_A	181579,90	379825,33	2,00	35,18
4Z2_B	181579,90	379825,33	5,00	39,73
4Z2_C	181579,90	379825,33	8,00	43,09
4Z2_D	181579,90	379825,33	11,00	43,64
5N1_A	181559,97	379797,97	2,00	37,60
5N1_B	181559,97	379797,97	5,00	40,51
5N1_C	181559,97	379797,97	8,00	45,53
5N1_D	181559,97	379797,97	11,00	48,99
5N2_A	181569,98	379801,63	2,00	37,81
5N2_B	181569,98	379801,63	5,00	39,57
5N2_C	181569,98	379801,63	8,00	42,10
5N2_D	181569,98	379801,63	11,00	48,29
5N3_A	181583,46	379807,99	2,00	38,17
5N3_B	181583,46	379807,99	5,00	39,40
5N3_C	181583,46	379807,99	8,00	41,05
5N3_D	181583,46	379807,99	11,00	47,73
5N4_A	181593,06	379813,14	2,00	38,56
5N4_B	181593,06	379813,14	5,00	40,82
5N4_C	181593,06	379813,14	8,00	45,10
5N4_D	181593,06	379813,14	11,00	48,60
5O_A	181600,99	379809,51	2,00	37,32
5O_B	181600,99	379809,51	5,00	42,43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijksweg A67
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
5O_C	181600,99	379809,51	8,00	45,74
5O_D	181600,99	379809,51	11,00	48,78
5W_A	181554,31	379787,33	2,00	38,42
5W_B	181554,31	379787,33	5,00	43,72
5W_C	181554,31	379787,33	8,00	48,38
5W_D	181554,31	379787,33	11,00	48,43
5Z1_A	181563,62	379783,12	2,00	33,72
5Z1_B	181563,62	379783,12	5,00	37,01
5Z1_C	181563,62	379783,12	8,00	40,89
5Z1_D	181563,62	379783,12	11,00	43,56
5Z2_A	181574,32	379787,03	2,00	33,66
5Z2_B	181574,32	379787,03	5,00	36,77
5Z2_C	181574,32	379787,03	8,00	40,76
5Z2_D	181574,32	379787,03	11,00	43,76
5Z3_A	181590,07	379794,28	2,00	33,00
5Z3_B	181590,07	379794,28	5,00	36,03
5Z3_C	181590,07	379794,28	8,00	39,97
5Z3_D	181590,07	379794,28	11,00	44,25
5Z4_A	181600,70	379799,99	2,00	32,21
5Z4_B	181600,70	379799,99	5,00	35,23
5Z4_C	181600,70	379799,99	8,00	39,05
5Z4_D	181600,70	379799,99	11,00	43,31
6N1_A	181564,87	379770,57	2,00	34,27
6N1_B	181564,87	379770,57	5,00	37,58
6N1_C	181564,87	379770,57	8,00	42,32
6N1_D	181564,87	379770,57	11,00	48,06
6N2_A	181574,53	379774,23	2,00	33,38
6N2_B	181574,53	379774,23	5,00	36,33
6N2_C	181574,53	379774,23	8,00	40,88
6N2_D	181574,53	379774,23	11,00	47,88
6N3_A	181584,03	379778,44	2,00	32,67
6N3_B	181584,03	379778,44	5,00	35,55
6N3_C	181584,03	379778,44	8,00	39,79
6N3_D	181584,03	379778,44	11,00	47,66
6N4_A	181594,42	379783,41	2,00	31,98
6N4_B	181594,42	379783,41	5,00	34,70
6N4_C	181594,42	379783,41	8,00	38,72
6N4_D	181594,42	379783,41	11,00	46,21
6N5_A	181602,43	379787,87	2,00	31,94
6N5_B	181602,43	379787,87	5,00	34,56
6N5_C	181602,43	379787,87	8,00	38,55
6N5_D	181602,43	379787,87	11,00	46,54
6N6_A	181608,19	379791,08	2,00	32,36
6N6_B	181608,19	379791,08	5,00	35,00
6N6_C	181608,19	379791,08	8,00	39,07
6N6_D	181608,19	379791,08	11,00	47,11
6O_A	181614,77	379786,56	2,00	35,73
6O_B	181614,77	379786,56	5,00	41,26
6O_C	181614,77	379786,56	8,00	43,55
6O_D	181614,77	379786,56	11,00	48,27
6W_A	181558,76	379760,73	2,00	38,20
6W_B	181558,76	379760,73	5,00	43,71
6W_C	181558,76	379760,73	8,00	46,68
6W_D	181558,76	379760,73	11,00	47,71
6Z1_A	181569,46	379756,05	2,00	33,48
6Z1_B	181569,46	379756,05	5,00	36,63
6Z1_C	181569,46	379756,05	8,00	40,62
6Z1_D	181569,46	379756,05	11,00	43,24
6Z2_A	181579,89	379760,00	2,00	33,44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijksweg A67
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
6Z2_B	181579,89	379760,00	5,00	36,56
6Z2_C	181579,89	379760,00	8,00	40,58
6Z2_D	181579,89	379760,00	11,00	43,21
6Z3_A	181591,83	379765,31	2,00	33,42
6Z3_B	181591,83	379765,31	5,00	36,50
6Z3_C	181591,83	379765,31	8,00	40,47
6Z3_D	181591,83	379765,31	11,00	43,52
6Z4_A	181603,04	379770,82	2,00	32,62
6Z4_B	181603,04	379770,82	5,00	35,62
6Z4_C	181603,04	379770,82	8,00	39,48
6Z4_D	181603,04	379770,82	11,00	43,80
6Z5_A	181610,95	379775,22	2,00	32,26
6Z5_B	181610,95	379775,22	5,00	35,25
6Z5_C	181610,95	379775,22	8,00	39,08
6Z5_D	181610,95	379775,22	11,00	43,29
6Z6_A	181615,75	379777,89	2,00	31,22
6Z6_B	181615,75	379777,89	5,00	34,12
6Z6_C	181615,75	379777,89	8,00	37,96
6Z6_D	181615,75	379777,89	11,00	42,14
7N1_A	181573,21	379745,08	2,00	33,93
7N1_B	181573,21	379745,08	5,00	36,95
7N1_C	181573,21	379745,08	8,00	41,47
7N1_D	181573,21	379745,08	11,00	47,92
7N2_A	181589,32	379751,19	2,00	33,16
7N2_B	181589,32	379751,19	5,00	36,10
7N2_C	181589,32	379751,19	8,00	40,33
7N2_D	181589,32	379751,19	11,00	47,79
7N3_A	181606,00	379759,34	2,00	32,42
7N3_B	181606,00	379759,34	5,00	35,16
7N3_C	181606,00	379759,34	8,00	39,18
7N3_D	181606,00	379759,34	11,00	46,56
7N4_A	181617,76	379765,72	2,00	32,44
7N4_B	181617,76	379765,72	5,00	35,10
7N4_C	181617,76	379765,72	8,00	39,00
7N4_D	181617,76	379765,72	11,00	46,43
7O_A	181626,44	379759,82	2,00	31,51
7O_B	181626,44	379759,82	5,00	34,51
7O_C	181626,44	379759,82	8,00	38,67
7O_D	181626,44	379759,82	11,00	46,37
7W_A	181567,69	379734,08	2,00	35,15
7W_B	181567,69	379734,08	5,00	39,59
7W_C	181567,69	379734,08	8,00	42,67
7W_D	181567,69	379734,08	11,00	45,25
7Z1_A	181579,73	379731,29	2,00	37,05
7Z1_B	181579,73	379731,29	5,00	38,84
7Z1_C	181579,73	379731,29	8,00	41,54
7Z1_D	181579,73	379731,29	11,00	42,45
7Z2_A	181598,95	379738,88	2,00	32,16
7Z2_B	181598,95	379738,88	5,00	35,24
7Z2_C	181598,95	379738,88	8,00	39,46
7Z2_D	181598,95	379738,88	11,00	42,47
7Z3_A	181614,93	379746,89	2,00	31,28
7Z3_B	181614,93	379746,89	5,00	34,23
7Z3_C	181614,93	379746,89	8,00	38,29
7Z3_D	181614,93	379746,89	11,00	43,44
7Z4_A	181623,39	379751,48	2,00	30,06
7Z4_B	181623,39	379751,48	5,00	32,86
7Z4_C	181623,39	379751,48	8,00	36,87
7Z4_D	181623,39	379751,48	11,00	42,52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijksweg A67
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
8N1_A	181590,67	379724,82	2,00	33,32
8N1_B	181590,67	379724,82	5,00	36,53
8N1_C	181590,67	379724,82	8,00	40,19
8N1_D	181590,67	379724,82	11,00	47,57
8N2_A	181607,29	379730,55	2,00	32,10
8N2_B	181607,29	379730,55	5,00	34,85
8N2_C	181607,29	379730,55	8,00	39,04
8N2_D	181607,29	379730,55	11,00	47,25
8N3_A	181620,44	379739,99	2,00	32,32
8N3_B	181620,44	379739,99	5,00	35,17
8N3_C	181620,44	379739,99	8,00	38,42
8N3_D	181620,44	379739,99	11,00	46,10
8O_A	181629,83	379735,06	2,00	40,50
8O_B	181629,83	379735,06	5,00	41,55
8O_C	181629,83	379735,06	8,00	42,30
8O_D	181629,83	379735,06	11,00	45,62
8W_A	181584,93	379711,85	2,00	32,34
8W_B	181584,93	379711,85	5,00	34,95
8W_C	181584,93	379711,85	8,00	37,88
8W_D	181584,93	379711,85	11,00	38,36
8Z1_A	181597,88	379711,41	2,00	36,53
8Z1_B	181597,88	379711,41	5,00	37,39
8Z1_C	181597,88	379711,41	8,00	37,57
8Z1_D	181597,88	379711,41	11,00	39,35
8Z2_A	181613,74	379716,79	2,00	40,58
8Z2_B	181613,74	379716,79	5,00	41,36
8Z2_C	181613,74	379716,79	8,00	41,46
8Z2_D	181613,74	379716,79	11,00	41,50
8Z3_A	181625,87	379725,75	2,00	42,83
8Z3_B	181625,87	379725,75	5,00	43,67
8Z3_C	181625,87	379725,75	8,00	43,77
8Z3_D	181625,87	379725,75	11,00	42,42
9N1_A	181592,00	379859,72	2,00	44,48
9N1_B	181592,00	379859,72	5,00	46,38
9N1_C	181592,00	379859,72	8,00	49,27
9N1_D	181592,00	379859,72	11,00	50,04
9N2_A	181597,14	379864,81	2,00	43,63
9N2_B	181597,14	379864,81	5,00	45,57
9N2_C	181597,14	379864,81	8,00	48,77
9N2_D	181597,14	379864,81	11,00	49,76
9O_A	181604,57	379861,23	2,00	40,41
9O_B	181604,57	379861,23	5,00	43,74
9O_C	181604,57	379861,23	8,00	47,05
9O_D	181604,57	379861,23	11,00	48,60
9W_A	181593,75	379849,41	2,00	41,19
9W_B	181593,75	379849,41	5,00	42,37
9W_C	181593,75	379849,41	8,00	42,47
9W_D	181593,75	379849,41	11,00	41,77
9Z1_A	181603,14	379849,36	2,00	37,01
9Z1_B	181603,14	379849,36	5,00	38,43
9Z1_C	181603,14	379849,36	8,00	40,29
9Z1_D	181603,14	379849,36	11,00	45,09
9Z2_A	181608,28	379854,45	2,00	36,61
9Z2_B	181608,28	379854,45	5,00	38,26
9Z2_C	181608,28	379854,45	8,00	41,36
9Z2_D	181608,28	379854,45	11,00	44,79
AN_A	181283,43	379760,64	2,00	42,86
AN_B	181283,43	379760,64	5,00	46,90
AN_C	181283,43	379760,64	7,00	49,30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijksweg A67
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
AO1_A	181290,94	379755,71	2,00	40,68
AO1_B	181290,94	379755,71	5,00	43,10
AO1_C	181290,94	379755,71	7,00	46,60
AO2_A	181293,68	379739,73	2,00	41,48
AO2_B	181293,68	379739,73	5,00	43,99
AO2_C	181293,68	379739,73	7,00	46,33
AO3_A	181296,88	379721,00	2,00	42,61
AO3_B	181296,88	379721,00	5,00	45,85
AO3_C	181296,88	379721,00	7,00	46,72
AW1_A	181275,90	379753,47	2,00	45,18
AW1_B	181275,90	379753,47	5,00	47,56
AW1_C	181275,90	379753,47	7,00	47,32
AW2_A	181278,61	379737,64	2,00	45,28
AW2_B	181278,61	379737,64	5,00	47,20
AW2_C	181278,61	379737,64	7,00	47,14
AW3_A	181281,86	379718,69	2,00	45,73
AW3_B	181281,86	379718,69	5,00	47,03
AW3_C	181281,86	379718,69	7,00	47,11
AZ_A	181292,06	379709,99	2,00	41,88
AZ_B	181292,06	379709,99	5,00	44,20
AZ_C	181292,06	379709,99	7,00	44,63
BN_A	181314,96	379766,60	2,00	39,10
BN_B	181314,96	379766,60	5,00	43,54
BN_C	181314,96	379766,60	7,00	48,06
BO1_A	181323,70	379760,63	2,00	39,00
BO1_B	181323,70	379760,63	5,00	44,43
BO1_C	181323,70	379760,63	7,00	48,06
BO2_A	181326,01	379746,73	2,00	39,48
BO2_B	181326,01	379746,73	5,00	44,83
BO2_C	181326,01	379746,73	7,00	48,49
BW1_A	181308,69	379758,23	2,00	42,72
BW1_B	181308,69	379758,23	5,00	45,97
BW1_C	181308,69	379758,23	7,00	46,94
BW2_A	181311,02	379744,22	2,00	42,47
BW2_B	181311,02	379744,22	5,00	45,77
BW2_C	181311,02	379744,22	7,00	46,95
BZ_A	181321,01	379736,72	2,00	34,44
BZ_B	181321,01	379736,72	5,00	39,98
BZ_C	181321,01	379736,72	7,00	43,77
CN_A	181343,15	379771,31	2,00	38,01
CO1_A	181351,48	379763,81	2,00	38,87
CO2_A	181355,70	379750,13	2,00	38,06
CW1_A	181334,99	379763,44	2,00	37,79
CW2_A	181340,04	379750,67	2,00	38,70
CZ_A	181350,37	379741,59	2,00	37,40
DN_A	181369,01	379775,62	2,00	38,49
DO1_A	181376,83	379767,96	2,00	37,56
DO2_A	181380,30	379753,93	2,00	36,61
DW1_A	181361,69	379766,37	2,00	40,42
DW2_A	181364,98	379753,44	2,00	39,06
DZ_A	181374,72	379744,27	2,00	37,31
EN_A	181395,67	379780,08	2,00	42,28
EN_B	181395,67	379780,08	5,00	45,49
EN_C	181395,67	379780,08	7,00	49,52
EO1_A	181404,32	379774,24	2,00	43,62
EO1_B	181404,32	379774,24	5,00	46,99
EO1_C	181404,32	379774,24	7,00	48,93
EO2_A	181408,03	379762,22	2,00	42,07
EO2_B	181408,03	379762,22	5,00	44,85

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijksweg A67
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
EO2_C	181408,03	379762,22	7,00	46,77
EO3_A	181408,46	379749,63	2,00	41,94
EO3_B	181408,46	379749,63	5,00	44,86
EO3_C	181408,46	379749,63	7,00	46,44
EW1_A	181389,29	379772,00	2,00	40,74
EW1_B	181389,29	379772,00	5,00	45,33
EW1_C	181389,29	379772,00	7,00	48,21
EW2_A	181392,88	379760,65	2,00	39,08
EW2_B	181392,88	379760,65	5,00	44,69
EW2_C	181392,88	379760,65	7,00	46,77
EW3_A	181393,23	379750,06	2,00	40,82
EW3_B	181393,23	379750,06	5,00	46,23
EW3_C	181393,23	379750,06	7,00	49,26
EZ_A	181400,80	379743,69	2,00	38,71
EZ_B	181400,80	379743,69	5,00	44,25
EZ_C	181400,80	379743,69	7,00	46,36
FN1_A	181321,72	379732,68	2,00	35,07
FN1_B	181321,72	379732,68	5,00	39,98
FN1_C	181321,72	379732,68	8,00	45,93
FN1_D	181321,72	379732,68	11,00	50,56
FN2_A	181330,46	379734,58	2,00	39,27
FN2_B	181330,46	379734,58	5,00	43,50
FN2_C	181330,46	379734,58	8,00	48,45
FN2_D	181330,46	379734,58	11,00	50,47
FN3_A	181342,28	379736,29	2,00	40,13
FN3_B	181342,28	379736,29	5,00	45,77
FN3_C	181342,28	379736,29	8,00	49,66
FN3_D	181342,28	379736,29	11,00	50,64
FN4_A	181353,19	379737,11	2,00	40,46
FN4_B	181353,19	379737,11	5,00	46,53
FN4_C	181353,19	379737,11	8,00	49,81
FN4_D	181353,19	379737,11	11,00	50,67
FO_A	181357,52	379730,02	2,00	36,34
FO_B	181357,52	379730,02	5,00	39,71
FO_C	181357,52	379730,02	8,00	44,46
FO_D	181357,52	379730,02	11,00	45,75
FW_A	181314,46	379723,45	2,00	41,92
FW_B	181314,46	379723,45	5,00	45,33
FW_C	181314,46	379723,45	8,00	46,60
FW_D	181314,46	379723,45	11,00	47,42
FZ1_A	181323,70	379717,52	2,00	33,84
FZ1_B	181323,70	379717,52	5,00	34,68
FZ1_C	181323,70	379717,52	8,00	35,65
FZ1_D	181323,70	379717,52	11,00	36,69
FZ2_A	181331,96	379719,41	2,00	33,10
FZ2_B	181331,96	379719,41	5,00	32,70
FZ2_C	181331,96	379719,41	8,00	34,00
FZ2_D	181331,96	379719,41	11,00	35,17
FZ3_A	181345,72	379721,35	2,00	32,34
FZ3_B	181345,72	379721,35	5,00	30,75
FZ3_C	181345,72	379721,35	8,00	30,81
FZ3_D	181345,72	379721,35	11,00	31,06
FZ4_A	181353,76	379721,94	2,00	31,97
FZ4_B	181353,76	379721,94	5,00	30,77
FZ4_C	181353,76	379721,94	8,00	31,12
FZ4_D	181353,76	379721,94	11,00	29,56
GN1_A	181374,25	379736,03	2,00	40,28
GN1_B	181374,25	379736,03	5,00	45,68
GN1_C	181374,25	379736,03	8,00	49,46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijksweg A67
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
GN1_D	181374,25	379736,03	11,00	50,71
GN2_A	181387,41	379734,18	2,00	41,40
GN2_B	181387,41	379734,18	5,00	46,33
GN2_C	181387,41	379734,18	8,00	49,31
GN2_D	181387,41	379734,18	11,00	50,72
GN3_A	181399,50	379731,54	2,00	41,67
GN3_B	181399,50	379731,54	5,00	44,80
GN3_C	181399,50	379731,54	8,00	48,47
GN3_D	181399,50	379731,54	11,00	50,74
GO_A	181402,81	379722,79	2,00	40,30
GO_B	181402,81	379722,79	5,00	42,88
GO_C	181402,81	379722,79	8,00	43,64
GO_D	181402,81	379722,79	11,00	45,52
GW_A	181366,01	379728,58	2,00	40,17
GW_B	181366,01	379728,58	5,00	44,80
GW_C	181366,01	379728,58	8,00	48,07
GW_D	181366,01	379728,58	11,00	48,38
GZ1_A	181372,38	379720,87	2,00	33,42
GZ1_B	181372,38	379720,87	5,00	35,32
GZ1_C	181372,38	379720,87	8,00	34,75
GZ1_D	181372,38	379720,87	11,00	29,22
GZ2_A	181383,05	379719,50	2,00	33,58
GZ2_B	181383,05	379719,50	5,00	36,43
GZ2_C	181383,05	379719,50	8,00	35,12
GZ2_D	181383,05	379719,50	11,00	29,29
GZ3_A	181395,52	379716,85	2,00	33,25
GZ3_B	181395,52	379716,85	5,00	37,25
GZ3_C	181395,52	379716,85	8,00	34,89
GZ3_D	181395,52	379716,85	11,00	29,42
HN1_A	181265,27	379693,79	2,00	45,32
HN2_A	181273,24	379694,49	2,00	45,82
HN3_A	181283,62	379695,40	2,00	44,92
HN4_A	181290,44	379695,99	2,00	38,98
HN5_A	181296,01	379700,49	2,00	36,31
HO_A	181304,82	379692,48	2,00	43,79
HW_A	181257,63	379685,46	2,00	44,74
HZ1_A	181261,06	379676,45	2,00	44,67
HZ2_A	181271,63	379676,31	2,00	45,12
HZ3_A	181283,23	379677,96	2,00	44,21
HZ4_A	181291,20	379680,35	2,00	43,42
HZ5_A	181298,13	379683,08	2,00	42,23
HZ6_A	181303,63	379685,40	2,00	40,62
IN1_A	181252,98	379620,56	2,00	44,18
IN2_A	181267,49	379623,51	2,00	43,62
IN3_A	181280,60	379627,70	2,00	43,28
IN3_B	181280,60	379627,70	5,00	47,83
IN3_C	181280,60	379627,70	8,00	48,60
IN3_D	181280,60	379627,70	11,00	49,44
IN4_A	181290,79	379631,40	2,00	42,57
IN4_B	181290,79	379631,40	5,00	47,33
IN4_C	181290,79	379631,40	8,00	48,38
IN4_D	181290,79	379631,40	11,00	49,32
IN5_A	181299,47	379635,04	2,00	41,24
IN5_B	181299,47	379635,04	5,00	46,36
IN5_C	181299,47	379635,04	8,00	47,60
IN5_D	181299,47	379635,04	11,00	48,73
IN6_A	181307,59	379639,26	2,00	40,28
IN6_B	181307,59	379639,26	5,00	45,11
IN6_C	181307,59	379639,26	8,00	46,20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijksweg A67
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
IN6_D	181307,59	379639,26	11,00	47,36
IN7_A	181306,38	379670,94	2,00	40,02
IN7_B	181306,38	379670,94	5,00	45,90
IN7_C	181306,38	379670,94	8,00	48,24
IN7_D	181306,38	379670,94	11,00	49,75
IO1_A	181315,00	379670,22	2,00	43,49
IO1_B	181315,00	379670,22	5,00	46,24
IO1_C	181315,00	379670,22	8,00	48,14
IO1_D	181315,00	379670,22	11,00	49,15
IO2_A	181317,89	379664,52	2,00	42,91
IO2_B	181317,89	379664,52	5,00	45,86
IO2_C	181317,89	379664,52	8,00	48,02
IO2_D	181317,89	379664,52	11,00	49,12
IO3_A	181320,99	379658,40	2,00	43,87
IO3_B	181320,99	379658,40	5,00	46,46
IO3_C	181320,99	379658,40	8,00	48,13
IO3_D	181320,99	379658,40	11,00	49,10
IO4_A	181324,43	379652,37	2,00	44,05
IO4_B	181324,43	379652,37	5,00	46,81
IO4_C	181324,43	379652,37	8,00	48,55
IO4_D	181324,43	379652,37	11,00	49,36
IO5_A	181328,26	379646,49	2,00	43,83
IO5_B	181328,26	379646,49	5,00	46,65
IO5_C	181328,26	379646,49	8,00	48,42
IO5_D	181328,26	379646,49	11,00	49,38
IO6_A	181332,41	379640,11	2,00	43,69
IO6_B	181332,41	379640,11	5,00	46,57
IO6_C	181332,41	379640,11	8,00	48,20
IO6_D	181332,41	379640,11	11,00	49,35
IW1_A	181250,86	379613,03	2,00	42,28
IW2_A	181301,32	379663,59	2,00	41,19
IW2_B	181301,32	379663,59	5,00	44,41
IW2_C	181301,32	379663,59	8,00	45,01
IW2_D	181301,32	379663,59	11,00	43,57
IW3_A	181305,10	379656,12	2,00	41,05
IW3_B	181305,10	379656,12	5,00	44,27
IW3_C	181305,10	379656,12	8,00	44,99
IW3_D	181305,10	379656,12	11,00	43,66
IW4_A	181308,49	379649,44	2,00	40,65
IW4_B	181308,49	379649,44	5,00	44,16
IW4_C	181308,49	379649,44	8,00	44,97
IW4_D	181308,49	379649,44	11,00	43,85
IW5_A	181310,84	379645,38	2,00	39,07
IW5_B	181310,84	379645,38	5,00	43,13
IW5_C	181310,84	379645,38	8,00	43,97
IW5_D	181310,84	379645,38	11,00	43,10
IZ1_A	181259,17	379605,12	2,00	38,87
IZ2_A	181273,17	379609,28	2,00	38,71
IZ3_A	181286,75	379613,77	2,00	39,58
IZ3_B	181286,75	379613,77	5,00	40,06
IZ3_C	181286,75	379613,77	8,00	37,12
IZ3_D	181286,75	379613,77	11,00	37,96
IZ4_A	181297,82	379617,79	2,00	39,83
IZ4_B	181297,82	379617,79	5,00	40,64
IZ4_C	181297,82	379617,79	8,00	37,32
IZ4_D	181297,82	379617,79	11,00	37,99
IZ5_A	181305,36	379620,89	2,00	40,33
IZ5_B	181305,36	379620,89	5,00	41,32
IZ5_C	181305,36	379620,89	8,00	38,50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijksweg A67
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
IZ5_D	181305,36	379620,89	11,00	39,44
IZ6_A	181313,79	379625,34	2,00	40,03
IZ6_B	181313,79	379625,34	5,00	40,79
IZ6_C	181313,79	379625,34	8,00	38,44
IZ6_D	181313,79	379625,34	11,00	38,94
IZ7_A	181323,81	379629,58	2,00	41,18
IZ7_B	181323,81	379629,58	5,00	42,38
IZ7_C	181323,81	379629,58	8,00	40,68
IZ7_D	181323,81	379629,58	11,00	40,92
IZ8_A	181330,25	379633,80	2,00	40,46
IZ8_B	181330,25	379633,80	5,00	42,47
IZ8_C	181330,25	379633,80	8,00	41,95
IZ8_D	181330,25	379633,80	11,00	41,18
JN1_A	181308,13	379583,86	2,00	39,08
JN1_B	181308,13	379583,86	5,00	40,75
JN2_A	181320,42	379590,94	2,00	39,20
JN2_B	181320,42	379590,94	5,00	40,75
JN3_A	181331,81	379598,76	2,00	40,16
JN3_B	181331,81	379598,76	5,00	41,34
JN4_A	181342,57	379606,76	2,00	40,47
JN4_B	181342,57	379606,76	5,00	42,10
JN5_A	181349,29	379611,76	2,00	42,71
JN5_B	181349,29	379611,76	5,00	45,01
JO1_A	181329,78	379571,81	2,00	34,58
JO1_B	181329,78	379571,81	5,00	37,68
JO2_A	181358,39	379608,94	2,00	41,95
JO2_B	181358,39	379608,94	5,00	45,03
JO3_A	181364,04	379603,36	2,00	42,17
JO3_B	181364,04	379603,36	5,00	45,04
JO4_A	181371,68	379595,99	2,00	43,41
JO4_B	181371,68	379595,99	5,00	45,60
JO5_A	181377,61	379590,43	2,00	43,42
JO5_B	181377,61	379590,43	5,00	45,32
JW1_A	181306,60	379575,31	2,00	43,56
JW1_B	181306,60	379575,31	5,00	41,73
JW2_A	181310,90	379568,25	2,00	42,79
JW2_B	181310,90	379568,25	5,00	42,50
JW3_A	181315,24	379561,13	2,00	42,18
JW3_B	181315,24	379561,13	5,00	42,83
JW4_A	181356,40	379589,48	2,00	38,40
JW4_B	181356,40	379589,48	5,00	36,97
JW5_A	181363,55	379582,78	2,00	37,74
JW5_B	181363,55	379582,78	5,00	37,28
JZ1_A	181320,96	379558,65	2,00	41,38
JZ1_B	181320,96	379558,65	5,00	42,65
JZ2_A	181330,41	379564,41	2,00	41,74
JZ2_B	181330,41	379564,41	5,00	42,11
JZ3_A	181371,83	379579,92	2,00	41,12
JZ3_A	181329,78	379578,84	2,00	31,41
JZ3_B	181371,83	379579,92	5,00	41,61
JZ3_B	181329,78	379578,84	5,00	33,96
JZ4_A	181377,88	379585,86	2,00	40,72
JZ4_A	181338,63	379584,89	2,00	36,43
JZ4_B	181377,88	379585,86	5,00	41,37
JZ4_B	181338,63	379584,89	5,00	37,36
JZ5_A	181347,21	379591,28	2,00	38,43
JZ5_B	181347,21	379591,28	5,00	37,82
KNO_A	181422,10	379679,04	2,00	42,45
KNO_B	181422,10	379679,04	5,00	45,76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijksweg A67
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
KNO_C	181422,10	379679,04	8,00	47,38
KNO_D	181422,10	379679,04	11,00	49,91
KO10_A	181426,42	379672,11	2,00	31,88
KO10_B	181426,42	379672,11	5,00	34,97
KO10_C	181426,42	379672,11	8,00	39,13
KO10_D	181426,42	379672,11	11,00	43,76
KO1_A	181387,42	379626,09	2,00	37,56
KO1_B	181387,42	379626,09	5,00	38,48
KO1_C	181387,42	379626,09	8,00	41,27
KO1_D	181387,42	379626,09	11,00	43,88
KO2_A	181393,33	379632,13	2,00	33,79
KO2_B	181393,33	379632,13	5,00	35,87
KO2_C	181393,33	379632,13	8,00	41,10
KO2_D	181393,33	379632,13	11,00	43,08
KO3_A	181398,14	379637,04	2,00	35,11
KO3_B	181398,14	379637,04	5,00	37,27
KO3_C	181398,14	379637,04	8,00	41,25
KO3_D	181398,14	379637,04	11,00	43,26
KO4_A	181403,65	379642,81	2,00	36,81
KO4_B	181403,65	379642,81	5,00	39,21
KO4_C	181403,65	379642,81	8,00	42,03
KO4_D	181403,65	379642,81	11,00	43,91
KO5_A	181409,29	379649,42	2,00	39,42
KO5_B	181409,29	379649,42	5,00	41,44
KO5_C	181409,29	379649,42	8,00	41,79
KO5_D	181409,29	379649,42	11,00	43,87
KO6_A	181413,71	379654,99	2,00	41,42
KO6_B	181413,71	379654,99	5,00	42,69
KO6_C	181413,71	379654,99	8,00	41,45
KO6_D	181413,71	379654,99	11,00	44,13
KO7_A	181417,16	379659,64	2,00	40,87
KO7_B	181417,16	379659,64	5,00	42,15
KO7_C	181417,16	379659,64	8,00	40,84
KO7_D	181417,16	379659,64	11,00	44,04
KO8_A	181421,08	379664,91	2,00	34,60
KO8_B	181421,08	379664,91	5,00	37,95
KO8_C	181421,08	379664,91	8,00	39,97
KO8_D	181421,08	379664,91	11,00	43,93
KO9_A	181424,02	379668,88	2,00	33,00
KO9_B	181424,02	379668,88	5,00	35,75
KO9_C	181424,02	379668,88	8,00	39,48
KO9_D	181424,02	379668,88	11,00	43,84
KW10_A	181414,95	379682,16	2,00	42,62
KW10_B	181414,95	379682,16	5,00	45,64
KW10_C	181414,95	379682,16	8,00	46,77
KW10_D	181414,95	379682,16	11,00	48,49
KW1_A	181375,88	379636,03	2,00	41,76
KW1_B	181375,88	379636,03	5,00	44,68
KW1_C	181375,88	379636,03	8,00	46,64
KW1_D	181375,88	379636,03	11,00	48,85
KW2_A	181381,05	379641,31	2,00	41,23
KW2_B	181381,05	379641,31	5,00	44,17
KW2_C	181381,05	379641,31	8,00	45,98
KW2_D	181381,05	379641,31	11,00	48,77
KW3_A	181385,64	379646,00	2,00	40,68
KW3_B	181385,64	379646,00	5,00	43,50
KW3_C	181385,64	379646,00	8,00	45,45
KW3_D	181385,64	379646,00	11,00	48,69
KW4_A	181390,37	379650,82	2,00	39,80

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijksweg A67
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
KW4_B	181390,37	379650,82	5,00	43,00
KW4_C	181390,37	379650,82	8,00	45,05
KW4_D	181390,37	379650,82	11,00	48,62
KW5_A	181396,01	379657,31	2,00	39,74
KW5_B	181396,01	379657,31	5,00	43,14
KW5_C	181396,01	379657,31	8,00	44,98
KW5_D	181396,01	379657,31	11,00	48,45
KW6_A	181400,48	379662,67	2,00	39,34
KW6_B	181400,48	379662,67	5,00	43,16
KW6_C	181400,48	379662,67	8,00	44,79
KW6_D	181400,48	379662,67	11,00	48,29
KW7_A	181405,22	379669,05	2,00	40,64
KW7_B	181405,22	379669,05	5,00	44,02
KW7_C	181405,22	379669,05	8,00	45,21
KW7_D	181405,22	379669,05	11,00	48,27
KW8_A	181409,17	379674,37	2,00	41,48
KW8_B	181409,17	379674,37	5,00	44,68
KW8_C	181409,17	379674,37	8,00	45,75
KW8_D	181409,17	379674,37	11,00	48,30
KW9_A	181412,36	379678,67	2,00	42,16
KW9_B	181412,36	379678,67	5,00	45,23
KW9_C	181412,36	379678,67	8,00	46,30
KW9_D	181412,36	379678,67	11,00	48,38
KZW_A	181377,30	379626,10	2,00	39,55
KZW_B	181377,30	379626,10	5,00	40,69
KZW_C	181377,30	379626,10	8,00	39,96
KZW_D	181377,30	379626,10	11,00	33,69
LN1_A	181399,54	379626,07	2,00	35,14
LN1_B	181399,54	379626,07	5,00	38,08
LN1_C	181399,54	379626,07	8,00	44,33
LN1_D	181399,54	379626,07	11,00	47,23
LN2_A	181403,42	379622,44	2,00	37,23
LN2_B	181403,42	379622,44	5,00	38,76
LN2_C	181403,42	379622,44	8,00	44,81
LN2_D	181403,42	379622,44	11,00	48,04
LN3_A	181407,23	379618,86	2,00	38,72
LN3_B	181407,23	379618,86	5,00	40,94
LN3_C	181407,23	379618,86	8,00	45,30
LN3_D	181407,23	379618,86	11,00	48,37
LO_A	181404,24	379612,03	2,00	40,23
LO_B	181404,24	379612,03	5,00	40,81
LO_C	181404,24	379612,03	8,00	42,23
LO_D	181404,24	379612,03	11,00	43,21
LW_A	181392,43	379623,70	2,00	35,04
LW_B	181392,43	379623,70	5,00	37,16
LW_C	181392,43	379623,70	8,00	41,46
LW_D	181392,43	379623,70	11,00	44,33
LZ1_A	181389,28	379614,86	2,00	38,05
LZ1_B	181389,28	379614,86	5,00	39,55
LZ1_C	181389,28	379614,86	8,00	38,66
LZ1_D	181389,28	379614,86	11,00	32,72
LZ2_A	181392,98	379611,39	2,00	38,60
LZ2_B	181392,98	379611,39	5,00	39,85
LZ2_C	181392,98	379611,39	8,00	38,45
LZ2_D	181392,98	379611,39	11,00	32,49
LZ3_A	181397,01	379607,61	2,00	39,97
LZ3_B	181397,01	379607,61	5,00	40,51
LZ3_C	181397,01	379607,61	8,00	37,95
LZ3_D	181397,01	379607,61	11,00	32,19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijksweg A67
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
MN_A	181442,32	379653,99	2,00	44,86
MN_B	181442,32	379653,99	5,00	47,31
MO1_A	181422,78	379625,96	2,00	39,90
MO1_B	181422,78	379625,96	5,00	40,51
MO2_A	181427,42	379630,51	2,00	39,69
MO2_B	181427,42	379630,51	5,00	40,33
MO3_A	181433,16	379636,13	2,00	39,30
MO3_B	181433,16	379636,13	5,00	39,96
MO4_A	181437,77	379640,66	2,00	38,93
MO4_B	181437,77	379640,66	5,00	39,56
MO5_A	181441,71	379644,52	2,00	38,38
MO5_B	181441,71	379644,52	5,00	39,11
MO6_A	181445,16	379647,91	2,00	38,08
MO6_B	181445,16	379647,91	5,00	38,71
MW1_A	181414,14	379633,17	2,00	38,16
MW1_B	181414,14	379633,17	5,00	38,88
MW2_A	181418,57	379637,52	2,00	38,06
MW2_B	181418,57	379637,52	5,00	39,16
MW3_A	181424,11	379642,95	2,00	39,22
MW3_B	181424,11	379642,95	5,00	40,46
MW4_A	181428,45	379647,20	2,00	40,29
MW4_B	181428,45	379647,20	5,00	42,57
MW5_A	181432,70	379651,37	2,00	43,17
MW5_B	181432,70	379651,37	5,00	45,13
MW6_A	181436,29	379654,89	2,00	44,27
MW6_B	181436,29	379654,89	5,00	46,63
MZ_A	181415,68	379627,30	2,00	32,90
MZ_B	181415,68	379627,30	5,00	34,59

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: gemeentewegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
10N_A	181609,44	379845,88	2,00	25,05
10N_B	181609,44	379845,88	5,00	26,48
10N_C	181609,44	379845,88	8,00	27,49
10N_D	181609,44	379845,88	11,00	29,50
10O1_A	181620,44	379844,33	2,00	26,06
10O1_B	181620,44	379844,33	5,00	27,72
10O1_C	181620,44	379844,33	8,00	28,44
10O1_D	181620,44	379844,33	11,00	28,72
10O2_A	181628,11	379834,89	2,00	19,14
10O2_B	181628,11	379834,89	5,00	21,06
10O2_C	181628,11	379834,89	8,00	22,36
10O2_D	181628,11	379834,89	11,00	23,17
10O3_A	181634,71	379825,29	2,00	17,95
10O3_B	181634,71	379825,29	5,00	19,66
10O3_C	181634,71	379825,29	8,00	21,16
10O3_D	181634,71	379825,29	11,00	22,18
10O4_A	181641,21	379815,85	2,00	18,37
10O4_B	181641,21	379815,85	5,00	20,05
10O4_C	181641,21	379815,85	8,00	21,51
10O4_D	181641,21	379815,85	11,00	22,18
10O5_A	181645,56	379808,28	2,00	18,76
10O5_B	181645,56	379808,28	5,00	20,48
10O5_C	181645,56	379808,28	8,00	21,85
10O5_D	181645,56	379808,28	11,00	22,23
10O6_A	181650,14	379800,28	2,00	19,79
10O6_B	181650,14	379800,28	5,00	21,73
10O6_C	181650,14	379800,28	8,00	22,64
10O6_D	181650,14	379800,28	11,00	22,92
10O7_A	181655,23	379790,55	2,00	21,47
10O7_B	181655,23	379790,55	5,00	23,44
10O7_C	181655,23	379790,55	8,00	23,93
10O7_D	181655,23	379790,55	11,00	23,92
10O8_A	181659,88	379780,61	2,00	20,64
10O8_B	181659,88	379780,61	5,00	22,53
10O8_C	181659,88	379780,61	8,00	23,00
10O8_D	181659,88	379780,61	11,00	23,17
10W1_A	181608,23	379835,26	2,00	34,07
10W1_B	181608,23	379835,26	5,00	35,32
10W1_C	181608,23	379835,26	8,00	35,77
10W1_D	181608,23	379835,26	11,00	35,98
10W2_A	181613,86	379828,36	2,00	33,49
10W2_B	181613,86	379828,36	5,00	34,76
10W2_C	181613,86	379828,36	8,00	35,30
10W2_D	181613,86	379828,36	11,00	35,48
10W3_A	181620,85	379818,62	2,00	32,40
10W3_B	181620,85	379818,62	5,00	33,55
10W3_C	181620,85	379818,62	8,00	34,24
10W3_D	181620,85	379818,62	11,00	34,65
10W4_A	181627,31	379809,24	2,00	32,43
10W4_B	181627,31	379809,24	5,00	33,32
10W4_C	181627,31	379809,24	8,00	34,03
10W4_D	181627,31	379809,24	11,00	34,50
10W5_A	181631,60	379802,07	2,00	32,27
10W5_B	181631,60	379802,07	5,00	33,14
10W5_C	181631,60	379802,07	8,00	33,82
10W5_D	181631,60	379802,07	11,00	34,28
10W6_A	181636,01	379794,37	2,00	31,47
10W6_B	181636,01	379794,37	5,00	32,36
10W6_C	181636,01	379794,37	8,00	32,98

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: gemeentewegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
10W6_D	181636,01	379794,37	11,00	33,49
10W7_A	181641,52	379783,99	2,00	31,30
10W7_B	181641,52	379783,99	5,00	32,22
10W7_C	181641,52	379783,99	8,00	32,67
10W7_D	181641,52	379783,99	11,00	33,04
10W8_A	181646,84	379772,61	2,00	32,18
10W8_B	181646,84	379772,61	5,00	33,01
10W8_C	181646,84	379772,61	8,00	33,38
10W8_D	181646,84	379772,61	11,00	33,59
10Z_A	181658,21	379771,70	2,00	21,24
10Z_B	181658,21	379771,70	5,00	22,77
10Z_C	181658,21	379771,70	8,00	23,52
10Z_D	181658,21	379771,70	11,00	24,50
11N1_A	181652,59	379760,99	2,00	28,87
11N1_B	181652,59	379760,99	5,00	29,34
11N1_C	181652,59	379760,99	8,00	30,01
11N1_D	181652,59	379760,99	11,00	30,73
11N2_A	181657,16	379763,42	2,00	20,14
11N2_B	181657,16	379763,42	5,00	21,62
11N2_C	181657,16	379763,42	8,00	22,69
11N2_D	181657,16	379763,42	11,00	24,82
11N3_A	181660,60	379765,26	2,00	23,36
11N3_B	181660,60	379765,26	5,00	24,64
11N3_C	181660,60	379765,26	8,00	25,28
11N3_D	181660,60	379765,26	11,00	26,59
11N4_A	181665,14	379767,68	2,00	21,18
11N4_B	181665,14	379767,68	5,00	22,41
11N4_C	181665,14	379767,68	8,00	23,42
11N4_D	181665,14	379767,68	11,00	25,15
11N5_A	181668,74	379769,60	2,00	20,88
11N5_B	181668,74	379769,60	5,00	21,95
11N5_C	181668,74	379769,60	8,00	23,16
11N5_D	181668,74	379769,60	11,00	25,03
11N6_A	181673,22	379771,99	2,00	17,51
11N6_B	181673,22	379771,99	5,00	19,38
11N6_C	181673,22	379771,99	8,00	21,41
11N6_D	181673,22	379771,99	11,00	24,07
11N7_A	181676,38	379773,68	2,00	19,89
11N7_B	181676,38	379773,68	5,00	21,25
11N7_C	181676,38	379773,68	8,00	22,86
11N7_D	181676,38	379773,68	11,00	24,82
11N8_A	181680,44	379775,85	2,00	19,15
11N8_B	181680,44	379775,85	5,00	20,69
11N8_C	181680,44	379775,85	8,00	22,36
11N8_D	181680,44	379775,85	11,00	24,22
11N9_A	181683,83	379777,65	2,00	20,84
11N9_B	181683,83	379777,65	5,00	22,06
11N9_C	181683,83	379777,65	8,00	23,38
11N9_D	181683,83	379777,65	11,00	24,93
11O_A	181689,83	379771,02	2,00	35,18
11O_B	181689,83	379771,02	5,00	35,33
11O_C	181689,83	379771,02	8,00	35,11
11O_D	181689,83	379771,02	11,00	34,75
11W_A	181653,79	379751,16	2,00	36,55
11W_B	181653,79	379751,16	5,00	36,84
11W_C	181653,79	379751,16	8,00	36,76
11W_D	181653,79	379751,16	11,00	36,66
11Z1_A	181659,31	379747,34	2,00	41,18
11Z1_B	181659,31	379747,34	5,00	41,18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: gemeentewegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
11Z1_C	181659,31	379747,34	8,00	40,72
11Z1_D	181659,31	379747,34	11,00	40,13
11Z2_A	181663,98	379749,84	2,00	41,18
11Z2_B	181663,98	379749,84	5,00	41,18
11Z2_C	181663,98	379749,84	8,00	40,72
11Z2_D	181663,98	379749,84	11,00	40,13
11Z3_A	181669,12	379752,58	2,00	41,17
11Z3_B	181669,12	379752,58	5,00	41,16
11Z3_C	181669,12	379752,58	8,00	40,71
11Z3_D	181669,12	379752,58	11,00	40,11
11Z4_A	181673,39	379754,86	2,00	41,16
11Z4_B	181673,39	379754,86	5,00	41,16
11Z4_C	181673,39	379754,86	8,00	40,70
11Z4_D	181673,39	379754,86	11,00	40,11
11Z5_A	181678,07	379757,35	2,00	41,15
11Z5_B	181678,07	379757,35	5,00	41,13
11Z5_C	181678,07	379757,35	8,00	40,66
11Z5_D	181678,07	379757,35	11,00	40,07
11Z6_A	181681,71	379759,30	2,00	41,14
11Z6_B	181681,71	379759,30	5,00	41,11
11Z6_C	181681,71	379759,30	8,00	40,65
11Z6_D	181681,71	379759,30	11,00	40,05
11Z7_A	181684,43	379760,75	2,00	41,13
11Z7_B	181684,43	379760,75	5,00	41,09
11Z7_C	181684,43	379760,75	8,00	40,63
11Z7_D	181684,43	379760,75	11,00	40,03
11Z8_A	181687,41	379762,33	2,00	41,12
11Z8_B	181687,41	379762,33	5,00	41,08
11Z8_C	181687,41	379762,33	8,00	40,61
11Z8_D	181687,41	379762,33	11,00	40,01
11Z9_A	181690,32	379763,89	2,00	41,12
11Z9_B	181690,32	379763,89	5,00	41,07
11Z9_C	181690,32	379763,89	8,00	40,59
11Z9_D	181690,32	379763,89	11,00	39,99
12N1_A	181605,11	379876,65	2,00	44,51
12N1_B	181605,11	379876,65	5,00	44,73
12N1_C	181605,11	379876,65	8,00	44,35
12N1_D	181605,11	379876,65	11,00	43,91
12N2_A	181610,91	379879,66	2,00	44,13
12N2_B	181610,91	379879,66	5,00	44,40
12N2_C	181610,91	379879,66	8,00	44,05
12N2_D	181610,91	379879,66	11,00	43,63
12N3_A	181617,71	379883,19	2,00	43,78
12N3_B	181617,71	379883,19	5,00	44,10
12N3_C	181617,71	379883,19	8,00	43,79
12N3_D	181617,71	379883,19	11,00	43,39
12N4_A	181624,12	379886,52	2,00	43,53
12N4_B	181624,12	379886,52	5,00	43,88
12N4_C	181624,12	379886,52	8,00	43,61
12N4_D	181624,12	379886,52	11,00	43,24
12N5_A	181631,03	379890,11	2,00	43,28
12N5_B	181631,03	379890,11	5,00	43,65
12N5_C	181631,03	379890,11	8,00	43,43
12N5_D	181631,03	379890,11	11,00	43,10
12N6_A	181636,60	379893,01	2,00	43,02
12N6_B	181636,60	379893,01	5,00	43,38
12N6_C	181636,60	379893,01	8,00	43,19
12N6_D	181636,60	379893,01	11,00	42,88
12N7_A	181643,64	379896,66	2,00	42,90

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: gemeentewegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
12N7_B	181643,64	379896,66	5,00	43,19
12N7_C	181643,64	379896,66	8,00	43,02
12N7_D	181643,64	379896,66	11,00	42,69
12O1_A	181649,76	379894,96	2,00	41,03
12O1_B	181649,76	379894,96	5,00	40,90
12O1_C	181649,76	379894,96	8,00	40,35
12O1_D	181649,76	379894,96	11,00	39,65
12O2_A	181653,79	379887,20	2,00	40,96
12O2_B	181653,79	379887,20	5,00	40,85
12O2_C	181653,79	379887,20	8,00	40,33
12O2_D	181653,79	379887,20	11,00	39,67
12O3_A	181656,82	379881,36	2,00	40,99
12O3_B	181656,82	379881,36	5,00	40,91
12O3_C	181656,82	379881,36	8,00	40,38
12O3_D	181656,82	379881,36	11,00	39,71
12O4_A	181660,17	379874,91	2,00	40,94
12O4_B	181660,17	379874,91	5,00	40,85
12O4_C	181660,17	379874,91	8,00	40,30
12O4_D	181660,17	379874,91	11,00	39,62
12W1_A	181604,37	379868,72	2,00	40,25
12W1_B	181604,37	379868,72	5,00	40,74
12W1_C	181604,37	379868,72	8,00	40,67
12W1_D	181604,37	379868,72	11,00	40,53
12W2_A	181642,72	379875,54	2,00	19,86
12W2_B	181642,72	379875,54	5,00	21,33
12W2_C	181642,72	379875,54	8,00	22,98
12W2_D	181642,72	379875,54	11,00	26,66
12W3_A	181644,92	379871,29	2,00	20,05
12W3_B	181644,92	379871,29	5,00	21,54
12W3_C	181644,92	379871,29	8,00	23,43
12W3_D	181644,92	379871,29	11,00	26,50
12W4_A	181647,48	379866,37	2,00	20,13
12W4_B	181647,48	379866,37	5,00	21,78
12W4_C	181647,48	379866,37	8,00	23,70
12W4_D	181647,48	379866,37	11,00	26,18
12Z1_A	181612,18	379863,20	2,00	20,65
12Z1_B	181612,18	379863,20	5,00	21,91
12Z1_C	181612,18	379863,20	8,00	22,91
12Z1_D	181612,18	379863,20	11,00	23,76
12Z2_A	181617,08	379865,74	2,00	17,49
12Z2_B	181617,08	379865,74	5,00	18,84
12Z2_C	181617,08	379865,74	8,00	20,40
12Z2_D	181617,08	379865,74	11,00	21,67
12Z3_A	181624,53	379869,61	2,00	17,36
12Z3_B	181624,53	379869,61	5,00	19,00
12Z3_C	181624,53	379869,61	8,00	20,36
12Z3_D	181624,53	379869,61	11,00	21,49
12Z4_A	181630,93	379872,93	2,00	18,16
12Z4_B	181630,93	379872,93	5,00	19,77
12Z4_C	181630,93	379872,93	8,00	21,09
12Z4_D	181630,93	379872,93	11,00	22,12
12Z5_A	181636,72	379875,94	2,00	19,05
12Z5_B	181636,72	379875,94	5,00	20,42
12Z5_C	181636,72	379875,94	8,00	21,55
12Z5_D	181636,72	379875,94	11,00	22,60
12Z6_A	181639,79	379877,54	2,00	18,57
12Z6_B	181639,79	379877,54	5,00	20,05
12Z6_C	181639,79	379877,54	8,00	21,35
12Z6_D	181639,79	379877,54	11,00	22,77

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: gemeentewegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
12Z7_A	181656,28	379868,07	2,00	34,21
12Z7_B	181656,28	379868,07	5,00	34,24
12Z7_C	181656,28	379868,07	8,00	34,02
12Z7_D	181656,28	379868,07	11,00	33,78
13N_A	181660,38	379865,02	2,00	35,07
13N_B	181660,38	379865,02	5,00	35,00
13N_C	181660,38	379865,02	8,00	34,68
13N_D	181660,38	379865,02	11,00	34,53
13O10_A	181686,35	379829,93	2,00	42,02
13O10_B	181686,35	379829,93	5,00	41,82
13O10_C	181686,35	379829,93	8,00	41,13
13O10_D	181686,35	379829,93	11,00	40,31
13O11_A	181688,39	379826,01	2,00	42,00
13O11_B	181688,39	379826,01	5,00	41,80
13O11_C	181688,39	379826,01	8,00	41,11
13O11_D	181688,39	379826,01	11,00	40,30
13O12_A	181690,43	379822,08	2,00	41,96
13O12_B	181690,43	379822,08	5,00	41,77
13O12_C	181690,43	379822,08	8,00	41,09
13O12_D	181690,43	379822,08	11,00	40,28
13O13_A	181692,50	379818,10	2,00	41,91
13O13_B	181692,50	379818,10	5,00	41,73
13O13_C	181692,50	379818,10	8,00	41,05
13O13_D	181692,50	379818,10	11,00	40,24
13O14_A	181694,80	379813,67	2,00	41,84
13O14_B	181694,80	379813,67	5,00	41,66
13O14_C	181694,80	379813,67	8,00	40,99
13O14_D	181694,80	379813,67	11,00	40,20
13O1_A	181668,42	379864,45	2,00	42,23
13O1_B	181668,42	379864,45	5,00	41,97
13O1_C	181668,42	379864,45	8,00	41,24
13O1_D	181668,42	379864,45	11,00	40,38
13O2_A	181670,49	379860,47	2,00	42,21
13O2_B	181670,49	379860,47	5,00	41,97
13O2_C	181670,49	379860,47	8,00	41,23
13O2_D	181670,49	379860,47	11,00	40,38
13O3_A	181672,42	379856,76	2,00	42,19
13O3_B	181672,42	379856,76	5,00	41,96
13O3_C	181672,42	379856,76	8,00	41,23
13O3_D	181672,42	379856,76	11,00	40,38
13O4_A	181674,44	379852,86	2,00	42,17
13O4_B	181674,44	379852,86	5,00	41,94
13O4_C	181674,44	379852,86	8,00	41,22
13O4_D	181674,44	379852,86	11,00	40,38
13O5_A	181676,08	379849,70	2,00	42,15
13O5_B	181676,08	379849,70	5,00	41,93
13O5_C	181676,08	379849,70	8,00	41,21
13O5_D	181676,08	379849,70	11,00	40,37
13O6_A	181678,19	379845,65	2,00	42,13
13O6_B	181678,19	379845,65	5,00	41,91
13O6_C	181678,19	379845,65	8,00	41,20
13O6_D	181678,19	379845,65	11,00	40,36
13O7_A	181680,23	379841,72	2,00	42,10
13O7_B	181680,23	379841,72	5,00	41,89
13O7_C	181680,23	379841,72	8,00	41,18
13O7_D	181680,23	379841,72	11,00	40,35
13O8_A	181682,26	379837,82	2,00	42,08
13O8_B	181682,26	379837,82	5,00	41,87
13O8_C	181682,26	379837,82	8,00	41,17

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: gemeentewegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
13O8_D	181682,26	379837,82	11,00	40,34
13O9_A	181684,26	379833,95	2,00	42,05
13O9_B	181684,26	379833,95	5,00	41,84
13O9_C	181684,26	379833,95	8,00	41,15
13O9_D	181684,26	379833,95	11,00	40,33
13W10_A	181672,70	379823,23	2,00	22,80
13W10_B	181672,70	379823,23	5,00	24,27
13W10_C	181672,70	379823,23	8,00	25,56
13W10_D	181672,70	379823,23	11,00	27,01
13W11_A	181674,45	379819,86	2,00	24,67
13W11_B	181674,45	379819,86	5,00	25,84
13W11_C	181674,45	379819,86	8,00	26,90
13W11_D	181674,45	379819,86	11,00	27,96
13W12_A	181676,38	379816,16	2,00	24,15
13W12_B	181676,38	379816,16	5,00	25,49
13W12_C	181676,38	379816,16	8,00	26,44
13W12_D	181676,38	379816,16	11,00	27,63
13W13_A	181678,30	379812,45	2,00	23,33
13W13_B	181678,30	379812,45	5,00	24,93
13W13_C	181678,30	379812,45	8,00	25,85
13W13_D	181678,30	379812,45	11,00	27,07
13W14_A	181680,55	379808,13	2,00	24,98
13W14_B	181680,55	379808,13	5,00	26,45
13W14_C	181680,55	379808,13	8,00	27,06
13W14_D	181680,55	379808,13	11,00	28,03
13W1_A	181654,36	379858,55	2,00	20,25
13W1_B	181654,36	379858,55	5,00	22,01
13W1_C	181654,36	379858,55	8,00	23,95
13W1_D	181654,36	379858,55	11,00	26,41
13W2_A	181656,47	379854,48	2,00	20,41
13W2_B	181656,47	379854,48	5,00	22,10
13W2_C	181656,47	379854,48	8,00	23,92
13W2_D	181656,47	379854,48	11,00	26,24
13W3_A	181658,16	379851,23	2,00	21,49
13W3_B	181658,16	379851,23	5,00	23,08
13W3_C	181658,16	379851,23	8,00	24,71
13W3_D	181658,16	379851,23	11,00	26,77
13W4_A	181659,82	379848,04	2,00	21,50
13W4_B	181659,82	379848,04	5,00	23,07
13W4_C	181659,82	379848,04	8,00	24,70
13W4_D	181659,82	379848,04	11,00	26,84
13W5_A	181662,00	379843,84	2,00	21,76
13W5_B	181662,00	379843,84	5,00	23,27
13W5_C	181662,00	379843,84	8,00	24,86
13W5_D	181662,00	379843,84	11,00	26,80
13W6_A	181664,33	379839,35	2,00	22,10
13W6_B	181664,33	379839,35	5,00	23,64
13W6_C	181664,33	379839,35	8,00	25,20
13W6_D	181664,33	379839,35	11,00	26,88
13W7_A	181666,03	379836,08	2,00	22,14
13W7_B	181666,03	379836,08	5,00	23,68
13W7_C	181666,03	379836,08	8,00	25,22
13W7_D	181666,03	379836,08	11,00	26,86
13W8_A	181668,50	379831,32	2,00	22,10
13W8_B	181668,50	379831,32	5,00	23,64
13W8_C	181668,50	379831,32	8,00	25,13
13W8_D	181668,50	379831,32	11,00	26,78
13W9_A	181670,55	379827,39	2,00	22,73
13W9_B	181670,55	379827,39	5,00	24,17

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: gemeentewegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
13W9_C	181670,55	379827,39	8,00	25,54
13W9_D	181670,55	379827,39	11,00	26,99
13Z_A	181690,07	379808,32	2,00	34,59
13Z_B	181690,07	379808,32	5,00	34,54
13Z_C	181690,07	379808,32	8,00	34,22
13Z_D	181690,07	379808,32	11,00	33,81
14N_A	181692,20	379804,24	2,00	34,77
14N_B	181692,20	379804,24	5,00	34,72
14N_C	181692,20	379804,24	8,00	34,41
14N_D	181692,20	379804,24	11,00	34,14
14O1_A	181699,38	379805,05	2,00	41,74
14O1_B	181699,38	379805,05	5,00	41,56
14O1_C	181699,38	379805,05	8,00	40,90
14O1_D	181699,38	379805,05	11,00	40,11
14O2_A	181701,35	379801,25	2,00	41,67
14O2_B	181701,35	379801,25	5,00	41,49
14O2_C	181701,35	379801,25	8,00	40,84
14O2_D	181701,35	379801,25	11,00	40,06
14O3_A	181703,61	379796,91	2,00	41,59
14O3_B	181703,61	379796,91	5,00	41,41
14O3_C	181703,61	379796,91	8,00	40,77
14O3_D	181703,61	379796,91	11,00	40,00
14O4_A	181705,65	379792,98	2,00	41,52
14O4_B	181705,65	379792,98	5,00	41,34
14O4_C	181705,65	379792,98	8,00	40,71
14O4_D	181705,65	379792,98	11,00	39,94
14O5_A	181707,75	379788,94	2,00	41,46
14O5_B	181707,75	379788,94	5,00	41,27
14O5_C	181707,75	379788,94	8,00	40,64
14O5_D	181707,75	379788,94	11,00	39,88
14O6_A	181710,42	379783,80	2,00	41,40
14O6_B	181710,42	379783,80	5,00	41,21
14O6_C	181710,42	379783,80	8,00	40,59
14O6_D	181710,42	379783,80	11,00	39,82
14O7_A	181712,88	379779,06	2,00	41,47
14O7_B	181712,88	379779,06	5,00	41,27
14O7_C	181712,88	379779,06	8,00	40,62
14O7_D	181712,88	379779,06	11,00	39,82
14W1_A	181686,07	379797,69	2,00	26,96
14W1_B	181686,07	379797,69	5,00	28,30
14W1_C	181686,07	379797,69	8,00	28,64
14W1_D	181686,07	379797,69	11,00	29,13
14W2_A	181687,97	379794,04	2,00	28,17
14W2_B	181687,97	379794,04	5,00	29,32
14W2_C	181687,97	379794,04	8,00	29,57
14W2_D	181687,97	379794,04	11,00	29,92
14W3_A	181689,39	379791,31	2,00	28,85
14W3_B	181689,39	379791,31	5,00	29,89
14W3_C	181689,39	379791,31	8,00	30,05
14W3_D	181689,39	379791,31	11,00	30,36
14W4_A	181691,67	379786,91	2,00	30,10
14W4_B	181691,67	379786,91	5,00	30,88
14W4_C	181691,67	379786,91	8,00	30,96
14W4_D	181691,67	379786,91	11,00	31,17
14W5_A	181693,73	379782,95	2,00	31,77
14W5_B	181693,73	379782,95	5,00	32,23
14W5_C	181693,73	379782,95	8,00	32,23
14W5_D	181693,73	379782,95	11,00	32,31
14W6_A	181696,34	379777,93	2,00	34,00

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: gemeentewegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
14W6_B	181696,34	379777,93	5,00	34,27
14W6_C	181696,34	379777,93	8,00	34,16
14W6_D	181696,34	379777,93	11,00	34,11
14W7_A	181698,92	379772,96	2,00	36,28
14W7_B	181698,92	379772,96	5,00	36,37
14W7_C	181698,92	379772,96	8,00	36,10
14W7_D	181698,92	379772,96	11,00	35,83
14Z_A	181708,28	379773,47	2,00	41,25
14Z_B	181708,28	379773,47	5,00	41,12
14Z_C	181708,28	379773,47	8,00	40,62
14Z_D	181708,28	379773,47	11,00	39,97
1NO_A	181528,61	379807,18	1,50	37,17
1NO_B	181528,61	379807,18	4,50	38,09
1NO_C	181528,61	379807,18	7,50	38,30
1NO_D	181528,61	379807,18	11,00	38,30
1O10_A	181487,94	379757,10	2,00	19,75
1O10_B	181487,94	379757,10	5,00	21,32
1O10_C	181487,94	379757,10	8,00	22,83
1O10_D	181487,94	379757,10	11,00	24,32
1O11_A	181488,82	379752,25	2,00	19,67
1O11_B	181488,82	379752,25	5,00	21,29
1O11_C	181488,82	379752,25	8,00	22,82
1O11_D	181488,82	379752,25	11,00	24,06
1O12_A	181489,89	379746,29	2,00	20,01
1O12_B	181489,89	379746,29	5,00	21,63
1O12_C	181489,89	379746,29	8,00	23,12
1O12_D	181489,89	379746,29	11,00	24,10
1O13_A	181491,19	379739,27	2,00	20,00
1O13_B	181491,19	379739,27	5,00	21,66
1O13_C	181491,19	379739,27	8,00	23,08
1O13_D	181491,19	379739,27	11,00	23,71
1O14_A	181492,66	379733,85	2,00	20,59
1O14_B	181492,66	379733,85	5,00	22,21
1O14_C	181492,66	379733,85	8,00	23,41
1O14_D	181492,66	379733,85	11,00	23,82
1O15_A	181494,74	379727,54	2,00	20,59
1O15_B	181494,74	379727,54	5,00	22,27
1O15_C	181494,74	379727,54	8,00	23,34
1O15_D	181494,74	379727,54	11,00	23,69
1O16_A	181496,78	379721,87	2,00	21,51
1O16_B	181496,78	379721,87	5,00	23,28
1O16_C	181496,78	379721,87	8,00	24,18
1O16_D	181496,78	379721,87	11,00	24,40
1O17_A	181498,79	379716,25	2,00	22,21
1O17_B	181498,79	379716,25	5,00	24,05
1O17_C	181498,79	379716,25	8,00	24,63
1O17_D	181498,79	379716,25	11,00	24,78
1O18_A	181501,24	379709,42	2,00	23,56
1O18_B	181501,24	379709,42	5,00	25,31
1O18_C	181501,24	379709,42	8,00	25,64
1O18_D	181501,24	379709,42	11,00	25,66
1O19_A	181503,58	379702,91	2,00	25,36
1O19_B	181503,58	379702,91	5,00	26,90
1O19_C	181503,58	379702,91	8,00	27,09
1O19_D	181503,58	379702,91	11,00	27,09
1O1_A	181527,42	379797,51	2,00	18,19
1O1_B	181527,42	379797,51	5,00	20,11
1O1_C	181527,42	379797,51	8,00	21,48
1O1_D	181527,42	379797,51	11,00	23,50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: gemeentewegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
1O20_A	181506,26	379696,10	2,00	28,93
1O20_B	181506,26	379696,10	5,00	29,92
1O20_C	181506,26	379696,10	8,00	30,05
1O20_D	181506,26	379696,10	11,00	29,76
1O21_A	181508,98	379689,96	2,00	30,83
1O21_B	181508,98	379689,96	5,00	31,52
1O21_C	181508,98	379689,96	8,00	31,62
1O21_D	181508,98	379689,96	11,00	31,46
1O22_A	181511,86	379683,46	2,00	33,35
1O22_B	181511,86	379683,46	5,00	33,68
1O22_C	181511,86	379683,46	8,00	33,73
1O22_D	181511,86	379683,46	11,00	33,63
1O23_A	181514,11	379678,39	2,00	35,39
1O23_B	181514,11	379678,39	5,00	35,59
1O23_C	181514,11	379678,39	8,00	35,47
1O23_D	181514,11	379678,39	11,00	35,21
1O24_A	181516,04	379674,02	2,00	37,27
1O24_B	181516,04	379674,02	5,00	37,36
1O24_C	181516,04	379674,02	8,00	37,02
1O24_D	181516,04	379674,02	11,00	36,57
1O2_A	181522,25	379794,34	2,00	25,99
1O2_B	181522,25	379794,34	5,00	27,66
1O2_C	181522,25	379794,34	8,00	28,55
1O2_D	181522,25	379794,34	11,00	29,39
1O3_A	181515,64	379790,29	2,00	22,56
1O3_B	181515,64	379790,29	5,00	24,00
1O3_C	181515,64	379790,29	8,00	25,29
1O3_D	181515,64	379790,29	11,00	26,74
1O4_A	181508,72	379786,05	2,00	18,38
1O4_B	181508,72	379786,05	5,00	20,12
1O4_C	181508,72	379786,05	8,00	21,84
1O4_D	181508,72	379786,05	11,00	23,79
1O5_A	181502,92	379781,21	2,00	19,51
1O5_B	181502,92	379781,21	5,00	20,97
1O5_C	181502,92	379781,21	8,00	22,32
1O5_D	181502,92	379781,21	11,00	23,45
1O6_A	181497,53	379775,65	2,00	20,52
1O6_B	181497,53	379775,65	5,00	21,82
1O6_C	181497,53	379775,65	8,00	23,01
1O6_D	181497,53	379775,65	11,00	23,83
1O7_A	181492,74	379770,71	2,00	19,54
1O7_B	181492,74	379770,71	5,00	21,14
1O7_C	181492,74	379770,71	8,00	22,70
1O7_D	181492,74	379770,71	11,00	23,86
1O8_A	181488,59	379766,44	2,00	20,30
1O8_B	181488,59	379766,44	5,00	21,75
1O8_C	181488,59	379766,44	8,00	23,20
1O8_D	181488,59	379766,44	11,00	24,62
1O9_A	181487,01	379762,29	2,00	19,73
1O9_B	181487,01	379762,29	5,00	21,22
1O9_C	181487,01	379762,29	8,00	22,64
1O9_D	181487,01	379762,29	11,00	24,58
1W10_A	181472,29	379758,23	2,00	42,88
1W10_B	181472,29	379758,23	5,00	43,20
1W10_C	181472,29	379758,23	8,00	43,02
1W10_D	181472,29	379758,23	11,00	42,70
1W11_A	181473,80	379749,89	2,00	42,76
1W11_B	181473,80	379749,89	5,00	43,14
1W11_C	181473,80	379749,89	8,00	43,01

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: gemeentewegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
1W11_D	181473,80	379749,89	11,00	42,75
1W12_A	181475,16	379742,31	2,00	42,85
1W12_B	181475,16	379742,31	5,00	43,25
1W12_C	181475,16	379742,31	8,00	43,14
1W12_D	181475,16	379742,31	11,00	42,90
1W13_A	181476,28	379736,10	2,00	42,99
1W13_B	181476,28	379736,10	5,00	43,39
1W13_C	181476,28	379736,10	8,00	43,27
1W13_D	181476,28	379736,10	11,00	43,03
1W14_A	181478,14	379729,13	2,00	43,14
1W14_B	181478,14	379729,13	5,00	43,52
1W14_C	181478,14	379729,13	8,00	43,40
1W14_D	181478,14	379729,13	11,00	43,17
1W15_A	181480,08	379723,39	2,00	43,17
1W15_B	181480,08	379723,39	5,00	43,56
1W15_C	181480,08	379723,39	8,00	43,44
1W15_D	181480,08	379723,39	11,00	43,22
1W16_A	181481,97	379718,13	2,00	43,17
1W16_B	181481,97	379718,13	5,00	43,57
1W16_C	181481,97	379718,13	8,00	43,46
1W16_D	181481,97	379718,13	11,00	43,24
1W17_A	181484,10	379712,20	2,00	43,15
1W17_B	181484,10	379712,20	5,00	43,56
1W17_C	181484,10	379712,20	8,00	43,44
1W17_D	181484,10	379712,20	11,00	43,22
1W18_A	181486,17	379706,42	2,00	43,18
1W18_B	181486,17	379706,42	5,00	43,58
1W18_C	181486,17	379706,42	8,00	43,46
1W18_D	181486,17	379706,42	11,00	43,24
1W19_A	181488,64	379699,54	2,00	43,25
1W19_B	181488,64	379699,54	5,00	43,62
1W19_C	181488,64	379699,54	8,00	43,49
1W19_D	181488,64	379699,54	11,00	43,26
1W1_A	181521,39	379811,63	2,00	43,73
1W1_B	181521,39	379811,63	5,00	43,46
1W1_C	181521,39	379811,63	8,00	42,85
1W1_D	181521,39	379811,63	11,00	42,24
1W20_A	181491,47	379692,08	2,00	43,29
1W20_B	181491,47	379692,08	5,00	43,66
1W20_C	181491,47	379692,08	8,00	43,51
1W20_D	181491,47	379692,08	11,00	43,26
1W21_A	181494,28	379685,61	2,00	43,24
1W21_B	181494,28	379685,61	5,00	43,60
1W21_C	181494,28	379685,61	8,00	43,46
1W21_D	181494,28	379685,61	11,00	43,22
1W22_A	181497,21	379679,01	2,00	43,19
1W22_B	181497,21	379679,01	5,00	43,53
1W22_C	181497,21	379679,01	8,00	43,40
1W22_D	181497,21	379679,01	11,00	43,14
1W23_A	181499,32	379674,25	2,00	43,18
1W23_B	181499,32	379674,25	5,00	43,52
1W23_C	181499,32	379674,25	8,00	43,39
1W23_D	181499,32	379674,25	11,00	43,11
1W24_A	181502,12	379667,92	2,00	43,30
1W24_B	181502,12	379667,92	5,00	43,62
1W24_C	181502,12	379667,92	8,00	43,46
1W24_D	181502,12	379667,92	11,00	43,15
1W2_A	181515,93	379808,29	2,00	43,84
1W2_B	181515,93	379808,29	5,00	43,54

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: gemeentewegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
1W2_C	181515,93	379808,29	8,00	42,89
1W2_D	181515,93	379808,29	11,00	42,26
1W3_A	181509,85	379804,57	2,00	43,92
1W3_B	181509,85	379804,57	5,00	43,57
1W3_C	181509,85	379804,57	8,00	42,89
1W3_D	181509,85	379804,57	11,00	42,22
1W4_A	181501,26	379799,31	2,00	44,11
1W4_B	181501,26	379799,31	5,00	43,69
1W4_C	181501,26	379799,31	8,00	42,93
1W4_D	181501,26	379799,31	11,00	42,21
1W5_A	181494,11	379793,86	2,00	44,39
1W5_B	181494,11	379793,86	5,00	43,92
1W5_C	181494,11	379793,86	8,00	43,10
1W5_D	181494,11	379793,86	11,00	42,34
1W6_A	181489,92	379789,64	2,00	44,19
1W6_B	181489,92	379789,64	5,00	43,79
1W6_C	181489,92	379789,64	8,00	43,04
1W6_D	181489,92	379789,64	11,00	42,32
1W7_A	181484,20	379783,75	2,00	44,18
1W7_B	181484,20	379783,75	5,00	43,84
1W7_C	181484,20	379783,75	8,00	43,13
1W7_D	181484,20	379783,75	11,00	42,41
1W8_A	181478,49	379777,86	2,00	44,52
1W8_B	181478,49	379777,86	5,00	44,13
1W8_C	181478,49	379777,86	8,00	43,36
1W8_D	181478,49	379777,86	11,00	42,60
1W9_A	181471,95	379768,28	2,00	44,20
1W9_B	181471,95	379768,28	5,00	44,03
1W9_C	181471,95	379768,28	8,00	43,40
1W9_D	181471,95	379768,28	11,00	42,74
1Z_A	181509,46	379667,30	2,00	42,23
1Z_B	181509,46	379667,30	5,00	42,34
1Z_C	181509,46	379667,30	8,00	41,99
1Z_D	181509,46	379667,30	11,00	41,51
2N_A	181525,02	379789,55	2,00	23,30
2N_B	181525,02	379789,55	5,00	25,30
2N_C	181525,02	379789,55	8,00	26,27
2N_D	181525,02	379789,55	11,00	28,75
2O1_A	181532,34	379783,28	2,00	29,83
2O1_B	181532,34	379783,28	5,00	31,48
2O1_C	181532,34	379783,28	8,00	32,18
2O1_D	181532,34	379783,28	11,00	32,58
2O2_A	181533,41	379774,12	2,00	28,42
2O2_B	181533,41	379774,12	5,00	30,05
2O2_C	181533,41	379774,12	8,00	30,86
2O2_D	181533,41	379774,12	11,00	31,40
2O3_A	181535,09	379763,81	2,00	28,35
2O3_B	181535,09	379763,81	5,00	29,70
2O3_C	181535,09	379763,81	8,00	30,59
2O3_D	181535,09	379763,81	11,00	30,73
2O4_A	181536,91	379754,55	2,00	27,26
2O4_B	181536,91	379754,55	5,00	28,71
2O4_C	181536,91	379754,55	8,00	29,75
2O4_D	181536,91	379754,55	11,00	30,10
2O5_A	181539,93	379742,87	2,00	27,55
2O5_B	181539,93	379742,87	5,00	29,03
2O5_C	181539,93	379742,87	8,00	29,92
2O5_D	181539,93	379742,87	11,00	30,07
2O6_A	181543,00	379732,54	2,00	27,65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: gemeentewegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
2O6_B	181543,00	379732,54	5,00	29,33
2O6_C	181543,00	379732,54	8,00	29,80
2O6_D	181543,00	379732,54	11,00	30,05
2O7_A	181546,51	379723,86	2,00	28,92
2O7_B	181546,51	379723,86	5,00	30,54
2O7_C	181546,51	379723,86	8,00	30,77
2O7_D	181546,51	379723,86	11,00	30,93
2O8_A	181549,24	379717,08	2,00	29,77
2O8_B	181549,24	379717,08	5,00	31,32
2O8_C	181549,24	379717,08	8,00	31,49
2O8_D	181549,24	379717,08	11,00	31,45
2W1_A	181517,35	379780,61	2,00	19,57
2W1_B	181517,35	379780,61	5,00	21,03
2W1_C	181517,35	379780,61	8,00	23,04
2W1_D	181517,35	379780,61	11,00	26,36
2W2_A	181518,53	379770,52	2,00	21,27
2W2_B	181518,53	379770,52	5,00	22,55
2W2_C	181518,53	379770,52	8,00	24,13
2W2_D	181518,53	379770,52	11,00	26,46
2W3_A	181520,30	379760,20	2,00	19,62
2W3_B	181520,30	379760,20	5,00	21,41
2W3_C	181520,30	379760,20	8,00	23,45
2W3_D	181520,30	379760,20	11,00	26,53
2W4_A	181522,16	379750,79	2,00	19,61
2W4_B	181522,16	379750,79	5,00	21,44
2W4_C	181522,16	379750,79	8,00	23,43
2W4_D	181522,16	379750,79	11,00	26,53
2W5_A	181524,67	379741,03	2,00	19,37
2W5_B	181524,67	379741,03	5,00	21,24
2W5_C	181524,67	379741,03	8,00	23,33
2W5_D	181524,67	379741,03	11,00	26,57
2W6_A	181528,22	379728,55	2,00	19,52
2W6_B	181528,22	379728,55	5,00	21,37
2W6_C	181528,22	379728,55	8,00	23,30
2W6_D	181528,22	379728,55	11,00	26,41
2W7_A	181532,24	379718,58	2,00	19,13
2W7_B	181532,24	379718,58	5,00	21,01
2W7_C	181532,24	379718,58	8,00	23,06
2W7_D	181532,24	379718,58	11,00	26,28
2W8_A	181535,68	379710,06	2,00	19,48
2W8_B	181535,68	379710,06	5,00	21,37
2W8_C	181535,68	379710,06	8,00	23,37
2W8_D	181535,68	379710,06	11,00	26,60
2Z_A	181544,84	379710,80	2,00	25,69
2Z_B	181544,84	379710,80	5,00	27,30
2Z_C	181544,84	379710,80	8,00	27,75
2Z_D	181544,84	379710,80	11,00	27,86
3N10_A	181553,76	379708,19	2,00	21,94
3N10_B	181553,76	379708,19	5,00	23,12
3N10_C	181553,76	379708,19	8,00	24,49
3N10_D	181553,76	379708,19	11,00	26,61
3N1_A	181518,71	379689,47	2,00	18,72
3N1_B	181518,71	379689,47	5,00	20,64
3N1_C	181518,71	379689,47	8,00	22,84
3N1_D	181518,71	379689,47	11,00	26,25
3N2_A	181523,62	379692,09	2,00	19,07
3N2_B	181523,62	379692,09	5,00	21,14
3N2_C	181523,62	379692,09	8,00	23,30
3N2_D	181523,62	379692,09	11,00	26,38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: gemeentewegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
3N3_A	181527,20	379694,01	2,00	19,10
3N3_B	181527,20	379694,01	5,00	21,14
3N3_C	181527,20	379694,01	8,00	23,32
3N3_D	181527,20	379694,01	11,00	26,19
3N4_A	181530,17	379695,60	2,00	18,91
3N4_B	181530,17	379695,60	5,00	20,87
3N4_C	181530,17	379695,60	8,00	22,92
3N4_D	181530,17	379695,60	11,00	25,93
3N5_A	181533,76	379697,51	2,00	18,73
3N5_B	181533,76	379697,51	5,00	20,64
3N5_C	181533,76	379697,51	8,00	22,75
3N5_D	181533,76	379697,51	11,00	25,98
3N6_A	181538,00	379699,78	2,00	19,66
3N6_B	181538,00	379699,78	5,00	21,57
3N6_C	181538,00	379699,78	8,00	23,53
3N6_D	181538,00	379699,78	11,00	26,53
3N7_A	181542,32	379702,08	2,00	20,52
3N7_B	181542,32	379702,08	5,00	22,41
3N7_C	181542,32	379702,08	8,00	23,65
3N7_D	181542,32	379702,08	11,00	25,67
3N8_A	181547,02	379704,60	2,00	22,96
3N8_B	181547,02	379704,60	5,00	24,99
3N8_C	181547,02	379704,60	8,00	25,71
3N8_D	181547,02	379704,60	11,00	27,33
3N9_A	181549,91	379706,14	2,00	21,27
3N9_B	181549,91	379706,14	5,00	22,97
3N9_C	181549,91	379706,14	8,00	24,02
3N9_D	181549,91	379706,14	11,00	26,21
3O_A	181559,79	379702,29	2,00	35,60
3O_B	181559,79	379702,29	5,00	36,12
3O_C	181559,79	379702,29	8,00	36,01
3O_D	181559,79	379702,29	11,00	35,76
3W_A	181520,48	379681,46	2,00	35,93
3W_B	181520,48	379681,46	5,00	36,18
3W_C	181520,48	379681,46	8,00	36,17
3W_D	181520,48	379681,46	11,00	36,16
3Z10_A	181560,50	379694,56	2,00	41,47
3Z10_B	181560,50	379694,56	5,00	41,50
3Z10_C	181560,50	379694,56	8,00	41,10
3Z10_D	181560,50	379694,56	11,00	40,58
3Z1_A	181526,86	379676,59	2,00	41,73
3Z1_B	181526,86	379676,59	5,00	41,82
3Z1_C	181526,86	379676,59	8,00	41,46
3Z1_D	181526,86	379676,59	11,00	40,96
3Z2_A	181530,83	379678,71	2,00	41,67
3Z2_B	181530,83	379678,71	5,00	41,75
3Z2_C	181530,83	379678,71	8,00	41,39
3Z2_D	181530,83	379678,71	11,00	40,89
3Z3_A	181534,50	379680,68	2,00	41,64
3Z3_B	181534,50	379680,68	5,00	41,70
3Z3_C	181534,50	379680,68	8,00	41,34
3Z3_D	181534,50	379680,68	11,00	40,83
3Z4_A	181539,04	379683,10	2,00	41,60
3Z4_B	181539,04	379683,10	5,00	41,65
3Z4_C	181539,04	379683,10	8,00	41,28
3Z4_D	181539,04	379683,10	11,00	40,77
3Z5_A	181542,61	379685,01	2,00	41,57
3Z5_B	181542,61	379685,01	5,00	41,62
3Z5_C	181542,61	379685,01	8,00	41,25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: gemeentewegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
3Z5_D	181542,61	379685,01	11,00	40,73
3Z6_A	181546,61	379687,14	2,00	41,53
3Z6_B	181546,61	379687,14	5,00	41,58
3Z6_C	181546,61	379687,14	8,00	41,20
3Z6_D	181546,61	379687,14	11,00	40,67
3Z7_A	181550,47	379689,21	2,00	41,51
3Z7_B	181550,47	379689,21	5,00	41,55
3Z7_C	181550,47	379689,21	8,00	41,17
3Z7_D	181550,47	379689,21	11,00	40,65
3Z8_A	181554,25	379691,23	2,00	41,49
3Z8_B	181554,25	379691,23	5,00	41,53
3Z8_C	181554,25	379691,23	8,00	41,14
3Z8_D	181554,25	379691,23	11,00	40,61
3Z9_A	181557,33	379692,87	2,00	41,48
3Z9_B	181557,33	379692,87	5,00	41,51
3Z9_C	181557,33	379692,87	8,00	41,12
3Z9_D	181557,33	379692,87	11,00	40,59
4N1_A	181556,62	379829,70	2,00	42,80
4N1_B	181556,62	379829,70	5,00	43,11
4N1_C	181556,62	379829,70	8,00	42,86
4N1_D	181556,62	379829,70	11,00	42,51
4N2_A	181571,90	379838,39	2,00	42,86
4N2_B	181571,90	379838,39	5,00	43,27
4N2_C	181571,90	379838,39	8,00	43,09
4N2_D	181571,90	379838,39	11,00	42,76
4O_A	181581,92	379835,31	2,00	38,35
4O_B	181581,92	379835,31	5,00	39,48
4O_C	181581,92	379835,31	8,00	39,75
4O_D	181581,92	379835,31	11,00	39,70
4W_A	181551,50	379818,70	2,00	37,94
4W_B	181551,50	379818,70	5,00	38,21
4W_C	181551,50	379818,70	8,00	38,26
4W_D	181551,50	379818,70	11,00	38,21
4Z1_A	181563,70	379816,23	2,00	22,79
4Z1_B	181563,70	379816,23	5,00	24,62
4Z1_C	181563,70	379816,23	8,00	25,60
4Z1_D	181563,70	379816,23	11,00	26,25
4Z2_A	181579,90	379825,33	2,00	24,74
4Z2_B	181579,90	379825,33	5,00	26,48
4Z2_C	181579,90	379825,33	8,00	27,83
4Z2_D	181579,90	379825,33	11,00	28,33
5N1_A	181559,97	379797,97	2,00	30,65
5N1_B	181559,97	379797,97	5,00	32,11
5N1_C	181559,97	379797,97	8,00	32,70
5N1_D	181559,97	379797,97	11,00	33,30
5N2_A	181569,98	379801,63	2,00	28,19
5N2_B	181569,98	379801,63	5,00	29,53
5N2_C	181569,98	379801,63	8,00	30,35
5N2_D	181569,98	379801,63	11,00	31,29
5N3_A	181583,46	379807,99	2,00	26,06
5N3_B	181583,46	379807,99	5,00	27,38
5N3_C	181583,46	379807,99	8,00	28,63
5N3_D	181583,46	379807,99	11,00	29,81
5N4_A	181593,06	379813,14	2,00	30,17
5N4_B	181593,06	379813,14	5,00	31,98
5N4_C	181593,06	379813,14	8,00	32,67
5N4_D	181593,06	379813,14	11,00	33,19
5O_A	181600,99	379809,51	2,00	30,72
5O_B	181600,99	379809,51	5,00	32,36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: gemeentewegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
5O_C	181600,99	379809,51	8,00	33,15
5O_D	181600,99	379809,51	11,00	33,28
5W_A	181554,31	379787,33	2,00	29,62
5W_B	181554,31	379787,33	5,00	31,36
5W_C	181554,31	379787,33	8,00	31,86
5W_D	181554,31	379787,33	11,00	32,55
5Z1_A	181563,62	379783,12	2,00	17,46
5Z1_B	181563,62	379783,12	5,00	19,36
5Z1_C	181563,62	379783,12	8,00	21,58
5Z1_D	181563,62	379783,12	11,00	22,98
5Z2_A	181574,32	379787,03	2,00	16,71
5Z2_B	181574,32	379787,03	5,00	18,82
5Z2_C	181574,32	379787,03	8,00	21,38
5Z2_D	181574,32	379787,03	11,00	22,87
5Z3_A	181590,07	379794,28	2,00	16,77
5Z3_B	181590,07	379794,28	5,00	18,87
5Z3_C	181590,07	379794,28	8,00	21,30
5Z3_D	181590,07	379794,28	11,00	22,71
5Z4_A	181600,70	379799,99	2,00	20,32
5Z4_B	181600,70	379799,99	5,00	21,61
5Z4_C	181600,70	379799,99	8,00	23,11
5Z4_D	181600,70	379799,99	11,00	23,66
6N1_A	181564,87	379770,57	2,00	18,09
6N1_B	181564,87	379770,57	5,00	20,09
6N1_C	181564,87	379770,57	8,00	22,33
6N1_D	181564,87	379770,57	11,00	25,13
6N2_A	181574,53	379774,23	2,00	17,18
6N2_B	181574,53	379774,23	5,00	19,09
6N2_C	181574,53	379774,23	8,00	21,69
6N2_D	181574,53	379774,23	11,00	24,88
6N3_A	181584,03	379778,44	2,00	17,34
6N3_B	181584,03	379778,44	5,00	19,26
6N3_C	181584,03	379778,44	8,00	21,85
6N3_D	181584,03	379778,44	11,00	24,94
6N4_A	181594,42	379783,41	2,00	17,25
6N4_B	181594,42	379783,41	5,00	19,12
6N4_C	181594,42	379783,41	8,00	21,67
6N4_D	181594,42	379783,41	11,00	24,72
6N5_A	181602,43	379787,87	2,00	17,42
6N5_B	181602,43	379787,87	5,00	19,32
6N5_C	181602,43	379787,87	8,00	21,90
6N5_D	181602,43	379787,87	11,00	25,01
6N6_A	181608,19	379791,08	2,00	20,15
6N6_B	181608,19	379791,08	5,00	21,87
6N6_C	181608,19	379791,08	8,00	23,78
6N6_D	181608,19	379791,08	11,00	26,00
6O_A	181614,77	379786,56	2,00	27,46
6O_B	181614,77	379786,56	5,00	28,86
6O_C	181614,77	379786,56	8,00	29,84
6O_D	181614,77	379786,56	11,00	30,02
6W_A	181558,76	379760,73	2,00	26,24
6W_B	181558,76	379760,73	5,00	27,80
6W_C	181558,76	379760,73	8,00	28,93
6W_D	181558,76	379760,73	11,00	29,94
6Z1_A	181569,46	379756,05	2,00	18,44
6Z1_B	181569,46	379756,05	5,00	20,16
6Z1_C	181569,46	379756,05	8,00	22,04
6Z1_D	181569,46	379756,05	11,00	23,31
6Z2_A	181579,89	379760,00	2,00	16,42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: gemeentewegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
6Z2_B	181579,89	379760,00	5,00	18,45
6Z2_C	181579,89	379760,00	8,00	20,61
6Z2_D	181579,89	379760,00	11,00	22,02
6Z3_A	181591,83	379765,31	2,00	16,64
6Z3_B	181591,83	379765,31	5,00	18,65
6Z3_C	181591,83	379765,31	8,00	20,84
6Z3_D	181591,83	379765,31	11,00	21,92
6Z4_A	181603,04	379770,82	2,00	16,27
6Z4_B	181603,04	379770,82	5,00	18,33
6Z4_C	181603,04	379770,82	8,00	20,52
6Z4_D	181603,04	379770,82	11,00	21,77
6Z5_A	181610,95	379775,22	2,00	21,42
6Z5_B	181610,95	379775,22	5,00	22,85
6Z5_C	181610,95	379775,22	8,00	24,04
6Z5_D	181610,95	379775,22	11,00	24,18
6Z6_A	181615,75	379777,89	2,00	24,19
6Z6_B	181615,75	379777,89	5,00	25,87
6Z6_C	181615,75	379777,89	8,00	26,53
6Z6_D	181615,75	379777,89	11,00	26,61
7N1_A	181573,21	379745,08	2,00	17,90
7N1_B	181573,21	379745,08	5,00	19,57
7N1_C	181573,21	379745,08	8,00	21,72
7N1_D	181573,21	379745,08	11,00	24,56
7N2_A	181589,32	379751,19	2,00	16,73
7N2_B	181589,32	379751,19	5,00	18,66
7N2_C	181589,32	379751,19	8,00	21,26
7N2_D	181589,32	379751,19	11,00	24,18
7N3_A	181606,00	379759,34	2,00	16,89
7N3_B	181606,00	379759,34	5,00	18,75
7N3_C	181606,00	379759,34	8,00	21,30
7N3_D	181606,00	379759,34	11,00	24,01
7N4_A	181617,76	379765,72	2,00	19,45
7N4_B	181617,76	379765,72	5,00	21,24
7N4_C	181617,76	379765,72	8,00	23,11
7N4_D	181617,76	379765,72	11,00	24,98
7O_A	181626,44	379759,82	2,00	30,90
7O_B	181626,44	379759,82	5,00	32,18
7O_C	181626,44	379759,82	8,00	32,23
7O_D	181626,44	379759,82	11,00	32,05
7W_A	181567,69	379734,08	2,00	29,79
7W_B	181567,69	379734,08	5,00	31,03
7W_C	181567,69	379734,08	8,00	31,37
7W_D	181567,69	379734,08	11,00	31,85
7Z1_A	181579,73	379731,29	2,00	27,95
7Z1_B	181579,73	379731,29	5,00	29,12
7Z1_C	181579,73	379731,29	8,00	29,54
7Z1_D	181579,73	379731,29	11,00	29,77
7Z2_A	181598,95	379738,88	2,00	16,48
7Z2_B	181598,95	379738,88	5,00	18,31
7Z2_C	181598,95	379738,88	8,00	20,02
7Z2_D	181598,95	379738,88	11,00	21,83
7Z3_A	181614,93	379746,89	2,00	24,48
7Z3_B	181614,93	379746,89	5,00	26,31
7Z3_C	181614,93	379746,89	8,00	26,88
7Z3_D	181614,93	379746,89	11,00	27,14
7Z4_A	181623,39	379751,48	2,00	30,41
7Z4_B	181623,39	379751,48	5,00	31,69
7Z4_C	181623,39	379751,48	8,00	31,79
7Z4_D	181623,39	379751,48	11,00	31,76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: gemeentewegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
8N1_A	181590,67	379724,82	2,00	23,72
8N1_B	181590,67	379724,82	5,00	24,86
8N1_C	181590,67	379724,82	8,00	25,67
8N1_D	181590,67	379724,82	11,00	26,60
8N2_A	181607,29	379730,55	2,00	19,42
8N2_B	181607,29	379730,55	5,00	21,32
8N2_C	181607,29	379730,55	8,00	23,24
8N2_D	181607,29	379730,55	11,00	24,95
8N3_A	181620,44	379739,99	2,00	24,13
8N3_B	181620,44	379739,99	5,00	26,20
8N3_C	181620,44	379739,99	8,00	26,65
8N3_D	181620,44	379739,99	11,00	27,48
8O_A	181629,83	379735,06	2,00	38,32
8O_B	181629,83	379735,06	5,00	38,44
8O_C	181629,83	379735,06	8,00	38,11
8O_D	181629,83	379735,06	11,00	37,59
8W_A	181584,93	379711,85	2,00	38,08
8W_B	181584,93	379711,85	5,00	38,18
8W_C	181584,93	379711,85	8,00	37,93
8W_D	181584,93	379711,85	11,00	37,58
8Z1_A	181597,88	379711,41	2,00	42,61
8Z1_B	181597,88	379711,41	5,00	42,34
8Z1_C	181597,88	379711,41	8,00	41,65
8Z1_D	181597,88	379711,41	11,00	40,84
8Z2_A	181613,74	379716,79	2,00	44,35
8Z2_B	181613,74	379716,79	5,00	43,68
8Z2_C	181613,74	379716,79	8,00	42,59
8Z2_D	181613,74	379716,79	11,00	41,51
8Z3_A	181625,87	379725,75	2,00	42,87
8Z3_B	181625,87	379725,75	5,00	42,59
8Z3_C	181625,87	379725,75	8,00	41,84
8Z3_D	181625,87	379725,75	11,00	41,01
9N1_A	181592,00	379859,72	2,00	44,12
9N1_B	181592,00	379859,72	5,00	44,55
9N1_C	181592,00	379859,72	8,00	44,35
9N1_D	181592,00	379859,72	11,00	44,02
9N2_A	181597,14	379864,81	2,00	43,78
9N2_B	181597,14	379864,81	5,00	44,27
9N2_C	181597,14	379864,81	8,00	44,14
9N2_D	181597,14	379864,81	11,00	43,86
9O_A	181604,57	379861,23	2,00	37,65
9O_B	181604,57	379861,23	5,00	38,62
9O_C	181604,57	379861,23	8,00	38,71
9O_D	181604,57	379861,23	11,00	38,64
9W_A	181593,75	379849,41	2,00	38,59
9W_B	181593,75	379849,41	5,00	39,28
9W_C	181593,75	379849,41	8,00	39,33
9W_D	181593,75	379849,41	11,00	39,23
9Z1_A	181603,14	379849,36	2,00	23,79
9Z1_B	181603,14	379849,36	5,00	25,19
9Z1_C	181603,14	379849,36	8,00	25,98
9Z1_D	181603,14	379849,36	11,00	26,72
9Z2_A	181608,28	379854,45	2,00	25,06
9Z2_B	181608,28	379854,45	5,00	26,66
9Z2_C	181608,28	379854,45	8,00	27,28
9Z2_D	181608,28	379854,45	11,00	27,63
AN_A	181283,43	379760,64	2,00	40,79
AN_B	181283,43	379760,64	5,00	41,36
AN_C	181283,43	379760,64	7,00	41,30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: gemeentewegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
AO1_A	181290,94	379755,71	2,00	46,87
AO1_B	181290,94	379755,71	5,00	46,98
AO1_C	181290,94	379755,71	7,00	46,71
AO2_A	181293,68	379739,73	2,00	47,05
AO2_B	181293,68	379739,73	5,00	47,12
AO2_C	181293,68	379739,73	7,00	46,85
AO3_A	181296,88	379721,00	2,00	47,07
AO3_B	181296,88	379721,00	5,00	47,05
AO3_C	181296,88	379721,00	7,00	46,75
AW1_A	181275,90	379753,47	2,00	31,23
AW1_B	181275,90	379753,47	5,00	32,69
AW1_C	181275,90	379753,47	7,00	33,47
AW2_A	181278,61	379737,64	2,00	30,67
AW2_B	181278,61	379737,64	5,00	32,17
AW2_C	181278,61	379737,64	7,00	32,67
AW3_A	181281,86	379718,69	2,00	31,82
AW3_B	181281,86	379718,69	5,00	33,10
AW3_C	181281,86	379718,69	7,00	33,67
AZ_A	181292,06	379709,99	2,00	40,28
AZ_B	181292,06	379709,99	5,00	40,50
AZ_C	181292,06	379709,99	7,00	40,49
BN_A	181314,96	379766,60	2,00	40,94
BN_B	181314,96	379766,60	5,00	41,19
BN_C	181314,96	379766,60	7,00	41,12
BO1_A	181323,70	379760,63	2,00	25,44
BO1_B	181323,70	379760,63	5,00	26,26
BO1_C	181323,70	379760,63	7,00	28,10
BO2_A	181326,01	379746,73	2,00	23,02
BO2_B	181326,01	379746,73	5,00	25,59
BO2_C	181326,01	379746,73	7,00	27,43
BW1_A	181308,69	379758,23	2,00	48,16
BW1_B	181308,69	379758,23	5,00	47,99
BW1_C	181308,69	379758,23	7,00	47,54
BW2_A	181311,02	379744,22	2,00	47,94
BW2_B	181311,02	379744,22	5,00	47,81
BW2_C	181311,02	379744,22	7,00	47,39
BZ_A	181321,01	379736,72	2,00	39,45
BZ_B	181321,01	379736,72	5,00	39,65
BZ_C	181321,01	379736,72	7,00	39,53
CN_A	181343,15	379771,31	2,00	29,12
CO1_A	181351,48	379763,81	2,00	23,53
CO2_A	181355,70	379750,13	2,00	25,86
CW1_A	181334,99	379763,44	2,00	29,57
CW2_A	181340,04	379750,67	2,00	23,86
CZ_A	181350,37	379741,59	2,00	29,81
DN_A	181369,01	379775,62	2,00	29,05
DO1_A	181376,83	379767,96	2,00	28,73
DO2_A	181380,30	379753,93	2,00	27,49
DW1_A	181361,69	379766,37	2,00	26,88
DW2_A	181364,98	379753,44	2,00	27,39
DZ_A	181374,72	379744,27	2,00	30,83
EN_A	181395,67	379780,08	2,00	39,14
EN_B	181395,67	379780,08	5,00	39,63
EN_C	181395,67	379780,08	7,00	39,40
EO1_A	181404,32	379774,24	2,00	43,61
EO1_B	181404,32	379774,24	5,00	44,03
EO1_C	181404,32	379774,24	7,00	44,00
EO2_A	181408,03	379762,22	2,00	42,88
EO2_B	181408,03	379762,22	5,00	43,25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: gemeentewegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
EO2_C	181408,03	379762,22	7,00	43,23
EO3_A	181408,46	379749,63	2,00	41,63
EO3_B	181408,46	379749,63	5,00	42,29
EO3_C	181408,46	379749,63	7,00	42,35
EW1_A	181389,29	379772,00	2,00	27,20
EW1_B	181389,29	379772,00	5,00	26,74
EW1_C	181389,29	379772,00	7,00	28,25
EW2_A	181392,88	379760,65	2,00	26,53
EW2_B	181392,88	379760,65	5,00	25,43
EW2_C	181392,88	379760,65	7,00	27,53
EW3_A	181393,23	379750,06	2,00	24,19
EW3_B	181393,23	379750,06	5,00	25,93
EW3_C	181393,23	379750,06	7,00	27,91
EZ_A	181400,80	379743,69	2,00	34,74
EZ_B	181400,80	379743,69	5,00	36,31
EZ_C	181400,80	379743,69	7,00	36,70
FN1_A	181321,72	379732,68	2,00	39,30
FN1_B	181321,72	379732,68	5,00	39,53
FN1_C	181321,72	379732,68	8,00	39,47
FN1_D	181321,72	379732,68	11,00	39,52
FN2_A	181330,46	379734,58	2,00	34,81
FN2_B	181330,46	379734,58	5,00	35,33
FN2_C	181330,46	379734,58	8,00	35,69
FN2_D	181330,46	379734,58	11,00	36,40
FN3_A	181342,28	379736,29	2,00	30,38
FN3_B	181342,28	379736,29	5,00	31,23
FN3_C	181342,28	379736,29	8,00	32,12
FN3_D	181342,28	379736,29	11,00	33,63
FN4_A	181353,19	379737,11	2,00	27,26
FN4_B	181353,19	379737,11	5,00	28,16
FN4_C	181353,19	379737,11	8,00	30,11
FN4_D	181353,19	379737,11	11,00	32,17
FO_A	181357,52	379730,02	2,00	29,35
FO_B	181357,52	379730,02	5,00	30,43
FO_C	181357,52	379730,02	8,00	31,51
FO_D	181357,52	379730,02	11,00	32,44
FW_A	181314,46	379723,45	2,00	47,78
FW_B	181314,46	379723,45	5,00	47,63
FW_C	181314,46	379723,45	8,00	46,96
FW_D	181314,46	379723,45	11,00	46,24
FZ1_A	181323,70	379717,52	2,00	41,40
FZ1_B	181323,70	379717,52	5,00	41,85
FZ1_C	181323,70	379717,52	8,00	41,82
FZ1_D	181323,70	379717,52	11,00	41,48
FZ2_A	181331,96	379719,41	2,00	39,54
FZ2_B	181331,96	379719,41	5,00	40,23
FZ2_C	181331,96	379719,41	8,00	40,40
FZ2_D	181331,96	379719,41	11,00	40,36
FZ3_A	181345,72	379721,35	2,00	37,49
FZ3_B	181345,72	379721,35	5,00	38,60
FZ3_C	181345,72	379721,35	8,00	38,95
FZ3_D	181345,72	379721,35	11,00	39,08
FZ4_A	181353,76	379721,94	2,00	36,55
FZ4_B	181353,76	379721,94	5,00	37,74
FZ4_C	181353,76	379721,94	8,00	38,19
FZ4_D	181353,76	379721,94	11,00	38,37
GN1_A	181374,25	379736,03	2,00	29,97
GN1_B	181374,25	379736,03	5,00	31,76
GN1_C	181374,25	379736,03	8,00	33,06

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: gemeentewegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
GN1_D	181374,25	379736,03	11,00	33,68
GN2_A	181387,41	379734,18	2,00	32,53
GN2_B	181387,41	379734,18	5,00	34,11
GN2_C	181387,41	379734,18	8,00	34,39
GN2_D	181387,41	379734,18	11,00	35,21
GN3_A	181399,50	379731,54	2,00	35,55
GN3_B	181399,50	379731,54	5,00	37,08
GN3_C	181399,50	379731,54	8,00	37,45
GN3_D	181399,50	379731,54	11,00	37,85
GO_A	181402,81	379722,79	2,00	38,04
GO_B	181402,81	379722,79	5,00	39,59
GO_C	181402,81	379722,79	8,00	39,92
GO_D	181402,81	379722,79	11,00	40,03
GW_A	181366,01	379728,58	2,00	32,50
GW_B	181366,01	379728,58	5,00	33,66
GW_C	181366,01	379728,58	8,00	34,56
GW_D	181366,01	379728,58	11,00	35,11
GZ1_A	181372,38	379720,87	2,00	35,54
GZ1_B	181372,38	379720,87	5,00	36,70
GZ1_C	181372,38	379720,87	8,00	37,39
GZ1_D	181372,38	379720,87	11,00	37,63
GZ2_A	181383,05	379719,50	2,00	35,19
GZ2_B	181383,05	379719,50	5,00	36,30
GZ2_C	181383,05	379719,50	8,00	37,09
GZ2_D	181383,05	379719,50	11,00	37,36
GZ3_A	181395,52	379716,85	2,00	35,13
GZ3_B	181395,52	379716,85	5,00	36,22
GZ3_C	181395,52	379716,85	8,00	37,03
GZ3_D	181395,52	379716,85	11,00	37,33
HN1_A	181265,27	379693,79	2,00	30,93
HN2_A	181273,24	379694,49	2,00	32,43
HN3_A	181283,62	379695,40	2,00	34,90
HN4_A	181290,44	379695,99	2,00	31,74
HN5_A	181296,01	379700,49	2,00	41,42
HO_A	181304,82	379692,48	2,00	46,47
HW_A	181257,63	379685,46	2,00	35,62
HZ1_A	181261,06	379676,45	2,00	33,80
HZ2_A	181271,63	379676,31	2,00	31,84
HZ3_A	181283,23	379677,96	2,00	34,01
HZ4_A	181291,20	379680,35	2,00	36,78
HZ5_A	181298,13	379683,08	2,00	39,60
HZ6_A	181303,63	379685,40	2,00	41,78
IN1_A	181252,98	379620,56	2,00	33,67
IN2_A	181267,49	379623,51	2,00	33,16
IN3_A	181280,60	379627,70	2,00	32,55
IN3_B	181280,60	379627,70	5,00	33,45
IN3_C	181280,60	379627,70	8,00	34,64
IN3_D	181280,60	379627,70	11,00	35,31
IN4_A	181290,79	379631,40	2,00	32,62
IN4_B	181290,79	379631,40	5,00	33,45
IN4_C	181290,79	379631,40	8,00	34,59
IN4_D	181290,79	379631,40	11,00	35,37
IN5_A	181299,47	379635,04	2,00	33,00
IN5_B	181299,47	379635,04	5,00	33,57
IN5_C	181299,47	379635,04	8,00	34,58
IN5_D	181299,47	379635,04	11,00	35,38
IN6_A	181307,59	379639,26	2,00	31,55
IN6_B	181307,59	379639,26	5,00	32,22
IN6_C	181307,59	379639,26	8,00	33,10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: gemeentewegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
IN6_D	181307,59	379639,26	11,00	34,05
IN7_A	181306,38	379670,94	2,00	40,33
IN7_B	181306,38	379670,94	5,00	40,63
IN7_C	181306,38	379670,94	8,00	41,07
IN7_D	181306,38	379670,94	11,00	41,05
IO1_A	181315,00	379670,22	2,00	46,35
IO1_B	181315,00	379670,22	5,00	46,34
IO1_C	181315,00	379670,22	8,00	45,83
IO1_D	181315,00	379670,22	11,00	45,14
IO2_A	181317,89	379664,52	2,00	46,23
IO2_B	181317,89	379664,52	5,00	46,23
IO2_C	181317,89	379664,52	8,00	45,72
IO2_D	181317,89	379664,52	11,00	45,05
IO3_A	181320,99	379658,40	2,00	46,18
IO3_B	181320,99	379658,40	5,00	46,19
IO3_C	181320,99	379658,40	8,00	45,69
IO3_D	181320,99	379658,40	11,00	45,02
IO4_A	181324,43	379652,37	2,00	46,40
IO4_B	181324,43	379652,37	5,00	46,35
IO4_C	181324,43	379652,37	8,00	45,80
IO4_D	181324,43	379652,37	11,00	45,11
IO5_A	181328,26	379646,49	2,00	46,80
IO5_B	181328,26	379646,49	5,00	46,69
IO5_C	181328,26	379646,49	8,00	46,08
IO5_D	181328,26	379646,49	11,00	45,35
IO6_A	181332,41	379640,11	2,00	47,18
IO6_B	181332,41	379640,11	5,00	46,99
IO6_C	181332,41	379640,11	8,00	46,31
IO6_D	181332,41	379640,11	11,00	45,53
IW1_A	181250,86	379613,03	2,00	38,58
IW2_A	181301,32	379663,59	2,00	33,20
IW2_B	181301,32	379663,59	5,00	34,21
IW2_C	181301,32	379663,59	8,00	35,13
IW2_D	181301,32	379663,59	11,00	35,75
IW3_A	181305,10	379656,12	2,00	33,46
IW3_B	181305,10	379656,12	5,00	34,18
IW3_C	181305,10	379656,12	8,00	35,06
IW3_D	181305,10	379656,12	11,00	35,70
IW4_A	181308,49	379649,44	2,00	32,90
IW4_B	181308,49	379649,44	5,00	33,69
IW4_C	181308,49	379649,44	8,00	34,61
IW4_D	181308,49	379649,44	11,00	35,37
IW5_A	181310,84	379645,38	2,00	33,04
IW5_B	181310,84	379645,38	5,00	33,61
IW5_C	181310,84	379645,38	8,00	34,38
IW5_D	181310,84	379645,38	11,00	35,12
IZ1_A	181259,17	379605,12	2,00	37,01
IZ2_A	181273,17	379609,28	2,00	34,53
IZ3_A	181286,75	379613,77	2,00	33,56
IZ3_B	181286,75	379613,77	5,00	35,03
IZ3_C	181286,75	379613,77	8,00	35,71
IZ3_D	181286,75	379613,77	11,00	35,98
IZ4_A	181297,82	379617,79	2,00	32,81
IZ4_B	181297,82	379617,79	5,00	34,60
IZ4_C	181297,82	379617,79	8,00	35,34
IZ4_D	181297,82	379617,79	11,00	35,65
IZ5_A	181305,36	379620,89	2,00	33,28
IZ5_B	181305,36	379620,89	5,00	35,21
IZ5_C	181305,36	379620,89	8,00	35,72

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: gemeentewegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
IZ5_D	181305,36	379620,89	11,00	35,95
IZ6_A	181313,79	379625,34	2,00	34,85
IZ6_B	181313,79	379625,34	5,00	36,54
IZ6_C	181313,79	379625,34	8,00	36,93
IZ6_D	181313,79	379625,34	11,00	36,83
IZ7_A	181323,81	379629,58	2,00	39,04
IZ7_B	181323,81	379629,58	5,00	39,78
IZ7_C	181323,81	379629,58	8,00	39,81
IZ7_D	181323,81	379629,58	11,00	39,43
IZ8_A	181330,25	379633,80	2,00	41,69
IZ8_B	181330,25	379633,80	5,00	41,95
IZ8_C	181330,25	379633,80	8,00	41,71
IZ8_D	181330,25	379633,80	11,00	41,13
JN1_A	181308,13	379583,86	2,00	32,48
JN1_B	181308,13	379583,86	5,00	34,16
JN2_A	181320,42	379590,94	2,00	33,64
JN2_B	181320,42	379590,94	5,00	35,50
JN3_A	181331,81	379598,76	2,00	35,71
JN3_B	181331,81	379598,76	5,00	37,19
JN4_A	181342,57	379606,76	2,00	39,36
JN4_B	181342,57	379606,76	5,00	39,89
JN5_A	181349,29	379611,76	2,00	42,45
JN5_B	181349,29	379611,76	5,00	42,64
JO1_A	181329,78	379571,81	2,00	26,63
JO1_B	181329,78	379571,81	5,00	27,74
JO2_A	181358,39	379608,94	2,00	47,43
JO2_B	181358,39	379608,94	5,00	47,20
JO3_A	181364,04	379603,36	2,00	47,33
JO3_B	181364,04	379603,36	5,00	47,10
JO4_A	181371,68	379595,99	2,00	46,98
JO4_B	181371,68	379595,99	5,00	46,77
JO5_A	181377,61	379590,43	2,00	46,35
JO5_B	181377,61	379590,43	5,00	46,17
JW1_A	181306,60	379575,31	2,00	33,55
JW1_B	181306,60	379575,31	5,00	35,12
JW2_A	181310,90	379568,25	2,00	35,37
JW2_B	181310,90	379568,25	5,00	36,74
JW3_A	181315,24	379561,13	2,00	36,91
JW3_B	181315,24	379561,13	5,00	38,06
JW4_A	181356,40	379589,48	2,00	29,56
JW4_B	181356,40	379589,48	5,00	30,85
JW5_A	181363,55	379582,78	2,00	29,94
JW5_B	181363,55	379582,78	5,00	31,15
JZ1_A	181320,96	379558,65	2,00	37,34
JZ1_B	181320,96	379558,65	5,00	38,33
JZ2_A	181330,41	379564,41	2,00	35,09
JZ2_B	181330,41	379564,41	5,00	36,30
JZ3_A	181371,83	379579,92	2,00	34,85
JZ3_A	181329,78	379578,84	2,00	26,27
JZ3_B	181371,83	379579,92	5,00	35,18
JZ3_B	181329,78	379578,84	5,00	27,40
JZ4_A	181377,88	379585,86	2,00	38,34
JZ4_A	181338,63	379584,89	2,00	29,22
JZ4_B	181377,88	379585,86	5,00	38,28
JZ4_B	181338,63	379584,89	5,00	30,48
JZ5_A	181347,21	379591,28	2,00	29,04
JZ5_B	181347,21	379591,28	5,00	30,29
KNO_A	181422,10	379679,04	2,00	38,15
KNO_B	181422,10	379679,04	5,00	39,82

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: gemeentewegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
KNO_C	181422,10	379679,04	8,00	40,22
KNO_D	181422,10	379679,04	11,00	40,31
KO10_A	181426,42	379672,11	2,00	37,02
KO10_B	181426,42	379672,11	5,00	38,66
KO10_C	181426,42	379672,11	8,00	39,04
KO10_D	181426,42	379672,11	11,00	39,13
KO1_A	181387,42	379626,09	2,00	38,29
KO1_B	181387,42	379626,09	5,00	38,87
KO1_C	181387,42	379626,09	8,00	38,81
KO1_D	181387,42	379626,09	11,00	38,77
KO2_A	181393,33	379632,13	2,00	35,41
KO2_B	181393,33	379632,13	5,00	36,36
KO2_C	181393,33	379632,13	8,00	36,55
KO2_D	181393,33	379632,13	11,00	36,94
KO3_A	181398,14	379637,04	2,00	33,93
KO3_B	181398,14	379637,04	5,00	35,13
KO3_C	181398,14	379637,04	8,00	35,51
KO3_D	181398,14	379637,04	11,00	36,27
KO4_A	181403,65	379642,81	2,00	32,42
KO4_B	181403,65	379642,81	5,00	33,91
KO4_C	181403,65	379642,81	8,00	34,67
KO4_D	181403,65	379642,81	11,00	35,71
KO5_A	181409,29	379649,42	2,00	32,35
KO5_B	181409,29	379649,42	5,00	34,04
KO5_C	181409,29	379649,42	8,00	34,75
KO5_D	181409,29	379649,42	11,00	35,89
KO6_A	181413,71	379654,99	2,00	33,17
KO6_B	181413,71	379654,99	5,00	35,01
KO6_C	181413,71	379654,99	8,00	35,57
KO6_D	181413,71	379654,99	11,00	36,60
KO7_A	181417,16	379659,64	2,00	34,17
KO7_B	181417,16	379659,64	5,00	36,07
KO7_C	181417,16	379659,64	8,00	36,60
KO7_D	181417,16	379659,64	11,00	37,40
KO8_A	181421,08	379664,91	2,00	35,23
KO8_B	181421,08	379664,91	5,00	37,11
KO8_C	181421,08	379664,91	8,00	37,63
KO8_D	181421,08	379664,91	11,00	38,16
KO9_A	181424,02	379668,88	2,00	36,19
KO9_B	181424,02	379668,88	5,00	37,97
KO9_C	181424,02	379668,88	8,00	38,41
KO9_D	181424,02	379668,88	11,00	38,70
KW10_A	181414,95	379682,16	2,00	35,12
KW10_B	181414,95	379682,16	5,00	36,49
KW10_C	181414,95	379682,16	8,00	37,28
KW10_D	181414,95	379682,16	11,00	37,59
KW1_A	181375,88	379636,03	2,00	39,69
KW1_B	181375,88	379636,03	5,00	40,39
KW1_C	181375,88	379636,03	8,00	40,51
KW1_D	181375,88	379636,03	11,00	40,50
KW2_A	181381,05	379641,31	2,00	38,18
KW2_B	181381,05	379641,31	5,00	39,17
KW2_C	181381,05	379641,31	8,00	39,44
KW2_D	181381,05	379641,31	11,00	39,50
KW3_A	181385,64	379646,00	2,00	37,13
KW3_B	181385,64	379646,00	5,00	38,33
KW3_C	181385,64	379646,00	8,00	38,74
KW3_D	181385,64	379646,00	11,00	38,92
KW4_A	181390,37	379650,82	2,00	36,22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: gemeentewegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
KW4_B	181390,37	379650,82	5,00	37,52
KW4_C	181390,37	379650,82	8,00	38,00
KW4_D	181390,37	379650,82	11,00	38,24
KW5_A	181396,01	379657,31	2,00	35,64
KW5_B	181396,01	379657,31	5,00	36,97
KW5_C	181396,01	379657,31	8,00	37,58
KW5_D	181396,01	379657,31	11,00	37,86
KW6_A	181400,48	379662,67	2,00	35,13
KW6_B	181400,48	379662,67	5,00	36,45
KW6_C	181400,48	379662,67	8,00	37,17
KW6_D	181400,48	379662,67	11,00	37,51
KW7_A	181405,22	379669,05	2,00	34,85
KW7_B	181405,22	379669,05	5,00	36,14
KW7_C	181405,22	379669,05	8,00	36,97
KW7_D	181405,22	379669,05	11,00	37,29
KW8_A	181409,17	379674,37	2,00	34,80
KW8_B	181409,17	379674,37	5,00	36,09
KW8_C	181409,17	379674,37	8,00	36,93
KW8_D	181409,17	379674,37	11,00	37,28
KW9_A	181412,36	379678,67	2,00	35,01
KW9_B	181412,36	379678,67	5,00	36,33
KW9_C	181412,36	379678,67	8,00	37,17
KW9_D	181412,36	379678,67	11,00	37,49
KZW_A	181377,30	379626,10	2,00	43,69
KZW_B	181377,30	379626,10	5,00	44,09
KZW_C	181377,30	379626,10	8,00	43,91
KZW_D	181377,30	379626,10	11,00	43,59
LN1_A	181399,54	379626,07	2,00	31,10
LN1_B	181399,54	379626,07	5,00	32,35
LN1_C	181399,54	379626,07	8,00	33,37
LN1_D	181399,54	379626,07	11,00	35,05
LN2_A	181403,42	379622,44	2,00	30,59
LN2_B	181403,42	379622,44	5,00	31,85
LN2_C	181403,42	379622,44	8,00	33,44
LN2_D	181403,42	379622,44	11,00	35,24
LN3_A	181407,23	379618,86	2,00	30,05
LN3_B	181407,23	379618,86	5,00	31,51
LN3_C	181407,23	379618,86	8,00	33,40
LN3_D	181407,23	379618,86	11,00	35,42
LO_A	181404,24	379612,03	2,00	34,11
LO_B	181404,24	379612,03	5,00	34,75
LO_C	181404,24	379612,03	8,00	35,14
LO_D	181404,24	379612,03	11,00	35,34
LW_A	181392,43	379623,70	2,00	37,44
LW_B	181392,43	379623,70	5,00	38,07
LW_C	181392,43	379623,70	8,00	38,12
LW_D	181392,43	379623,70	11,00	38,34
LZ1_A	181389,28	379614,86	2,00	43,16
LZ1_B	181389,28	379614,86	5,00	43,54
LZ1_C	181389,28	379614,86	8,00	43,37
LZ1_D	181389,28	379614,86	11,00	43,10
LZ2_A	181392,98	379611,39	2,00	42,84
LZ2_B	181392,98	379611,39	5,00	43,23
LZ2_C	181392,98	379611,39	8,00	43,07
LZ2_D	181392,98	379611,39	11,00	42,81
LZ3_A	181397,01	379607,61	2,00	42,32
LZ3_B	181397,01	379607,61	5,00	42,73
LZ3_C	181397,01	379607,61	8,00	42,57
LZ3_D	181397,01	379607,61	11,00	42,30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: gemeentewegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
MN_A	181442,32	379653,99	2,00	39,61
MN_B	181442,32	379653,99	5,00	40,96
MO1_A	181422,78	379625,96	2,00	33,25
MO1_B	181422,78	379625,96	5,00	34,82
MO2_A	181427,42	379630,51	2,00	33,80
MO2_B	181427,42	379630,51	5,00	35,54
MO3_A	181433,16	379636,13	2,00	34,71
MO3_B	181433,16	379636,13	5,00	36,45
MO4_A	181437,77	379640,66	2,00	35,68
MO4_B	181437,77	379640,66	5,00	37,32
MO5_A	181441,71	379644,52	2,00	36,64
MO5_B	181441,71	379644,52	5,00	38,10
MO6_A	181445,16	379647,91	2,00	37,66
MO6_B	181445,16	379647,91	5,00	38,87
MW1_A	181414,14	379633,17	2,00	31,07
MW1_B	181414,14	379633,17	5,00	32,58
MW2_A	181418,57	379637,52	2,00	31,89
MW2_B	181418,57	379637,52	5,00	33,53
MW3_A	181424,11	379642,95	2,00	32,98
MW3_B	181424,11	379642,95	5,00	34,69
MW4_A	181428,45	379647,20	2,00	33,65
MW4_B	181428,45	379647,20	5,00	35,43
MW5_A	181432,70	379651,37	2,00	34,57
MW5_B	181432,70	379651,37	5,00	36,26
MW6_A	181436,29	379654,89	2,00	35,23
MW6_B	181436,29	379654,89	5,00	36,83
MZ_A	181415,68	379627,30	2,00	25,74
MZ_B	181415,68	379627,30	5,00	26,68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage E: Gecumuleerd/gezamenlijk geluid

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
10N_A	181609,44	379845,88	2,00	39,90
10N_A	181609,44	379845,88	2,00	39,90
10N_B	181609,44	379845,88	5,00	41,71
10N_B	181609,44	379845,88	5,00	41,71
10N_C	181609,44	379845,88	8,00	44,74
10N_C	181609,44	379845,88	8,00	44,74
10N_D	181609,44	379845,88	11,00	48,76
10N_D	181609,44	379845,88	11,00	48,76
10O1_A	181620,44	379844,33	2,00	48,07
10O1_A	181620,44	379844,33	2,00	48,07
10O1_B	181620,44	379844,33	5,00	49,49
10O1_B	181620,44	379844,33	5,00	49,49
10O1_C	181620,44	379844,33	8,00	51,18
10O1_C	181620,44	379844,33	8,00	51,18
10O1_D	181620,44	379844,33	11,00	53,33
10O1_D	181620,44	379844,33	11,00	53,33
10O2_A	181628,11	379834,89	2,00	46,44
10O2_A	181628,11	379834,89	2,00	46,44
10O2_B	181628,11	379834,89	5,00	47,89
10O2_B	181628,11	379834,89	5,00	47,89
10O2_C	181628,11	379834,89	8,00	49,79
10O2_C	181628,11	379834,89	8,00	49,79
10O2_D	181628,11	379834,89	11,00	52,86
10O2_D	181628,11	379834,89	11,00	52,86
10O3_A	181634,71	379825,29	2,00	44,04
10O3_A	181634,71	379825,29	2,00	44,04
10O3_B	181634,71	379825,29	5,00	45,72
10O3_B	181634,71	379825,29	5,00	45,72
10O3_C	181634,71	379825,29	8,00	48,25
10O3_C	181634,71	379825,29	8,00	48,25
10O3_D	181634,71	379825,29	11,00	52,22
10O3_D	181634,71	379825,29	11,00	52,22
10O4_A	181641,21	379815,85	2,00	44,13
10O4_A	181641,21	379815,85	2,00	44,13
10O4_B	181641,21	379815,85	5,00	45,82
10O4_B	181641,21	379815,85	5,00	45,82
10O4_C	181641,21	379815,85	8,00	48,35
10O4_C	181641,21	379815,85	8,00	48,35
10O4_D	181641,21	379815,85	11,00	52,35
10O4_D	181641,21	379815,85	11,00	52,35
10O5_A	181645,56	379808,28	2,00	43,59
10O5_A	181645,56	379808,28	2,00	43,59
10O5_B	181645,56	379808,28	5,00	45,48
10O5_B	181645,56	379808,28	5,00	45,48
10O5_C	181645,56	379808,28	8,00	48,46
10O5_C	181645,56	379808,28	8,00	48,46
10O5_D	181645,56	379808,28	11,00	52,17
10O5_D	181645,56	379808,28	11,00	52,17
10O6_A	181650,14	379800,28	2,00	45,25
10O6_A	181650,14	379800,28	2,00	45,25
10O6_B	181650,14	379800,28	5,00	47,10
10O6_B	181650,14	379800,28	5,00	47,10
10O6_C	181650,14	379800,28	8,00	49,64
10O6_C	181650,14	379800,28	8,00	49,64
10O6_D	181650,14	379800,28	11,00	52,69
10O6_D	181650,14	379800,28	11,00	52,69
10O7_A	181655,23	379790,55	2,00	47,58
10O7_A	181655,23	379790,55	2,00	47,58
10O7_B	181655,23	379790,55	5,00	49,26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
10O7_B	181655,23	379790,55	5,00	49,26
10O7_C	181655,23	379790,55	8,00	51,32
10O7_C	181655,23	379790,55	8,00	51,32
10O7_D	181655,23	379790,55	11,00	53,47
10O7_D	181655,23	379790,55	11,00	53,47
10O8_A	181659,88	379780,61	2,00	47,19
10O8_A	181659,88	379780,61	2,00	47,19
10O8_B	181659,88	379780,61	5,00	48,88
10O8_B	181659,88	379780,61	5,00	48,88
10O8_C	181659,88	379780,61	8,00	50,94
10O8_C	181659,88	379780,61	8,00	50,94
10O8_D	181659,88	379780,61	11,00	53,38
10O8_D	181659,88	379780,61	11,00	53,38
10W1_A	181608,23	379835,26	2,00	42,68
10W1_A	181608,23	379835,26	2,00	42,68
10W1_B	181608,23	379835,26	5,00	43,89
10W1_B	181608,23	379835,26	5,00	43,89
10W1_C	181608,23	379835,26	8,00	44,55
10W1_C	181608,23	379835,26	8,00	44,55
10W1_D	181608,23	379835,26	11,00	44,84
10W1_D	181608,23	379835,26	11,00	44,84
10W2_A	181613,86	379828,36	2,00	42,76
10W2_A	181613,86	379828,36	2,00	42,76
10W2_B	181613,86	379828,36	5,00	44,02
10W2_B	181613,86	379828,36	5,00	44,02
10W2_C	181613,86	379828,36	8,00	44,91
10W2_C	181613,86	379828,36	8,00	44,91
10W2_D	181613,86	379828,36	11,00	44,78
10W2_D	181613,86	379828,36	11,00	44,78
10W3_A	181620,85	379818,62	2,00	42,26
10W3_A	181620,85	379818,62	2,00	42,26
10W3_B	181620,85	379818,62	5,00	44,44
10W3_B	181620,85	379818,62	5,00	44,44
10W3_C	181620,85	379818,62	8,00	45,81
10W3_C	181620,85	379818,62	8,00	45,81
10W3_D	181620,85	379818,62	11,00	45,37
10W3_D	181620,85	379818,62	11,00	45,37
10W4_A	181627,31	379809,24	2,00	43,50
10W4_A	181627,31	379809,24	2,00	43,50
10W4_B	181627,31	379809,24	5,00	45,30
10W4_B	181627,31	379809,24	5,00	45,30
10W4_C	181627,31	379809,24	8,00	46,21
10W4_C	181627,31	379809,24	8,00	46,21
10W4_D	181627,31	379809,24	11,00	45,32
10W4_D	181627,31	379809,24	11,00	45,32
10W5_A	181631,60	379802,07	2,00	44,30
10W5_A	181631,60	379802,07	2,00	44,30
10W5_B	181631,60	379802,07	5,00	45,89
10W5_B	181631,60	379802,07	5,00	45,89
10W5_C	181631,60	379802,07	8,00	46,67
10W5_C	181631,60	379802,07	8,00	46,67
10W5_D	181631,60	379802,07	11,00	46,00
10W5_D	181631,60	379802,07	11,00	46,00
10W6_A	181636,01	379794,37	2,00	46,04
10W6_A	181636,01	379794,37	2,00	46,04
10W6_B	181636,01	379794,37	5,00	47,16
10W6_B	181636,01	379794,37	5,00	47,16
10W6_C	181636,01	379794,37	8,00	47,62
10W6_C	181636,01	379794,37	8,00	47,62

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
10W6_D	181636,01	379794,37	11,00	46,44
10W6_D	181636,01	379794,37	11,00	46,44
10W7_A	181641,52	379783,99	2,00	45,65
10W7_A	181641,52	379783,99	2,00	45,65
10W7_B	181641,52	379783,99	5,00	46,96
10W7_B	181641,52	379783,99	5,00	46,96
10W7_C	181641,52	379783,99	8,00	47,51
10W7_C	181641,52	379783,99	8,00	47,51
10W7_D	181641,52	379783,99	11,00	46,94
10W7_D	181641,52	379783,99	11,00	46,94
10W8_A	181646,84	379772,61	2,00	44,86
10W8_A	181646,84	379772,61	2,00	44,86
10W8_B	181646,84	379772,61	5,00	46,52
10W8_B	181646,84	379772,61	5,00	46,52
10W8_C	181646,84	379772,61	8,00	47,11
10W8_C	181646,84	379772,61	8,00	47,11
10W8_D	181646,84	379772,61	11,00	46,98
10W8_D	181646,84	379772,61	11,00	46,98
10Z_A	181658,21	379771,70	2,00	42,33
10Z_A	181658,21	379771,70	2,00	42,33
10Z_B	181658,21	379771,70	5,00	43,58
10Z_B	181658,21	379771,70	5,00	43,58
10Z_C	181658,21	379771,70	8,00	45,24
10Z_C	181658,21	379771,70	8,00	45,24
10Z_D	181658,21	379771,70	11,00	48,55
10Z_D	181658,21	379771,70	11,00	48,55
11N1_A	181652,59	379760,99	2,00	44,52
11N1_B	181652,59	379760,99	5,00	46,51
11N1_C	181652,59	379760,99	8,00	47,44
11N1_D	181652,59	379760,99	11,00	50,46
11N2_A	181657,16	379763,42	2,00	40,96
11N2_B	181657,16	379763,42	5,00	42,77
11N2_C	181657,16	379763,42	8,00	45,00
11N2_D	181657,16	379763,42	11,00	49,54
11N3_A	181660,60	379765,26	2,00	41,12
11N3_B	181660,60	379765,26	5,00	42,94
11N3_C	181660,60	379765,26	8,00	45,10
11N3_D	181660,60	379765,26	11,00	49,66
11N4_A	181665,14	379767,68	2,00	39,34
11N4_B	181665,14	379767,68	5,00	41,89
11N4_C	181665,14	379767,68	8,00	45,03
11N4_D	181665,14	379767,68	11,00	49,60
11N5_A	181668,74	379769,60	2,00	41,48
11N5_B	181668,74	379769,60	5,00	43,73
11N5_C	181668,74	379769,60	8,00	46,93
11N5_D	181668,74	379769,60	11,00	50,69
11N6_A	181673,22	379771,99	2,00	41,56
11N6_B	181673,22	379771,99	5,00	44,01
11N6_C	181673,22	379771,99	8,00	47,47
11N6_D	181673,22	379771,99	11,00	51,04
11N7_A	181676,38	379773,68	2,00	41,15
11N7_B	181676,38	379773,68	5,00	44,02
11N7_C	181676,38	379773,68	8,00	47,78
11N7_D	181676,38	379773,68	11,00	51,21
11N8_A	181680,44	379775,85	2,00	41,36
11N8_B	181680,44	379775,85	5,00	44,09
11N8_C	181680,44	379775,85	8,00	47,93
11N8_D	181680,44	379775,85	11,00	51,26
11N9_A	181683,83	379777,65	2,00	41,25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
11N9_B	181683,83	379777,65	5,00	44,22
11N9_C	181683,83	379777,65	8,00	47,94
11N9_D	181683,83	379777,65	11,00	51,35
11O_A	181689,83	379771,02	2,00	54,06
11O_B	181689,83	379771,02	5,00	55,11
11O_C	181689,83	379771,02	8,00	56,10
11O_D	181689,83	379771,02	11,00	57,21
11W_A	181653,79	379751,16	2,00	48,27
11W_B	181653,79	379751,16	5,00	49,12
11W_C	181653,79	379751,16	8,00	49,51
11W_D	181653,79	379751,16	11,00	48,06
11Z1_A	181659,31	379747,34	2,00	54,83
11Z1_B	181659,31	379747,34	5,00	55,79
11Z1_C	181659,31	379747,34	8,00	56,47
11Z1_D	181659,31	379747,34	11,00	57,00
11Z2_A	181663,98	379749,84	2,00	55,08
11Z2_B	181663,98	379749,84	5,00	56,08
11Z2_C	181663,98	379749,84	8,00	56,80
11Z2_D	181663,98	379749,84	11,00	57,29
11Z3_A	181669,12	379752,58	2,00	55,35
11Z3_B	181669,12	379752,58	5,00	56,39
11Z3_C	181669,12	379752,58	8,00	57,17
11Z3_D	181669,12	379752,58	11,00	57,61
11Z4_A	181673,39	379754,86	2,00	55,64
11Z4_B	181673,39	379754,86	5,00	56,72
11Z4_C	181673,39	379754,86	8,00	57,54
11Z4_D	181673,39	379754,86	11,00	57,91
11Z5_A	181678,07	379757,35	2,00	55,96
11Z5_B	181678,07	379757,35	5,00	57,09
11Z5_C	181678,07	379757,35	8,00	57,94
11Z5_D	181678,07	379757,35	11,00	58,23
11Z6_A	181681,71	379759,30	2,00	56,23
11Z6_B	181681,71	379759,30	5,00	57,40
11Z6_C	181681,71	379759,30	8,00	58,24
11Z6_D	181681,71	379759,30	11,00	58,49
11Z7_A	181684,43	379760,75	2,00	56,44
11Z7_B	181684,43	379760,75	5,00	57,64
11Z7_C	181684,43	379760,75	8,00	58,47
11Z7_D	181684,43	379760,75	11,00	58,69
11Z8_A	181687,41	379762,33	2,00	56,68
11Z8_B	181687,41	379762,33	5,00	57,92
11Z8_C	181687,41	379762,33	8,00	58,71
11Z8_D	181687,41	379762,33	11,00	58,91
11Z9_A	181690,32	379763,89	2,00	56,94
11Z9_B	181690,32	379763,89	5,00	58,22
11Z9_C	181690,32	379763,89	8,00	58,96
11Z9_D	181690,32	379763,89	11,00	59,14
12N1_A	181605,11	379876,65	2,00	54,89
12N1_A	181605,11	379876,65	2,00	54,89
12N1_B	181605,11	379876,65	5,00	56,06
12N1_B	181605,11	379876,65	5,00	56,06
12N1_C	181605,11	379876,65	8,00	57,12
12N1_C	181605,11	379876,65	8,00	57,12
12N1_D	181605,11	379876,65	11,00	57,66
12N1_D	181605,11	379876,65	11,00	57,66
12N2_A	181610,91	379879,66	2,00	55,41
12N2_A	181610,91	379879,66	2,00	55,41
12N2_B	181610,91	379879,66	5,00	56,58
12N2_B	181610,91	379879,66	5,00	56,58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
12N2_C	181610,91	379879,66	8,00	57,64
12N2_C	181610,91	379879,66	8,00	57,64
12N2_D	181610,91	379879,66	11,00	58,03
12N2_D	181610,91	379879,66	11,00	58,03
12N3_A	181617,71	379883,19	2,00	55,80
12N3_A	181617,71	379883,19	2,00	55,80
12N3_B	181617,71	379883,19	5,00	57,03
12N3_B	181617,71	379883,19	5,00	57,03
12N3_C	181617,71	379883,19	8,00	58,09
12N3_C	181617,71	379883,19	8,00	58,09
12N3_D	181617,71	379883,19	11,00	58,45
12N3_D	181617,71	379883,19	11,00	58,45
12N4_A	181624,12	379886,52	2,00	56,35
12N4_A	181624,12	379886,52	2,00	56,35
12N4_B	181624,12	379886,52	5,00	57,65
12N4_B	181624,12	379886,52	5,00	57,65
12N4_C	181624,12	379886,52	8,00	58,60
12N4_C	181624,12	379886,52	8,00	58,60
12N4_D	181624,12	379886,52	11,00	58,90
12N4_D	181624,12	379886,52	11,00	58,90
12N5_A	181631,03	379890,11	2,00	56,93
12N5_A	181631,03	379890,11	2,00	56,93
12N5_B	181631,03	379890,11	5,00	58,39
12N5_B	181631,03	379890,11	5,00	58,39
12N5_C	181631,03	379890,11	8,00	59,20
12N5_C	181631,03	379890,11	8,00	59,20
12N5_D	181631,03	379890,11	11,00	59,47
12N5_D	181631,03	379890,11	11,00	59,47
12N6_A	181636,60	379893,01	2,00	57,62
12N6_A	181636,60	379893,01	2,00	57,62
12N6_B	181636,60	379893,01	5,00	59,16
12N6_B	181636,60	379893,01	5,00	59,16
12N6_C	181636,60	379893,01	8,00	59,77
12N6_C	181636,60	379893,01	8,00	59,77
12N6_D	181636,60	379893,01	11,00	60,00
12N6_D	181636,60	379893,01	11,00	60,00
12N7_A	181643,64	379896,66	2,00	58,60
12N7_A	181643,64	379896,66	2,00	58,60
12N7_B	181643,64	379896,66	5,00	60,17
12N7_B	181643,64	379896,66	5,00	60,17
12N7_C	181643,64	379896,66	8,00	60,58
12N7_C	181643,64	379896,66	8,00	60,58
12N7_D	181643,64	379896,66	11,00	60,75
12N7_D	181643,64	379896,66	11,00	60,75
12O1_A	181649,76	379894,96	2,00	62,44
12O1_A	181649,76	379894,96	2,00	62,44
12O1_B	181649,76	379894,96	5,00	63,89
12O1_B	181649,76	379894,96	5,00	63,89
12O1_C	181649,76	379894,96	8,00	64,21
12O1_C	181649,76	379894,96	8,00	64,21
12O1_D	181649,76	379894,96	11,00	64,31
12O1_D	181649,76	379894,96	11,00	64,31
12O2_A	181653,79	379887,20	2,00	62,49
12O2_A	181653,79	379887,20	2,00	62,49
12O2_B	181653,79	379887,20	5,00	63,97
12O2_B	181653,79	379887,20	5,00	63,97
12O2_C	181653,79	379887,20	8,00	64,29
12O2_C	181653,79	379887,20	8,00	64,29
12O2_D	181653,79	379887,20	11,00	64,40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
12O2_D	181653,79	379887,20	11,00	64,40
12O3_A	181656,82	379881,36	2,00	62,52
12O3_A	181656,82	379881,36	2,00	62,52
12O3_B	181656,82	379881,36	5,00	64,01
12O3_B	181656,82	379881,36	5,00	64,01
12O3_C	181656,82	379881,36	8,00	64,34
12O3_C	181656,82	379881,36	8,00	64,34
12O3_D	181656,82	379881,36	11,00	64,44
12O3_D	181656,82	379881,36	11,00	64,44
12O4_A	181660,17	379874,91	2,00	62,53
12O4_A	181660,17	379874,91	2,00	62,53
12O4_B	181660,17	379874,91	5,00	64,04
12O4_B	181660,17	379874,91	5,00	64,04
12O4_C	181660,17	379874,91	8,00	64,38
12O4_C	181660,17	379874,91	8,00	64,38
12O4_D	181660,17	379874,91	11,00	64,46
12O4_D	181660,17	379874,91	11,00	64,46
12W1_A	181604,37	379868,72	2,00	44,84
12W1_A	181604,37	379868,72	2,00	44,84
12W1_B	181604,37	379868,72	5,00	45,74
12W1_B	181604,37	379868,72	5,00	45,74
12W1_C	181604,37	379868,72	8,00	46,93
12W1_C	181604,37	379868,72	8,00	46,93
12W1_D	181604,37	379868,72	11,00	48,10
12W1_D	181604,37	379868,72	11,00	48,10
12W2_A	181642,72	379875,54	2,00	42,93
12W2_A	181642,72	379875,54	2,00	42,93
12W2_B	181642,72	379875,54	5,00	44,16
12W2_B	181642,72	379875,54	5,00	44,16
12W2_C	181642,72	379875,54	8,00	44,87
12W2_C	181642,72	379875,54	8,00	44,87
12W2_D	181642,72	379875,54	11,00	45,71
12W2_D	181642,72	379875,54	11,00	45,71
12W3_A	181644,92	379871,29	2,00	41,86
12W3_A	181644,92	379871,29	2,00	41,86
12W3_B	181644,92	379871,29	5,00	43,32
12W3_B	181644,92	379871,29	5,00	43,32
12W3_C	181644,92	379871,29	8,00	44,08
12W3_C	181644,92	379871,29	8,00	44,08
12W3_D	181644,92	379871,29	11,00	45,14
12W3_D	181644,92	379871,29	11,00	45,14
12W4_A	181647,48	379866,37	2,00	41,89
12W4_A	181647,48	379866,37	2,00	41,89
12W4_B	181647,48	379866,37	5,00	43,45
12W4_B	181647,48	379866,37	5,00	43,45
12W4_C	181647,48	379866,37	8,00	44,33
12W4_C	181647,48	379866,37	8,00	44,33
12W4_D	181647,48	379866,37	11,00	45,61
12W4_D	181647,48	379866,37	11,00	45,61
12Z1_A	181612,18	379863,20	2,00	43,83
12Z1_A	181612,18	379863,20	2,00	43,83
12Z1_B	181612,18	379863,20	5,00	45,62
12Z1_B	181612,18	379863,20	5,00	45,62
12Z1_C	181612,18	379863,20	8,00	47,07
12Z1_C	181612,18	379863,20	8,00	47,07
12Z1_D	181612,18	379863,20	11,00	49,76
12Z1_D	181612,18	379863,20	11,00	49,76
12Z2_A	181617,08	379865,74	2,00	43,55
12Z2_A	181617,08	379865,74	2,00	43,55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
12Z2_B	181617,08	379865,74	5,00	45,33
12Z2_B	181617,08	379865,74	5,00	45,33
12Z2_C	181617,08	379865,74	8,00	46,62
12Z2_C	181617,08	379865,74	8,00	46,62
12Z2_D	181617,08	379865,74	11,00	49,09
12Z2_D	181617,08	379865,74	11,00	49,09
12Z3_A	181624,53	379869,61	2,00	42,71
12Z3_A	181624,53	379869,61	2,00	42,71
12Z3_B	181624,53	379869,61	5,00	44,70
12Z3_B	181624,53	379869,61	5,00	44,70
12Z3_C	181624,53	379869,61	8,00	46,39
12Z3_C	181624,53	379869,61	8,00	46,39
12Z3_D	181624,53	379869,61	11,00	49,20
12Z3_D	181624,53	379869,61	11,00	49,20
12Z4_A	181630,93	379872,93	2,00	43,10
12Z4_A	181630,93	379872,93	2,00	43,10
12Z4_B	181630,93	379872,93	5,00	45,17
12Z4_B	181630,93	379872,93	5,00	45,17
12Z4_C	181630,93	379872,93	8,00	46,90
12Z4_C	181630,93	379872,93	8,00	46,90
12Z4_D	181630,93	379872,93	11,00	49,91
12Z4_D	181630,93	379872,93	11,00	49,91
12Z5_A	181636,72	379875,94	2,00	42,61
12Z5_A	181636,72	379875,94	2,00	42,61
12Z5_B	181636,72	379875,94	5,00	44,41
12Z5_B	181636,72	379875,94	5,00	44,41
12Z5_C	181636,72	379875,94	8,00	46,11
12Z5_C	181636,72	379875,94	8,00	46,11
12Z5_D	181636,72	379875,94	11,00	50,20
12Z5_D	181636,72	379875,94	11,00	50,20
12Z6_A	181639,79	379877,54	2,00	42,70
12Z6_A	181639,79	379877,54	2,00	42,70
12Z6_B	181639,79	379877,54	5,00	44,26
12Z6_B	181639,79	379877,54	5,00	44,26
12Z6_C	181639,79	379877,54	8,00	45,48
12Z6_C	181639,79	379877,54	8,00	45,48
12Z6_D	181639,79	379877,54	11,00	50,11
12Z6_D	181639,79	379877,54	11,00	50,11
12Z7_A	181656,28	379868,07	2,00	57,12
12Z7_A	181656,28	379868,07	2,00	57,12
12Z7_B	181656,28	379868,07	5,00	58,89
12Z7_B	181656,28	379868,07	5,00	58,89
12Z7_C	181656,28	379868,07	8,00	59,37
12Z7_C	181656,28	379868,07	8,00	59,37
12Z7_D	181656,28	379868,07	11,00	59,64
12Z7_D	181656,28	379868,07	11,00	59,64
13N_A	181660,38	379865,02	2,00	57,68
13N_B	181660,38	379865,02	5,00	59,48
13N_C	181660,38	379865,02	8,00	59,83
13N_D	181660,38	379865,02	11,00	60,11
13O10_A	181686,35	379829,93	2,00	62,96
13O10_A	181686,35	379829,93	2,00	62,96
13O10_B	181686,35	379829,93	5,00	64,42
13O10_B	181686,35	379829,93	5,00	64,42
13O10_C	181686,35	379829,93	8,00	64,75
13O10_C	181686,35	379829,93	8,00	64,75
13O10_D	181686,35	379829,93	11,00	64,84
13O10_D	181686,35	379829,93	11,00	64,84
13O11_A	181688,39	379826,01	2,00	62,95

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
13O11_A	181688,39	379826,01	2,00	62,95
13O11_B	181688,39	379826,01	5,00	64,42
13O11_B	181688,39	379826,01	5,00	64,42
13O11_C	181688,39	379826,01	8,00	64,74
13O11_C	181688,39	379826,01	8,00	64,74
13O11_D	181688,39	379826,01	11,00	64,84
13O11_D	181688,39	379826,01	11,00	64,84
13O12_A	181690,43	379822,08	2,00	62,95
13O12_A	181690,43	379822,08	2,00	62,95
13O12_B	181690,43	379822,08	5,00	64,42
13O12_B	181690,43	379822,08	5,00	64,42
13O12_C	181690,43	379822,08	8,00	64,74
13O12_C	181690,43	379822,08	8,00	64,74
13O12_D	181690,43	379822,08	11,00	64,83
13O12_D	181690,43	379822,08	11,00	64,83
13O13_A	181692,50	379818,10	2,00	62,94
13O13_A	181692,50	379818,10	2,00	62,94
13O13_B	181692,50	379818,10	5,00	64,41
13O13_B	181692,50	379818,10	5,00	64,41
13O13_C	181692,50	379818,10	8,00	64,73
13O13_C	181692,50	379818,10	8,00	64,73
13O13_D	181692,50	379818,10	11,00	64,82
13O13_D	181692,50	379818,10	11,00	64,82
13O14_A	181694,80	379813,67	2,00	62,93
13O14_A	181694,80	379813,67	2,00	62,93
13O14_B	181694,80	379813,67	5,00	64,40
13O14_B	181694,80	379813,67	5,00	64,40
13O14_C	181694,80	379813,67	8,00	64,72
13O14_C	181694,80	379813,67	8,00	64,72
13O14_D	181694,80	379813,67	11,00	64,81
13O14_D	181694,80	379813,67	11,00	64,81
13O1_A	181668,42	379864,45	2,00	62,94
13O1_A	181668,42	379864,45	2,00	62,94
13O1_B	181668,42	379864,45	5,00	64,42
13O1_B	181668,42	379864,45	5,00	64,42
13O1_C	181668,42	379864,45	8,00	64,72
13O1_C	181668,42	379864,45	8,00	64,72
13O1_D	181668,42	379864,45	11,00	64,81
13O1_D	181668,42	379864,45	11,00	64,81
13O2_A	181670,49	379860,47	2,00	62,95
13O2_A	181670,49	379860,47	2,00	62,95
13O2_B	181670,49	379860,47	5,00	64,42
13O2_B	181670,49	379860,47	5,00	64,42
13O2_C	181670,49	379860,47	8,00	64,73
13O2_C	181670,49	379860,47	8,00	64,73
13O2_D	181670,49	379860,47	11,00	64,82
13O2_D	181670,49	379860,47	11,00	64,82
13O3_A	181672,42	379856,76	2,00	62,95
13O3_A	181672,42	379856,76	2,00	62,95
13O3_B	181672,42	379856,76	5,00	64,43
13O3_B	181672,42	379856,76	5,00	64,43
13O3_C	181672,42	379856,76	8,00	64,74
13O3_C	181672,42	379856,76	8,00	64,74
13O3_D	181672,42	379856,76	11,00	64,83
13O3_D	181672,42	379856,76	11,00	64,83
13O4_A	181674,44	379852,86	2,00	62,96
13O4_A	181674,44	379852,86	2,00	62,96
13O4_B	181674,44	379852,86	5,00	64,43
13O4_B	181674,44	379852,86	5,00	64,43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
13O4_C	181674,44	379852,86	8,00	64,75
13O4_C	181674,44	379852,86	8,00	64,75
13O4_D	181674,44	379852,86	11,00	64,84
13O4_D	181674,44	379852,86	11,00	64,84
13O5_A	181676,08	379849,70	2,00	62,97
13O5_A	181676,08	379849,70	2,00	62,97
13O5_B	181676,08	379849,70	5,00	64,44
13O5_B	181676,08	379849,70	5,00	64,44
13O5_C	181676,08	379849,70	8,00	64,75
13O5_C	181676,08	379849,70	8,00	64,75
13O5_D	181676,08	379849,70	11,00	64,84
13O5_D	181676,08	379849,70	11,00	64,84
13O6_A	181678,19	379845,65	2,00	62,97
13O6_A	181678,19	379845,65	2,00	62,97
13O6_B	181678,19	379845,65	5,00	64,44
13O6_B	181678,19	379845,65	5,00	64,44
13O6_C	181678,19	379845,65	8,00	64,76
13O6_C	181678,19	379845,65	8,00	64,76
13O6_D	181678,19	379845,65	11,00	64,85
13O6_D	181678,19	379845,65	11,00	64,85
13O7_A	181680,23	379841,72	2,00	62,97
13O7_A	181680,23	379841,72	2,00	62,97
13O7_B	181680,23	379841,72	5,00	64,44
13O7_B	181680,23	379841,72	5,00	64,44
13O7_C	181680,23	379841,72	8,00	64,75
13O7_C	181680,23	379841,72	8,00	64,75
13O7_D	181680,23	379841,72	11,00	64,84
13O7_D	181680,23	379841,72	11,00	64,84
13O8_A	181682,26	379837,82	2,00	62,97
13O8_A	181682,26	379837,82	2,00	62,97
13O8_B	181682,26	379837,82	5,00	64,43
13O8_B	181682,26	379837,82	5,00	64,43
13O8_C	181682,26	379837,82	8,00	64,76
13O8_C	181682,26	379837,82	8,00	64,76
13O8_D	181682,26	379837,82	11,00	64,85
13O8_D	181682,26	379837,82	11,00	64,85
13O9_A	181684,26	379833,95	2,00	62,97
13O9_A	181684,26	379833,95	2,00	62,97
13O9_B	181684,26	379833,95	5,00	64,44
13O9_B	181684,26	379833,95	5,00	64,44
13O9_C	181684,26	379833,95	8,00	64,76
13O9_C	181684,26	379833,95	8,00	64,76
13O9_D	181684,26	379833,95	11,00	64,85
13O9_D	181684,26	379833,95	11,00	64,85
13W10_A	181672,70	379823,23	2,00	41,59
13W10_A	181672,70	379823,23	2,00	41,59
13W10_B	181672,70	379823,23	5,00	43,87
13W10_B	181672,70	379823,23	5,00	43,87
13W10_C	181672,70	379823,23	8,00	45,39
13W10_C	181672,70	379823,23	8,00	45,39
13W10_D	181672,70	379823,23	11,00	47,02
13W10_D	181672,70	379823,23	11,00	47,02
13W11_A	181674,45	379819,86	2,00	43,69
13W11_A	181674,45	379819,86	2,00	43,69
13W11_B	181674,45	379819,86	5,00	45,22
13W11_B	181674,45	379819,86	5,00	45,22
13W11_C	181674,45	379819,86	8,00	46,50
13W11_C	181674,45	379819,86	8,00	46,50
13W11_D	181674,45	379819,86	11,00	47,67

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
13W11_D	181674,45	379819,86	11,00	47,67
13W12_A	181676,38	379816,16	2,00	43,29
13W12_A	181676,38	379816,16	2,00	43,29
13W12_B	181676,38	379816,16	5,00	44,75
13W12_B	181676,38	379816,16	5,00	44,75
13W12_C	181676,38	379816,16	8,00	46,13
13W12_C	181676,38	379816,16	8,00	46,13
13W12_D	181676,38	379816,16	11,00	47,26
13W12_D	181676,38	379816,16	11,00	47,26
13W13_A	181678,30	379812,45	2,00	43,31
13W13_A	181678,30	379812,45	2,00	43,31
13W13_B	181678,30	379812,45	5,00	44,81
13W13_B	181678,30	379812,45	5,00	44,81
13W13_C	181678,30	379812,45	8,00	46,13
13W13_C	181678,30	379812,45	8,00	46,13
13W13_D	181678,30	379812,45	11,00	47,24
13W13_D	181678,30	379812,45	11,00	47,24
13W14_A	181680,55	379808,13	2,00	44,99
13W14_A	181680,55	379808,13	2,00	44,99
13W14_B	181680,55	379808,13	5,00	46,12
13W14_B	181680,55	379808,13	5,00	46,12
13W14_C	181680,55	379808,13	8,00	47,33
13W14_C	181680,55	379808,13	8,00	47,33
13W14_D	181680,55	379808,13	11,00	48,21
13W14_D	181680,55	379808,13	11,00	48,21
13W1_A	181654,36	379858,55	2,00	42,04
13W1_B	181654,36	379858,55	5,00	43,49
13W1_C	181654,36	379858,55	8,00	44,47
13W1_D	181654,36	379858,55	11,00	45,68
13W2_A	181656,47	379854,48	2,00	40,46
13W2_B	181656,47	379854,48	5,00	42,27
13W2_C	181656,47	379854,48	8,00	43,47
13W2_D	181656,47	379854,48	11,00	45,37
13W3_A	181658,16	379851,23	2,00	39,19
13W3_B	181658,16	379851,23	5,00	41,76
13W3_C	181658,16	379851,23	8,00	44,02
13W3_D	181658,16	379851,23	11,00	45,83
13W4_A	181659,82	379848,04	2,00	39,47
13W4_B	181659,82	379848,04	5,00	42,04
13W4_C	181659,82	379848,04	8,00	44,20
13W4_D	181659,82	379848,04	11,00	46,17
13W5_A	181662,00	379843,84	2,00	41,41
13W5_B	181662,00	379843,84	5,00	43,40
13W5_C	181662,00	379843,84	8,00	44,61
13W5_D	181662,00	379843,84	11,00	46,41
13W6_A	181664,33	379839,35	2,00	41,59
13W6_B	181664,33	379839,35	5,00	43,95
13W6_C	181664,33	379839,35	8,00	45,05
13W6_D	181664,33	379839,35	11,00	46,56
13W7_A	181666,03	379836,08	2,00	41,58
13W7_B	181666,03	379836,08	5,00	43,90
13W7_C	181666,03	379836,08	8,00	45,10
13W7_D	181666,03	379836,08	11,00	46,67
13W8_A	181668,50	379831,32	2,00	41,65
13W8_B	181668,50	379831,32	5,00	43,64
13W8_C	181668,50	379831,32	8,00	44,97
13W8_D	181668,50	379831,32	11,00	46,80
13W9_A	181670,55	379827,39	2,00	41,84
13W9_B	181670,55	379827,39	5,00	43,86

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
13W9_C	181670,55	379827,39	8,00	45,22
13W9_D	181670,55	379827,39	11,00	46,90
13W9_D	181670,55	379827,39	11,00	46,90
13Z_A	181690,07	379808,32	2,00	57,47
13Z_B	181690,07	379808,32	5,00	59,25
13Z_C	181690,07	379808,32	8,00	59,61
13Z_D	181690,07	379808,32	11,00	59,89
14N_A	181692,20	379804,24	2,00	57,67
14N_B	181692,20	379804,24	5,00	59,43
14N_C	181692,20	379804,24	8,00	59,80
14N_D	181692,20	379804,24	11,00	60,11
14O1_A	181699,38	379805,05	2,00	62,92
14O1_B	181699,38	379805,05	5,00	64,38
14O1_C	181699,38	379805,05	8,00	64,70
14O1_D	181699,38	379805,05	11,00	64,79
14O2_A	181701,35	379801,25	2,00	62,90
14O2_B	181701,35	379801,25	5,00	64,37
14O2_C	181701,35	379801,25	8,00	64,68
14O2_D	181701,35	379801,25	11,00	64,77
14O3_A	181703,61	379796,91	2,00	62,88
14O3_B	181703,61	379796,91	5,00	64,34
14O3_C	181703,61	379796,91	8,00	64,66
14O3_D	181703,61	379796,91	11,00	64,74
14O4_A	181705,65	379792,98	2,00	62,86
14O4_B	181705,65	379792,98	5,00	64,32
14O4_C	181705,65	379792,98	8,00	64,63
14O4_D	181705,65	379792,98	11,00	64,72
14O5_A	181707,75	379788,94	2,00	62,83
14O5_B	181707,75	379788,94	5,00	64,30
14O5_C	181707,75	379788,94	8,00	64,61
14O5_D	181707,75	379788,94	11,00	64,69
14O6_A	181710,42	379783,80	2,00	62,79
14O6_B	181710,42	379783,80	5,00	64,26
14O6_C	181710,42	379783,80	8,00	64,56
14O6_D	181710,42	379783,80	11,00	64,65
14O7_A	181712,88	379779,06	2,00	62,76
14O7_B	181712,88	379779,06	5,00	64,22
14O7_C	181712,88	379779,06	8,00	64,52
14O7_D	181712,88	379779,06	11,00	64,61
14W1_A	181686,07	379797,69	2,00	48,36
14W1_B	181686,07	379797,69	5,00	49,27
14W1_C	181686,07	379797,69	8,00	50,04
14W1_D	181686,07	379797,69	11,00	49,89
14W2_A	181687,97	379794,04	2,00	48,74
14W2_B	181687,97	379794,04	5,00	49,69
14W2_C	181687,97	379794,04	8,00	50,59
14W2_D	181687,97	379794,04	11,00	50,48
14W3_A	181689,39	379791,31	2,00	48,65
14W3_B	181689,39	379791,31	5,00	49,65
14W3_C	181689,39	379791,31	8,00	50,69
14W3_D	181689,39	379791,31	11,00	50,68
14W4_A	181691,67	379786,91	2,00	48,80
14W4_B	181691,67	379786,91	5,00	49,93
14W4_C	181691,67	379786,91	8,00	51,10
14W4_D	181691,67	379786,91	11,00	51,31
14W5_A	181693,73	379782,95	2,00	49,16
14W5_B	181693,73	379782,95	5,00	50,44
14W5_C	181693,73	379782,95	8,00	51,78
14W5_D	181693,73	379782,95	11,00	52,31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
14W6_A	181696,34	379777,93	2,00	49,44
14W6_B	181696,34	379777,93	5,00	50,96
14W6_C	181696,34	379777,93	8,00	52,45
14W6_D	181696,34	379777,93	11,00	53,08
14W7_A	181698,92	379772,96	2,00	47,94
14W7_B	181698,92	379772,96	5,00	49,53
14W7_C	181698,92	379772,96	8,00	51,21
14W7_D	181698,92	379772,96	11,00	51,77
14Z_A	181708,28	379773,47	2,00	58,75
14Z_B	181708,28	379773,47	5,00	60,33
14Z_C	181708,28	379773,47	8,00	60,65
14Z_D	181708,28	379773,47	11,00	60,74
1NO_A	181528,61	379807,18	1,50	47,30
1NO_B	181528,61	379807,18	4,50	48,66
1NO_C	181528,61	379807,18	7,50	50,63
1NO_D	181528,61	379807,18	11,00	52,65
1O10_A	181487,94	379757,10	2,00	38,18
1O10_A	181487,94	379757,10	2,00	38,18
1O10_B	181487,94	379757,10	5,00	41,06
1O10_B	181487,94	379757,10	5,00	41,06
1O10_C	181487,94	379757,10	8,00	44,28
1O10_C	181487,94	379757,10	8,00	44,28
1O10_D	181487,94	379757,10	11,00	48,58
1O10_D	181487,94	379757,10	11,00	48,58
1O11_A	181488,82	379752,25	2,00	38,19
1O11_A	181488,82	379752,25	2,00	38,19
1O11_B	181488,82	379752,25	5,00	40,97
1O11_B	181488,82	379752,25	5,00	40,97
1O11_C	181488,82	379752,25	8,00	44,38
1O11_C	181488,82	379752,25	8,00	44,38
1O11_D	181488,82	379752,25	11,00	48,76
1O11_D	181488,82	379752,25	11,00	48,76
1O12_A	181489,89	379746,29	2,00	38,31
1O12_A	181489,89	379746,29	2,00	38,31
1O12_B	181489,89	379746,29	5,00	41,06
1O12_B	181489,89	379746,29	5,00	41,06
1O12_C	181489,89	379746,29	8,00	44,51
1O12_C	181489,89	379746,29	8,00	44,51
1O12_D	181489,89	379746,29	11,00	49,04
1O12_D	181489,89	379746,29	11,00	49,04
1O13_A	181491,19	379739,27	2,00	38,59
1O13_A	181491,19	379739,27	2,00	38,59
1O13_B	181491,19	379739,27	5,00	41,28
1O13_B	181491,19	379739,27	5,00	41,28
1O13_C	181491,19	379739,27	8,00	44,95
1O13_C	181491,19	379739,27	8,00	44,95
1O13_D	181491,19	379739,27	11,00	49,47
1O13_D	181491,19	379739,27	11,00	49,47
1O14_A	181492,66	379733,85	2,00	38,63
1O14_A	181492,66	379733,85	2,00	38,63
1O14_B	181492,66	379733,85	5,00	41,33
1O14_B	181492,66	379733,85	5,00	41,33
1O14_C	181492,66	379733,85	8,00	45,21
1O14_C	181492,66	379733,85	8,00	45,21
1O14_D	181492,66	379733,85	11,00	49,51
1O14_D	181492,66	379733,85	11,00	49,51
1O15_A	181494,74	379727,54	2,00	38,80
1O15_A	181494,74	379727,54	2,00	38,80
1O15_B	181494,74	379727,54	5,00	41,47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
1O15_B	181494,74	379727,54	5,00	41,47
1O15_C	181494,74	379727,54	8,00	45,60
1O15_C	181494,74	379727,54	8,00	45,60
1O15_D	181494,74	379727,54	11,00	49,75
1O15_D	181494,74	379727,54	11,00	49,75
1O16_A	181496,78	379721,87	2,00	38,92
1O16_A	181496,78	379721,87	2,00	38,92
1O16_B	181496,78	379721,87	5,00	41,60
1O16_B	181496,78	379721,87	5,00	41,60
1O16_C	181496,78	379721,87	8,00	45,75
1O16_C	181496,78	379721,87	8,00	45,75
1O16_D	181496,78	379721,87	11,00	49,84
1O16_D	181496,78	379721,87	11,00	49,84
1O17_A	181498,79	379716,25	2,00	38,98
1O17_A	181498,79	379716,25	2,00	38,98
1O17_B	181498,79	379716,25	5,00	41,64
1O17_B	181498,79	379716,25	5,00	41,64
1O17_C	181498,79	379716,25	8,00	45,79
1O17_C	181498,79	379716,25	8,00	45,79
1O17_D	181498,79	379716,25	11,00	49,86
1O17_D	181498,79	379716,25	11,00	49,86
1O18_A	181501,24	379709,42	2,00	38,97
1O18_A	181501,24	379709,42	2,00	38,97
1O18_B	181501,24	379709,42	5,00	41,65
1O18_B	181501,24	379709,42	5,00	41,65
1O18_C	181501,24	379709,42	8,00	45,58
1O18_C	181501,24	379709,42	8,00	45,58
1O18_D	181501,24	379709,42	11,00	49,82
1O18_D	181501,24	379709,42	11,00	49,82
1O19_A	181503,58	379702,91	2,00	39,04
1O19_A	181503,58	379702,91	2,00	39,04
1O19_B	181503,58	379702,91	5,00	41,61
1O19_B	181503,58	379702,91	5,00	41,61
1O19_C	181503,58	379702,91	8,00	45,19
1O19_C	181503,58	379702,91	8,00	45,19
1O19_D	181503,58	379702,91	11,00	49,76
1O19_D	181503,58	379702,91	11,00	49,76
1O1_A	181527,42	379797,51	2,00	37,17
1O1_B	181527,42	379797,51	5,00	39,78
1O1_C	181527,42	379797,51	8,00	42,93
1O1_D	181527,42	379797,51	11,00	47,50
1O20_A	181506,26	379696,10	2,00	39,12
1O20_A	181506,26	379696,10	2,00	39,12
1O20_B	181506,26	379696,10	5,00	41,58
1O20_B	181506,26	379696,10	5,00	41,58
1O20_C	181506,26	379696,10	8,00	44,56
1O20_C	181506,26	379696,10	8,00	44,56
1O20_D	181506,26	379696,10	11,00	49,83
1O20_D	181506,26	379696,10	11,00	49,83
1O21_A	181508,98	379689,96	2,00	39,84
1O21_A	181508,98	379689,96	2,00	39,84
1O21_B	181508,98	379689,96	5,00	41,96
1O21_B	181508,98	379689,96	5,00	41,96
1O21_C	181508,98	379689,96	8,00	44,90
1O21_C	181508,98	379689,96	8,00	44,90
1O21_D	181508,98	379689,96	11,00	49,79
1O21_D	181508,98	379689,96	11,00	49,79
1O22_A	181511,86	379683,46	2,00	42,49
1O22_A	181511,86	379683,46	2,00	42,49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
1O22_B	181511,86	379683,46	5,00	43,74
1O22_B	181511,86	379683,46	5,00	43,74
1O22_C	181511,86	379683,46	8,00	45,63
1O22_C	181511,86	379683,46	8,00	45,63
1O22_D	181511,86	379683,46	11,00	49,62
1O22_D	181511,86	379683,46	11,00	49,62
1O23_A	181514,11	379678,39	2,00	45,31
1O23_A	181514,11	379678,39	2,00	45,31
1O23_B	181514,11	379678,39	5,00	46,18
1O23_B	181514,11	379678,39	5,00	46,18
1O23_C	181514,11	379678,39	8,00	47,54
1O23_C	181514,11	379678,39	8,00	47,54
1O23_D	181514,11	379678,39	11,00	50,00
1O23_D	181514,11	379678,39	11,00	50,00
1O24_A	181516,04	379674,02	2,00	48,31
1O24_A	181516,04	379674,02	2,00	48,31
1O24_B	181516,04	379674,02	5,00	48,99
1O24_B	181516,04	379674,02	5,00	48,99
1O24_C	181516,04	379674,02	8,00	49,81
1O24_C	181516,04	379674,02	8,00	49,81
1O24_D	181516,04	379674,02	11,00	51,27
1O24_D	181516,04	379674,02	11,00	51,27
1O2_A	181522,25	379794,34	2,00	39,08
1O2_A	181522,25	379794,34	2,00	39,08
1O2_B	181522,25	379794,34	5,00	40,84
1O2_B	181522,25	379794,34	5,00	40,84
1O2_C	181522,25	379794,34	8,00	43,30
1O2_C	181522,25	379794,34	8,00	43,30
1O2_D	181522,25	379794,34	11,00	46,81
1O2_D	181522,25	379794,34	11,00	46,81
1O3_A	181515,64	379790,29	2,00	41,03
1O3_A	181515,64	379790,29	2,00	41,03
1O3_B	181515,64	379790,29	5,00	42,11
1O3_B	181515,64	379790,29	5,00	42,11
1O3_C	181515,64	379790,29	8,00	43,73
1O3_C	181515,64	379790,29	8,00	43,73
1O3_D	181515,64	379790,29	11,00	46,82
1O3_D	181515,64	379790,29	11,00	46,82
1O4_A	181508,72	379786,05	2,00	37,59
1O4_A	181508,72	379786,05	2,00	37,59
1O4_B	181508,72	379786,05	5,00	39,50
1O4_B	181508,72	379786,05	5,00	39,50
1O4_C	181508,72	379786,05	8,00	42,10
1O4_C	181508,72	379786,05	8,00	42,10
1O4_D	181508,72	379786,05	11,00	44,94
1O4_D	181508,72	379786,05	11,00	44,94
1O5_A	181502,92	379781,21	2,00	36,91
1O5_A	181502,92	379781,21	2,00	36,91
1O5_B	181502,92	379781,21	5,00	39,40
1O5_B	181502,92	379781,21	5,00	39,40
1O5_C	181502,92	379781,21	8,00	42,85
1O5_C	181502,92	379781,21	8,00	42,85
1O5_D	181502,92	379781,21	11,00	45,50
1O5_D	181502,92	379781,21	11,00	45,50
1O6_A	181497,53	379775,65	2,00	36,53
1O6_A	181497,53	379775,65	2,00	36,53
1O6_B	181497,53	379775,65	5,00	39,35
1O6_B	181497,53	379775,65	5,00	39,35
1O6_C	181497,53	379775,65	8,00	42,90

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
1O6_C	181497,53	379775,65	8,00	42,90
1O6_D	181497,53	379775,65	11,00	46,12
1O6_D	181497,53	379775,65	11,00	46,12
1O7_A	181492,74	379770,71	2,00	36,73
1O7_A	181492,74	379770,71	2,00	36,73
1O7_B	181492,74	379770,71	5,00	39,61
1O7_B	181492,74	379770,71	5,00	39,61
1O7_C	181492,74	379770,71	8,00	42,96
1O7_C	181492,74	379770,71	8,00	42,96
1O7_D	181492,74	379770,71	11,00	46,67
1O7_D	181492,74	379770,71	11,00	46,67
1O8_A	181488,59	379766,44	2,00	36,91
1O8_A	181488,59	379766,44	2,00	36,91
1O8_B	181488,59	379766,44	5,00	39,84
1O8_B	181488,59	379766,44	5,00	39,84
1O8_C	181488,59	379766,44	8,00	42,94
1O8_C	181488,59	379766,44	8,00	42,94
1O8_D	181488,59	379766,44	11,00	47,24
1O8_D	181488,59	379766,44	11,00	47,24
1O9_A	181487,01	379762,29	2,00	37,94
1O9_A	181487,01	379762,29	2,00	37,94
1O9_B	181487,01	379762,29	5,00	40,64
1O9_B	181487,01	379762,29	5,00	40,64
1O9_C	181487,01	379762,29	8,00	43,70
1O9_C	181487,01	379762,29	8,00	43,70
1O9_D	181487,01	379762,29	11,00	48,41
1O9_D	181487,01	379762,29	11,00	48,41
1W10_A	181472,29	379758,23	2,00	47,62
1W10_A	181472,29	379758,23	2,00	47,62
1W10_B	181472,29	379758,23	5,00	48,70
1W10_B	181472,29	379758,23	5,00	48,70
1W10_C	181472,29	379758,23	8,00	49,08
1W10_C	181472,29	379758,23	8,00	49,08
1W10_D	181472,29	379758,23	11,00	48,90
1W10_D	181472,29	379758,23	11,00	48,90
1W11_A	181473,80	379749,89	2,00	47,36
1W11_A	181473,80	379749,89	2,00	47,36
1W11_B	181473,80	379749,89	5,00	48,61
1W11_B	181473,80	379749,89	5,00	48,61
1W11_C	181473,80	379749,89	8,00	49,03
1W11_C	181473,80	379749,89	8,00	49,03
1W11_D	181473,80	379749,89	11,00	48,88
1W11_D	181473,80	379749,89	11,00	48,88
1W12_A	181475,16	379742,31	2,00	47,13
1W12_A	181475,16	379742,31	2,00	47,13
1W12_B	181475,16	379742,31	5,00	48,66
1W12_B	181475,16	379742,31	5,00	48,66
1W12_C	181475,16	379742,31	8,00	49,05
1W12_C	181475,16	379742,31	8,00	49,05
1W12_D	181475,16	379742,31	11,00	48,90
1W12_D	181475,16	379742,31	11,00	48,90
1W13_A	181476,28	379736,10	2,00	47,22
1W13_A	181476,28	379736,10	2,00	47,22
1W13_B	181476,28	379736,10	5,00	48,91
1W13_B	181476,28	379736,10	5,00	48,91
1W13_C	181476,28	379736,10	8,00	49,12
1W13_C	181476,28	379736,10	8,00	49,12
1W13_D	181476,28	379736,10	11,00	48,93
1W13_D	181476,28	379736,10	11,00	48,93

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
1W14_A	181478,14	379729,13	2,00	47,43
1W14_A	181478,14	379729,13	2,00	47,43
1W14_B	181478,14	379729,13	5,00	48,95
1W14_B	181478,14	379729,13	5,00	48,95
1W14_C	181478,14	379729,13	8,00	48,77
1W14_C	181478,14	379729,13	8,00	48,77
1W14_D	181478,14	379729,13	11,00	48,48
1W14_D	181478,14	379729,13	11,00	48,48
1W15_A	181480,08	379723,39	2,00	47,58
1W15_A	181480,08	379723,39	2,00	47,58
1W15_B	181480,08	379723,39	5,00	48,78
1W15_B	181480,08	379723,39	5,00	48,78
1W15_C	181480,08	379723,39	8,00	48,38
1W15_C	181480,08	379723,39	8,00	48,38
1W15_D	181480,08	379723,39	11,00	48,03
1W15_D	181480,08	379723,39	11,00	48,03
1W16_A	181481,97	379718,13	2,00	47,63
1W16_A	181481,97	379718,13	2,00	47,63
1W16_B	181481,97	379718,13	5,00	48,74
1W16_B	181481,97	379718,13	5,00	48,74
1W16_C	181481,97	379718,13	8,00	48,36
1W16_C	181481,97	379718,13	8,00	48,36
1W16_D	181481,97	379718,13	11,00	48,02
1W16_D	181481,97	379718,13	11,00	48,02
1W17_A	181484,10	379712,20	2,00	47,48
1W17_A	181484,10	379712,20	2,00	47,48
1W17_B	181484,10	379712,20	5,00	48,65
1W17_B	181484,10	379712,20	5,00	48,65
1W17_C	181484,10	379712,20	8,00	48,32
1W17_C	181484,10	379712,20	8,00	48,32
1W17_D	181484,10	379712,20	11,00	47,97
1W17_D	181484,10	379712,20	11,00	47,97
1W18_A	181486,17	379706,42	2,00	47,51
1W18_A	181486,17	379706,42	2,00	47,51
1W18_B	181486,17	379706,42	5,00	48,62
1W18_B	181486,17	379706,42	5,00	48,62
1W18_C	181486,17	379706,42	8,00	48,34
1W18_C	181486,17	379706,42	8,00	48,34
1W18_D	181486,17	379706,42	11,00	47,96
1W18_D	181486,17	379706,42	11,00	47,96
1W19_A	181488,64	379699,54	2,00	47,75
1W19_A	181488,64	379699,54	2,00	47,75
1W19_B	181488,64	379699,54	5,00	48,76
1W19_B	181488,64	379699,54	5,00	48,76
1W19_C	181488,64	379699,54	8,00	48,39
1W19_C	181488,64	379699,54	8,00	48,39
1W19_D	181488,64	379699,54	11,00	47,94
1W19_D	181488,64	379699,54	11,00	47,94
1W1_A	181521,39	379811,63	2,00	49,10
1W1_B	181521,39	379811,63	5,00	49,68
1W1_C	181521,39	379811,63	8,00	51,54
1W1_D	181521,39	379811,63	11,00	52,73
1W20_A	181491,47	379692,08	2,00	47,56
1W20_A	181491,47	379692,08	2,00	47,56
1W20_B	181491,47	379692,08	5,00	48,38
1W20_B	181491,47	379692,08	5,00	48,38
1W20_C	181491,47	379692,08	8,00	47,94
1W20_C	181491,47	379692,08	8,00	47,94
1W20_D	181491,47	379692,08	11,00	47,42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
1W20_D	181491,47	379692,08	11,00	47,42
1W21_A	181494,28	379685,61	2,00	47,23
1W21_A	181494,28	379685,61	2,00	47,23
1W21_B	181494,28	379685,61	5,00	48,12
1W21_B	181494,28	379685,61	5,00	48,12
1W21_C	181494,28	379685,61	8,00	47,78
1W21_C	181494,28	379685,61	8,00	47,78
1W21_D	181494,28	379685,61	11,00	47,36
1W21_D	181494,28	379685,61	11,00	47,36
1W22_A	181497,21	379679,01	2,00	46,79
1W22_A	181497,21	379679,01	2,00	46,79
1W22_B	181497,21	379679,01	5,00	47,76
1W22_B	181497,21	379679,01	5,00	47,76
1W22_C	181497,21	379679,01	8,00	47,55
1W22_C	181497,21	379679,01	8,00	47,55
1W22_D	181497,21	379679,01	11,00	47,25
1W22_D	181497,21	379679,01	11,00	47,25
1W23_A	181499,32	379674,25	2,00	46,58
1W23_A	181499,32	379674,25	2,00	46,58
1W23_B	181499,32	379674,25	5,00	47,55
1W23_B	181499,32	379674,25	5,00	47,55
1W23_C	181499,32	379674,25	8,00	47,44
1W23_C	181499,32	379674,25	8,00	47,44
1W23_D	181499,32	379674,25	11,00	47,19
1W23_D	181499,32	379674,25	11,00	47,19
1W24_A	181502,12	379667,92	2,00	46,62
1W24_A	181502,12	379667,92	2,00	46,62
1W24_B	181502,12	379667,92	5,00	47,42
1W24_B	181502,12	379667,92	5,00	47,42
1W24_C	181502,12	379667,92	8,00	47,38
1W24_C	181502,12	379667,92	8,00	47,38
1W24_D	181502,12	379667,92	11,00	47,16
1W24_D	181502,12	379667,92	11,00	47,16
1W2_A	181515,93	379808,29	2,00	49,24
1W2_B	181515,93	379808,29	5,00	49,89
1W2_C	181515,93	379808,29	8,00	51,59
1W2_D	181515,93	379808,29	11,00	52,74
1W3_A	181509,85	379804,57	2,00	49,08
1W3_B	181509,85	379804,57	5,00	49,92
1W3_C	181509,85	379804,57	8,00	51,57
1W3_D	181509,85	379804,57	11,00	52,64
1W4_A	181501,26	379799,31	2,00	49,01
1W4_B	181501,26	379799,31	5,00	49,72
1W4_C	181501,26	379799,31	8,00	51,48
1W4_D	181501,26	379799,31	11,00	52,50
1W5_A	181494,11	379793,86	2,00	48,64
1W5_B	181494,11	379793,86	5,00	49,32
1W5_C	181494,11	379793,86	8,00	51,06
1W5_D	181494,11	379793,86	11,00	51,86
1W6_A	181489,92	379789,64	2,00	48,35
1W6_A	181489,92	379789,64	2,00	48,35
1W6_B	181489,92	379789,64	5,00	49,18
1W6_B	181489,92	379789,64	5,00	49,18
1W6_C	181489,92	379789,64	8,00	50,84
1W6_C	181489,92	379789,64	8,00	50,84
1W6_D	181489,92	379789,64	11,00	51,56
1W6_D	181489,92	379789,64	11,00	51,56
1W7_A	181484,20	379783,75	2,00	48,56
1W7_A	181484,20	379783,75	2,00	48,56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
1W7_B	181484,20	379783,75	5,00	49,53
1W7_B	181484,20	379783,75	5,00	49,53
1W7_C	181484,20	379783,75	8,00	51,01
1W7_C	181484,20	379783,75	8,00	51,01
1W7_D	181484,20	379783,75	11,00	51,40
1W7_D	181484,20	379783,75	11,00	51,40
1W8_A	181478,49	379777,86	2,00	48,62
1W8_A	181478,49	379777,86	2,00	48,62
1W8_B	181478,49	379777,86	5,00	49,65
1W8_B	181478,49	379777,86	5,00	49,65
1W8_C	181478,49	379777,86	8,00	51,07
1W8_C	181478,49	379777,86	8,00	51,07
1W8_D	181478,49	379777,86	11,00	51,38
1W8_D	181478,49	379777,86	11,00	51,38
1W9_A	181471,95	379768,28	2,00	48,12
1W9_A	181471,95	379768,28	2,00	48,12
1W9_B	181471,95	379768,28	5,00	49,29
1W9_B	181471,95	379768,28	5,00	49,29
1W9_C	181471,95	379768,28	8,00	50,39
1W9_C	181471,95	379768,28	8,00	50,39
1W9_D	181471,95	379768,28	11,00	50,42
1W9_D	181471,95	379768,28	11,00	50,42
1Z_A	181509,46	379667,30	2,00	49,88
1Z_B	181509,46	379667,30	5,00	50,38
1Z_C	181509,46	379667,30	8,00	50,47
1Z_D	181509,46	379667,30	11,00	50,66
2N_A	181525,02	379789,55	2,00	39,15
2N_B	181525,02	379789,55	5,00	40,66
2N_C	181525,02	379789,55	8,00	43,50
2N_D	181525,02	379789,55	11,00	47,56
2O1_A	181532,34	379783,28	2,00	42,82
2O1_B	181532,34	379783,28	5,00	45,13
2O1_C	181532,34	379783,28	8,00	47,25
2O1_D	181532,34	379783,28	11,00	49,97
2O2_A	181533,41	379774,12	2,00	40,60
2O2_B	181533,41	379774,12	5,00	43,82
2O2_C	181533,41	379774,12	8,00	46,36
2O2_D	181533,41	379774,12	11,00	49,72
2O3_A	181535,09	379763,81	2,00	41,90
2O3_B	181535,09	379763,81	5,00	44,82
2O3_C	181535,09	379763,81	8,00	46,98
2O3_D	181535,09	379763,81	11,00	50,10
2O4_A	181536,91	379754,55	2,00	43,41
2O4_B	181536,91	379754,55	5,00	46,35
2O4_C	181536,91	379754,55	8,00	47,86
2O4_D	181536,91	379754,55	11,00	50,21
2O5_A	181539,93	379742,87	2,00	45,05
2O5_B	181539,93	379742,87	5,00	47,64
2O5_C	181539,93	379742,87	8,00	48,78
2O5_D	181539,93	379742,87	11,00	50,69
2O6_A	181543,00	379732,54	2,00	46,03
2O6_B	181543,00	379732,54	5,00	48,18
2O6_C	181543,00	379732,54	8,00	49,19
2O6_D	181543,00	379732,54	11,00	51,21
2O7_A	181546,51	379723,86	2,00	46,87
2O7_B	181546,51	379723,86	5,00	48,75
2O7_C	181546,51	379723,86	8,00	49,65
2O7_D	181546,51	379723,86	11,00	51,41
2O8_A	181549,24	379717,08	2,00	47,75

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
2O8_B	181549,24	379717,08	5,00	49,45
2O8_C	181549,24	379717,08	8,00	50,30
2O8_D	181549,24	379717,08	11,00	51,83
2W1_A	181517,35	379780,61	2,00	35,54
2W1_B	181517,35	379780,61	5,00	37,21
2W1_C	181517,35	379780,61	8,00	39,32
2W1_D	181517,35	379780,61	11,00	43,97
2W2_A	181518,53	379770,52	2,00	37,33
2W2_B	181518,53	379770,52	5,00	38,92
2W2_C	181518,53	379770,52	8,00	40,78
2W2_D	181518,53	379770,52	11,00	46,14
2W3_A	181520,30	379760,20	2,00	38,09
2W3_B	181520,30	379760,20	5,00	39,80
2W3_C	181520,30	379760,20	8,00	41,96
2W3_D	181520,30	379760,20	11,00	46,39
2W4_A	181522,16	379750,79	2,00	38,68
2W4_B	181522,16	379750,79	5,00	40,52
2W4_C	181522,16	379750,79	8,00	42,87
2W4_D	181522,16	379750,79	11,00	46,79
2W5_A	181524,67	379741,03	2,00	38,27
2W5_B	181524,67	379741,03	5,00	40,34
2W5_C	181524,67	379741,03	8,00	43,18
2W5_D	181524,67	379741,03	11,00	46,51
2W6_A	181528,22	379728,55	2,00	38,13
2W6_B	181528,22	379728,55	5,00	40,38
2W6_C	181528,22	379728,55	8,00	43,71
2W6_D	181528,22	379728,55	11,00	45,97
2W7_A	181532,24	379718,58	2,00	37,35
2W7_B	181532,24	379718,58	5,00	39,92
2W7_C	181532,24	379718,58	8,00	43,46
2W7_D	181532,24	379718,58	11,00	46,06
2W8_A	181535,68	379710,06	2,00	37,31
2W8_B	181535,68	379710,06	5,00	39,84
2W8_C	181535,68	379710,06	8,00	43,25
2W8_D	181535,68	379710,06	11,00	46,17
2Z_A	181544,84	379710,80	2,00	40,64
2Z_A	181544,84	379710,80	2,00	40,64
2Z_B	181544,84	379710,80	5,00	41,97
2Z_B	181544,84	379710,80	5,00	41,97
2Z_C	181544,84	379710,80	8,00	44,14
2Z_C	181544,84	379710,80	8,00	44,14
2Z_D	181544,84	379710,80	11,00	47,13
2Z_D	181544,84	379710,80	11,00	47,13
3N10_A	181553,76	379708,19	2,00	41,95
3N10_B	181553,76	379708,19	5,00	46,13
3N10_C	181553,76	379708,19	8,00	47,45
3N10_D	181553,76	379708,19	11,00	49,56
3N1_A	181518,71	379689,47	2,00	39,62
3N1_B	181518,71	379689,47	5,00	42,40
3N1_C	181518,71	379689,47	8,00	45,97
3N1_D	181518,71	379689,47	11,00	49,86
3N2_A	181523,62	379692,09	2,00	39,58
3N2_B	181523,62	379692,09	5,00	42,37
3N2_C	181523,62	379692,09	8,00	45,81
3N2_D	181523,62	379692,09	11,00	49,87
3N3_A	181527,20	379694,01	2,00	39,42
3N3_B	181527,20	379694,01	5,00	42,26
3N3_C	181527,20	379694,01	8,00	45,70
3N3_D	181527,20	379694,01	11,00	49,87

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
3N4_A	181530,17	379695,60	2,00	39,42
3N4_B	181530,17	379695,60	5,00	42,21
3N4_C	181530,17	379695,60	8,00	45,68
3N4_D	181530,17	379695,60	11,00	49,71
3N5_A	181533,76	379697,51	2,00	39,39
3N5_B	181533,76	379697,51	5,00	42,10
3N5_C	181533,76	379697,51	8,00	45,64
3N5_D	181533,76	379697,51	11,00	49,62
3N6_A	181538,00	379699,78	2,00	39,64
3N6_B	181538,00	379699,78	5,00	42,01
3N6_C	181538,00	379699,78	8,00	45,41
3N6_D	181538,00	379699,78	11,00	49,23
3N7_A	181542,32	379702,08	2,00	40,70
3N7_B	181542,32	379702,08	5,00	42,14
3N7_C	181542,32	379702,08	8,00	44,40
3N7_D	181542,32	379702,08	11,00	47,53
3N8_A	181547,02	379704,60	2,00	43,25
3N8_B	181547,02	379704,60	5,00	44,51
3N8_C	181547,02	379704,60	8,00	45,77
3N8_D	181547,02	379704,60	11,00	47,90
3N9_A	181549,91	379706,14	2,00	41,04
3N9_B	181549,91	379706,14	5,00	43,32
3N9_C	181549,91	379706,14	8,00	44,75
3N9_D	181549,91	379706,14	11,00	47,66
3O_A	181559,79	379702,29	2,00	50,20
3O_B	181559,79	379702,29	5,00	51,56
3O_C	181559,79	379702,29	8,00	52,08
3O_D	181559,79	379702,29	11,00	53,23
3W_A	181520,48	379681,46	2,00	44,05
3W_B	181520,48	379681,46	5,00	44,85
3W_C	181520,48	379681,46	8,00	46,05
3W_D	181520,48	379681,46	11,00	45,20
3Z10_A	181560,50	379694,56	2,00	50,79
3Z10_B	181560,50	379694,56	5,00	51,31
3Z10_C	181560,50	379694,56	8,00	51,52
3Z10_D	181560,50	379694,56	11,00	51,86
3Z1_A	181526,86	379676,59	2,00	50,16
3Z1_B	181526,86	379676,59	5,00	50,67
3Z1_C	181526,86	379676,59	8,00	50,79
3Z1_D	181526,86	379676,59	11,00	51,04
3Z2_A	181530,83	379678,71	2,00	50,24
3Z2_B	181530,83	379678,71	5,00	50,75
3Z2_C	181530,83	379678,71	8,00	50,89
3Z2_D	181530,83	379678,71	11,00	51,14
3Z3_A	181534,50	379680,68	2,00	50,32
3Z3_B	181534,50	379680,68	5,00	50,82
3Z3_C	181534,50	379680,68	8,00	50,96
3Z3_D	181534,50	379680,68	11,00	51,23
3Z4_A	181539,04	379683,10	2,00	50,41
3Z4_B	181539,04	379683,10	5,00	50,91
3Z4_C	181539,04	379683,10	8,00	51,07
3Z4_D	181539,04	379683,10	11,00	51,34
3Z5_A	181542,61	379685,01	2,00	50,50
3Z5_B	181542,61	379685,01	5,00	51,00
3Z5_C	181542,61	379685,01	8,00	51,16
3Z5_D	181542,61	379685,01	11,00	51,45
3Z6_A	181546,61	379687,14	2,00	50,43
3Z6_B	181546,61	379687,14	5,00	50,95
3Z6_C	181546,61	379687,14	8,00	51,12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
3Z6_D	181546,61	379687,14	11,00	51,42
3Z7_A	181550,47	379689,21	2,00	50,51
3Z7_B	181550,47	379689,21	5,00	51,03
3Z7_C	181550,47	379689,21	8,00	51,22
3Z7_D	181550,47	379689,21	11,00	51,53
3Z8_A	181554,25	379691,23	2,00	50,61
3Z8_B	181554,25	379691,23	5,00	51,12
3Z8_C	181554,25	379691,23	8,00	51,33
3Z8_D	181554,25	379691,23	11,00	51,64
3Z9_A	181557,33	379692,87	2,00	50,71
3Z9_B	181557,33	379692,87	5,00	51,23
3Z9_C	181557,33	379692,87	8,00	51,43
3Z9_D	181557,33	379692,87	11,00	51,76
4N1_A	181556,62	379829,70	2,00	49,93
4N1_B	181556,62	379829,70	5,00	51,07
4N1_C	181556,62	379829,70	8,00	52,77
4N1_D	181556,62	379829,70	11,00	53,40
4N2_A	181571,90	379838,39	2,00	50,56
4N2_B	181571,90	379838,39	5,00	51,74
4N2_C	181571,90	379838,39	8,00	53,05
4N2_D	181571,90	379838,39	11,00	53,69
4O_A	181581,92	379835,31	2,00	46,64
4O_B	181581,92	379835,31	5,00	48,52
4O_C	181581,92	379835,31	8,00	50,88
4O_D	181581,92	379835,31	11,00	52,71
4W_A	181551,50	379818,70	2,00	45,08
4W_B	181551,50	379818,70	5,00	46,81
4W_C	181551,50	379818,70	8,00	49,84
4W_D	181551,50	379818,70	11,00	50,13
4Z1_A	181563,70	379816,23	2,00	38,77
4Z1_B	181563,70	379816,23	5,00	41,84
4Z1_C	181563,70	379816,23	8,00	45,49
4Z1_D	181563,70	379816,23	11,00	47,70
4Z2_A	181579,90	379825,33	2,00	38,52
4Z2_B	181579,90	379825,33	5,00	42,12
4Z2_C	181579,90	379825,33	8,00	45,15
4Z2_D	181579,90	379825,33	11,00	47,04
5N1_A	181559,97	379797,97	2,00	41,99
5N1_A	181559,97	379797,97	2,00	41,99
5N1_B	181559,97	379797,97	5,00	43,77
5N1_B	181559,97	379797,97	5,00	43,77
5N1_C	181559,97	379797,97	8,00	47,21
5N1_C	181559,97	379797,97	8,00	47,21
5N1_D	181559,97	379797,97	11,00	50,18
5N1_D	181559,97	379797,97	11,00	50,18
5N2_A	181569,98	379801,63	2,00	42,58
5N2_A	181569,98	379801,63	2,00	42,58
5N2_B	181569,98	379801,63	5,00	43,75
5N2_B	181569,98	379801,63	5,00	43,75
5N2_C	181569,98	379801,63	8,00	45,58
5N2_C	181569,98	379801,63	8,00	45,58
5N2_D	181569,98	379801,63	11,00	49,75
5N2_D	181569,98	379801,63	11,00	49,75
5N3_A	181583,46	379807,99	2,00	42,83
5N3_A	181583,46	379807,99	2,00	42,83
5N3_B	181583,46	379807,99	5,00	43,83
5N3_B	181583,46	379807,99	5,00	43,83
5N3_C	181583,46	379807,99	8,00	45,23
5N3_C	181583,46	379807,99	8,00	45,23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
5N3_D	181583,46	379807,99	11,00	49,33
5N3_D	181583,46	379807,99	11,00	49,33
5N4_A	181593,06	379813,14	2,00	42,51
5N4_A	181593,06	379813,14	2,00	42,51
5N4_B	181593,06	379813,14	5,00	44,11
5N4_B	181593,06	379813,14	5,00	44,11
5N4_C	181593,06	379813,14	8,00	47,32
5N4_C	181593,06	379813,14	8,00	47,32
5N4_D	181593,06	379813,14	11,00	50,10
5N4_D	181593,06	379813,14	11,00	50,10
5O_A	181600,99	379809,51	2,00	43,43
5O_A	181600,99	379809,51	2,00	43,43
5O_B	181600,99	379809,51	5,00	46,00
5O_B	181600,99	379809,51	5,00	46,00
5O_C	181600,99	379809,51	8,00	48,61
5O_C	181600,99	379809,51	8,00	48,61
5O_D	181600,99	379809,51	11,00	51,56
5O_D	181600,99	379809,51	11,00	51,56
5W_A	181554,31	379787,33	2,00	45,56
5W_A	181554,31	379787,33	2,00	45,56
5W_B	181554,31	379787,33	5,00	47,64
5W_B	181554,31	379787,33	5,00	47,64
5W_C	181554,31	379787,33	8,00	50,23
5W_C	181554,31	379787,33	8,00	50,23
5W_D	181554,31	379787,33	11,00	49,56
5W_D	181554,31	379787,33	11,00	49,56
5Z1_A	181563,62	379783,12	2,00	39,82
5Z1_A	181563,62	379783,12	2,00	39,82
5Z1_B	181563,62	379783,12	5,00	41,92
5Z1_B	181563,62	379783,12	5,00	41,92
5Z1_C	181563,62	379783,12	8,00	44,78
5Z1_C	181563,62	379783,12	8,00	44,78
5Z1_D	181563,62	379783,12	11,00	47,41
5Z1_D	181563,62	379783,12	11,00	47,41
5Z2_A	181574,32	379787,03	2,00	37,33
5Z2_A	181574,32	379787,03	2,00	37,33
5Z2_B	181574,32	379787,03	5,00	40,15
5Z2_B	181574,32	379787,03	5,00	40,15
5Z2_C	181574,32	379787,03	8,00	43,83
5Z2_C	181574,32	379787,03	8,00	43,83
5Z2_D	181574,32	379787,03	11,00	47,24
5Z2_D	181574,32	379787,03	11,00	47,24
5Z3_A	181590,07	379794,28	2,00	36,74
5Z3_A	181590,07	379794,28	2,00	36,74
5Z3_B	181590,07	379794,28	5,00	39,46
5Z3_B	181590,07	379794,28	5,00	39,46
5Z3_C	181590,07	379794,28	8,00	43,08
5Z3_C	181590,07	379794,28	8,00	43,08
5Z3_D	181590,07	379794,28	11,00	47,15
5Z3_D	181590,07	379794,28	11,00	47,15
5Z4_A	181600,70	379799,99	2,00	36,75
5Z4_A	181600,70	379799,99	2,00	36,75
5Z4_B	181600,70	379799,99	5,00	39,58
5Z4_B	181600,70	379799,99	5,00	39,58
5Z4_C	181600,70	379799,99	8,00	42,84
5Z4_C	181600,70	379799,99	8,00	42,84
5Z4_D	181600,70	379799,99	11,00	46,85
5Z4_D	181600,70	379799,99	11,00	46,85
6N1_A	181564,87	379770,57	2,00	37,87

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
6N1_A	181564,87	379770,57	2,00	37,87
6N1_B	181564,87	379770,57	5,00	40,44
6N1_B	181564,87	379770,57	5,00	40,44
6N1_C	181564,87	379770,57	8,00	44,41
6N1_C	181564,87	379770,57	8,00	44,41
6N1_D	181564,87	379770,57	11,00	49,28
6N1_D	181564,87	379770,57	11,00	49,28
6N2_A	181574,53	379774,23	2,00	37,37
6N2_A	181574,53	379774,23	2,00	37,37
6N2_B	181574,53	379774,23	5,00	39,70
6N2_B	181574,53	379774,23	5,00	39,70
6N2_C	181574,53	379774,23	8,00	43,46
6N2_C	181574,53	379774,23	8,00	43,46
6N2_D	181574,53	379774,23	11,00	49,13
6N2_D	181574,53	379774,23	11,00	49,13
6N3_A	181584,03	379778,44	2,00	37,08
6N3_A	181584,03	379778,44	2,00	37,08
6N3_B	181584,03	379778,44	5,00	39,36
6N3_B	181584,03	379778,44	5,00	39,36
6N3_C	181584,03	379778,44	8,00	42,94
6N3_C	181584,03	379778,44	8,00	42,94
6N3_D	181584,03	379778,44	11,00	48,95
6N3_D	181584,03	379778,44	11,00	48,95
6N4_A	181594,42	379783,41	2,00	36,71
6N4_A	181594,42	379783,41	2,00	36,71
6N4_B	181594,42	379783,41	5,00	38,98
6N4_B	181594,42	379783,41	5,00	38,98
6N4_C	181594,42	379783,41	8,00	42,41
6N4_C	181594,42	379783,41	8,00	42,41
6N4_D	181594,42	379783,41	11,00	47,96
6N4_D	181594,42	379783,41	11,00	47,96
6N5_A	181602,43	379787,87	2,00	36,73
6N5_A	181602,43	379787,87	2,00	36,73
6N5_B	181602,43	379787,87	5,00	39,14
6N5_B	181602,43	379787,87	5,00	39,14
6N5_C	181602,43	379787,87	8,00	42,42
6N5_C	181602,43	379787,87	8,00	42,42
6N5_D	181602,43	379787,87	11,00	48,19
6N5_D	181602,43	379787,87	11,00	48,19
6N6_A	181608,19	379791,08	2,00	40,51
6N6_A	181608,19	379791,08	2,00	40,51
6N6_B	181608,19	379791,08	5,00	41,90
6N6_B	181608,19	379791,08	5,00	41,90
6N6_C	181608,19	379791,08	8,00	43,93
6N6_C	181608,19	379791,08	8,00	43,93
6N6_D	181608,19	379791,08	11,00	48,62
6N6_D	181608,19	379791,08	11,00	48,62
6O_A	181614,77	379786,56	2,00	44,56
6O_A	181614,77	379786,56	2,00	44,56
6O_B	181614,77	379786,56	5,00	46,48
6O_B	181614,77	379786,56	5,00	46,48
6O_C	181614,77	379786,56	8,00	48,07
6O_C	181614,77	379786,56	8,00	48,07
6O_D	181614,77	379786,56	11,00	51,41
6O_D	181614,77	379786,56	11,00	51,41
6W_A	181558,76	379760,73	2,00	45,16
6W_A	181558,76	379760,73	2,00	45,16
6W_B	181558,76	379760,73	5,00	47,33
6W_B	181558,76	379760,73	5,00	47,33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
6W_C	181558,76	379760,73	8,00	49,13
6W_C	181558,76	379760,73	8,00	49,13
6W_D	181558,76	379760,73	11,00	48,87
6W_D	181558,76	379760,73	11,00	48,87
6Z1_A	181569,46	379756,05	2,00	40,92
6Z1_A	181569,46	379756,05	2,00	40,92
6Z1_B	181569,46	379756,05	5,00	42,51
6Z1_B	181569,46	379756,05	5,00	42,51
6Z1_C	181569,46	379756,05	8,00	44,92
6Z1_C	181569,46	379756,05	8,00	44,92
6Z1_D	181569,46	379756,05	11,00	47,51
6Z1_D	181569,46	379756,05	11,00	47,51
6Z2_A	181579,89	379760,00	2,00	37,07
6Z2_A	181579,89	379760,00	2,00	37,07
6Z2_B	181579,89	379760,00	5,00	39,87
6Z2_B	181579,89	379760,00	5,00	39,87
6Z2_C	181579,89	379760,00	8,00	43,54
6Z2_C	181579,89	379760,00	8,00	43,54
6Z2_D	181579,89	379760,00	11,00	47,47
6Z2_D	181579,89	379760,00	11,00	47,47
6Z3_A	181591,83	379765,31	2,00	36,95
6Z3_A	181591,83	379765,31	2,00	36,95
6Z3_B	181591,83	379765,31	5,00	39,67
6Z3_B	181591,83	379765,31	5,00	39,67
6Z3_C	181591,83	379765,31	8,00	43,40
6Z3_C	181591,83	379765,31	8,00	43,40
6Z3_D	181591,83	379765,31	11,00	47,62
6Z3_D	181591,83	379765,31	11,00	47,62
6Z4_A	181603,04	379770,82	2,00	36,43
6Z4_A	181603,04	379770,82	2,00	36,43
6Z4_B	181603,04	379770,82	5,00	39,12
6Z4_B	181603,04	379770,82	5,00	39,12
6Z4_C	181603,04	379770,82	8,00	42,63
6Z4_C	181603,04	379770,82	8,00	42,63
6Z4_D	181603,04	379770,82	11,00	47,11
6Z4_D	181603,04	379770,82	11,00	47,11
6Z5_A	181610,95	379775,22	2,00	36,50
6Z5_A	181610,95	379775,22	2,00	36,50
6Z5_B	181610,95	379775,22	5,00	39,25
6Z5_B	181610,95	379775,22	5,00	39,25
6Z5_C	181610,95	379775,22	8,00	42,65
6Z5_C	181610,95	379775,22	8,00	42,65
6Z5_D	181610,95	379775,22	11,00	47,01
6Z5_D	181610,95	379775,22	11,00	47,01
6Z6_A	181615,75	379777,89	2,00	45,05
6Z6_A	181615,75	379777,89	2,00	45,05
6Z6_B	181615,75	379777,89	5,00	45,85
6Z6_B	181615,75	379777,89	5,00	45,85
6Z6_C	181615,75	379777,89	8,00	46,83
6Z6_C	181615,75	379777,89	8,00	46,83
6Z6_D	181615,75	379777,89	11,00	48,69
6Z6_D	181615,75	379777,89	11,00	48,69
7N1_A	181573,21	379745,08	2,00	37,81
7N1_A	181573,21	379745,08	2,00	37,81
7N1_B	181573,21	379745,08	5,00	40,25
7N1_B	181573,21	379745,08	5,00	40,25
7N1_C	181573,21	379745,08	8,00	44,00
7N1_C	181573,21	379745,08	8,00	44,00
7N1_D	181573,21	379745,08	11,00	49,20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
7N1_D	181573,21	379745,08	11,00	49,20
7N2_A	181589,32	379751,19	2,00	37,37
7N2_A	181589,32	379751,19	2,00	37,37
7N2_B	181589,32	379751,19	5,00	39,78
7N2_B	181589,32	379751,19	5,00	39,78
7N2_C	181589,32	379751,19	8,00	43,46
7N2_C	181589,32	379751,19	8,00	43,46
7N2_D	181589,32	379751,19	11,00	49,15
7N2_D	181589,32	379751,19	11,00	49,15
7N3_A	181606,00	379759,34	2,00	36,96
7N3_A	181606,00	379759,34	2,00	36,96
7N3_B	181606,00	379759,34	5,00	39,32
7N3_B	181606,00	379759,34	5,00	39,32
7N3_C	181606,00	379759,34	8,00	42,89
7N3_C	181606,00	379759,34	8,00	42,89
7N3_D	181606,00	379759,34	11,00	48,26
7N3_D	181606,00	379759,34	11,00	48,26
7N4_A	181617,76	379765,72	2,00	42,86
7N4_A	181617,76	379765,72	2,00	42,86
7N4_B	181617,76	379765,72	5,00	43,88
7N4_B	181617,76	379765,72	5,00	43,88
7N4_C	181617,76	379765,72	8,00	45,28
7N4_C	181617,76	379765,72	8,00	45,28
7N4_D	181617,76	379765,72	11,00	48,32
7N4_D	181617,76	379765,72	11,00	48,32
7O_A	181626,44	379759,82	2,00	48,62
7O_A	181626,44	379759,82	2,00	48,62
7O_B	181626,44	379759,82	5,00	49,33
7O_B	181626,44	379759,82	5,00	49,33
7O_C	181626,44	379759,82	8,00	50,03
7O_C	181626,44	379759,82	8,00	50,03
7O_D	181626,44	379759,82	11,00	51,99
7O_D	181626,44	379759,82	11,00	51,99
7W_A	181567,69	379734,08	2,00	44,15
7W_A	181567,69	379734,08	2,00	44,15
7W_B	181567,69	379734,08	5,00	45,50
7W_B	181567,69	379734,08	5,00	45,50
7W_C	181567,69	379734,08	8,00	46,77
7W_C	181567,69	379734,08	8,00	46,77
7W_D	181567,69	379734,08	11,00	46,69
7W_D	181567,69	379734,08	11,00	46,69
7Z1_A	181579,73	379731,29	2,00	42,68
7Z1_A	181579,73	379731,29	2,00	42,68
7Z1_B	181579,73	379731,29	5,00	43,82
7Z1_B	181579,73	379731,29	5,00	43,82
7Z1_C	181579,73	379731,29	8,00	45,56
7Z1_C	181579,73	379731,29	8,00	45,56
7Z1_D	181579,73	379731,29	11,00	47,86
7Z1_D	181579,73	379731,29	11,00	47,86
7Z2_A	181598,95	379738,88	2,00	35,65
7Z2_A	181598,95	379738,88	2,00	35,65
7Z2_B	181598,95	379738,88	5,00	38,36
7Z2_B	181598,95	379738,88	5,00	38,36
7Z2_C	181598,95	379738,88	8,00	42,32
7Z2_C	181598,95	379738,88	8,00	42,32
7Z2_D	181598,95	379738,88	11,00	47,82
7Z2_D	181598,95	379738,88	11,00	47,82
7Z3_A	181614,93	379746,89	2,00	44,31
7Z3_A	181614,93	379746,89	2,00	44,31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
7Z3_B	181614,93	379746,89	5,00	45,32
7Z3_B	181614,93	379746,89	5,00	45,32
7Z3_C	181614,93	379746,89	8,00	46,68
7Z3_C	181614,93	379746,89	8,00	46,68
7Z3_D	181614,93	379746,89	11,00	49,44
7Z3_D	181614,93	379746,89	11,00	49,44
7Z4_A	181623,39	379751,48	2,00	50,10
7Z4_A	181623,39	379751,48	2,00	50,10
7Z4_B	181623,39	379751,48	5,00	50,76
7Z4_B	181623,39	379751,48	5,00	50,76
7Z4_C	181623,39	379751,48	8,00	51,28
7Z4_C	181623,39	379751,48	8,00	51,28
7Z4_D	181623,39	379751,48	11,00	52,18
7Z4_D	181623,39	379751,48	11,00	52,18
8N1_A	181590,67	379724,82	2,00	37,42
8N1_A	181590,67	379724,82	2,00	37,42
8N1_B	181590,67	379724,82	5,00	39,94
8N1_B	181590,67	379724,82	5,00	39,94
8N1_C	181590,67	379724,82	8,00	43,44
8N1_C	181590,67	379724,82	8,00	43,44
8N1_D	181590,67	379724,82	11,00	49,05
8N1_D	181590,67	379724,82	11,00	49,05
8N2_A	181607,29	379730,55	2,00	41,67
8N2_A	181607,29	379730,55	2,00	41,67
8N2_B	181607,29	379730,55	5,00	42,89
8N2_B	181607,29	379730,55	5,00	42,89
8N2_C	181607,29	379730,55	8,00	45,13
8N2_C	181607,29	379730,55	8,00	45,13
8N2_D	181607,29	379730,55	11,00	49,15
8N2_D	181607,29	379730,55	11,00	49,15
8N3_A	181620,44	379739,99	2,00	46,64
8N3_A	181620,44	379739,99	2,00	46,64
8N3_B	181620,44	379739,99	5,00	47,44
8N3_B	181620,44	379739,99	5,00	47,44
8N3_C	181620,44	379739,99	8,00	48,35
8N3_C	181620,44	379739,99	8,00	48,35
8N3_D	181620,44	379739,99	11,00	49,63
8N3_D	181620,44	379739,99	11,00	49,63
8O_A	181629,83	379735,06	2,00	52,95
8O_A	181629,83	379735,06	2,00	52,95
8O_B	181629,83	379735,06	5,00	53,73
8O_B	181629,83	379735,06	5,00	53,73
8O_C	181629,83	379735,06	8,00	54,31
8O_C	181629,83	379735,06	8,00	54,31
8O_D	181629,83	379735,06	11,00	55,14
8O_D	181629,83	379735,06	11,00	55,14
8W_A	181584,93	379711,85	2,00	42,52
8W_A	181584,93	379711,85	2,00	42,52
8W_B	181584,93	379711,85	5,00	43,24
8W_B	181584,93	379711,85	5,00	43,24
8W_C	181584,93	379711,85	8,00	43,86
8W_C	181584,93	379711,85	8,00	43,86
8W_D	181584,93	379711,85	11,00	43,70
8W_D	181584,93	379711,85	11,00	43,70
8Z1_A	181597,88	379711,41	2,00	51,10
8Z1_A	181597,88	379711,41	2,00	51,10
8Z1_B	181597,88	379711,41	5,00	51,58
8Z1_B	181597,88	379711,41	5,00	51,58
8Z1_C	181597,88	379711,41	8,00	51,84

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
8Z1_C	181597,88	379711,41	8,00	51,84
8Z1_D	181597,88	379711,41	11,00	52,36
8Z1_D	181597,88	379711,41	11,00	52,36
8Z2_A	181613,74	379716,79	2,00	52,74
8Z2_A	181613,74	379716,79	2,00	52,74
8Z2_B	181613,74	379716,79	5,00	53,22
8Z2_B	181613,74	379716,79	5,00	53,22
8Z2_C	181613,74	379716,79	8,00	53,52
8Z2_C	181613,74	379716,79	8,00	53,52
8Z2_D	181613,74	379716,79	11,00	53,89
8Z2_D	181613,74	379716,79	11,00	53,89
8Z3_A	181625,87	379725,75	2,00	53,82
8Z3_A	181625,87	379725,75	2,00	53,82
8Z3_B	181625,87	379725,75	5,00	54,47
8Z3_B	181625,87	379725,75	5,00	54,47
8Z3_C	181625,87	379725,75	8,00	54,93
8Z3_C	181625,87	379725,75	8,00	54,93
8Z3_D	181625,87	379725,75	11,00	55,08
8Z3_D	181625,87	379725,75	11,00	55,08
9N1_A	181592,00	379859,72	2,00	50,88
9N1_A	181592,00	379859,72	2,00	50,88
9N1_B	181592,00	379859,72	5,00	51,87
9N1_B	181592,00	379859,72	5,00	51,87
9N1_C	181592,00	379859,72	8,00	53,24
9N1_C	181592,00	379859,72	8,00	53,24
9N1_D	181592,00	379859,72	11,00	53,97
9N1_D	181592,00	379859,72	11,00	53,97
9N2_A	181597,14	379864,81	2,00	49,76
9N2_A	181597,14	379864,81	2,00	49,76
9N2_B	181597,14	379864,81	5,00	50,81
9N2_B	181597,14	379864,81	5,00	50,81
9N2_C	181597,14	379864,81	8,00	52,37
9N2_C	181597,14	379864,81	8,00	52,37
9N2_D	181597,14	379864,81	11,00	53,25
9N2_D	181597,14	379864,81	11,00	53,25
9O_A	181604,57	379861,23	2,00	45,50
9O_A	181604,57	379861,23	2,00	45,50
9O_B	181604,57	379861,23	5,00	47,50
9O_B	181604,57	379861,23	5,00	47,50
9O_C	181604,57	379861,23	8,00	49,74
9O_C	181604,57	379861,23	8,00	49,74
9O_D	181604,57	379861,23	11,00	51,71
9O_D	181604,57	379861,23	11,00	51,71
9W_A	181593,75	379849,41	2,00	44,43
9W_A	181593,75	379849,41	2,00	44,43
9W_B	181593,75	379849,41	5,00	45,44
9W_B	181593,75	379849,41	5,00	45,44
9W_C	181593,75	379849,41	8,00	45,77
9W_C	181593,75	379849,41	8,00	45,77
9W_D	181593,75	379849,41	11,00	46,62
9W_D	181593,75	379849,41	11,00	46,62
9Z1_A	181603,14	379849,36	2,00	44,58
9Z1_A	181603,14	379849,36	2,00	44,58
9Z1_B	181603,14	379849,36	5,00	46,03
9Z1_B	181603,14	379849,36	5,00	46,03
9Z1_C	181603,14	379849,36	8,00	47,60
9Z1_C	181603,14	379849,36	8,00	47,60
9Z1_D	181603,14	379849,36	11,00	50,34
9Z1_D	181603,14	379849,36	11,00	50,34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
9Z2_A	181608,28	379854,45	2,00	43,22
9Z2_A	181608,28	379854,45	2,00	43,22
9Z2_B	181608,28	379854,45	5,00	44,85
9Z2_B	181608,28	379854,45	5,00	44,85
9Z2_C	181608,28	379854,45	8,00	46,84
9Z2_C	181608,28	379854,45	8,00	46,84
9Z2_D	181608,28	379854,45	11,00	49,49
9Z2_D	181608,28	379854,45	11,00	49,49
AN_A	181283,43	379760,64	2,00	45,37
AN_B	181283,43	379760,64	5,00	48,31
AN_C	181283,43	379760,64	7,00	50,26
AO1_A	181290,94	379755,71	2,00	48,04
AO1_B	181290,94	379755,71	5,00	48,80
AO1_C	181290,94	379755,71	7,00	50,05
AO2_A	181293,68	379739,73	2,00	48,28
AO2_A	181293,68	379739,73	2,00	48,28
AO2_B	181293,68	379739,73	5,00	49,06
AO2_B	181293,68	379739,73	5,00	49,06
AO2_C	181293,68	379739,73	7,00	49,95
AO2_C	181293,68	379739,73	7,00	49,95
AO3_A	181296,88	379721,00	2,00	48,57
AO3_A	181296,88	379721,00	2,00	48,57
AO3_B	181296,88	379721,00	5,00	49,70
AO3_B	181296,88	379721,00	5,00	49,70
AO3_C	181296,88	379721,00	7,00	50,03
AO3_C	181296,88	379721,00	7,00	50,03
AW1_A	181275,90	379753,47	2,00	45,54
AW1_B	181275,90	379753,47	5,00	47,76
AW1_C	181275,90	379753,47	7,00	47,53
AW2_A	181278,61	379737,64	2,00	45,58
AW2_A	181278,61	379737,64	2,00	45,58
AW2_B	181278,61	379737,64	5,00	47,40
AW2_B	181278,61	379737,64	5,00	47,40
AW2_C	181278,61	379737,64	7,00	47,33
AW2_C	181278,61	379737,64	7,00	47,33
AW3_A	181281,86	379718,69	2,00	46,16
AW3_A	181281,86	379718,69	2,00	46,16
AW3_B	181281,86	379718,69	5,00	47,32
AW3_B	181281,86	379718,69	5,00	47,32
AW3_C	181281,86	379718,69	7,00	47,36
AW3_C	181281,86	379718,69	7,00	47,36
AZ_A	181292,06	379709,99	2,00	44,58
AZ_B	181292,06	379709,99	5,00	46,11
AZ_C	181292,06	379709,99	7,00	46,43
BN_A	181314,96	379766,60	2,00	43,85
BN_A	181314,96	379766,60	2,00	43,85
BN_B	181314,96	379766,60	5,00	46,25
BN_B	181314,96	379766,60	5,00	46,25
BN_C	181314,96	379766,60	7,00	49,33
BN_C	181314,96	379766,60	7,00	49,33
BO1_A	181323,70	379760,63	2,00	40,95
BO1_A	181323,70	379760,63	2,00	40,95
BO1_B	181323,70	379760,63	5,00	45,75
BO1_B	181323,70	379760,63	5,00	45,75
BO1_C	181323,70	379760,63	7,00	48,88
BO1_C	181323,70	379760,63	7,00	48,88
BO2_A	181326,01	379746,73	2,00	41,17
BO2_A	181326,01	379746,73	2,00	41,17
BO2_B	181326,01	379746,73	5,00	45,74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
BO2_B	181326,01	379746,73	5,00	45,74
BO2_C	181326,01	379746,73	7,00	49,10
BO2_C	181326,01	379746,73	7,00	49,10
BW1_A	181308,69	379758,23	2,00	49,34
BW1_A	181308,69	379758,23	2,00	49,34
BW1_B	181308,69	379758,23	5,00	50,21
BW1_B	181308,69	379758,23	5,00	50,21
BW1_C	181308,69	379758,23	7,00	50,32
BW1_C	181308,69	379758,23	7,00	50,32
BW2_A	181311,02	379744,22	2,00	49,12
BW2_A	181311,02	379744,22	2,00	49,12
BW2_B	181311,02	379744,22	5,00	50,03
BW2_B	181311,02	379744,22	5,00	50,03
BW2_C	181311,02	379744,22	7,00	50,25
BW2_C	181311,02	379744,22	7,00	50,25
BZ_A	181321,01	379736,72	2,00	41,55
BZ_B	181321,01	379736,72	5,00	43,43
BZ_C	181321,01	379736,72	7,00	45,56
CN_A	181343,15	379771,31	2,00	40,50
CN_A	181343,15	379771,31	2,00	40,50
CO1_A	181351,48	379763,81	2,00	40,96
CO1_A	181351,48	379763,81	2,00	40,96
CO2_A	181355,70	379750,13	2,00	40,17
CO2_A	181355,70	379750,13	2,00	40,17
CW1_A	181334,99	379763,44	2,00	39,38
CW1_A	181334,99	379763,44	2,00	39,38
CW2_A	181340,04	379750,67	2,00	39,81
CW2_A	181340,04	379750,67	2,00	39,81
CZ_A	181350,37	379741,59	2,00	39,19
CZ_A	181350,37	379741,59	2,00	39,19
DN_A	181369,01	379775,62	2,00	41,20
DN_A	181369,01	379775,62	2,00	41,20
DO1_A	181376,83	379767,96	2,00	40,03
DO1_A	181376,83	379767,96	2,00	40,03
DO2_A	181380,30	379753,93	2,00	41,09
DO2_A	181380,30	379753,93	2,00	41,09
DW1_A	181361,69	379766,37	2,00	41,82
DW1_A	181361,69	379766,37	2,00	41,82
DW2_A	181364,98	379753,44	2,00	40,76
DW2_A	181364,98	379753,44	2,00	40,76
DZ_A	181374,72	379744,27	2,00	39,35
DZ_A	181374,72	379744,27	2,00	39,35
EN_A	181395,67	379780,08	2,00	46,06
EN_A	181395,67	379780,08	2,00	46,06
EN_B	181395,67	379780,08	5,00	48,00
EN_B	181395,67	379780,08	5,00	48,00
EN_C	181395,67	379780,08	7,00	50,69
EN_C	181395,67	379780,08	7,00	50,69
EO1_A	181404,32	379774,24	2,00	48,04
EO1_A	181404,32	379774,24	2,00	48,04
EO1_B	181404,32	379774,24	5,00	49,93
EO1_B	181404,32	379774,24	5,00	49,93
EO1_C	181404,32	379774,24	7,00	51,14
EO1_C	181404,32	379774,24	7,00	51,14
EO2_A	181408,03	379762,22	2,00	47,06
EO2_A	181408,03	379762,22	2,00	47,06
EO2_B	181408,03	379762,22	5,00	48,48
EO2_B	181408,03	379762,22	5,00	48,48
EO2_C	181408,03	379762,22	7,00	49,51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
EO2_C	181408,03	379762,22	7,00	49,51
EO3_A	181408,46	379749,63	2,00	46,58
EO3_A	181408,46	379749,63	2,00	46,58
EO3_B	181408,46	379749,63	5,00	48,19
EO3_B	181408,46	379749,63	5,00	48,19
EO3_C	181408,46	379749,63	7,00	49,12
EO3_C	181408,46	379749,63	7,00	49,12
EW1_A	181389,29	379772,00	2,00	43,20
EW1_A	181389,29	379772,00	2,00	43,20
EW1_B	181389,29	379772,00	5,00	45,73
EW1_B	181389,29	379772,00	5,00	45,73
EW1_C	181389,29	379772,00	7,00	48,42
EW1_C	181389,29	379772,00	7,00	48,42
EW2_A	181392,88	379760,65	2,00	40,58
EW2_A	181392,88	379760,65	2,00	40,58
EW2_B	181392,88	379760,65	5,00	45,07
EW2_B	181392,88	379760,65	5,00	45,07
EW2_C	181392,88	379760,65	7,00	47,08
EW2_C	181392,88	379760,65	7,00	47,08
EW3_A	181393,23	379750,06	2,00	41,78
EW3_A	181393,23	379750,06	2,00	41,78
EW3_B	181393,23	379750,06	5,00	46,58
EW3_B	181393,23	379750,06	5,00	46,58
EW3_C	181393,23	379750,06	7,00	49,47
EW3_C	181393,23	379750,06	7,00	49,47
EZ_A	181400,80	379743,69	2,00	42,67
EZ_A	181400,80	379743,69	2,00	42,67
EZ_B	181400,80	379743,69	5,00	46,11
EZ_B	181400,80	379743,69	5,00	46,11
EZ_C	181400,80	379743,69	7,00	47,81
EZ_C	181400,80	379743,69	7,00	47,81
FN1_A	181321,72	379732,68	2,00	41,15
FN1_B	181321,72	379732,68	5,00	43,23
FN1_C	181321,72	379732,68	8,00	47,40
FN1_D	181321,72	379732,68	11,00	51,31
FN2_A	181330,46	379734,58	2,00	41,55
FN2_B	181330,46	379734,58	5,00	44,75
FN2_C	181330,46	379734,58	8,00	49,12
FN2_D	181330,46	379734,58	11,00	51,04
FN3_A	181342,28	379736,29	2,00	41,85
FN3_B	181342,28	379736,29	5,00	46,48
FN3_C	181342,28	379736,29	8,00	50,19
FN3_D	181342,28	379736,29	11,00	51,18
FN4_A	181353,19	379737,11	2,00	42,20
FN4_B	181353,19	379737,11	5,00	47,24
FN4_C	181353,19	379737,11	8,00	50,41
FN4_D	181353,19	379737,11	11,00	51,34
FO_A	181357,52	379730,02	2,00	39,59
FO_B	181357,52	379730,02	5,00	41,48
FO_C	181357,52	379730,02	8,00	45,44
FO_D	181357,52	379730,02	11,00	47,27
FW_A	181314,46	379723,45	2,00	48,91
FW_B	181314,46	379723,45	5,00	49,78
FW_C	181314,46	379723,45	8,00	49,86
FW_D	181314,46	379723,45	11,00	49,90
FZ1_A	181323,70	379717,52	2,00	43,81
FZ1_B	181323,70	379717,52	5,00	44,17
FZ1_C	181323,70	379717,52	8,00	44,78
FZ1_D	181323,70	379717,52	11,00	46,19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
FZ2_A	181331,96	379719,41	2,00	42,88
FZ2_B	181331,96	379719,41	5,00	43,17
FZ2_C	181331,96	379719,41	8,00	44,02
FZ2_D	181331,96	379719,41	11,00	45,77
FZ3_A	181345,72	379721,35	2,00	42,25
FZ3_B	181345,72	379721,35	5,00	42,50
FZ3_C	181345,72	379721,35	8,00	43,26
FZ3_D	181345,72	379721,35	11,00	45,29
FZ4_A	181353,76	379721,94	2,00	42,05
FZ4_B	181353,76	379721,94	5,00	42,42
FZ4_C	181353,76	379721,94	8,00	43,13
FZ4_D	181353,76	379721,94	11,00	45,14
GN1_A	181374,25	379736,03	2,00	41,98
GN1_B	181374,25	379736,03	5,00	46,49
GN1_C	181374,25	379736,03	8,00	50,07
GN1_D	181374,25	379736,03	11,00	51,37
GN2_A	181387,41	379734,18	2,00	43,01
GN2_B	181387,41	379734,18	5,00	47,15
GN2_C	181387,41	379734,18	8,00	49,92
GN2_D	181387,41	379734,18	11,00	51,42
GN3_A	181399,50	379731,54	2,00	44,40
GN3_A	181399,50	379731,54	2,00	44,40
GN3_B	181399,50	379731,54	5,00	46,66
GN3_B	181399,50	379731,54	5,00	46,66
GN3_C	181399,50	379731,54	8,00	49,59
GN3_C	181399,50	379731,54	8,00	49,59
GN3_D	181399,50	379731,54	11,00	51,69
GN3_D	181399,50	379731,54	11,00	51,69
GO_A	181402,81	379722,79	2,00	45,72
GO_B	181402,81	379722,79	5,00	47,11
GO_C	181402,81	379722,79	8,00	47,64
GO_D	181402,81	379722,79	11,00	49,33
GW_A	181366,01	379728,58	2,00	42,94
GW_B	181366,01	379728,58	5,00	46,17
GW_C	181366,01	379728,58	8,00	49,00
GW_D	181366,01	379728,58	11,00	49,01
GZ1_A	181372,38	379720,87	2,00	42,87
GZ1_B	181372,38	379720,87	5,00	43,65
GZ1_C	181372,38	379720,87	8,00	43,90
GZ1_D	181372,38	379720,87	11,00	44,93
GZ2_A	181383,05	379719,50	2,00	42,99
GZ2_B	181383,05	379719,50	5,00	43,93
GZ2_C	181383,05	379719,50	8,00	44,04
GZ2_D	181383,05	379719,50	11,00	44,77
GZ3_A	181395,52	379716,85	2,00	43,01
GZ3_A	181395,52	379716,85	2,00	43,01
GZ3_B	181395,52	379716,85	5,00	44,16
GZ3_B	181395,52	379716,85	5,00	44,16
GZ3_C	181395,52	379716,85	8,00	44,08
GZ3_C	181395,52	379716,85	8,00	44,08
GZ3_D	181395,52	379716,85	11,00	44,43
GZ3_D	181395,52	379716,85	11,00	44,43
HN1_A	181265,27	379693,79	2,00	45,98
HN2_A	181273,24	379694,49	2,00	46,37
HN3_A	181283,62	379695,40	2,00	45,68
HN3_A	181283,62	379695,40	2,00	45,68
HN4_A	181290,44	379695,99	2,00	40,63
HN4_A	181290,44	379695,99	2,00	40,63
HN5_A	181296,01	379700,49	2,00	43,83

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
HN5_A	181296,01	379700,49	2,00	43,83
HO_A	181304,82	379692,48	2,00	49,21
HW_A	181257,63	379685,46	2,00	45,58
HZ1_A	181261,06	379676,45	2,00	45,25
HZ2_A	181271,63	379676,31	2,00	45,56
HZ3_A	181283,23	379677,96	2,00	44,87
HZ3_A	181283,23	379677,96	2,00	44,87
HZ4_A	181291,20	379680,35	2,00	44,53
HZ4_A	181291,20	379680,35	2,00	44,53
HZ5_A	181298,13	379683,08	2,00	44,40
HZ5_A	181298,13	379683,08	2,00	44,40
HZ6_A	181303,63	379685,40	2,00	44,52
HZ6_A	181303,63	379685,40	2,00	44,52
IN1_A	181252,98	379620,56	2,00	45,00
IN2_A	181267,49	379623,51	2,00	44,41
IN3_A	181280,60	379627,70	2,00	43,98
IN3_B	181280,60	379627,70	5,00	48,17
IN3_C	181280,60	379627,70	8,00	48,98
IN3_D	181280,60	379627,70	11,00	49,85
IN4_A	181290,79	379631,40	2,00	43,29
IN4_B	181290,79	379631,40	5,00	47,64
IN4_C	181290,79	379631,40	8,00	48,72
IN4_D	181290,79	379631,40	11,00	49,67
IN5_A	181299,47	379635,04	2,00	42,12
IN5_A	181299,47	379635,04	2,00	42,12
IN5_B	181299,47	379635,04	5,00	46,69
IN5_B	181299,47	379635,04	5,00	46,69
IN5_C	181299,47	379635,04	8,00	47,92
IN5_C	181299,47	379635,04	8,00	47,92
IN5_D	181299,47	379635,04	11,00	49,13
IN5_D	181299,47	379635,04	11,00	49,13
IN6_A	181307,59	379639,26	2,00	41,18
IN6_A	181307,59	379639,26	2,00	41,18
IN6_B	181307,59	379639,26	5,00	45,42
IN6_B	181307,59	379639,26	5,00	45,42
IN6_C	181307,59	379639,26	8,00	46,49
IN6_C	181307,59	379639,26	8,00	46,49
IN6_D	181307,59	379639,26	11,00	47,77
IN6_D	181307,59	379639,26	11,00	47,77
IN7_A	181306,38	379670,94	2,00	43,55
IN7_A	181306,38	379670,94	2,00	43,55
IN7_B	181306,38	379670,94	5,00	47,26
IN7_B	181306,38	379670,94	5,00	47,26
IN7_C	181306,38	379670,94	8,00	49,32
IN7_C	181306,38	379670,94	8,00	49,32
IN7_D	181306,38	379670,94	11,00	50,56
IN7_D	181306,38	379670,94	11,00	50,56
IO1_A	181315,00	379670,22	2,00	48,39
IO1_B	181315,00	379670,22	5,00	49,50
IO1_C	181315,00	379670,22	8,00	50,42
IO1_D	181315,00	379670,22	11,00	51,56
IO2_A	181317,89	379664,52	2,00	48,20
IO2_B	181317,89	379664,52	5,00	49,31
IO2_C	181317,89	379664,52	8,00	50,31
IO2_D	181317,89	379664,52	11,00	51,48
IO3_A	181320,99	379658,40	2,00	48,52
IO3_B	181320,99	379658,40	5,00	49,65
IO3_C	181320,99	379658,40	8,00	50,43
IO3_D	181320,99	379658,40	11,00	51,45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
IO4_A	181324,43	379652,37	2,00	48,73
IO4_B	181324,43	379652,37	5,00	49,92
IO4_C	181324,43	379652,37	8,00	50,75
IO4_D	181324,43	379652,37	11,00	51,67
IO5_A	181328,26	379646,49	2,00	48,99
IO5_B	181328,26	379646,49	5,00	50,08
IO5_C	181328,26	379646,49	8,00	50,84
IO5_D	181328,26	379646,49	11,00	51,74
IO6_A	181332,41	379640,11	2,00	49,30
IO6_B	181332,41	379640,11	5,00	50,29
IO6_C	181332,41	379640,11	8,00	50,88
IO6_D	181332,41	379640,11	11,00	51,77
IW1_A	181250,86	379613,03	2,00	44,34
IW2_A	181301,32	379663,59	2,00	42,14
IW2_B	181301,32	379663,59	5,00	44,89
IW2_C	181301,32	379663,59	8,00	45,46
IW2_D	181301,32	379663,59	11,00	44,25
IW3_A	181305,10	379656,12	2,00	42,10
IW3_B	181305,10	379656,12	5,00	44,76
IW3_C	181305,10	379656,12	8,00	45,44
IW3_D	181305,10	379656,12	11,00	44,32
IW4_A	181308,49	379649,44	2,00	41,62
IW4_B	181308,49	379649,44	5,00	44,61
IW4_C	181308,49	379649,44	8,00	45,37
IW4_D	181308,49	379649,44	11,00	44,45
IW5_A	181310,84	379645,38	2,00	40,44
IW5_B	181310,84	379645,38	5,00	43,68
IW5_C	181310,84	379645,38	8,00	44,45
IW5_D	181310,84	379645,38	11,00	43,76
IZ1_A	181259,17	379605,12	2,00	42,16
IZ2_A	181273,17	379609,28	2,00	41,19
IZ3_A	181286,75	379613,77	2,00	41,93
IZ3_B	181286,75	379613,77	5,00	42,38
IZ3_C	181286,75	379613,77	8,00	43,55
IZ3_D	181286,75	379613,77	11,00	45,38
IZ4_A	181297,82	379617,79	2,00	41,48
IZ4_B	181297,82	379617,79	5,00	42,50
IZ4_C	181297,82	379617,79	8,00	43,27
IZ4_D	181297,82	379617,79	11,00	45,38
IZ5_A	181305,36	379620,89	2,00	41,72
IZ5_B	181305,36	379620,89	5,00	43,02
IZ5_C	181305,36	379620,89	8,00	43,61
IZ5_D	181305,36	379620,89	11,00	45,72
IZ6_A	181313,79	379625,34	2,00	42,07
IZ6_A	181313,79	379625,34	2,00	42,07
IZ6_B	181313,79	379625,34	5,00	43,14
IZ6_B	181313,79	379625,34	5,00	43,14
IZ6_C	181313,79	379625,34	8,00	43,66
IZ6_C	181313,79	379625,34	8,00	43,66
IZ6_D	181313,79	379625,34	11,00	45,69
IZ6_D	181313,79	379625,34	11,00	45,69
IZ7_A	181323,81	379629,58	2,00	44,37
IZ7_A	181323,81	379629,58	2,00	44,37
IZ7_B	181323,81	379629,58	5,00	45,35
IZ7_B	181323,81	379629,58	5,00	45,35
IZ7_C	181323,81	379629,58	8,00	45,14
IZ7_C	181323,81	379629,58	8,00	45,14
IZ7_D	181323,81	379629,58	11,00	46,53
IZ7_D	181323,81	379629,58	11,00	46,53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
IZ8_A	181330,25	379633,80	2,00	45,38
IZ8_A	181330,25	379633,80	2,00	45,38
IZ8_B	181330,25	379633,80	5,00	46,37
IZ8_B	181330,25	379633,80	5,00	46,37
IZ8_C	181330,25	379633,80	8,00	46,22
IZ8_C	181330,25	379633,80	8,00	46,22
IZ8_D	181330,25	379633,80	11,00	46,92
IZ8_D	181330,25	379633,80	11,00	46,92
JN1_A	181308,13	379583,86	2,00	40,95
JN1_B	181308,13	379583,86	5,00	42,55
JN2_A	181320,42	379590,94	2,00	41,70
JN2_B	181320,42	379590,94	5,00	43,06
JN3_A	181331,81	379598,76	2,00	42,68
JN3_B	181331,81	379598,76	5,00	43,85
JN4_A	181342,57	379606,76	2,00	43,31
JN4_B	181342,57	379606,76	5,00	44,46
JN5_A	181349,29	379611,76	2,00	45,86
JN5_B	181349,29	379611,76	5,00	47,19
JO1_A	181329,78	379571,81	2,00	45,48
JO1_B	181329,78	379571,81	5,00	46,47
JO2_A	181358,39	379608,94	2,00	49,54
JO2_A	181358,39	379608,94	2,00	49,54
JO2_B	181358,39	379608,94	5,00	50,29
JO2_B	181358,39	379608,94	5,00	50,29
JO3_A	181364,04	379603,36	2,00	49,72
JO3_A	181364,04	379603,36	2,00	49,72
JO3_B	181364,04	379603,36	5,00	50,43
JO3_B	181364,04	379603,36	5,00	50,43
JO4_A	181371,68	379595,99	2,00	50,17
JO4_A	181371,68	379595,99	2,00	50,17
JO4_B	181371,68	379595,99	5,00	50,84
JO4_B	181371,68	379595,99	5,00	50,84
JO5_A	181377,61	379590,43	2,00	50,06
JO5_A	181377,61	379590,43	2,00	50,06
JO5_B	181377,61	379590,43	5,00	50,71
JO5_B	181377,61	379590,43	5,00	50,71
JW1_A	181306,60	379575,31	2,00	44,18
JW1_B	181306,60	379575,31	5,00	42,75
JW2_A	181310,90	379568,25	2,00	43,74
JW2_A	181310,90	379568,25	2,00	43,74
JW2_B	181310,90	379568,25	5,00	43,65
JW2_B	181310,90	379568,25	5,00	43,65
JW3_A	181315,24	379561,13	2,00	43,86
JW3_A	181315,24	379561,13	2,00	43,86
JW3_B	181315,24	379561,13	5,00	44,22
JW3_B	181315,24	379561,13	5,00	44,22
JW4_A	181356,40	379589,48	2,00	39,21
JW4_A	181356,40	379589,48	2,00	39,21
JW4_B	181356,40	379589,48	5,00	38,37
JW4_B	181356,40	379589,48	5,00	38,37
JW5_A	181363,55	379582,78	2,00	38,95
JW5_A	181363,55	379582,78	2,00	38,95
JW5_B	181363,55	379582,78	5,00	38,49
JW5_B	181363,55	379582,78	5,00	38,49
JZ1_A	181320,96	379558,65	2,00	46,67
JZ1_B	181320,96	379558,65	5,00	47,37
JZ2_A	181330,41	379564,41	2,00	46,54
JZ2_B	181330,41	379564,41	5,00	46,98
JZ3_A	181371,83	379579,92	2,00	47,17

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
JZ3_A	181371,83	379579,92	2,00	47,17
JZ3_A	181329,78	379578,84	2,00	45,07
JZ3_B	181371,83	379579,92	5,00	47,72
JZ3_B	181371,83	379579,92	5,00	47,72
JZ3_B	181329,78	379578,84	5,00	45,89
JZ4_A	181377,88	379585,86	2,00	47,41
JZ4_A	181377,88	379585,86	2,00	47,41
JZ4_A	181338,63	379584,89	2,00	43,65
JZ4_B	181377,88	379585,86	5,00	47,94
JZ4_B	181377,88	379585,86	5,00	47,94
JZ4_B	181338,63	379584,89	5,00	44,48
JZ5_A	181347,21	379591,28	2,00	41,70
JZ5_B	181347,21	379591,28	5,00	41,98
KNO_A	181422,10	379679,04	2,00	46,79
KNO_A	181422,10	379679,04	2,00	46,79
KNO_B	181422,10	379679,04	5,00	48,74
KNO_B	181422,10	379679,04	5,00	48,74
KNO_C	181422,10	379679,04	8,00	49,83
KNO_C	181422,10	379679,04	8,00	49,83
KNO_D	181422,10	379679,04	11,00	51,74
KNO_D	181422,10	379679,04	11,00	51,74
KO10_A	181426,42	379672,11	2,00	45,43
KO10_A	181426,42	379672,11	2,00	45,43
KO10_B	181426,42	379672,11	5,00	46,32
KO10_B	181426,42	379672,11	5,00	46,32
KO10_C	181426,42	379672,11	8,00	47,09
KO10_C	181426,42	379672,11	8,00	47,09
KO10_D	181426,42	379672,11	11,00	48,58
KO10_D	181426,42	379672,11	11,00	48,58
KO1_A	181387,42	379626,09	2,00	42,67
KO1_A	181387,42	379626,09	2,00	42,67
KO1_B	181387,42	379626,09	5,00	43,35
KO1_B	181387,42	379626,09	5,00	43,35
KO1_C	181387,42	379626,09	8,00	44,13
KO1_C	181387,42	379626,09	8,00	44,13
KO1_D	181387,42	379626,09	11,00	46,40
KO1_D	181387,42	379626,09	11,00	46,40
KO2_A	181393,33	379632,13	2,00	42,67
KO2_A	181393,33	379632,13	2,00	42,67
KO2_B	181393,33	379632,13	5,00	43,92
KO2_B	181393,33	379632,13	5,00	43,92
KO2_C	181393,33	379632,13	8,00	47,10
KO2_C	181393,33	379632,13	8,00	47,10
KO2_D	181393,33	379632,13	11,00	48,35
KO2_D	181393,33	379632,13	11,00	48,35
KO3_A	181398,14	379637,04	2,00	43,20
KO3_A	181398,14	379637,04	2,00	43,20
KO3_B	181398,14	379637,04	5,00	44,64
KO3_B	181398,14	379637,04	5,00	44,64
KO3_C	181398,14	379637,04	8,00	48,26
KO3_C	181398,14	379637,04	8,00	48,26
KO3_D	181398,14	379637,04	11,00	48,84
KO3_D	181398,14	379637,04	11,00	48,84
KO4_A	181403,65	379642,81	2,00	41,67
KO4_A	181403,65	379642,81	2,00	41,67
KO4_B	181403,65	379642,81	5,00	43,67
KO4_B	181403,65	379642,81	5,00	43,67
KO4_C	181403,65	379642,81	8,00	48,02
KO4_C	181403,65	379642,81	8,00	48,02

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
KO4_D	181403,65	379642,81	11,00	48,87
KO4_D	181403,65	379642,81	11,00	48,87
KO5_A	181409,29	379649,42	2,00	41,85
KO5_A	181409,29	379649,42	2,00	41,85
KO5_B	181409,29	379649,42	5,00	43,98
KO5_B	181409,29	379649,42	5,00	43,98
KO5_C	181409,29	379649,42	8,00	47,45
KO5_C	181409,29	379649,42	8,00	47,45
KO5_D	181409,29	379649,42	11,00	48,69
KO5_D	181409,29	379649,42	11,00	48,69
KO6_A	181413,71	379654,99	2,00	43,12
KO6_A	181413,71	379654,99	2,00	43,12
KO6_B	181413,71	379654,99	5,00	44,79
KO6_B	181413,71	379654,99	5,00	44,79
KO6_C	181413,71	379654,99	8,00	47,20
KO6_C	181413,71	379654,99	8,00	47,20
KO6_D	181413,71	379654,99	11,00	48,74
KO6_D	181413,71	379654,99	11,00	48,74
KO7_A	181417,16	379659,64	2,00	44,16
KO7_A	181417,16	379659,64	2,00	44,16
KO7_B	181417,16	379659,64	5,00	45,47
KO7_B	181417,16	379659,64	5,00	45,47
KO7_C	181417,16	379659,64	8,00	47,12
KO7_C	181417,16	379659,64	8,00	47,12
KO7_D	181417,16	379659,64	11,00	48,69
KO7_D	181417,16	379659,64	11,00	48,69
KO8_A	181421,08	379664,91	2,00	44,10
KO8_A	181421,08	379664,91	2,00	44,10
KO8_B	181421,08	379664,91	5,00	45,40
KO8_B	181421,08	379664,91	5,00	45,40
KO8_C	181421,08	379664,91	8,00	47,07
KO8_C	181421,08	379664,91	8,00	47,07
KO8_D	181421,08	379664,91	11,00	48,63
KO8_D	181421,08	379664,91	11,00	48,63
KO9_A	181424,02	379668,88	2,00	45,13
KO9_A	181424,02	379668,88	2,00	45,13
KO9_B	181424,02	379668,88	5,00	46,08
KO9_B	181424,02	379668,88	5,00	46,08
KO9_C	181424,02	379668,88	8,00	47,11
KO9_C	181424,02	379668,88	8,00	47,11
KO9_D	181424,02	379668,88	11,00	48,60
KO9_D	181424,02	379668,88	11,00	48,60
KW10_A	181414,95	379682,16	2,00	44,71
KW10_A	181414,95	379682,16	2,00	44,71
KW10_B	181414,95	379682,16	5,00	46,96
KW10_B	181414,95	379682,16	5,00	46,96
KW10_C	181414,95	379682,16	8,00	47,93
KW10_C	181414,95	379682,16	8,00	47,93
KW10_D	181414,95	379682,16	11,00	49,24
KW10_D	181414,95	379682,16	11,00	49,24
KW1_A	181375,88	379636,03	2,00	44,32
KW1_A	181375,88	379636,03	2,00	44,32
KW1_B	181375,88	379636,03	5,00	46,38
KW1_B	181375,88	379636,03	5,00	46,38
KW1_C	181375,88	379636,03	8,00	47,85
KW1_C	181375,88	379636,03	8,00	47,85
KW1_D	181375,88	379636,03	11,00	49,72
KW1_D	181375,88	379636,03	11,00	49,72
KW2_A	181381,05	379641,31	2,00	43,72

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
KW2_A	181381,05	379641,31	2,00	43,72
KW2_B	181381,05	379641,31	5,00	45,82
KW2_B	181381,05	379641,31	5,00	45,82
KW2_C	181381,05	379641,31	8,00	47,21
KW2_C	181381,05	379641,31	8,00	47,21
KW2_D	181381,05	379641,31	11,00	49,58
KW2_D	181381,05	379641,31	11,00	49,58
KW3_A	181385,64	379646,00	2,00	43,41
KW3_A	181385,64	379646,00	2,00	43,41
KW3_B	181385,64	379646,00	5,00	45,31
KW3_B	181385,64	379646,00	5,00	45,31
KW3_C	181385,64	379646,00	8,00	46,77
KW3_C	181385,64	379646,00	8,00	46,77
KW3_D	181385,64	379646,00	11,00	49,49
KW3_D	181385,64	379646,00	11,00	49,49
KW4_A	181390,37	379650,82	2,00	42,04
KW4_A	181390,37	379650,82	2,00	42,04
KW4_B	181390,37	379650,82	5,00	44,52
KW4_B	181390,37	379650,82	5,00	44,52
KW4_C	181390,37	379650,82	8,00	46,20
KW4_C	181390,37	379650,82	8,00	46,20
KW4_D	181390,37	379650,82	11,00	49,30
KW4_D	181390,37	379650,82	11,00	49,30
KW5_A	181396,01	379657,31	2,00	41,81
KW5_A	181396,01	379657,31	2,00	41,81
KW5_B	181396,01	379657,31	5,00	44,49
KW5_B	181396,01	379657,31	5,00	44,49
KW5_C	181396,01	379657,31	8,00	46,06
KW5_C	181396,01	379657,31	8,00	46,06
KW5_D	181396,01	379657,31	11,00	49,12
KW5_D	181396,01	379657,31	11,00	49,12
KW6_A	181400,48	379662,67	2,00	41,88
KW6_A	181400,48	379662,67	2,00	41,88
KW6_B	181400,48	379662,67	5,00	44,60
KW6_B	181400,48	379662,67	5,00	44,60
KW6_C	181400,48	379662,67	8,00	45,92
KW6_C	181400,48	379662,67	8,00	45,92
KW6_D	181400,48	379662,67	11,00	48,98
KW6_D	181400,48	379662,67	11,00	48,98
KW7_A	181405,22	379669,05	2,00	43,02
KW7_A	181405,22	379669,05	2,00	43,02
KW7_B	181405,22	379669,05	5,00	45,46
KW7_B	181405,22	379669,05	5,00	45,46
KW7_C	181405,22	379669,05	8,00	46,40
KW7_C	181405,22	379669,05	8,00	46,40
KW7_D	181405,22	379669,05	11,00	48,95
KW7_D	181405,22	379669,05	11,00	48,95
KW8_A	181409,17	379674,37	2,00	43,83
KW8_A	181409,17	379674,37	2,00	43,83
KW8_B	181409,17	379674,37	5,00	46,09
KW8_B	181409,17	379674,37	5,00	46,09
KW8_C	181409,17	379674,37	8,00	46,94
KW8_C	181409,17	379674,37	8,00	46,94
KW8_D	181409,17	379674,37	11,00	49,00
KW8_D	181409,17	379674,37	11,00	49,00
KW9_A	181412,36	379678,67	2,00	44,24
KW9_A	181412,36	379678,67	2,00	44,24
KW9_B	181412,36	379678,67	5,00	46,57
KW9_B	181412,36	379678,67	5,00	46,57

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
KW9_C	181412,36	379678,67	8,00	47,51
KW9_C	181412,36	379678,67	8,00	47,51
KW9_D	181412,36	379678,67	11,00	49,11
KW9_D	181412,36	379678,67	11,00	49,11
KZW_A	181377,30	379626,10	2,00	46,11
KZW_A	181377,30	379626,10	2,00	46,11
KZW_B	181377,30	379626,10	5,00	46,69
KZW_B	181377,30	379626,10	5,00	46,69
KZW_C	181377,30	379626,10	8,00	45,57
KZW_C	181377,30	379626,10	8,00	45,57
KZW_D	181377,30	379626,10	11,00	44,06
KZW_D	181377,30	379626,10	11,00	44,06
LN1_A	181399,54	379626,07	2,00	44,83
LN1_A	181399,54	379626,07	2,00	44,83
LN1_B	181399,54	379626,07	5,00	46,18
LN1_B	181399,54	379626,07	5,00	46,18
LN1_C	181399,54	379626,07	8,00	49,66
LN1_C	181399,54	379626,07	8,00	49,66
LN1_D	181399,54	379626,07	11,00	50,61
LN1_D	181399,54	379626,07	11,00	50,61
LN2_A	181403,42	379622,44	2,00	45,85
LN2_A	181403,42	379622,44	2,00	45,85
LN2_B	181403,42	379622,44	5,00	46,90
LN2_B	181403,42	379622,44	5,00	46,90
LN2_C	181403,42	379622,44	8,00	49,82
LN2_C	181403,42	379622,44	8,00	49,82
LN2_D	181403,42	379622,44	11,00	50,97
LN2_D	181403,42	379622,44	11,00	50,97
LN3_A	181407,23	379618,86	2,00	46,99
LN3_A	181407,23	379618,86	2,00	46,99
LN3_B	181407,23	379618,86	5,00	48,11
LN3_B	181407,23	379618,86	5,00	48,11
LN3_C	181407,23	379618,86	8,00	50,17
LN3_C	181407,23	379618,86	8,00	50,17
LN3_D	181407,23	379618,86	11,00	51,15
LN3_D	181407,23	379618,86	11,00	51,15
LO_A	181404,24	379612,03	2,00	47,29
LO_A	181404,24	379612,03	2,00	47,29
LO_B	181404,24	379612,03	5,00	47,90
LO_B	181404,24	379612,03	5,00	47,90
LO_C	181404,24	379612,03	8,00	48,31
LO_C	181404,24	379612,03	8,00	48,31
LO_D	181404,24	379612,03	11,00	48,65
LO_D	181404,24	379612,03	11,00	48,65
LW_A	181392,43	379623,70	2,00	40,30
LW_A	181392,43	379623,70	2,00	40,30
LW_B	181392,43	379623,70	5,00	41,90
LW_B	181392,43	379623,70	5,00	41,90
LW_C	181392,43	379623,70	8,00	45,50
LW_C	181392,43	379623,70	8,00	45,50
LW_D	181392,43	379623,70	11,00	46,66
LW_D	181392,43	379623,70	11,00	46,66
LZ1_A	181389,28	379614,86	2,00	44,82
LZ1_A	181389,28	379614,86	2,00	44,82
LZ1_B	181389,28	379614,86	5,00	45,50
LZ1_B	181389,28	379614,86	5,00	45,50
LZ1_C	181389,28	379614,86	8,00	44,77
LZ1_C	181389,28	379614,86	8,00	44,77
LZ1_D	181389,28	379614,86	11,00	43,51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
LZ1_D	181389,28	379614,86	11,00	43,51
LZ2_A	181392,98	379611,39	2,00	44,39
LZ2_A	181392,98	379611,39	2,00	44,39
LZ2_B	181392,98	379611,39	5,00	45,07
LZ2_B	181392,98	379611,39	5,00	45,07
LZ2_C	181392,98	379611,39	8,00	44,45
LZ2_C	181392,98	379611,39	8,00	44,45
LZ2_D	181392,98	379611,39	11,00	43,22
LZ2_D	181392,98	379611,39	11,00	43,22
LZ3_A	181397,01	379607,61	2,00	44,44
LZ3_A	181397,01	379607,61	2,00	44,44
LZ3_B	181397,01	379607,61	5,00	44,93
LZ3_B	181397,01	379607,61	5,00	44,93
LZ3_C	181397,01	379607,61	8,00	43,93
LZ3_C	181397,01	379607,61	8,00	43,93
LZ3_D	181397,01	379607,61	11,00	42,73
LZ3_D	181397,01	379607,61	11,00	42,73
MN_A	181442,32	379653,99	2,00	49,49
MN_A	181442,32	379653,99	2,00	49,49
MN_B	181442,32	379653,99	5,00	50,89
MN_B	181442,32	379653,99	5,00	50,89
MO1_A	181422,78	379625,96	2,00	47,41
MO1_A	181422,78	379625,96	2,00	47,41
MO1_B	181422,78	379625,96	5,00	48,06
MO1_B	181422,78	379625,96	5,00	48,06
MO2_A	181427,42	379630,51	2,00	47,42
MO2_A	181427,42	379630,51	2,00	47,42
MO2_B	181427,42	379630,51	5,00	48,08
MO2_B	181427,42	379630,51	5,00	48,08
MO3_A	181433,16	379636,13	2,00	47,41
MO3_A	181433,16	379636,13	2,00	47,41
MO3_B	181433,16	379636,13	5,00	48,08
MO3_B	181433,16	379636,13	5,00	48,08
MO4_A	181437,77	379640,66	2,00	47,44
MO4_A	181437,77	379640,66	2,00	47,44
MO4_B	181437,77	379640,66	5,00	48,11
MO4_B	181437,77	379640,66	5,00	48,11
MO5_A	181441,71	379644,52	2,00	47,40
MO5_A	181441,71	379644,52	2,00	47,40
MO5_B	181441,71	379644,52	5,00	48,08
MO5_B	181441,71	379644,52	5,00	48,08
MO6_A	181445,16	379647,91	2,00	47,44
MO6_A	181445,16	379647,91	2,00	47,44
MO6_B	181445,16	379647,91	5,00	48,09
MO6_B	181445,16	379647,91	5,00	48,09
MW1_A	181414,14	379633,17	2,00	40,24
MW1_A	181414,14	379633,17	2,00	40,24
MW1_B	181414,14	379633,17	5,00	41,77
MW1_B	181414,14	379633,17	5,00	41,77
MW2_A	181418,57	379637,52	2,00	40,39
MW2_A	181418,57	379637,52	2,00	40,39
MW2_B	181418,57	379637,52	5,00	42,16
MW2_B	181418,57	379637,52	5,00	42,16
MW3_A	181424,11	379642,95	2,00	42,50
MW3_A	181424,11	379642,95	2,00	42,50
MW3_B	181424,11	379642,95	5,00	43,93
MW3_B	181424,11	379642,95	5,00	43,93
MW4_A	181428,45	379647,20	2,00	43,68
MW4_A	181428,45	379647,20	2,00	43,68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: derde model - nieuwe intensiteiten gemeentewegen en bouwvlakken
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Lden
MW4_B	181428,45	379647,20	5,00	45,44
MW4_B	181428,45	379647,20	5,00	45,44
MW5_A	181432,70	379651,37	2,00	45,91
MW5_A	181432,70	379651,37	2,00	45,91
MW5_B	181432,70	379651,37	5,00	47,49
MW5_B	181432,70	379651,37	5,00	47,49
MW6_A	181436,29	379654,89	2,00	46,81
MW6_A	181436,29	379654,89	2,00	46,81
MW6_B	181436,29	379654,89	5,00	48,56
MW6_B	181436,29	379654,89	5,00	48,56
MZ_A	181415,68	379627,30	2,00	34,67
MZ_A	181415,68	379627,30	2,00	34,67
MZ_B	181415,68	379627,30	5,00	36,14
MZ_B	181415,68	379627,30	5,00	36,14

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

Bijlage 5: Quick scan luchtkwaliteit

Memo luchtkwaliteit

aan:	Gemeente Asten
van:	SAB adviseurs
projectnummer:	230268.03
datum:	1 augustus 2025
betreft:	Quick scan luchtkwaliteit Asten Oost, Biesvelden

Inleiding

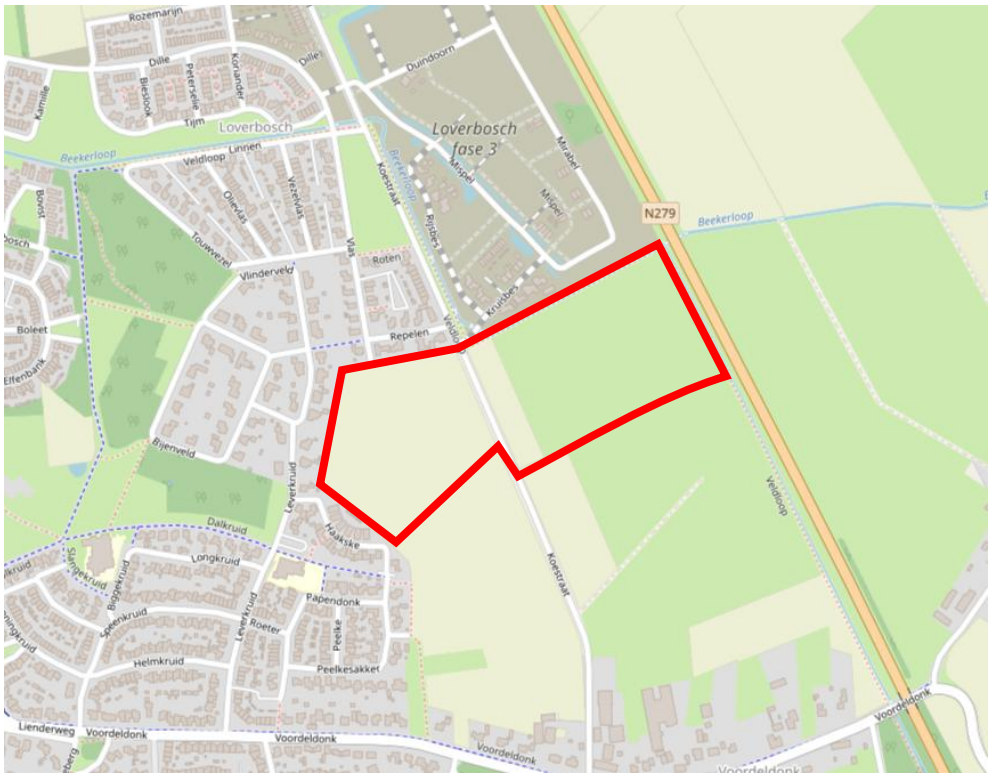
Gemeente Asten is voornemens om als deel van gebiedsontwikkeling Asten Oost deelgebied Biesvelden te realiseren. Het betreft de realisatie van 226 woningen. Hiervoor is inzichtelijk gemaakt wat de verkeersaantrekkende werking zal zijn en de daarbij horende luchtkwaliteit.

Ligging besluitgebied

Het besluitgebied bevindt zich aan de Oostzijde van Asten tussen de huidige kern en de N279. De gronden zijn onbebouwd en worden voor agrarische doeleinden gebruikt. Ten noorden ligt Loverbosch fase 3. De ontwikkellocatie ligt binnen een aandachtsgebied voor PM_{10}.

De directe omgeving van het besluitgebied kenmerkt zich door woningbouw en agrarische activiteiten. Navolgende afbeelding geeft de globale ligging van het besluitgebied weer.

sab adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling
026 357 69 11
info@sab.nl
www.sab.nl
sab Arnhem
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem
sab Amsterdam
Jacob Bontiusplaats 9
1018 LL Amsterdam
KvK Arnhem: 09122123
BTW Nr.: NL8099.21.613.B01
IBAN: NL56 RABO 0393 2638 19



Topografische kaart met de ligging van het besluitgebied ten opzichte van de omgeving (rood omkaderd). Bron: Openstreetmap

Wettelijk kader

Ten aanzien van het aspect luchtkwaliteit vormt met ingang van 1 januari 2024 de Omgevingswet de basis voor besluitvorming in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. Op basis van het Bkl gelden onder de Omgevingswet milieukwaliteitseisen voor de luchtkwaliteit. Deze kwaliteitseisen zijn middels omgevingswaarden vastgelegd voor de luchtverontreinigende componenten zwaveldioxide, stikstofdioxide (NO_2), stikstofoxiden (NO), lood, koolmonoxide, benzeen, fijnstof (PM10 en PM2,5) en ozon.

De omgevingswaarden gelden overal in de buitenlucht. De omgevingswaarden gelden niet op arbeidsplaatsen als bedoeld in de Arbeidsomstandighedenwet 1998. Volgens artikel 5.52 Bkl gelden de omgevingswaarden ook niet op plaatsen die niet toegankelijk zijn voor het publiek en waar geen vaste bewoning is, evenals op de rijbaan van wegen of voor voetgangers niet toegankelijke middenbermen.

sab
adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling
026 357 69 11
info@sab.nl
www.sab.nl
sab Arnhem
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem
sab Amsterdam
Jacob Bontiusplaats 9
1018 LL Amsterdam
KvK Arnhem: 09122123
BTW Nr.: NL8099.21.613.B01
IBAN: NL56 RABO 0393 2638 19

In het licht van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties kan voor wat betreft luchtkwaliteit verder worden gekeken dan de juridische verplichtingen op basis van de Omgevingswet. Uit het oogpunt van een evenwichtige toedeling zal afgewogen moeten worden of het aanvaardbaar is om een bepaald project op een bepaalde plaats te realiseren. Daarbij speelt de mate van blootstelling aan luchtverontreiniging een rol, ook als het project zelf niet of nauwelijks bijdraagt aan de luchtverontreiniging.

Eisen Omgevingswet

De eisen waaraan de luchtkwaliteit moet voldoen, zijn opgenomen in paragraaf 5.1.4.1 (“kwaliteit van de buitenlucht”) van het Bkl. Hierin is opgenomen wanneer een project getoetst moet worden:

- Het project ligt in of nabij een aandachtsgebied stikstofdioxide en/of fijnstof (art. 5.51 Bkl);
- Het betreft een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit;
- Het betreft de aanleg of verlenging van een tunnel van minimaal 100 meter;
- Of het betreft de aanleg van een auto(snel)weg.

Een dergelijk project kan doorgang vinden indien aan minimaal één van de volgende eisen wordt voldaan:

- Het project resulteert niet in een overschrijding van de omgevingswaarden uit het Bkl;
- Het project leidt – al dan niet per saldo – niet tot een verslechtering van de luchtkwaliteit. Saldering moet plaatsvinden in een gebied dat een functionele of geografische relatie heeft met het besluitgebied. Het gaat daarbij ook om plannen die de luchtkwaliteit ter plekke iets kunnen verslechteren, maar in een groter gebied per saldo verbeteren. Meer informatie over projectsaldering is te vinden in de Handreiking ‘Projectsaldering luchtkwaliteit 2007’;
- Het project draagt ‘niet in betekenende mate’ (NIBM) bij aan de luchtverontreiniging. Een project is NIBM als de activiteiten niet leiden tot een verhoging van 1,2 µg/m3 van de kalenderjaargemiddelde concentratie in de buitenlucht van zowel stikstofdioxide als PM_{10};
- Het project betreft activiteiten die in artikel 5.54 (standaardgevallen niet in betekenende mate luchtkwaliteit) zijn opgenomen.

sab
adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling
026 357 69 11
info@sab.nl
www.sab.nl
sab Arnhem
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem
sab Amsterdam
Jacob Bontiusplaats 9
1018 LL Amsterdam
KvK Arnhem: 09122123
BTW Nr.: NL8099.21.613.B01
IBAN: NL56 RABO 0393 2638 19

De achtergrondconcentraties in Nederland van zwaveldioxide, koolmonoxide, benzeen, ozon, arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen zijn dusdanig laag dat geen overschrijding van de luchtkwaliteit voor deze stoffen is te verwachten. De concentraties van stikstofdioxide en (zeer) fijnstof zijn in Nederland het meest kritisch. Als zodanig worden deze stoffen beschouwd. De omgevingswaarden voor de luchtkwaliteitseisen voor PM_{10}, $PM_{2,5}$ en NO_2 zoals opgenomen in het Bkl zijn in onderstaande tabel weergegeven.

Grenswaarden fijnstof en stikstofdioxide

Component	Grenswaarden	Norm
Fijn stof (PM_{10})	Jaargemiddelde	40 µg/m^3
	(jaarlijks maximaal 35 overschrijdingen)	50 µg/m^3
Zeer fijn stof ($PM_{2,5}$)	Jaargemiddelde	25 µg/m^3
Stikstofdioxide (NO_2)	Jaargemiddelde	40 µg/m^3
	Uurgemiddelde (jaarlijks maximaal 18 overschrijdingen)	200 µg/m^3

sab
adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling
026 357 69 11
info@sab.nl
www.sab.nl
sab Arnhem
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem
sab Amsterdam
Jacob Bontiusplaats 9
1018 LL Amsterdam
KvK Arnhem: 09122123
BTW Nr.: NL8099.21.613.B01
IBAN: NL56 RABO 0393 2638 19

Methode van onderzoek

Toets NIBM

De NIBM-tool is gebruikt ter toetsing of het plan in een niet-in-betekende-mate bijdraagt aan de concentratie van stikstofdioxide (NO_2) en fijn stof (PM_{10}). Zoals geschreven in de inleiding voorziet het project in de realisatie van 225 woningen. Het gaat om zowel grondgebonden als gestapelde woningen in verschillende prijssegmenten.

Navolgende tabel geeft een overzicht van de gehanteerd verkeersgeneratie inclusief wonen, berekend aan de hand van CROW, Parkeerkencijfers 2024, d.d. augustus 2024, is de verkeersgeneratie bepaald. Op basis van de omgevingsadressendichtheid (CBS, 2024) wordt de stedelijkheidsgraad van een gemeente vastgesteld. De gemeente Asten wordt geclassificeerd als 'matig stedelijk'. Onderhavige locatie wordt beschouwd als 'rest bebouwde kom'.

Berekening verkeersgeneratie per etmaal

kenmerk	aantal	kencijfer	per	verkeersgeneratie gemiddeld
Koop, hoek/tussen	109	6,7	woning	730,3
Koop, twee-onder-een-kap	36	7,8	woning	280,8
Koop, vrijstaand	14	8,2	woning	114,8
Appartementen, sociale huur	47	2,3	woning	108,1
huur, huis	20	4,4	woning	88,0
totaal afgerond	226			1.322

Navolgende tabel geeft de uitkomst van de NIBM toets. Het aandeel vrachtverkeer wordt geschat op 0,01 middelzwaar en 0,01 zwaar vrachtverkeer per woning per etmaal conform CROW-publicatie 744. Dit komt (naar boven afgerond) neer op 2 middelzware en 2 zware vrachtverkeerbewegingen per etmaal. Dit bedraagt naar boven afgerond circa 0,3%

sab
adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling

026 357 69 11
info@sab.nl
www.sab.nl

sab Arnhem
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem

sab Amsterdam
Jacob Bontiusplaats 9
1018 LL Amsterdam

KvK Arnhem: 09122123
BTW Nr.: NL8099.21.613.B01
IBAN: NL56 RABO 0393 2638 19

Worst-case berekening voor de bijdrage van het extra verkeer als gevolg van een plan op de luchtkwaliteit, GCN2024

	Jaar van planrealisatie	2027
Extra verkeer als gevolg van het plan		
	Extra voertuigbewegingen (werkdaggemiddelde)	1322
	Aandeel vrachtverkeer	0,3%
Maximale bijdrage extra verkeer	NO_2 in µg/m^3	**0,41**
	PM_{10} in µg/m^3	**0,11**
Grens voor "Niet In Betekenende Mate" in µg/m^3		1,2
Conclusie		
De bijdrage van het extra verkeer is niet-in-betekenende-mate; geen nader onderzoek nodig		

Overzicht toetsing NIBM-tool

Uit de berekeningen met de NIBM-tool blijkt dat de planbijdrage voldoet aan de NIBM-grens van 1,2 µg/m³. Daardoor zal het plan 'niet in betekenende mate' bijdragen aan de verslechtering van de luchtkwaliteit, en is verder onderzoek niet nodig.

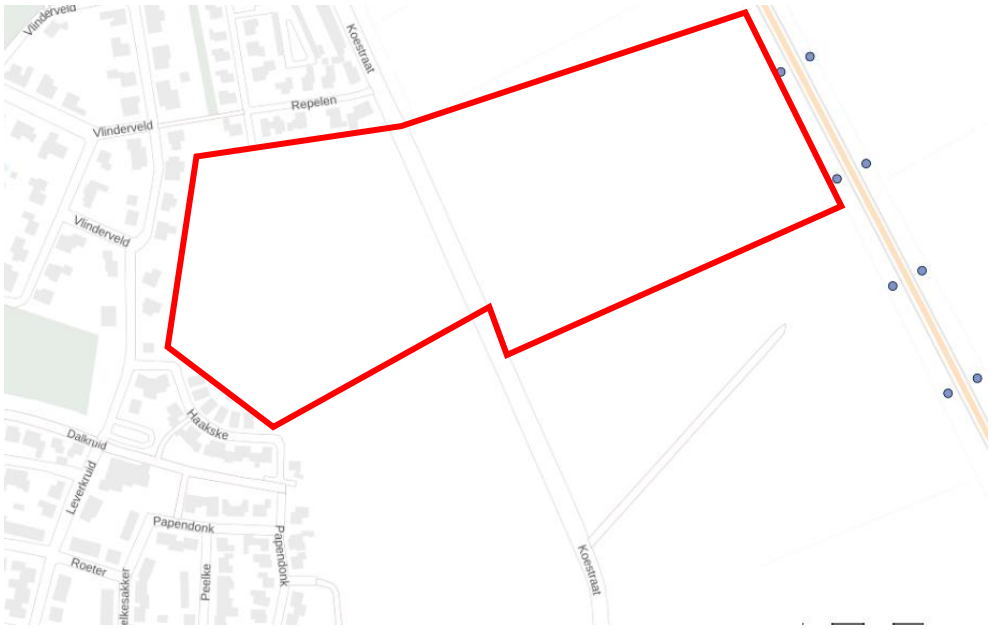
Toets evenwichtige toedeling van functies aan locaties

Naar aanleiding van de worst-case berekening met de NIBM-tool dient inzichtelijk gemaakt te worden of sprake is van een dreigende grenswaarde-overschrijding. Voor deze toets is het Centraal Instrument Monitoring Luchtkwaliteit[1] geraadpleegd. Uit de raadpleging blijkt dat het besluitgebied binnen een aandachtsgebied voor luchtkwaliteit is gelegen. De monitoringstool geeft daarnaast inzicht in de concentraties stikstofdioxide (NO_2) en fijn stof ($PM_{2.5}$ en PM_{10}) in de wijdere omgeving van het projectgebied voor (onder andere) de jaren 2022, 2025 en 2030.

Navolgende afbeelding geeft de beschouwde rekenpunten weer.

[1] https://www.cimlk.nl/kaart

sab adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling
026 357 69 11
info@sab.nl
www.sab.nl
sab Arnhem
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem
sab Amsterdam
Jacob Bontiusplaats 9
1018 LL Amsterdam
KvK Arnhem: 09122123
BTW Nr.: NL8099.21.613.B01
IBAN: NL56 RABO 0393 2638 19



Ontwikkellocatie (rood) en beschouwde rekenpunten langs de rand van het besluitgebied

Navolgende tabellen geven de verschillende waarden voor de twee dichtstbijzijnde rekenpunten en de drie zichtjaren

Jaar	NO_2 µg/m³	PM_{10} µg/m³	PM_{10} dag*	$PM_{2,5}$ µg/m³
Rekenpunt 17278718_18173293798308				
2023	12,41	15,42	6	8,60
2025	13,85	15,13	6	8,61
2030	12,00	13,99	6	7,54
Omgevingswaarden Bkl	*40*	*40*	*35*	*25*
Rekenpunt 17278718_18177913797428				
2022	12,39	15,42	6	8,60
2025	13,83	15,12	6	8,61
2030	11,99	13,98	6	7,54
Omgevingswaarden Bkl	*40*	*40*	*35*	*25*

sab
adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling
026 357 69 11
info@sab.nl
www.sab.nl
sab Arnhem
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem
sab Amsterdam
Jacob Bontiusplaats 9
1018 LL Amsterdam
KvK Arnhem: 09122123
BTW Nr.: NL8099.21.613.B01
IBAN: NL56 RABO 0393 2638 19

Na raadpleging van de CIMLK blijkt dat de concentraties luchtverontreinigende stoffen ver onder de omgevingswaarden liggen in de drie zichtjaren (2023, 2025 en 2030). Tevens geven de uitkomsten uit de monitoringstool aan dat de concentraties van de luchtvervuilende stoffen vanaf 2023 rondom het besluitgebied afnemen. De blootstelling aan luchtverontreiniging, ook als gevolg van de ontwikkeling, is hierdoor beperkt en zal niet leiden tot onaanvaardbare gezondheidsrisico's.

Conclusie

De beoogde ontwikkeling voldoet aan de toetsen evenwichtige toedeling van functies aan locaties en NIBM. Het aspect luchtkwaliteit vormt daarmee geen belemmering voor het beoogde project.

sab
adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling

026 357 69 11
info@sab.nl
www.sab.nl

sab Arnhem
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem

sab Amsterdam
Jacob Bontiusplaats 9
1018 LL Amsterdam

KvK Arnhem: 09122123
BTW Nr.: NL8099.21.613.B01
IBAN: NL56 RABO 0393 2638 19

Bijlage 6: Quick scan omgevingsveiligheid

Quick scan omgevingsveiligheid

aan:	Gemeente Asten
van:	SAB adviseurs
projectnummer:	230268.03
datum:	10 juli 2024
betreft:	Woningbouw Biesvelden fase 1

Inleiding

In Asten bestaat het voornemen een woningbouwuitbreiding te realiseren. Het initiatief is niet mogelijk binnen de kaders vanuit het geldende omgevingsplan; er is derhalve een wijziging van het omgevingsplan benodigd. Ten behoeve van het project dient te worden aangetoond dat de ontwikkeling in overeenstemming is met een 'evenwichtige toedeling van functies aan locaties' en dient deze getoetst te worden aan het aspect omgevingsveiligheid. De voorgenomen ontwikkeling voorziet niet in risicovolle activiteiten die van invloed kunnen zijn op het aspect omgevingsveiligheid. Wel worden er met dit plan nieuwe (zeer) kwetsbare gebouwen toegevoegd en dient gekeken te worden of dit eventueel van invloed is op nabijgelegen risicovolle activiteiten. Deze memo gaat in op het aspect omgevingsveiligheid met betrekking tot de voorgenomen ontwikkeling. Navolgende afbeelding toont begrenzing van het besluitgebied.

sab
adviseurs in
ruimtelijke
ontwikkeling

026 357 69 11
info@sab.nl
www.sab.nl

sab Arnhem
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem

sab Amsterdam
Jacob Bontiusplaats 9
1018 LL Amsterdam

KvK Arnhem: 09122123
BTW Nr.: NL8099.21.613.B01
IBAN: NL56 RABO 0393 2638 19



Begrenzing Biesvelden fase 1

Wettelijk kader

Algemeen

In paragraaf 5.1.2.1 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) zijn de algemene bepalingen met betrekking tot het waarborgen van de veiligheid opgenomen. Hieruit volgt dat in een omgevingsplan voor risico's van branden, rampen en crises, rekening wordt gehouden met het voorkomen, beperken en bestrijden daarvan, de mogelijkheden voor personen om zich daarbij in veiligheid te brengen en de geneeskundige hulpverlening.

De Omgevingswet en het gemoderniseerde omgevingsveiligheidsbeleid bieden ruimte voor het bevoegd gezag om binnen kaders eigen afwegingen te maken over de kwaliteit en bescherming van de fysieke leefomgeving. Centraal hierin staat het doel om een evenwichtige toedeling van functies aan locaties te bewerkstelligen. Het omgevingsveiligheidsbeleid is gericht op de beperking en/of beheersing van de risico's voor de omgeving vanwege gevaarlijke stoffen binnen inrichtingen en het transport van gevaarlijke stoffen over weg, water, spoor of buisleidingen. Het uitgangspunt van het beleid is dat burgers voor de veiligheid van hun omgeving mogen rekenen op een minimaal beschermingsniveau (plaatsgebonden risico).

sab
adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling

026 357 69 11
info@sab.nl
www.sab.nl

sab Arnhem
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem

sab Amsterdam
Jacob Bontiusplaats 9
1018 LL Amsterdam

KvK Arnhem: 09122123
BTW Nr.: NL8099.21.613.B01
IBAN: NL56 RABO 0393 2638 19

Daarnaast moet de kans op een groot ongeluk met meerdere slachtoffers (groepsrisico) worden afgewogen en afgewogen bij nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen binnen het aandachtsgebied van een risicobron.

Gevoelige functies

Paragraaf 5.1.2.1 van het Besluit kwaliteit leefomgeving is onder artikel 5.3 het toepassingsbereik opgenomen. De wetgever maakt in het kader van omgevingsveiligheid onderscheid tussen zogenaamde (beperkt/zeer) kwetsbare gebouwen en (beperkt) kwetsbare locaties. Deze functies zijn opgenomen in bijlage VI van het Besluit kwaliteit leefomgeving. Tevens zijn de kwetsbare functies opgenomen als bijlage bij voorliggende quick scan.

Op locaties waar zeer kwetsbare gebouwen worden toegelaten dient de gemeente het brand- en explosieaandachtsgebied aan te wijzen in het omgevingsplan als voorschriftengebied. Binnen deze voorschriften gebieden gelden extra bouwvoorschriften conform het Besluit bouwwerken leefomgeving artikel 4.90 t/m 4.96.

In bijlage 1 wordt de lijst van de (zeer) kwetsbare gebouwen en locaties opgenomen.

Veiligheid rond milieubelastende activiteiten

In het Besluit kwaliteit leefomgeving zijn de instructieregels met betrekking tot veiligheid rond opslag, productie, gebruik en vervoer van gevaarlijke stoffen en windturbines vastgelegd. Deze activiteiten zijn terug te vinden in Bijlage VII van het Besluit kwaliteit leefomgeving en zijn hieronder samengevat.

Risicovolle activiteiten

Bedrijven kunnen risicovolle activiteiten uitvoeren op hun terrein. Deze activiteiten zijn aangewezen in hoofdstuk 3 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Voorbeelden hiervan zijn koelinstallaties met gevaarlijke stoffen, opslag van gevaarlijke gassen, vloeistoffen of stoffen in verpakking. Het Besluit activiteiten leefomgeving is voor bevoegd gezag het wettelijk kader voor vergunningverlening en overige besluiten voor een evenwichtige toedeling van functies aan locaties. Doel is daarbij te voorkomen dat mens of milieu gevaarlopen door de gevaarlijke stoffen. Aanvullend zijn voor opslag van vuurwerk, LPG, ontplofbare stoffen voor

sab adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling
026 357 69 11
info@sab.nl
www.sab.nl
sab Arnhem
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem
sab Amsterdam
Jacob Bontiusplaats 9
1018 LL Amsterdam
KvK Arnhem: 09122123
BTW Nr.: NL8099.21.613.B01
IBAN: NL56 RABO 0393 2638 19

civiel en militair gebruik, veiligheidsafstanden genoemd die rond minder risicovolle activiteiten moeten worden aangehouden.

Transport van gevaarlijke stoffen

Buisleiding

Bij het transport van gevaarlijke stoffen door buisleidingen gaat het in de meeste situaties om het transport van gas door hogedruk aardgasleidingen. Andere stoffen, zoals bijvoorbeeld waterstof, zijn in aanzienlijk mindere hoeveelheid verspreid in Nederland. Het voor buisleidingen geldende toetsingskader is opgenomen in het Besluit kwaliteit leefomgeving (artikel 5.18 en 5.19 en bijlage VII D.2). Het brandaandachtsgebied wordt bepaald door de situatie die de grootste afstand geeft tot de 10 kW/m2-contour. Dit is afhankelijk van het type gas, de diameter van de buisleiding en de werkdrug van het gas in de buisleiding.

Weg, water en spoor

Het toetsingskader voor de omgeving van de transportassen over weg, water en spoor is vastgelegd in het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bijlage VII C). Hierin zijn normen opgenomen en in combinatie met de Regeling Basisnet vormt dit het kader voor de routes die gebruikt mogen worden voor transport van gevaarlijke stoffen door Nederland. Ook zijn de brand- en explosieaandachtsgebieden hierin vastgelegd.

Luchtvaart

Voor de omgevingsveiligheid van luchthavens is de Wet luchtvaart het toetsingskader. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen militaire luchthavens, Schiphol en overige burgerluchthavens. Voor militaire luchthavens geldt het Besluit militaire luchthavens, voor Schiphol is het Luchthavenindelingsbesluit en het luchthavenverkeersbesluit het geldende toetsingskader en voor overige burgerluchthavens geldt het Besluit Burgerluchthavens.

Windturbines

De regelgeving voor windturbines is vooralsnog beperkt, in het Besluit activiteiten leefomgeving zijn kaders opgenomen voor het in werking hebben van een windturbine met betrekking tot onderhoud en reparaties, daarnaast is een grenswaarde voor het plaatsgebonden risico opgenomen. Het toetsingskader is in het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bijlage VII D.1 en E.1) opgenomen. De afweging van het groepsrisico wordt primair uitgevoerd door middel van het Handboek Risicozonering Windturbines waarin informatie over bijvoorbeeld mastbreuk of afbreken van een turbineblad of gondel is opgenomen.

sab
adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling
026 357 69 11
info@sab.nl
www.sab.nl
sab Arnhem
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem
sab Amsterdam
Jacob Bontiusplaats 9
1018 LL Amsterdam
KvK Arnhem: 09122123
BTW Nr.: NL8099.21.613.B01
IBAN: NL56 RABO 0393 2638 19

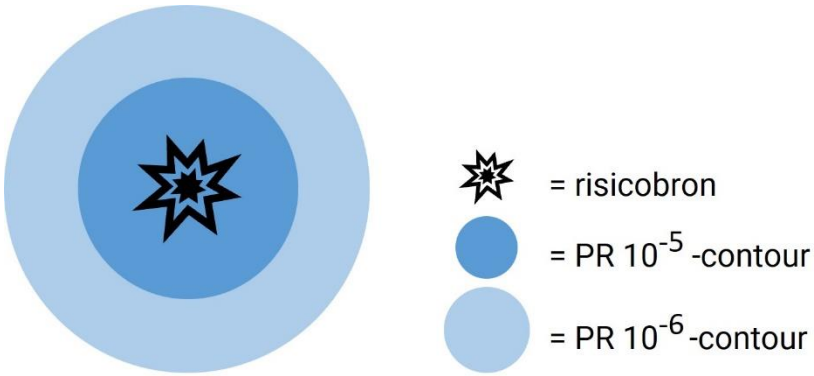
Risicoaspecten

Voor zowel de handelingen met gevaarlijke stoffen bij bedrijven als het transport van gevaarlijke stoffen zijn drie aspecten van belang, het plaatsgebonden risico (PR), aandachtsgebieden en het groepsrisico (GR).

Plaatsgebonden Risico (PR)

Het plaatsgebonden risico (PR) geeft de kans, op een bepaalde plaats, om te overlijden ten gevolge van een ongeval bij een risicovolle activiteit. De kans heeft betrekking op een fictief persoon die de hele tijd op die plaats aanwezig is. Bij het beoordelen van gevaarlijke locaties wordt uitgegaan van een basisnorm: het risico om te overlijden aan een ongeluk met een gevaarlijke stof mag voor omwonenden niet hoger zijn dan 1 op de miljoen per jaar.

Het PR kan op de kaart van het gebied worden weergeven met zogeheten risicocontouren: lijnen die punten verbinden met eenzelfde PR. Navolgende figuur geeft de PR-contouren schematisch weer.



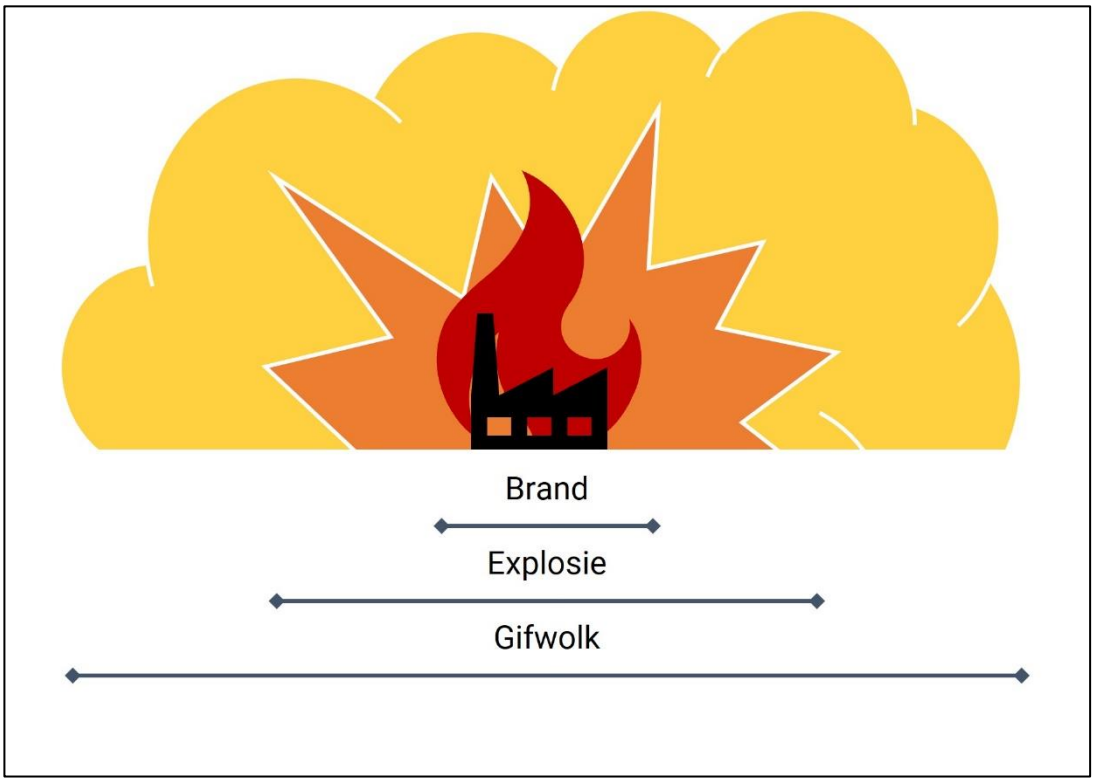
Schematische weergave risicobron met plaatsgebonden risicocontour.

Binnen de 10^{-6}/jaar contour (welke als wettelijk harde norm fungeert) mogen geen nieuwe kwetsbare gebouwen en locaties en zeer kwetsbare gebouwen geprojecteerd worden. Voor beperkt kwetsbare gebouwen en locaties geldt de 10^{-6}/jaar contour niet als grenswaarde, maar als een richtwaarde.

sab
adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling
026 357 69 11
info@sab.nl
www.sab.nl
sab Arnhem
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem
sab Amsterdam
Jacob Bontiusplaats 9
1018 LL Amsterdam
KvK Arnhem: 09122123
BTW Nr.: NL8099.21.613.B01
IBAN: NL56 RABO 0393 2638 19

Aandachtsgebieden

Aandachtsgebieden zijn er voor brand (warmtestraling), explosie (overdruk) en gifwolk (concentratie giftige stoffen in de lucht). Navolgende figuur geeft de aandachtsgebieden en hun reikwijdte schematisch weer.



Schematische weergave aandachtsgebieden en hun reikwijdte.

Afhankelijk van het type activiteit met gevaarlijke stoffen zijn er voor het aandachtsgebied in de regelgeving vaste afstanden aangewezen of zijn deze afstanden te berekenen. De drie aandachtsgebieden worden in de navolgende paragrafen toegelicht.

In een brandaandachtsgebied is de berekende warmtestraling, als gevolg van een brand met gevaarlijke stoffen groter dan of gelijk aan 10 kW/m^2 (Besluit kwaliteit leefomgeving artikel 5.12, lid 1). In de geldende regelgeving zijn er voor het brandaandachtsgebied vaste afstanden vastgesteld of zijn deze afstanden specifiek te berekenen. In het explosieaandachtsgebied is de berekende overdruk, als gevolg van een explosie van gevaarlijke stoffen, gelijk aan of hoger dan 10 kPa (0,1 bar). In de geldende regelgeving zijn er voor het explosieaandachtsgebied

sab
adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling
026 357 69 11
info@sab.nl
www.sab.nl
sab Arnhem
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem
sab Amsterdam
Jacob Bontiusplaats 9
1018 LL Amsterdam
KvK Arnhem: 09122123
BTW Nr.: NL8099.21.613.B01
IBAN: NL56 RABO 0393 2638 19

vaste afstanden vastgesteld of zijn deze afstanden specifiek te berekenen. Een gifwolkaandachtsgebied is het gebied waarbinnen de concentratie giftige stoffen binnenshuis groter is dan de Levensbedreigende Waarde bij 30 minuten blootstelling (LBW3). Bij ruimtelijke ontwikkelingen, niet zijnde vergunningen ten behoeve van milieubelastende activiteiten, geldt een beleidsmatige afkapgrens van 1,5 km. Binnen dit gebied dient rekening gehouden te worden met het groepsrisico als gevolg van een gifwolk (Besluit kwaliteit leefomgeving artikel 5.12, lid 4).

Voorschriftengebieden

Op basis van artikel 5.14 Besluit kwaliteit leefomgeving besluit de gemeente of een (deel van het) brand- of explosieaandachtsgebied in het omgevingsplan wordt aangewezen als brand- of explosievoorschriftengebied. Binnen voorschriftengebieden gelden aanvullende brand- of explosiewerende bouweisen (of daaraan gelijkwaardige maatregelen) voor nieuw te bouwen (zeer kwetsbare) gebouwen. Dit geldt ook wanneer het aandachtsgebied in een risicogebied ligt. De aanvullende bouweisen die toegepast moeten worden bij nieuwbouw binnen het voorschriftengebied zijn opgenomen in de artikelen 4.90 tot en met 4.96 van het Besluit bouwwerken leefomgeving. Aangezien de beoogde ontwikkeling een zeer kwetsbaar gebouw betreft dient (het deel van) het gebouw binnen het brandaandachtsgebied per definitie aangewezen te worden als brandvoorschriftengebied.

Groepsrisico (GR)

In artikel 5.15 van het Besluit kwaliteit leefomgeving zijn de instructieregels voor externe veiligheidsrisico's binnen aandachtsgebieden opgenomen. Dit betreft het groepsrisico. In een omgevingsplan wordt voor beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties binnen een brandaandachtsgebied rekening gehouden met de kans op het overlijden van een groep van tien of meer personen per jaar als rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval veroorzaakt door een activiteit.

sab
adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling
026 357 69 11
info@sab.nl
www.sab.nl
sab Arnhem
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem
sab Amsterdam
Jacob Bontiusplaats 9
1018 LL Amsterdam
KvK Arnhem: 09122123
BTW Nr.: NL8099.21.613.B01
IBAN: NL56 RABO 0393 2638 19

Afweging inrichting fysieke leefomgeving

Uit het eerste lid van artikel 5.15 Besluit kwaliteit leefomgeving volgt dat in een omgevingsplan voor (beperkt/zeer) kwetsbare gebouwen en (beperkt) kwetsbare locatie binnen een brand-, explosie- of gifwolkaandachtsgebied 'rekening moet worden gehouden met' de kans op overlijden van een groep van 10 of meer personen per jaar als een rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval veroorzaakt door een activiteit met externe veiligheidsrisico's.

Bevoegd gezag kan de volgende stappen nemen om het groepsrisico te verantwoorden:

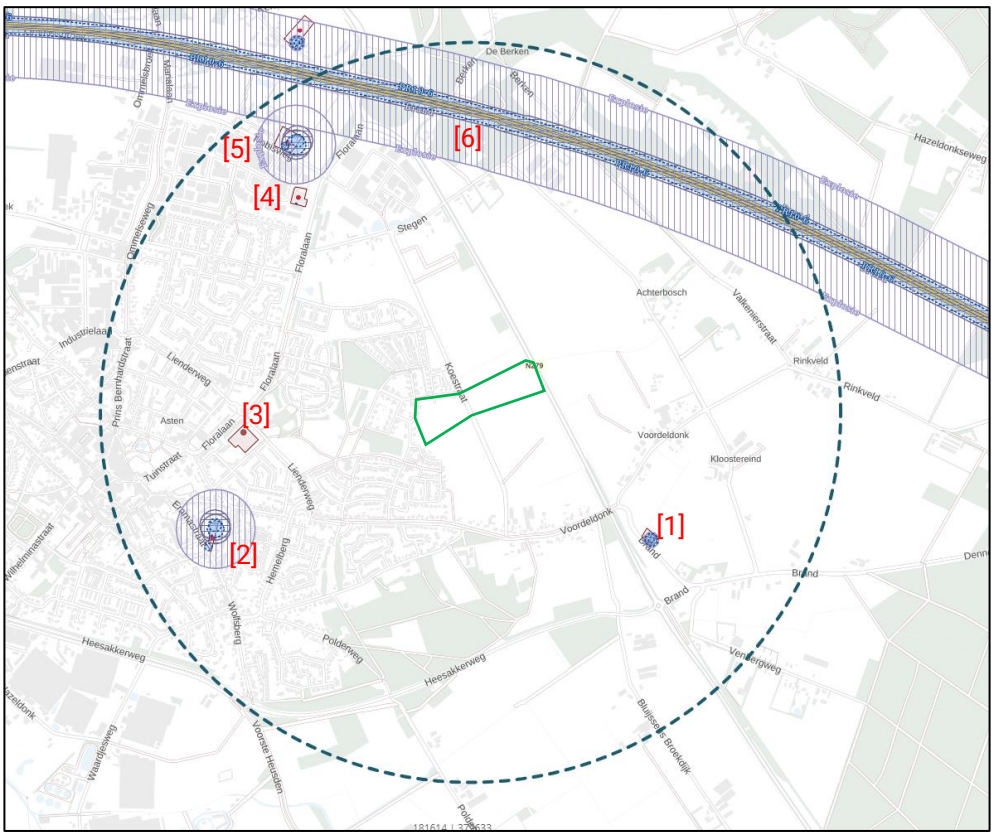
1. Afstand houden van het aandachtsgebied. Nieuwe bebouwing en locaties worden niet binnen een aandachtsgebied van bestaande of beoogde risicovolle activiteiten toegestaan. Indien hiervoor wordt gekozen zijn geen verdere beschermingsmaatregelen noodzakelijk.
2. Waarderen van bestaande bescherming. Het uitgangspunt van het Besluit kwaliteit leefomgeving is dat de basisvoorzieningen op orde zijn. Voorbeelden hiervan zijn veiligheidsnormen voor infrastructuur, materiaal en organisatie, het plaatsgebonden risico en de organisatie van hulpdiensten en risicocommunicatie.
3. Overwegen van aanvullende maatregelen. De volgende aanvullende maatregelen kunnen worden overwogen: afstand houden binnen het aandachtsgebied, aanvullende risicocommunicatie, beperken personendichtheden, vlucht- en schuilmogelijkheden, omgevingsmaatregelen en aanvullende bouwmaatregelen.

sab
adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling
026 357 69 11
info@sab.nl
www.sab.nl
sab Arnhem
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem
sab Amsterdam
Jacob Bontiusplaats 9
1018 LL Amsterdam
KvK Arnhem: 09122123
BTW Nr.: NL8099.21.613.B01
IBAN: NL56 RABO 0393 2638 19

Aanwijzen onderzoeksgebied

Uitgaande van de voorgaande wettelijke kaders is de beleidsmatige afkapgrens van 1,5 kilometer voor het gifwolkaandachtsgebied bij ruimtelijke ontwikkelingen de maximale zone waarbinnen risicobronnen dienen te worden meegenomen in de omgeving van een ontwikkellocatie. In dit onderzoek wordt derhalve stilgestaan bij alle risicobronnen in een straal van 1,5 kilometer vanaf de ontwikkellocatie.

De navolgende afbeelding bevat een fragment van de digitale risicokaart. De globale ligging van de ontwikkellocatie is globaal groen aangeduid, de 1,5 kilometer grens is in donkerblauw aangeduid. De afstand is gemeten vanuit het centrum van de ontwikkellocatie.



Uitsnede digitale risicokaart met aanduiding ontwikkellocatie (blauwe cirkel) bron: Atlas Leefomgeving

sab
adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling

026 357 69 11
info@sab.nl
www.sab.nl

sab Arnhem
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem

sab Amsterdam
Jacob Bontiusplaats 9
1018 LL Amsterdam

KvK Arnhem: 09122123
BTW Nr.: NL8099.21.613.B01
IBAN: NL56 RABO 0393 2638 19

[1] Risicovolle activiteit, L.Verberne;
[2] Risicovolle activiteit, Tankstation Easyfill;
[3] Risicovolle activiteit, Zwembad De Schop;
[4] Risicovolle activiteit, Peka Kroef B.V.;
[5] Risicovolle activiteit, Tankstation Nobis Asten B.V.;
[6] Transport over de weg, wegvak B112 snelweg A67 Afrit 35 (Sommeren) – Afrit 38 (Helden).

De provinciale weg N279 is niet zichtbaar als risicobron op Atlas Leefomgeving. Uit het geldende gemeentelijk beleid 'Programma Externe Veiligheid gemeente Asten 2024' is te lezen dat er onderzoek is gedaan naar de situatie over de provinciale wegen in het rapport "Externe veiligheid provinciale wegen" van 5 oktober 2010. Tevens is een prognose voor de komende 10 jaar doorgerekend (tot 2020 red.). Op basis van een inventarisatie die heeft plaatsgevonden ten behoeve van de risicoberekeningen, wordt gesteld dat het transport van gevaarlijke stoffen over deze provinciale wegen geen problemen oplevert. Nadere beschouwing is niet benodigd.

Risicovolle inrichtingen

Risicovolle inrichtingen op basis van de risicokaart

Inrichting	Installatie	Plaatsgebonden risico PR10-6	Aandachtsgebied	Afstand tot dichtstbijzijnd punt ontwikkellocatie
L.Verberne	Opslagtanks Propaan	geen	circa 30 meter	± 740 meter
Tankstation Easyfill	Vulpunt	± 35 meter	60 m (brand) 160 m (explosie)	± 890 meter
	LPG-reservoir	± 25 meter	60 m (brand) 160 m (explosie)	
	LPG-afleverinstallatie	± 15 meter	60 m (brand) 160 m (explosie)	
Zwembad de Schop	Opslagtanks onbekende stof	n.v.t.	Eigen inrichting	± 790 meter

sab adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling
026 357 69 11
info@sab.nl
www.sab.nl
sab Arnhem
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem
sab Amsterdam
Jacob Bontiusplaats 9
1018 LL Amsterdam
KvK Arnhem: 09122123
BTW Nr.: NL8099.21.613.B01
IBAN: NL56 RABO 0393 2638 19

Inrichting	Installatie	Plaatsgebonden risico PR10-6	Aandachtsgebied	Afstand tot dichtstbijzijnd punt ontwikkellocatie
Peta Kroef B.V.	Opslag Oxiderend Verstikkend Gas	n.v.t.	Eigen inrichting	± 940 meter
Tankstation Nobis Asten B.V.	Vulpunt	± 35 meter	60 m (brand) 160 m (explosie)	± 1.200 meter
	LPG-reservoir	± 25 meter	60 m (brand) 160 m (explosie)	
	LPG-afleverinstallatie	± 15 meter	60 m (brand) 160 m (explosie)	± 1.200 meter

De analyse laat zien dat ontwikkellocatie kennelijk buiten het aandachtsgebied ligt van alle omliggende risicovolle inrichtingen. Nadere beschouwing ten aanzien van deze risicocategorie is derhalve niet benodigd.

Buisleidingen

Er zijn geen buisleidingen bekend in de omgeving van de ontwikkellocatie. Nadere beschouwing is niet benodigd. Van belemmering is er geen sprake.

Vaarroutes

Er zijn geen vaarroutes bekend in de omgeving van de ontwikkellocatie. Nadere beschouwing is niet benodigd. Van belemmering is er geen sprake.

Transport over spoor

Er zijn geen spoorwegen bekend in de omgeving van de ontwikkellocatie. Nadere beschouwing is niet benodigd. Van belemmering is er geen sprake.

Transport over weg

Aan de hand van de Regeling Basisnet Weg en de risicokaart zijn de omliggende wegen verkend. Hierbij zijn tevens de Lijst wegvakken datatellingen & basisnet (2018/07) en de Module III van het Rekenvoorschrift Omgevingsveiligheid (zie navolgende tabel) gebruikt om aan de hand van de aanwezige stofcategorieën te kunnen bepalen wat het aandachtsgebied van iedere weg is.

sab adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling
026 357 69 11
info@sab.nl
www.sab.nl
sab Arnhem
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem
sab Amsterdam
Jacob Bontiusplaats 9
1018 LL Amsterdam
KvK Arnhem: 09122123
BTW Nr.: NL8099.21.613.B01
IBAN: NL56 RABO 0393 2638 19

Stofcategorie	Aandachtsgebied (meter)
LF1	30 (brand)
LF2	30 (brand)
LT1	30 (brand), 1.500 (gifwolk)
LT2	30 (brand), 1.500 (gifwolk)
LT3	1.500 (gifwolk)
LT4	n.v.t.
GF1	30 (brand)
GF2	30 (brand), 200 (explosie)
GF3	30 (brand), 200 (explosie)
GT2	1.500 (gifwolk)
GT3	1.500 (gifwolk)
GT4	1.500 (gifwolk)
GT5	1.500 (gifwolk)

Aandachtsgebied per stofcategorie voor de modaliteit weg (bron: Rekenvoorschrift Omgevingsveiligheid: Module III).

Volgens de risicokaart vindt er binnen een straal van 1,5 kilometer rondom de ontwikkellocatie transport van gevaarlijke stoffen over weg plaats. Het gaat om het volgende wegvak:

– wegvak B112 autosnelweg A67 Afrit 35 (Sommeren) – Afrit 38 (Helden)

Wegvak B112 snelweg A67

Wegvak B112 bevindt zich op circa 900 meter van de ontwikkellocatie. De plaatsgebonden risicocontour (PR 10^{-6}) ligt op 32 meter. Tevens kent het wegvak een PAG (plasbrandaandachtsgebied). De ontwikkellocatie ligt buiten beide. Volgens de risicokaart worden de volgende stofcategorieën over dit wegvak vervoerd:

sab adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling
026 357 69 11
info@sab.nl
www.sab.nl
sab Arnhem
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem
sab Amsterdam
Jacob Bontiusplaats 9
1018 LL Amsterdam
KvK Arnhem: 09122123
BTW Nr.: NL8099.21.613.B01
IBAN: NL56 RABO 0393 2638 19

Aanwezige stofcategorieën	Aandachtsgebied (meter)	Ontwikkeling binnen aandachtsgebied?
LF1	30 (brand)	Nee
LF2	30 (brand)	Nee
LT1	30 (brand), 1.500 (gifwolk)	Ja
LT2	30 (brand), 1.500 (gifwolk)	Ja
GF1	30 (brand)	Nee
GF2	30 (brand), 200 (explosie)	Nee
GF3	30 (brand), 200 (explosie)	Nee
GT2	1.500 (gifwolk)	Ja
GT3	1.500 (gifwolk)	Ja
GT4	1.500 (gifwolk)	Ja

Geconcludeerd wordt de ontwikkellocatie ruim buiten de brand- en explosieaandachtsgebieden van de snelweg valt, maar ze is wel in het gifwolkaandachtsgebied gesitueerd. Nadere beschouwing is benodigd.

Luchtvaart

In de nabijheid van de ontwikkellocatie bevindt zich geen relevante luchthaven. Een nader onderzoek is derhalve niet noodzakelijk.

Windturbines

In de nabijheid van de ontwikkellocatie bevindt zich geen relevante windturbine. Een nader onderzoek is derhalve niet noodzakelijk.

sab adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling
026 357 69 11
info@sab.nl
www.sab.nl
sab Arnhem
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem
sab Amsterdam
Jacob Bontiusplaats 9
1018 LL Amsterdam
KvK Arnhem: 09122123
BTW Nr.: NL8099.21.613.B01
IBAN: NL56 RABO 0393 2638 19

Samenvatting risicoanalyse

In voorliggend rapportdeel worden de potentiële risicobronnen beschouwd voor wat betreft het aspect omgevingsveiligheid. Uit de inventarisatie van nabije risicobronnen blijkt het volgende:

- De ontwikkellocatie bevindt zich niet binnen een PR 10^{-6}-contour of het brand/explosie/gifwolkaandachtsgebied van risicovolle activiteiten, buisleidingen, watertrajecten, spoorroutes, luchtvaart en windturbines;
- De ontwikkellocatie bevindt zich in het gifwolkaandachtsgebied van wegvak B112 van de autosnelweg A67. Hierbinnen moet conform Besluit kwaliteit leefomgeving artikel 5.15 rekening worden gehouden met de kans op het overlijden van een groep van tien of meer personen per jaar als rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval veroorzaakt door een activiteit;

De navolgende hoofdstukken voorzien in de afweging van de activiteiten in de fysieke leefomgeving wat het wegvak betreft.

sab
adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling

026 357 69 11
info@sab.nl
www.sab.nl

sab Arnhem
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem

sab Amsterdam
Jacob Bontiusplaats 9
1018 LL Amsterdam

KvK Arnhem: 09122123
BTW Nr.: NL8099.21.613.B01
IBAN: NL56 RABO 0393 2638 19

Fysieke leefomgeving en groepsrisico

In Asten bestaat het voornemen om woningbouwuitbreiding te plegen. De beoogde ontwikkeling is toegelicht en in het kader van omgevingsveiligheid zijn onderzocht. Zowel in de huidige situatie evenals in de toekomstige situatie wordt de ontwikkellocatie gelegen in het gifwolkaandachtsgebied van het wegvak B112 van de autosnelweg A67. Derhalve kan worden volstaan met een voorschriftengebied en een afweging van de inrichting van de fysieke leefomgeving en het groepsrisico.

Deze afweging dient gelezen te worden in combinatie met de vigerende veiligheidsplannen van de gemeente Asten en de daarin gemaakte keuzes.

Wettelijk kader

Algemeen

Onder artikel 5.1 van het Besluit kwaliteit leefomgeving zijn de instructieregels met het oog op een evenwichtige toedeling van functies aan locaties met betrekking tot het waarborgen van de veiligheid opgenomen:

1. In een omgevingsplan wordt voor risico's van branden, rampen en crises rekening gehouden met het belang van:
   a. het voorkomen, beperken en bestrijden daarvan; en
   b. de mogelijkheden voor personen om zich daarbij in veiligheid te brengen; en
   c. de geneeskundige hulpverlening.

Aandachtsgebieden en brand- en explosievoorschriftengebieden

1. Een brandvoorschriftengebied en een explosievoorschriftengebied zijn de locaties:
   a. die in een omgevingsplan kunnen worden aangewezen als op die locaties een brandaandachtsgebied, respectievelijk een explosieaandachtsgebied is toegelaten; en
   b. waar voor een bouwwerk de eis van artikel 4.90, eerste lid, van het Besluit bouwwerken leefomgeving geldt.
2. In een omgevingsplan wordt:
   a. een brandaandachtsgebied aangewezen als brandvoorschriftengebied; en
   b. een explosieaandachtsgebied aangewezen als explosievoorschriftengebied.
3. In afwijking van het tweede lid kan in een omgevingsplan worden afgezien

sab adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling
026 357 69 11
info@sab.nl
www.sab.nl
sab Arnhem
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem
sab Amsterdam
Jacob Bontiusplaats 9
1018 LL Amsterdam
KvK Arnhem: 09122123
BTW Nr.: NL8099.21.613.B01
IBAN: NL56 RABO 0393 2638 19

van aanwijzing van een brand- of explosievoorschriftengebied of kan een kleiner brand- of explosievoorschriftengebied worden aangewezen. Dit geldt niet voor een locatie in een brand- of een explosieaandachtsgebied waar een zeer kwetsbaar gebouw is toegelaten.

4. In een omgevingsplan wordt de geometrische begrenzing vastgelegd van een brandvoorschriftengebied en van een explosievoorschriftengebied.
5. Het tweede lid, aanhef en onder a, derde en vierde lid zijn niet van toepassing als het gaat om een activiteit als bedoeld in bijlage VII, onder C, waarvoor een locatie bij ministeriële regeling als brandvoorschriftengebied is aangewezen.

...

Aandachtsgebieden voor externe veiligheidsrisico's: groepsrisico

1. In een omgevingsplan wordt voor beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties binnen een brandaandachtsgebied, een explosieaandachtsgebied en een gifwolkaandachtsgebied rekening gehouden met de kans op het overlijden van een groep van tien of meer personen per jaar als rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval veroorzaakt door een activiteit.
2. Aan het eerste lid wordt in ieder geval voldaan als een omgevingsplan binnen een aandachtsgebied:
   a. geen beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties toelaat; of
   b. waar het omgevingsplan beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties toelaat, waarborgt:
      1°. dat maatregelen zijn getroffen ter bescherming van personen in die gebouwen en op die locaties; of
      2°. dat het aantal doorgaans aanwezige personen of de tijd dat die aanwezig zijn in die gebouwen en op die locaties beperkt is.

...

Gemeentelijk beleid

Ter plaatse van de ontwikkellocatie geldt vanuit het (tijdelijke) omgevingsplan van de gemeente Asten geen aanvullende voorschriften met betrekking tot omgevingsveiligheid. Wel bestaat er een geldend 'programma externe veiligheid gemeente Asten 2024'. De beleidskeuze van de gemeente Asten is om geen nieuwe zeer kwetsbare gebouwen toe te staan in een brand- of explosieaandachtsgebied. Zeer kwetsbare gebouwen in aandachtsgebieden worden beschouwd als onnodig onveilig, omdat de gevolgen ernstig kunnen zijn als mensen zichzelf niet op tijd in veiligheid kunnen brengen bij een ongeval met gevaarlijke stoffen. Bovendien is het niet in overeenstemming met de kernwaarden

sab adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling
026 357 69 11
info@sab.nl
www.sab.nl
sab Arnhem
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem
sab Amsterdam
Jacob Bontiusplaats 9
1018 LL Amsterdam
KvK Arnhem: 09122123
BTW Nr.: NL8099.21.613.B01
IBAN: NL56 RABO 0393 2638 19

van de Veiligheidsregio Brabant-Zuidoost (VRBZO)[1]. Zeer kwetsbare gebouwen zijn wel toegestaan in het gifwolkaandachtsgebied gezien de grootte van dit gebied, mogelijke scenario's en daarbij behorende beschermingsmaatregelen. Daarnaast dient ten allen tijden de risicocommunicatie in orde te zijn op het moment dat er zeer kwetsbare gebouwen worden gerealiseerd in gifwolkaandachtsgebieden.

De gemeente Asten wil locaties in de buurt van de autosnelweg A67, zoals voorliggend besluitgebied, niet uitsluiten van de verdichtingsopgave of voor het realiseren van locaties waar verminderd zelfredzame personen kunnen vestigen. Hierbij wordt gedacht aan faciliteiten voor lokale mensen zoals bijvoorbeeld een mantelzorgwoning. Voor het realiseren van zeer kwetsbare gebouwen in deze gebieden dient eerst gekeken te worden naar mogelijkheden buiten de aandachtsgebieden. Voor het realiseren van (beperkt) kwetsbare gebouwen of locaties geldt dat dit wel is toegestaan in de aandachtsgebieden, indien dit op een veilige manier kan worden ingericht. Hiervoor moet er aangetoond worden dat er sprake is van een passend beschermingsniveau. Een andere mogelijkheid is het aantal personen (of tijdsduur) binnen het aandachtsgebied beperken.

Scenario's

In het navolgende worden de calamiteitenscenario's beschreven die, gezien de afstand tot de ontwikkellocatie het meest relevant zijn. Overige scenario's kunnen voor transport van gevaarlijke stoffen eveneens van belang zijn, maar zijn slechts in mindere mate relevant voor de beoogde ontwikkeling.

[1] https://www.vrbzo.nl/wp-content/uploads/2021/02/VRBZO_Infosheet-kernwaarden-Maart-2019-DEF.pdf

sab adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling
026 357 69 11
info@sab.nl
www.sab.nl
sab Arnhem
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem
sab Amsterdam
Jacob Bontiusplaats 9
1018 LL Amsterdam
KvK Arnhem: 09122123
BTW Nr.: NL8099.21.613.B01
IBAN: NL56 RABO 0393 2638 19

Giftige wolk

Door een scheur in de tankwagen, bijvoorbeeld na een botsing, kan in korte tijd een groot deel van de gevaarlijke stof uitstromen. Daarbij kan een giftige plas ontstaan waarbij de stof uitdampt en zich een gifwolk vormt die met de wind mee verspreidt.



Scenario giftige wolk (Bron: https://scenarioboeken.nipv.nl/)

Aandachtsgebieden en brand- en explosievoorschriftengebied

Gifwolkaandachtsgebieden kunnen niet worden aangewezen als voorschriftengebied en hiervoor gelden dan ook geen aanvullende bouweisen. Voor gifwolken gelden generieke eisen die onafhankelijk van een aandachtsgebied voor nieuw te bouwen gebouwen gelden.

Afstand houden van het aandachtsgebied

Bescherming bieden is het best te realiseren door, waar het mogelijk is, gebouwen en locaties waar mensen zich kunnen bevinden buiten aandachtsgebieden te plaatsen en door rekening te houden met onderlinge beïnvloeding of domino-effecten als gevolg van het plaatsen van activiteiten in elkaars aandachtsgebieden. Deze stap kan op twee manieren worden toegepast:

1. nieuwe bebouwing en locaties worden niet binnen een aandachtsgebied van een bestaande risicobron toegestaan

sab adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling
026 357 69 11
info@sab.nl
www.sab.nl
sab Arnhem
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem
sab Amsterdam
Jacob Bontiusplaats 9
1018 LL Amsterdam
KvK Arnhem: 09122123
BTW Nr.: NL8099.21.613.B01
IBAN: NL56 RABO 0393 2638 19

2. er wordt afstand gehouden tussen de aandachtsgebieden van nieuwe activiteiten met gevaarlijke stoffen en te beschermen gebouwen en locaties. Dit laatste houdt in dat wordt voorkomen dat te beschermen gebouwen en locaties in de (gereserveerde) aandachtsgebieden van de nieuwe activiteit komen te liggen.

Wanneer voor afstand houden wordt gekozen, betekent dit dat het voor nieuwbouw niet noodzakelijk is om aanvullende beschermingsmaatregelen te treffen. Voor het bepalen van de grens van een aandachtsgebied is namelijk uitgegaan van de bescherming die nieuwbouw biedt. Met andere woorden: buiten een aandachtsgebied ben je in nieuwbouw beschermd. Voor de helderheid, mensen die zich buiten bevinden worden niet (volledig) beschermd. Om financiële redenen en vanuit de afweging van belangen (woningbouw) is het onmogelijk om dit voornemen buiten het gifwolkaandachtsgebied te realiseren. Afstand houden is derhalve geen optie.

Waarderen al bestaande bescherming

De bestuurlijke afwegingen in het kader van artikel 5.15 Besluit kwaliteit leefomgeving (Besluit kwaliteit leefomgeving) maken altijd onderdeel uit van het bredere perspectief van de Omgevingswet en het Besluit kwaliteit leefomgeving. Het uitgangspunt bij het bieden van aanvullende bescherming in de omgeving van risicovolle activiteiten of transport van gevaarlijke stoffen is dat de in de wet- en regelgeving voorgeschreven basisvoorzieningen al op orde zijn. Voorbeelden hiervan zijn de veiligheidsnormen voor infrastructuur, materiaal en organisatie, het plaatsgebonden risico en de organisatie van hulpdiensten en risicocommunicatie (artikel 46 Wet veiligheidsregio's). Voordat aanvullende bescherming wordt overwogen, dient bekend te zijn welke bescherming de bestaande omgeving al biedt. Nederland is immers niet ‘leeg’ en de wens tot het bieden van veiligheid is ook niet nieuw. In het verleden kunnen al maatregelen zijn getroffen die (een gedeeltelijke) bescherming bieden. Soms gaat het om bestaande maatregelen die primair een ander doel hebben, maar ook veiligheidswinst opleveren. Ten noorden van het besluitgebied is in 2023 een bestemmingsplan ‘Asten Loverbosch fase 3 2022’ vastgesteld. Deze woningbouwontwikkeling ligt dichterbij van deze snelweg dan voorliggende locatie. Loverbosch fase 3 is derhalve maatgevend.

Overwegen aanvullende bescherming

Het bevoegde gezag heeft binnen het stelsel van de Omgevingswet diverse maatregelen tot haar beschikking om mensen te beschermen die binnen aandachtsgebieden verblijven. Deze zogenoemde gereedschapskist kan worden gebruikt om te komen tot een combinatie van maatregelen die zorgen dat de

sab adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling
026 357 69 11
info@sab.nl
www.sab.nl
sab Arnhem
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem
sab Amsterdam
Jacob Bontiusplaats 9
1018 LL Amsterdam
KvK Arnhem: 09122123
BTW Nr.: NL8099.21.613.B01
IBAN: NL56 RABO 0393 2638 19

veiligheid voldoende is gewaarborgd en milieu en gezondheid voldoende zijn beschermd. De gereedschapskist bestaat uit de volgende maatregelen:

- afstand houden tot de risicobron binnen het aandachtsgebied;
- aanvullende risicocommunicatie;
- beperken personendichtheden in de omgeving van de risicobron;
- vlucht- en schuilmogelijkheden;
- omgevingsmaatregelen;
- aanvullende bouwmaatregelen.

Afstand houden binnen het aandachtsgebied

Afstand houden is ook binnen aandachtsgebieden een effectief middel, omdat op een grote afstand over het algemeen minder aanvullende bescherming nodig is dan dichtbij de risicobron. Zowel de kans dat een plek wordt getroffen als de impact van de calamiteit nemen immers af wanneer de afstand vanaf de risicobron toeneemt. Daarnaast biedt een grotere afstand vaak meer tijd om te vluchten of een schuilplaats te zoeken. Er kan echter niet meer afstand worden gehouden binnen het aandachtsgebied aangezien de begrenzing van het besluitgebied vast ligt. Afstand houden binnen een aandachtsgebied biedt op zichzelf geen volledige bescherming, aangezien mensen nog steeds in het aandachtsgebied verblijven. Om de aanwezige mensen te beschermen zijn aanvullende beschermingsmaatregelen nodig, bijvoorbeeld aanvullende risicocommunicatie gecombineerd met het voldoende vluchtroutes of schuilplaatsen.

Aanvullende risicocommunicatie

Bij een calamiteit, waarbij toxische stoffen (kunnen) vrijkomen en/of er een brand plaatsvindt, is het belangrijk dat de aanwezigen in het besluitgebied worden geïnformeerd hoe te handelen bij dat incident. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van de zogenaamde waarschuwings- en alarmeringspalen (WAS-palen) of NL-alert. De standaard risicocommunicatie (artikel 46 Wet veiligheidsregio's) biedt mensen in een aandachtsgebied onvoldoende bescherming tegen de gevaren van gifwolk. Daarom is het nodig dat binnen aandachtsgebieden aanvullende risico- en crisiscommunicatie wordt georganiseerd. Deze aanvullende communicatie is nodig om ervoor te zorgen dat reeds bestaande beschermingsmaatregelen en/of nieuw te treffen beschermingsmaatregelen (beperken personendichtheid, vlucht- en schuilmogelijkheden, omgevingsmaatregelen en aanvullende bouwkundige maatregelen) ook toegepast kunnen worden. Met andere woorden, aanvullende beschermingsmaatregelen kunnen alleen bescherming bieden als mensen ook geïnformeerd zijn over de optredende gevaren binnen het aandachtsgebied, de maatregelen die getroffen zijn en hun handelingsperspectieven in geval van een

sab
adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling
026 357 69 11
info@sab.nl
www.sab.nl
sab Arnhem
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem
sab Amsterdam
Jacob Bontiusplaats 9
1018 LL Amsterdam
KvK Arnhem: 09122123
BTW Nr.: NL8099.21.613.B01
IBAN: NL56 RABO 0393 2638 19

ongeval. Er moet daarbij zowel aandacht zijn voor communicatie voorafgaand aan een mogelijk ongeval (risicocommunicatie), alsook voor communicatie tijdens een ongeval (crisiscommunicatie).

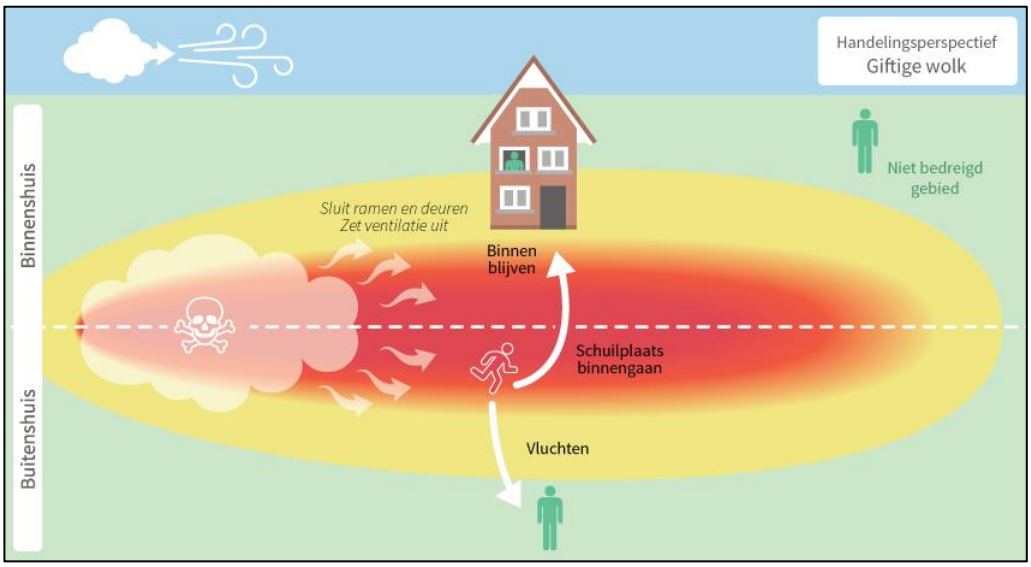
Beperken personendichtheden

Hoe meer mensen in de nabijheid van een activiteit met gevaarlijke stoffen zijn, hoe meer mensen bescherming nodig hebben bij een ongeval. Een beperking van het aantal aanwezigen in een aandachtsgebied vergroot de mogelijkheden om bescherming te bieden. Het bieden van voldoende geschikte vluchtroutes en schuilplaatsen aan enkele mensen vraagt immers om een ander pakket met maatregelen dan nodig zou zijn voor het beschermen van honderden of duizenden mensen. De wijze waarop bescherming geboden kan worden is afhankelijk van de samenstelling van de populatie die binnen een aandachtsgebied aanwezig is. Kritische factor hierbij is de zelfredzaamheid van mensen in het gebied. Zo is het bij de aanwezigheid van niet zelfredzame personen in de regel minder realistisch om uit te gaan van zelfstandig vluchten.
Het beperken van het aantal aanwezigen in een aandachtsgebied kan door gebouwen of locaties waar veel mensen verblijven of activiteiten waar veel mensen bij betrokken zijn op afstand (zo ver mogelijk) van activiteiten met gevaarlijke stoffen te realiseren. Een andere manier om de populatiedichtheid te beperken is een aandachtsgebied in te richten met gebruiksfuncties waar weinig mensen verblijven of waar mensen relatief kort verblijven. Rekening houden met de zelfredzaamheid kan door zeer kwetsbare en kwetsbare gebouwen en locaties op een zo groot mogelijke afstand van de risicobron te realiseren. Aangezien het een woningbouwontwikkeling betreft wordt de realisatie van kwetsbare gebouwen potentieel mogelijk gemaakt.

Zelfredzaamheid

Zelfredzaamheid is het zichzelf kunnen onttrekken aan een dreigend gevaar, zonder daadwerkelijke hulp van hulpverleningsdiensten. De mogelijkheden voor zelfredzaamheid bestaan globaal uit schuilen en ontvluchting. Het zelfredzame vermogen van personen in de buurt van een risicovolle bron is een belangrijke voorwaarde om grote effecten bij een incident te voorkomen. Navolgende figuren geven het handelingsperspectief weer bij de maatgevende scenario's.

sab
adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling
026 357 69 11
info@sab.nl
www.sab.nl
sab Arnhem
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem
sab Amsterdam
Jacob Bontiusplaats 9
1018 LL Amsterdam
KvK Arnhem: 09122123
BTW Nr.: NL8099.21.613.B01
IBAN: NL56 RABO 0393 2638 19



Handelingsperspectief giftige wolk (Bron: https://scenarioboeken.nipv.nl/)

Vlucht- en schuilmogelijkheden

Vanwege de ligging van de beoogde ontwikkeling binnen het gifwolkaandachtsgebied worden in het navolgende de factor die de zelfredzaamheid beïnvloeden besproken. Het betreffen de mogelijkheden tot schuilen, vluchten en het zelfredzame vermogen van de aanwezigen binnen het besluitgebied. Bij schuilen is er een onderscheid tussen schuilen op een langdurig veilige plaats (safe haven) of het snel kunnen schuilen/dekking zoeken op een tijdelijke veilige plaats (shelter in place).

Schuilen

In dit geval ligt het besluitgebied binnen het gifwolkaandachtsgebied waardoor langdurig schuilen een van de beste handelingsperspectief behoort. Bij het genoemde toxische incidentscenario is het advies om te schuilen in een gebouw en de ramen, deuren en ventilatieopeningen te sluiten. Hiertoe dient het ventilatiesysteem handmatig uit te schakelen en af te sluiten te zijn. Schuilen binnen de afgesloten bebouwing zal in beginsel de beste manier zijn om de calamiteit te overleven. Schuilen binnen de locatie is mogelijk binnen de nieuwbouw, zeker gezien het feit dat de bebouwing als gevolg van de hedendaagse energieprestatie-eisen goed geïsoleerd is en derhalve voldoet aan de nodige veiligheidseisen.

sab
adviseurs in
ruimtelijke
ontwikkeling

026 357 69 11
info@sab.nl
www.sab.nl

sab Arnhem
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem

sab Amsterdam
Jacob Bontiusplaats 9
1018 LL Amsterdam

KvK Arnhem: 09122123
BTW Nr.: NL8099.21.613.B01
IBAN: NL56 RABO 0393 2638 19

Vluchten

Bij vluchten is er een onderscheid tussen vluchten, ontruimen en evacueren. In alle gevallen is van belang dat er voldoende, bereikbare vluchtwegen zijn om er gebruik van te kunnen maken. Onder deze begrippen wordt het volgende verstaan:

- Vluchten: aanwezige mensen kunnen op eigen initiatief een veilige plek bereiken; die veilige plek kan ook een schuilplaats zijn in het getroffen (aandachts)gebied. Dit advies is ook van toepassing op het brandbare scenario.
- Ontruimen: aanwezige mensen verlaten (zelfstandig) het gebied via veilige vluchtwegen na een advies van de parate diensten (vaak brandweer of politie).
- Evacueren: aanwezige mensen verlaten (al dan niet gedwongen en meestal onder begeleiding) het gebied via veilige vluchtwegen op last van de overheid.

Mocht vluchten noodzakelijk zijn, dan is het besluitgebied naar meerdere zijden te ontvluchten. Bestaande (vlucht)wegen van de risicobron af, in dit geval richting zuiden naar de Voordeldonk en omgeving, behoren tot de mogelijkheden om de zelfredzaamheid te vergroten. Welke eisen worden gesteld aan een vluchtweg is afhankelijk van het moment en de duur dat bescherming nodig is. Dit hangt samen met het type aandachtsgebied en het aantal mensen dat van de vluchtweg gebruik moet maken. Als het gevaar in 15 tot 20 minuten ontstaat, zijn er andere vluchtmogelijkheden nodig dan wanneer het gevaar vrijwel direct aanwezig is. Hetzelfde geldt voor de tijdsduur; als er sprake is van een kortdurende piek, kan wellicht gebruik worden gemaakt van een tijdelijk veilige plaats om het gebied daarna te ontvluchten.

Omgevingsmaatregelen

Omgevingsmaatregelen zijn maatregelen die in het gebied tussen de risicobron en de (bebouwde) omgeving kunnen worden getroffen ter bescherming van gebouwen of locaties, zoals woningen, kantoren en recreatieterreinen of vitale infrastructuur, zoals waterwingebieden. Een omgevingsmaatregel kan heel concreet en fysiek zichtbaar zijn, zoals een watergang, een aarden wal of een verhoogd talud, maar ook organisatorisch van aard zijn zoals voorbereiding van hulpdiensten, heldere risicocommunicatie en het onderhoud van schuilplaatsen en vluchtwegen. Omgevingsmaatregelen kunnen zowel binnen als buiten een aandachtsgebied worden genomen en hebben een collectief karakter. De omgevingsmaatregelen hebben een dempend effect op de mate waarin een omgeving wordt blootgesteld aan een gevaar. Doordat omgevingsmaatregelen de hoeveelheid warmtestraling

sab adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling
026 357 69 11
info@sab.nl
www.sab.nl
sab Arnhem
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem
sab Amsterdam
Jacob Bontiusplaats 9
1018 LL Amsterdam
KvK Arnhem: 09122123
BTW Nr.: NL8099.21.613.B01
IBAN: NL56 RABO 0393 2638 19

(brand), overdruk (explosie) of concentraties (gifwolk) waaraan gebouwen en locaties worden blootgesteld verminderen, vergroten de vluchtmogelijkheden en kan (soms) afgezien worden van het treffen van aanvullende bouwkundige maatregelen.
Het realiseren van vlucht- en of schuilmogelijkheden kan onder meer door omgevingsmaatregelen. Omgevingsmaatregelen kunnen ook bijdragen aan bescherming van mensen in bestaande gebouwen. Daarnaast wordt idealiter gezocht naar omgevingsmaatregelen die meerdere belangen kunnen dienen. Zo kan een aarden wal zo worden ontworpen dat de wal zowel brand- als geluidswerend is. Omgevingsmaatregelen met een dubbelfunctie zijn immers kostenefficiënter.

Aanvullende bouweisen

De mate waarin het verplichten van aanvullende bouweisen zinvol is, hangt samen met de mate van bescherming die al wordt geboden door het houden van afstand, risicocommunicatie, beperking personendichtheid, aanwezige vlucht- en schuilmogelijkheden en omgevingsmaatregelen. Daarbij is relevant dat het enkel opleggen van extra bouweisen niet hoeft te betekenen dat aanwezige mensen voldoende zijn beschermd. In de gevallen waar het bevoegd gezag of een initiatiefnemer door middel van bouwkundige maatregelen aanvullende bescherming tegen een gifwolk wil realiseren is oplettendheid nodig. Het bieden van dergelijke bescherming is technisch mogelijk, maar kan niet door het aanwijzen van een voorschriftengebied.

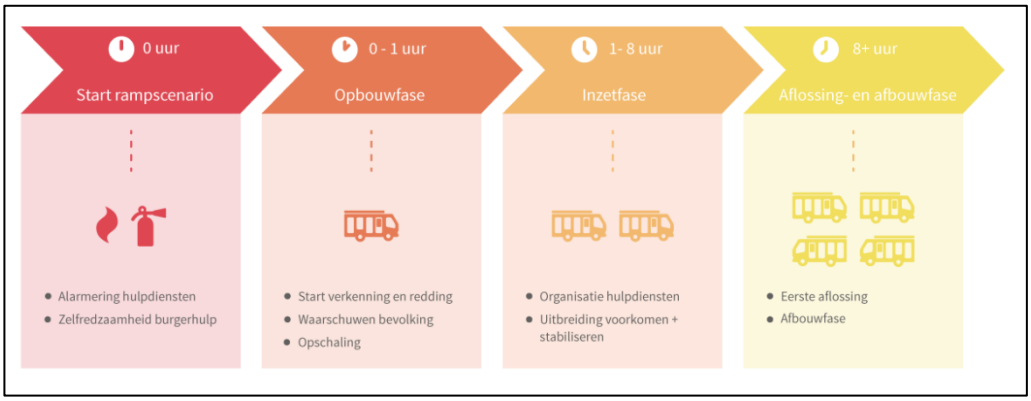
Als een zeer kwetsbaar gebouw beoogd is (bijvoorbeeld een school) dient te worden gekeken naar mogelijke nadere (bouw)eisen in verband met de gebruikers van het pand die waarschijnlijk niet zelfredzaam zijn.

Beheersbaarheid/ bestrijdbaarheid

Allereerst is het voor de bestrijdbaarheid van een ramp of zwaar ongeval van belang om de aanrijdtijden van de brandweer voor het besluitgebied te inventariseren. Vanuit de brandweerkazerne Asten is de locatie binnen 3 minuten te bereiken. Echter wordt deze brandweerkazerne mogelijk ook getroffen door een ongeval over de snelweg A67. Vanuit de brandweerkazerne in Neerkant is de ontwikkellocatie binnen 9 minuten. Geconcludeerd wordt dat het besluitgebied en diens directe omgeving goed bereikbaar is voor de brandweer.

sab
adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling
026 357 69 11
info@sab.nl
www.sab.nl
sab Arnhem
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem
sab Amsterdam
Jacob Bontiusplaats 9
1018 LL Amsterdam
KvK Arnhem: 09122123
BTW Nr.: NL8099.21.613.B01
IBAN: NL56 RABO 0393 2638 19

Bij een calamiteit, waarbij toxische stoffen (kunnen) vrijkomen, zal de brandweer inzetten op het beperken of voorkomen van effecten. Deze inzet zal voornamelijk plaatsvinden bij de bron, door te proberen de toxische wolk neer te slaan. De brandweer richt zich dan niet direct op het bestrijden van effecten in of nabij het besluitgebied. De mogelijkheden voor bestrijdbaarheid bij het toxische scenario worden daarom niet verder in beschouwing genomen.



Verloop bij grootschalig brandweer optreden (Bron: https://scenarioboeken.nipv.nl/)

Bluswatervoorzieningen

Wel is het van belang dat zich in het besluitgebied voldoende bluswatervoorzieningen bevinden. Ten tijde van de projectinvulling moet contact worden opgenomen met de veiligheidsregio om dit te waarborgen.

sab
adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling
026 357 69 11
info@sab.nl
www.sab.nl
sab Arnhem
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem
sab Amsterdam
Jacob Bontiusplaats 9
1018 LL Amsterdam
KvK Arnhem: 09122123
BTW Nr.: NL8099.21.613.B01
IBAN: NL56 RABO 0393 2638 19

Conclusie

Er bestaat vanuit extern veiligheidsoogpunt geen bezwaar tegen de gewenste ontwikkeling.

Deze verantwoording dient gelezen te worden in combinatie met de gemeentelijke beleidsdocumenten en besluiten met betrekking tot externe veiligheid en de daarin gemaakte keuzes.

Advies Veiligheidsregio

p.m.

sab
adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling

026 357 69 11
info@sab.nl
www.sab.nl

sab Arnhem
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem

sab Amsterdam
Jacob Bontiusplaats 9
1018 LL Amsterdam

KvK Arnhem: 09122123
BTW Nr.: NL8099.21.613.B01
IBAN: NL56 RABO 0393 2638 19

Bijlage I: gevoelige gebouwen en locaties

Hieronder worden de verschillende categorieën van gevoelige gebouwen en locaties toegelicht.

A. Beperkt kwetsbare gebouwen

Een gebouw met een van de volgende gebruiksfuncties, alleen voor zover het gaat om die gebruiksfunctie:

a. een woonfunctie, met uitzondering van een woonfunctie in een woongebouw en een woonfunctie voor 24-uurszorg, als het gaat om een woonfunctie:

1°. op een locatie met een dichtheid van ten hoogste twee woningen, woonschepen of
woonwagens per ha;

2°. om te worden gebruikt in het kader van de uitoefening van een beroep of bedrijf; of

3°. die onderdeel is van lintbebouwing die loodrecht of nagenoeg loodrecht is gelegen op een buisleiding als bedoeld in artikel 3.101, eerste lid, onder a tot en met d, van het Besluit activiteiten leefomgeving, voor zover het gaat om het risico op een ongewoon voorval veroorzaakt door die activiteit;

b. een bijeenkomstfunctie, met uitzondering van een bijeenkomstfunctie:

1°. voor kinderopvang;

2°. voor dagverblijf van personen met een lichamelijke of geestelijke beperking;

3°. waarin doorgaans een groot aantal personen gedurende een groot gedeelte van de dag aanwezig is; of

4°. die een nevengebruiksfunctie is van een gebruiksfunctie als bedoeld onder E;

c. een industriefunctie als bedoeld in bijlage I bij het Besluit bouwwerken leefomgeving, met uitzondering van gebouwen waarin doorgaans een groot aantal personen gedurende een groot gedeelte van de dag aanwezig is;

d. een kantoorfunctie met een bruto-vloeroppervlakte van ten hoogste 1.500 m2;

e. een logiesfunctie als bedoeld in bijlage I bij het Besluit bouwwerken leefomgeving:

1°. op een locatie met een dichtheid van ten hoogste twee logiesfuncties per ha, en met ten hoogste 5 logiesverblijven als bedoeld in bijlage I bij het Besluit bouwwerken leefomgeving per gebouw; of

2°. met een bruto-vloeroppervlakte van ten hoogste 1.500 m2;

sab
adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling
026 357 69 11
info@sab.nl
www.sab.nl
sab Arnhem
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem
sab Amsterdam
Jacob Bontiusplaats 9
1018 LL Amsterdam
KvK Arnhem: 09122123
BTW Nr.: NL8099.21.613.B01
IBAN: NL56 RABO 0393 2638 19

f. een onderwijsfunctie voor volwassenenonderwijs, met uitzondering van een onderwijsfunctie waarin doorgaans een groot aantal personen gedurende een groot gedeelte van de dag aanwezig is;
g. een sportfunctie als bedoeld in bijlage I bij het Besluit bouwwerken leefomgeving, met uitzondering van een sportfunctie:
1°. waarin doorgaans een groot aantal personen gedurende een groot gedeelte van de dag aanwezig is; of
2°. die een nevengebruiksfunctie is van een gebruiksfunctie als bedoeld onder E; of
h. een winkelfunctie als bedoeld in bijlage I bij het Besluit bouwwerken leefomgeving, met uitzondering van een winkelfunctie in een gebouw waarin een supermarkt of warenhuis is gevestigd, als het gaat om een winkelfunctie:
1°. met meer dan vijf winkels en met een totale bruto-vloeroppervlakte van meer dan 1.000 m2; of
2°. met een winkel met een bruto-vloeroppervlakte van meer dan 2.000 m2.

B. Beperkt kwetsbare locaties
Een locatie voor:
a. recreatief nachtverblijf voor ten hoogste 50 personen;
b. sport, spel of recreatief dagverblijf, met uitzondering van locaties waar doorgaans een groot aantal personen gedurende een groot gedeelte van de dag aanwezig is; of
c. evenementen in de openlucht voor minder dan 5.000 personen.

C. Kwetsbare gebouwen
Een gebouw met een van de volgende gebruiksfuncties, alleen voor zover het gaat om die gebruiksfunctie en voor zover het niet gaat om een beperkt kwetsbaar gebouw of een zeer kwetsbaar gebouw:
a. een woonfunctie;
b. een bijeenkomstfunctie;
c. een industriefunctie als bedoeld in bijlage I bij het Besluit bouwwerken leefomgeving;
d. een gezondheidszorgfunctie;
e. een kantoorfunctie;
f. een logiesfunctie als bedoeld in bijlage I bij het Besluit bouwwerken leefomgeving;
g. een onderwijsfunctie;
h. een sportfunctie als bedoeld in bijlage I bij het Besluit bouwwerken leefomgeving; of

sab
adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling
026 357 69 11
info@sab.nl
www.sab.nl
sab Arnhem
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem
sab Amsterdam
Jacob Bontiusplaats 9
1018 LL Amsterdam
KvK Arnhem: 09122123
BTW Nr.: NL8099.21.613.B01
IBAN: NL56 RABO 0393 2638 19

i. een winkelfunctie als bedoeld in bijlage I bij het Besluit bouwwerken leefomgeving.

D. Kwetsbare locaties

Een locatie voor:

a. recreatief nachtverblijf voor meer dan 50 personen;

b. sport, spel of recreatief dagverblijf, waar doorgaans een groot aantal personen gedurende een groot gedeelte van de dag aanwezig is; of

c. evenementen in de openlucht voor ten minste 5.000 personen.

E. Zeer kwetsbare gebouwen

Een gebouw met een van de volgende gebruiksfuncties, alleen voor zover het gaat om die gebruiksfunctie en nevengebruiksfuncties daarvan:

a. een woonfunctie voor 24-uurszorg;

b. een bijeenkomstfunctie:

1°. voor kinderopvang; of

2°. voor dagverblijf van personen met een lichamelijke of geestelijke beperking;

c. een celfunctie als bedoeld in bijlage I bij het Besluit bouwwerken leefomgeving;

d. een gezondheidszorgfunctie met bedgebied; of

e. een onderwijsfunctie:

1°. voor basisschoolonderwijs; of

2°. voor onderwijs aan minderjarigen met een lichamelijke of geestelijke beperking.

sab
adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling

026 357 69 11
info@sab.nl
www.sab.nl

sab Arnhem
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem

sab Amsterdam
Jacob Bontiusplaats 9
1018 LL Amsterdam

KvK Arnhem: 09122123
BTW Nr.: NL8099.21.613.B01
IBAN: NL56 RABO 0393 2638 19

Bijlage 7: Weging van het waterbelang

INGENIEURS MET EEN VERHAAL



Weging van het Waterbelang

Koestraat te Asten

SAB Arnhem B.V.

Weging van het Waterbelang

KOESTRAAT TE ASTEN

SAB Arnhem B.V.

Project	Projectnr.(-doc)	Datum	Opgesteld door	Gecontroleerd door
Koestraat, Asten	P24-0346(-012)	8 januari 2026	Jurren van der Pijl	Cynthia Kruik

01 INLEIDING

1.1. Aanleiding

In de kern Asten (gemeente Asten) worden de agrarische percelen met kadasternummers 308 en 347 ontwikkeld tot woonwijk. Hierbij worden circa 200 woningen gerealiseerd met een bijbehorende infrastructurele en landschappelijke inpassing. Voor het opstellen van het Omgevingsplan heeft SAB Arnhem B.V. BOOT verzocht een weging van het waterbelang op te stellen.

In figuur 1-1 is het plangebied (rood kader) weergegeven en heeft een oppervlak van circa 9 ha. Het plangebied ligt in het oosten van de kern Asten tegen een woonwijk. Het plangebied wordt doorsneden door de Koestraat en aan de oostzijde van het plangebied is de Beekerloop en de Provincialeweg N279 aanwezig. Aan de zuidzijde grenzen agrarische percelen en aan de noordzijde de Beekerloop.

1.2. Doel

Deze weging van het waterbelang wordt opgesteld om zo de belangen van het watersysteem in de planvorming te borgen en invulling te geven aan een duurzame waterhuishouding.

1.3. Leeswijzer

In voorliggende weging van het waterbelang wordt allereerst de huidige situatie binnen het plangebied in beeld gebracht. Hierbij worden de verharde oppervlakken in de huidige en toekomstige situatie bepaald. Daarnaast worden ook de (geo)hydrologische eigenschappen van het plangebied toegelicht. In hoofdstuk 3 volgt een toelichting op het geldende beleid op nationaal-, provinciaal-, waterschaps- en gemeentelijkniveau. Hierop volgt een hoofdstuk waarin de toekomstige waterhuishouding in beeld wordt gebracht waarbij aangesloten wordt op het gemeentelijk beleid. Hierin wordt onder andere de watercompensatie bepaald en de wijze van afwatering.



Figuur 1-1: Locatie plangebied (bron: GoogleMaps)

02 BESCHRIJVING PLANGEBIED

2.1. Huidige inrichting

In de huidige situatie is het plangebied nagenoeg volledig onverhard met de Koestraat die het plangebied doorkruist. Daarnaast zijn ook diverse watergangen aanwezig. In figuur 2-1 (en vergroot in bijlage A) is de inrichting van het plangebied in de huidige situatie weergegeven. De bijbehorende oppervlakken zijn opgenomen in tabel 2-1.



Figuur 2-1: Overzicht oppervlakken huidige situatie

Tabel 2-1: Overzicht oppervlakken huidige situatie

Type oppervlak	% Afvloeiend	Afvloeiend oppervlak [m²]	Onverhard oppervlak [m²]	Oppervlak [%]
Rijbaan	100	417	0	0
Groen	0	0	90.459	98
Water	0	0	1.772	2
Subtotaal		*417*	*92.231*	100
Totaal		**92.648**		

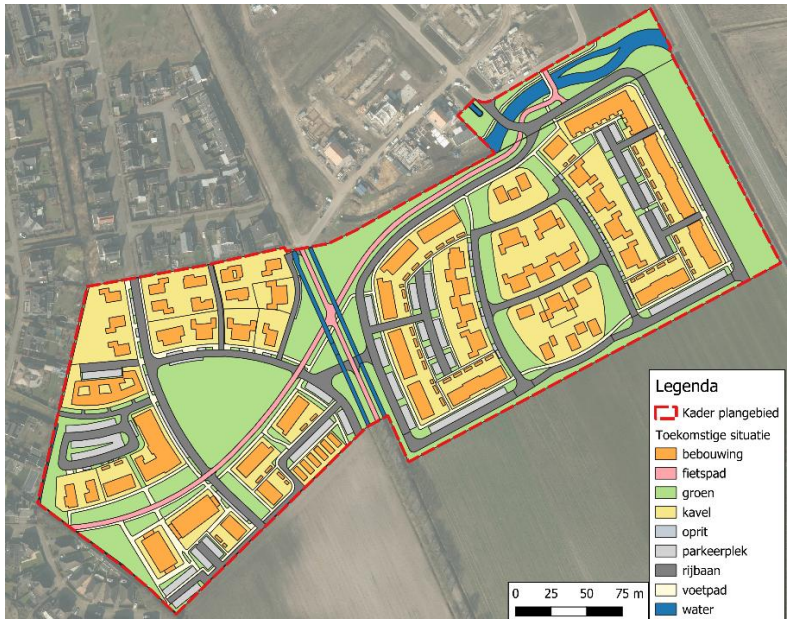
Met de ontwikkelingen binnen het plangebied wijzigt de inrichting van het plangebied.

2.2. Toekomstige inrichting

In de toekomstige situatie wordt het plangebied ontwikkeld tot woonwijk met vrijstaande woningen, rijtjeswoningen, appartementen en bijbehorende infrastructuur. Volgens het waterschap Aa en Maas dient halfverharding meegerekend te worden als volledig verhard. Daarnaast dienen de kavels exclusief bebouwing voor een bepaald percentage als verhard meegerekend te worden:

- Rijtjeswoningen en appartementen: 100% verhard
- Twee-onder-een kap woningen: 90% verhard
- Vrijstaande woningen: 60% verhard

Een overzicht van de inrichting in de toekomstige situatie is weergegeven in figuur 2-2 (en bijlage B). Een overzicht van de bijbehorende oppervlakken is weergegeven in tabel 2-2.



Figuur 2-2: Overzicht oppervlakken toekomstige situatie

Tabel 2-2: Overzicht oppervlakken toekomstige situatie

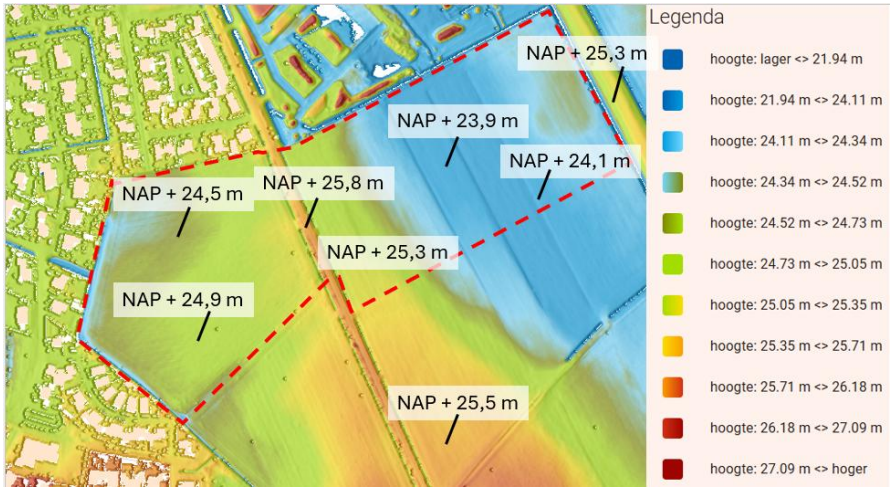
Type oppervlak	% Afvloeiend	Afvloeiend oppervlak [m²]	Onverhard oppervlak [m²]	Oppervlak [%]
Bebouwing	100	13.777	0	15
Kavel rijtjeswoningen	100	8.401	0	10
Kavel twee-onder-een kap	90	6.189	688	7
Kavel vrijstaand	60	4.839	3.226	9
Parkeren	100	4.500	0	5
Rijbaan	100	13.104	0	14
Oprit	100	160	0	0
Fietspad	100	2.149	0	2
Trottoir	100	5.882	0	6
Groen	0	0	27.284	29
Water	0	0	2.449	3
Subtotaal		*59.001*	*33.647*	100
Totaal		**92.648**		

Op basis van de huidige en toekomstige oppervlakken, neemt met de ontwikkelingen binnen het plangebied het verhard oppervlak met 58.584 m² (59.001 m² - 417 m²) toe. Hierover dient watercompensatie gerealiseerd te worden.

2.3. Bestaande (geo-)hydrologische gesteldheid

2.3.1. Maaiveldhoogte

De maaiveldhoogte binnen het plangebied varieert van NAP +23,8 m in de lagergelegen delen tot NAP +25,3 in de hogergelegen delen. De Koestraat is het hoogstgelegen deel van het plangebied met een maaiveldhoogte van NAP +25,8 m. Gemiddeld heeft het maaiveld een hoogte van circa NAP +24,0 m tot NAP +24,5 m. In het oosten van het plangebied ligt een laagte op circa NAP +23,9 m. De provinciale weg ten oosten van het plangebied heeft een hoogte van circa NAP +25,3 m. Het maaiveldverloop op basis van het AHN5 is weergegeven in figuur 2-3.



Figuur 2-3: Overzicht maaiveldhoogtes ter hoogte van plangebied (bron: AHN5)

2.3.2. Bodemopbouw

Regionale bodemopbouw

De regionale (diepe) bodemopbouw is bepaald op basis van DINOloket (model GeoTOP v1.6). Tot 20 m-mv is de Formatie van Boxtel aanwezig, daaronder ligt de Formatie van Beegden met een dikte van circa 15 m en daaronder de Formatie van Sterksel met een dikte van circa 30 m. De meest waarschijnlijke lithoklasse bestaat uit een afwisseling van grove en fijne zandlagen en leemlaagjes.

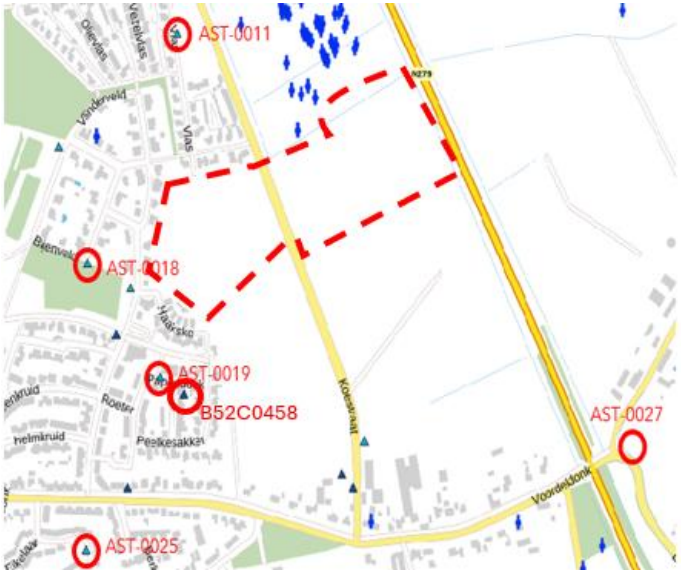
Lokale bodemopbouw

Binnen het plangebied zijn enkele boringen aanwezig op basis van de openbaar beschikbare bronnen. Binnen het plangebied hebben deze een diepte tot circa 1,5 m à 2,5 m-mv en bestaan uit zand uit de fijne en midden categorie. Ten oosten van het plangebied zijn boringen gezet tot circa 3,5 m-mv. Ook hierin komen fijne en grove zandlagen voor, maar zijn ook leemlagen aangetroffen vanaf circa 2 m-mv en deze kan een dikte hebben tot groter dan 1 m. Ook dicht onder het maaiveld op circa 0,4 m-mv is een leemlaagje van circa 0,10 m aangetroffen.

Door de Klinker B.V. is tijdens eind november 2024 binnen het plangebied bodemonderzoek uitgevoerd (kenmerk: K2420111). In de boringen is voornamelijk matig fijn, zwak siltig zand aangetroffen. In enkele boringen zijn vanaf 1,5 m-mv leemlagen waargenomen. Vaak waren deze circa 0,5 m dik. In een enkele boring is een leemlaag van 0,5 m dik aangetroffen binnen 1,0 m-mv.

2.3.3. Grondwater

De peilbuizen van de quickscan waterhuishouding (B52C0492, B52C0493, B52C0309) zijn gelegen in gedraineerd gebied, waardoor deze niet de representatieve grondwaterstand weergeven. Onderstaand zijn andere (gemeentelijke) peilbuizen opgenomen. Peilbuizen AST-0025 en AST-0027 zijn wel geanalyseerd, maar niet meegenomen. Deze hebben een hoger maaiveld en een grotere afstand tot het plangebied.
Aan de zuid-, west-, en noordzijde van het plangebied zijn peilbuizen aanwezig die langjarig met enige regelmaat bemeten zijn. In figuur 2-4 zijn de locaties van de peilbuizen weergegeven. In tabel 2-3 zijn de meetwaarden ter hoogte van deze peilbuizen weergegeven. Hieruit komt naar voren dat de peilbuis B52C058 ten zuiden van het plangebied een beduidend hoger maaiveld heeft. De grondwaterstand (RHG) is op circa 1,5 m-mv aanwezig. De overige peilbuizen staan opgesteld ter hoogte van een lager maaiveld aan de noordwestzijde van het plangebied. Hier is de grondwaterstand (RHG) op circa 0,8 m-mv aanwezig.



Figuur 2-4: Overzicht peilbuizen in omgeving plangebied (bron: Gemeente, Grondwatertools)

Tabel 2-3: Overzicht gegevens peilbuizen omgeving plangebied

PEILBUIS	MEETPERIODE [1]	MV	FILTER	STATISTISCHE EIGENSCHAPPEN (m NAP)				
		[m NAP]	[m NAP]	Min.	RLG	Gem.	RHG	Max.
AST-0011	2021-2025	+24,79	+21,65 / +20,65	+22,37	+22,96	+23,47	+23,94	+24,30
AST-0018	2021-2025	+24,51	+21,68 / +20,68	+22,23	+22,87	+23,55	+24,15	+24,34
AST-0019	2021-2025	+25,73	+22,43 / +21,43	+22,66	+23,13	+23,83	+24,51	+24,91
B52C0458	1988-1996	+26,21	+22,91/ +22,41	+23,01	+23,36	+23,89	+24,57	+25,65

1. Meetperiode gebruikt voor de statistische eigenschappen.

De RHG en RLG (representatief hoogste/laagste grondwaterstand) zijn waarden die worden gebruikt om een hoge of lage grondwaterstand aan te duiden. De waarden worden afgeleid van de 90-percentiel en 10-percentiel. Bij de RHG is 10% van de meetwaarden hoger, bij de RLG is 10% van de meetwaarden lager. De waarden zijn vergelijkbaar met de GHG en GLG (gemiddeld hoogste en laagste grondwaterstand).

Door De Klinker B.V. zijn eind november 2024 binnen het plangebied veldwerkzaamheden uitgevoerd (kenmerk: K2420111). In de peilbuizen is de grondwaterstand gemeten. De gemeten grondwaterstanden verschillen sterk binnen het plangebied (0,2 m-mv tot 0,72 m-mv). Een overzicht van de ingeschatte GHG tijdens de veldwerkzaamheden is weergegeven in figuur 2-5.



Figuur 2-5: Overzicht grondwaterstanden (m-mv) vanuit het bodemonderzoek

Op basis van de kaart BRO grondwaterspiegeldiepte 2025-01 (DINOloket) varieert de GHG van 0,16 m-mv tot 0,93 m-mv.

Op basis van de maaiveldhoogte binnen het plangebied en de bepaalde grondwaterstanden in de omgeving van het plangebied wordt de RHG van het grootste deel van het plangebied op circa NAP +24,1 m ingeschat. Op de laagstgelegen delen van het plangebied wordt de RHG op circa NAP +23,9 m (maaiveldniveau) ingeschat.

Ook zijn k-waardes van de ondergrond bepaald. De k-waardes variëren van 2,1 m/d tot 3,8 m/dag. Dit betekent dat de ondergrond goed doorlatend is. In tabel 2-4 zijn de k-waardes vanuit het bodemonderzoek weergegeven.

Tabel 2-4: Overzicht k-waardes binnen het plangebied (bron: bodemonderzoek De Klinker B.V.)

Meetpunt	Diepte meting (m-mv)	Bodemopbouw	Doorlatendheid (m/d)	Resultaat
04	1,6-2,6	zand matig fijn zwak siltig	2,5	goed
06	1,7-2,7	zand matig fijn matig siltig en leemlaagje	3,8	goed
13	1,8-2,8	zand matig fijn zwak siltig	2,5	goed
17	1,65-2,65	zand matig fijn matig siltig	2,1	goed
45	1,6-2,6	zand matig fijn zwak siltig	3,2	goed
48	1,5-2,5	zand matig fijn zwak siltig	3,0	goed

2.3.4. Kwel

Op basis van het Landelijk Hydrologisch Model (LHM, NHI) is binnen het plangebied zowel lichte wegzijging als kwel (tot 1 mm/dag) aanwezig.

2.3.5. Grondwaterbeschermingsgebied

Het plangebied is niet gelegen in een grondwaterbeschermingsgebied.

2.3.6. Oppervlaktewater

Het plangebied ligt in het beheersgebied van het waterschap Aa en Maas. Op basis van de Legger (zie figuur 2-6) zijn aan de oost- en noordzijde van het plangebied een primaire watergang aanwezig met daarlangs een beschermingszone. Aan de zuidwestzijde van het plangebied is een secundaire watergang aanwezig. Aan de oostzijde van het plangebied zijn in het maaiveld enkele greppels te zien, maar deze hebben geen Leggerstatus. Ook aan weerszijden van de Koestraat zijn greppels aanwezig die niet op de Legger weergegeven zijn. Er zijn geen vastgestelde peilgebieden ter hoogte van het plangebied. De benedenstroomse stuw van de primaire watergang heeft een hoogste doorstroomhoogte op NAP +23,76 m en een laagste doorstroomhoogte op NAP +22,48 m. De benedenstroomse stuw van de secundaire watergang heeft een hoogste doorstroomhoogte op NAP +22,57 m en een laagste doorstroomhoogte op NAP +21,28 m.



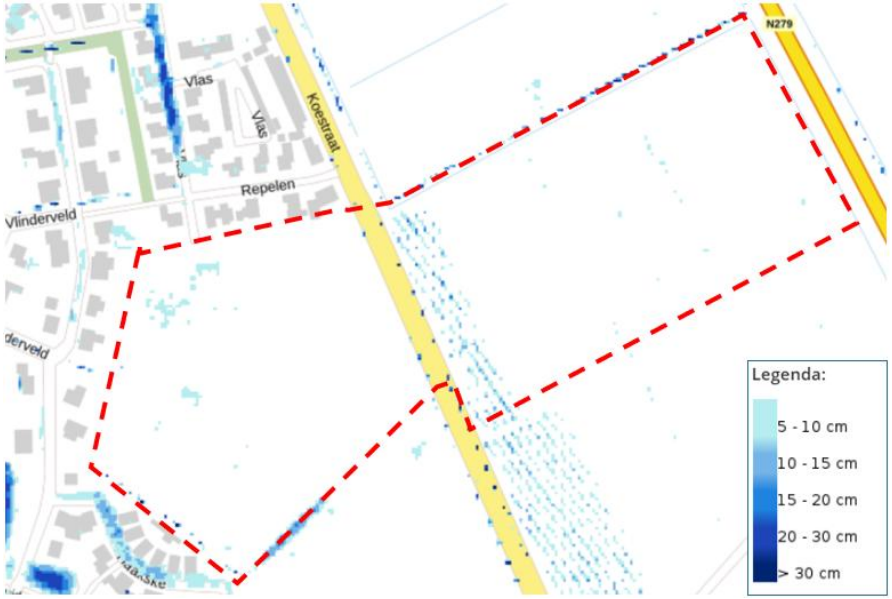
Figuur 2-6: Uitsnede legger Waterschap Aa en Maas (bron: Aa en Maas)

2.3.7. Waterkering

Het plangebied ligt niet binnen een kern- of beschermingszone van een primaire of regionale waterkering.

2.3.8. Klimaateffectatlas

In de huidige situatie is op de klimaateffectatlas te zien dat op het perceel weinig water blijft liggen. De resultaten zijn te zien in figuur 2-7.



Figuur 2-7: Waterdiepte bij hevige bui, 70mm/2 uur (Klimaateffectatlas, 2018)

2.3.9. Bestaande riolering

Op basis van PDOK is aan de west- en noordzijde van het plangebied in de bestaande wijken diverse riolering aanwezig. Dit betreft hoofdzakelijk gescheiden riolering. Het hemelwaterstelsel heeft diverse uitstroompunten in het oppervlaktewater of in greppels. Het vuilwaterstelsel watert af richting een vuilwatergemaal. In figuur 2-8 is een overzicht van de riolering rondom het plangebied weergegeven. Tevens zijn in deze figuur de mogelijke aansluithoogtes op het vuilwaterstelsel weergegeven.



Figuur 2-8: Overzicht riolering ter hoogte van het plangebied (bron: PDOK)

2.3.10. Het wateradvies

Op basis van het wateradvies voldoet een reguliere aanvraag. De invoer en het resultaat van het wateradvies staat weergeven in bijlage D.

2.3.11. Bronnen

Bij de voorgaande paragrafen zijn onderstaande bronnen geraadpleegd ten behoeve van de beschrijving van het plangebied:

- Verkennend bodemonderzoek november 2024 De Klinker B.V. (Kenmerk: K2420111)(16 december 2024);
- Maaiveldhoogtes op basis van het AHN5;
- Peilbuisgegevens via Grondwatertools;
- Landelijk Hydrologisch Model;
- Ondergrondgegevens en -modellen, DINOloket;
- Grondwaterbeschermingsgebiedenkaart Provincie;
- Legger wateren Aa en Maas;
- Legger waterkeringen waterschap Aa en Maas;
- Peilgebieden Aa en Maas;
- De klimaateffectatlas;
- Dataset Stedelijk Water via PDOK;
- Het wateradvies.

03 BELEID

3.1. In het kort

Het algemeen waterbeleid dat van toepassing is binnen het plangebied staat beschreven in het Nationaal waterplan, in het Waterbeleid in de 21e eeuw (WB21), het Nationaal Water Programma 2022-2027 en de Nationale Omgevingsvisie (NOVI) van de Rijksoverheid. Daarnaast geldt de Omgevingsvisie: 'De kwaliteit van Brabant, Visie op de Brabantse leefomgeving' (d.d. 2018), de Omgevingsverordening Noord-Brabant (d.d. 1 januari 2024) en het Regionaal Water en Bodem Programma 2022-2027. Vanuit het waterschap Aa en Maas geldt het Waterbeheerplan 2022-2027. Vanuit de gemeente Asten is het Omgevingsplan, de Omgevingsvisie en het Gemeentelijk rioleringsplan Asten 2021-2025 van kracht.

3.2. Europees/nationaal/provinciaal beleid

Op Europees-, nationaal- en stroomgebiedsniveau wordt gewerkt aan de Kaderrichtlijn Water (KRW). De KRW streeft naar duurzame en robuuste watersystemen. Basisprincipes van het nationaal en Europees beleid zijn: meer ruimte voor water, voorkomen van afwenteling van de waterproblematiek in ruimte of tijd en stand-still (géén verdere achteruitgang in de huidige (2000) chemische en ecologische waterkwaliteit).

Het bovenstaande resulteert in twee drietrapsstrategieën die zijn vastgelegd in de Nota Ruimte (2006):

- Waterkwantiteit (vasthouden, bergen, afvoeren)
- Waterkwaliteit (schoonhouden, scheiden, zuiveren)

De trits voor waterkwantiteit betekent dat neerslag bij voorkeur wordt vastgehouden op de plaats waar het valt. Indien vasthouden niet mogelijk is, wordt neerslag geborgen in oppervlaktewater. De trits voor waterkwaliteit houdt in dat gestreefd moet worden naar het voorkomen van verontreinigingen. Indien schoonhouden niet mogelijk is, worden schone en vervuilende bronnen gescheiden.

De Deltabeslissing Ruimtelijke Adaptatie, onderdeel van het Deltaprogramma 2015, schrijft voor dat rijk, provincies, gemeenten en waterschappen het klimaatbestendig en waterrobuust inrichten van de ruimtelijke omgeving moeten opnemen in het beleid. Doel van de Deltabeslissing Ruimtelijke Adaptatie is het sturen van het veranderingsproces om het klimaatbestendig en waterrobuust inrichten van Nederland een vanzelfsprekend onderdeel te maken van ruimtelijke (her)ontwikkeling. Hierbij wordt het uitgangspunt gehanteerd dat bij (her)ontwikkelingen geen extra risico op schade en slachtoffers mag ontstaan voor zover dat redelijkerwijs haalbaar is.

3.3. Waterschapsbeleid

Vanaf 19 november 2021 is het Waterbeheerplan 2022-2027 van het Waterschap Aa en Maas van kracht. In het beheerplan beschrijft het waterschap wat ze in de planperiode willen bereiken en hoe ze dat wil doen.

Verder beschikt waterschap Aa en Maas over een 'Waterschapsverordening waterschap Aa en Maas 2024'. Deze is sinds 1 januari 2024 van kracht. De waterschapverordening vervangt de Keur en de algemene regels. In de waterschapverordening staan alle regels die bepalen welke activiteiten waar in het beheersgebied mogen plaatsvinden en welke voorwaarden hiervoor gelden. Hierin staan de voorwaarden waaraan voldaan moet worden bij de inrichting, gebruik en onderhoud van waterkeringen, oppervlaktewaterlichamen, bergingsgebieden, ondersteunende kunstwerken en grondwater. Voor bepaalde werkzaamheden dient een watervergunning aangevraagd te worden. Wanneer het afwaterend verhard oppervlak groter is dan 10.000 m² dan dient een watervergunning van het waterschap Aa en Maas aangevraagd te worden.

Compensatie verhard oppervlak – Aa en Maas
Het is zonder vergunning van het waterschap verboden om water, afkomstig van een uitbreiding van verhard oppervlak, te lozen op watergangen. Wanneer de toename meer dan 500 m², maar maximaal 10.000 m² bedraagt dan dienen hiervoor compenserende maatregelen getroffen te worden.

Hierbij dient voldaan te worden aan 60 mm berging over de toename van verhard oppervlak. Hierbij dient rekening gehouden te worden met een gevoeligheidsfactor. Ter hoogte van de ontwikkellocatie is deze 1.

Hierbij dient de bodem van de voorziening boven de GHG te liggen en dient een functionele afvoerconstructie naar het oppervlaktewater gerealiseerd te worden.

3.4. Gemeentelijk beleid

Ontwerpnorm waterberging – gemeente Asten

Waterberging

De gemeente hanteert net als de Brabantse waterschappen 60 mm berging van hemelwater over het nieuwe verharde oppervlak binnen een ontwikkeling. Te handhaven verharding mag wel in mindering worden gebracht, maar her te bouwen verharding niet. Waar het waterschap kijkt naar de toename van verharding, kijkt de gemeente naar de te realiseren verharding. Alleen wanneer sprake is van hoge grondwaterstanden, dan kan worden afgeweken van deze bergingseis.

Hemelwater wordt bij voorkeur bovengronds geïnfiltreerd in de bodem. De waterberging dient voorzien te worden van een overloopvoorziening richting de openbare ruimte. De overloopvoorziening dient zodanig ontworpen te worden, zodat wateroverlast wordt voorkomen.

Hemelwater

Voor nieuwbouw geldt dat hemel- en vuilwater gescheiden afgevoerd dienen te worden. Bij bui 08 dient geen water op straat te ontstaan (Stichting RIONED) in bestaande situaties; en 20cm waking bij bui09 en geen waterschade bij de standaard neerslaggebeurtenissen voor de stresstest (T=100, 70mm in 1 uur, T=250, 90mm in 1 uur en T=1000, 160mm in 2 uur) in nieuwe situaties.

Grondwater

Voor het verwerken van grondwater wordt de wettelijke voorkeursvolgorde gehanteerd:

- Eerst ophogen, dan pas draineren;
- Zuiveren indien nodig;
- Grondwater niet lozen op vuilwaterriool;
- Zo mogelijk hergebruiken of terugbrengen in de bodem.

Bij ontwikkeling dient gezorgd te worden dat er geen structurele verandering van de grondwaterstand optreedt. Bij nieuwbouw dient ten opzichte van de GHG minimaal 0,8 m ontwatering aanwezig te zijn ter hoogte van bebouwing en wegen.

04 WEGING VAN HET WATERBELANG

4.1. Wateropgave

Om de huidige afvoersituatie ter plaatse van het plangebied minimaal te behouden, dient watercompensatie gerealiseerd te worden.

Vanuit het waterschap Aa en Maas geldt dat over de toename van verhard oppervlak 60 mm berging gerealiseerd dient te worden. Vanuit de gemeente Asten dient over het te realiseren verhard oppervlak binnen het plangebied 60 mm berging gerealiseerd te worden. De bestaande te handhaven verharding van de Koestraat kan hierbij in mindering gebracht worden. Op basis hiervan is onderstaande berging benodigd voor de ontwikkelingen binnen het plangebied:

- Waterschap Aa en Maas: 58.584 m² * 60 mm = 3.515 m³
- Gemeente Asten: 58.584 m² * 60 mm = 3.515 m³

Op basis van de benodigde berging wordt, wanneer voldaan wordt aan de eisen van de gemeente Asten, ook voldaan aan de eisen vanuit het waterschap Aa en Maas. Daarom dient 3.515 m³ berging binnen het plangebied gerealiseerd te worden. Deze bergingsopgave wordt gesplitst in een berging voor het westelijk deel en een voor het oostelijk deel.

- Westelijk deel: 24.487 m² * 60 mm = 1.469 m³
- Oostelijk deel: 34.097 m² * 60 mm = 2.046 m³

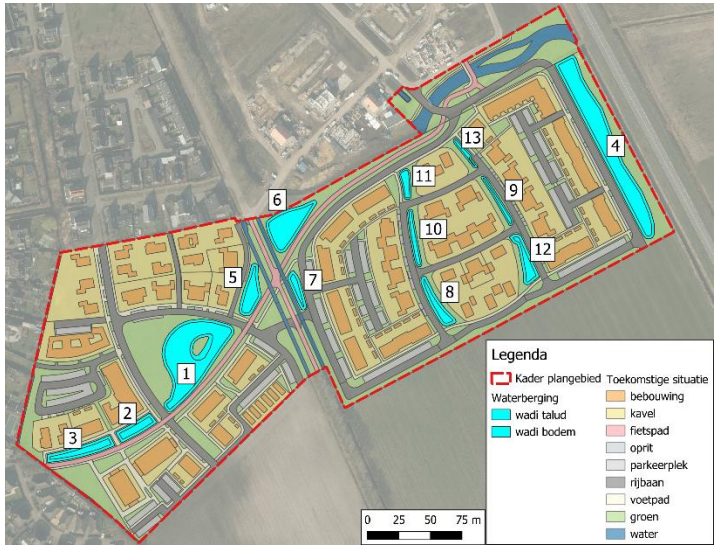
4.2. Watercompensatie

4.2.1. Compensatie waterdemping

De greppels in het oosten van het plangebied hebben geen leggerstatus, maar dienen wel gecompenseerd te worden bij demping. Aan de noordoostzijde van het plangebied worden, in overleg met het waterschap, natuurvriendelijke oevers ter hoogte van de primaire watergang (Beekerloop). Hierbij wordt de reguliere inundatie van de Beekerloop gecompenseerd in meer ruimte voor de Beekerloop. De mate van inundatie dient in een later stadium nader technisch uitgewerkt te worden.

4.2.2. Watercompensatie toename verharding

Om aan de bergingsopgave van 3.515 m³ te voldoen zijn waterbergende voorzieningen uitgewerkt. In dit plan worden wadi's voorgesteld om aan de bergingsopgave te voldoen.
Het plangebied wordt vereenvoudigd in twee delen, een deel ten westen van de Koestraat en een deel ten oosten van de Koestraat. De grens loopt bij de watergangen ter hoogte van de Koestraat. Het verhard oppervlak van de Koestraat tussen de twee watergangen dient gecompenseerd te worden door het maaiveld naast de Koestraat komvormig af te werken. Onderstaand worden de voorzieningen toegelicht. Een overzicht van de locaties van de waterbergende voorzieningen is weergegeven in figuur 4-1 (en vergroot in bijlage C).



Figuur 4-1: Overzicht locaties waterbergende voorzieningen

Tabel 4-1: Overzicht berging wadi's

Omschrijving wadi's	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	eenheid
Oppervlakte insteek	2.231	306	436	2.312	434	818	213	342	177	225	165	349	112	m²
Diepte	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,4	0,4	0,4	0,7	0,4	m
Talud	1:3	1:3	1:3	1:3	1:3	1:3	1:3	1:3	1:3	1:3	1:3	1:3	1:3	-
Bodem oppervlak	1.644	150	195	1.615	244	572	78	145	67	113	100	153	41	m²
Peilopzet	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,3	0,3	0,3	0,6	0,3	m
Berging bij peilopzet	**1.137**	**130**	**179**	**1.148**	**195**	**406**	**82**	**138**	**32**	**47**	**37**	**142**	**20**	**m³**

Wadi's
Wadi's zijn verlagingen van het maaiveld waar water in geborgen kan worden en waar het na de neerslagsituatie vertraagd wordt afgevoerd naar het oppervlaktewatersysteem. Een wadi kan gecombineerd worden met bijvoorbeeld een natuurfunctie of met een speelplaats. In het stedenbouwkundig ontwerp zijn reeds locaties aangewezen waar wadi's gerealiseerd kunnen worden. Als uitgangspunt wordt gehanteerd dat de wadi's een diepte hebben van 0,7 m en er wordt gerekend met een peilopzet van 0,6 m. De wadi's hebben een talud van 2,1 m breed (1:3). Wadi's 9,10,11 en 13 zijn 0,4 m diep met een peilopzet van 0,3 m. Deze hebben een doorstromende functie. Rondom de insteek van de wadi's is een buffer aangehouden van minimaal 1,0 m ten opzichte van overige voorzieningen. In dit plan zijn 13 wadi's voorgesteld die reeds ingetekend zijn op de plantekening. De berging van de wadi's per deelgebied betreft:
West (nr. 1, 2, 3, 5): 1.642 m³
Oost (nr. 4, 6 t/m 13): 2.053 m³
Totaal: 1.642 m³ + 2.053 m³ = 3.695 m³
De berging van de wadi's is weergegeven in tabel 4-1.

4.2.3. Resumerend
Met de waterbergende voorzieningen wordt voldaan aan de bergingsopgave vanuit de gemeente en het waterschap. Onderstaand in tabel 4-2 is een overzicht weergegeven van de totale waterberging per deelgebied. In het westelijke deelgebied is een bergingsoverschot van 173 m³ aanwezig, hierbij kan eventueel een wadi minder groot of minder diep aangebracht worden.

Tabel 4-2: Overzicht totale waterberging

Omschrijving	Hoeveelheid west	Hoeveelheid oost
Berging wadi's (west nr. 1,2,3,5) (oost nr. 4,6 t/m 13)	1.642 m³	2.053 m³
Totale berging	**1.642 m³**	**2.053 m³**
Bergingseis	**1.469 m³**	**2.046 m³**
Bergingsoverschot	**173 m³**	**7 m³**

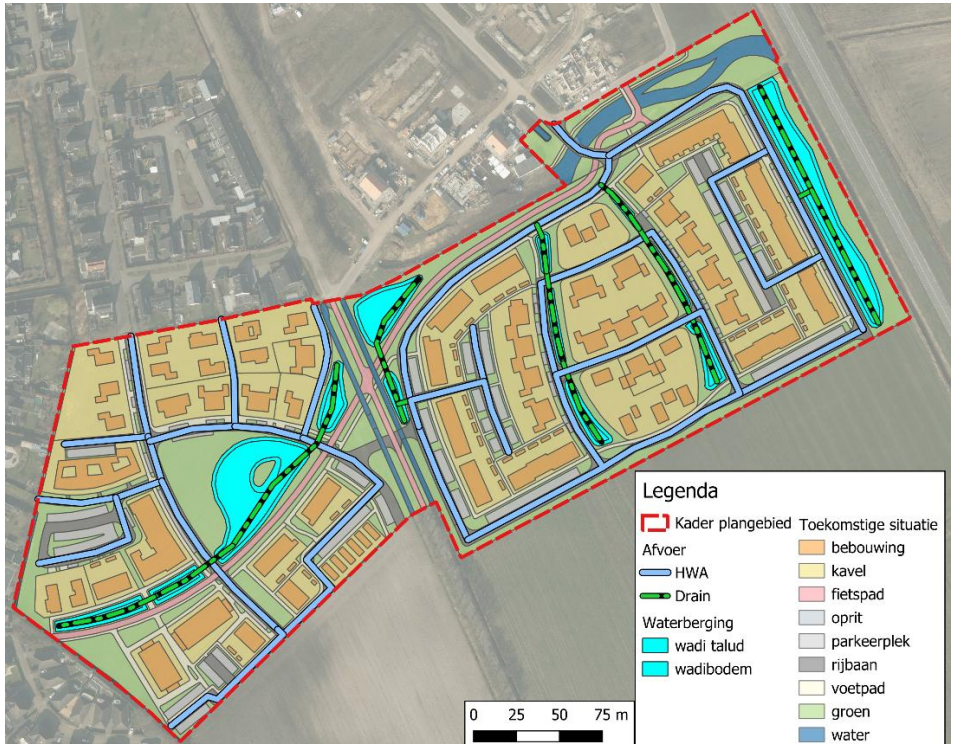
4.3. Wijze van afwatering
Afwatering parkeerplekken en rijbaan
Het hemelwater wat valt op de parkeerplekken en de rijbaan dient opgevangen te worden door kolken en af te wateren via het HWA in de wadi's.

Afwatering bebouwing
Het hemelwater wat valt op het resterende verhard oppervlak (bebouwing en kavels) dient opgevangen te worden en afgevoerd te worden naar het HWA. Het HWA staat in verbinding met alle wadi's. Deze waterbergende voorzieningen worden bij een bui gevuld vanuit het HWA.

In geval van extreme neerslagsituaties, wanneer alle waterbergende voorzieningen maximaal gevuld zijn, dient het hemelwater over te storten op het oppervlaktewater. Dit kan door een slokop of plaatselijke verlaging in de insteek van wadi 5 en 6 te realiseren, zie figuur 4-2. Hiermee kan het hemelwater oppervlakkig afstromen richting de watergang naast de Koestraat, mits deze watergangen voldoende afvoercapaciteit hebben. Als dit niet het geval is, dient aangesloten te worden op de A-watergang ten noorden van wadi 6. De afwatering van het westelijk deel dient dan middels een slokop afgevoerd te worden naar het oostelijk deel en daar af te wateren in de A-watergang.

Leeglooptijd
Op basis van de infiltratiecapaciteit varieert de leeglooptijd van de wadi's van 14 tot 24 uur. De wadi's zullen door de drain vertraagd afvoeren naar het oppervlaktewater via het HWA. De drain dient ingesteld te worden op het niveau van de GHG. Hiermee wordt gezorgd dat in droge periodes het water vanuit de wadi het grondwater kan aanvullen. In natte periodes zal de drainage het water afvoeren naar het oppervlaktewater. Met een instelniveau op de GHG wordt voorkomen dat permanent ontwatert wordt en daarmee de grondwaterstand verlaagd wordt. De drainage naar het oppervlaktewater kan begrensd worden door een knijpconstructie.

Daarnaast zal het hemelwater vanwege de matige infiltratiecapaciteit (beekdal) vertraagd afvoeren (max 2 l/s/ha), waardoor de waterberging binnen 5 dagen weer beschikbaar is.



Figuur 4-2: Overzicht afwatering plangebied

4.4. Extreme neerslagsituaties

Bij bui 08 dient geen water op straat te ontstaan (Stichting RIONED) in bestaande situaties; en 20cm waking bij bui09 en geen waterschade bij de standaard neerslaggebeurtenissen voor de stresstest (T=100, 70 mm in 1 uur, T=250, 90mm in 1 uur en T=1000, 160 mm in 2 uur) in nieuwe situaties. Onderstaand worden de T=100 en T=1000 neerslagsituaties uitgewerkt.

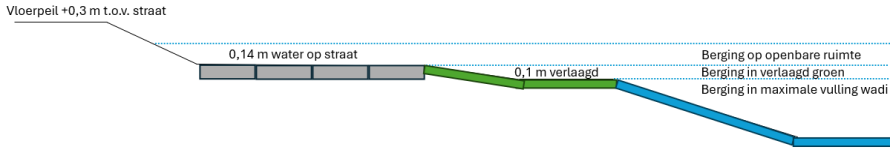
Bij een neerslagsituatie van 70 mm in 1 uur komt circa (58.584 m² * 70 mm=) 4.101 m³ hemelwater tot afstroming vanaf het verhard oppervlak. Deze

hoeveelheid kan in de wadi's worden geborgen bij maximale vulling (4.483 m³) van de wadi's.

Er mag geen waterschade optreden bij een bui van 160 mm in 2 uur. Hierbij mag ook geen extra waterschade zijn in de omgeving. Bij een neerslagsituatie van 160 mm in 2 uur komt circa (92.648 m² * 160 mm=) 14.824 m³ hemelwater tot afstroming vanaf alle oppervlakken. Daarbij kan 4.483 m³ geborgen worden in de maximale vulling van de wadi's. Daarnaast kan, als het groenoppervlak 0,1 m lager wordt aangelegd circa (27.294 m² * 0,1 m =) 2.729 m³ geborgen worden in het verlaagde groen. Het resterende deel van de neerslag wordt over het openbare groen en bestrating verdeeld. Daarbij wordt (7.611 m³ / 52.919 m² =) 0,14 m water op groen en op de straat verwacht. Mits het vloerpeil van de woningen 0,3 m boven de rijbaan wordt aangelegd, wordt wateroverlast tot een minimum beperkt. Naar verwachting stroomt in de werkelijkheid het hemelwater eerder af naar de Beekerloop, vergelijkbaar met de huidige situatie. In tabel 4-3 zijn de gegevens weergegeven. In figuur 4-3 is een schematisch overzicht weergegeven.

Tabel 4-3: Overzicht extreme neerslagsituaties

OMSCHRIJVING	HOEVEELHEID 70 MM / 1 UUR	HOEVEELHEID 160 MM / 2 UUR
Afstromend hemelwater	4.101 m³	14.824 m³
Berging wadi's bij maximale vulling	**4.483 m³**	**4.483 m³**
Berging verlaagd groenvak (0,1 m)	-	**2.729 m³**
Berging over openbare ruimte (groen+straat)	-	**7.611 m³**
Bergingsoverschot	**382 m³**	**0 m³**



Figuur 4-3: schematisch overzicht berging bij 160 mm bui in 2 uur

4.5. Kweltoename

In de boringen zijn leemlagen aangetroffen, de leemlagen kunnen de infiltratiecapaciteit van de wadi belemmeren. Deze dienen te worden doorbroken als deze onder een wadi aanwezig zijn.

4.6. Beheer en onderhoud

Aangenomen wordt dat de bestaande watergangen langs de Koestraat en 't Haakse behouden blijven voor hun huidige functie. Voor beheer en onderhoud is voldoende ruimte beschikbaar. De wadi's dienen periodiek gemaaid te worden.

4.7. Meekoppelkansen in het gehele plangebied

Om binnen het plangebied klimaatadaptieve kansen te benutten op het gebied van verkoeling en biodiversiteit kunnen onderstaande meekoppelkansen toegepast worden:

- Biodiverse beplanting toepassen rond de watergangen en wadi's;
- Realiseren van flora- en faunavoorzieningen;
- Realiseren van schaduw door het aanplanten van bomen;
- Realiseren van natuurvriendelijke oevers;
- Realiseren van zonwering op de zuidgevels van gebouwen;
- Gebruik maken van materialen met een hoog albedo;
- Realiseren van groenparkeervakken;
- Realiseren van groene daken;
- Realiseren van voorzieningen om (hemel)water op te slaan en te benutten;
- Kruidenrijk en bloemrijk gras inzaaien en aangepast maaibeheer toepassen;
- Inventariseren of bestaande bomen kunnen blijven bestaan;
- Inventariseren of bestaande bomen kunnen worden verplaatst binnen het plangebied/gemeente.

4.8. Waterkwaliteit

De Europese Kaderrichtlijn water (KRW), de Nota Waterhuishouding (NW4) en de Wet Natuurbescherming stellen eisen aan de kwaliteit van het oppervlaktewater. Schoon water draagt bij aan een aantrekkelijke leefomgeving, ook voor ruimtelijke plannen is waterkwaliteit daarom een aandachtspunt. Om vervuiling van het hemelwater te beperken, wordt geadviseerd het gebruik van uitlogende bouwmaterialen te voorkomen conform beleid gemeente en waterschap.

4.9. Grondwater en toekomstige peilen

Vanuit het 'GRP 2021-2025' van de gemeente Asten zijn er richtlijnen betreft het omgaan met water bij ontwikkelingen. Op basis hiervan dient voldoende ontwateringsdiepte aanwezig te zijn. De GHG binnen het plangebied ligt op circa NAP +24,1 m, met op de laagstgelegen delen op NAP +23,9 (ter hoogte van maaiveld). Mits de bestaande greppels waterafvoerend zijn, zal naar verwachting bij het dempen van deze greppels, het ophogen van het plangebied en het infiltreren van hemelwater, een stijging van de GHG van maximaal 0,2 m optreden.

Echter, bij de realisatie van de voorgestelde wadi's ter hoogte van de gedempte greppels wordt drainage onder de wadi's op het niveau van de GHG ingesteld. Omdat de wadi's verspreid over het gebied liggen, en op meer locaties dan de oorspronkelijke greppels, zal de ontwaterende functie van het gebied behouden blijven. Daarmee worden pieken in de grondwaterstand voorkomen. Met de drainage onder de wadi's zal naar verwachting de GHG maximaal 0,1 m stijgen. Naar verwachting wordt de toekomstige GHG van het gehele plangebied NAP +24,1 m. Daarmee is al een stijging meegerekend van 0,2 m t.o.v. NAP +23,9 m. Op basis van de ontwateringseisen dient het niveau van de rijbaan naar minimaal circa NAP +24,9 m te gaan. Naar verwachting wordt het wegpeil in Biesvelden fase 1 circa NAP +25,1 m, hiervoor is nog nader onderzoek noodzakelijk bij de uitwerking. Met het wegpeil van NAP +25,1 m wordt nogmaals een stijging van 0,2 m gecreëerd t.o.v. de ingeschatte GHG. Voor de woningen wordt geadviseerd het vloerpeil hier circa 0,30 m boven te realiseren. Hiermee is voldoende ontwateringsdiepte aanwezig, maar wordt ook gezorgd dat water op het maaiveld niet direct leidt tot wateroverlast in de woningen.

Daarnaast mag er als gevolg van de ontwikkeling geen negatieve effecten op de omgeving ontstaan. Door het doorbreken van leemlagen kan kweltoename optreden, hier dient rekening mee gehouden te worden.

4.10. Vuilwater

Het vuilwater dient aangesloten te worden op de gemeentelijke vuilwaterriolering. Rondom het plangebied is diverse vuilwaterriolering aanwezig waarop kan worden aangesloten. In de Koestraat is een vuilwaterriool ø250 mm aanwezig met een diepteligging van NAP +21,74 m. In de straat Vlas is een vuilwaterriool ø250 mm aanwezig met een diepteligging van NAP +22,32 m. In de nieuwe wijk Loverbosch 3 is een vuilwaterriool in de straat Mispel. Deze heeft een diameter van ø315 mm en een diepteligging van NAP +20,71 m.

De uitgangspunten die aangehouden worden voor het bepalen van het minimaal benodigde strenglengte zijn onderstaand weergegeven:

- Benodigde dekking: 1,2 m
- Aangehouden afschot:
  - 1e 150 m: 4‰
  - 2e 150 m: 3‰
  - Overige lengte: 2‰
- Toe te passen diameter: ø250 mm

Op basis van de bovenstaande uitgangspunten en de drie aansluitpunten Vlas, Koestraat en Mispel zijn de benodigde maatgevende strenglengtes bepaald:

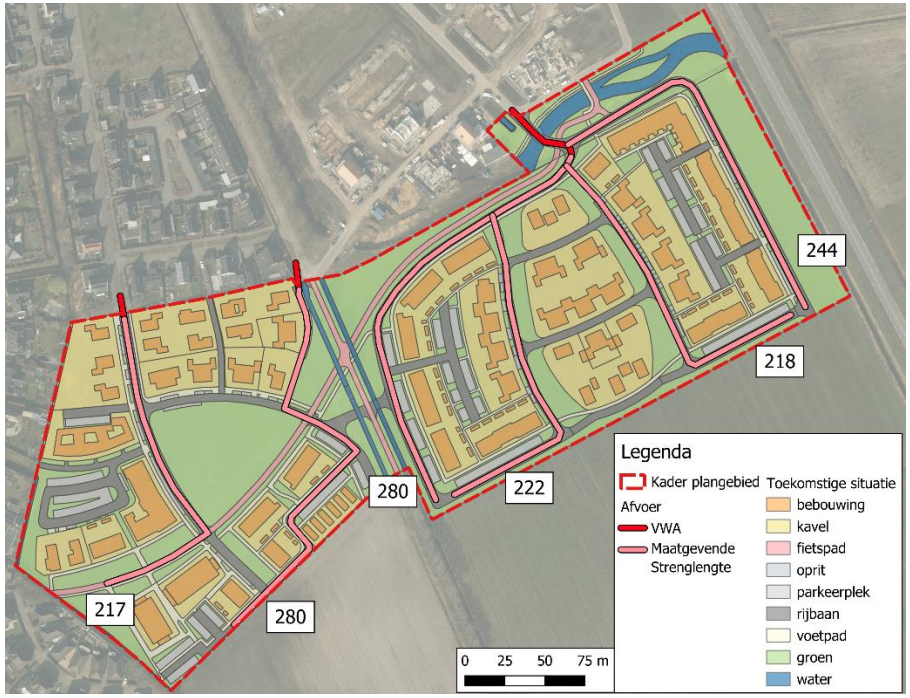
- Vlas: 217 m (maximale lengte circa 300 m)
- Koestraat: 280 m (maximale lengte circa 450 m)
- Mispel: 280 m (maximale lengte circa 500 m)

In figuur 4-4 zijn de aansluitingen van het vuilwaterriool en de maatgevende strenglengtes weergegeven. Concluderend kan elke woning binnen het

plangebied onder vrij verval worden aangesloten. Vuilwater dient zodanig aangelegd te worden dat ook de vervolgfasen van Biesvelden aangesloten kunnen worden.

De verwachtte vuilwaterproductie binnen het plangebied is als volgt:

- 200 woningen x 2,5 inwoners x 12 l/uur/inwoner = 6,0 m³/uur = 1,7 l/s.



Figuur 4-4: Indicatieve maatgevende strenglengte (m) vuilwaterriolering binnen het plangebied

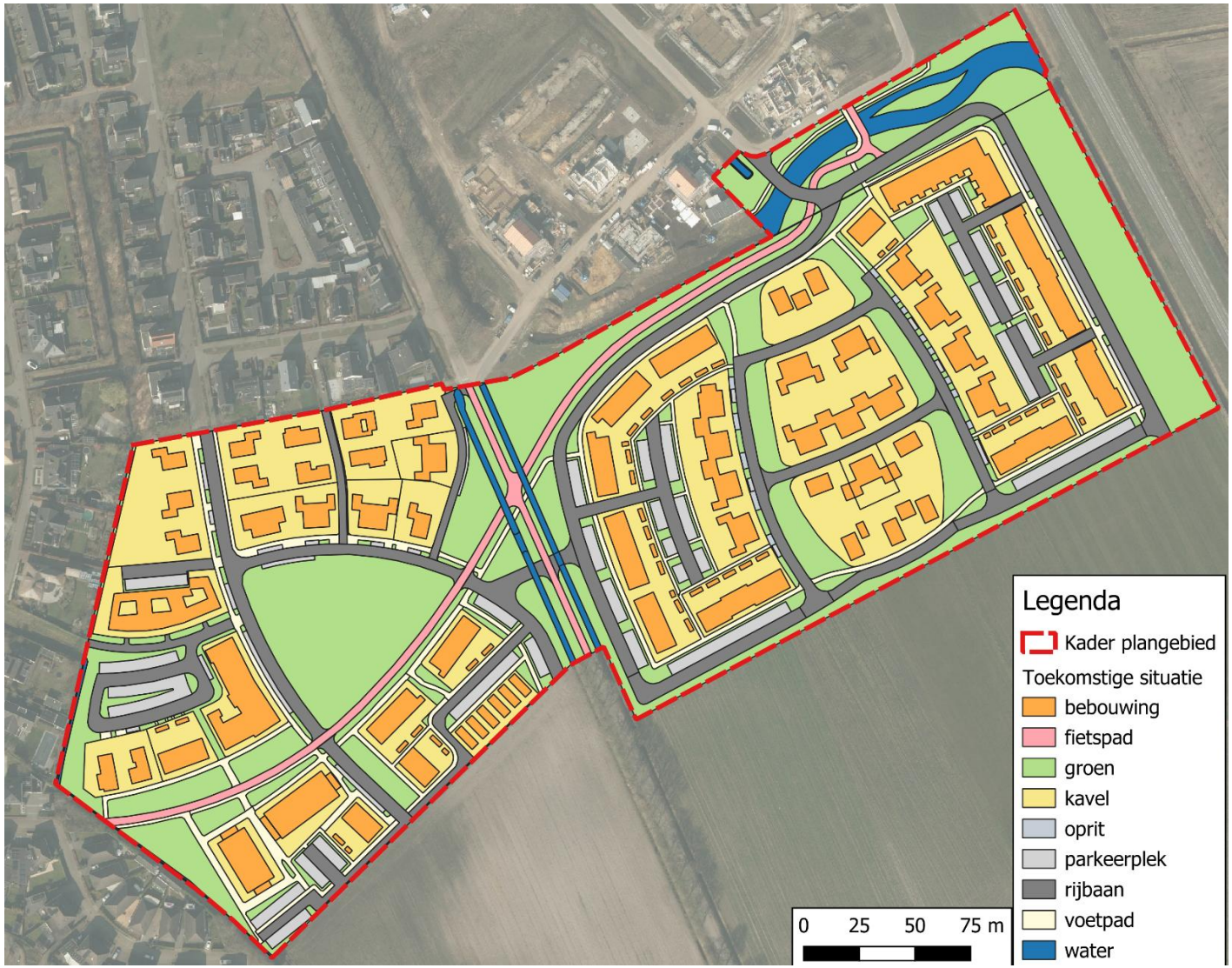
4.11. Oppervlaktewater

Tijdens de werkzaamheden wordt aanbevolen om de watergangen in de huidige staat te behouden. De bestaande watergangen langs de Koestraat en 't Haakse blijven behouden voor hun huidige functie. Het verharde oppervlak wordt gecompenseerd door waterberging, hierdoor wordt alleen gedurende hevige neerslagsituaties hemelwater versnelt afgevoerd naar het oppervlaktewater. Dit is vergelijkbaar met de huidige situatie. Ook bij hevige neerslag dient de ontwikkeling een verbetering te zijn voor de Beekerloop. In de ontwikkeling wordt meer hemelwater vastgehouden, waardoor de piekafvoer kleiner is en de situatie benedenstrooms van de Beekerloop verbetert.

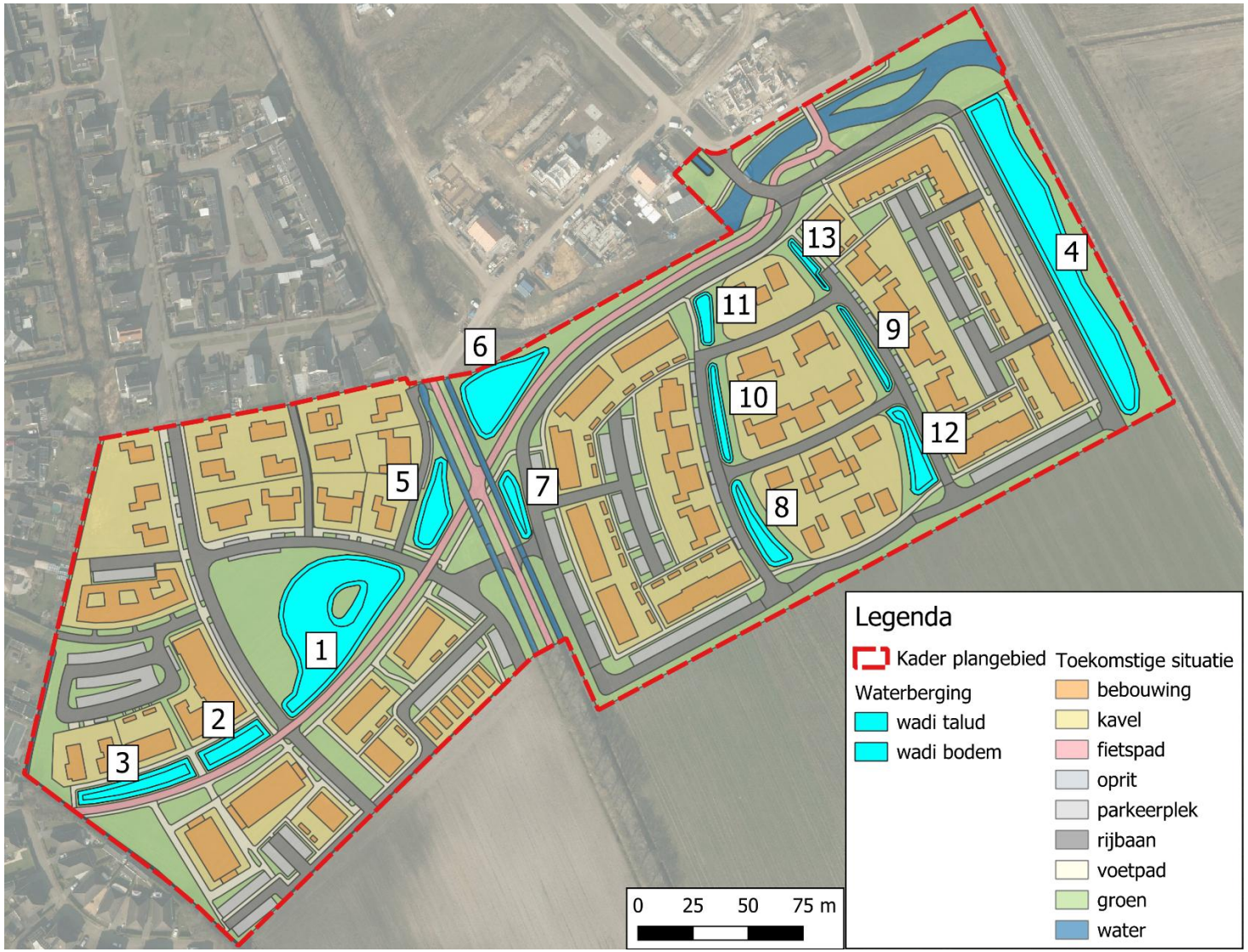
BIJLAGE A: OVERZICHT OPPERVLAKKEN HUIDIGE SITUATIE



BIJLAGE B: OVERZICHT OPPERVLAKKEN TOEKOMSTIGE SITUATIE



BIJLAGE C: OVERZICHT WATERBERGENDE VOORZIENINGEN



BIJLAGE D: UITKOMST HETWATERADVIES.NL

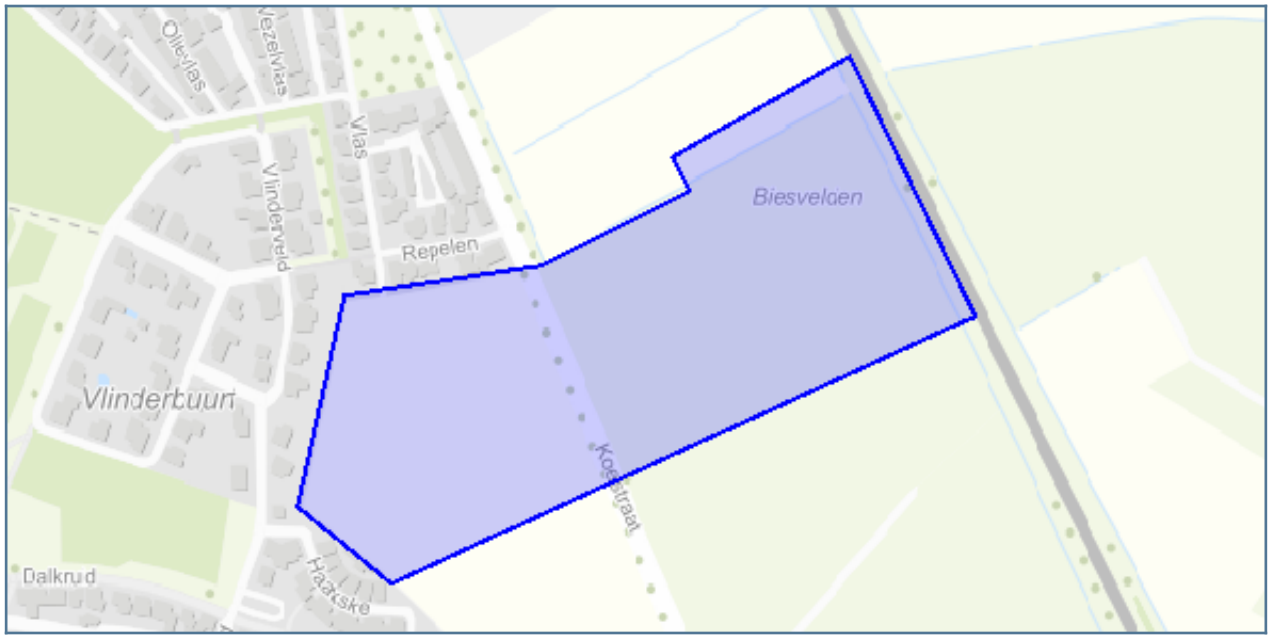
Het wateradvies

Het wateradvies helpt u om aan de hand van de locatie van uw ruimtelijke plan en een aantal vragen te toetsen of u de belangen van het Waterschap raakt. Indien dit het geval is krijgt u tekst en uitleg over het vervolg proces.

Op basis van de check is onderstaande nodig

1. normale procedure
2. Advies met betrekking tot materiaal gebruik
3. Advies inrichtingsmaatregelen ter verbetering van de oppervlaktewaterkwaliteit
4. Advies vertraagde afvoer op een leggerwatergang of een ander oppervlaktewater
5. Advies wijzigingen in het oppervlaktewatersysteem
6. Advies bij bouw van meer dan 100 woningen of de (her)ontwikkeling van een bedrijventerrein
7. Advies nabijheid A-watergang

Op basis van onderstaande locatie



Vragen en antwoorden uit de check

Houdt het plan uitsluitend een interne functieverandering voor een gebouw in? Hierbij is ook geen sprake van een verhardingstoename en/of afkoppeling van hemelwater.	nee
Is er sprake van een directe lozing van afvalwater op oppervlaktewater?	nee
Heeft het plan een verhardingstoename van 500 m2 of meer tot gevolg?	ja
Betreft het de bouw van minimaal 100 woningen en/of de (her)ontwikkeling van een bedrijventerrein?	ja
Is er sprake van een grondwateronttrekking (inclusief drainage)?	nee
Wordt het geborgen water vertraagd afgevoerd op een watergang of op oppervlaktewater?	ja
Wordt hemelwater in dit plan verwerkt via een gemengd stelsel?	nee
Worden er inrichtingsmaatregelen getroffen ter verbetering van oppervlaktewaterkwaliteit?	ja
Ligt het plangebied nabij een A-watergang?	ja
Ligt het plangebied in een beschermd gebied Waterschapsverordening?	nee
Ligt het plangebied in een profiel van vrije ruimte?	nee
Ligt het plangebied in een gebied dat is aangewezen als regionale waterberging?	nee
Ligt het plangebied nabij een waterkering?	nee
Ligt het plangebied in een zone die is aangewezen als rivierbed?	nee
Ligt het plangebied in een ecologische verbindingszone?	nee
Ligt het plangebied in een attentiegebied waterschapsverordening?	nee
Ligt het plangebied in een reserveringsgebied waterberging?	nee
Ligt het plangebied in een grondwaterbeschermingsgebieden?	nee
Ligt het plangebied nabij een RWZI?	nee
Ligt het plangebied nabij een rioolgemaal?	nee
Ligt het plangebied nabij een riooltransportleiding?	nee
Ligt het plangebied in een wijstgebied?	nee

Details

1. normale procedure

Voor uw plan moet u de normale procedure volgen.

Wat moet ik doen?

Bedankt voor het invullen van Het wateradvies (voorheen de Digitale watertoets).

Uit de door u ingevoerde gegevens blijkt dat uw planvoornemen mogelijk één of meerdere waterbelangen raakt. De adviezen die hiervoor in ieder geval van toepassing zijn ziet u hieronder vermeld. Wij denken graag mee over de voorgenomen ontwikkeling.

U kunt contact met ons opnemen via planadvies@aaenmaas.nl Hier kunt u ook terecht met eventuele vragen of opmerkingen.

Met vriendelijke groet, Team Planadvies van Waterschap Aa en Maas

Let op! Het wateradvies (voorheen de Digitale watertoets) is een hulpmiddel om inzichtelijk te maken welke waterbelangen mogelijk spelen in het plangebied. Vandaar dat dit automatisch gegenereerde toetsresultaat niet gezien kan worden als vervanging van het watertoetsproces (weging van het waterbelang in omgevingsplannen) of vrijstelling van een eventuele vergunnings- of meldingsplicht op basis van de Waterschapsverordening. Voor meer informatie m.b.t het vergunningverleningsproces kunt u contact opnemen met ons Waterwetloket via 073 – 615 83 33 of info@aaenmaas.nl

Waterschap Aa en Maas streeft ernaar om correcte en actuele informatie in deze applicatie aan te bieden. Aan het beschikbaar gestelde kaartinformatie kunnen geen rechten worden ontleend. Waterschap Aa en Maas aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enige vorm van schade naar aanleiding van het gebruik of de informatie die via deze applicatie beschikbaar wordt gesteld.

2. Advies met betrekking tot materiaal gebruik

Gebruik van uitlogende materialen

Wat moet ik doen?

Wij verzoeken u om bij de bouw af te zien van het gebruik van uitlogende bouwmaterialen. Hiermee worden bijvoorbeeld zink en koper in daken, gevels, goten en leidingen bedoeld.

Waar moet ik op letten?

Achtergrondinformatie

3. Advies inrichtingsmaatregelen ter verbetering van de oppervlaktewaterkwaliteit

U treft inrichtingsmaatregelen ter verbetering van de oppervlaktewaterkwaliteit.

Wat moet ik doen?

De wijze van inrichten van een oppervlaktewater kan effect hebben op de oppervlaktewaterkwaliteit. Algen halen veel zuurstof uit het water en hebben hierdoor vaak een negatief effect op het waterleven (bijvoorbeeld vissterfte). Omdat algen op geringe waterdiepten groeien is het belangrijk om waterbodems niet te ondiep aan te leggen. Het bevorderen van de watercirculatie is van belang voor de zuurstofvoorziening. Natuurvriendelijke oevers dienen niet steil te zijn om plek aan allerlei planten zoals riet en onderwaterplanten te kunnen bieden. Deze halen voedingsstoffen uit het water die dan niet meer beschikbaar zijn voor algen. Menging van waterstromen met verschillende kwaliteit mag niet leiden tot een verslechtering van de kwaliteit. Grotere waterpartijen en plassen hebben een waterdiepte van minimaal 1,5m bij streefpeil. Natuurvriendelijke oevers hebben, indien mogelijk, een talud van 1:5 of flauwer waarbij de waterbodem plaatselijk is verdiept tot 2m. Hiermee wordt de verticale watercirculatie in het oppervlaktewater bevorderd en daarmee ook de zuurstofvoorziening. Bij de inrichting van het watersysteem dient water met een betere kwaliteit te stromen naar water met een slechtere kwaliteit. Aanvoerwater van mindere kwaliteit dan die van het water binnen het plangebied, dient zoveel mogelijk te worden beperkt.

Waar moet ik op letten?

Achtergrondinformatie

4. Advies vertraagde afvoer op een leggerwatergang of een ander oppervlaktewater

U voert het geborgen water traag af op een watergang of op oppervlaktewater.

Wat moet ik doen?

Als er sprake is van afvoer naar een nabijgelegen leggerwatergang / overig oppervlaktewater, mag deze alleen vertraagd plaatsvinden. Hierbij mag de afvoernorm (afvoercoëfficiënt) die voor de locatie geldt niet worden overschreden, om overbelasting van het watersysteem te voorkomen. Het water uit een bergingsvoorziening kan via een uitstroomvoorziening (bijvoorbeeld een pijp) vertraagd worden afgevoerd naar oppervlaktewater. De waterafvoer vanuit de bergingsvoorziening mag deze norm niet overschrijden. Voor een uitstroomvoorziening in het talud van een A-watergang dient een watervergunning te worden aangevraagd.

5. Advies wijzigingen in het oppervlaktewatersysteem

U wijzigt met uw plan het oppervlaktewatersysteem.

Wat moet ik doen?

Er worden in het plan wijzigingen in het oppervlaktewatersysteem aangebracht (bijv. aanbrengen duiker, uitstroomvoorziening). Dergelijke wijzigingen zijn vaak vergunningsplichtig.

Waar moet ik op letten?

Achtergrondinformatie

6. Advies bij bouw van meer dan 100 woningen of de (her)ontwikkeling van een bedrijventerrein

U bouwt meer dan 100 woningen of u (her)ontwikkelt een bedrijventerrein.

Wat moet ik doen?

Er is in het plan sprake van een aanzienlijke hoeveelheid vrijkomend afvalwater in het kader van de Wet Milieubeheer, of afvalwater met een specifieke samenstelling. In dergelijke gevallen heeft het waterschap adviesrecht. Afstemming dient plaats te vinden met waterschap en gemeente.

Waar moet ik op letten?

Achtergrondinformatie

7. Advies nabijheid A-watergang

Uw plangebied ligt nabij een A-watergang

Wat moet ik doen?

In onze waterschapsverordening is een verbod opgenomen om binnen 5,00 meter breedte uit de insteek aan beide zijden van een A-watergang obstakels te plaatsen of te hebben. Gelet op de waterhuishoudkundige belangen is het noodzakelijk om deze zone, de beschermingszone, vrij te houden van alle obstakels. Slechts in beperkte gevallen kan er een watervergunning verleend worden voor het aanbrengen van objecten in de beschermingszone.

SAMENWERKEN AAN EEN TOEKOMSTBESTENDIGE LEEFOMGEVING

Bijlage 8: Quick scan natuur

Asten oost, Biesvelden

Quick scan natuur
Gemeente Asten



sab adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling
info@sab.nl - www.sab.nl

In opdracht van:	Gemeente Asten
Contactpersoon:	P.J.J. Claassen
Opsteller:	J.X. Bakker
Velbezoek uitgevoerd door:	J.X. Bakker
Collegiale toetser:	S.A.M. de Wringer
Datum oplevering:	31 juli 2024
Projectnummer:	230268.03

Kwaliteit van het ecologisch onderzoek en het geleverde product staan bij SAB hoog in het vaandel. Mede daarom zijn wij aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus (NGB); de brancheorganisatie voor groene adviesbureaus. Om aan onze standaard te voldoen, wordt ecologisch onderzoek enkel uitgevoerd door deskundigen zoals bedoeld door de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland en zoals is beschreven in artikel 7.197j, lid 2, onder a van de Omgevingsregeling. Ecologen in opleiding tot deskundige werken altijd onder begeleiding van een deskundige. Dat neemt niet weg dat ecologisch onderzoek altijd een momentopname is.

De bescherming van Rode lijstsoorten en soorten van bijlage IX van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) onder de specifieke zorgplicht Omgevingswet (Ow) is nieuw. De concrete interpretatie van de beschreven onderzoekslast en invulling van te nemen maatregelen, is nu nog niet duidelijk. Dit zal door middel van jurisprudentie op termijn duidelijk(er) worden. Tot die tijd maken wij op basis van wat redelijkerwijs kan worden gevraagd een eigen inschatting van de onderzoekslast en te nemen maatregelen voor de betreffende soorten. Indien dit in de toekomst leidt tot onvolledigheden of onjuistheden in dit rapport, zijn wij hiervoor niet aansprakelijk te stellen.

SAB is niet aansprakelijk voor vervolgschade, alsmede schade die voortvloeit uit toepassing van de resultaten van de werkzaamheden, kaartmateriaal inclusief getoonde begrenzingen of andere gegevens verkregen van SAB. De opdrachtgever vrijwaart SAB voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

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.

Inhoudsopgave

1 Inleiding 3

1.1 Aanleiding 3
1.2 Besluitgebied 3
1.3 Leeswijzer 6

2 Beschermde gebieden 7

2.1 Natura 2000-gebieden 7
2.2 Natuurnetwerk Nederland 10

3 Beschermde soorten 12

3.1 Wettelijk kader 12
3.2 Aanwezigheid biotopen en soorten 13
3.3 Vogels 14
3.4 Planten 19
3.5 Grondgebonden zoogdieren 20
3.6 Vleermuizen 22
3.7 Reptielen 24
3.8 Amfibieën 25
3.9 Vissen 26
3.10 Insecten en andere ongewervelden 27
3.11 Aanvullend onderzoek naar beschermde soorten 27
3.12 Specifieke zorgplicht 29

4 Conclusie 31

4.1 Beschermde gebieden 31
4.2 Beschermde soorten 31
4.3 Vervolgstappen 32

5 Bijlagen

Geraadpleegde bronnen
Bijlage: Tabel soorten NDFF

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

De gemeente Asten is al enkele jaren bezig met de ontwikkeling van de oostelijke dorpsrand van de kern Asten. Het deelgebied 'Biesvelden' maakt onderdeel uit van deze ontwikkeling en betreft een nieuwe woonbuurt die ruimte biedt aan meer dan 200 woningen. Hiertoe worden de bestaande agrarische percelen en grasland verwijderd.

Deze ruimtelijke ontwikkeling past niet binnen het huidige omgevingsplan. Hiervoor dient derhalve een ruimtelijke procedure te worden doorlopen en moet de haalbaarheid van het nieuwe plan worden aangetoond. Er dient daarom vanuit de ecologie onderzocht te worden of met de ruimtelijke ontwikkelingen die het plan toestaat sprake is van overtreding van de geldende natuurwet- en regelgeving. Voorliggende rapportage zet door middel van een quick scan natuur uiteen of met de ruimtelijke ontwikkeling mogelijk sprake kan zijn van het verstoren van beschermde natuurgebieden en beschermde soorten en of nader onderzoek hiernaar noodzakelijk is.

Omdat geen bomen in het besluitgebied aanwezig zijn vindt geen toetsing plaats aan het aspect beschermde houtopstanden.

1.2 Besluitgebied

1.2.1 Huidige situatie

Het besluitgebied bevindt zich in de oostelijke rand van Asten (gemeente Asten, provincie Noord-Brabant). In de omgeving van Asten liggen agrarische gronden en verschillende dorpen. In de nabijheid liggen natuurgebieden als Dennendijkse Bossen en Oostappense Heide.

Het besluitgebied bestaat uit twee delen. Een westelijk deel en een oostelijk deel (zie navolgende afbeelding). Tussen de besluitgebieden ligt de Koestraat. Langs de koestraat bevindt zich direct naast het besluitgebied een bomenrij.



Overzicht van het westelijk deel (groen) en het oostelijke deel (paars) van het besluitgebied.

De directe omgeving van het besluitgebied kenmerkt zich voornamelijk door de aanwezigheid van woonhuizen en agrarisch perceel. Het westelijk deel grenst in het noorden, westen en zuidwesten aan woonhuizen. In het zuiden grenst het westelijk deel aan maisperceel en in het oosten aan de Koestraat.

Het oostelijk deel grenst in het noorden aan een perceel waar ten tijde van het veldbezoek actief gebouwd werd. In het zuiden grenst het perceel aan weiland en in het westen aan de Koestraat. In het oosten grenst het oostelijk deel aan een sloot met afrastering. Daarachter ligt de N279. Navolgende afbeeldingen geven de globale ligging van het besluitgebied weer.



Topografische kaart met de ligging van het besluitgebied (rood omkaderd) ten opzichte van de omgeving. Bron: Esri

Op 12 juli 2024 heeft een veldbezoek aan de locatie plaatsgevonden. Het westelijk deel van het besluitgebied bestaat volledig uit maisakker. Langs de wegzijde ligt een greppel met water. Op de westelijke en zuidwestelijke grens bevinden zich enkele heesters.

Het oostelijke deel bestaat voor 30% uit maisakker en 70% uit weiland. Het agrarische deel bevindt zich aan de straatzijde van het oostelijke deel. Op de oostelijke en noordelijke grens bevindt zich een sloot. Ook langs de Koestraat bevindt zich een afwateringssloot. Er zijn geen bomen aanwezig in het besluitgebied. Er staat enkel een bomenrij direct naast het besluitgebied, langs de Koestraat. Navolgende afbeeldingen geven een weergave van het besluitgebied ten tijde van het veldbezoek.



Aanzicht westelijk deel besluitgebied;



Aanzicht straatzijde oostelijk deel besluitgebied;



Aanzicht grasland oostelijk deel besluitgebied;



Aanzicht aanwezige sloot in het oosten van het oostelijke deel besluitgebied.

1.2.2 Toekomstige situatie

De gemeente Asten is al enkele jaren bezig met de ontwikkeling van de oostelijke dorpsrand van de kern Asten. Het deelgebied 'Biesvelden' maakt onderdeel uit van deze ontwikkeling en betreft een nieuwe woonbuurt die ruimte biedt aan meer dan 200 woningen. Hiertoe worden de bestaande agrarische percelen en grasland verwijderd.

Verder wordt er een groenstrook gerealiseerd langs de oostelijke grens van het besluitgebied omdat uit voorgaand onderzoek van Staro B.V. (2021) blijkt dat de das de oostelijke rand van het besluitgebied af en toe gebruikt als migratieroute. Meer informatie hierover kan u vinden in hoofdstuk 3.5.1.

1.3 Leeswijzer

Het doel van deze quick scan is het toetsen van de beoogde ontwikkeling aan de wet- en regelgeving die voor natuur en ecologie geldt. De bescherming van natuur en ecologische waarden valt net als andere thema's in de fysieke leefomgeving per 1 januari 2024 onder de Omgevingswet. In het stelsel van de Omgevingswet worden verschillende 'activiteiten natuur' onderscheiden die voor het project van belang kunnen zijn:

- Natura 2000-activiteit;
- Flora- en fauna-activiteit;

In hoeverre deze wet- en regelgeving voor het project gevolgen heeft wordt onderzocht in de hoofdstukken gebiedsbescherming (hoofdstuk 2) en soortenbescherming (hoofdstuk 3).

2 Beschermde gebieden

Verschillende overheden kunnen beschermde gebieden aanwijzen ten behoeve van het behoud en bescherming van natuur. Dit heeft ook gevolgen voor het type bescherming die deze gebieden genieten. Ter uitvoering van de Europese Vogelrichtlijn- en/of Habitatrichtlijn zijn door de Minister Natura 2000-gebieden aangewezen, zie paragraaf 2.1. Verder kan de minister van LNV bijzondere nationale natuurgebieden aanwijzen (artikel 2.44 lid 2 Omgevingswet). Ieder provinciaal bestuur geeft invulling aan het natuurbeleid voor zijn provincie. Dat betreft regels voor gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland en andere beschermde gebieden (artikel 2.44 Omgevingswet) maar ze zijn ook verantwoordelijk voor een belangrijk deel van de uitvoering van het rijksbeleid ten aanzien van Natura 2000-gebieden binnen de grenzen van de betreffende provincie.

2.1 Natura 2000-gebieden

2.1.1 Wettelijk kader

Bij de aanwijzing van een Natura 2000-gebied worden voor het gebied instandhoudingsdoelstellingen voor te beschermen soorten en/of habitats vastgesteld. Het is verboden om zonder vergunning werkzaamheden of activiteiten uit te voeren die significant negatieve gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied.

Voor Natura 2000-gebieden is dit uitgewerkt als een specifieke zorgplicht (artikel 11.6 Bal). Hiermee worden alle activiteiten verboden die iemand verricht waarvan die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat deze activiteit nadelige gevolgen kan hebben voor de bescherming van natuur in het betreffende Natura 2000-gebied. Diegene is verplicht alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van diegene kan worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken, of om die activiteit niet uit te voeren als dit redelijkerwijs mogelijk is. Dit houdt in dat diegene kennis moet nemen van de aanwezige natuurwaarden in het gebied. Daarna moet diegene nagaan of verslechterende of significant verstorende gevolgen worden uitgesloten. Als deze gevolgen niet zijn uit te sluiten, moeten hiervoor passende preventieve maatregelen getroffen worden. Er moet nagegaan worden of deze maatregelen werken. Als blijkt dat deze niet werken moet de activiteit gestaakt worden en moet de schade hersteld worden.

De gevoeligheid van soorten en habitattypen waarvoor instandhoudingsdoelstellingen gelden is voor elk Nederlands Natura 2000-gebied samengevat in de ´Effectenindicator´ (Broekmeyer, M. E. A. et al. 2005). In de Effectenindicator worden 19 mogelijke storingsfactoren op soorten en habitats onderscheiden (zie onderstaand overzicht).

1. Oppervlakteverlies	11. Verandering overstromingsfrequentie
2. Versnippering	12. Verandering dynamiek substraat
3. Verzuring door stikstof uit de lucht	13. Verstoring door geluid
4. Vermesting door stikstof uit de lucht	14. Verstoring door licht
5. Verzoeting	15. Verstoring door trilling
6. Verzilting	16. Optische verstoring
7. Verontreiniging	17. Verstoring door mechanische effecten
8.Verdroging	18. Verandering in populatiedynamiek
9. Vernatting	19. Bewuste verandering soortensamenstelling
10. Verandering stroomsnelheid	

Mogelijke storingsfactoren op soorten en habitats

Behalve voor activiteiten die effect hebben op het fysieke areaal van een Natura 2000-gebied gaat het ook over activiteiten die in de omgeving van een Natura 2000-gebied plaatsvinden en die elders een effect kunnen hebben, zoals geluid, licht en stikstof; de zogenaamde externe werking.

Plannen zoals het in dit rapport genoemde project kunnen met name door stikstofuitstoot een negatief effect hebben op de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied. Dit is omdat in de Nederlandse Natura 2000-gebieden veel natuurwaarden aanwezig zijn die gevoelig zijn voor en reeds overbelast zijn door uit de lucht neerdalend stikstof. Gegeven het feit dat stikstofemissie, in de vorm van stikstofoxiden (NOx) kan plaatsvinden bij gemotoriseerd verkeer, inzet van sloopwerktuigen, industrie en ook bij de verwarming van huizen, en/of ammoniak (NH3) bij met name veehouderij, is het wettelijk vereist deze emissies in beeld te brengen.

In het geval mogelijk sprake is van een problematische stikstofdepositie in een Natura 2000-gebied ten gevolge van de geplande ruimtelijke ontwikkeling, moet een AERIUS-berekening uitgevoerd worden voor de werkzaamheden (aanlegfase) en toekomstig gebruik (gebruiksfase). Als daaruit volgt dat een plan of project mogelijk negatieve gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, vindt eerst een globale toetsing plaats: de voortoets. Als uit de voortoets blijkt dat er zeker geen negatieve gevolgen zijn, dan kan het betreffende plan worden vastgesteld. Dit wordt door de Provincie beoordeeld of door een omgevingsdienst namens hen.

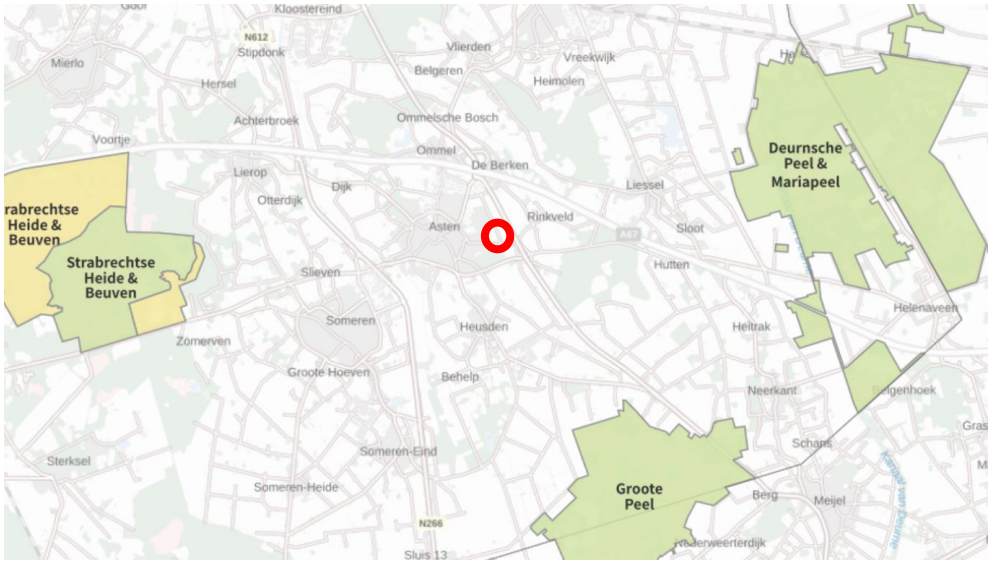
Als de kans op significante gevolgen niet kan worden uitgesloten dan kan, conform artikel 16.53c van de Omgevingswet en artikel 8.74b van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) een passende beoordeling worden gemaakt. Die beoordeling moet zekerheid geven dat het project de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied niet zal aantasten. In dat geval kan vergunningverlening plaatsvinden (artikel 8.74b, Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl)). Geeft die beoordeling deze zekerheid niet, dan kan vergunningverlening alleen plaatsvinden als aan alle volgende voorwaarden is voldaan:

- er zijn geen reële alternatieven voor de activiteit;
- er is sprake van een dwingende reden van groot openbaar belang;
- er vindt natuurcompensatie plaats.

2.1.2 Ligging

Het besluitgebied ligt niet in een Natura 2000-gebied. Wel liggen in de wijdere omgeving verschillende Natura 2000-gebieden, zie onderstaande kaart. De drie dichtstbijzijnde zijn:

- Groote Peel: 5,2 km afstand
- Deurnsche Peel & Mariapeel: 5,6 km afstand
- Stabrechtse Heide & Beuven: afstand 6,9 km afstand



Globale ligging van het besluitgebied (rode cirkel) ten opzichte van Natura 2000-gebieden in de omgeving. Bron: Aerius

2.1.3 Effectbeoordeling en advies

Het projectgebied ligt niet in een Natura 2000-gebied, dus oppervlakteverlies en versnippering van een Natura 2000-gebied zijn niet aan de orde. Het project heeft geen invloed op watersystemen. Daarmee zijn ook de storingsfactoren verzoeting, verzilting, verdroging, vernatting, verandering van stroomsnelheid of overstromingsfrequentie niet van toepassing. De ontwikkeling gaat niet gepaard met een dusdanige uitstoot van ecosysteem/gebiedsvreemde stoffen in de omgeving (stikstofverbindingen niet beschouwd) dat ze in het Natura 2000-gebied verontreinigingen veroorzaken omdat aangenomen wordt dat bij de realisatiefase aan alle daarvoor geldende milieunormen voldaan wordt. Omstandigheden die leiden tot een mogelijke verandering van dynamiek van substraat in een Natura 2000-gebied zijn niet aan de orde. Eventuele verandering in geluid, licht, verstoring door trillingen, optische verstoring en mechanische effecten ten gevolge van het voorliggende plan zullen uitdoven, geabsorbeerd worden en/of overstemd worden door het tussenliggend stedelijk gebied, dan wel ten gevolge van de afstand, voordat dit het Natura 2000-gebied kan bereiken. Invloed op de populatiedynamiek en bewuste verandering van soortensamenstelling hoeft niet verder onderzocht te worden omdat ten gevolge van afstand en ongeschiktheid van het besluitgebied voor Natura 2000-soorten, er geen uitwisseling of beïnvloeding van individuen plaatsvindt tussen het besluitgebied en een Natura 2000-gebied ten gevolge van de ontwikkeling.

Verzuring en vermesting door stikstof uit de lucht zijn echter op voorhand niet uit te sluiten aangezien door de realisatie van het project, in de aanlegfase, door de inzet van vrachtwagens en machines stikstofverbindingen uitgestoten worden. Ook in de gebruiksfase kan een hogere stikstofuitstoot aan de orde zijn dan nu het geval is, door het realiseren van nieuwe woningen. In het AERIUS-model wordt de stikstofneerslag berekend ten gevolge van de beoogde ontwikkeling, over een gebied met een straal van 25 km. Aangezien binnen 25 km van het besluitgebied een Natura 2000-gebied aanwezig is, is het nodig om deze berekening te laten uitvoeren voor de aanlegfase en gebruiksfase.

2.2 Natuurnetwerk Nederland

2.2.1 Wettelijk kader

Gedeputeerde Staten zijn verantwoordelijk voor het landelijk ecologisch netwerk, genaamd Natuurnetwerk Nederland (artikel 2.31a, lid 1d Ow) in hun provincie en ze kunnen bij omgevingsverordening andere gebieden met bijzondere natuurwaarden beschermen, genaamd bijzondere provinciale natuurgebieden en bijzondere provinciale landschappen (artikel 2.44, lid 5 Ow).

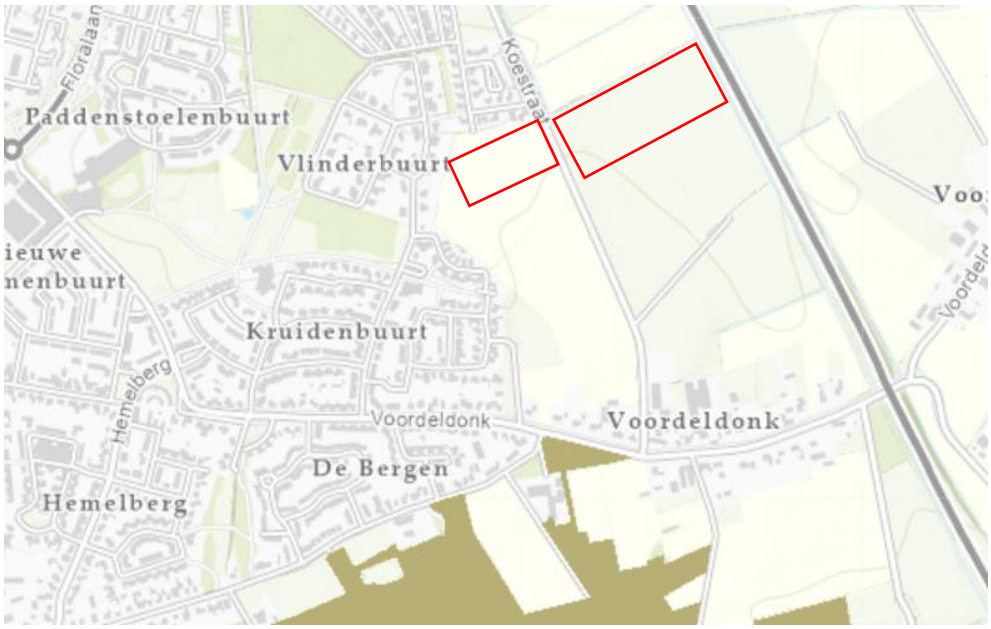
In de provinciale Structuurvisie ruimtelijke ordening maakt de provincie Noord-Brabant onderscheid tussen de ‘groenblauwe structuur’ en het ‘gemengd landelijk gebied’. Degroenblauwe structuur omvat de samenhangende gebieden waar natuur- en waterfuncties behouden en ontwikkeld worden. De kern wordt gevormd door het Natuurnetwerk Brabant (NNB) inclusief de ecologische verbindingszones. Het NNB is het deel van de NNN dat in Noord-Brabant ligt. Daarnaast maken ook gebieden voor waterberging en de zogeheten ‘groenblauwe mantel’ deel uit van de groenblauwe structuur. De groenblauwe mantel ligt rondom de kerngebieden en bestaat overwegend uit gemengd landelijk gebied met belangrijke nevenfuncties voor natuur en water. Binnen deze mantel liggen kansen voor recreatie en ook groene gebieden nabij het stedelijk gebied behoren tot deze mantel.

Als ecologische waarden en kenmerken van het NNB gelden de natuurbeheertypen zoals vastgelegd op de beheertypenkaart van het Natuurbeheerplan. De bescherming van het NNB strekt zich uit tot buiten de begrenzing van het NNB, via artikel 3.16 van de Interim Omgevingsverordening (geconsolideerde versie 8 december 2020). In dit lid is bepaald dat een bestemmingsplan dat een ontwikkeling toelaat die een aantasting geeft van ecologische waarden en kenmerken in het NNB, anders dan door de verspreiding van stoffen in lucht of water, negatieve effecten waar mogelijk beperkt en overblijvende negatieve effecten compenseert. Onder voorwaarden zijn ontwikkelingen mogelijk binnen het NNB. Hierbij worden in de Omgevingsverordening vier mogelijkheden onderscheiden; het toepassen van een saldo-benadering, een kleinschalige uitbreiding, het toepassen van het nee, tenzij-principe en een kleinschalige ruimtelijke ontwikkeling.

De provinciale regels met betrekking tot natuur kunnen externe werking hebben. Zie art. 5.1 lid 7 van de Verordening ruimte Noord-Brabant.

2.2.2 Ligging

Het besluitgebied ligt niet binnen Natuurnetwerk Nederland (zie navolgende afbeelding). Het dichtstbijzijnde NNB ligt op circa 300 m ten zuiden van het besluitgebied.



Globale ligging van het besluitgebied (rood kader) ten opzichte van het Brabants Natuurnetwerk (bruin). Bron: provincie Noord-Brabant

2.2.3 Effectbeoordeling en advies

Het besluitgebied ligt niet binnen het Natuurnetwerk Brabant (NNB). De bescherming van het NNN kent in de provincie Noord-Brabant externe werking. Aangezien het besluitgebied op ruime afstand van het NNB ligt, leidt de voorgenomen ingreep niet tot vermindering van de oppervlakte, kwaliteit of samenhang van de aanwezige natuur. De voorgenomen ingrepen zullen geen effect op de wezenlijke waarden en kenmerken van het NNN hebben. De bescherming van het NNB staat de uitvoering van de plannen niet in de weg.

3 Beschermde soorten

3.1 Wettelijk kader

3.1.1 Specifieke zorgplicht

In het geval een activiteit mogelijke gevolgen heeft voor van nature in Nederland levende wilde planten en dieren is onder de Omgevingswet sprake van een flora- en fauna-activiteit. Voor deze soorten geldt dan de zogenaamde specifieke zorgplicht (artikel 11.27 Bal). Voor soorten die hier niet onder vallen, zoals uitheemse soorten, geldt wel nog de algemene zorgplicht (artikel 1.6 en 1.7 Omgevingswet). Daarnaast moet hoe dan ook voor ieder dier voorkomen worden dat het onnodig lijdt (artikel 11.28 Bal).

Onder de specifieke zorgplicht moeten alle activiteiten zoveel mogelijk en redelijkerwijs voorkomen worden die iemand verricht waarvan die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen kan hebben voor alle in het wild levende planten en dieren. De specifieke zorgplicht vraagt ook nadrukkelijk aandacht voor dieren en planten van bijlage II van de Habitatrichtlijn, van schadelijke handelingen vrijgestelde soorten van het beschermingsregime ‘andere soorten’ en soorten van rode lijsten. Middels het raadplegen van verspreidingsgegevens en het bepalen van de aanwezige biotopen (paragraaf 3.2) gaan we daarom na welke van deze soorten in of in de omgeving van het besluitgebied potentieel voorkomen. In paragraaf 3.12 wordt voor deze soorten nagegaan welke maatregelen vanuit de specifieke zorgplicht redelijkerwijs getroffen kunnen worden.

3.1.2 Strengere beschermingsregimes

Daarnaast gelden er aparte en strengere beschermingsregimes voor ‘vogelrichtlijnsoorten’ (artikel 11.37 t/m 11.40 Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)), voor ‘habitatrichtlijnsoorten’ (artikel 11.46 t/m 11.48 Bal) en voor ‘andere soorten’ (artikel 11.54 Bal). Voor de soorten die onder deze beschermingsregimes vallen geldt dat bij aanwezigheid van deze soorten schadelijke handelingen voorkomen moeten worden. Derhalve beargumenteren we in paragrafen 3.3 tot en met 3.10 welke van deze soorten daadwerkelijk mogelijk in het besluitgebied voor kunnen komen. Indien aanwezigheid van deze soorten niet op voorhand uitgesloten kan worden, eist de provincie meestal dat soortgericht nader onderzoek naar deze soorten moet plaatsvinden om aan te tonen dat de soort daadwerkelijk wel of niet aanwezig is. Deze onderzoekseisen zijn beschreven in paragraaf 3.11. Dit nader onderzoek valt buiten de scope van deze quick scan natuur.

3.1.3 Schadelijke handelingen

Schadelijke handelingen waar bij ruimtelijke ontwikkelingen vaak sprake van kan zijn, zijn het doden of verwonden van dieren, het verstoren of vernielen van nest- en verblijfplaatsen, of het verdwijnen van essentieel leefgebied wat lijdt tot aantasting van de functionaliteit van nest- en verblijfplaatsen. Indien uit het nader onderzoek blijkt dat een beschermde soort aanwezig is en een schadelijke handeling niet te

voorkomen is, kan de provincie onder voorwaarden een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit verlenen. In dat geval kan de voorziene ruimtelijke ontwikkeling alsnog uitgevoerd worden indien aan de voorschriften van de vergunning wordt voldaan en voldoende mitigerende maatregelen getroffen worden (artikel 8.74j t/m l, Bkl).

3.1.4 Vrijstellingen van schadelijke handelingen

Onder het beschermingsregime 'andere soorten' vallen ook algemene diersoorten. Om te voorkomen dat hier onnodig veel nader onderzoek naar moet worden gedaan en vergunningen voor moeten worden aangevraagd, gelden bij ruimtelijke ontwikkelingen voor deze algemene soorten de schadelijke handelingen niet. De provincie heeft bepaald voor welke soorten dit geldt. Het gaat dan om de soorten: Voor deze soorten geldt nadrukkelijk wel nog steeds de specifieke zorgplicht.

3.2 Aanwezigheid biotopen en soorten

3.2.1 Raadplegen verspreidingsgegevens

Om een inschatting te krijgen van de aanwezige soorten in het besluitgebied is de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) geraadpleegd op 12 juli 2024, waarbij waarnemingen van de afgelopen 10 jaar zijn opgevraagd. De volgende soorten zijn opgevraagd:

- Vogelrichtlijnsoorten
- Habitatrichtlijnsoorten
- Soorten van het beschermingsregime 'andere soorten', ook provinciaal vrijgestelde soorten.
- Rode lijstsoorten

Hiervoor is een straal van 1 km om het besluitgebied aangehouden. De soortenlijst hiervan is te vinden in bijlage 2. Daarnaast is aanvullend ook verspreidingsatlas.nl geraadpleegd, waarbij wordt bepaald of het besluitgebied binnen het algehele verspreidingsgebied van de betreffende soort ligt. Verspreidingsgegevens van de bovengenoemde soorten zijn niet alomvattend. Derhalve wordt per soortgroep op basis van de aanwezige biotopen (zie ook paragraaf 3.2.2) nog bekeken of aanvullend soorten aanwezig kunnen zijn.

3.2.2 Aanwezige biotopen

Naast de bureaustudie is ook een veldbezoek aan het besluitgebied en de directe omgeving gebracht. Dit bezoek vond plaats op 12 juli 2024, bij droog, bewolkt weer en een temperatuur van circa 15 graden Celsius. Doel van deze veldverkenning was om een indruk te krijgen van de biotopen ter plaatse en om de geschiktheid van het besluitgebied voor de verschillende soortgroepen te beoordelen. Het veldbezoek heeft niet de status van een volledige veldinventarisatie, maar geeft enkel een globaal beeld van aanwezige soorten, habitats en biotopen op basis van een momentopname.

In het besluitgebied zijn de volgende biotopen aanwezig:

- agrarische weilanden

- akkers / maïs akker
- sloten

3.3 Vogels

3.3.1 Vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten (categorie 1 tot en met 4)

Er zijn verschillende vogelsoorten waarvan de nesten jaarrond worden beschermd. Deze jaarrond beschermde status is vanwege verschillende redenen. Hieronder wordt in meer detail beschreven of en in welke mate het gebied geschikt kan zijn voor de betreffende soorten.

3.3.1.1 Huismus

Nesten van huismussen zijn te vinden in of tegen allerlei menselijke bebouwing: onder (met name golvende) dakpannen, in neststenen en in kieren en gaten in muren. In schuren, boerderijen en loodsen nestelen huismussen vaak op balkenconstructies in gebouwen. Ook zijn nesten te vinden achter regenpijpen bij al dan niet met klimop begroeide muren en in nestkasten. Soms maakt de huismus in holten van bomen of in dichte struiken een nest, maar dat gebeurt alleen als de hoeveelheid nestgelegenheid een beperkende factor binnen het leefgebied is terwijl er wel voldoende voedsel en schuilmogelijkheden aanwezig zijn. De habitat van de huismus moet voldoen aan een combinatie van een aantal belangrijke elementen, die ook nog eens binnen een straal van enkele meters (dekking bij voedselbronnen) tot enkele honderden meters (nestplek en voedselbronnen) van elkaar moeten liggen. De habitat moet bestaan uit een combinatie van plekken voor nestgelegenheid, voedsel (voor volwassen en juveniele huismussen), dekking (stekelige struiken, groenblijvende struiken en klimplanten, coniferen, klimop), plekken voor stofbaden en drinkwater. Ontbreekt één van de onderdelen of liggen ze te ver van elkaar verwijderd, dan is de habitat niet meer geschikt. (BIJ12 2023).

Aanwezigheid

Tijdens het veldbezoek zijn er geen huismussen waargenomen in en rondom het besluitgebied. Daarnaast is er geen bebouwing aanwezig in het besluitgebied. Nestplaatsen van huismussen in het besluitgebied kunnen daarom op voorhand worden uitgesloten.

Wel kunnen huismussen tot broeden komen onder de daken van de aangrenzende woningen. Daarnaast zijn de tuinen van deze woningen groen ingericht met meerdere heesters. Ook op de westelijke grens van het besluitgebied groeien enkele grote heesters (zie navolgende afbeelding). Huismussen kunnen deze heesters gebruiken voor beschutting en winterrust.



Een deel van de aanwezige heesters op de westelijke grens van het besluitgebied.

Effectbeoordeling en advies
Indien de heesters op de westelijke grens van het besluitgebied verwijderd worden dan kan er potentieel winterrusthabitat van de huismus verloren gaan. Ook kunnen de werkzaamheden dan een verstorende functie hebben op mogelijke nestplaatsen van huismussen in de woningen omdat de bufferende werking van dit groen verloren gaat. Op dat moment is nader onderzoek noodzakelijk. Indien de heesters behouden blijven dan zijn negatieve effecten uitgesloten omdat er voldoende groen geschikt groen aanwezig is waar huismussen beschutting kunnen vinden.

3.3.1.2 Boomvalk, sperwer en ransuil

De boomvalk is een schaarse broedvogel die leeft in open landschappen, meestal met water in de buurt. De boomvalk broedde oorspronkelijk veel op heiden, in bossen en langs bosranden op zandgrond. Tegenwoordig broedt zij echter meer in open agrarische landschappen en aan de rand van steden. Ook in gebieden die rijk zijn aan menselijke verstoring zoals sport-, bedrijfsterreinen of langs snelwegen wordt door de boomvalk gebroed. Dit heeft deels te maken met een toenemende predatiedruk van havik in het oorspronkelijke broedgebied. De boomvalk gebruikt voornamelijk nesten van kraaien maar ook duiven of andere roofvogels om in te broeden en gedraagt zich in broedtijd onopvallend. Nesten kunnen in boomgroepen, vrijstaande bomen maar ook op hoogspanningsmasten aanwezig zijn. De broedperiode is in mei-juni (SOVON 2002, www.vogelbescherming.nl).

Ransuilen broeden in allerlei gebieden, waar open veld aanwezig is met voldoende muizen. Ze mijden grote bossen, boomloze gebieden en steden. Tegenwoordig wordt vooral in kleine bosjes en agrarisch cultuurland gebroed. De soort nestelt in een oud nest van een andere soort, bij voorkeur van ekster of zwarte kraai, maar soms ook

van houtduif, buizerd of havik. Ze broeden bij voorkeur in naaldbomen, die het beste dekking geven, maar ook in loofbomen, houtwallen, boomgroepen en solitaire bomen. De broedperiode is van half februari tot eind juli, waarbij eileg plaatsvindt van half maart tot half april. (SOVON 2002, www.sovon.nl, www.vogelbescherming.nl).

De sperwer komt voor in allerlei typen bos en kleinschalig landschap met boomgroepen. De soort broedde traditioneel in dichte, niet te oude naaldbossen of gemengde bossen. Onder andere door toename van de havik, die in vergelijkbaar gebied leeft en ook op de sperwer jaagt, broedt de sperwer tegenwoordig echter op allerlei plekken in dichte loofbosjes, wegbeplanting en stadstuinen. De sperwer maakt elk jaar een nieuw nest binnen het bezette territorium, vaak dicht bij het oude. Het nest wordt direct aan de stam op dikke takken gebouwd. Soms wordt het oude nest van een houtduif verder uitgebouwd. De soort broedt van eind april tot eind juni (SOVON, 2002).

Aanwezigheid
In de bomenrij langs de Koestraat is een kraaiennest aangetroffen. De Koestraat is een rustige weg waardoor er niet veel verstoring is. De boomvalk, sperwer en de ransuil kan een dergelijk nest gebruiken om te broeden. Het betreffende nest ligt tussen het westelijke en oostelijke deel in.

Effectbeoordeling en advies
Hoewel de boom behouden blijft, kan het nest worden verstoord tijdens de aanleg- en gebruiksfase omdat de boom binnen 70 meter van de verstoringszone staat. Hierdoor kan de functionaliteit van het potentiële roofvogelnest verloren gaan. Nader onderzoek is derhalve noodzakelijk.

3.3.1.3 Buizerd

De buizerd heeft de voorkeur voor een afwisselend landschap waar bossen worden afgewisseld door open terrein, weilanden en houtwallen. De combinatie van een bos of bosje met nabijgelegen open land is ideaal. De buizerd maakt in de meeste gevallen gebruik van een bestaand kraaien- of blauwe reigernest, en bouwt deze verder uit tot een omvangrijk nest. Het territorium en bijbehorende nesten wordt jaarrond verdedigd. Nesten bevinden zich in hoge bomen tussen de 6 en 27 meter, grofweg tussen de 1/3 en 2/3 van de boomhoogte. Het nest bevindt zich direct langs de stam of soms op een zijtak, enkel in grove dennen ook in de boomtop (SOVON, 2002).

Aanwezigheid
Binnen een straal van 70 meter rond en in het besluitgebied zijn geen grote nesten aangetroffen die potentiële buizerdnesten betreffen.. Aanwezigheid van een nestplaats van de buizerd kan daarmee op voorhand worden uitgesloten. Wel is het besluitgebied geschikt als foerageergebied van de buizerd. Echter heeft de buizerd een groot territorium en is er nog voldoende geschikt leefgebied in de directe omgeving van het besluitgebied. Aanwezigheid van essentiële elementen van de buizerd kunnen daarom op voorhand worden uitgesloten.

3.3.1.4 Roek

Het habitat van de roek bestaat uit vochtige gras- en bouwlanden met verspreid staande clusters van bomen. Ook parklandschappen en parken aan de rand van vochtige landbouwgebieden worden gebruikt. De roek is een kolonievogel. De nesten bevinden zich in clusters van hogere bomen van 15-25 hoogte. Er worden verschillende boomsoorten gebruikt, waarbij de aanwezigheid van stevige takvorken op enkele meters hoogte leidend is bij de boomkeuze. De functionele leefomgeving rond een nestplaats van een roek moet bestaan uit een combinatie van voldoende volwassen bomen van minimaal 15 meter hoog. Een gevarieerd boomsoortenbestand en minimaal 1,5 hectare vochtig bemest gras- of bouwland binnen een straal van 1500 meter van de nestlocatie (BIJ12 2017, SOVON 2002).

Er zijn geen nestenkolonies aangetroffen in de omgeving van het besluitgebied. Aanwezigheid van essentiële elementen van de roek kunnen daarom op voorhand worden uitgesloten.

3.3.1.5 Kerkuil

De kerkuil komt voor in cultuurland met gras- en bouwlanden die begrensd worden door kruidenrijke akkerranden, houtwallen, heggen of bosjes. Kerkuilen broeden vooral in de hoge, donkere en tochtvrije delen van boerenschuren, kerken, kastelen en torens en bij hoge uitzondering in een holle boom. Tegenwoordig broedt 90 procent van de gevallen in een speciale nestkast. De kerkuil is zeer honkvast en blijft zijn hele leven in de buurt van zijn gekozen leefgebied. De broedlocatie is vaak een andere als de winterverblijfplek (SOVON 2002).

Aanwezigheid

Uit NDFF-gegevens blijkt dat er waarnemingen zijn van de kerkuil. In het besluitgebied zelf zijn nestplaatsen van de kerkuil uitgesloten gezien er geen bebouwing aanwezig is. Het besluitgebied kan wel deel uitmaken van het leefgebied van de kerkuil.

Effectbeoordeling en advies

De kerkuil heeft een groot territorium van 60 tot 1200 hectare (BIJ12, 2014). Het plangebied is ongeveer 9 hectare groot. Gezien er voldoende soortgelijk foerageergebied aanwezig is in de directe omgeving van het besluitgebied, is het uitgesloten dat het besluitgebied een essentiële functie heeft voor de kerkuil. Negatieve effecten op essentiële elementen van de kerkuil zijn daarom op voorhand uit te sluiten.

3.3.1.6 Steenuil

De steenuil is een honkvaste soort die het gehele jaar in een klein territorium van enkele honderden meters verblijft. Het jachtgebied bestaat uit open terrein met lage vegetatie. Nesten worden het gehele jaar ook als verblijfplaats gebruikt. Nestplaatsen bevinden zich op erven van burgerwoningen, bij boerderijen in agrarisch cultuurlandschap en aan dorpsranden. Nesten worden hier in boomholten, nestkasten of nauwe

ruimten in gebouwen gemaakt. De soort broedt vanaf maart tot mei. De jongen vestigen zich op korte afstand van het ouderlijk territorium (SOVON 2002, BIJ12 2017).

Aanwezigheid
Uit NDFF-gegevens blijkt dat er meerdere waarnemingen zijn van de steenuil. In het besluitgebied zelf zijn nestplaatsen van de steenuil uitgesloten gezien er geen bebouwing aanwezig is. Echter kan het besluitgebied wel deel uitmaken van het leefgebied van de steenuil.

Effectbeoordeling en advies
Met de voorgenomen ontwikkeling kan mogelijk essentieel leefgebied van de steenuil verloren gaan. Het territorium van een steenuil is namelijk 5 tot 30 hectare groot en het besluitgebied is circa 9 hectare groot wat een substantieel deel is. Nader onderzoek is daarom noodzakelijk.

3.3.1.7 Overige vogelsoorten

Aanwezigheid
Andere vogelsoorten waarvan het nest jaarrond is beschermd, nestelen in gebouwen (gierzwaluw), op hoge gebouwen (slechtvalk), op richels van bergen of steengroeven en soms op oude roofvogelnesten (oehoe), langs stromende beken (grote gele kwikstaart), in hoge bomen in bos of boomgroepen (havik, wespendief, zwarte wouw), of op speciale nestpalen (ooievaar) (SOVON 2002, vogelbescherming.nl, sovon.nl). Deze elementen zijn niet in het besluitgebied aanwezig. Nesten van deze vogelsoorten worden niet in het besluitgebied verwacht.

Effectbeoordeling en advies
Met de ruimtelijke ontwikkelingen zijn geen negatieve effecten op deze soorten te verwachten, omdat essentiële elementen hiervan in het besluitgebied niet aanwezig zijn. Nader onderzoek is derhalve niet noodzakelijk.

3.3.2 Vogelsoorten met mogelijk jaarrond beschermd nest (categorie 5)

Voor een aantal soorten geldt dat de nesten enkel jaarrond beschermd zijn als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. Er kan bijvoorbeeld gedacht worden aan een situatie waar de huidige broedlocatie zal worden vernield en broedlocaties in de omgeving zeer schaars zijn. Een categorie 5-soort is dan niet flexibel genoeg om een andere broedlocatie te vinden.

3.3.2.1 Aanwezigheid

Tijdens het veldbezoek zijn er categorie 5-soorten waargenomen zoals de ekster.

3.3.2.2 Effectbeoordeling en advies

Met de ruimtelijke ontwikkelingen zijn geen negatieve effecten op categorie 5 soorten te verwachten, omdat er voldoende essentiële elementen, zoals broedlocaties, in de omgeving van het besluitgebied aanwezig zijn. Van zwaarwegende ecologische factoren is derhalve geen sprake, waardoor de nesten niet jaarrond

beschermd zijn. Wel dient nog steeds rekening gehouden te worden met broedende vogels zoals is beschreven in paragraaf 3.3.3.

3.3.3 Vogelsoorten met niet-jaarrond beschermde nesten

3.3.3.1 Aanwezigheid

Tijdens het veldbezoek zijn direct buiten het besluitgebied soorten met niet jaarrond beschermde nesten aangetroffen als houtduif en kauw. Dergelijke soorten kunnen mogelijk in de bomenrij direct naast het besluitgebied tot broeden komen.

3.3.3.2 Effectbeoordeling en advies

Bij de toekomstige ontwikkeling zouden nesten van broedende vogels kunnen worden beschadigd of vernield, wat verboden is onder de Omgevingswet. De periode waarin de meeste vogelsoorten broeden, loopt globaal van half maart tot half augustus, maar ook broedgevallen buiten deze periode zijn beschermd. Om overtreding van de wet te voorkomen adviseren wij om de geplande ruimtelijke ontwikkeling buiten de broedperiode te starten. Op deze manier worden geen in gebruik zijnde nesten beschadigd of vernield. Ook zullen vogels in en direct rond het besluitgebied geen nest bouwen, omdat te veel verstoring aanwezig is.

Indien de werkzaamheden echt in de broedperiode gestart moeten worden, is nader onderzoek naar broedende vogels noodzakelijk. Kort voor de start van de werkzaamheden dient dan door een ecoloog met kennis van vogels door middel van één veldbezoek onderzocht te worden of broedende vogels in en direct rond het besluitgebied aanwezig zijn. Als deze niet aanwezig zijn, kunnen de werkzaamheden starten. Als wel een broedende vogel aanwezig is, mogen de werkzaamheden niet starten. Er dient dan met een ecoloog met kennis van vogels naar een oplossing gezocht te worden.

3.4 Planten

De vaatplanten die zijn beschermd middels de Omgevingswet betreffen veelal zeldzame soorten, waarvan de meeste Rode Lijst-soorten, met specifieke groeiplaatsen in met name stabiele en natuurlijke biotopen, zoals bossen, zeeduinen, kalkgraslanden, beekdalen, veengronden en moerassen. Ook is een aantal soorten beschermd die groeit op oude en verweerde muren en zijn enkele zeldzame akkerplanten beschermd. Een deel van de beschermde planten komt alleen voor in Zuid-Limburg. Veel soorten komen voornamelijk voor op kalkhoudende en voedselarme grond (Sparrius et al. 2012). Naast de beschermde vaatplanten zijn er twee mossoorten beschermd. Beide soorten zijn zeer zeldzaam. Tonghaarmuts is in Nederland gevonden in vochtige, jonge wilgenbossen en in jonge aanplant van zomereik. Geel schorpioenmos groeit op moskussens op venig substraat (Janssen en Schamineé 2004, verspreidingsatlas.nl).

Het besluitgebied bestaat uit maisakker en grasland. Het agrarisch gebied wordt intensief beheerd, met maïs op de akkers en Engels raaigras op de weilanden.

Beschermde plantsoorten komen hier niet voor. Tijdens het veldbezoek werden verder ook geen aanwijzingen gevonden dat bijzondere groeiplekken voor beschermde plantsoorten aanwezig zijn. Daarom kan de aanwezigheid van beschermde plantsoorten in het besluitgebied op voorhand uitgesloten worden.

3.5 Grondgebonden zoogdieren

Beschermde grondgebonden zoogdieren waarvoor geen provinciale vrijstelling geldt, komen voornamelijk voor in natuurlijke- of half-natuurlijke habitats zoals bos, heide of kleinschalig agrarisch landschap. Een aantal soorten is zeer zeldzaam en komt alleen in Zuid-Limburg voor. Dit geldt voor hamster, hazelmuis, eikelmuis, molmuis, lynx en wilde kat. Ook de wolf is zeer zeldzaam. Andere soorten, zoals bever, boommarter, das, eekhoorn, steenmarter, waterspitsmuis en wild zwijn komen algemener voor. Met name eekhoorn en steenmarter worden ook regelmatig in meer stedelijk gebied aangetroffen (Lange et al. 2003, verspreidingsatlas.nl).

Volgens de verspreidingsatlas.nl komen de das, wezel, bunzing, bever, eekhoorn, en steenmarter in de omgeving van het besluitgebied voor. De aanwezigheid van de bever, wezel, bunzing en eekhoorn in het besluitgebied kan direct op voorhand worden uitgesloten vanwege het volledig ontbreken van dekking van groene elementen en van geschikt biotoop.

3.5.1 Das

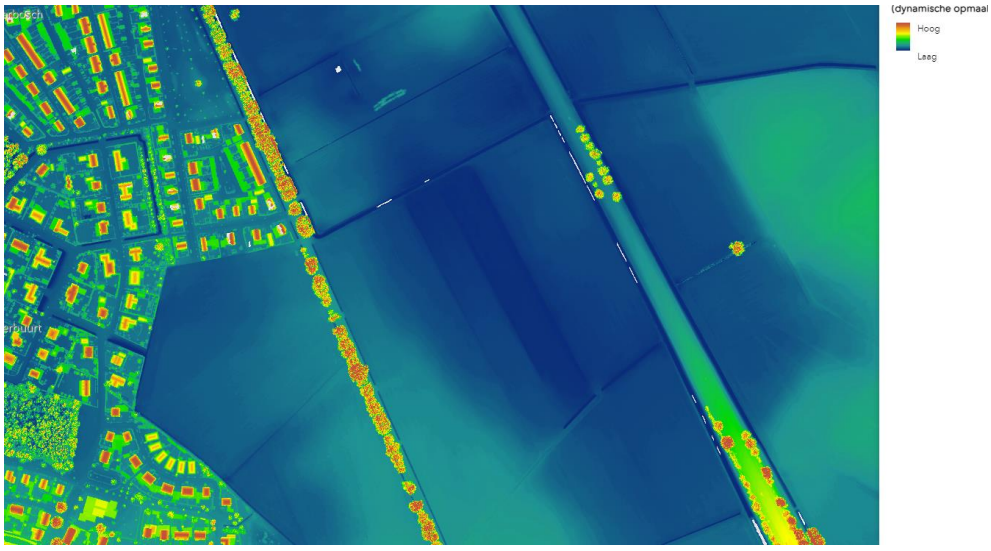
De das leeft in allerlei soorten biotopen en heeft een voorkeur voor een kleinschalig landschap, met akkers, bosjes, weiland en houtwallen. Leefgebied van de das moet voldoende dekking bieden, met weinig verstoring, een groot voedselaanbod, een bodem waarin ze goed kunnen graven en met een grondwaterstand lager dan 1,5m onder het maaiveld. De das is een omnivoor. Het belangrijkste voedsel voor de das zijn regenwormen. Daarnaast eten ze vruchten, noten, granen, paddenstoelen, knaagdieren, egels, slakken en insecten.

3.5.1.1 Aanwezigheid

Het besluitgebied was ten tijde van het veldbezoek zeer drassig (zie onderstaande afbeelding). De grondwaterstand in het oostelijke deel van het besluitgebied maakt het ongeschikt voor de das om in te graven. Daarnaast zijn er geen bosjes of andere natuurlijke elementen aanwezig waar de das een burcht kan hebben of beschutting kan vinden. Wel blijkt uit dasonderzoek van Staro B.V. dat de das de oostelijke rand van het besluitgebied af en toe gebruikt als migratieroute (Staro B.V., 2021).



Het aanwezige grasland was erg drassig ten tijde van het veldbezoek.



Hoogteprofiel van het besluitgebied. Bron: AHN Viewer

3.5.1.2 Effectbeoordeling en advies

Met de voorgenomen ontwikkeling komt er een brede groenstrook langs de oostzijde van het besluitgebied. Op deze manier blijft de migratieroute van de das behouden. Het planten van de bosschagestrook zorgt voor dekking en rust voor de dassen. Door het aanplanten van struiken met doorns (of het plaatsen van een hek) tussen de woonwijk en de bosschagestrook in, wordt voorkomen dat de strook door mensen (en honden) wordt betreden. Het is belangrijk dat de bosschagestrook rustig is en blijft en niet wordt verstoord zodat dassen het als migratieroute kunnen blijven gebruiken.

Tenslotte blijkt uit het dasonderzoek van Staro B.V. dat de das het gebied direct naast het besluitgebied niet frequent bezoekt. Gezien de vrij vochtige omstandigheden in het besluitgebied en de lage bezoekfrequentie van de das, is het uitgesloten dat het besluitgebied essentieel foerageergebied vormt voor de das. De bouw en in gebruik name van de woonwijk zorgt voor een kleinere oppervlakte aan foerageergebied voor dassen, het effect hiervan is echter gering door het infrequente gebruik en het aanbod dat in de omgeving beschikbaar blijft. Nader onderzoek is niet noodzakelijk mits de oostelijke groenstrook daadwerkelijk wordt gerealiseerd en deze niet toegankelijk is voor mensen en honden.

3.5.2 Steenmarter

De steenmarter leeft bij voorkeur in een kleinschalig, parkachtig landschap. De soort is met name aanwezig in de nabijheid van dorpen, boerderijen en ook steden. Elementen als groenstroken, heggen, bosjes en greppels zijn belangrijk voor het vinden van voedsel en als dekking. Binnen zijn leefgebied heeft de steenmarter vele schuilplaatsen, zoals boomholtes, takkenhopen, dicht struweel en ruimtes in bebouwing. Hier bewoont de soort bijvoorbeeld zolders, kruipruimtes of ruimtes in de spouw (www.zoogdiervereniging.nl).

3.5.2.1 Aanwezigheid

In het besluitgebied is niet tot nauwelijks dekking van groen. Enkel op de grens van het westelijke deel staan enkele heesters. Daarnaast is er geen bebouwing aanwezig binnen het besluitgebied. Het is uitgesloten dat de steenmarter verblijfplaatsen heeft binnen het besluitgebied.

3.5.2.2 Effectbeoordeling en advies

Met de ruimtelijke ontwikkelingen zijn geen negatieve effecten op de steenmarter te verwachten, omdat essentiële elementen hiervan in het besluitgebied niet aanwezig zijn. Nader onderzoek is derhalve niet noodzakelijk.

3.6 Vleermuizen

Vleermuizen zijn globaal op te delen in gebouwbewonende soorten zoals gewone dwergvleermuis en boombewonende soorten als rosse vleermuis en watervleermuis Daarnaast bestaan soorten die van beide elementen gebruikmaken. Daarbij is ook onderscheid te maken in zomer- en winterverblijfplaatsen van de verschillende soorten. Sommige soorten zoals de gewone dwergvleermuis verblijven het gehele jaar in gebouwen (spouwmuren, achter gevelbetimmeringen, etc.). Andere soorten als de rosse vleermuis verblijven jaarrond in bomen (in holten, holen en achter loshangend schors). De watervleermuis overwintert echter weer in bunkers, grotten en kelders en verblijft in de zomerperiode in boomholten (Dietz et al. 2011).

Volgens de verspreidingsatlas.nl komen gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, gewone grootoorvleermuis, rosse vleermuis en watervleermuis in

de buurt van het besluitgebied voor. Alle vleermuissoorten, alsmede hun verblijfplaatsen, essentiële foerageergebieden en vliegroutes zijn beschermd volgens de Omgevingswet.

3.6.1 Verblijfplaatsen

Gebouwbewonende vleermuizen hebben hun verblijfplaats achter bijvoorbeeld gevelbetimmering, in spouwmuren, achter dakbeschot, achter luiken en in schoorstenen (BIJ12 2017e, Dietz et al. 2011). Boombewonende soorten worden gevonden in holten en spleten in bomen en achter loshangend schors. Bomen dienen hiervoor een zekere diameter en leeftijd te hebben. Zo hebben vleermuizen genoeg ruimte in de boom. Grofweg zijn loofboomsoorten als eik en beuk jonger dan 60 jaar en naaldboomsoorten jonger dan ongeveer 30 jaar voor een spechtenhol (waar boombewonende vleermuizen vaak gebruik van maken) nog niet geschikt (Zoogdiervereniging & Probos 2012).

3.6.1.1 Aanwezigheid gebouwbewonende vleermuissoorten

In het besluitgebied is geen bebouwing aanwezig. Aanwezigheid van verblijfplaatsen van gebouwbewonende soorten kunnen daarmee op voorhand worden uitgesloten.

3.6.1.2 Aanwezigheid boombewonende vleermuissoorten

In het besluitgebied staan geen bomen. Wel zijn de bomen langs de Koestraat gecontroleerd op aanwezigheid van boomholtes en loszittend schors. Deze zijn niet aangetroffen. Aanwezigheid van verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen zijn daarmee op voorhand uitgesloten.

3.6.2 Essentieel foerageergebied

Alle in Nederland voorkomende vleermuizen leven van insecten. Zij foerageren daarom op plaatsen waar veel insecten aanwezig zijn. Voorbeelden van veel voorkomende foerageergebieden zijn openingen op kruinhoogte tussen bomen, boven water en in de luwte van dijken. Als een dergelijk foerageergebied van zeer groot belang is voor vleermuizen van een bepaalde verblijfplaats, kan gesproken worden van een essentieel foerageergebied. Als een dergelijk foerageergebied verloren zou gaan, zou de voedselvoorziening van deze vleermuizen verdwijnen, waardoor ze de verblijfplaats moeten verlaten. Het verdwijnen van het foerageergebied leidt zo tot het niet meer functioneren van de verblijfplaats. Dergelijk essentieel foerageergebied is beschermd.

3.6.2.1 Aanwezigheid

In het besluitgebied zijn op enkele heesters na, geen groene elementen aanwezig. Enkel de sloten en het grasland kunnen mogelijk als foerageergebied dienen. De laatvlieger foerageert bijvoorbeeld boven open grasland. Daarbij is het besluitgebied 9 hectare groot en beslaat daarmee een substantieel oppervlak. Het is niet uitgesloten dat het besluitgebied als essentieel foerageergebied dient. Nader onderzoek is derhalve noodzakelijk.

3.6.3 Essentiële vliegroutes

Om zich van hun verblijfplaatsen naar hun foerageergebied te verplaatsen worden door een aantal soorten steeds dezelfde lijnvormige elementen gebruikt. Bijvoorbeeld de gewone dwergvleermuis gebruikt vaak bomenrijen waaraan het zich kan oriënteren. Als een dergelijke route verdwijnt of onderbroken wordt, vervalt deze mogelijkheid om van verblijfplaats naar foerageergebied te komen. Vleermuizen moeten dan een alternatieve route zoeken. Als dit niet mogelijk is en als de vliegroute door veel vleermuizen wordt gebruikt, kan dit een groot negatief effect op de vleermuizenpopulatie in het gebied hebben (Limpens et al. 2004). Daarom zijn dergelijke vliegroutes beschermd.

3.6.3.1 Aanwezigheid

In het besluitgebied is geen doorlopende groenstructuur aanwezig. Wel kan de bomenrij langs de Koestraat en de aanwezige sloten fungeren als vliegroute.

3.6.3.2 Effectbeoordeling en advies

Met de voorgenomen ontwikkeling zal de bomenrij langs de Koestraat niet verloren gaan. Tijdens de aanlegfase als de gebruiksfase zal er een significante toename zijn van licht door het bouwen van een woonwijk. Dit kan een verstorende werking hebben op de potentiële vliegroute. Nader onderzoek is derhalve noodzakelijk.

3.7 Reptielen

Reptielen komen in ons land voornamelijk voor op de hogere zandgronden, in duin-, bos- of heidegebieden. De ringslang komt daarnaast ook voor in veengebieden en laat zich ook in meer stedelijk gebied zien. Deze soort komt vooral voor ten noorden van de grote rivieren. De muurhagedis is gebonden aan warme, stenige plekken en leeft in Nederland vooral in Maastricht en is daarnaast op verschillende plaatsen uitgezet. (Creemers en van Delft 2009).

Volgens de verspreidingsatlas.nl komt de levendbarende hagedis in de omgeving van het besluitgebied voor. De aanwezigheid levendbarende hagedis in het besluitgebied kan direct op voorhand worden uitgesloten vanwege het volledig ontbreken van geschikt biotoop.

3.8 Amfibieën

Beschermde amfibieën waarvoor geen provinciale vrijstelling geldt, komen voornamelijk voor in en nabij vennen, poelen en slootjes, met helder en schoon water, in heide-, veen- en bosgebied en in de uiterwaarden. De rugstreeppad is ook in de duinen aanwezig. De geelbuikvuurpad, vuursalamander en vroedmeesterpad worden bijna uitsluitend in Zuid-Limburg aangetroffen (Creemers en van Delft 2009, verspreidingsatlas.nl).

Volgens de verspreidingsatlas.nl komen de soorten alpenwatersalamander en poelkikker in de omgeving van het besluitgebied voor.

3.8.1 Alpenwatersalamander

De alpenwatersalamander heeft een voorkeur voor zandige leemgronden waar hij voorkomt in loof- of gemengde bossen, of kleinschalige landschappen met heggen of struwelen. Voortplanting vindt plaats in allerlei typen water, zolang het niet snelstromend en niet rijk is aan vis (Goverse et al., 2024). Wanneer de temperatuur 's avonds boven de vijf graden komt trekken alpenwatersalamanders naar het voortplantingshabitat, vanaf januari met een piek begin maart. De meeste volwassen dieren worden tot en met juni waargenomen met een piek in april en de eerste heft van mei. De juvenielen migreren vanaf medio juni tot eind september uit het voortplantingswater richting het land. Alpenwatersalamanders overwinteren op het land. Ze zijn dan te vinden onder houtwallen, houtstapels, stenen, bunkers, kelders of in niet bewoonde holen van knaagdieren (Creemers & van Delft, 2009).

3.8.1.1 Aanwezigheid

Langs de randen van beide delen van het besluitgebied zijn sloten aanwezig. De aanwezige sloten zijn geschikt voor de alpenwatersalamander. Echter zijn de sloten rijk aan vis. Vissen voeden zich met de eitjes van amfibieën zoals van de alpenwatersalamander. Het is uitgesloten dat de alpenwatersalamander voorkomt in het besluitgebied.

3.8.1.2 Effectbeoordeling en advies

Met de ruimtelijke ontwikkelingen zijn geen negatieve effecten op de alpenwatersalamander te verwachten, omdat essentiële elementen hiervan in het besluitgebied niet aanwezig zijn. Nader onderzoek is derhalve niet noodzakelijk.

3.8.2 Poelkikker

De poelkikker leeft vooral in gebieden met zwak zure, oligotrofe, schone, stilstaande wateren (vennen en hoogveenputten) in bos, heide en hoogveen maar ook in graslanden, agrarische kleipolders met kwel, laagveen, uiterwaarden en op ruderaal terrein. De poelkikker wordt slechts zelden aangetroffen bij grote vijvers, meren of stromende wateren. Hij heeft een voorkeur voor onbeschaduwde wateren met een begroeide oeverzone. De soort is kritisch wat betreft de waterkwaliteit dat voedselarm en schoon moet zijn. De dieren kunnen grote afstanden afleggen en kunnen op grote afstanden van het water worden gevonden. De poelkikker

overwintert op het land waar hij zichzelf ingraaft of gebruik maakt van muizenholletjes, houtstronken of stenen. De overwinteringsplaatsen liggen afhankelijk van het landschapstype binnen de 100 à 200 meter van het water (BIJ12, 2017; Creemers & van Delft, 2009, Goverse et al. 2015).

3.8.2.1 Aanwezigheid

De aanwezige sloten zijn voedselrijk en troebel. Hierdoor vormen de aanwezige sloten ongeschikt habitat voor de poelkikker. Aanwezigheid van de poelkikker kan daarom op voorhand worden uitgesloten.

3.8.2.2 Effectbeoordeling en advies

Met de ruimtelijke ontwikkelingen zijn geen negatieve effecten op de poelkikker te verwachten, omdat essentiële elementen hiervan in het besluitgebied niet aanwezig zijn. Nader onderzoek is derhalve niet noodzakelijk.

3.9 Vissen

De beschermde vissoorten zijn veelal zeldzaam voorkomende soorten gebonden aan helder, stromend water van beekjes of rivieren. Een uitzondering hierop is de grote modderkruiper die vooral leeft in langzaam stromend water van sloten, vennen of plassen. De soort komt daar voor op plekken met veel onderwatervegetatie en een goed ontwikkelde waterbodem (Janssen en Schamineé 2004, verspreidingatlas.nl).

Volgens de verspreidingsatlas komt de grote modderkruiper in de omgeving van het besluitgebied voor.

3.9.1 Grote modderkruiper

De grote modderkruiper leeft in ondiepe, stilstaande wateren zoals vennen, plassen en oude afgesneden meanders. In deze wateren is een dikke modder- of zandlaag en een uitbundige waterplantengroei noodzakelijk, vaak is er sprake van kwel. In drooggevallen wateren kan de soort enige tijd ingegraven in de modder overleven. In Nederland komt de soort voornamelijk nog voor in oude slootjes gelegen in ingepolderde voormalige overstromingsvlakten.

3.9.1.1 Aanwezigheid

De sloten in het besluitgebied zijn niet rijk aan waterplanten en zijn voedselrijk. De aanwezigheid van een uitbundige waterplantengroei is echter wel noodzakelijk. Het voorkomen van de grote modderkruiper kan daarom op voorhand worden uitgesloten.

3.9.1.2 Effectbeoordeling en advies

Met de ruimtelijke ontwikkelingen zijn geen negatieve effecten op de grote modderkruiper te verwachten, omdat essentiële elementen hiervan in het besluitgebied niet aanwezig zijn. Nader onderzoek is derhalve niet noodzakelijk.

3.10 Insecten en andere ongewervelden

Beschermde insectensoorten en andere beschermde ongewervelden zijn veelal zeldzaam en eisen een specifiek habitat. Beschermde vlindersoorten komen vooral voor in kruidenrijke en soortenrijke graslanden, heiden, venen en (vochtig) bos (Bos et al. 2006, vlinderstichting.nl). Beschermde libellensoorten leven met name in veengebieden, nabij beekjes of rivieren en bij vennen op de hogere zandgronden (Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie 2002). Beschermde keversoorten zijn gebonden aan oude, rottende bomen in bosgebieden of komen zeldzaam voor in (groter) permanent, helder open water van goede kwaliteit op veengrond (eis-nederland.nl, Janssen en Schamineé, 2004). De Europese rivierkreeft is in ons land nog maar van één plek bekend, op landgoed Warnsborn bij Arnhem. De Bataafse stroommossel is uit ons land verdwenen en de platte schijfhoren komt lokaal voor in laagveengebieden en het rivierengebied, in helder, stilstaand of zeer zwak stromend water met rijke plantengroei, in zowel meren, sloten als plassen (anemoon.org, verspreidingsatlas.nl).

Volgens de verspreidingsatlas.nl komt de teunisbloempijlstaart en de grote vos in de omgeving van het besluitgebied voor. Het veldbezoek vond plaats tijdens de bloeitijd van de teunisbloempijlstaart en harig wilgenroosje. Tijdens het veldbezoek zijn er geen waardplanten van de vlinders in het besluitgebied aangetroffen. Aanwezigheid van essentiële elementen van de soort kunnen daarom op voorhand worden uitgesloten.

3.11 Aanvullend onderzoek naar beschermde soorten

In deze paragraaf is beschreven hoe het nader onderzoek naar de soorten waarvoor dit nodig is, globaal zal worden uitgevoerd. Voor veel beschermde plant- en diersoorten zijn protocollen opgesteld waarin beschreven staat waar het nader soortgericht onderzoek aan moet voldoen om aan- of afwezigheid van de betreffende soort aan te kunnen tonen. Wij werken, indien voorhanden, volgens deze protocollen.

3.11.1 Huismus

Het nader onderzoek naar de huismus dient plaats te vinden volgens bepaalde richtlijnen zoals beschreven in het Kennisdocument huismus (BIJ12 2023). Het onderzoek dient plaats te vinden door middel van twee gerichte veldbezoeken in de periode 1 april tot en met 15 mei of door middel van drie gerichte veldbezoeken in de periode 10 maart tot en met 20 juni, waarbij één veldbezoek in de periode 1 april tot en met 15 mei plaatsvindt. De inventarisaties dienen onder goede weersomstandigheden plaats te vinden, op geluidsluwe momenten, in de ochtend vanaf minimaal één à twee uur na zonsopkomst en met een tussenperiode van minimaal 10 dagen.

3.11.2 Sperwer en boomvalk

De onderzoekperiode voor de sperwer en boomvalk lopen respectievelijk van maart tot half juli en mei t/m augustus (BIJ12 2017g, SOVON.nl). Door ten minste drie keer in de meest geschikte periode in het besluitgebied te lopen en te zoeken naar nestindicerend gedrag van de betreffende soorten, kan vastgesteld worden of er nestlocaties van deze soorten in het besluitgebied aanwezig zijn.

3.11.3 Ransuil

Voor het nader onderzoek naar de ransuil dienen ten minste drie avondbezoeken rond zonsondergang plaats te vinden in de periode 20 februari t/m 20 juli (SOVON.nl). Hierbij wordt gelet op aanwezige volwassen dieren en nestindicerend gedrag, zoals baltsroep of vliegbewegingen met nestmateriaal.

3.11.4 Steenuil

Onderzoek naar de steenuil dient te worden uitgevoerd conform de richtlijnen van het kennisdocument steenuil (BIJ12, 2017). De aanwezigheid van de steenuil kan het gehele jaar worden aangetoond. De beste periode om een territorium van een steenuil vast te stellen is van 15 februari tot en met 15 april. In deze periode kunnen ’s avonds territoriumroepen van een steenuil worden afgespeeld. Ook dient overdag het plangebied op sporen van een steenuil onderzocht te worden. In totaal dienen minimaal drie veld-bezoeken verricht te worden om afwezigheid met voldoende zekerheid aan te kunnen tonen. De afwezigheid van broedende steenuilen is met een aan zekerheid grenzende waarschijnlijkheid aangetoond als tijdens drie gerichte veldbezoeken in de periode van 15 februari tot en met 30 april geen aanwezigheid kan worden aangetoond.

3.11.5 Vliegroute en foerageergebied vleermuizen

Het nader onderzoek naar vliegroutes van vleermuizen dient plaats te vinden volgens bepaalde richtlijnen, zoals verwoord in het vleermuisprotocol 2021 (Netwerk Groene Bureaus, Gegevensautoriteit Natuur). Het vleermuisprotocol stelt vast dat hiervoor twee veldbezoeken uitgevoerd dienen te worden. Het eerste veldbezoek dient in de kraamperiode (half mei – half juli) plaats te vinden en het tweede minimaal acht weken later. Tijdens deze veldbezoeken wordt op strategische plekken langs bomenrijen onderzocht of vleermuizen deze als vliegroute of foerageergebied gebruiken.

Tijdens deze veldbezoeken zal gebruik worden gemaakt van een batdetector of batlogger. Dit zijn apparaten waarmee de onhoorbare ultrasone geluiden van vleermuizen worden opgevangen en vertaald in voor mensen hoorbare geluiden.

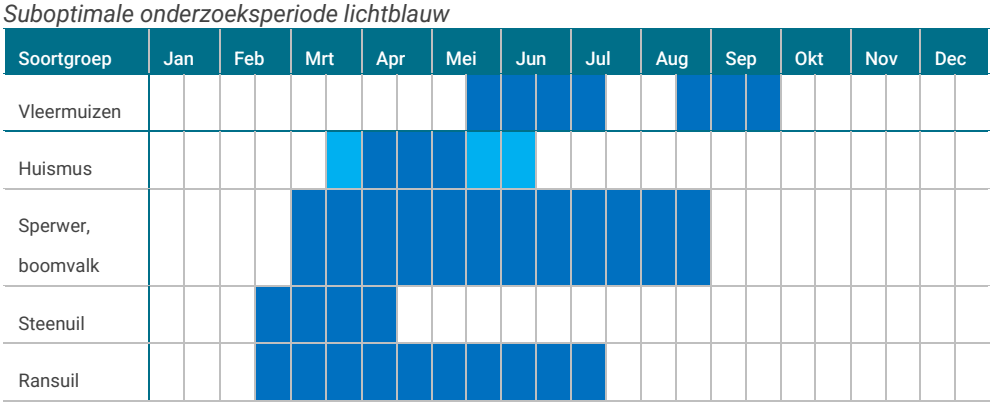
3.11.6 Overzicht onderzoeksperiodes

Navolgend overzicht geeft de onderzoeksperiodes van alle te onderzoeken soorten weer.

Overzicht van onderzoeksperiodes van de te onderzoeken soort(groep)en

Optimale onderzoeksperiode donkerblauw

Suboptimale onderzoeksperiode lichtblauw



3.12 Specifieke zorgplicht

Volgens de analyse van de verspreidingsgegevens van de NDFF (bijlage 2) komen ook soorten voor die enkel onder de specifieke zorgplicht vallen en niet onder een strenger beschermingsregime. Het betreft soorten die:

- enkel onder bijlage II van de Habitatrichtlijn vallen (hierna: bijlage II-soorten),
- op een rode lijst staan, maar enkel onder de specifieke zorgplicht zijn beschermd (hierna: specifieke zorgplichtsoorten),
- enkel onder het beschermingsregime 'andere soorten' vallen en vrijgesteld zijn van de schadelijke handelingen (hierna: vrijgestelde soorten).

Op basis van het uitgevoerde veldbezoek kan geconcludeerd worden dat de kwaliteit van de aanwezige biotopen voor rode lijstsoorten laag is. De aanwezige biotopen bevatten niet de kwaliteiten voor hoge en zeldzame natuurwaarden. Derhalve kan aangenomen worden dat de Rode lijstsoorten die aangemerkt zijn als ernstig bedreigd en bedreigd niet in het besluitgebied voorkomen.

Volgens de analyse uit paragraaf 3.2 komen soorten uit de volgende soortgroepen potentieel voor in het besluitgebied: vogels, amfibieën en zoogdieren.

Om voldoende invulling te geven aan de specifieke zorgplicht adviseren wij de volgende maatregelen uit te voeren:

- Voorafgaande aan de werkzaamheden hoog gras kort te maaien zodat het besluitgebied ongeschikt wordt gemaakt voor o.a. amfibieën en zoogdieren. Hierbij wordt zorgvuldig en op een laag tempo gewerkt en het maaisel dient uit het besluitgebied afgevoerd te worden. Schakel hiervoor indien nodig een gecertificeerd (Kleurkeur) bermbeheerder in.
- Werkzaamheden in één richting uit te voeren en van binnen naar buiten zodat dieren niet ingesloten worden en de mogelijkheid hebben om te vluchten.
- Het verwijderen van de vegetatie dient buiten het broedseizoen van vogels (globaal van half maart tot en met half juli) plaats te vinden. Raadpleeg hiervoor indien nodig een ecologisch deskundige.

- De werkzaamheden worden, indien mogelijk, zo trillings- en geluidsarm mogelijk uitgevoerd om verstoring van dier- en vogelsoorten te voorkomen;
- Vermijd onnodige verstoring van dieren door het gebruik van licht door bij het gebruik van verlichting te kiezen voor armaturen die weinig strooilicht veroorzaken en te voorkomen dat deze uitstralen en/of gericht worden op opgaand groen en/of bebouwing;
- Bomen en beplantingen die behouden blijven in het besluitgebied te markeren en voldoende beschermen zodat ze niet beschadigd raken gedurende de werkzaamheden.

Als bovengenoemde maatregelen niet genomen kunnen worden, dient een deskundig ecoloog geraadpleegd te worden hierover.

4 Conclusie

De gemeente Asten is al enkele jaren bezig met de ontwikkeling van de oostelijke dorpsrand van de kern Asten. Het deelgebied 'Biesvelden' maakt onderdeel uit van deze ontwikkeling en betreft een nieuwe woonbuurt die ruimte biedt aan meer dan 200 woningen. Hiertoe worden de bestaande agrarische percelen en grasland verwijderd.
Voor het doorlopen van een ruimtelijke procedure is het noodzakelijk dat de haalbaarheid van het plan wordt aangetoond. Er dient daarom vanuit de ecologie onderzocht te worden of met de ruimtelijke ontwikkelingen die het plan toestaat sprake is van overtreding van de geldende natuurwet- en regelgeving.

In deze quick scan is onderzocht of er beschermde natuurwaarden, volgens de nu geldende natuurwet- en regelgeving, aan- of afwezig zijn in het besluitgebied. Ook is nagegaan of de ruimtelijke ontwikkeling die mogelijk wordt gemaakt, mogelijk negatieve effecten kan hebben op beschermde natuur buiten het besluitgebied.

4.1 Beschermde gebieden

4.1.1 Natura 2000-gebieden

Er liggen drie Natura 2000-gebieden in de omgeving van het besluitgebied. Een negatief effect op de instandhoudingsdoelstellingen van de Natura2000-gebieden is vanwege een mogelijke toename in stikstofdepositie door de ruimtelijke ontwikkeling in het besluitgebied niet uit te sluiten. Voor andere storingsfactoren is dat wel uit te sluiten. Nader onderzoek naar stikstofdepositie in de vorm van een AERIUS-berekening is daarom noodzakelijk. Indien uit de AERIUS-berekening een toename in stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden blijkt, dient een voortoets uitgevoerd te worden.

4.1.2 Natuurnetwerk Nederland

Verder blijkt uit de quick scan dat het besluitgebied geen onderdeel uitmaakt van Natuurnetwerk Nederland of ander provinciaal beschermd natuurgebied aanwezig is. De provinciale bescherming van deze gebieden staat de uitvoering van het plan dan ook niet in de weg en nader onderzoek hiernaar is niet noodzakelijk.

4.2 Beschermde soorten

4.2.1 Streng beschermingsregime

Uit de quick scan blijkt dat de volgende vogelsoorten waarvan het nest jaarrond is beschermd in of in de directe omgeving van het besluitgebied potentieel voor kunnen komen en kunnen nestelen:

- Sperwer, boomvalk
- Ransuil
- Steenuil

Indien de heesters op de westelijke grens van het besluitgebied worden verwijderd, dan is nader onderzoek naar huismus ook noodzakelijk.

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 besluitgebied potentieel voor kunnen komen:
- Vliegroute en foerageergebied vleermuizen

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.

Daarnaast wordt het oostelijke deel van het besluitgebied gebruikt als migratieroute van de das. Tref derhalve de preventieve maatregelen zoals beschreven in paragraaf 3.5.1.2 om een schadelijke handeling onder de Omgevingswet te voorkomen.

Uit de quick scan blijkt dat vogelsoorten waarvan het nest niet jaarrond is beschermd in of in de directe omgeving van het besluitgebied tot broeden kunnen komen. Tref derhalve de preventieve maatregelen zoals beschreven in paragraaf 3.3.3.2 om een schadelijke handeling onder de Omgevingswet te voorkomen.

4.2.2 Specifieke zorgplicht

Uit de quick scan blijkt dat soorten voor kunnen komen die enkel onder de specifieke zorgplicht vallen en niet onder een strenger beschermingsregime. Deze vallen binnen de volgende soortgroepen:
- Vogels
- Zoogdieren
- Amfibieën

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.

4.3 Vervolgstappen

- Laat een AERIUS-berekening uitvoeren voor de aanlegfase en gebruiksfase
- Tref de maatregelen zoals beschreven in paragraaf 3.12 voor de specifieke zorgplicht;
- Tref de preventieve maatregelen zoals beschreven in paragraaf 3.3.3.2 voor broedende vogels ;

- Laat nader onderzoek uitvoeren naar boomvalk, sperwer, ransuil, steenuil, vleermuizen volgens de eisen zoals beschreven in paragraaf 3.11;
- Indien de heesters op de westelijke grens van het besluitgebied worden verwijderd, dan is nader onderzoek noodzakelijk.

Let op: omdat nog nader onderzoek uitgevoerd moet worden, mag u nog geen ruimtelijke ingrepen in het besluitgebied uitvoeren. In geval er nog andere eigenaren binnen het besluitgebied aanwezig zijn, of andere gebruikers zijn, dient u deze personen hiervan op de hoogte te stellen. Reguliere onderhoudswerkzaamheden mogen wel nog uitgevoerd worden. Indien u twijfelt, kunt u dit altijd met ons afstemmen. Bij ruimtelijke ingrepen is namelijk mogelijk sprake van een schadelijke handeling onder de Omgevingswet. Indien hierop gehandhaafd wordt, kan dit mogelijk tot bestuursrechtelijke en strafrechtelijke vervolging leiden. SAB is niet verantwoordelijk voor gevolgen van het te vroeg uitvoeren van ruimtelijke ingrepen.

5 Bijlagen

Geraadpleegde bronnen

BIJ12. 2017a. Kennisdocument Steenuil *Athene noctua*, versie 1.0, juli 2017. BIJ12, Utrecht.

BIJ12. 2024b. Kennisdocument Gewone dwergvleermuis Pipistrellus pipistrellus, versie 2.0, april 2024. BIJ12, Utrecht.

BIJ12. 2017c. Kennisdocument Kerkuil *Tyto alba*, versie 1.0, juli 2017. BIJ12, Utrecht.

BIJ12. 2017d. Kennisdocument Das *Meles meles*, versie 1.0, juli 2017. BIJ12, Utrecht.

BIJ12. 2023a. Kennisdocument Gierzwaluw *Apus apus*, versie 2.0, juli 2023. BIJ12, Utrecht.

BIJ12. 2023b. Kennisdocument Huismus *Passer domesticus*, versie 2.1, februari 2023. BIJ12, Utrecht.

BIJ12. 2024. Kennisdocument Kleine marterachtigen Bunzing – Hermelijn – Wezel, versie 1.0, januari 2024. BIJ12, Utrecht.

Broekmeyer, M. E. A., Schouwenberg, E. P. A. G., van der Veen, M., Prins, D., & Vos, C. C. (2005). *Effectenindicator Natura 2000-gebieden: achtergronden en verantwoording ecologische randvoorwaarden en storende factoren*. (Alterra-rapport; No. 1375). Alterra.

Bos, F. Bosveld, M. Groenendijk, D. van Swaay, C. Wynhof, I. De Vlinderstichting. 2006. De dagvlinders van Nederland. Verspreiding en bescherming. Nederlandse fauna deel 7.

Creemers, R. van Delft, J. 2009. De Amfibieën en Reptielen van Nederland. Nederlandse Fauna deel 9.

Dietz, Ch. von Helversen, O. Nill, D. 2011. Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika.

Janssen, J. A. M. Schamineé, J. H. J. 2004. Europese Natuur in Nederland. Soorten van de habitatrichtlijn.

Lange, R. Twisk, P. van Winden, A. van Diepenbeek, A. 2003. Zoogdieren van West-Europa.

Limpens, H. J. G. A. Twisk, P. Veenbaas, G. 2004. Met vleermuizen onderweg. Uitgave DDW en VZZ.

Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie. 2002. De Nederlandse Libellen (Odonata). Nederlandse Fauna deel 4.

Netwerk Groene Bureaus. 2020. Definitielijst Netwerk Groene Bureaus 2020, 16 januari 2020.

Netwerk Groene Bureaus. 2023. Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming (versie nov 2023).

Netwerk Groene Bureaus, Gegevensautoriteit Natuur, Zoogdiervereniging. 2020. Vleermuisprotocol 2021.

Ministerie EZLI. 2012. Memorie van toelichting bij Wet natuurbescherming. Kamerstuk.

Ministerie EZ. 2015. Memorie van antwoord bij Wet natuurbescherming. Kamerstuk Eerste Kamer der Staten-Generaal.

SOVON. 2002. Atlas van de Nederlandse Broedvogels. Verspreiding, aantallen, verandering. Nederlandse Fauna deel 5.

Sparrius, L. Odé, B. Beringen, R. Basisrapport Rode Lijst Vaatplanten 2012 volgens Nederlandse en IUCN-criteria. FLORON rapport 57.

Staro B.V. 2021. Notitie dassenonderzoek, Loverbosch 3 te Asten. M.A. den Otter (20210197).

Zoogdiervereniging & Probos. 2012. Laanbeheer en vleermuizen; met oog voor veiligheid en cultuurhistorie; met bijdragen van E. A. Jansen, M. H. A. van Benthem, C. de Groot, P. Twisk & H. J. G. A. Limpens.

Websites

www.anemoon.org
www.aerius.nl
www.eis-nederland.nl
www.ndff.nl
www.ravon.nl
www.sovon.nl
statline.cbs.nl
www.synbiosys.alterra.nl
www.verspreidingsatlas.nl
www.vlinderstichting.nl
www.vogelbescherming.nl
www.zoogdiervereniging.nl

Bijlage: Tabel soorten NDFF

Soortnaam	Wet. naam	Soortgroep
Alpenwatersalamander	Ichthyosaura alpestris	Amfibieën
Gewone pad	Bufo bufo	Amfibieën
Groene kikker (Onb.)	Pelophylax esculentus synklepton	Amfibieën
Limnephilus	Limnephilus marmoratus	Geleedpotigen - Insecten
Kleine parelmoervlinder	Issoria lathonia	Insecten - Dagvlinders
Oranje zandoogje	Pyronia tithonus	Insecten - Dagvlinders
Teunisbloempijlstaart	Proserpinus proserpina	Insecten - Nachtvlinders en microlepidoptera, Insecten - Macronachtvlinders
Heideknotszwam	Clavaria argillacea	Schimmels
Kartuizer anjer	Dianthus carthusianorum	Vaatplanten
Knolsteenbreek	Saxifraga granulata	Vaatplanten
Steenanjer	Dianthus deltoides	Vaatplanten
Blauwe kiekendief	Circus cyaneus	Vogels
Boerenzwaluw	Hirundo rustica	Vogels
Boomvalk	Falco subbuteo	Vogels
Gele kwikstaart	Motacilla flava	Vogels
Grauwe vliegenvanger	Muscicapa striata	Vogels
Grote lijster	Turdus viscivorus	Vogels
Grutto	Limosa limosa	Vogels
Huismus	Passer domesticus	Vogels
Huiszwaluw	Delichon urbicum	Vogels
Keep	Fringilla montifringilla	Vogels
Kraanvogel	Grus grus	Vogels
Kramsvogel	Turdus pilaris	Vogels
Matkop	Poecile montanus	Vogels
Patrijs	Perdix perdix	Vogels
Ringmus	Passer montanus	Vogels
Steenuil	Athene vidalii	Vogels
Torenvalk	Falco tinnunculus	Vogels
Veldleeuwerik	Alauda arvensis	Vogels
Wulp	Numenius arquata	Vogels
Zwarte mees	Periparus ater	Vogels
Bosmuis	Apodemus sylvaticus	Zoogdieren, Overige zoogdieren
Das	Meles meles	Zoogdieren, Overige zoogdieren
Eekhoorn	Sciurus vulgaris	Zoogdieren, Overige zoogdieren
Egel	Erinaceus europaeus	Zoogdieren, Overige zoogdieren
Haas	Lepus europaeus	Zoogdieren, Overige zoogdieren

Konijn	Oryctolagus cuniculus	Zoogdieren, Overige zoogdieren
Ree	Capreolus capreolus	Zoogdieren, Overige zoogdieren
Steenmarter	Martes foina	Zoogdieren, Overige zoogdieren
Gewone dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	Zoogdieren, Vleermuizen
Gewone grootoorvleermuis	Plecotus auritus	Zoogdieren, Vleermuizen
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	Pipistrellus sp. indet.	Zoogdieren, Vleermuizen
Laatvlieger	Eptesicus serotinus	Zoogdieren, Vleermuizen
Rosse vleermuis	Nyctalus noctula	Zoogdieren, Vleermuizen
Tweekleurige vleermuis	Vespertilio murinus	Zoogdieren, Vleermuizen



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

Bijlage 9: Onderzoek stikstofdepositie

Asten, Biesvelden fase 1

Onderzoek stikstofdepositie
Gemeente Asten

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.

Inhoudsopgave

1 Inleiding 3

1.1 Situering en huidige situatie 3
1.2 Toekomstige situatie 4

2 Wettelijk kader en berekenings- methodiek 5

2.1 Natura 2000-gebieden 5
2.2 Berekeningsmethodiek 7

3 Onderzoeksgegevens 9

3.1 Huidige situatie 9
3.2 Aanlegfase 12
3.3 Toekomstige situatie, gebruiksfase 13

4 Onderzoeksresultaten 16

4.1 Aanlegfase 16
4.2 Gebruiksfase 17

5 Conclusie 18

5.1 Aanlegfase 18
5.2 Gebruiksfase 18
5.3 Eindadvies 18

Bijlagen

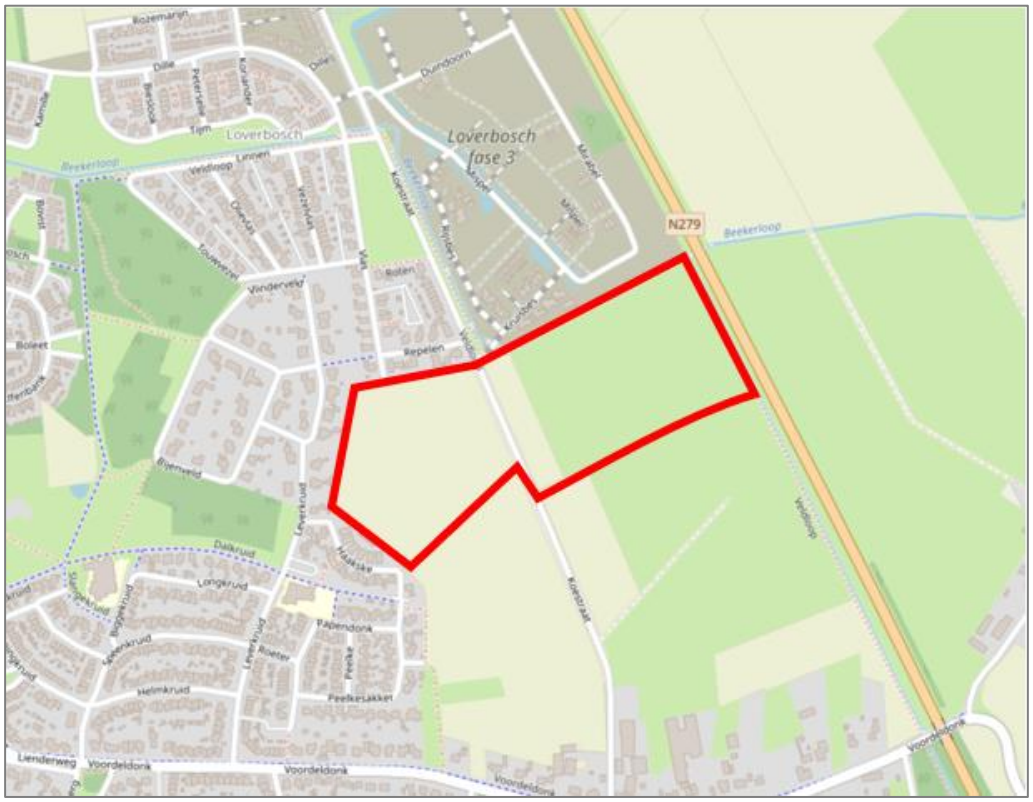
Bijlage 1: Aerius pdf-bestand aanlegfase
Bijlage 2: Aerius pdf-bestand gebruiksfase

1 Inleiding

In Asten bestaat het voornemen om in gebiedsontwikkeling Asten oost deelgebied Biesvelden fase 1 te ontwikkelen, in totaal zullen hier circa 226 woningen komen. In het kader van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) in de Omgevingswet is het noodzakelijk de mogelijke stikstofuitstoot door de beoogde ontwikkeling inzichtelijk te maken. Het voorliggende rapport voorziet in dit onderzoek.

1.1 Situering en huidige situatie

Het voorliggende project voorziet de realisatie van woningbouw op de Biesvelden fase 1. De locatie ligt ten oosten van de kern Asten en ten zuiden van deelgebied Loverbosch fase 3. De directe omgeving wordt gekenmerkt door onder andere woningbouw en agrarisch gebied. Navolgende figuren geven de ligging van de ontwikkellocatie ten opzichte van de nabije omgeving en een luchtfoto van de ontwikkellocatie weer.



Topografische kaart met globale aanduiding ontwikkellocatie (in rood) (bron: openstreetmap)



Begrenzing van de nieuwe woonwijk Biesvelden fase 1, aangeduid met wit kader (Bron: PDOK Viewer, bewerkt door SAB).

1.2 Toekomstige situatie

De beoogde ontwikkeling voorziet in de realisatie van in totaal ca. 226 woningen binnen deelgebied Biesvelden fase 1, het woonprogramma bestaat uit verschillende type woningen, zoals ca. 14 vrijstaande woningen, ca. 36 twee-onder-een-kap woningen, ca. 18 rug aan rug woningen, ca. 12 patiowoningen, ca. 79 rijwoningen, ca. 47 sociale huur appartementen, ca. 14 sociale huizen en ca. 6 woonwagens. Onderstaande figuur geeft het stedenbouwkundig ontwerp weer.



Stedenbouwkundig plan Biesvelden 1 (Bron: SAB).

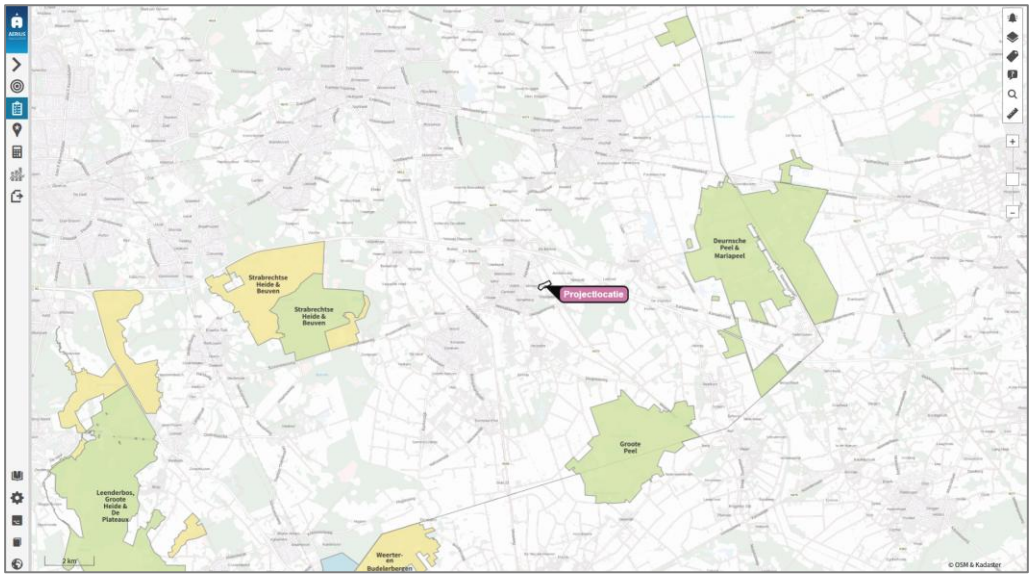
2 Wettelijk kader en berekenings-methodiek

2.1 Natura 2000-gebieden

Ingevolge artikel 2.44 van de Omgevingswet zijn er Natura 2000-gebieden aangewezen ter uitvoering van Vogelrichtlijn en/of Habitatrichtlijn. Dit impliceert dat eenieder voldoende zorg in acht moet nemen voor deze gebieden en dat negatieve gevolgen zo veel mogelijk beperkt dienen te worden. Voor de habitattypen en leefgebieden waarvoor instandhoudingsdoelstellingen gelden in Natura 2000-gebieden zijn kritische depositiewaarden (KDW) voor stikstofdepositie vastgesteld. Met de KDW wordt bedoeld: de grens waarboven het risico bestaat dat de kwaliteit van het habitat significant wordt aangetast als gevolg van de verzurende en/of vermestende invloed van atmosferische stikstofdepositie.

Projecten zoals het in dit rapport genoemde project kunnen door stikstofemissie effect hebben op habitattypen binnen omliggende Natura 2000-gebieden en gelet op de instandhoudingsdoelstelling van een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soort verslechteren. Gezien het gegeven dat stikstofemissie, in de vorm van stikstofoxiden (NO_x) of ammoniak (NH_3), kan plaatsvinden bij onder andere landbouw, gemotoriseerd verkeer, industrie en ook bij de verwarming van huizen, is het wettelijk vereist deze emissie in beeld te brengen. Het voorliggende rapport voldoet aan deze vereiste.

Onderstaande figuur geeft de locaties van de dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden weer.



Situering ontwikkellocatie ten opzichte van Natura 2000-gebieden

Het betreft de volgende dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden met de bijbehorende afstanden tot de ontwikkellocatie:

- Groote Peel circa 5 kilometer;
- Deurnsche Peel en Mariapeel circa 6 kilometer;
- Strabrechtse Heide & Beuven circa 7 kilometer;

Overige Natura 2000-gebieden zijn op grotere afstand van het besluitgebied gelegen. De opgesomde en grafisch weergegeven Natura 2000-gebieden zijn niet per definitie gelijk aan de Natura 2000-gebieden met stikstofgevoelige habitattypen maar geven slechts een overzicht van de ligging van het project ten opzichte van nabijgelegen Natura 2000-gebieden. In voorgaande figuur wordt de locatie van het project inzichtelijk gemaakt en tevens worden de mogelijk aanwezige stikstofgevoelige habitattypen weergegeven, van zeer gevoelig (donkerpaars), gevoelig (licht paars) tot minder/niet gevoelig (licht groen). De meest actuele kaart van alle Natura 2000-gebieden is via de website van de provincie te raadplegen en niet per definitie opgenomen in het programma Aerius Calculator 2025.0.1[1].

2.1.1 Inspanningsplicht beperking stikstofemissie

In het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) wordt nog een aanvullende eis gesteld met betrekking tot stikstof. Artikel 7.19a van het Bbl verplicht initiatiefnemers om adequate maatregelen te treffen om de stikstofemissie naar de lucht te beperken. De verplichting vereist niet om geheel emissieloos werken, maar heeft tot doel de emissies te beperken ten opzichte van de situatie waarin geen maatregelen zouden worden getroffen. Initiatiefnemers dienen te overwegen welke stappen zij verder kunnen nemen om de uitstoot van hun reguliere werkwijze te reduceren.

Echter deze inspanningsplicht is niet relevant op het niveau van een wijziging van het omgevingsplan of een kaderstellend onderzoek ten behoeve van een ruimtelijk plan. Hier moet enkel de haalbaarheid van een voornemen aangetoond worden. De uitvoering in de praktijk dient hierbinnen te passen maar wordt nog niet vastgesteld. Het voorliggende onderzoek vindt plaats in het kader van een aanpassing van het omgevingsplan ten behoeve van woningbouw. De inspanningsplicht uit het Bbl geldt pas tijdens de vergunningsfase wanneer de plannen in detail uitgewerkt zijn en concrete beperkende stappen aangewezen kunnen worden. Daarom wordt in voorliggend onderzoek enkel de minimale vereiste beoordeeld, het voorkomen van negatieve gevolgen voor Natura 2000-gebieden.

[1] Aerius Calculator 2025.0.1, release op 7 oktober 2025.

2.2 Berekeningsmethodiek

De berekeningen naar de stikstofdepositiebijdrage vanwege de aanlegfase en gebruiksfase van het project worden uitgevoerd met het programma Aerius Calculator 2025.0.1. De gehanteerde 'grenswaarde' voor de stikstofdepositie bedraagt 0,00 mol/hal/j. In het kader van een stikstofonderzoek kunnen significant negatieve effecten met deze waarde worden uitgesloten, waardoor het uitvoeren van vervolgonderzoeken niet aan de orde is en het aspect stikstofdepositie geen belemmering vormt voor de realisatie van een project[2].

Een hogere waarde wordt beschouwd als overschrijding zodat er op verzoek van het bevoegd gezag een nadere beschouwing conform wettelijke kaders dient plaats te vinden. Blijkens jurisprudentie kan daarbij nader onderzoek achterwege blijven wanneer stikstofdepositie plaatsvindt op hexagonen die niet overbelast of naderend overbelast zijn[3]. Immers, op deze hexagonen leidt een stikstofdepositie niet tot een overschrijding of naderende overschrijding van de kritische depositiewaarde[4]. Dit betekent per definitie dat stikstofdepositie daar geen probleem vormt voor de gunstige staat van instandhouding van de aanwezige habitats en dat significante gevolgen in zoverre zijn uitgesloten[5].

In geval de depositie de grens van de KDW overschrijdt noemen we dit overbelast. In de praktijk wordt een veiligheidsmarge van 70 mol/ha/jaar aangehouden voor het gebruik van berekeningen voor toestemmingsverlening van initiatieven. Hexagonen noemen we naderend overbelast als de depositie hoger is dan de KDW minus deze veiligheidsmarge. Hexagonen met een depositie lager dan deze waarde zijn gedefinieerd als niet overbelast. Uit het navolgende hoofdstuk zal moeten blijken of op basis van de rekenresultaten een overschrijding op overbelaste hexagonen wordt geconstateerd.

Bij de berekening van stikstofemissies door mobiele werktuigen, bijvoorbeeld in de aanlegfase, maakt het programma Aerius Calculator 2025.0.1 gebruik van een nadere specificatie van Stage klasse, brandstofverbruik, draaiuren en – indien van toepassing – AdBlue verbruik. Daarmee geeft het programma Aerius Calculator 2025.0.1 een range waarbinnen invoer en berekening van gegevens en brandstofverbruik voor materieel mogelijk is. Hierbij worden nieuwere machines geclassificeerd als schoner en hebben derhalve ook een lager brandstofverbruik.

Voor stikstofemissie is niet voor elk materieel bedrijfsspecifieke informatie beschikbaar, vandaar dat als controlemechanisme de berekeningsmethodiek uit onderzoek van TNO[6] 'Onderbouwing AERIUS emissiefactoren voor wegverkeer, mobiele

[2] Met deze versie van de Aerius Calculator kan tot maximaal 25 kilometer rondom de emissiebronnen gerekend worden. In Nederland zijn over het algemeen binnen 25 kilometer Natura 2000-gebieden aanwezig. In gebieden waar mogelijk op meer dan 25 kilometer afstand van emissiebronnen overschrijdingen mogelijk zijn, zijn in de relevante windrichtingen rekenpunten gelegd om overschrijdingen uit te sluiten.
[3] Raad van State, ECLI:NL:RVS:2012:BY7360.
[4] Raad van State, ECLI:NL:RVS:2016:497.
[5] Raad van State, ECLI:NL:RVS:2021:1969.
[6] TNO rapport 2020 R11528.

werktuigen, binnenvaart en zeevaart' (d.d. 8 oktober 2020) kan worden gehanteerd. Daarbij wordt de berekening in twee stappen uitgevoerd.

Stap 1: brandstofverbruik (liters) bij draaiuren

0,245 x arbeid [kWh]

Stap 2: aanvullend brandstofverbruik (liters) bij stationair draaien

+ (0,52 + 0,0034 x maximaal vermogen [kW]) x draaiuren [h]

In combinatie met de door TNO[7,8] vastgestelde gemiddelde motorlast van 60% (bij uitsluiting stationair gebruik) en een gemiddelde belasting van circa 65% (bij uitsluiting stationair gebruik) betreft de totale gemiddelde motorlast (inclusief stationair) ongeveer 39%. Uitgaande van deze berekening en vergelijkbare projecten hanteert SAB, tenzij anders door de opdrachtgever c.q. aannemer vermeld, het gemiddelde vermogen van materieel. Op basis van de TNO-formule zou het brandstofverbruik derhalve gemiddeld conform de kenmerken in de navolgende tabel moeten zijn. Het door aannemers vermelde verbruik wijkt echter consistent af van het met behulp van de TNO-methode berekende verbruik. Daarom is het verbruik richting de ervaringscijfers afgerond om de door SAB gehanteerde kencijfers te bepalen.

Gemiddeld brandstofverbruik conform TNO

Aerius indeling vermogen	Gemiddeld brandstofverbruik	Gehanteerd brandstofverbruik *
18 <= kW < 37	3 liter/uur	5 liter/uur
37 <= kW < 56	5 liter/uur	5 liter/uur
56 <= kW < 75	7 liter/uur	5 liter/uur
75 <= kW < 130	11 liter/uur	10 liter/uur
130 <= kW < 300	22 liter/uur	20 liter/uur
300 <= kW < 560	43 liter/uur	40 liter/uur
560 <= kW < 1000	78 liter/uur	80 liter/uur

** Indien geen gegevens door aannemers verstrekt.*

7 TNO rapport 2020 R11528.
8 TNO emissiefactoren 2020 voor AERIUS 2020.

3 Onderzoeksgegevens

3.1 Huidige situatie

De ontwikkellocatie Biesvelden fase 1 betreft tot vorig jaar agrarisch perceel (circa 8 hectare).Op het perceel werd op het westelijk deel, circa 3,8 hectare ten westen van de Koestraat, alleen maïs verbouwd en op het oostelijk perceel deels maïs of was in gebruik als grasland.

Referentiesituatie

In gevolg van jurisprudentie door de Raad van State[9] kan bij onderzoek naar stikstofdepositie worden uitgegaan van intern salderen en geldt hierbij geen vergunningplicht wanneer geen sprake is van een significant negatief effect. Daarmee is voor intern salderen relevant wat de als referentiesituatie aangewezen gebruiksdoeleinden zijn (geweest) op de ontwikkellocatie.

Aerius 2025 heeft echter geen mogelijkheid voor invoer in rekenjaar 2018 of 2020, het vroegste rekenjaar is 2024. Daarom is in dit onderzoek uitgegaan van rekenjaar 2024 voor de referentiesituatie. De voor stikstofdepositie relevante bronnen in de referentiesituatie betreffen de agrarische percelen binnen het ontwikkelgebied. Deze worden in onderstaande paragrafen beschreven.

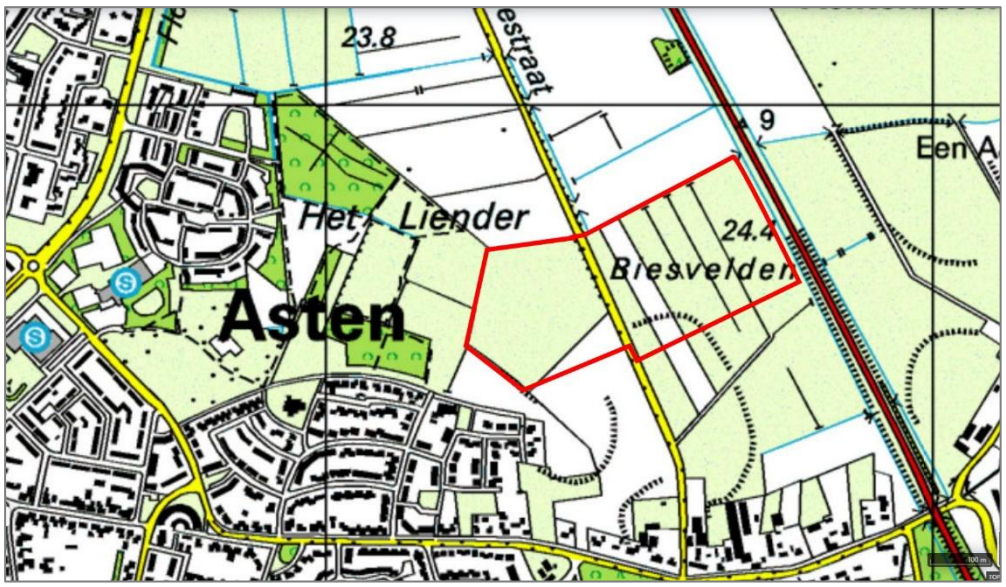
De ontwikkellocatie betreft enkele momenteel in gebruik zijnde agrarische percelen. Voor berekening van de huidige situatie is gekeken naar het vigerend gebruik van de percelen, dat zal eindigen met realisatie van woningbouw. In dit onderzoek is uitgegaan van rekenjaar 2024 voor de huidige situatie.

Bij stikstofonderzoeken voor het wijzigen van omgevingsplannen geldt (zoals voorheen bij het vaststellen van een bestemmingsplan) dat de referentiesituatie wordt gezien als de feitelijke, planologisch legale situatie voorafgaand aan de vaststelling van het plan. In voorliggende situatie geldt dat het gebied de bestemming ‘Agrarisch gebied met landschapswaarden’ heeft en nog in gebruik is als agrarische grond. Deze feitelijke situatie zal waarschijnlijk blijven bestaan totdat het gebied bouwrijp wordt gemaakt voor de ontwikkeling Biesvelden. Om die reden is het gebruik van de percelen als agrarische gronden meegenomen in de referentiesituatie.

Verder is het van belang dat het perceel vanaf 10 juni 1994, de ingangsdatum van de Interimwet ammoniak en veehouderij en de aanwijzing speciale beschermingszone in het kader van de EG-Vogelrichtlijn (d.d. 7 december 1994), feitelijk als landbouwgrond werd gebruikt om de stikstofuitstoot door mest legaal als referentiesituatie aan te kunnen wijzen. Onderstaande topografische kaart laat het bodemgebruik in 1994 zien; in 1993 en 1995 geldt dezelfde indeling, dus er kan worden aangenomen dat dit op 10 juni ook de feitelijke, planologisch legale situatie was[10]. Volgens de TOP25 legenda is

[9] Raad van State, 201907146/1/R2, dd. 20 januari 2021
[10] Topotijdreis, https://www.topotijdreis.nl/kaart/

dit bodemgebruik “akkerland en grasland”. Geconcludeerd wordt dat het perceel sinds 10 juni 1994 in gebruik is geweest als landbouwgrond, namelijk maïs en weide (grasland).



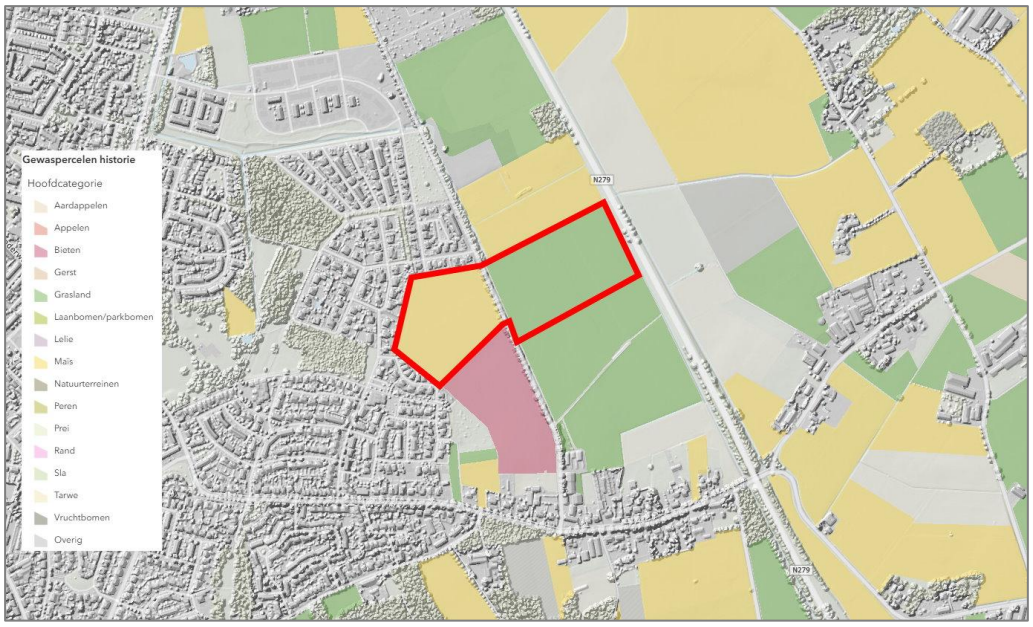
Uitsnede Topotijdreis kaart Asten 2000 (ligging besluitgebied in rood)

De enige voor stikstofdepositie relevante bron in het besluitgebied in de huidige situatie betreft het bemesten van de agrarische percelen

3.1.1 Bewerken van agrarisch perceel

Uit gegevens van Atlas Leefomgeving en de kaart Gewaspercelen historie[11] is afgeleid welke gewassen in een representatieve situatie op de akkers worden gecultiveerd, zie ook de navolgende afbeelding. Ten westen van de Koestraat is het perceel continu in gebruik geweest als maïsland, ten oosten van de Koestraat, deels maïs, deels grasland en variërend. Daarom wordt de functie met de laagste stikstofgebruiksnorm als referentie genomen, in dit geval maïsland.

[11] Gewaspercelen (BRP), Ministerie van Economische Zaken, 2009-2024



Overzicht agrarisch gebruik (ontwikkellocatie in rood)

3.1.2 Bemesten van agrarisch perceel

Onderdeel van het agrarisch gebruik is het inzetten van mest waardoor er relevante stikstofemissies naar de lucht plaatsvinden. Het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit heeft voor het mestbeleid kaders opgesteld ten behoeve van de maximale stikstoftoediening in kg per gewas per hectare per jaar[12]. De grondsoort bepaalt mede de toegestane mesttoediening. Het besluitgebied betreft geheel zandgrond. Bij de berekening van stikstofdepositie ten behoeve van bemesting wordt uitgegaan van een gemiddelde indeling van 65% dierlijke mest en 35% kunstmest conform gemiddelde cijfers van het CBS[13]. Met deze verhoudingen ligt de stikstoftoediening door dierlijke mest onder de Nitraatrichtlijn van de Europese Unie.

Op basis van recent onderzoek en literatuur hanteert SAB vervolgens voor kunstmest gemiddeld 4,0%[14] vervluchtiging van stikstof naar NH_3. Voor dierlijke mest wordt de vervluchtiging berekend op basis van de gemiddelde totale hoeveelheid ammoniakaal stikstof (TAN)[15] in mest. Dit betreft gemiddeld 64% TAN, wat wordt vermenigvuldigd met de emissiefactor voor NH_3 bij mesttoediening, voor grasland 17%[16]. Hierop gebaseerd vervluchtigt gemiddeld 15% / 11% van de stikstof in de toegediende dierlijke mest als NH_3 bij het bemesten. Samengevat worden de volgende formules toegepast:

12 Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, in opdracht van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, Mestbeleid 2025, Tabel 2, dd. Januari 2025

13 Op basis van de mineralenbalans, Statline, 2022 (opendata.cbs.nl/statline)

14 Bruggen, C. van. et al. 2023. Emissies naar lucht uit de landbouw in 2019-2021. Berekeningen met model NEMA. Wageningen. WOT Natuur en Milieu. WOT-technical report 242. Tabel 3.1, overige stikstofmeststoffen.

15 Bruggen, C. van. et al. 2023. Emissies naar lucht uit de landbouw in 2019-2021. Berekeningen met model NEMA. Wageningen. WOT Natuur en Milieu. WOT-technical report 242. Tabel B3.2 &B3.4, gemiddelde van mestsoorten in 2021.

16 Bruggen, C. van. et al. 2023. Emissies naar lucht uit de landbouw in 2019-2021. Berekeningen met model NEMA. Wageningen. WOT Natuur en Milieu. WOT-technical report 242. Tabel B17.3, laagste factor voor de periode 2019-2021.

- NH_3-emissie kunstmest (kg/j) = oppervlak (ha) * stikstofgebruiksnorm (kg N/ha/j) * % kunstmest * % vervluchtiging kunstmest * 1,214 (molmassa ratio)
- NH_3-emissie dierlijke mest (kg/j) = oppervlak (ha) * stikstofgebruiksnorm (kg N/ha/j) * % dierlijke mest * % emissiefactor NH_3 obv TAN * % TAN * 1,214 (molmassa ratio)

De tabel hieronder geeft de kenmerken van het agrarisch gebruik en de bijbehorende stikstofemissie van kunstmest en dierlijke mest in het besluitgebied weer. Het betreft hier alleen de emissies van vervluchtigd ammoniak ten gevolge van de bemesting.

Bovenstaande emissies geven de volledige huidige situatie in 2024 weer en zullen als gevolg van het plan verdwijnen.

Overzicht van het agrarische perceel en NH_3-emissie

Gewas	Oppervlak (ha)	Stikstofgebruiksnorm (kg N/ha/jaar)	Totale NH_3-emissie kunstmest (kg/jaar)	Totale NH_3-emissie dierlijke mest (kg/jaar)
Maïs	8	120	16,32	82,44

3.2 Aanlegfase

De aanlegfase kent een onderverdeling van bouwrijp maken, ruwbouw en afbouw. Het project voorziet in de realisatie van 226 woningen. De start van de aanlegfase zal op zijn vroegst in 2027 plaatsvinden. Daarom is in dit onderzoek uitgegaan van rekenjaar 2027. Ten behoeve van de aanlegfase voor het besluitgebied vinden een aantal relevante stikstofemissies naar de lucht plaats. Deze stikstofemissies worden veroorzaakt door mobiele werktuigen en bouwverkeer ten behoeve van het project en worden in onderstaande paragrafen beschreven. In bijlage 1 is de Aerius export van de aanlegfase bijgevoegd.

3.2.1 Mobiele werktuigen

Voor de aanleg zal gebruik worden gemaakt van mobiele werktuigen. In overleg met de opdrachtgever is een inschatting gemaakt van het gebruik van mobiele werktuigen op basis van cijfers uit vergelijkbare projecten. De effectieve bouwtijd duurt in totaal 1 jaar. Navolgende tabel geeft een overzicht van het groot materieel en het te verwachten dieselverbruik en minimale AdBlue-gebruik in deze periode.

Overzicht inzet groot materieel

Werktuig	Vermogen in kW	Leeftijd	Bedrijfsduur (uren/jaar)	Brandstofverbruik (liters/jaar)	AdBlue verbruik (liters/jaar)
Graafmachine	75 - 130	stage V	ca. 1.200	ca. 6.000	ca. 360
Shovel	75 - 130	stage V	ca. 800	ca. 4.000	ca. 240
Boor-/Heistelling	300 - 560	stage V	ca. 800	ca. 6.000	ca. 360
Mobiele kraan	130 - 300	stage IV	elektrisch	elektrisch	n.v.t.
Betonpomp	130 - 300	stage V	ca. 800	ca. 6.000	ca. 360
Verreiker	56 - 75	Stage IV	elektrisch	elektrisch	n.v.t.

Hierbij dienen de elektrische mobiele werktuigen een oplaadbare accu te hebben of aangesloten te worden aan bouwstroom. De inzet van een stroomaggregaat is niet mogelijk omdat dit zou leiden tot bijkomende stikstofuitstoot.

3.2.2 Bouwverkeer

Ten behoeve van de aan- en afvoer van bouwmaterialen en het personeel ter plaatse vindt van en naar de ontwikkellocatie werkverkeer plaats. Gemiddeld per jaar komen er 7 busjes (lichtverkeer) en 3 vrachtwagens per dag naar het besluitgebied, dat zijn respectievelijk circa 14 en 6 bewegingen. Het bouwverkeer is gemodelleerd vanuit de ontwikkellocatie via de Koestraat in zuidelijke richting tot aan het kruispunt Koestraat/Voordeldonk. Hierna is het aan- en afrijdende verkeer door zijn snelheid en rij- en stopgedrag nog niet dan wel niet meer te onderscheiden van het overige verkeer dat zich op de betrokken weg bevindt en verdund tot enkele procenten van het reeds aanwezige verkeer en derhalve opgenomen in het heersende verkeersbeeld. [17,18]

Ook is er op de ontwikkellocatie zelf stationair bouwverkeer ingevoerd. De methode uit de Aerius instructie gegevensinvoer wordt toegepast, waarbij wordt aangenomen dat alle vrachtwagens gemiddeld 15 minuten per vrachtwagen stationair zullen draaien, gedurende het hele bouwjaar (ca. 200 dagen per rekenjaar). In de Aerius instructie staan in bijlage 1 de emissiecijfers voor stationair verkeer per rekenjaar. Hierop gebaseerd ontstaat er door de hierboven gegeven verkeersgeneratie 13,44 kg NO_x per jaar en 0,135 kg NH_3. Het stationair draaien op locatie is gemodelleerd door middel van een vlakbron over het bouwterrein, met de standaard bronkenmerken van de sector ‘weg’ volgens het Handboek werken met Aerius.

Daarnaast is voor licht bouwverkeer rekening gehouden met één koude start per voertuig aan het einde van de werkdag. Voor (middel)zwaar vrachtverkeer wordt aangenomen dat zo veel mogelijk wordt gewerkt volgens het just-in-time principe, waardoor vrachtverkeer zo kort mogelijk op de bouwplaats aanwezig is. Hierdoor zal geen koude start bestaan. De koude start staat toegelicht in paragraaf 3.3.3.

3.3 Toekomstige situatie, gebruiksfase

Het project voorziet in de realisatie van circa. 226 woningen. De voor stikstofdepositie relevante bronnen voor dit project in de gebruiksfase betreffen de stookinstallaties van de te realiseren nieuwbouw en de aantrekkende verkeersbewegingen ten gevolge van het project. Deze worden in onderstaande paragrafen beschreven. In bijlage 2 is de Aerius export van de gebruiksfase bijgevoegd. De nieuwbouw is op zijn vroegst in 2028 gereed. Daarom is in dit onderzoek uitgegaan van rekenjaar 2028 voor de gebruiksfase.

[17] Expertiseteam Stikstof en Natura 2000 van BIJ12, Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2024, oktober 2024
[18] Raad van State, ECLI:NL:RVS:2024:249.

3.3.1 Stookinstallaties

De nieuwbouw krijgt geen aansluiting op het gastransportnet (Wet voortgang energietransitie, 01-07-2018) en is haardloos verwarmd. Er vindt derhalve geen stikstofdepositie naar de lucht plaats ten gevolge van stikstof emitterende stookinstallaties. De stikstofdepositie voor de gebruiksfase betreft voor dit project enkel de stikstofdepositie door de verkeersgeneratie.

3.3.2 Rijdend verkeer

Aan de hand van CROW, Parkeerkencijfers 2024, d.d. augustus 2024, is de verkeersgeneratie bepaald. Op basis van de omgevingsadressendichtheid (CBS, 2024) wordt de stedelijkheidsgraad van een gemeente vastgesteld. De gemeente Asten wordt geclassificeerd als 'matig stedelijk'. Onderhavige locatie wordt beschouwd als 'rest bebouwde kom'. Navolgende tabel geeft de verkeersgeneratie weer van de beoogde nieuwbouw waarbij het getal naar boven is afgerond. Zo wordt de worst-case situatie berekend.

Berekening verkeersgeneratie per etmaal

kenmerk	aantal	kencijfer	per	verkeersgeneratie gemiddeld
Koop , hoek/tussen	109	6,7	woning	730,3
Koop, twee-onder-een-kap	36	7,8	woning	280,8
Koop, vrijstaand	14	8,2	woning	114,8
Appartementen, sociale huur	47	2,3	woning	108,1
huur, huis	20	4,4	woning	88,0
totaal afgerond	*226*			*1.322*

Bovenop de hierboven beschreven verkeersgeneratie wordt gerekend met een aantrekkende werking volgens het CROW (2024) van 0,018 vrachtautobewegingen per woning per weekdag-etmaal, met een gelijke verdeling over middelzwaar en zwaar verkeer. In dit geval betreft dit, naar boven afgerond, gemiddeld per jaar 374 middelzware en 374 zware vrachtverkeerbewegingen per jaar.

Het verkeer is via 3 routes gemodelleerd. Het westelijke deel wordt vanaf de nieuwbouw deels ontsloten via een nieuwe ontsluiting aan het kruispunt Vlinderveld/Leverkruid via de Leverkruid tot aan het kruispunt Leverkruid/Voordeeldonk. Het andere deel ontsluit via Vlas en Dille tot aan het kruispunt Dille/Floralaan. Het oostelijke deel wordt ontsloten via de Mispel en toekomstige ontsluitingsweg Koestraat tot aan het kruispunt Koestraat/Stegen. Hierna is het aan- en afrijdende verkeer door zijn snelheid en rij- en stopgedrag nog niet dan wel niet meer te onderscheiden van het overige verkeer dat zich op de betrokken weg bevindt en verdund tot enkele procenten van het reeds aanwezige verkeer en derhalve opgenomen in het heersende verkeersbeeld. [19,20]

[19] Expertiseteam Stikstof en Natura 2000 van BIJ12, Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2024, oktober 2024

[20] Raad van State, ECLI:NL:RVS:2024:249.

3.3.3 Koude start

Naast rijdend verkeer dient de uitstoot door opstartend verkeer berekend te worden. Als een voertuig 2 uur of langer stil heeft gestaan is de motor afgekoeld en is er sprake van extra emissies door deze 'koude start' rond het vertrekpunt van het verkeer. Het aantal koude starts kan met behulp van kencijfers worden bepaald aan de hand van het aantal voertuigen en gereden kilometers[21], maar deze gegevens zijn voor voorliggend project nog niet beschikbaar. Daarom wordt uitgegaan van het aantal koude starts per parkeerplaats, zoals ook in de handreiking koude start wordt aangehouden.[22]

Aan de hand van de handreiking koude starts wordt uitgegaan van 2 koude starts per woning en één koude start per overige parkeerplaatsen. Voor bezoekers parkeren geldt dat per woning 0,3 parkeerplaats voor bezoekers moet worden gerekend. In de volgende tabel is dit weergegeven. (Middel)zwaar vrachtverkeer zal voornamelijk af- en aanrijden met een warme motor, aangezien deze slechts kortstondig in de woonwijk aanwezig zijn.

Berekening koude starts per etmaal

kenmerk	aantal	Kencijfer	per	koude starts
woning	226	2	woning	452
Bezoekers parkeren (0,3 per woning)	68	1	parkeerplaats	68
totaal afgerond				*520*

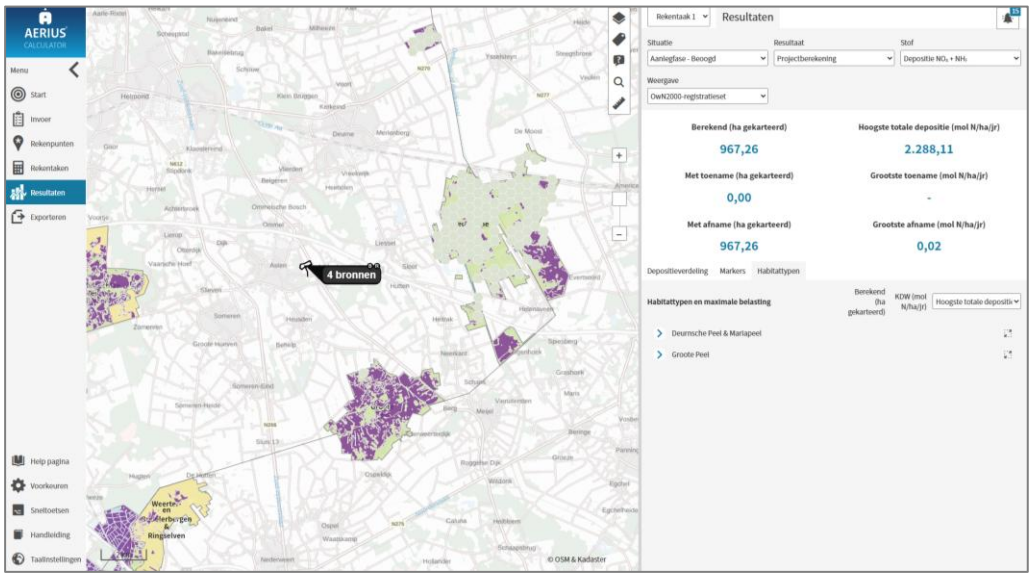
De koude starts zijn gemodelleerd als vlakbronnen over de gebieden met parkeervoorzieningen.

[21] TNO, Emissiefactoren wegverkeer 2023, juni 2023. R11202
[22] Expertiseteam Stikstof en Natura 2000, Handreiking koude start (CONCEPT), september 2024

4 Onderzoeksresultaten

4.1 Aanlegfase

Onderstaande figuur geeft een uitsnede van de Aerius-berekening van de aanlegfase weer van het planeffect.

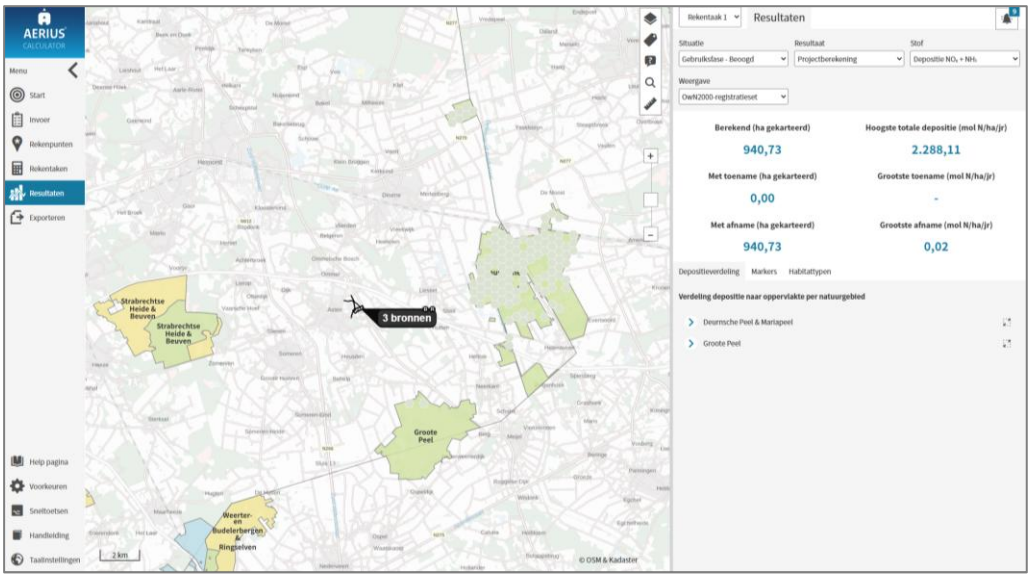


Resultaatblad Aerius aanlegfase OwN-2000 registratieset

Met de gehanteerde parameters blijkt uit de uitgevoerde berekeningen van de aanlegfase dat de grootste afname 0,02 mol/ha/j op 967,26 ha gekarteerd Natura 2000-gebied voor de relevante hexagonen in de toekomstige situatie ten opzichte van de referentiesituatie. Daarmee kunnen significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden worden uitgesloten.

4.2 Gebruiksfase

Onderstaande figuur geeft een uitsnede van de Aerius-berekening van de gebruiksfase van het planeffect weer.



Resultaatblad Aerius gebruiksfase OwN-2000 registratieset

Met de gehanteerde parameters blijkt uit de uitgevoerde berekeningen voor de gebruiksfase een grootste afname van 0,02 mol stikstof/ha/j op 940,73 ha gekarteerd Natura 2000-gebied voor de relevante hexagonen in de toekomstige situatie ten opzichte van de referentiesituatie.

Door het toepassen van intern salderen is het planeffect inzichtelijk gemaakt. Hiervoor is geen vergunning nodig.

Oplossingsrichtingen voor de projectsituatie:

- De te ontwikkelen woningen komen te staan wat op dit moment agrarisch gebied is. Hiermee kan worden intern gesaldeerd. Voor projecten moet een vergunning Natura 2000-activiteit worden verkregen. De provincie Noord-Brabant is op dit moment beleid voor dit onderdeel aan het formuleren. Op dit moment verstrekt de provincie géén vergunningen;
- Faseren. Uit berekeningen blijkt dat er voor het jaar 2030 geen overschrijdingen zijn.

5 Conclusie

In Asten bestaat het voornemen om in gebiedsontwikkeling Asten oost deelgebied Biesvelden fase 1 te ontwikkelen, in totaal zullen hier circa 226 woningen komen. In het kader van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) in de Omgevingswet is de stikstofuitstoot door de beoogde ontwikkeling inzichtelijk gemaakt.

5.1 Aanlegfase

Met de gehanteerde parameters blijkt uit de uitgevoerde berekeningen van de aanlegfase dat de grootste afname 0,02 mol/ha/j op 967,26 ha gekarteerd Natura 2000-gebied voor de relevante hexagonen in de toekomstige situatie ten opzichte van de referentiesituatie. Daarmee kunnen significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden worden uitgesloten.

5.2 Gebruiksfase

Met de gehanteerde parameters blijkt uit de uitgevoerde berekeningen voor de gebruiksfase een grootste afname van 0,02 mol stikstof/ha/j op 940,73 ha gekarteerd Natura 2000-gebied voor de relevante hexagonen in de toekomstige situatie ten opzichte van de referentiesituatie.

Oplossingsrichtingen voor de projectsituatie:

- De te ontwikkelen woningen komen te staan wat op dit moment agrarisch gebied is. Hiermee kan worden intern gesaldeerd. Voor projecten moet een vergunning Natura 2000-activiteit worden verkregen. De provincie Noord-Brabant is op dit moment beleid voor dit onderdeel aan het formuleren. Op dit moment verstrekt de provincie géén vergunningen;
- Faseren. Uit berekeningen blijkt dat er voor het jaar 2030 geen overschrijdingen zijn.

Door het toepassen van intern salderen is het planeffect inzichtelijk gemaakt. Hiervoor is geen vergunning nodig.

5.3 Eindadvies

Geconcludeerd wordt dat met de gehanteerde parameters milieueffecten niet op voorhand kunnen worden uitgesloten. Door fasering of tijdens de projectfase te opteren voor een vergunning Natura 2000-activiteit is het plan uitvoerbaar.

Bijlagen

Bijlage 1: Aerius pdf-bestand aanlegfase

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- Overzicht
- Detailgegevens per emissiebron
- Resultaten
- Samenvatting situaties

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon	SAB
Inrichtingslocatie	Koestraat, 5721 Asten

Activiteit

Omschrijving	Asten, Biesvelden fase 1
Toelichting	240472 - aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk	RjDAjr4JXrmi
Datum berekening	07 november 2025, 11:57
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
referentiesituatie - Referentie	2025	98,8 kg/j	-
Aanlegfase - Beoogd	2027	6,2 kg/j	172,4 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
referentiesituatie - Referentie	0,02 mol/ha/j	2427512	Deurnsche Peel & Mariapeel
Aanlegfase - Beoogd	0,01 mol/ha/j	2427512	Deurnsche Peel & Mariapeel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	967,26 ha
Grootste toename	-
Grootste afname	0,02 mol/ha/j

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2027

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen	5,9 kg/j	152,8 kg/j
3 Anders... | stationair bouwverkeer	0,1 kg/j	13,4 kg/j
4 Verkeer | Koude start: overig | Koude starts	0,1 kg/j	0,7 kg/j
Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	5,5 kg/j

referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Landbouwgrond | Bron 1	98,8 kg/j	-

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald

- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanlegfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	967,26	2.288,11	0,00	-	967,26	0,02

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	955,57	2.288,11	0,00	-	955,57	0,02
Groote Peel (140)	11,70	1.964,54	0,00	-	11,70	0,01

Aanlegfase, Rekenjaar 2027

1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO_x	152,8 kg/j
Locatie	X:181482,96 Y:379725,87	NH_3	5,9 kg/j
Oppervlakte	9,20 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Graafmachine Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6.000 l/j 360 l/j	1.200 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	38,4 kg/j 1,4 kg/j
Shovel Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4.000 l/j 240 l/j	800 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	25,6 kg/j 1,0 kg/j
Heistelling Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6.000 l/j 360 l/j	800 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	36,4 kg/j 1,4 kg/j
Betonpomp Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6.000 l/j 360 l/j	800 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	36,4 kg/j 1,4 kg/j
Verreiker Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2.500 l/j 150 l/j	500 u/j	2,5 m 0,011 MW	0,4 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	16,0 kg/j 0,6 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bouwverkeer		Links	Rechts	NO_x	5,5 kg/j
Locatie	X:181560,77 Y:379467,93	Type scherm	-	-	NO_2	1,5 kg/j
Lengte	506,01 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	14,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

3 Anders...

Naam	stationair bouwverkeer	Uittreedhoogte	2,5 m	NO_x	13,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,1 kg/j
Locatie	X:181482,96 Y:379725,87	Spreiding	2,5 m		
Oppervlakte	9,20 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO_x	0,7 kg/j
Locatie	X:181482,96 Y:379725,87	NH_3	0,1 kg/j
Oppervlakte	9,20 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	7,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

referentiesituatie, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	98,8 kg/j
Locatie	X:181455,79 Y:379726,75	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	8,76 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	98,8 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie	2025.0.1_20251007_db4f14956b
Database versie	2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website

Bijlage 2: Aerius pdf-bestand gebruiksfase

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- Overzicht
- Detailgegevens per emissiebron
- Resultaten
- Samenvatting situaties

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon	SAB
Inrichtingslocatie	Koestraat, 5721 Asten

Activiteit

Omschrijving	Asten, Biesvelden fase 1
Toelichting	230268.03 - Gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk	RizjpEabNKjm
Datum berekening	07 november 2025, 12:01
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
referentiesituatie - Referentie	2025	98,8 kg/j	-
Gebruiksfase - Beoogd	2028	11,8 kg/j	124,7 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
referentiesituatie - Referentie	0,02 mol/ha/j	2427512	Deurnsche Peel & Mariapeel
Gebruiksfase - Beoogd	0,01 mol/ha/j	2427512	Deurnsche Peel & Mariapeel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	940,73 ha
Grootste toename	-
Grootste afname	0,02 mol/ha/j

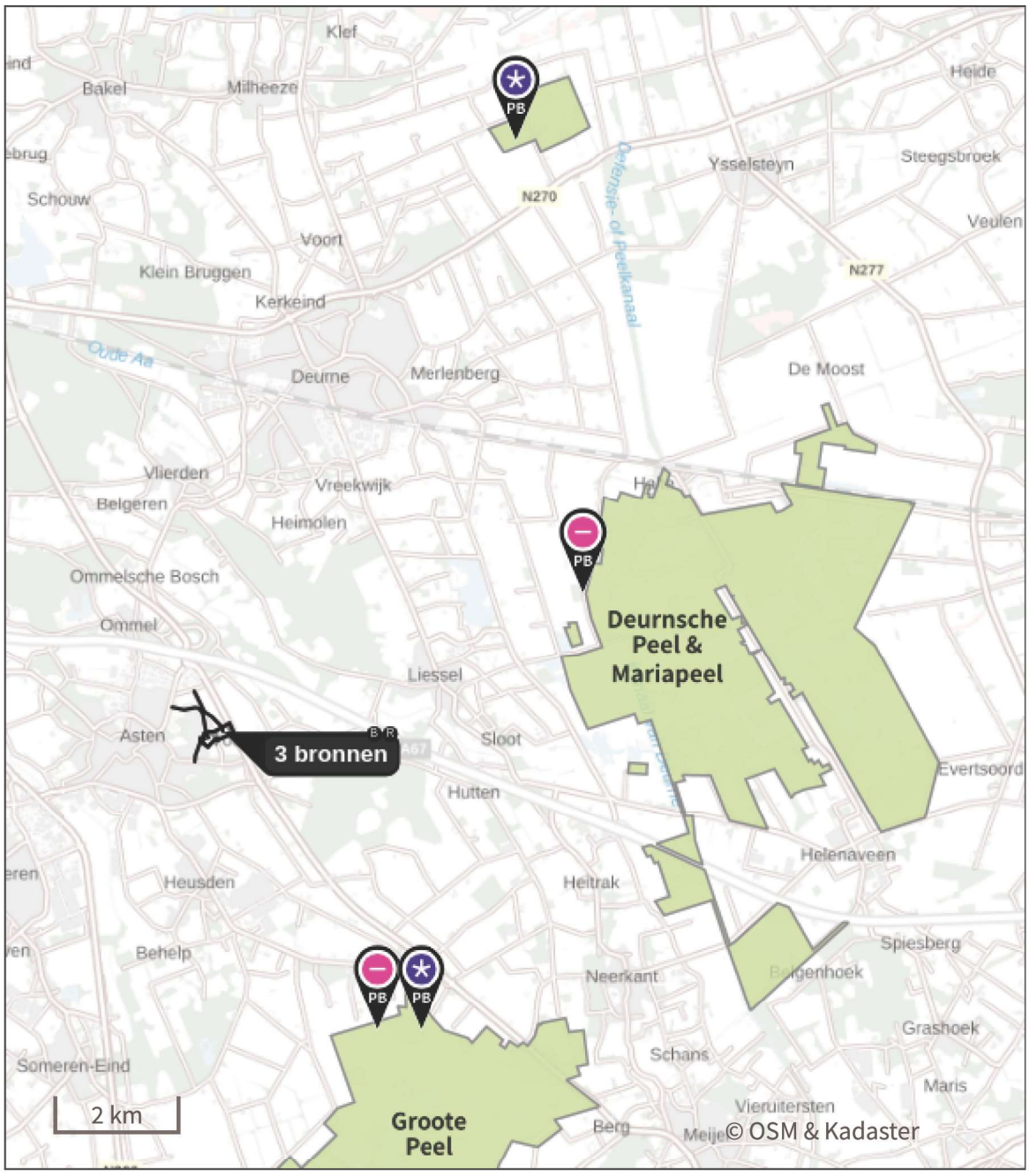
Gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2028

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
3 Verkeer | Koude start: overig | Koude start oostelijk deel	3,6 kg/j	23,4 kg/j
4 Verkeer | Koude start: overig | Koude start westelijk deel	3,6 kg/j	23,4 kg/j
Verkeersnetwerk	4,6 kg/j	77,9 kg/j

referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Landbouwgrond | Bron 1	98,8 kg/j	-

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald

- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	940,73	2.288,11	0,00	-	940,73	0,02

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	929,48	2.288,11	0,00	-	929,48	0,02
Groote Peel (140)	11,25	2.183,93	0,00	-	11,25	0,01

Gebruiksfase, Rekenjaar 2028

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Wegverkeer oostelijk deel				NO_x	42,4 kg/j
Locatie	X:181305,07 Y:380094,02	Type scherm	-	-	NO_2	4,5 kg/j
Lengte	843,35 m	Hoogte	-	-	NH_3	2,5 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	716,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	260,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	260,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Wegverkeer westelijk				NO_x	28,7 kg/j
Locatie	X:181206,43 Y:380147,53	Type scherm	-	-	NO_2	3,2 kg/j
Lengte	977,45 m	Hoogte	-	-	NH_3	1,7 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	406,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	270,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	270,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start oostelijk deel	NO_x	23,4 kg/j
		NH_3	3,6 kg/j
Locatie	X:181594,15 Y:379779,35		
Oppervlakte	2,85 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	260,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO_x	23,4 kg/j
	westelijk deel	NH_3	3,6 kg/j
Locatie	X:181342,87		
	Y:379659,78		
Oppervlakte	3,18 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	260,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

5 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Wegverkeer zuidelijk				NO_x	6,8 kg/j
Locatie	X:181175,92 Y:379527,51	Type scherm	-	-	NO_2	0,7 kg/j
Lengte	495,28 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,4 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	204,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

referentiesituatie, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	0,5 m	NH_3	98,8 kg/j
Locatie	X:181463,44	Warmteinhoud	0,000 MW		
	Y:379728,23	Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	8,72 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO_x	0,0 kg/j
		NH_3	98,8 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie	2025.0.1_20251007_db4f14956b
Database versie	2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website

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

Bijlage 10: Nader soortenonderzoek

Resultaten nader onderzoek

Koestraat te Asten

Datum	: 29 oktober 2025
Opgesteld door	: J. van Hout & C.A.M. Jansen
Kwaliteitscontrole	: J. van Hout & I. Vleut
Versie	: Definitief
Projectnummer	: P2024-0293

Aanleiding

Gemeente Asten heeft het voornemen een woonbuurt te realiseren van meer dan 200 woningen op bestaande agrarische percelen en een grasland. Het agrarisch perceel en het grasland zal hierdoor verdwijnen. In verband met de werkzaamheden is een quickscan flora en fauna uitgevoerd door SAB-adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling[1]. Uit deze Quickscan is gebleken dat negatieve effecten van de werkzaamheden op de volgende soorten niet uitgesloten kan worden: huismus, vleermuizen, boomvalk, sperwer, steenuil en ransuil.

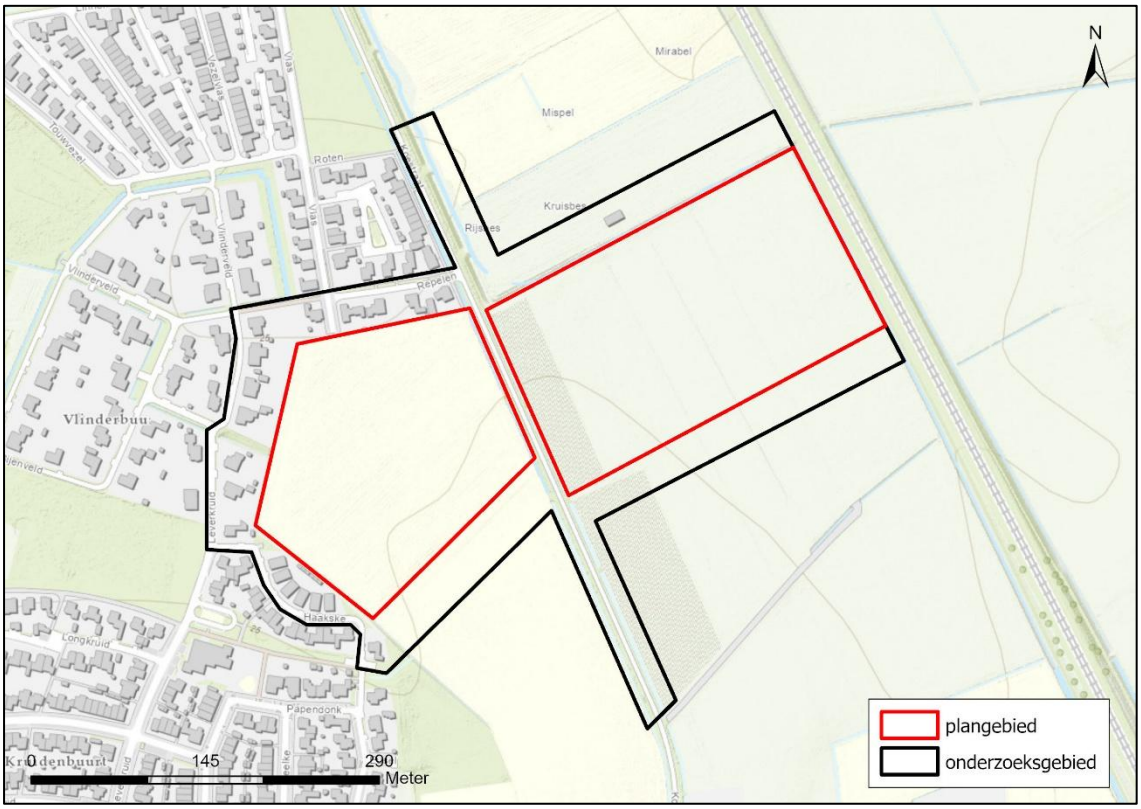
Indien nestlocaties of leefgebied van huismus, boomvalk, sperwer, steenuil, ransuil of essentiële vliegroutes van vleermuizen aanwezig zijn, kunnen de voorgenomen werkzaamheden negatieve effecten tot gevolg hebben. Indien uit nader onderzoek blijkt dat één van deze elementen aanwezig is, dient voorafgaand aan de werkzaamheden een vergunning te worden verkregen om de verbodsbepalingen van de Omgevingswet te overtreden.

In deze memo worden de methode en de bevindingen van het nader onderzoek nader omschreven. Ook worden eventuele verder te ondernemen stappen beschreven.

[1] SAB, 2024. Asten oost, Biesvelden, Quickscan natuur Gemeente Asten. SAB, projectnummer 230268.03

Ligging plangebied

Het plangebied bevindt zich in de oostelijke rand van Asten (gemeente Asten, provincie Noord-Brabant). Het plangebied bestaat uit twee delen; een westelijk deel en een oostelijk deel (figuur 1). Tussen de besluitgebieden ligt de Koestraat. Langs de Koestraat bevindt zich direct naast het plangebied een bomenrij. De Koestraat is onderdeel van het onderzoeksgebied.



Figuur 1. Omlijning van plangebied (rood omlijnd) aan de Koestraat te Asten. Het zwart omlijnde gebied betreft het gehele onderzoeksgebied, inclusief de bomenrij aan de Koestraat en de direct naastgelegen woningen.

Methode

Huismus

Het huismusonderzoek is uitgevoerd conform de methode van het NGB-soortinventarisatieprotocol voor huismussen (versie november 2023) zoals geadviseerd in het kennisdocument Huismus van BIJ12. Er zijn twee veldbezoeken uitgevoerd specifiek gericht op huismussen. Deze veldbezoeken zijn uitgevoerd op 10 april en 30 april 2025.

Bij het onderzoek naar huismussen is gelet op de aanwezigheid van huismussen in de omgeving van het plangebied. Zo zijn de naastgelegen woningen onderzocht op aanwezige nestlocaties en zijn de groenelementen grenzend aan het plangebied onderzocht op actieve huismussen. De focus lag met name op de activiteit en aanwezigheid van huismussen, en minder op nestlocaties gezien de woningen naast het plangebied behouden blijven. Het gedrag van aanwezige huismussen is bestudeerd om te kunnen vaststellen of essentieel foerageergebied en/of leefgebied aanwezig is binnen het plangebied. De weersomstandigheden, de data van de veldbezoeken en dergelijke zijn weergeven in Tabel 1.

Tabel 1. Overzicht veldbezoeken, onderzoekers en weersomstandigheden huismusonderzoek

Ronde	Datum	Starttijd	Eindtijd	Onderzoekers	Bewolking	Temp (°C)	Neerslag	Wind (Bft)
1	10-4-2025	08:25	10:00	1	Bewolkt	11	0	2
2	30-4-2025	08:15	09:20	1	licht bewolkt	13	0	1

Vleermuizen

Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd conform het vleermuisprotocol van 2021. Het onderzoek naar vleermuizen richt zich op het vaststellen van de functie van het gebied voor vleermuissoorten, specifiek de aanwezigheid van vliegroutes, namelijk de functie van de bomenlaan tussen de twee percelen.

Gezien de verspreiding van de vleermuissoorten in Nederland en de beschikbare functies voor vleermuizen binnen het plangebied, zijn de volgende vleermuissoorten binnen en in de omgeving van het plangebied te verwachten: gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, kleine dwergvleermuis, laatvlieger en ruige dwergvleermuis. Op basis van de functies van het gebied voor vleermuizen en de te verwachten soorten binnen het plangebied is de inspanning en tijdsperiode van het onderzoek vastgesteld.

Het onderzoek naar vliegroutes voor vleermuizen bestaat volgens protocol normaliter uit twee onderzoek rondes, waarvan één in het voorjaar en één in het najaar. Doordat er tijdens de eerste ronde in het voorjaar technische problemen ontstonden met de apparatuur, is nog een extra ronde in het voorjaar uitgevoerd. Tijdens het onderzoek is gelet op aanwezigheid van vleermuizen en de vliegrichting van de vleermuizen. Hierbij lag de focus op de bomenlaan. Alle onderzoek rondes zijn uitgevoerd door twee deskundigen. Tabel 2 geeft een overzicht van de onderzochte functies, bezoekdata, het aantal onderzoekers en de weersomstandigheden per onderzoek ronde.

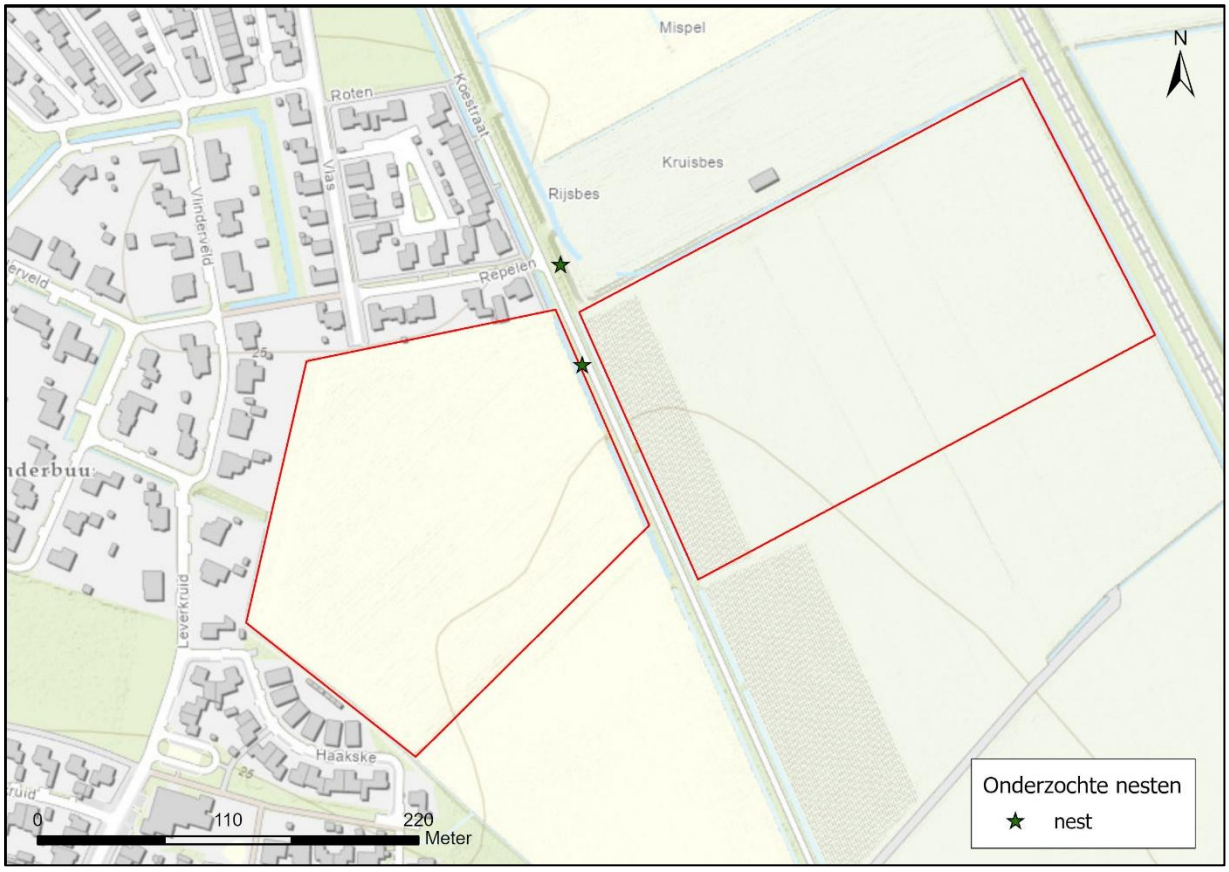
Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd met behulp van een batdetector en warmtebeeldcamera. Vleermuizen maken ultrasoon geluid en met de echo daarvan krijgen ze een geluidsbeeld van de omgeving. Wij kunnen dat geluid met het blote oor niet of nauwelijks horen, maar een batdetector zet het ultrasone geluid om naar een geluidsfrequentie die wij wel kunnen horen. Met de batdetectors die gebruikt zijn tijdens het vleermuisonderzoek is het mogelijk om opnames te maken van de geluiden. Met warmtebeeldcamera kunnen dieren ook op grotere afstand waargenomen worden, ook indien hun ultrasoon geluid buiten het bereik van een batdetector valt.

Tabel 2. Uitgevoerde onderzoek rondes vleermuisonderzoek naar vliegroutes, ECMS= tijd zonsopgang, BCAS= tijd zonsondergang

Ronde	Functie	Datum	Starttijd	Eindtijd	ECMS/BCAS	Onderzoekers	Bewolking	Temp (°C)	Neerslag	Wind (Bft)
1	Vliegroute	22-5-2025	21:30	00:10	05:36 / 21:38	2	Helder	12	Geen	2
2	Vliegroute	9-7-2025	21:55	00:30	05:31 / 21:59	2	Helder	20	Geen	2
3	Vliegroute	8-9-2025	20:10	22:40	07:03 / 20:11	2	Licht bewolkt	20	Geen	2

Boomvalk en sperwer

Voor onderzoek naar nestlocaties van boomvalk en sperwer bestaat geen vast onderzoeksprotocol. De onderzoeksmethode is daarom gebaseerd op het nestonderzoek omschreven volgens SOVON. Het onderzoek is uitgevoerd middels drie bezoeken is de meest (broed)actieve periode van de soorten. In de vroege ochtend zijn de vogels het meest actief en daarom is het onderzoek in de ochtend uitgevoerd om eventueel aanwezige territoriale vogels waar te nemen. Tijdens het onderzoek is gelet op aanwezige vogels in de nest(en) in de bomen langs de Koestraat (figuur 2). Tevens is gelet op territoriaal gedragende vogels. De weersomstandigheden, de data van de veldbezoeken en dergelijke betreffen daarom dezelfde gegevens als weergeven in Tabel 3.



Figuur 2. Onderzochte nesten in de bomen langs de Koestraat

Tabel 3. Overzicht veldbezoeken, onderzoekers en weersomstandigheden onderzoek boomvalk en sperwer

Ronde	Datum	Starttijd	Eindtijd	Onderzoekers	Bewolking	Temp (°C)	Neerslag	Wind (Bft)
1	10-4-2025	08:25	10:00	1	Bewolkt	11	Geen	2
2	14-5-2025	07:10	08:30	1	Helder	10	Geen	2
3	18-6-2025	06:00	07:00	1	Helder	14	Geen	2

Ransuil

Voor onderzoek naar nestlocaties van ransuil bestaat geen vast onderzoeksprotocol. De onderzoeksmethode is daarom gebaseerd op het nestonderzoek omschreven volgens SOVON. Het onderzoek is uitgevoerd middels drie bezoeken in de avondschemer, wanneer de soort het meest actief is. Tijdens de veldbezoeken is op zicht en geluid geïnventariseerd. De nesten in de bomen langs de Koestraat zijn onderzocht op aanwezigheid van broedende ransuilen of territoriaal gedragende dieren. In tabel 4 zijn de data van de veldbezoeken en de weersomstandigheden weergegeven. Enkele rondes zijn in combinatie uitgevoerd met het steenuil onderzoek.

Tabel 4. Overzicht veldbezoeken, onderzoekers en weersomstandigheden onderzoek ransuil, BCAS= tijd zonsondergang

Ronde	Datum	Starttijd	Eindtijd	BCAS	Onderzoekers	Bewolking	Temp (°C)	Neerslag	Wind (Bft)
1	12-3-2025	19:15	21:00	18:40	2	Bewolkt	4	Geen	0
2	2-4-2025	20:55	22:10	20:16	2	Helder	12	Geen	3
3	30-4-2025	21:15	22:20	21:03	1	Helder	22	Geen	1

Steenuil

Het steenuilonderzoek is uitgevoerd conform de methode van het NGB-soortinventarisatieprotocol voor steenuilen (versie november 2023) zoals geadviseerd in het kennisdocument Steenuil van BIJ12. Om de aanwezigheid van essentieel leefgebied van steenuil binnen en in de omgeving van het plangebied vast te stellen zijn drie veldbezoeken uitgevoerd in de periode van 1 februari tot en met 30 april, waarbij er minimaal 1 maand tussen het eerste en het laatste bezoek is gepland. De veldbezoeken zijn uitgevoerd in de avondschemer. In tabel 5 zijn de data van de veldbezoeken en de weersomstandigheden weergegeven.

Tijdens de veldbezoeken is op zicht en geluid geïnventariseerd. Daarbij is geluisterd naar de roep van steenuilen in de omgeving. Tevens is met behulp van een draagbare bluetooth speaker de baltsroep van steenuil afgespeeld. Hiermee worden eventueel in de omgeving aanwezige steenuilen uitgelokt om hun roep te laten horen. Op deze manier is het plangebied en de omgeving onderzocht op aan- of afwezigheid van territoria steenuilen. Tevens is gelet op aanwezigheid van sporen tijdens het onderzoek.

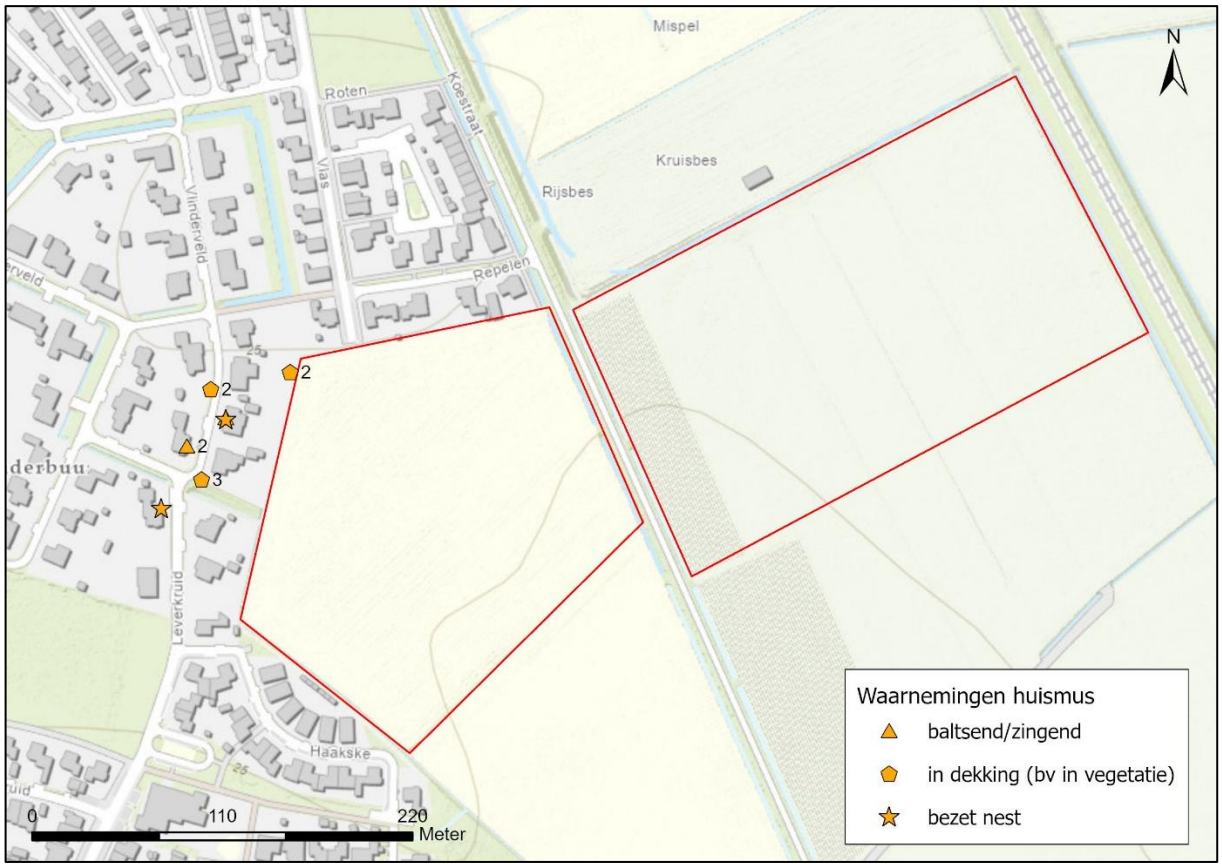
Tabel 5. Overzicht veldbezoeken, onderzoekers en weersomstandigheden onderzoek steenuil, BCAS= tijd zonsondergang

Ronde	Datum	Starttijd	Eindtijd	BCAS	Onderzoekers	Bewolking	Temp (°C)	Neerslag	Wind (Bft)
1	5-2-2025	18:15	20:00	17:36	2	Licht bewolkt	4	Geen	1
2	12-3-2025	19:15	21:00	18:40	2	Bewolkt	4	Geen	0
3	2-4-2025	20:55	22:20	20:16	2	Helder	12	Geen	3

Resultaten

Huismus

Tijdens het onderzoek zijn enkele nestlocaties van huismussen aangetroffen in de woningen grenzend aan het plangebied, zie figuur 3. Dit betreft enkel de westzijde van het plangebied. De nestlocaties bevinden zich in de woningen buiten het plangebied. Binnen het onderzoeksgebied zijn in het westelijk deel van het plangebied diverse elementen aangemerkt als functionele structuren voor huismussen; zo zijn er diverse bomen, hagen en dichte struikstructuren. Langs de westzijde is een lange doorgaande haag, waar een huismus is waargenomen. Verder zijn geen waarnemingen van huismussen gedaan binnen het plangebied. Het is aannemelijk dat er meer huismus(nest)en aanwezig zijn, maar het onderzoek is uitgevoerd vanaf de openbare weg, waardoor mogelijk geen gehele inventarisatie van de aanwezige nesten is gedaan. Op basis van expert judgement is een indicatie van het aanwezige leefgebied gemaakt, zie het hoofdstuk Effectbeoordeling.



Figuur 3. Waarnemingen huismussen

Vleermuizen

Tijdens het onderzoek zijn verschillende soorten vleermuizen waargenomen, namelijk gewone dwergvleermuis, laatvliegers en enkele rosse vleermuizen. De vleermuizen zijn foeragerend en passerend waargenomen rond de bomenrij, verschillend van twee tot aan de tien individuen. Deze resultaten laten zien dat de bomenrij een essentiële vliegroute betreft, en tevens een essentieel foerageergebied. Diverse keren vlogen enkele vleermuizen (al dan niet na elkaar) met de bomenrij mee, met name in zuidelijke richting. Dit waren met name gewone dwergvleermuizen, maar ook enkele laatvliegers. Vleermuizen leken van de woningen in het noorden te komen en met de bomenrij mee richting het zuiden te vliegen. De activiteit aan foeragerende vleermuizen rondom de bomenrij was alle keren ook vrij hoog. De resultaten van de verschillende rondes zijn opgenomen en weergeven in de kaarten in Bijlage 1.

Boomvalk en sperwer

Tijdens het onderzoek zijn geen nestlocaties van boomvalk en sperwer (of andere roofvogels) binnen het plangebied vastgesteld; geen enkel nest van de aanwezige (oude) kraaiennesten zijn in gebruik. Mogelijk dat de nesten wel door overige vogels gebruikt wordt, maar broedgevallen zijn niet waargenomen tijdens de onderzoeksrondes. Tijdens alle rondes is geen activiteit waargenomen van boomvalk, sperwer of andere roofvogels.

Ransuil

Tijdens het onderzoek zijn geen nestlocaties van ransuil binnen het plangebied vastgesteld; de aanwezige (oude) kraaiennesten is niet in gebruik. Tijdens alle rondes is geen activiteit waargenomen van ransuil.

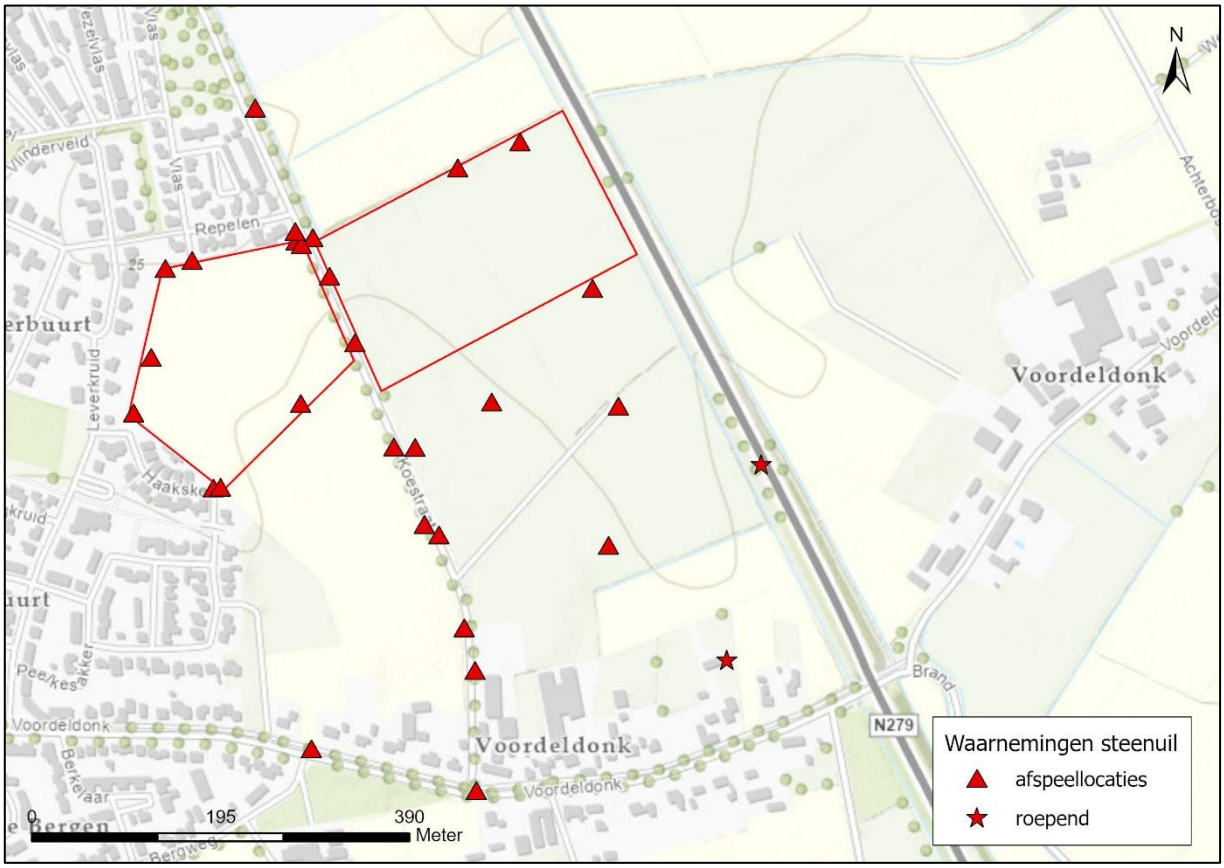
Steenuil

Tijdens het onderzoek zijn geen nestlocaties van steenuil binnen het plangebied vastgesteld. Gedurende de onderzoeken hebben de onderzoekers op veel plekken het geluid van steenuil afgespeeld (figuur 4). Tijdens de eerste ronde, op 5 februari 2025 zijn lange tijd geen steenuilen waargenomen, tot op het laatste moment toen er twee individuen reageerden op het afgespeelde geluid. De individuen waren echter op geruime afstand van het onderzoeksgebied te horen. Tijdens het tweede veldbezoek zijn roepende steenuilen waargenomen na het afspelen van de baltsroep van steenuilen. Vermoedelijk komen deze uit de richting van een woning aan de Voordeldonk. Tijdens de derde ronde is geen enkele uil waargenomen.

Via de Vogelwerkgroep is tevens informatie verkregen van de bekende broedlocaties (in 2024) van steenuilen, kerkuilen en mogelijk andere uilen in en om de Koestraat. Ook is een nestlocatie uit NDFF verkregen. Deze locaties zijn te zien in tabel 6 en figuur 5. In de tabel zijn enkel de nestlocaties opgenomen waarvan in 2024 bekend was dat deze bezet waren; dit blijken allemaal nestlocaties van steenuil te zijn. De overige kasten/nestlocaties waar geen broedsucces was zijn dus niet meegenomen; zo zijn meer nestkasten van zowel steenuil en kerkuil bekend, maar deze zijn niet in gebruik geweest. In figuur 4 zijn ook de niet bezette nestkasten weergegeven.

Tabel 6. Bekende (bezette) nestlocaties van uilen in de omgeving van Koestraat; de succesvolle broedsels betreffen enkel van steenuilen

Adres	**Locatie nest**	**Broedsucces uilensoort**
Eerste Volkstuin Vereniging, ter hoogte van de Koestraat in het noorden, Asten	Nestkast aan boom	Steenuil
Voordeldonk 101	Nestkast in boom	Steenuil
Voordeldonk 64	Nestkast tegen gebouw	Steenuil
Valkenierstraat 4	Nestkast tegen gebouw	Steenuil
Rinkveld 9	Onbekend	Steenuil



Figuur 4. Afspeellocaties roepjes steenuil en waarnemingen steenuilen



Figuur 5. Alle bekende nestkasten van steenuilen en kerkuilen in de omgeving van het plangebied (rood omlijnd). De witte stippen geven de gastgever aan; het adres waar een kast aanwezig is. Vervolgens is er per adres weergegeven of het gaat om een steenuilkast (donker- of lichtgroene stip) en/of kerkuilkast (rode stip). Niet alle kasten waren in 2024 bezet, in tabel 6 zijn enkel de succesvolle broedparen weergegeven (bron: Vogelwerkgroep Asten, 2025)

Huismus

In de woningen grenzend aan het plangebied zijn nestlocaties van huismussen aanwezig. Zoals eerder benoemd, zijn mogelijk meer nesten aanwezig die niet aangetroffen zijn tijdens het onderzoek die vanaf de openbare weg is uitgevoerd. Het onderzoek naar huismussen is uitgevoerd bij weersomstandigheden die niet optimaal zijn; de temperatuur was aan de redelijk lage kant en het was bewolkt. Echter waren die dagen wel huismussen actief, ook in de omgeving van het plangebied, waardoor het onderzoek alsnog heeft plaats gevonden. Bovendien lag de focus bij het onderzoek op de aanwezigheid van huismussen en waar individuen actief zijn, zoals in de hagen. Het vinden van alle aanwezige nestlocaties in de woningen had minder prioriteit, gezien deze buiten het plangebied liggen en hier dus geen werkzaamheden plaatsvinden. Het doel van het onderzoek was dan ook om in beeld te krijgen van welke structuren de huismussen gebruik maken en mogelijk essentieel zijn.

Ondanks de matige weersomstandigheden waren dus alsnog huismussen actief en was te zien dat deze ook, in beperkte mate, actief zijn in de hagen aangrenzend aan het plangebied. Mogelijk dat het aantal individuen die er gebruik van maken wel hoger ligt bij optimale weeromstandigheden. Het is aannemelijk dat er meer huismus(nest)en aanwezig zijn, maar met het onderzoek is alsnog een duidelijk beeld ontstaan van het gebruik van het plangebied en omgeving als leefgebied door de huismussen. Zo zijn in de woningen grenzend aan het plangebied dus nestlocaties aanwezig en wordt de haag gebruikt als leefgebied, al dan niet essentieel.

Tijdens het realiseren van een nieuwe woonbuurt zullen de woningen waar de nestlocaties zijn waargenomen behouden blijven. Verder is de haag grenzend aan het westelijke gedeelte van het plangebied onderdeel van het leefgebied en foerageergebied. Het kan in de winter mogelijk ook onderdeel zijn van het essentieel leefgebied als bijvoorbeeld winterrustplaats en het biedt verder optimale bedekking voor de soort. De hagen waar de huismussen zijn waargenomen blijven tevens behouden.

De structuren binnen of grenzend aan het plangebied waar huismussen van gebruik maken blijven behouden. Verder blijkt uit het onderzoek dat geen structuren binnen het plangebied aanwezig zijn waar huismussen van gebruik maken. De voorgenomen werkzaamheden hebben daardoor geen negatief effect op het voorkomen van huismussen.

Vleermuizen

Tijdens het onderzoek zijn verschillende soorten vleermuizen foeragerend en passerend waargenomen rond de bomenrij, waarbij het gebruik van het lijnvormig element als essentieel vliegroute en essentieel foerageergebied is bevestigd. Bij het realiseren van de woonbuurt zullen de bomen langs de Koestraat behouden blijven. Hierdoor zullen geen negatieve effecten plaats vinden, mits verstoring door middel van verlichting wordt voorkomen.

Door de werkzaamheden overdag uit te voeren zonder extra verlichting zal geen verstoring van vleermuizen door kunstlicht plaatsvinden. Indien er ’s avonds of in de schemering moet worden gewerkt, of extra kunstlicht nodig is, dan dient aangepaste verlichting te worden gebruikt met afgeschermde armatuur en een lichtbron met lichtwarmte <2700K en golflengte >540 nm. Verlichting dient van de bomenrij afgericht te worden.

Boomvalk en sperwer

Tijdens het onderzoek is er geen activiteit of nestlocatie waargenomen van boomvalk of sperwer. Negatieve effecten door de geplande werkzaamheden kunnen hierdoor worden uitgesloten.

Ransuil

Gedurende de onderzoek rondes is geen activiteit of nestlocatie van de ransuil waargenomen. Hierbij kunnen negatieve effecten door geplande werkzaamheden worden uitgesloten.

Steenuil

Met de veldbezoeken zijn geen nestlocaties van steenuilen waargenomen binnen het plangebied. Wel is activiteit gehoord net buiten het plangebied. Via de Vogelwerkgroep is bekend dat steenuilen op vier verschillende locaties vorig jaar broeden rondom de Koestraat, ook is een andere nestlocatie in de buurt bekend. Steenuilen hebben vaak een territorium van 5 tot 30 hectare, met een essentieel leefgebied van 300 meter rondom de nestlocatie. Met de informatie van nestlocaties en de roepende steenuilen, kan bevestigd worden dat de aangetroffen steenuilen hoogstwaarschijnlijk afkomstig zijn van de broedlocatie aan de Voordeldonk. Deze locatie ligt op circa 450 meter afstand van het plangebied (zie figuur 5 op de vorige pagina). Het plangebied is mogelijk onderdeel van het leefgebied van steenuil, maar vormt geen essentieel leefgebied. Als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden gaat leefgebied verloren, maar in de (directe) omgeving van de nestlocatie blijft voldoende leefgebied over. Verder zijn geen steenuilen waargenomen. De voorgenomen plannen hebben daardoor geen negatief effect op het leefgebied of de nestlocaties van steenuilen.

Overige soorten

Gedurende het onderzoek zijn zangvogels waargenomen. Deze zijn waargenomen met nest indicerend gedrag. De vogels kunnen broeden in de bomen, hagen of struiken. De zangvogels betreffen algemene vogelsoorten zonder jaarrond beschermd nest en vallen niet binnen categorie 1 tot en met 5 van de Vogelrichtlijn binnen de Omgevingswet. Wel geldt de zorgplicht; van belang is om de werkzaamheden uit te voeren wanneer geen broedgeval aanwezig is en buiten het broedseizoen om verstoring te voorkomen. Het broedseizoen loopt globaal van half maart tot en met juli.

Conclusie

Huismus

Voor de huismus kunnen negatieve effecten als gevolg van de werkzaamheden worden uitgesloten en zijn geen aanvullende maatregelen nodig.

Vleermuizen

Tijdens het onderzoek zijn verschillende soorten vleermuizen foeragerend en passerend waargenomen rond de bomenrij, waarbij het gebruik van het lijnvormig element als essentieel vliegroute en essentieel foerageergebied is bevestigd. De bomen worden echter ontzien. Tijdens de werkzaamheden dient rekening gehouden te worden met verstoring van vleermuizen door extra verlichting te voorkomen, of gebruik te maken van vleermuisvriendelijke verlichting met armatuur die uitstraling naar de bomenrij voorkomt.

Boomvalk en sperwer

Geen nesten en activiteit van boomvalk en sperwer zijn waargenomen binnen het plangebied. Er hoeven geen aanvullende maatregelen ten behoeve van boomvalk en sperwer genomen worden.

Ransuil

Geen ransuil nesten of activiteit is waargenomen binnen het plangebied. Geen maatregelen hoeven genomen te worden ten behoeve van deze soort.

Steenuil

Binnen het plangebied is geen nest aanwezig, ook is er geen sprake van essentieel foerageergebied dat overlapt met het plangebied. Negatieve effecten door de geplande werkzaamheden op steenuil kan worden uitgesloten en geen aanvullende maatregelen hoeven genomen te worden.

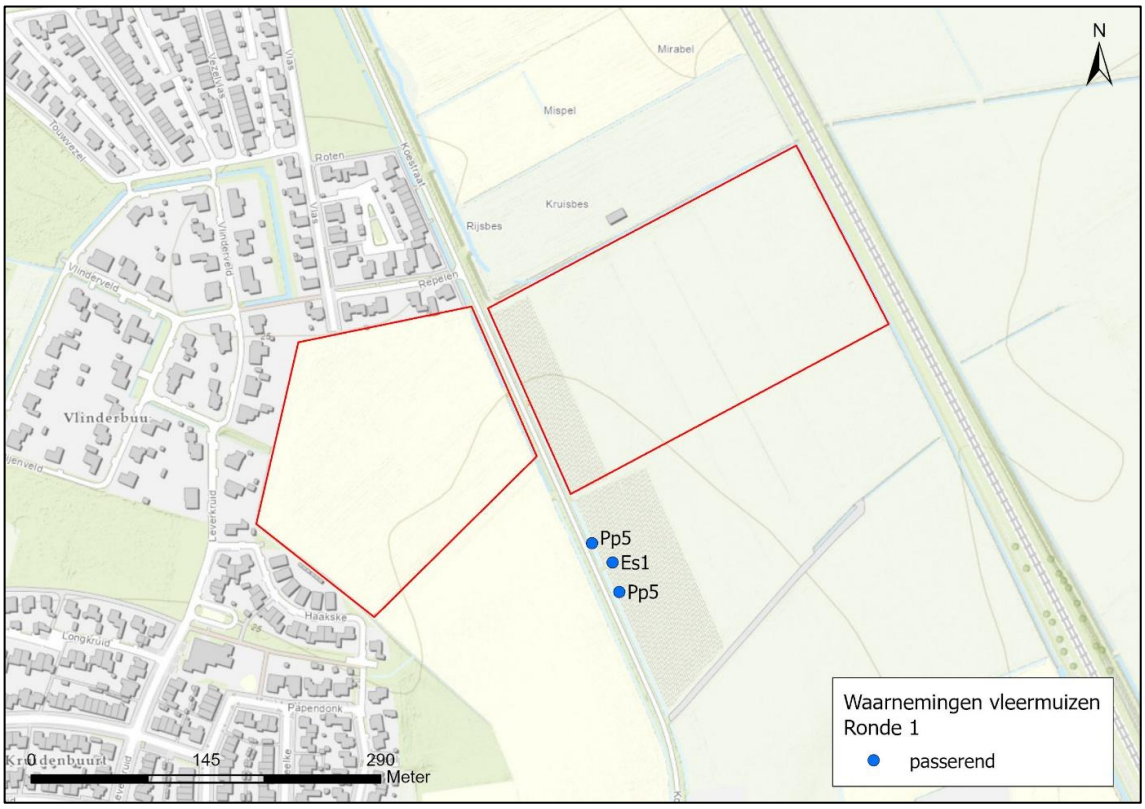
Overige soorten

Gedurende het onderzoek zijn zangvogels waargenomen, voor deze soort een zorgplicht. Door werkzaamheden uit te voeren wanneer geen broedgeval aanwezig is en buiten het broedseizoen zal verstoring worden voorkomen. Het broedseizoen loopt globaal van half maart tot en met juli.

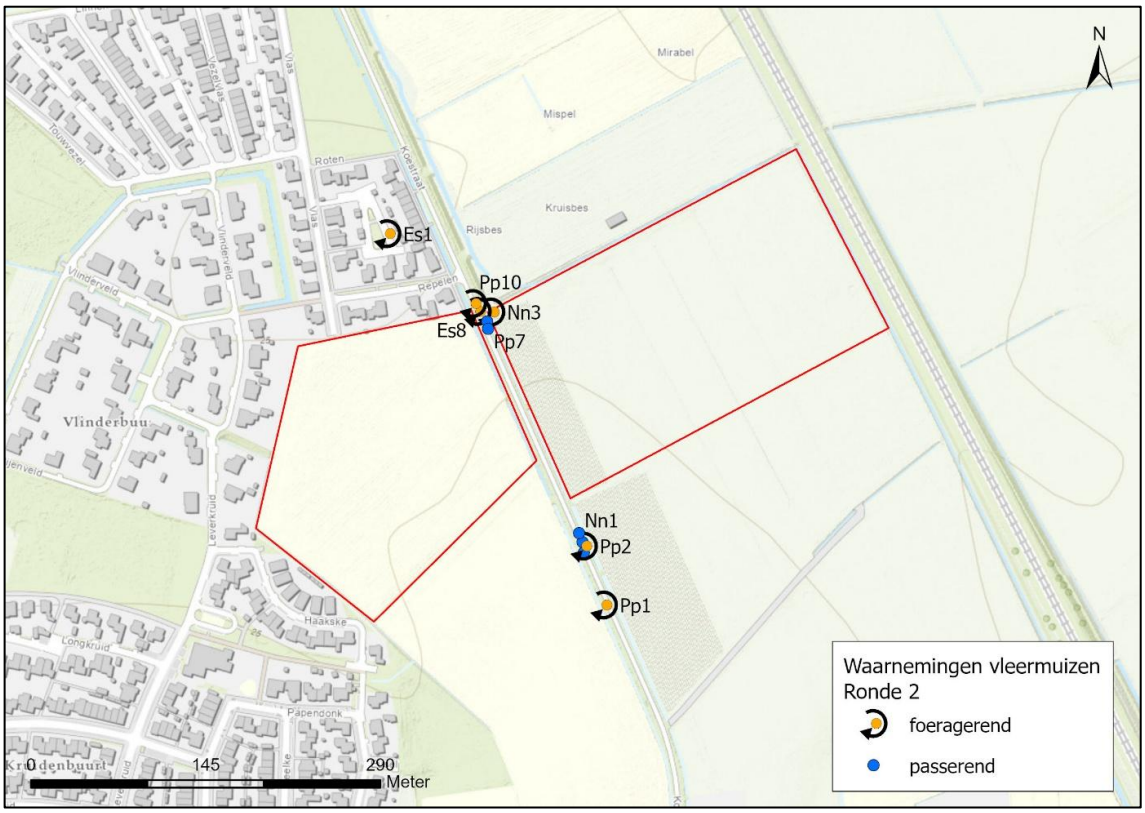
Literatuur

- BIJ12, 2024. Kennisdocument Gewone dwergvleermuis *Pipistrellus pipistrellus*. Kennisdocument. Versie 2.0, april 2024.
- BIJ12. 2023. Huismus. *Passer domesticus.* Kennisdocument. Versie 2.1 Februari 2023.
- BIJ12. 2017. Steenuil. *Athene Noctua.* Kennisdocument. Versie 1.0 Juli 2017.
- Eurobats, *Guidelines for consideration of bats in lighting projects',* Publication Series No. 8, 2018.
- Netwerk Groene Bureaus. 2023. Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming. Versie november 2023.
- Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging. 2021. Vleermuisprotocol 2021, oktober 2020. www.netwerkgroenebureaus.nl en www.zoogdiervereniging.nl.

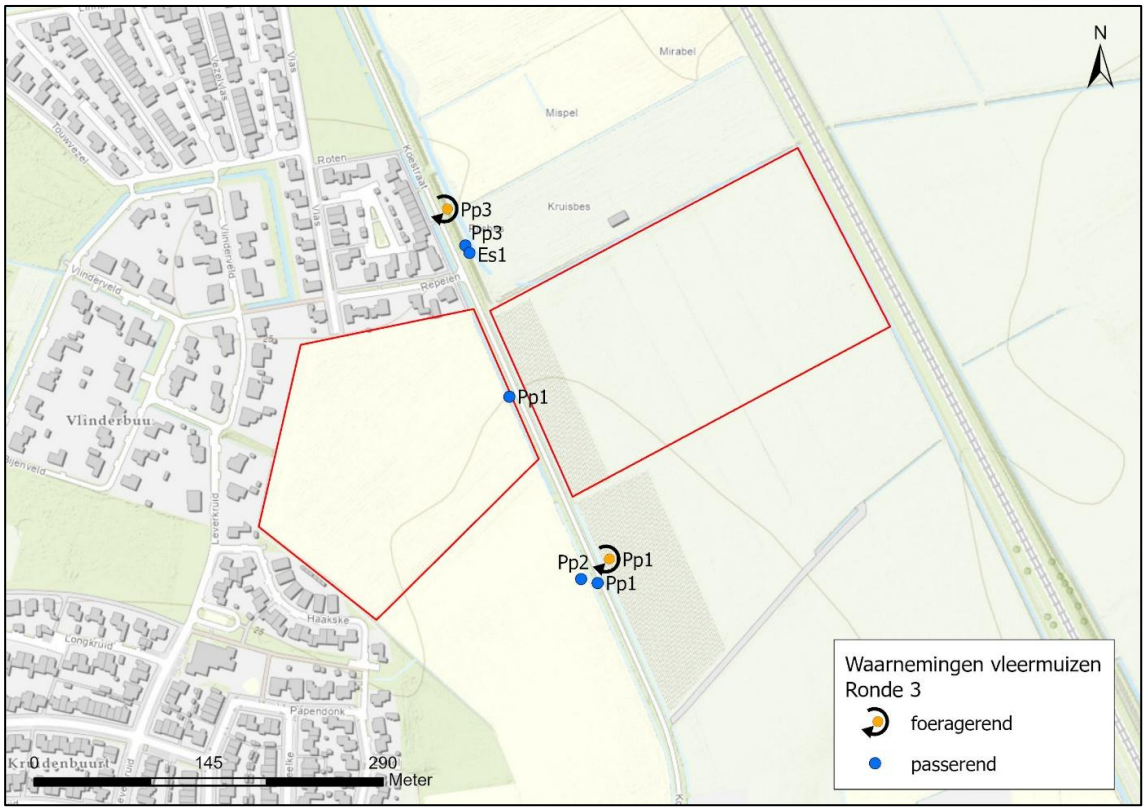
Bijlage 1. Waarnemingen vleermuizen per onderzoeksronde



Resultaten ronde 1. Pp = gewone dwergvleermuis, Es = laatvlieger, getal = aantal waargenomen dieren



Resultaten ronde 2. Pp = gewone dwergvleermuis, Es = laatvlieger, Nn = rosse vleermuis, getal = aantal waargenomen dieren



Resultaten ronde 3. Pp = gewone dwergvleermuis, Es = laatvlieger, getal = aantal waargenomen dieren

Bijlage 11: Archeologische bureau en verkennend booronderzoek

Koestraat

Asten

(gemeente Asten)

bureauonderzoek en verkennend booronderzoek



BVA
bureau voor archeologie

Rapport 1509



BVA
bureau
voor
archeo
logie

Colofon

titel:	Loverbosch fase III, Koestraat, Asten gemeente Asten: bureauonderzoek en verkennend booronderzoek
serie:	Bureau voor Archeologie Rapport 1509
auteur(s):	F. Roodenburg (KNA senior prospector)
autorisatie	A. de Boer (KNA senior prospector)
datum:	28 januari 2025
ISSN:	2214-6687

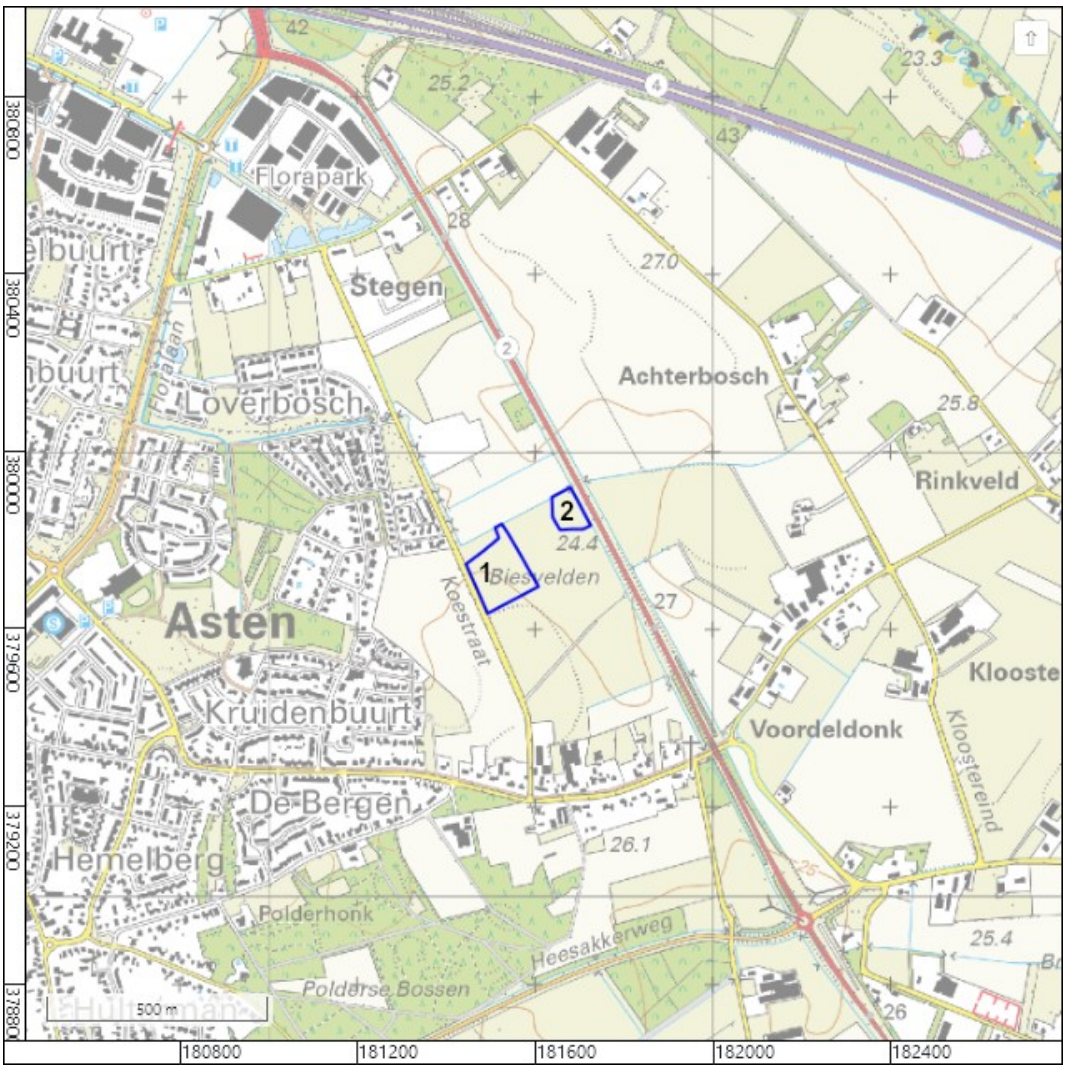
© Bureau voor Archeologie

Koningsweg 244 Utrecht
T 030 245 1895
E info@bureauvoorarcheologie.nl
I https://www.bureauvoorarcheologie.nl

BVA
bureau voor archeo logie

Administratieve Gegevens.

Kenmerk	Waarde
Projectnummer	2024042401
Provincie	Noord-Brabant
Gemeente	Asten
Plaats	Asten
Toponiem	Koestraat
Centrum locatie (m RD)	plandeel 1: 181.680; 379.870; plandeel 2: 181.520; 379.730 (x; y)
Omvang plangebied	Plandeel 1: 16.530 m^2 Plandeel 2: 5.490 m^2
Omvang onderzoeksgebied booronderzoek	gelijk aan het plangebied
Kadastrale gegevens	kadastrale gemeentenaam: Asten, sectie: N, nummer: 347
ARCHIS onderzoeksmeldingsnummer	5648506100 (ABU); 5648522100 (ABO)
Soort onderzoek	bureauonderzoek en verkennend booronderzoek
Opdrachtgever	SAB
Uitvoerder	Bureau voor Archeologie
Kaartblad	52C
(RO) kader onderzoek	Wijziging omgevingsplan
Periode van uitvoering veldwerk	21 oktober 2024
Bevoegde overheid	Gemeente Asten
Versie van het rapport	2
Beheer en plaats van documentatie	Digitale documentatie: ARCHIS en Datastation Archeologie



Figuur 1: Ligging van het plangebied (blauwe lijn; achtergrond: PDOK). Het plangebied bestaat uit plandelen 1 en 2.

Samenvatting

Bureau voor Archeologie heeft een bureau- en booronderzoek uitgevoerd voor bouwwerkzaamheden aan de Koestraat te Asten.

De vraagstelling van het onderzoek luidt: hoe kan rekening gehouden worden met eventuele archeologische resten bij de voorgenomen ontwikkeling? Het onderzoek is uitgevoerd in overeenstemming met de richtlijnen van de KNA, protocollen 4002 en 4003. Voor het onderzoek zijn kaarten, databases en literatuur geraadpleegd om te komen tot een gespecificeerde archeologische verwachting van het gebied.

In het plangebied wordt een woonwijk gebouwd.

Het plangebied bevindt zich in een Pleistoceen dekzandgebied tussen de beekdalen van de Aa en Astense Aa op meer dan een kilometer afstand. Het plangebied bestaat uit twee plandelen waarin dekzandwelvingen aanwezig zijn. Tussen plandelen 1 en 2 ligt een vlakte van ten dele verspoeld dekzand waardoor de Beekerloop heeft gelopen. De dekzandwelvingen kunnen een geschikte bewoningslocatie zijn voor zowel jager-verzamelaars als landbouwers. Op de welvingen is een oud bouwlanddek van hoge zwarte enkeerdgronden ontstaan hoewel een proefsleuvenonderzoek heeft vastgesteld dat dit geen plaggendek betreft en in de Nieuwe tijd is opgebracht. In de vlakte zijn beekeerdgronden aanwezig. Het plangebied bevindt zich in het agrarisch gebied om het dorp Asten. De historische kern van Asten ligt ongeveer een kilometer ten westen van het plangebied. De Koestraat bestaat waarschijnlijk reeds in de 18^{e} eeuw. In de 19^{e} en 20^{e} eeuw is het plangebied in gebruik als bouwland en weiland. De Beekerloop wordt bij ruilverkaveling langs de randen van het plangebied verlegd. In 1944 heeft ten noorden van het plangebied Britse artillerie gestaan.

In het plangebied zijn negentien boringen gezet met einddieptes tussen 120 en 200 cm -mv. Daarnaast zijn twee profielkuilen gegraven. Hieruit blijkt dat in het plangebied sprake is van een sterk humeuze A-horizont die scherp ligt op het ongeroerde moedermateriaal (de C-horizont). In plandeel 1 is de A-horizont 55 tot 105 cm) dik en in plandeel 2, 25 tot 60 cm. In het grootste deel van het plangebied is sprake van beekeerdgronden waar slecht waterdoorlatende leemlagen dicht aan het maaiveld liggen. Waarschijnlijk is het in de Nieuwe tijd in cultuur gebracht. Langs de westelijke rand van plandeel 1 is sprake van een hoger gelegen gebied maar de bodem is daar tot in de C-horizont omgewerkt. Archeologische resten zijn waarschijnlijk beperkt tot sporen van agrarisch gebruik, met name greppels, sloten en kuilen. De kans op aanwezigheid van behoudenswaardige resten in het plangebied wordt als klein ingeschat.

Bureau voor Archeologie adviseert het plangebied vrij te geven voor de voorgenomen ontwikkeling.

Dit onderzoek is met grote zorgvuldigheid uitgevoerd. Het is echter nooit uit te sluiten dat bij de graafwerkzaamheden toch archeologische resten worden aangetroffen op plaatsen en dieptes waar die niet worden verwacht. Eventuele archeologische resten is men verplicht te melden bij de Minister van OCW in overeenstemming met de Erfgoedwet. In dit geval wordt aangeraden om contact op te nemen met de gemeente Asten.

Inhoudsopgave

Samenvatting 6
1 Inleiding 10
1.1 Doelstelling en vraagstelling 10
2 Bureauonderzoek 12
2.1 Methode 12
2.2 Onderzoeksgebied en toekomstig gebruik 13
2.3 Huidige situatie 14
2.4 Aardwetenschappelijke gegevens 15
2.5 Historische situatie 16
2.6 Mogelijke verstoringen 17
2.7 Archeologische en bouwhistorische waarden 18
2.8 Gespecificeerde verwachting 22
3 Booronderzoek 25
3.1 Inleiding 25
3.2 Methode 26
3.3 Resultaten met bodemkundige en geologische interpretatie 27
3.4 Archeologische interpretatie 29
4 Conclusie 30
4.1 Conclusie bureauonderzoek 30
4.2 Conclusie booronderzoek 31
5 Advies 33
5.1 Status en inhoudelijke afstemming bevoegde overheid 33
6 Literatuur 34
Figuren 37
Bijlage 1: Boorbeschrijvingen 70

Lijst met Figuren

1: Ligging van het plangebied (blauwe lijn; achtergrond: PDOK). Het plangebied bestaat uit plandelen 1 en 2 5
2: Het plangebied als onderdeel van het grotere onderzoeksgebied 37
3: Luchtfoto actueel (Nationaal Georegister) 38
4: Topografische kaart (PDOK) 38
5: Onderzoeksgebied van het bureauonderzoek als straal van 500 meter om het plangebied (achtergrond: PDOK) 39
6: Archeologische beleidskaart van de gemeente Asten (F.P. Kortlang 2010) 40
7: Het westelijke plandeel gezien vanaf de Koestraat (Google Street View; april 2022) 41
8: Het oostelijke plandeel gezien vanaf de N279 (Google Street View, juni 2023) 41
9: Geologische overzichtskaart 2021 (TNO-GDN 2021) 42
10: Lopen van de (laat glaciale) beken nabij het plangebied (Vos en De Vries 43

2013; Provincie Noord-Brabant 2021)....
11: Geomorfologische kaart uit 2023 (Wageningen Environmental Research 2023).... 44
12: Hoogte-reliëfkaart (Actueel Hoogtebestand Nederland 2023). Alle hoogtematen zijn weergegeven in meters ten opzichte van het NAP.... 45
13: Hoogte-reliëfkaart detail (Actueel Hoogtebestand Nederland 2023). Alle hoogtematen zijn weergegeven in meters ten opzichte van het NAP.... 45
14: Bodemkaart (Alterra Wageningen UR 2012).... 46
15: Bodemkaarten detail rasterscan.... 47
16: Kaart uit 1644 (Blaeu 1644).... 48
17: Kaart uit 1797 (Verhees 1794).... 48
18: Kadastraal minuutplan van de gemeente Asten uit de periode 1811 tot en met 1832, sectie C, bladen 2 en 3 ('Beeldbank Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed').... 49
19: Gedigitaliseerde weergave van het kadastraal minuutplan (Stichting Historische Geografie Brabant 2024).... 49
20: Topografisch militaire kaart 1850.... 50
21: Bonneblad, 693-2324-ASTEN-1895 (Kadaster).... 50
22: Bonneblad, 693-2327-ASTEN-1927 (Kadaster).... 51
23: Bonneblad, 693-2328-ASTEN-1936 (Kadaster).... 51
24: Topografische kaart, 52C-1958-Asten / Deurne (Topografische Dienst).... 52
25: Topografische kaart, 52C-1967-Asten / Deurne (Topografische Dienst).... 52
26: Topografische kaart, 52C-1979-Asten / Deurne (Topografische Dienst).... 53
27: Topografische kaart, 52C-1991-Asten / Deurne (Topografische Dienst).... 53
28: Topografische kaart 2012 (PDOK 2012).... 54
29: Archeologische vondsten en onderzoeken uit ARCHIS (kaart gemaakt door de auteur van dit rapport met gegevens van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed 2021).... 55
30: Boorpuntenkaart van onderzoek nabij het plangebied (Sophie en Oude Rengerink 2008).... 56
31: weergave van boorprofielen die nabij het plangebied zijn gezet (figuur gemaakt door de auteur van dit rapport met gegevens uit Sophie en Oude Rengerink 2008).... 57
32: Advieskaart op basis van verkennend booronderzoek uit 2007 (Sophie en Oude Rengerink 2008). Het plangebied is weergegeven in rood.... 58
33: Ligging proefsleuven uit 2008 ter hoogte van plandeel 1 (Tump en Van der Weerden 2008).... 59
34: Boorpuntenkaart en profielputten (achtergrond: PDOK).... 60
35: Getekende boorprofielen in schematische west-oost doorsnedes.... 62
36: Profieltypenkaart gebaseerd op de resultaten van het booronderzoek en de hoogte-reliëfkaart (Actueel Hoogtebestand Nederland 2023).... 63
37: Foto van profielput 1, gezet ter hoogte van boorpunt 1 in plandeel 1.... 64
38: Zijkant van profielput 1.... 65
39: Foto van profielput 2, gezet ter hoogte van boorpunt 18 in plandeel 2.... 66
40: Foto van de boorkernen van boring 4.... 67
41: Foto van de boorkernen van boring 2.... 68
42: Advieskaart.... 69

Lijst met Tabellen

1: Aardwetenschappelijke gegevens..... 16
2: Archeologische terreinen, onderzoeken en vondstlocaties tot ongeveer 500 m van het plangebied..... 18
3: Coördinaten van de boringen..... 80

1 Inleiding

Bureau voor Archeologie heeft een archeologisch onderzoek uitgevoerd voor bouwwerkzaamheden aan de Koestraat te Asten.

Het archeologisch onderzoek is uitgevoerd in het kader van een wijziging van het omgevingsplan.

De ligging van het plangebied is weergegeven in figuur 1. Het plangebied is een kleiner onderdeel van een grotere ontwikkeling (figuur 2). Dit gebied is reeds deels onderzocht of heeft een lage archeologische verwachting. Het plangebied richt zich op het deel dat nog niet is onderzocht en een hoge archeologische verwachting heeft.

Het plangebied bestaat uit twee plandelen: 1 en 2. Vanwege het gemeentelijke archeologische beleid moet voor de beoogde ontwikkeling een archeologisch onderzoek worden uitgevoerd.

Het onderzoek is uitgevoerd onder certificaat BRL SIKB 4000[1], in overeenstemming met de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA versie 4.2) en de richtlijnen.

Het onderzoek bestaat uit een bureauonderzoek en een booronderzoek in de verkennende fase. Met de bevindingen wordt aan het einde van het rapport een advies gegeven hoe bij het project rekening kan worden gehouden met archeologische waarden.

1.1 Doelstelling en vraagstelling

Het doel van het bureauonderzoek is het opstellen van een gespecificeerde archeologische verwachting. Het doel van het veldonderzoek is het controleren en verfijnen van de archeologische verwachting zodat een beslissing genomen kan worden over hoe met eventuele archeologische waarden rekening moet worden gehouden bij de voorgenomen werkzaamheden.

Het veldonderzoek is uitgevoerd als booronderzoek (IVO – O), aangevuld met twee profielputten, en betreft de verkennende fase.

Tijdens de verkennende fase wordt de aard en intactheid van het bodemprofiel bepaald. Op basis daarvan kunnen kansarme zones worden uitgesloten en eventuele kansrijke zones worden geselecteerd voor eventueel vervolg onderzoek.

De volgende onderzoeksvragen zijn in dit onderzoek gebruikt:

Bureauonderzoek:

1. *Waaruit bestaan de voorgenomen bodemingrepen?*
2. *Wat is de landschappelijke ligging van het plangebied in termen van geomorfologie, geologie en bodemkunde?*
3. *Is sprake van bekende bodemverstoringen?*
4. *Wat is de historische ontwikkeling van het plangebied?*

1 SIKB 2022

5. *Is sprake van bekende archeologische waarden (zoals AMK terreinen, vondstlocaties, historische kernen) in het plangebied en directe omgeving, en zo ja welke?*

6. *Kunnen archeologische resten in het plangebied aanwezig zijn? Zo ja, wat is daarvan op hoofdlijnen de omvang, ligging, aard en datering?*

Booronderzoek:

7. *Wat is de aard (geologisch en bodemkundig) en intactheid (verstoringen) van het bodemprofiel?*

8. *Zijn potentiële archeologische niveaus aanwezig, en zo ja, wat is de aard, diepteligging en verbreiding daarvan?*

Eindoordeel:

9. *Indien (mogelijk) archeologische resten aanwezig zijn:*

    a. *Worden deze archeologische resten verstoord door de voorgenomen bodemingrepen? Zo ja, op welke wijze?*

    b. *Welke maatregelen kunnen worden genomen om voldoende rekening te houden met deze archeologische resten?*

10. *Indien vervolgonderzoek nodig is: Welke methode(n), techniek(en) en strategie(ën) van Inventariserend veldonderzoek zijn hiervoor geschikt?*

het
bureau
onderzoek



2 Bureauonderzoek

2.1 Methode

Het bureauonderzoek is uitgevoerd in overeenstemming met de richtlijnen van de KNA 4.2, protocol 4002.[2]

Voor het onderzoek zijn kaarten, databases en literatuur geraadpleegd om tot een gespecificeerde archeologische verwachting van het gebied te komen.

Eerst wordt het plan- en onderzoeksgebied vastgesteld en het onderzoek gemeld bij ARCHIS. Daarna wordt achtereenvolgens de aardwetenschappelijke, archeologische en historische context van het te onderzoeken gebied bestudeerd. Over de archeologische waarde van het plangebied is contact opgenomen met heemkunde-kring De Vonder. Binnen de looptijd van het project is geen reactie ontvangen.

Deze gegevens leiden tot het opstellen van een gespecificeerde verwachting. In de gespecificeerde verwachting worden de mogelijk aanwezige archeologische resten beschreven in termen van onder meer diepteligging, omvang, ouderdom en conservering.

De genoemde stappen leiden tot onderhavig rapport en het openbaar maken van de resultaten bij Archis en het e-Depot voor de Nederlandse Archeologie.[3] In de hierna volgende hoofdstukken worden de belangrijkste onderzoeksgegevens gepresenteerd.

Van alle afgebeelde kaarten is het noorden boven, tenzij anders aangegeven.

2 SIKB 2022
3 Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed 2021; Data Archiving and Networked Services (DANS)

2.2 Onderzoeksgebied en toekomstig gebruik

Afbakening plan- en onderzoeksgebied

De ligging van het plangebied staat afgebeeld in figuur 1. Het plangebied ligt in de gemeente Asten in de gelijknamige plaats. De locatie ligt tussen de Koestraat en N279. Het plangebied is onderdeel van een groter gebied waar de ontwikkeling plaats zal vinden (figuur 2). Het onderzoek richt zich op het deel van het gebied dat nog niet archeologisch is onderzocht en een hoge archeologische verwachting heeft. Het plangebied bestaat uit twee plandelen. Het westelijke plandeel 1 is ongeveer 130 meter lang en 265 meter breed en heeft een omvang van 16.530 m^2. Het oostelijke plandeel 2 is ongeveer 95 meter lang en 70 meter breed en heeft een omvang van 5.490 m^2.

Het plangebied wordt begrensd door een sloot in het noorden, de Koestraat in het westen en de N279 in het oosten (figuren 3 en 4). Het plangebied heeft geen andere begrenzing die in het veld herkenbaar is.

Om voldoende informatie over aardwetenschappelijke, historische en archeologische gegevens te verzamelen wordt een onderzoeksgebied gebruikt dat groter is dan het plangebied. Het onderzoeksgebied voor het bureauonderzoek is een zone met straal van circa 500 m om de ontwikkeling heen (figuur 5).

Overheidsbeleid

In het gebied geldt een vastgesteld gemeentelijk archeologisch beleid (figuur 6). Op de gemeentelijke archeologische beleidskaart uit 2010 heeft het plangebied een hoge archeologische verwachting. Het beleid is dat bij ingrepen van meer dan 250 m^2 en waarbij dieper wordt gegraven dan 40 cm onder maaiveld rekening gehouden moet worden met archeologische resten. Tussen de plandelen ligt een zone met een lage archeologische verwachting.

Ontwerp c.q. inrichtingsplan

De beoogde ingreep bestaat uit de bouw van een woonwijk.

Aard en omvang van de toekomstige verstoring

Het plan bevindt zich nog in de ontwerpfase waardoor de precieze diepte, omvang en locatie van de werkzaamheden nog onbekend zijn.

Milieutechnische condities

In 2021 is een verkennend milieutechnisch bodemonderzoek uitgevoerd waaruit bleek dat de bodem ter hoogte van de Koestraat licht verontreinigd is met cadmium. Bij een grootschalig onderzoek in 2007 op de locatie ‘Loverbosch’ bleek het grondwater sterk verontreinigd met zink. Het is echter onzeker of dit ook in het plangebied het geval is.[4]

Grondwaterpeil

De actuele grondwaterstand in het plangebied is niet bekend. Informatie over de grondwaterstanden kan worden afgeleid uit de grondwatertrap op de bodemkaart. De

4 Provincie Noord-Brabant e.a. 2023

grondwatertrap in plandeel 1 is VII. Dit betekent dat de gemiddeld hoogste grondwaterstand dieper staat dan 80 cm onder maaiveld.

De grondwatertrap in plandeel 2 is VI. Dit betekent dat de gemiddeld hoogste grondwaterstand staat tussen 40 en 80 cm onder maaiveld en dat de gemiddeld laagste grondwaterstand dieper staat dan 120 cm onder maaiveld. Langs de oostelijke rand van plandeel 2 loopt tevens een zone met grondwatertrap III. Dit houdt in dat de gemiddeld hoogste grondwaterstand in dit deel ook ondieper kan zijn dan 40 cm -mv.

De grondwaterstand zal door de beoogde ingrepen waarschijnlijk niet veranderen.

Consequentie van de ingrepen

Door uitvoeren van graafwerkzaamheden kunnen archeologische resten worden vergraven.

2.3 Huidige situatie

Bebouwing, functie en bodemgebruik

In het plangebied staat geen bebouwing. Het plangebied is in gebruik als weiland (figuren 3, 7 en 8).

Omgevingsplan

Per 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking en heeft iedere gemeente een omgevingsplan van rechtswege. Bestaande verordeningen en bestemmingsplannen gelden echter tot een nieuw Omgevingsplan wordt vastgesteld (Art. 4.6 lid 1 onder d en g Invoeringswet Omgevingswet). Deze plannen zijn onderdeel van het tijdelijke Omgevingsplan.

De regels uit het bestemmingsplan ‘Asten Archeologie 2012’ zijn op deze wijze onderdeel geworden van het tijdelijke deel van het omgevingsplan.[5] Volgens deze regels geldt in het plangebied de bestemming Waarde Archeologie 2. Dit betekent dat bij ingrepen met een omvang van meer dan 250 m^2 waarbij de bodem dieper dan 40 cm onder maaiveld wordt verstoord een rapport moet worden overlegd waaruit blijkt dat de archeologische waarde van het plangebied voldoende is vastgesteld. Dit is in overeenstemming met de archeologische beleidskaart.

5 NL.IMRO.0743.BP02012002-VS01

2.4 Aardwetenschappelijke gegevens

De aardwetenschappelijke gegevens staan samengevat in tabel 1.

Het plangebied ligt in het archeologisch landschap 'Roerdalslenk', in de landschapszone dekzandvlakten.[6]

Het plangebied bevindt zich in een Pleistoceen dekzandgebied dat is gevormd in de laatste IJstijd, het Weichselien. Circa 115.000 tot 11.755 jaar geleden heeft Nederland een koud en droog toendraklimaat waarin weinig planten kunnen groeien. Uit drooggevallen rivieren kan zand opwaaien dat over een groot gebied wordt uitgespreid. Het dekzand wordt gerekend tot de Formatie van Boxtel (figuur 9). Het plangebied ligt in het tektonisch dalingsgebied de Roerdalslenk. In de lage en natte delen van het landschap, voornamelijk beekdalen, is veengroei mogelijk.[7]

Het plangebied bevindt zich tussen de beekdalen van de Aa en Astense Aa (figuur 10). De Astense Aa ligt ongeveer 1,3 kilometer ten noordoosten van het plangebied en de Aa ongeveer 2,4 kilometer ten zuidwesten van het plangebied. In deze zone liggen dekzandwelvingen met daartussen vlakten van ten dele verspoeld dekzand (figuur 11). In de vlakte ter hoogte van het plangebied loopt een beek: de Beekerloop. Deze beek heeft een onnatuurlijk rechte loop en is waarschijnlijk door de mens aangelegd. Volgens de geomorfologische kaart ligt het oostelijke plandeel 2 in een vlakte en het westelijke plandeel 1 op een zone met dekzandwelvingen. Op de dekzandwelvingen is een oud bouwlanddek ontstaan door het langdurig opbrengen van plaggen vermengd met mest.

Op de hoogte-reliëfkaart is een hoogteverschil van ongeveer één meter tussen de welvingen en de vlakte zichtbaar (figuur 12). In plandeel 1 loopt het maaiveld geleidelijk richting het oosten af van ongeveer 25 naar 24 meter boven NAP (figuur 13). Het maaiveld in plandeel 2 loopt richting het oosten op van ongeveer 24,2 naar 24,5 meter boven NAP. Het is mogelijk dat ook plandeel 2 onderdeel uit maakt van een lage dekzandwelving. Door het geringe hoogteverschil is het echter lastig te bepalen waar de vlakte eindigt en de welving begint.

Volgens de bodemkaart zijn in het plangebied hoge zwarte enkeerdgronden van leemarm en zwak lemig fijn zand aanwezig (figuur 14). Dit zijn oude landbouwgronden die regelmatig zijn opgehoogd met plaggen en humushoudend materiaal uit potstallen. Het humushoudende dek van de enkeerdgrond is tussen 50 en 100 cm dik maar wel overwegend dikker dan 70 cm. De dekken zijn meestal aangebracht op (restanten van) humuspodzolgronden en moderpodzolgronden. Tussen de deelgebieden in ligt een zone met lage enkeerdgronden. Deze ontstaan doorgaans in lage en natte beekdalen, in dit geval de laagte van de Beekerloop, door het opbrengen van grond. Hierdoor is een 50 tot 70 cm dik donker gekleurd humeus dek ontstaan. Vaak ligt onder het opgebrachte dek een venige laag en soms ongeroerd veen. De gronden zijn meestal in gebruik als grasland.[8]

Nabij het plangebied is een archeologisch booronderzoek uitgevoerd (zie hoofdstuk 2.7 en figuren 30 en 31). De natuurlijke ondergrond bestaat uit matig fijn matig siltig

6 Rensink e.a. 2019
7 Vos e.a. 2018
8 Stichting voor Bodemkartering 1968

(dek)zand. Ten (noord)westen van deelgebied 1 zijn onder een sterk humeus cultuurdek van 30 tot 60 cm dik restanten van podzolbodems aanwezig. Deze restanten zijn verstoord door menselijk handelen. De top van de ongeroerde C-horizont ligt tussen 50 en 80 cm -mv. Ten noorden van het plangebied zijn boringen in de dekzandvlakte gezet. Daar zijn podzolbodems afwezig en ligt onder het cultuurdek een dunne leemlaag van 5 tot 15 cm dik.[9]

Tabel 1: Aardwetenschappelijke gegevens.

Bron	Omschrijving
Geologie (figuur 9)	Geologische overzichtskaart:[10] • BX4: Dekzand en overige periglaciale afzettingen (Laagpakket van Wierden en Formatie van Boxtel (ongedifferentieerd))
Geomorfologie (figuur 11)	Geomorfologie 1:50.000:[11] • M53: vlakte van ten dele verspoelde dekzanden of löss. • L51yc: Complex van dekzandwelvingen als dan niet met oud bouwlanddek.
AHN (figuren 12 en 13)	• Het maaiveld in het westelijke plandeel ligt tussen 24 en 25 meter boven NAP. • Het maaiveld in het oostelijke plandeel ligt tussen 24,2 en 24,5 meter boven NAP.
Bodemkunde (figuur 14)	Bodemkunde 1:50.000:[12] • zEZ21: Hoge zwarte enkeerdgronden; leemarm en zwak lemig fijn zand. • EZg21: Lage enkeerdgronden; leemarm en zwak lemig fijn zand.

2.5 Historische situatie

De zone van dekzandwelvingen waar het plangebied zich op bevindt ligt landschappelijk relatief gunstig voor bewoning. Jager-verzamelaars uit het Laat Paleolithicum en Mesolithicum vestigen zich meestal op gradiënten nabij open water van waaruit meerdere landschapstypen kunnen worden geëxploiteerd. Het plangebied bevindt zich op dekzandwelvingen tussen de Aa en Astense Aa maar deze bevinden zich meer dan een kilometer van het plangebied. De Beekerloop is door de mens aangelegd en bestond nog niet in de prehistorie.

Er zijn aanwijzingen voor bewoning langs de rand van het veengebied van de Peel, waaronder uit het Mesolithicum, Neolithicum en de Romeinse tijd. Na de 6e en 7e eeuw na Christus ontstaan in de loop van de Middeleeuwen dorpen om het veengebied van de Peel, waaronder Asten. Deze dorpen liggen in eerste instantie geïsoleerd te midden van de onontgonnen ‘woeste’ gronden zoals veen, broekbossen en heidevelden. Akkers van de dorpen liggen op hogere en goed ontwaterde delen van de beekdalhellingen. De lager gelegen delen van het landschap worden gebruikt als weiland. De slechtst ontwaterde graslanden worden gebruikt als hooiland.[13]

9 Sophie en Oude Rengerink 2008
10 TNO-GDN 2021
11 Maas e.a. 2021
12 Alterra 2014
13 Raap, Brinkkemper en Baas 2022, 608-614

Het plangebied bevindt zich waarschijnlijk in het agrarisch gebied om het dorp Asten. De historische kern van Asten ligt ongeveer een kilometer ten westen van het plangebied. Ongeveer in het midden van het dorp staat de Heilige Maria Presentatiekerk die een voorloper heeft uit de 15e eeuw (monumentnummer 8443).[14] Het dorp wordt reeds genoemd in historische bronnen uit de 13e eeuw.[15]

Op historische kaarten wordt Asten meestal figuratief weergegeven (figuur 16). Het plangebied bevindt zich ongeveer tussen Asten en de Astense Aa waar geen bebouwing of hoofdweg op is weergegeven. Op een kaart uit 1794 lopen vanaf de 'Vareldonk' (Voordeldonk) wegen richting het noorden, mogelijk valt daaronder een voorloper van de Koestraat (figuur 17). Langs deze wegen is bebouwing weergegeven, maar niet ter hoogte van het plangebied. De Beekerloop ontbreekt op deze kaarten en bestond vermoedelijk nog niet of het was een sloot die te klein werd geacht om in te tekenen.

Op het kadastraal minuutplan uit het begin van de 19e eeuw staat geen bebouwing langs de Koestraat. De percelen in de westelijke helft van plandeel 1 zijn in gebruik als bouwland waar ze grenzen aan de Koestraat (figuren 18 en 19). De oostelijke helft is in gebruik als weiland. De groep percelen langs de oostzijde van de Koestraat heeft de lokale benaming 'de Koestraat'. De percelen ten westen van de Koestraat onderscheiden zich van de oostelijke percelen met de naam 'de Koestraatsche Eeuwsels'. Plandeel 2 is geheel in gebruik als weiland en ligt in een groep percelen met de lokale benaming 'de Biesvelden'. Bies is een waterplant die groeit in ondiep water wat kan duiden op een nat en laaggelegen gebied. De Beekerloop vormt waarschijnlijk de grens tussen de kadastrale bladen 2 en 3 en loopt door het oosten van plandeel 1. Deze is in de 19e eeuw een sloot en is onderdeel van het stelsel van perceelsgrenzen.

In de loop van de 19e, 20e en het begin van de 21e eeuw zijn percelen in het plangebied afwisselend in gebruik als bouwland en grasland (figuren 20 tot en met 28). Daarbij wordt ook plandeel 2 gebruikt als bouwland. De Beekerloop wordt weergegeven als zwarte lijn tot 1927. In de zuidoosthoek van plandeel 1 is een brug aanwezig. Tussen 1967 en 1979 vindt ruilverkaveling plaats waarbij de meeste percelen worden samengevoegd. De Beekerloop is omgelegd op topografische kaarten na de ruilverkaveling.

2.6 Mogelijke verstoringen

In het plangebied is ruilverkaveling uitgevoerd. Daarbij zijn de 19e-eeuwse sloten gedempt en zijn nieuwe sloten gegraven. Daarnaast liep de Beekerloop door het plangebied. Deze is tijdens de ruilverkaveling in de jaren '70 van de 20e eeuw tot buiten het plangebied verlegd. Mogelijk heeft de demping van de Beekerloop een secundaire verstoring veroorzaakt.

14 Reliwiki 2023; Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed 2017
15 Van der Sijs 2010

2.7 Archeologische en bouwhistorische waarden

Archeologische terreinen, vondstlocaties en onderzoeken staan weergegeven in figuur 29 en staan toegelicht in tabel 2. De belangrijkste bevindingen worden in de lopende tekst samengevat.

In het plangebied liggen geen archeologische waarnemingen en geen (delen van) archeologische (AMK-)terreinen. Direct naast het plangebied is in 2007 een archeologisch booronderzoek uitgevoerd waarbij boringen langs de westelijke en noordelijke rand van het plangebied zijn gezet (onderzoeksmeldingen 2149321100 en 2189669100; figuren 30 en 31). De zone ten noorden van het plangebied is waarschijnlijk van oorsprong laag en nat en heeft daarom een lage archeologische verwachting. In de zone ten westen van het plangebied is een (verstoord) restant van een podzolbodem aanwezig. Op deze plek zouden daarom nog archeologische resten aanwezig kunnen zijn. Deze zone kan doorlopen in de zuidwestelijke helft van plandeel 1 (figuur 32).[16]

In 2008 is het booronderzoek opgevolgd met een proefsleuvenonderzoek (onderzoek 2200659100). Daarbij zijn proefsleuven ten noorden en westen van het plangebied gegraven (figuur 33). Op het terrein is een humeus dek aanwezig maar dit is niet geïnterpreteerd als plaggendek. Dit humeuze dek is opgebracht en in de loop van de Nieuwe tijd gevormd. In de proefsleuven bevinden zich greppels, grondverbeteringskuilen, sporen van het oude tracé van de Koestraat en sporen van paden die de velden inliepen. Veel van de greppels komen overeen met de 19e-eeuwse perceelsgrenzen. In werkput 19, die ongeveer 60 meter ten noordwesten van het plangebied ligt, is een afvalkuil met resten uit de Tweede Wereldoorlog aanwezig. Het afval is gerelateerd aan het gebruik van een Brits 5.5-inch kanon, waarschijnlijk uit 1944. De aangetroffen archeologische resten werden niet als behoudenswaardig beschouwd.[17]

In het plangebied zijn geen bekende militaire erfgoedwaarden aanwezig. Wel loopt de Peel-Raamstelling ongeveer zeven kilometer ten zuiden en oosten van het plangebied. Deze stelling is in 1939 aangelegd door het Nederlandse leger. In mei 1940 is kortstondig gevochten maar de Peel-Raamstelling werd snel opgegeven door het Nederlandse leger. In het plangebied hebben waarschijnlijk geen gevechtshandelingen plaatsgevonden. Na de Geallieerde invasie wordt het dorp Asten op 21 september 1944 bevrijd. Eind oktober van datzelfde jaar voert het Duitse leger een tegenaanval uit maar deze werd afgeslagen en de Duitsers trekken zich op 13 november terug.[18]

Tabel 2: Archeologische terreinen, onderzoeken en vondstlocaties tot ongeveer 500 m van het plangebied.

Archeologische terreinen
Geen.
Onderzoeken met bijbehorende vondsten
2010510100: Asten, Loverbosch, proefputten/proefsleuven Onderzoek uitgevoerd in 2002, 160 m ten westen van de dichtstbijzijnde rand van het plangebied. Uit

16 Sophie en Oude Rengerink 2008
17 Tump en Van der Weerden 2008
18 Stichting RAAP 2017

eerder uitgevoerd booronderzoek bleek dat de bodem behoort tot de lage enkeerdgronden met een cultuurdek ("esdek" oftewel plaggendek) van meer dan 50 cm dikte.[19] Dit plaggendek kan globaal gedateerd worden op basis van een beperkt aantal vondsten die hieruit afkomstig zijn. Deze vondsten betreffen onder andere een scherf van Langerwehe steengoed uit de laat 14e of 15e eeuw en een scherf van grijs aardewerk uit dezelfde periode. In alle drie de werkputten is uiteenlopend materiaal uit de 17e eeuw tot heden gevonden. De vondsten zijn waarschijnlijk met bemesting opgebracht. Alle aangetroffen sporen, met mogelijke uitzondering van drie greppels, hangen zeer waarschijnlijk direct samen met de vorming van het plaggendek. Er zijn geen vondsten aangetroffen die ouder zijn dan die uit het plaggendek. Er is geen vervolgonderzoek geadviseerd.[20]

Bij deze zaak is vondstlocatie 1081194 geregistreerd.

2062798100: Asten, Voordeldonk Noord, booronderzoek

Onderzoek 300 m ten zuidwesten van het plangebied. Uitgevoerd in 2003.

Het rapport is niet beschikbaar in ARCHIS of DANS.

2125037100: Asten, Loverbosch, bureauonderzoek

Onderzoek uit 2006, het plangebied bevindt zich volledig in het onderzochte gebied. Op basis van dit bureauonderzoek werd vastgesteld dat er zones aanwezig zijn met een plaggendek en zones waar dit dek ontbreekt. Voor de zones werd respectievelijk een hoge en middelhoge verwachtingswaarde vastgesteld. Het rapport is niet beschikbaar in ARCHIS of DANS waardoor onbekend is welke situatie in het plangebied van toepassing is. De verwachting werd onderbouwd door een beperkt aantal boringen. Er is geadviseerd een vervolgonderzoek uit te voeren.[21]

2149321100 en 2189669100: Asten, Loverbosch, verkennend booronderzoek

Onderzoek uit 2007, het plangebied bevindt zich volledig in het onderzochte gebied. Dit onderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van een bureauonderzoek (onderzoeksmelding 2125037100).

Hoewel het plangebied binnen het onderzoeksgebied valt, zijn in het plangebied geen boringen gezet (figuur 30). Wel zijn boringen nabij de westelijk en noordelijke rand van het plangebied gezet (figuur 31).

De boringen die in het onderzochte gebied zijn gezet tonen aan dat de bodem hier grotendeels bestaat uit een nat cultuurdek op een (restant van een) beek- of gooreerd. Deze zijn tevens ten noorden van het plangebied aanwezig. In verschillende boringen ligt onder het cultuurdek een restant van een podzol B of BC-horizont. Het cultuurdek is ontstaan door het ophogen van de bodem na de Late Middeleeuwen om het bouwlandgebied uit te breiden.

Het onderzochte gebied is grotendeels van oorsprong een laag en nat gebied en krijgt daarom een lage archeologische verwachting toegekend. Voor kleine delen van het onderzochte gebied geldt een hoge verwachting omdat deze gebieden hoger gelegen en dus droog zijn, waaronder een zone ten westen van het plangebied. De zone met een hoge verwachting kan doorlopen in het zuidwestelijke deel van het plangebied (figuur 32). De oorspronkelijke bodemprofielen zijn niet overal meer intact als gevolg van post-middeleeuwse bodembewerkingen en egalisaties. Echter, grondsporen kunnen nog wel in deze gebieden aanwezig zijn.

De auteur adviseert om vervolgonderzoek in de vorm van proefsleuvenonderzoek uit te laten voeren in de zones met een hoge archeologische verwachting.[22]

2155689100: Asten, Bergweg 63, bureauonderzoek en booronderzoek

Onderzoek 500 m ten zuiden van het plangebied, uitgevoerd in 2007.

Op basis van het bureauonderzoek werd verwacht dat het onderzochte gebied zich bevindt in een gebied met dekzandruggen met geïsoleerde lage duinen en dekzandruggen. De bodem bestaat uit hoge zwarte enkeerdgronden en duinvaaggronden en heeft op basis hiervan een middelhoge tot hoge archeologische trefkans. Het onderzochte gebied was vanaf de negentiende eeuw continu bewoond geweest, waardoor de bodem in zekere mate verstoord zal zijn.

Tijdens het booronderzoek bleek de bodem in het plangebied grotendeels verstoord te zijn. Alleen in boring 1 was een restant van een plaggendek aanwezig. Ook de A-horizont in boring 2 was relatief onverstoord, maar vertoonde niet de kenmerkende gelaagdheid van een plaggendek. In de andere boringen was de A-horizont verstoord met geel zand en recente insluitsels. De overgang van de A- naar de C-horizont was in de meeste gevallen verrommeld of scherp afgetekend. Het plangebied is in het verleden waarschijnlijk ook gedeeltelijk afgegraven.

Er wordt op basis van deze resultaten een lage verwachting aan het onderzochte gebied toegekend en er wordt geen vervolgonderzoek geadviseerd.[23]

2200659100: Asten, Loverbosch, proefsleuven

Onderzoek uit 2008, het plangebied overlapt voor een deel met het onderzochte gebied. Er zijn geen proefsleuven direct in het plangebied aangelegd.

19 Van der A 2002
20 Ter Wal 2003
21 Geraeds en Bruineberg 2006
22 Sophie en Oude Rengerink 2008
23 Mostert en Verbeek 2007

Tijdens het proefsleuvenonderzoek zijn onder andere perceelsgreppels, sporen van het oude tracé van de Koestraat, sporen van paden en een kuil uit de Tweede Wereldoorlog aangetroffen. De greppels stammen vrijwel allemaal uit de Nieuwe tijd. In het gebied heeft in de jaren '70 van de twintigste eeuw een ruilverkaveling plaatsgevonden. Vergelijking van de aangetroffen greppels met de oude kadastrale situatie in 1811-1832 toont aan, dat veel greppels overeenkomen met deze oude perceelsgrenzen. De afvalkuil uit de Tweede Wereldoorlog maakt duidelijk dat aan de Koestraat aan het eind van de oorlog minimaal één 5.5-inch kanon heeft gestaan. Gezien het afval is dit kanon in actie geweest, vermoedelijk tussen 22 september 1944 en 21 november van datzelfde jaar. Rijen paalsporen zijn gerelateerd aan moderne weidepalen. De ensemblewaarde van sporen uit de Nieuwe tijd en jonger wordt als relatief laag gewaardeerd. Er is geen vervolgonderzoek geadviseerd.[24]

De werkput waarin de afvalkuil uit de Tweede Wereldoorlog is aangetroffen bevindt zich vrijwel direct ten noorden van het plangebied. Ook de sporen die te maken hebben met het oude tracé van de Koestraat bevinden zich dichtbij het plangebied. Hetzelfde geldt voor een deel van de sporen van paden die de velden inliepen.

2349140100 en 2408643100: Asten, Voordeldonk, bureauonderzoek en karterend booronderzoek

Onderzoek 500 m ten zuiden van het plangebied, uitgevoerd in 2013. Voor het onderzochte gebied gold een hoge verwachting voor archeologische resten uit het neolithicum tot en met de vroege middeleeuwen, een middelhoge verwachting voor resten uit het laat-paleolithicum en het mesolithicum, en een hoge verwachting voor resten van bewoning uit de late middeleeuwen en de nieuwe tijd (deze verwachting geldt vooral voor de delen van het onderzochte gebied die direct langs de weg liggen).

Uit het booronderzoek bleek dat de bodem binnen de delen van het onderzochte gebied die buiten de direct langs de weg gelegen zones liggen tot een halve meter in de oorspronkelijke C-horizont verstoord is. Dit betekent dat in deze delen van het onderzochte gebied nauwelijks nog behoudenswaardige archeologische resten aanwezig kunnen zijn. Binnen de langs de weg gelegen zones is echter op beide delen van het onderzochte gebied ondoordringbaar puin aangetroffen. Het betreft rood-oranje baksteenpuin dat vrijwel zeker deel heeft uitgemaakt van de boerderijen die hier tot halverwege de twintigste eeuw hebben gestaan. Deze boerderijen dateren mogelijke al uit de negentiende eeuw en kunnen oudere voorgangers hebben gehad. Resten hiervan kunnen onder de in de twintigste eeuw afgebrande/gesloopte boerderijen liggen. Om deze reden wordt geadviseerd om binnen de tussen de huidige bebouwing en de weg gelegen delen van het onderzochte gebied geen bodemingrepen te plegen die dieper reiken dan een halve meter beneden het huidige maaiveld. Voor het noordelijke deel van het onderzochte gebied is aanbevolen dat de zuidrand van voorgenomen bouwlocatie zoveel mogelijk samenvalt met de zuidrand van de huidige schuur. Voor het zuidelijke deel van het onderzochte gebied geldt de aanbeveling om de noordgrens van de voorgenomen bouwlocatie zoveel mogelijk te laten samenvallen met de noordrand van de huidige bebouwing. Op deze manier kan voorkomen worden dat graafwerkzaamheden die dieper reiken dan een halve meter beneden het huidige maaiveld leiden tot het verloren gaan van resten van historische bebouwing. In het geval dat er graafwerkzaamheden noodzakelijk zijn binnen de zones die tussen de weg en de huidige bebouwing liggen wordt er aangeraden om hieraan voorafgaand een proefsleuvenonderzoek uit te laten voeren. Gezien de bodemverstoring en het ontbreken van archeologische indicatoren is er voor de overige delen van het onderzochte gebied geen aanleiding om archeologisch vervolgonderzoek te adviseren.[25]

4661253100: Asten, Beekerloop, bureauonderzoek

Onderzoek naar de Beekerloop, waarvan een deel grenst aan het plangebied, ten noorden en ten westen ervan. Het onderzoek is uitgevoerd in 2019.

Uit het bureauonderzoek blijkt dat het onderzochte gebied deel uitmaakt van het overwegend relatief laag gelegen dekzandgebied ten westen van de Peelhorst.

Eerder archeologisch onderzoek in de laaggelegen en matig hoog gelegen gebieden heeft uitgewezen dat dat dit van oudsher natte gebieden zijn geweest, waardoor hier alleen greppels, spitsporen en ophoogpakketten aanwezig zijn. Als gevolg van verploeging en aftopping in de late middeleeuwen is het natuurlijke bodemprofiel op de hogere toppen afgetopt, waardoor hier een AC-profiel aanwezig is. Door plaggenbemesting vanaf de 15e eeuw is hier vervolgens een dik cultuurdek (plaggendek) ontstaan.

In de late middeleeuwen zijn de flanken van de dekzandruggen opgehoogd door egalisatie van de hoger gelegen kopjes, waardoor het natuurlijke veldpodzolprofiel hier nog (deels) bewaard is gebleven. In de 17e eeuw en later zijn ook de laaggelegen gebieden opgehoogd met relatief humusarm materiaal om ze beter begaanbaar en bruikbaar voor de landbouw te maken. Hierdoor is het natuurlijke bodemprofiel, dat bestaat uit een moerige A-horizont met plaatselijk een zwak ontwikkelde podzol, afgedekt geraakt met een dik cultuurdek. Hierdoor is de bodem en daarmee eventueel aanwezige archeologische sporen beschermd tegen bodemverstoringen. Delen van het onderzochte gebied zijn echter ontgrond, waardoor het archeologisch niveau geheel zal zijn afgegraven. In de 20e eeuw zijn de Beekerloop en de Aa genormaliseerd en plaatselijk verlegd. Als gevolg hiervan ligt de huidige Beekerloop grotendeels niet meer in de oude laagte.

Op basis van het bureauonderzoek is aan de hogere delen van het onderzochte gebied een hoge verwachting voor archeologische resten (nederzettingen, graven e.d.) uit het neolithicum tot en met de

24 Tump en Van der Weerden 2008
25 Exaltus en Orbons 2013

volle middeleeuwen toegekend. Voor vuursteenvindplaatsen uit de steentijd geldt, vanwege de verwachte aftopping van de bodem als gevolg van verploeging e.d., een lage verwachting. Aan de matig hooggelegen en laaggelegen gebieden binnen het onderzochte gebied is een lage verwachting voor alle perioden toegekend. Voor de bekende erven geldt een hoge verwachting voor de late middeleeuwen en nieuwe tijd. Voor de gebieden die ontgrond zijn, waar al (afdoende) archeologisch onderzoek heeft plaatsgevonden en de huidige Beekerloop zelf geldt geen archeologische verwachting.

Voor de gebieden met een hoge verwachting wordt bij bodemverstoringen dieper dan 40 cm -mv, gezien de beperkende omstandigheden, een vervolgonderzoek in de vorm van een begeleiding van de graafwerkzaamheden aanbevolen. Voor de gebieden met geen of een lage verwachting wordt geen vervolgonderzoek aanbevolen.[26]

4662030100: Asten, Voordeldonk, bureauonderzoek en verkennend booronderzoek

Onderzoek uitgevoerd in 2019, 370 m ten zuidwesten van het plangebied. Het uitgevoerde bureauonderzoek resulteerde in een lage verwachting voor vuursteenvindplaatsen uit het laat-paleolithicum tot en met het neolithicum, een hoge verwachting voor nederzettingsresten uit het neolithicum tot en met de volle middeleeuwen (tot in de 13e eeuw) en een lage verwachting voor bebouwingsresten uit de late middeleeuwen tot en met nieuwe tijd.

De verwachting is getoetst door middel van een inventariserend veldonderzoek, verkennende fase. Hieruit is gebleken dat de oorspronkelijke podzolbodem is verdwenen, met uitzondering van twee van de zes boringen, maar dat het potentiële archeologische sporenniveau in de top van de C-horizont nog intact aanwezig is. Ook is er gebleken dat er tussen boring 2 en 5 sprake is van een gradiëntzone, waardoor de lage verwachting voor vuursteenvindplaatsen uit het laat-paleolithicum tot en met het neolithicum is bijgesteld naar middelhoog voor uitsluitend deze zone. De rest van de verwachting blijft gehandhaafd.[27]

Vondsten overig

1069513: Asten, Bergweg-Voordeldonk, niet-archeologisch: graafwerk

Vondst boerendanskruik (hals en handvat ontbreken; datering 1596) bij rioleringswerkzaamheden op het kruispunt van de Voordeldonk en Bergweg. De kruik werd aangetroffen in een kluit zand die qua kleur afweek van het overige (gele) zand en een indicatie zijn voor secundaire vindplaats. De kruik bevat een deels leesbaar opschrift: “GERRET DV MUS DAPPER BLASEN SO [dan-sen] DEI BVREN ALS WEREN SEI RASEN : ER[?] V[?]SPRICHT[??]STOR[?]CH 1596”.

1079987: Asten, Loverbosch, opgraving

Deze vondstlocatie hoort waarschijnlijk bij onderzoek 2010510100.

Op deze locatie zijn de volgende vondsten geregistreerd:

- 1 stuks, keramiek, roodbakkend geglazuurd aardewerk - Nederrijns, Nieuwe Tijd Midden.
- 1 stuks, keramiek, steengoed - Langerwehe, Late Middeleeuwen B: uit “esdek” (plaggendek).
- 1 stuks, keramiek, grijsbakkend gedraaid aardewerk, Late Middeleeuwen B.
- 3 stuks, keramiek, roodbakkend geglazuurd aardewerk, Late Middeleeuwen - Nieuwe Tijd.
- 1 stuks, keramiek, pijp, Nieuwe Tijd Vroeg - Nieuwe Tijd Midden.
- 3 stuks, keramiek, steengoed, Nieuwe Tijd Vroeg - Nieuwe Tijd Midden.
- 1 stuks, keramiek, baksteen, Vroege Middeleeuwen - Nieuwe Tijd Laat.
- 1 stuks, keramiek, roodbakkend geglazuurd aardewerk, Nieuwe Tijd: uit “esdek” (plaggendek).

In het plangebied staan geen bekende (ondergrondse) bouwhistorische waarden geregistreerd.[28]

26 De Boer 2020
27 Schorn 2019
28 Gemeente Asten 2024

2.8 Gespecificeerde verwachting

In het plangebied bevinden zich dekzandwelvingen die waarschijnlijk tijdens de laatste ijstijd zijn ontstaan (Formatie van Boxtel). Tussen de plandelen in ligt een laagte waardoor de Beekerloop loopt. Deze beek is door de mens aangelegd en de laagte is waarschijnlijk geen beekdal. In de 19e eeuw liep de Beekerloop nog door het westelijke plandeel 1 en is in de 20e eeuw verlegd zodat deze om het plangebied loopt. Aan weerszijden van de laagte liggen de dekzandwelvingen die gebruikt kunen zijn voor bewoning en landbouw in de prehistorie en later. In het verleden is op de welvingen grond opgebracht waarbij hoge zwarte enkeerdgronden zijn ontstaan.

Bij onderzoek in 2007 en 2008 is vastgesteld dat op de welvingen direct ten westen van het plangebied een (verstoord) restant van een podzolbodem aanwezig is. De podzolhorizonten zijn opgenomen in de onderzijde van het humeuze dek waarbij brokken van de B- en BC-horizont plaatselijk nog herkenbaar zijn. Onder het humeuze dek zijn voornamelijk sporen van agrarische inrichting uit de Nieuwe tijd aanwezig, zoals (gedempte) sloten en paden. De zone waarin de podzolbodem voorkomt, kan doorlopen in het zuidwesten van plandeel 1.

De historische kern van Asten die in de Middeleeuwen is ontstaan, ligt ongeveer één kilometer ten westen van het plangebied. Het plangebied is onderdeel van het agrarisch gebied om het dorp. Het plangebied is onbebouwd op historische kaarten. Op kaarten uit de 19e en 20e eeuw is het in gebruik als bouwland en weiland. Ongeveer 60 meter ten noorden van het plangebied is een afvalkuil uit de Tweede Wereldoorlog gevonden. In 1944 heeft nabij deze kuil Britse artillerie gestaan.

De verwachting wordt als volgt gespecificeerd:

1. Datering

In het plangebied kunnen archeologische resten aanwezig zijn uit het Laat Paleolithicum tot en met de Nieuwe tijd.

2. Complextype

Er moet rekening gehouden worden met archeologische resten uit de periode van jager-verzamelaars, (vroege) landbouwsamenlevingen en staatssamenlevingen gerelateerd aan bewoning, economie, infrastructuur, rituelen en begravingen.

Archeologische resten uit de Nieuwe tijd zijn vermoedelijk uitsluitend gerelateerd aan agrarisch gebruik.

Daarnaast moet rekening gehouden worden met resten uit de Tweede Wereldoorlog.

3. Omvang

Archeologische resten gerelateerd aan bewoning uit alle perioden kunnen worden beschouwd als vlakelementen met variabele omvang (klein tot groot). Sommige complextypen kunnen zich ook als puntelementen manifesteren (begravingen, depots, afvalkuilen) of als lijnelementen (wegen, watergangen, percelering).

4. Diepteligging

Archeologische resten uit de Tweede Wereldoorlog en Nieuwe tijd kunnen vanaf het maaiveld aanwezig zijn. De top van het potentiële archeologische sporenniveau van

oudere perioden wordt verwacht onder een sterk humeus cultuurdek van circa 50 tot 80 cm dik. Vermoedelijk betreft het geen plaggendek.

5. Gaafheid en conservering (fysieke kwaliteit)

Plandeel 1 is de grondwatertrap VII. Dit betekent dat de conservering van organische archeologische resten (zoals hout, textiel, leer en bot) dieper dan 80 cm onder maaiveld (de maximale gemiddeld hoogste grondwaterstand) goed kan zijn. De conservering van organische artefacten die boven dit niveau liggen kan door de (periodiek) zuurstofrijke en droge condities slecht zijn. In plandeel 2 is de grondwatertrap VI (of III). Organische archeologische resten in dit plandeel kunnen goed zijn geconserveerd indien deze dieper liggen dan 40 cm -mv.

Archeologische resten ouder dan de Nieuwe tijd kunnen goed zijn bewaard onder humeus dek dat in deze periode is opgebracht. Bij proefsleuvenonderzoek naast het plangebied bleken sporen goed te zijn geconserveerd.

De kans is groot dat de top van het bodemprofiel door een ploeg is omgewerkt. Ondiepe archeologische sporen en spreidingen van artefacten kunnen zijn opgenomen in het humeuze (plaggen)dek.

6. Locatie

In het hele plangebied kunnen archeologische resten aanwezig zijn. De hoogste verwachting geldt voor het zuidwesten van plandeel 1.

7. Uiterlijke kenmerken (prospectie kenmerken):

Uiterlijke kenmerken: Archeologische resten van jager-verzamelaars bestaan hoofdzakelijk uit ondiepe sporen (haardkuilen) en strooiingen van vuursteen. Daarnaast kunnen resten zonder bodemkundige context zoals vuurstenen werktuigen (pijlpunten, bijlen) en wildvallen aanwezig zijn. Archeologische resten uit landbouwsamenlevingen kunnen bestaan uit sporen in de natuurlijke ondergrond zoals resten van beer- en/of waterputten of afvalkuilen, paalsporen en greppels. Daarnaast kunnen fragmenten aardewerk (urnen), crematieresten en inhumaties aanwezig zijn. Fragmenten hiervan kunnen door ploegwerkzaamheden ook in het bouwlanddek aanwezig zijn. Archeologische resten van staatssamenlevingen hebben vergelijkbare uiterlijke kenmerken, daarnaast moet (rekening gehouden worden met resten van steenbouw (fragmenten baksteen, uitbraaksleuven, metselwerk) hoewel het plangebied onbebouwd is op historische kaarten.

Prospectiekenmerken: Archeologische resten kenmerken zich in het algemeen door een sporenniveau. Archeologische resten uit het Laat Paleolithicum en Mesolithicum manifesteren zich voornamelijk als spreiding van artefacten (met name vuursteen). De kans is echter groot dat deze in het cultuurdek zijn opgenomen.

8. Mogelijke verstoringen

In het plangebied zijn geen bekende grootschalige bodemverstoringen aanwezig. In het plangebied zijn 19^{e}- en 20^{e}-eeuwse sloten en greppels aanwezig die tijdens de ruilverkaveling zijn gedempt. Door het midden van het plangebied heeft tevens de gegraven Beekerloop gelopen. Mogelijk heeft de demping een secundaire verstoring veroorzaakt.

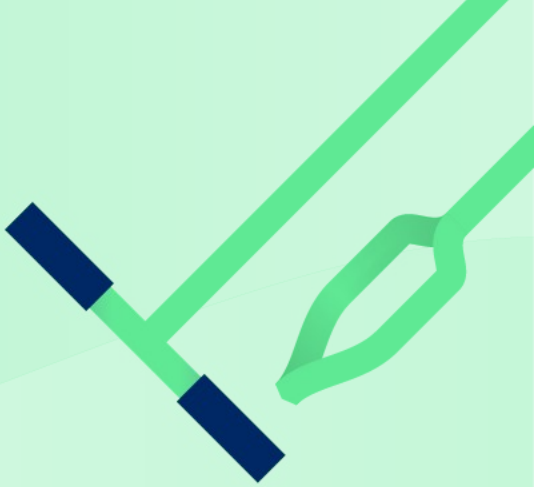
9. Hoogte van de verwachtingen

Voor de periode Laat Paleolithicum tot en met het Mesolithicum geldt dat de landschappelijke ligging relatief gunstig is maar dat dit ook betekent dat ondiep gelegen resten kunnen zijn verploegd. De verwachting voor deze periode is daarom laag tot middelhoog, afhankelijk van de intactheid van het bodemprofiel.

Voor de periode Neolithicum tot en met de Vroege Middeleeuwen geldt tevens dat de landschappelijke ligging relatief gunstig is. Onder het humeuze (plaggen)dek sporen kunnen bewaard zijn gebleven. De verwachting voor deze periode is daarom middelhoog maar ook dit is afhankelijk van de intactheid van het bodemprofiel.

Voor de aanwezigheid van sporen uit de Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd geldt een hoge verwachting. Dit zullen voornamelijk sporen van agrarische inrichting betreffen zoals is aangetroffen bij proefsleuvenonderzoek naast het plangebied. Hoewel de kans op aanwezigheid hoog is, zijn deze sporen meestal niet behoudenswaardig.

het
boor
onderzoek



3 Booronderzoek

3.1 Inleiding

De ligging van het plangebied staat afgebeeld in figuur 1. In het plangebied is een ontwikkeling met grondwerkzaamheden voorzien. Daardoor worden mogelijk archeologische resten verstoord. Voor de beoogde ontwikkeling is een bureauonderzoek uitgevoerd (zie hoofdstuk 2 van dit rapport) waarbij een gespecificeerde archeologische verwachting is opgesteld. Op basis daarvan is een Inventariserend Veldonderzoek in de vorm van boringen uitgevoerd.

Het veldonderzoek is uitgevoerd zoals voorgeschreven in de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie 4.2,[29] in het bijzonder het hoofdstuk ”protocol 4003 inventariserend veldonderzoek overig”. Het veldonderzoek is uitgevoerd volgens specificatie “VS03 Uitvoeren booronderzoek”. Onderdeel van het onderzoek was het graven van twee profielputten. Het onderzoek is gerapporteerd volgens specificatie “VS05 Opstellen standaardrapport IVO - O/P”.

Het onderzoeksgebied voor het booronderzoek is hetzelfde als het plangebied.

De boringen zijn gezet met het doel de bodemopbouw te verkennen. Met de gegevens van de verkenning wordt de aard en intactheid van de bodemopbouw gecontroleerd en kan de verwachting worden verfijnd. Tevens wordt zo inzicht verkregen in de vormeenheden van het landschap, voor zover deze van invloed zijn op de locatiekeuze in het verleden. Hiermee kunnen kansarme zones worden uitgesloten en kansrijke zones worden geselecteerd. Deze methode is toegepast omdat nog onvoldoende informatie over de bodemopbouw beschikbaar is om te kunnen beslissen of en welk type karterend onderzoek eventueel uitgevoerd kan worden.

29 SIKB 2022

3.2 Methode

De werkwijze in het veld was als volgt:

Boortype

De boringen zijn gezet met een 7 cm Edelmanboor.

Aantal

Er zijn negentien boringen gezet (acht boringen per hectare). Daarnaast zijn twee profielputjes gegraven met een omvang van ongeveer 50 x 50 cm en een diepte van 50 tot 100 cm.

Diepte

De boringen zijn gezet tot in de ongeroerde C-horizont en hebben einddieptes tussen 120 en 200 cm -mv.

Verspreiding

De boringen zijn geplaatst in een regelmatig verspringend 35 m x 40 m grid.

Waarnemingswijze

De opgeboorde grond is systematisch uitgelegd op een plastic zeil. Representatieve uitgelegde boorprofielen zijn gefotografeerd. Het sediment is met de hand bemonsterd en met het blote oog onderzocht. Archeologisch relevante lagen zijn gezeefd met een zeef met een maaswijdte van 4 mm.

In de profielputten zijn de wanden met een schep afgestoken zodat een leesbaar profiel ontstond. Daarop is een meetlint langs het profiel gehangen met het nulpunt aan het maaiveld. De profielen zijn gefotografeerd en beschreven. De kwaliteit van de foto's is echter beperkt door het slechte weer.

Classificatie bodemtextuur en archeologische indicatoren

De opgeboorde grond is beschreven op basis van de Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode versie 1.1 (ASB 1.1), dit omvat NEN 5104.[30]

Locatie bepaling

De X en Y coördinaten van de boringen zijn bepaald door middel van een GPS met een nauwkeurigheid van 2 m.

De Z coördinaat is na afloop van het veldwerk bepaald aan de hand het AHN.[31]

De gegevens zijn digitaal in het veld geregistreerd. Het veldwerk is uitgevoerd op 21 oktober 2024 door A. de Boer (KNA Senior Prospector), F. Roodenburg (KNA Senior Prospector) en M. Koeze (stagiair hogeschool Saxion).

30 Bosch 2008
31 Actueel Hoogtebestand Nederland 2023

Plan van Aanpak

Voorgaand aan het veldwerk is een plan van aanpak opgesteld.[32] Het Plan van Aanpak is geregistreerd in ARCHIS3.

3.3 Resultaten met bodemkundige en geologische interpretatie

De locaties van de boringen zijn in figuur 34 weergegeven. De boorgegevens staan in Bijlage 1. Met de gegevens is een schematische doorsnede gemaakt. Deze is weergegeven in figuur 35. Een profieltypenkaart is weergegeven in figuur 36. Foto's van de profielputten staan in figuren 37 en 39.

Er zijn geen relevante archeologische indicatoren aangetroffen. Er zijn geen vondsten verzameld.

Het grondwater stond tijdens het onderzoek tussen 50 en 150 cm -mv.

Op basis van de textuur, kleur en bijmengingen kunnen de volgende lagen worden onderscheiden:

Laag 1: omgewerkte grond:

In boringen 3 en 4 in het noordwesten van plandeel 1 is de bovenste 75 tot 80 cm van het bodemprofiel omgewerkt (figuur 36). De laag bestaat uit zwak tot matig siltig matig fijn zand (150 tot 210 µm). De laag is doorgaans donker grijsbruin door een sterke bijmenging van humus. Onderin is sprake van een een scherpe overgang naar een humusloze grijsgele sub-laag (afkomstig uit de C-horizont van laag 3) met daaronder vervolgens opnieuw een humeuze laag (figuur 40). Deze gaat vervolgens scherp over in de onderliggende laag 3. Deze opbouw met scherpe overgangen betekent dat de bodem op deze plek is 'omgekeerd' waarbij de top van de C-horizont is afgegraven en bovenop een deel van de A-horizont is teruggestort. In boring 4 is tevens een oranje keramische (baksteen)spikkel aanwezig.

Laag 2: A-horizont:

In de overige boringen bestaat de bovenste 25 tot 105 cm van het bodemprofiel uit een door de mens opgebracht en omgeploegd humeus dek (de A-horizont). Dit bestaat tevens uit donker grijsbruin en bruingrijs sterk humeus matig fijn zand (150 tot 210 µm). Het humeuze dek is dikker in plandeel 1 (55 tot 105 cm) en dunner in plandeel 2 (25 tot 60 cm). De dikte van de laag komt in plandeel 1 overeen met wat in het algemeen verwacht kan worden in een gebied met hoge zwarte enkeerdgronden en in plandeel 2 met die van beekeerdgronden. In drie boringen bevat de laag baksteenfragmenten in de vorm van oranjerode keramische brokken en spikkels. De laagondergrens is scherp.

In boringen 1 en 2 in het zuidwesten van plandeel 1 zijn onderin de A-horizont bruine zandbrokken aanwezig (figuur 41). Mogelijk is dit een restant van een inspoelingshorizont oftewel B-horizont. Dit komt overeen met de resultaten uit het

32 Roodenburg 2024

archeologisch booronderzoek dat ten westen van het deelgebied is uitgevoerd waarin ook omgewerkte B-horizonten worden beschreven (figuren 30 en 31). Ten noorden en oosten van deze boringen zijn geen sporen van bodemvorming aanwezig. Ter hoogte van boring 1 is een profielput gegraven (figuren 37 en 38). Daarin bleek de B-horizont in een wand afwezig te zijn. In twee andere wanden lag de B-horizont omgekeerd met een deel van de C-horizont waardoor een profiel is ontstaan met achtereenvolgens een A- op C- op B- op A- op C-horizont.

Laag 3: C-horizont (zand):

Onder het humeuze dek van de A-horizont ligt een laag grijsgeel zand. Naar onderen wordt het pakket lichter van kleur en grijzer. Deze laag bevat weinig bijmengingen en geen sporen van bodemvorming en betreft daarom het ongeroerde moedermateriaal oftewel de C-horizont. De laag bevat plaatselijk roestvlekken. De top van het pakket ligt tussen 25 en 120 cm -mv (2450 en 2307 cm NAP). De korrelgrootte van het zand varieert van matig fijn (150 tot 210 µm) tot matig grof (210 tot 300 µm). Zand met deze korrelgroottes kan door de wind worden verplaatst en is daarom geïnterpreteerd als dekzand.

Pakket 4: C-horizont (leem):

In de C-horizont bevinden zich lagen zwak tot sterk zandige leem. De top van de laag ligt tussen 55 en 105 cm -mv (2422 en 2322 cm NAP). De laag is vaak donker grijsbruin van kleur door een bijmenging van humus. Waar humus ontbreekt is het leem (blauw)grijs van kleur. De laag bevat vaak roestvlekken. In boring 14 is het leem oranjegeel door een sterke bijmenging van roest. De leemlagen zijn 5 tot 20 cm dik. De laag is aanwezig in tien van de negentien boringen (5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 en 14; figuur 36). Deze is aangetroffen in het gehele oostelijke deel van plandeel 1 en de noordelijke hoek van plandeel 2. Waar de laag ontbreekt bevindt deze zich vermoedelijk dieper of is opgenomen in de A-horizont. Doordat de leemlagen relatief dicht aan het maaiveld liggen is van nature waarschijnlijk snel sprake van wateroverlast.

Pakket 5: veenlaag:

Bij twee boorpunten ligt op het leem een donkerbruine veenlaag (boringen 9 en 13). In boring 13 is deze mineraal arm en in boring 9 sterk zandig. De top van het veen ligt tussen 80 en 90 cm -mv (2351 en 2332 cm NAP). De laag is 10 cm dik. Het is waarschijnlijk dat het veen oorspronkelijk in een groter gebied aanwezig is geweest. In boring 10 ligt bijvoorbeeld een sterk humeuze laag op het leem. In andere boringen is de veenlaag waarschijnlijk opgenomen in de A-horizont: In boringen 6, 7, 10 en 11 is de A-horizont opvallend bruin. De aanwezigheid van de veenlagen en mogelijke veenrestanten is kenmerkend boor gebieden met beekeerdgronden. Waarschijnlijk ligt plandeel 1 op de overgang van enkeerdgronden naar beekeerdgronden. De overgang ligt ongeveer halverwege het plandeel (figuur 36).

3.4 Archeologische interpretatie

Het grootste deel van het plangebied is in het verleden waarschijnlijk te nat geweest voor bewoning en landbouw (beekeerdgronden). De aanwezigheid van leem relatief dicht onder het maaiveld betekent dat water slecht kan wegvloeien. Dit verklaart ook de aanwezigheid van de veenlagen. Deze gronden zijn waarschijnlijk pas in de Nieuwe tijd in cultuur gebracht wanneer het gebied voldoende wordt ontwaterd en opgehoogd. In de laagste delen van het onderzochte gebied is de A-horizont 65 tot 100 cm dik. Dit is dus waarschijnlijk grotendeels een ophogingsdek om de geschiktheid van het terrein voor landbouw te verbeteren. Daarvóór zal het onderdeel zijn geweest van de 'woeste' gronden. En het plangebied is daarmee hoogstwaarschijnlijk onbewoond gebleven tot en met de Nieuwe tijd.

Boringen 9, 10 en 13 zijn gezet ter hoogte van de voormalige loop van de Beekerloop. De 19e-eeuwse Beekerloop is door de mens gegraven gezien de rechte lijnen waarin deze loopt. Het bodemprofiel ter hoogte van de Beekerloop verschilt niet wezenlijk van de overige boringen. Indien op deze plek een natuurlijke beek had gelopen, zou een afwijkend profiel worden verwacht met een wisselende gelaagdheid door het meanderen en uitschuren van de beek. Op deze plek heeft daarom waarschijnlijk geen beek gelopen tot de Beekerloop door de mens is uitgegraven.

Langs de westelijke rand van plandeel 1 zijn enkeerdgronden aanwezig. Deze liggen hoger en droger dan de beekeerdgronden en zijn beter geschikt voor akkerbouw. Op het kadastraal minuutplan uit het begin van de 19e eeuw is de strook land langs de Koestraat in gebruik als landbouwgrond. De baksteenresten in de A-horizont doen vermoeden dat ook dit deel van het plangebied in de Nieuwe tijd in cultuur gebracht.

De kans dat behoudenswaardige archeologische resten ouder dan de Nieuwe tijd in het plangebied aanwezig zijn, wordt als klein ingeschat. Menselijke activiteit is waarschijnlijk beperkt geweest tot jacht of het gebruik als weiland. Daarnaast is de top van het bodemprofiel omgewerkt en opgenomen in de A-horizont waardoor ondiepe sporen en spreidingen van artefacten zijn verdwenen of uit hun oorspronkelijke context zijn gehaald. Nergens is een B-horizont intact gebleven. Alleen diepe sporen zoals paalkuilen en greppels kunnen nog bewaard zijn gebleven. Archeologische resten uit de Nieuwe tijd zijn waarschijnlijk beperkt tot sporen van agrarisch gebruik, zoals die gevonden zijn bij het proefsleuvenonderzoek direct naast het plangebied. Het is tevens mogelijk dat in het plangebied afvalkuilen uit de Tweede Wereldoorlog aanwezig zijn.

de
conclusie



4 Conclusie

4.1 Conclusie bureauonderzoek

1. *Waaruit bestaan de voorgenomen bodemingrepen?*

De voorgenomen bodemingrepen bestaan uit de bouw van een woonwijk. De precieze aard, diepte en omvang van de verstoringen is nog onbekend.

2. *Wat is de landschappelijke ligging van het plangebied in termen van geomorfologie, geologie en bodemkunde?*

Het plangebied bevindt zich in een Pleistoceen dekzandgebied tussen de beekdalen van de Aa en Astense Aa. In het plangebied bevinden zich dekzandwelvingen. Tussen plandelen 1 en 2 bevindt zich een vlakte van ten dele verspoeld dekzand. In deze vlakte loopt de Beekerloop. Op de dekzandwelvingen is een bouwlanddek van hoge zwarte enkeerdgronden ontstaan door het opbrengen van plaggen vermengd met mest. Bij een proefsleuvenonderzoek dat direct naast het plangebied is uitgevoerd, is echter vastgesteld dat geen sprake is van een plaggendek. Het dek humeuze grond is waarschijnlijk opgebracht in de Nieuwe tijd. In de vlakte is tevens grond opgebracht en zijn beekeerdgronden ontstaan. Deze gronden worden voornamelijk gebruikt als grasland. Vaak ligt onder het opgebrachte dek een venige laag en soms ongeroerd veen.

3. *Is sprake van bekende bodemverstoringen?*

In het plangebied hebben in de 19^{e} en begin 20^{e} eeuw sloten gelopen. In het plangebied is ruilverkaveling uitgevoerd. Daarnaast kan de demping en het opnieuw uitgraven van de Beekerloop hebben geleid tot bodemverstoringen.

4. *Wat is de historische ontwikkeling van het plangebied?*

De zone van dekzandwelvingen is gunstig voor bewoning voor zowel jager-verzamelaars en landbouwers. Middeleeuwse dorpen liggen in eerste instantie geïsoleerd te midden van de onontgonnen 'woeste' gronden waarbij de akkers liggen op hoge en goed ontwaterde delen van de beekdalhellingen. De lage delen van het landschap worden gebruikt als weiland en de slechtst ontwaterde graslanden als hooiland. Het plangebied bevindt zich waarschijnlijk in het agrarisch gebied om het dorp Asten. De historische kern van Asten ligt ongeveer een kilometer ten westen van het plangebied. Door het plangebied loopt de Beekerloop die waarschijnlijk in de Nieuwe tijd is gegraven. De Beekerloop is bij de ruilverkaveling gedempt en verlegd langs de rand van het plangebied. De Koestraat bestaat waarschijnlijk reeds in de 18e eeuw. In de 19e en 20e eeuw is het plangebied in gebruik als bouwland en weiland.

5. *Is sprake van bekende archeologische waarden (zoals AMK terreinen, vondstlocaties, historische kernen) in het plangebied en directe omgeving, en zo ja welke?*

In het plangebied liggen geen archeologische waarnemingen en geen (delen van) archeologische terreinen. Direct ten noorden en westen van het plangebied is in 2007 een archeologisch booronderzoek uitgevoerd opgevolgd door een proefsleuvenonderzoek in 2008. Daarbij zijn archeologische sporen gevonden. Het betreft greppels, grondverbeteringskuilen, sporen van het oude tracé van de Koestraat en sporen van paden die de velden inliepen. Veel van de greppels komen overeen met de 19e-eeuwse perceelsgrenzen. Ongeveer 60 meter ten noordwesten van het plangebied is tevens een afvalkuil met resten uit de Tweede Wereldoorlog aanwezig. Het afval is gerelateerd aan het gebruik van een Brits 5.5-inch kanon, waarschijnlijk uit 1944. Voor het gebied is geen nader onderzoek geadviseerd.

6. *Kunnen archeologische resten in het plangebied aanwezig zijn? Zo ja, wat is daarvan op hoofdlijnen de omvang, ligging, aard en datering?*

In het plangebied kunnen archeologische resten aanwezig zijn uit het Laat Paleolithicum tot en met de Nieuwe tijd. De kans is groot dat ondiepe sporen en spreidingen van artefacten zijn verploegd. De voornaamste verwachting geldt daarom voor diepere sporen, met name van agrarisch gebruik zoals sloten en greppels maar ook van paden en wegen. Daarnaast moet rekening gehouden worden met resten uit de Tweede Wereldoorlog, met name gerelateerd aan Britse artillerie. De top van het potentiële archeologische sporenniveau wordt verwacht onder een sterk humeus cultuurdek van circa 50 tot 80 cm dik.

4.2 Conclusie booronderzoek

7. *Wat is de aard (geologisch en bodemkundig) en intactheid (verstoringen) van het bodemprofiel?*

In het plangebied is sprake van een sterk humeuze A-horizont die scherp ligt op de ongeroerde C-horizont. In plandeel 1 is de A-horizont 55 tot 105 cm) dik en in plandeel 2, 25 tot 60 cm. In het grootste deel van het plangebied is sprake van beekeerdgronden. Langs de westelijke rand van het plangebied komen hoge zwarte enkeerdgronden voor (zie figuur 36). In twee boringen die in deze zone zijn gezet zijn onderin de A-horizont brokken van een omgewerkte B-horizont aanwezig. In de twee

andere boringen in deze zone zijn, is de bodem tot in de C-horizont verstoord zonder spoor van B-horizont.

8. *Zijn potentiële archeologische niveaus aanwezig, en zo ja, wat is de aard, diepteligging en verbreiding daarvan?*

De top van de ongeroerde C-horizont kan worden beschouwd als een potentieel archeologisch niveau. Wat betreft landschappelijke ligging bevindt het plangebied zich grotendeels in een laag en nat gebied dat waarschijnlijk pas in de Nieuwe tijd in cultuur is gebracht. Langs de westelijke rand van plandeel 1 ligt de een zone met een hoge landschappelijke ligging. De bodem in de de noordwestelijke hoek is echter verstoord (boringen 3 en 4). Ter hoogte van boringen 1 en 2 in de zuidwestelijke hoek van het plangebied liggen onderin de A-horizont brokken van een B-horizont. De profielput ter hoogte van boring 1 toont aan dat deze slechts plaatselijk aanwezig zijn en de top van de C-horizont tevens is omgewerkt. Indien sporen behouden zijn gebleven, betreffen dit alleen diepe sporen zoals paalkuilen en greppels. Bij het proefsleuvenonderzoek dat naast het plangebied is uitgevoerd, zijn vrijwel uitsluitend sporen van agrarisch gebruik uit de Nieuwe tijd gevonden. Dit assemblage werd als niet-behoudenswaardig beoordeeld. De kans is groot dat een vergelijkbaar assemblage ook in het plangebied ligt. De kans dat in het plangebied behoudenswaardige archeologische resten aanwezig zijn, wordt als klein ingeschat.

Eindoordeel:

9. *Indien (mogelijk) archeologische resten aanwezig zijn:*

    a. *Worden deze archeologische resten verstoord door de voorgenomen bodemingrepen? Zo ja, op welke wijze?*

    De top van de C-horizont zal worden vergraven bij de beoogde ingrepen. De kans dat behoudenswaardige archeologische resten worden verstoord, wordt echter als klein ingeschat.

    b. *Indien (mogelijk) archeologische resten aanwezig zijn: Welke maatregelen kunnen worden genomen om voldoende rekening te houden met deze archeologische resten?*

    Er wordt geen nader onderzoek geadviseerd (figuur 42).

10. *Welke methode(n), techniek(en) en strategie(ën) van Inventariserend veldonderzoek zijn hiervoor geschikt?*

n.v.t.

5 Advies

Bureau voor Archeologie adviseert het plangebied vrij te geven voor de voorgenomen ontwikkeling (figuur 42).

Dit onderzoek is met grote zorgvuldigheid uitgevoerd. Het is echter nooit uit te sluiten dat bij de graafwerkzaamheden toch archeologische resten worden aangetroffen op plaatsen en dieptes waar die niet worden verwacht. Eventuele archeologische resten is men verplicht te melden bij de Minister van OCW in overeenstemming met de Erfgoedwet. In dit geval wordt aangeraden om contact op te nemen met de gemeente Asten.

5.1 Status en inhoudelijke afstemming bevoegde overheid

Dit rapport is getoetst door de bevoegde overheid: “De beoordelaars kunnen zich vinden in het advies om het plangebied archeologisch vrij te geven voor de voorgenomen ontwikkeling. Het risico dat er zich binnen het plangebied nog behoudenswaardige archeologische sporen en vondsten bevinden is klein. Gezien de natte omstandigheden was het grootste deel van het plangebied in het verleden niet aantrekkelijk voor bewoning en begraving. Voor het hogergelegen deel van het plangebied kan worden gesteld dat, vanwege de afwezigheid van behoudenswaardige archeologische resten bij het aangrenzende proefsleuvenonderzoek, de kans klein is dat hier wel behoudenswaardige archeologische sporen en vondsten bevinden.” De beoordelaar adviseert daarom aan de gemeente Asten om in te stemmen met het advies om het plangebied archeologisch vrij te geven voor de voorgenomen ontwikkeling.

6 Literatuur

van der A, S. 2002. '*Archeologisch onderzoek Loverbosch te Asten Inventariserend Veldonderzoek*'. Grontmij Archeologische Rapporten 31/1ast-1. Assen: Grontmij.

Actueel Hoogtebestand Nederland. 2023. '*AHN4*'. https://ahn.arcgisonline.nl/ahnviewer/.

Alterra. 2014. '*Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000, digitale en landsdekkende versie*'. Wageningen.

Alterra Wageningen UR. 2012. '*BISNederland*'. *Bodemkaart 1 : 50 000*. http://www.bodemdata.nl/.

'*Beeldbank Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed*'. http://beeldbank.cultureelerfgoed.nl/.

Blaeu, Joan. 1644. '*Quarta Pars Brabantiae cuius caput Sylvaducis*'. Theatrum orbis terrarum, sive, Atlas novus. Blaeu, Willem Janszoon. Zentralbibliothek Zürich. https://zb.oldmapsonline.org/maps/5078b355-7936-4e86-95a3-8d73c45f6ff7/.

Bosch, H.J.A. 2008. '*Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode versie 1.1. Op basis van de Standaard Boorbeschrijvingsmethode 5.2*'. Deltares-rapport 2008-U-R0881/A.

Data Archiving and Networked Services (DANS). '*Data Station Archaeology*'. DANS Data Station Archaeology. https://dans.knaw.nl/nl/data-stations/archaeology/.

De Boer, E.A.M. 2020. '*Asten Plangebied Beekerloop Archeologisch bureauonderzoek*'. BAAC Rapport V-18.0422. 's Hertogenbosch: BAAC.

Exaltus, R. en J. Orbons. 2013. '*ArcheoPro Archeologisch rapport Nr 13035 Voordeldonk, Asten Gemeente Asten Inventariserend Veldonderzoek (IVO-O); Bureauonderzoek en karterend booronderzoek*'. ArcheoPro Archeologisch rapport 13035. Eijsden.

F.P. Kortlang. 2010. '*Nota Archeologiebeleid gemeente Asten: Naar een implementatie van de Wet op de Archeologische Monumentenzorg in het gemeentelijke beleid.*' ArchAeO-Rapport 1005. Eindhoven.

Gemeente Asten. 2024. '*Erfgoedregister gemeentelijke en rijksmonumenten gemeente Asten*'. Geraadpleegd oktober 9. https://www.asten.nl/bouwen-en-verbouwen/omgevingsvergunning/monument/erfgoedregister.

Geraeds, J. en M. Bruineberg. 2006. '*Archeologisch bureauonderzoek Loverbosch, gebiedsontwikkeling Loverbosch, gemeente Asten*'. Grontmij Archeologische Rapporten GAR 326. Eindhoven: Grontmij.

Google Street View. '*Street View*'. https://maps.google.nl/.

Kadaster. '*Bonnebladen*'. http://www.kadaster.nl/web/artikel/producten/Bonnebladen.htm.

Maas, G.J., W.M. van der Meij, S.P.J. van Delft en A.H. Heidema. 2021. '*Toelichting bij de legenda Geomorfologische kaart van Nederland 1:50 000 (2021)*'. Wageningen Environmental Research. http://legendageomorfologie.wur.nl/.

Mostert, M. en C. Verbeek. 2007. '*Rapport 2007/124 Asten (NB) - Bergweg 63 Archeologisch vooronderzoek*'. BILAN rapport 2007/124. Tilburg: BILAN.

Nationaal Georegister. '*Luchtfoto Beeldmateriaal RGB 25cm en 8cm WMTS*'. https://www.nationaalgeoregister.nl/geonetwork/srv/dut/catalog.search#/metadata/c82a783a-9a58-4761-a809-b4c5d90dcd35.

PDOK. 2012. '*Dataset: Basisregistratie Topografie (BRT) TOPNL*'. *www.pdok.nl*. https://www.pdok.nl/downloads/-/article/basisregistratie-topografie-brt-topnl.

———. '*TOP25raster WMS*'. Publieke Dienstverlening Op de Kaart (PDOK). https://service.pdok.nl/brt/topraster/wms/v1_0.

———. ‘*Basisregistratie Grootschalige Topografie (BGT) - gedetailleerde grootschalige basiskaart*’. https://www.pdok.nl/introductie/-/article/basisregistratie-grootschalige-topografie-bgt-.
Provincie Noord-Brabant. 2021. ‘*Regionaal Water en Bodem Programma 2022-2027, Kader Richtlijn Water (KRW) en overige oppervlaktewaterlichamen (lijnen)*’. https://georegister.brabant.nl/geonetwork/srv/dut/catalog.search#/metadata/1a97162b-8a42-4129-8a25-56da1bdbc4c2.
Provincie Noord-Brabant, Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant, Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant, en Omgevingsdienst Brabant Noord. 2023. ‘*Omgevingsrapportage Noord-Brabant*’. *Noord-Brabant Omgevingsrapportage*. https://noord-brabant.nazca4u.nl/rapportage/.
Raap, E., O. Brinkkemper en H. Baas. 2022. ‘*Panorama Landschap. Karakterisering van het Nederlandse Landschap in 78 regio’s*’. Rapportage Onderzoek Nederlands Cultuurlandschap 1. Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed.
Reliwiki. 2023. ‘*Asten, Wilhelminastraat 1 - Maria Presentatie*’. https://reliwiki.nl/index.php/Asten,_Wilhelminastraat_1_-_Maria_Presentatie.
Rensink, E., H.J.T. Weerts, M. Kosian, H. Feiken, D. Jansen en B.I. Smit. 2019. ‘*Archeologische Landschappenkaart van Nederland, versie 3.0*’. Amersfoort: Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed.
Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed. 2017. ‘*Rijksmonumentenregister*’. *Cultureelerfgoed.nl*. https://cultureelerfgoed.nl/monumentenregister.
———. 2021. ‘*Archis3 - Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed*’. https://archis.cultureelerfgoed.nl/#/login.
Roodenburg, F. 2024. ‘*Plan van Aanpak Inventariserend Veldonderzoek, verkennend booronderzoek Koestraat, Asten, gemeente Asten*’. BvA: Bureau voor Archeologie.
Schorn, E.A. 2019. ‘*Bureauonderzoek en Inventariserend Veldonderzoek, verkennende fase Voordeldonk (ten oosten van nr. 55) te Asten Gemeente Asten*’. KSP rapport 18406. Duiven: KSP Archeologie.
van der Sijs, N. 2010. ‘*Etymologiebank*’. http://www.etymologiebank.nl.
SIKB. 2022. ‘*BRL 4000: Beoordelingsrichtlijn Archeologie, versie 4.2*’. SIKB. https://sikb.nl/doc/archeo/BRL%20SIKB%204000%20Archeologie%204_2.pdf.
Sophie, G.J.A. en J.A.M. Oude Rengerink. 2008. ‘*Plangebied Asten-Loverbosch. Inventariserend veldonderzoek door middel van boringen (verkennende fase).*’ Oranjewoud-Rapport 2007/49. Heerenveen: Oranjewoud.
Stichting Historische Geografie Brabant. 2024. ‘*Historische geografie Brabant*’. https://www.historischegeografiebrabant.nl/.
Stichting RAAP. 2017. ‘*Indicatieve Kaart Militaire Waarden (IKME)*’.
Stichting voor Bodemkartering. 1968. *Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000, toelichting bij het kaartblad 52 West Venlo*. Wageningen: Stichting voor bodemkartering.
TNO-GDN. 2021. ‘*Geologische kaart van het koninkrijk der Nederlanden*’. TNO - Geologische Dienst Nederland.
Topografische Dienst. ‘*Topografische kaarten 1927-1995*’. Emmen: Staat der Nederlanden.
Tump, M. en J.F. van der Weerden. 2008. ‘*Asten Loverbosch fase 1 Inventariserend veldonderzoek door middel van proefsleuven*’. BAAC Rapport A-08.0168. ’s Hertogenbosch: BAAC.
Verhees, H. 1794. ‘*Meierijkaart van Hendrik Verhees, getiteld: “Kaart Figuratief van het grootste gedeelte van Bataasch Braband, bevattende de Meyerye van 's Bosch, bestaande in de vier kwartieren...*”’ Mortiers, Covens en Zoon. https://proxy.archieven.nl/0/0BD23E925C6E4C99B6956303721ADA22.
Vos, P., M. van der Meulen, H. Weerts en J. Bazelmans. 2018. *Atlas van Nederland in het Holoceen. Landschap en bewoning vanaf de laatste ijstijd tot nu*. Amsterdam: Prometheus.

Vos, P. en S. de Vries. 2013. '*2e generatie palaeogeografische kaarten van Nederland (versie 2.0)*'. Deltares. Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE). https://archeologieinnederland.nl/bronnen-en-kaarten/paleogeografische-kaarten.
Wageningen Environmental Research. 2023. '*BRO - Geomorfologische Kaart (GMM)*'. https://nationaalgeoregister.nl/geonetwork/srv/dut/catalog.search#/metadata/459231d0-7379-4f26-a444-7616e1d888f0.
ter Wal, A. 2003. '*Asten Plangebied Loverbosch Aanvullend Archeologisch Onderzoek*'. BAAC Rapport 02.064. 's Hertogenbosch en Deventer: BAAC.

Figuren



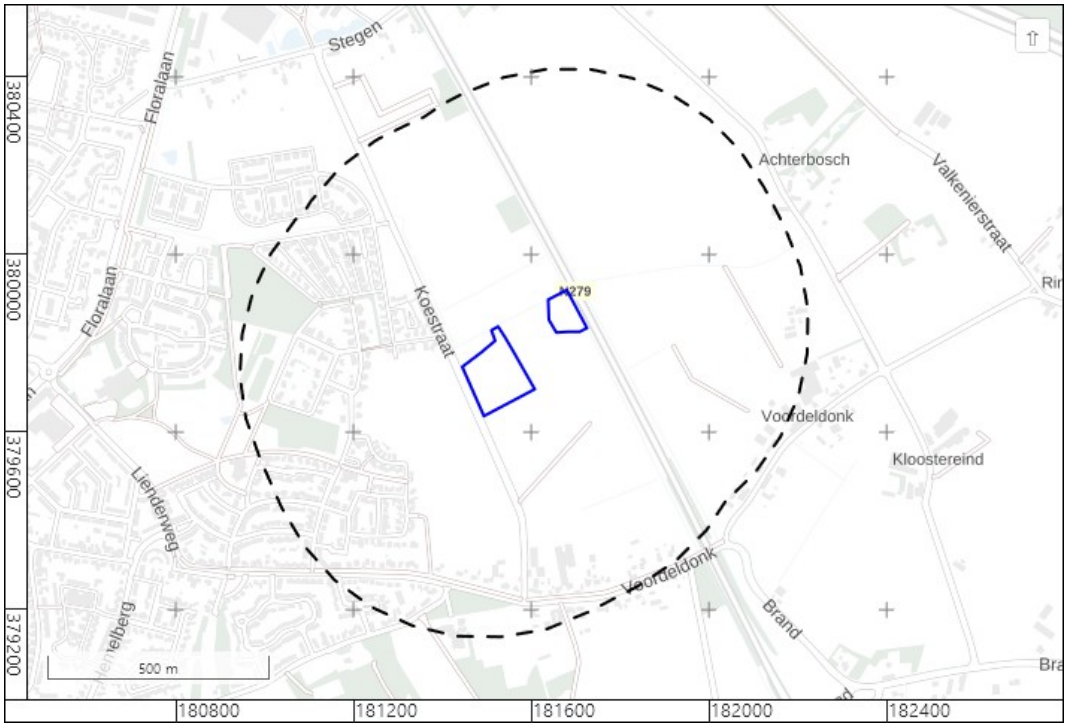
Figuur 2: Het plangebied als onderdeel van het grotere onderzoeksgebied.



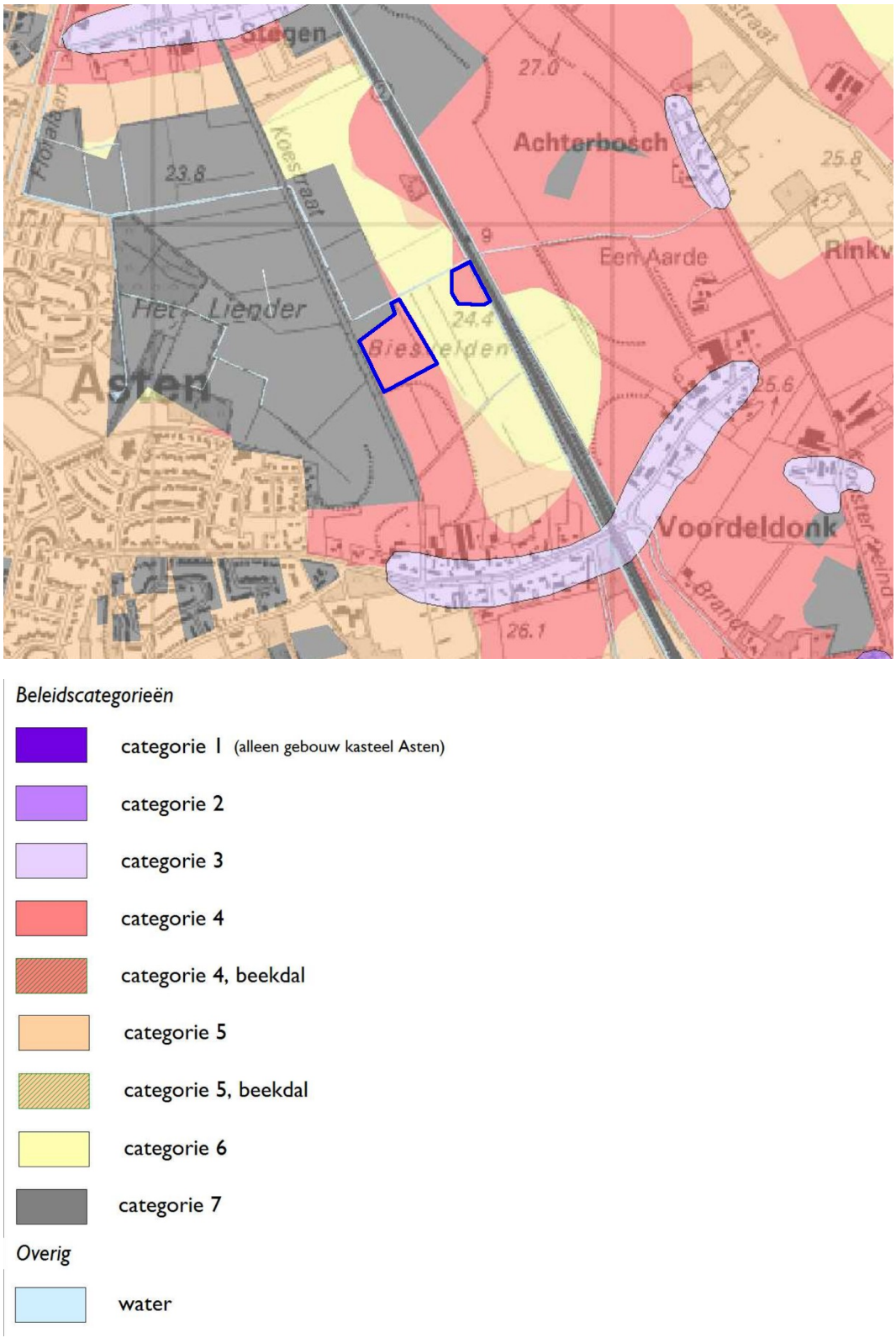
Figuur 3: Luchtfoto actueel (Nationaal Georegister).



Figuur 4: Topografische kaart (PDOK).



Figuur 5: Onderzoeksgebied van het bureauonderzoek als straal van 500 meter om het plangebied (achtergrond: PDOK).



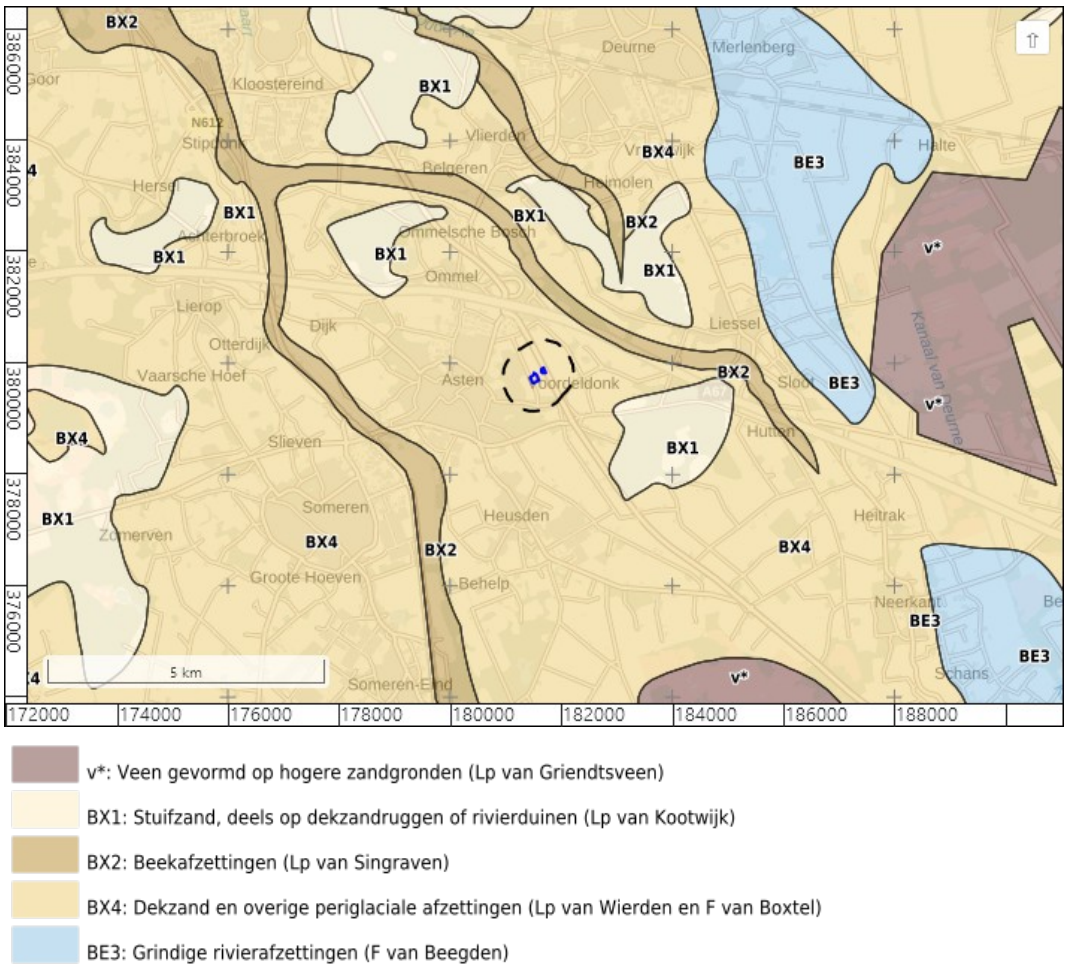
Figuur 6: Archeologische beleidskaart van de gemeente Asten (F.P. Kortlang 2010).



Figuur 7: Het westelijke plandeel gezien vanaf de Koestraat (Google Street View; april 2022).



Figuur 8: Het oostelijke plandeel gezien vanaf de N279 (Google Street View, juni 2023).



v*: Veen gevormd op hogere zandgronden (Lp van Griendtsveen)

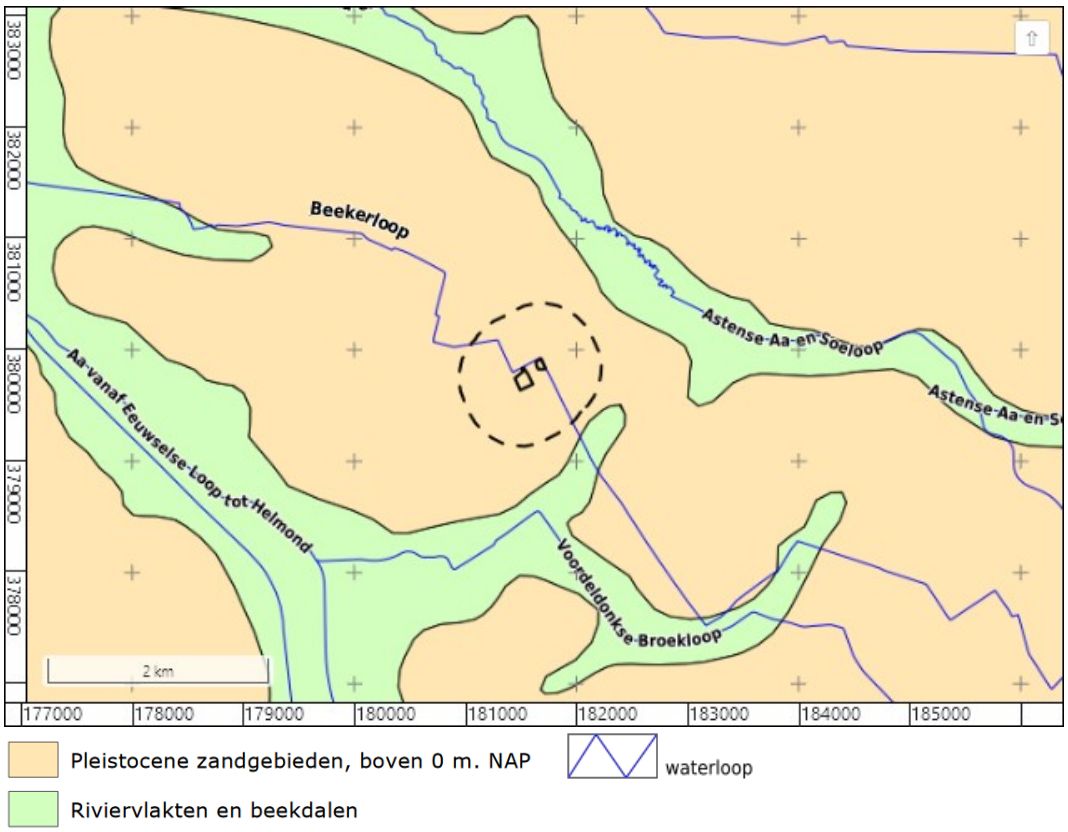
BX1: Stuifzand, deels op dekzandruggen of rivierduinen (Lp van Kootwijk)

BX2: Beekafzettingen (Lp van Singraven)

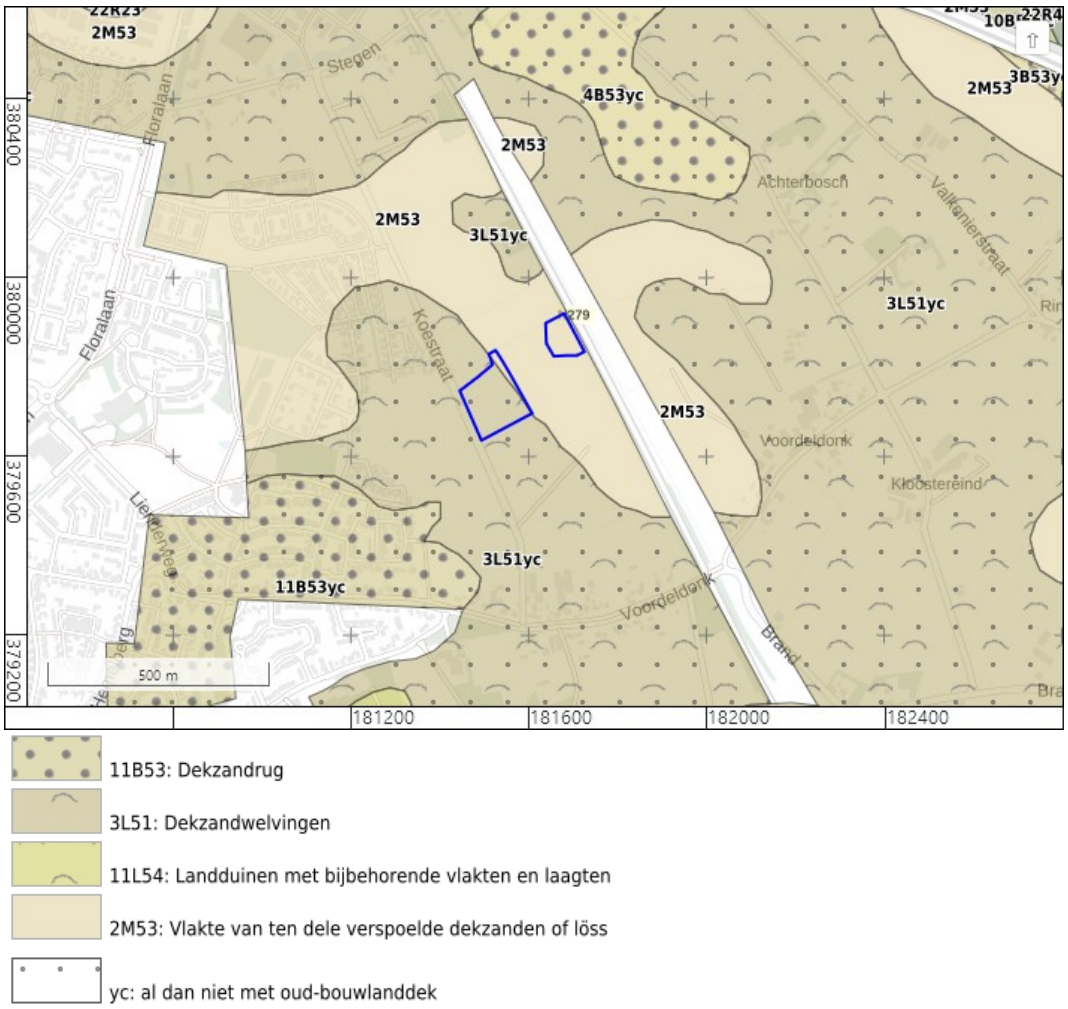
BX4: Dekzand en overige periglaciale afzettingen (Lp van Wierden en F van Boxtel)

BE3: Grindige rivierafzettingen (F van Beegden)

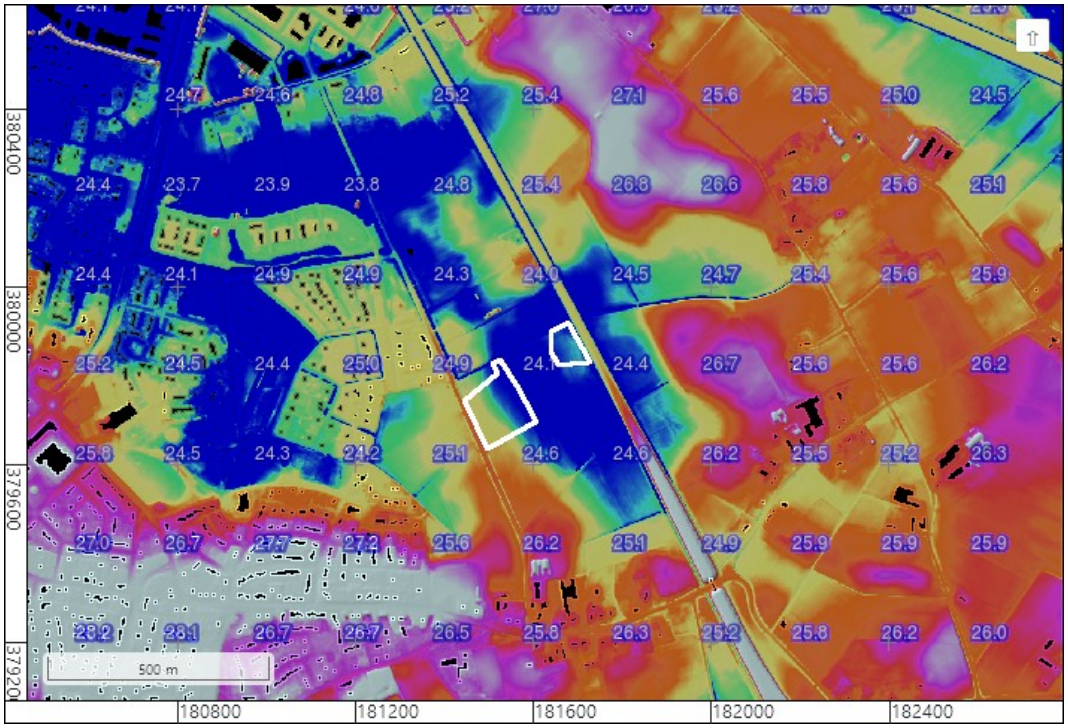
Figuur 9: Geologische overzichtskaart 2021 (TNO-GDN 2021).



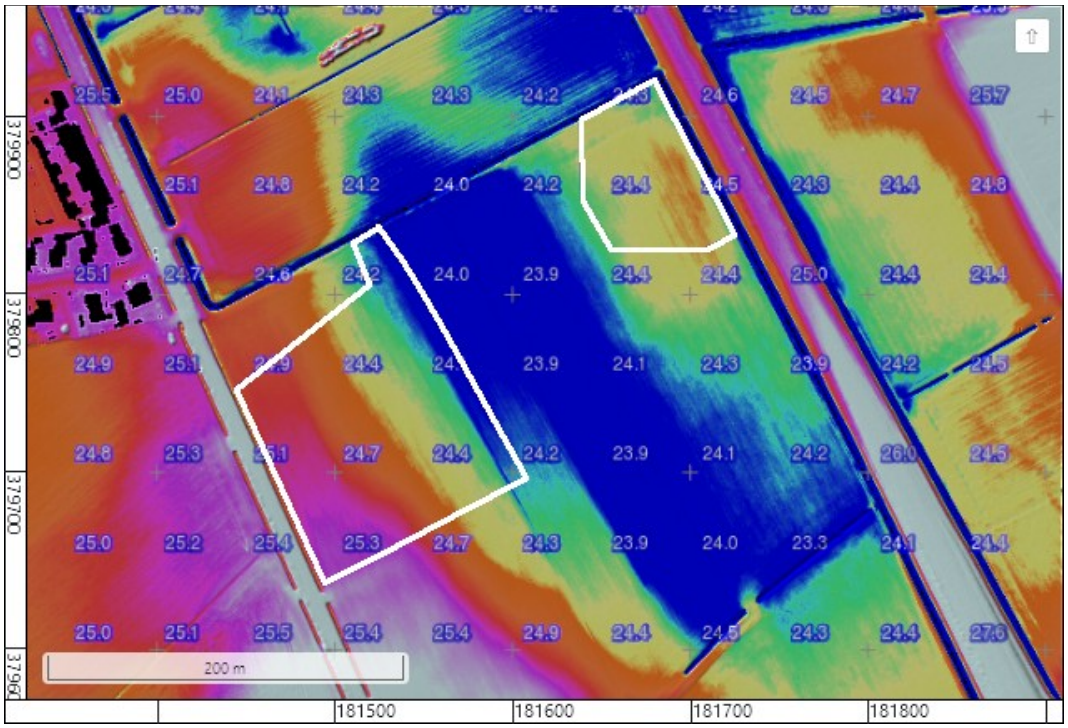
Figuur 10: Lopen van de (laat glaciale) beken nabij het plangebied (Vos en De Vries 2013; Provincie Noord-Brabant 2021).



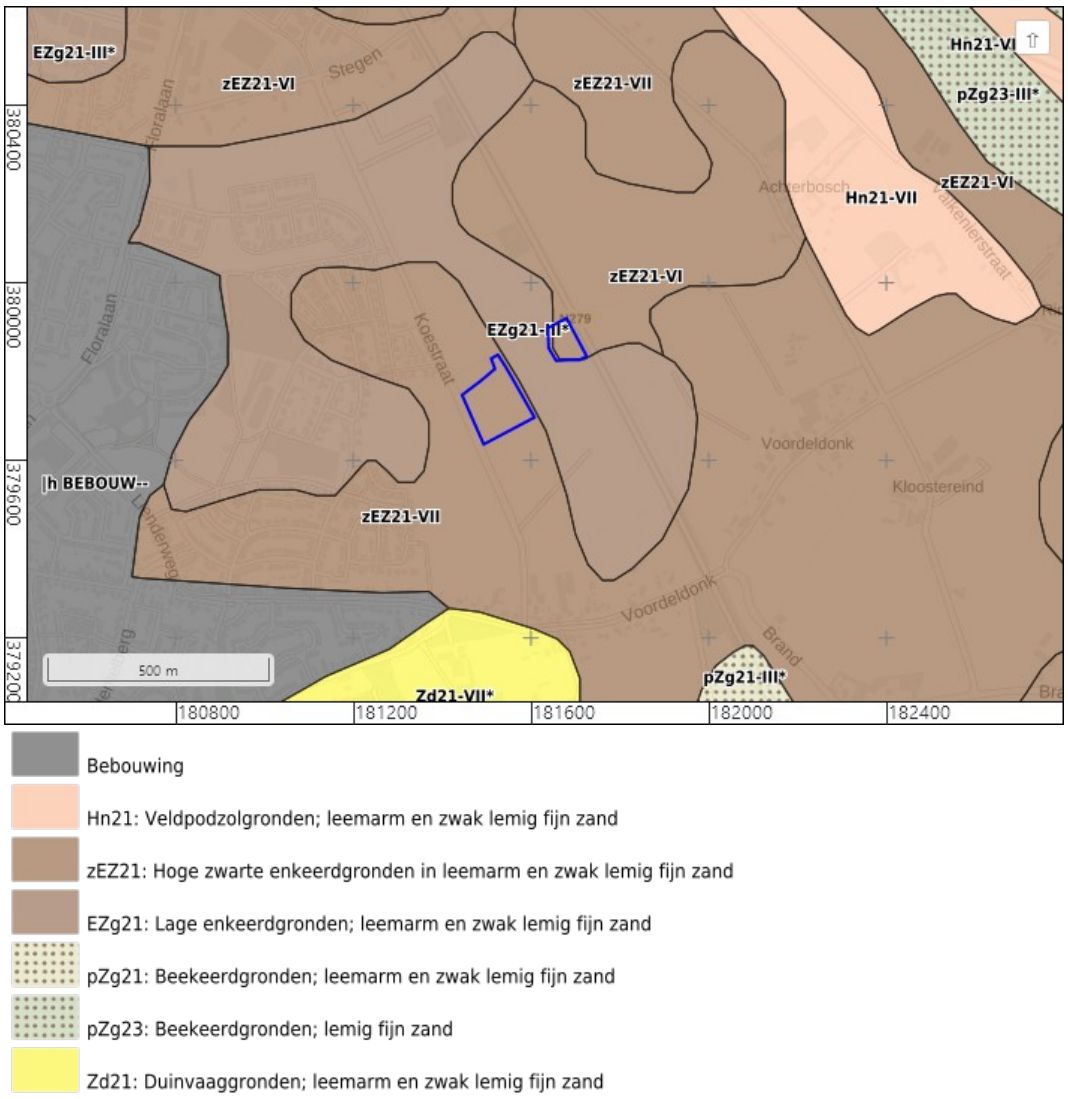
Figuur 11: Geomorfologische kaart uit 2023 (Wageningen Environmental Research 2023).



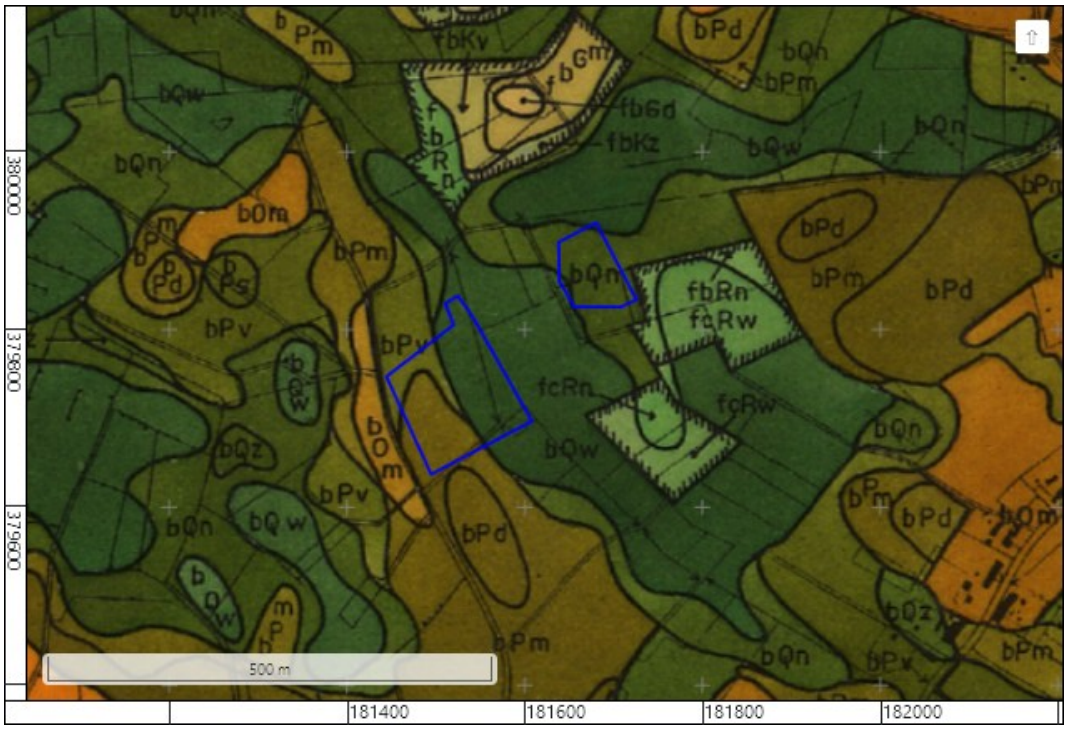
Figuur 12: Hoogte-reliëfkaart (Actueel Hoogtebestand Nederland 2023). Alle hoogtematen zijn weergegeven in meters ten opzichte van het NAP.



Figuur 13: Hoogte-reliëfkaart detail (Actueel Hoogtebestand Nederland 2023). Alle hoogtematen zijn weergegeven in meters ten opzichte van het NAP.

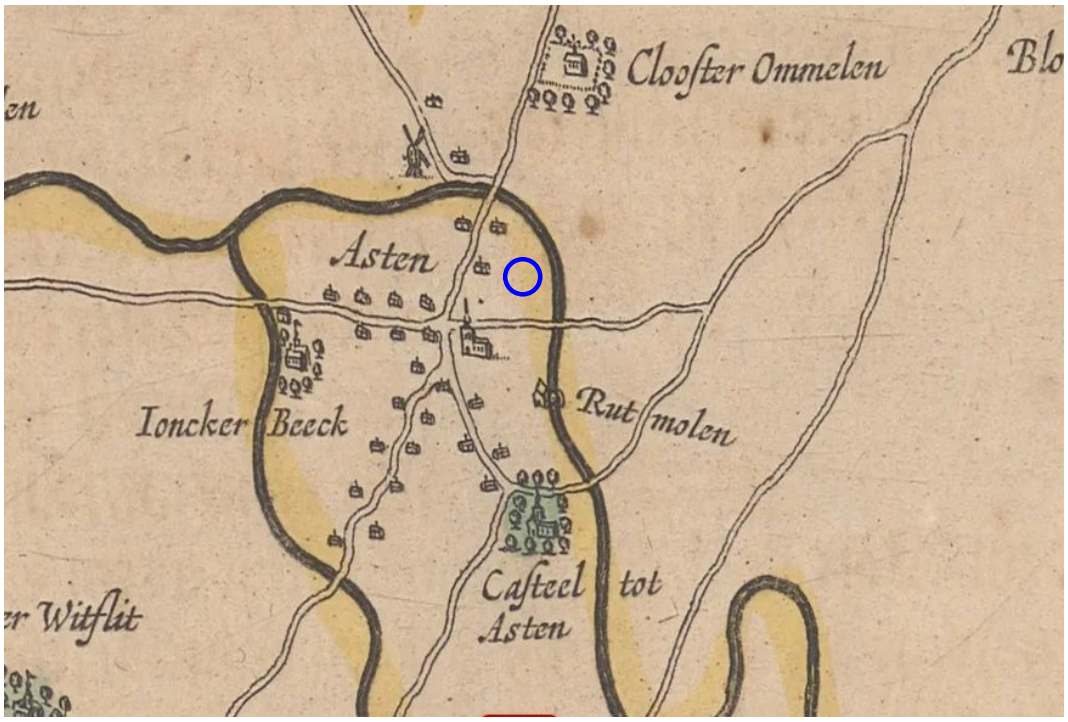


Figuur 14: Bodemkaart (Alterra Wageningen UR 2012).



Figuur 15: Bodemkaarten detail rasterscan.

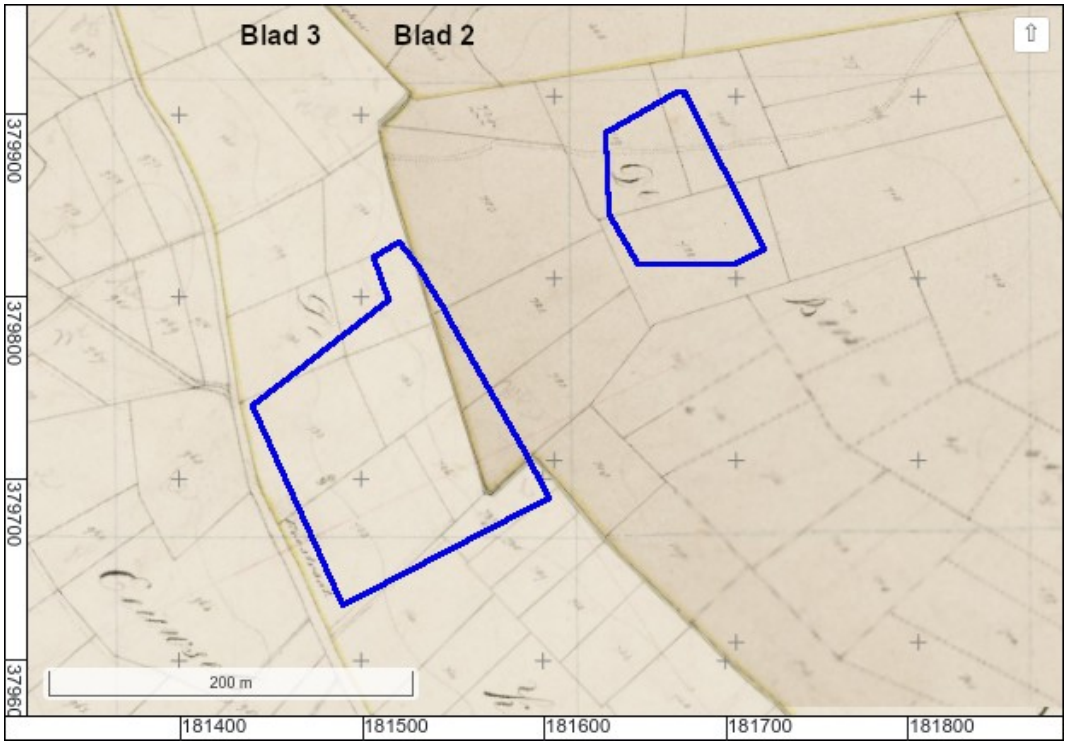
https://library.wur.nl/WebQuery/edepot/448738



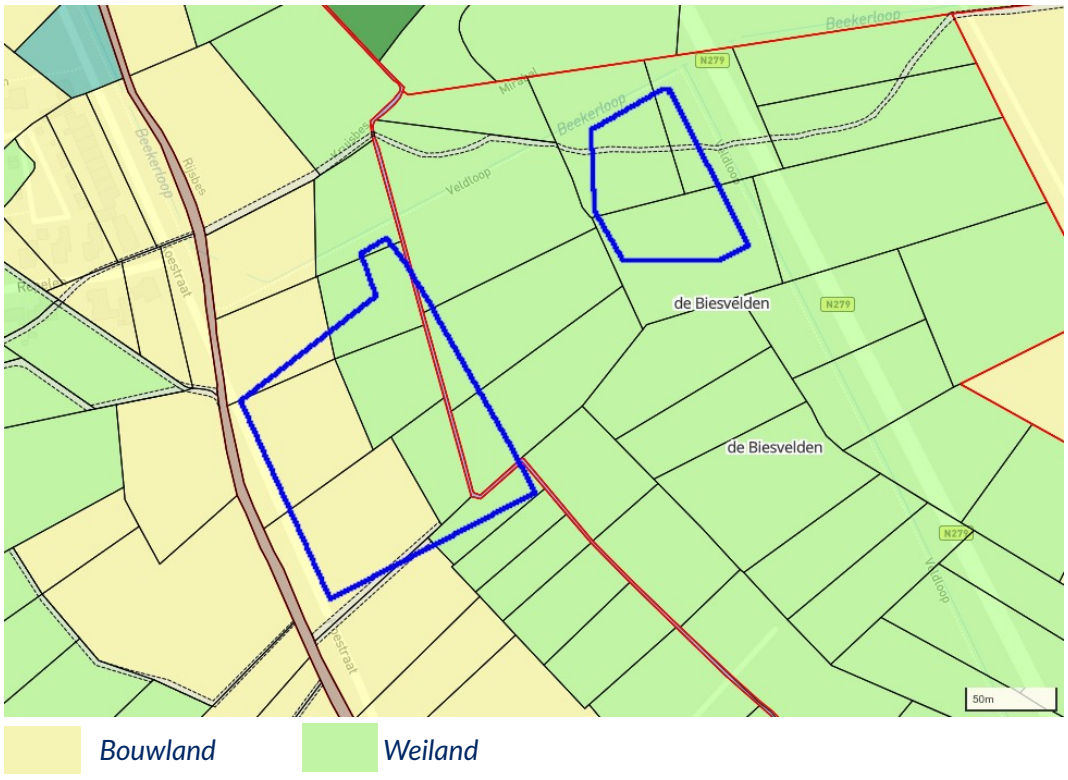
Figuur 16: Kaart uit 1644 (Blaeu 1644).



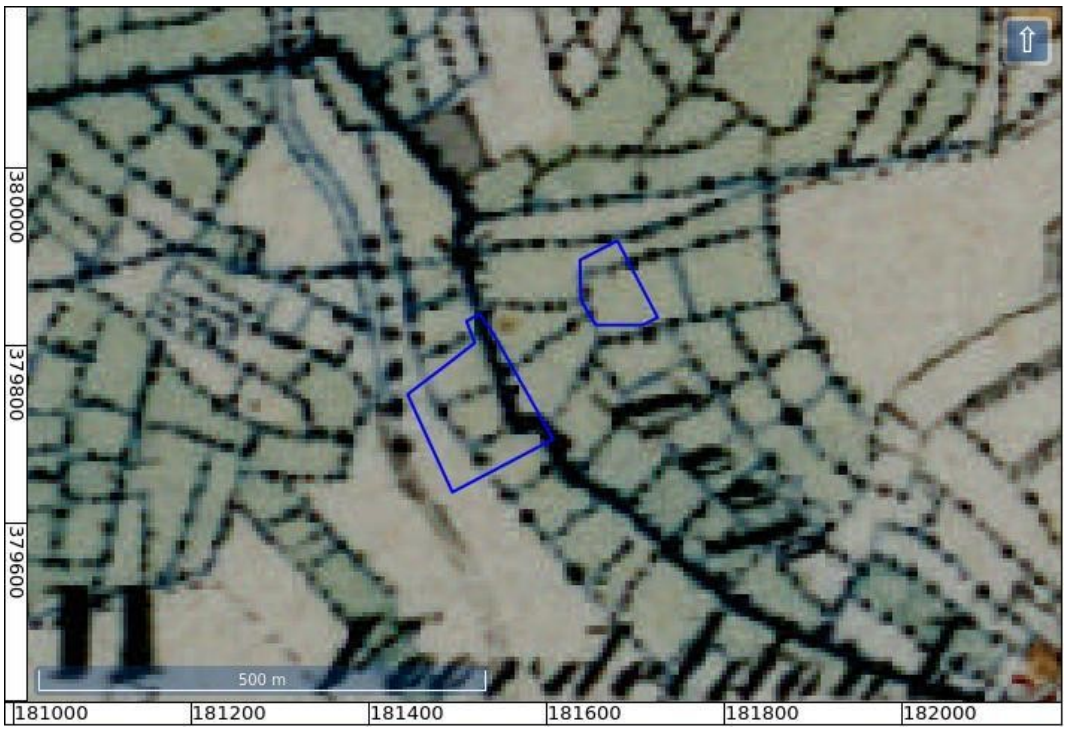
Figuur 17: Kaart uit 1797 (Verhees 1794).



Figuur 18: Kadastraal minuutplan van de gemeente Asten uit de periode 1811 tot en met 1832, sectie C, bladen 2 en 3 ('Beeldbank Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed').



Figuur 19: Gedigitaliseerde weergave van het kadastraal minuutplan (Stichting Historische Geografie Brabant 2024).



Figuur 20: Topografisch militaire kaart 1850.



Figuur 21: Bonneblad, 693-2324-ASTEN-1895 (Kadaster).



Figuur 22: Bonneblad, 693-2327-ASTEN-1927 (Kadaster).



Figuur 23: Bonneblad, 693-2328-ASTEN-1936 (Kadaster).



Figuur 24: Topografische kaart, 52C-1958-Asten / Deurne (Topografische Dienst).



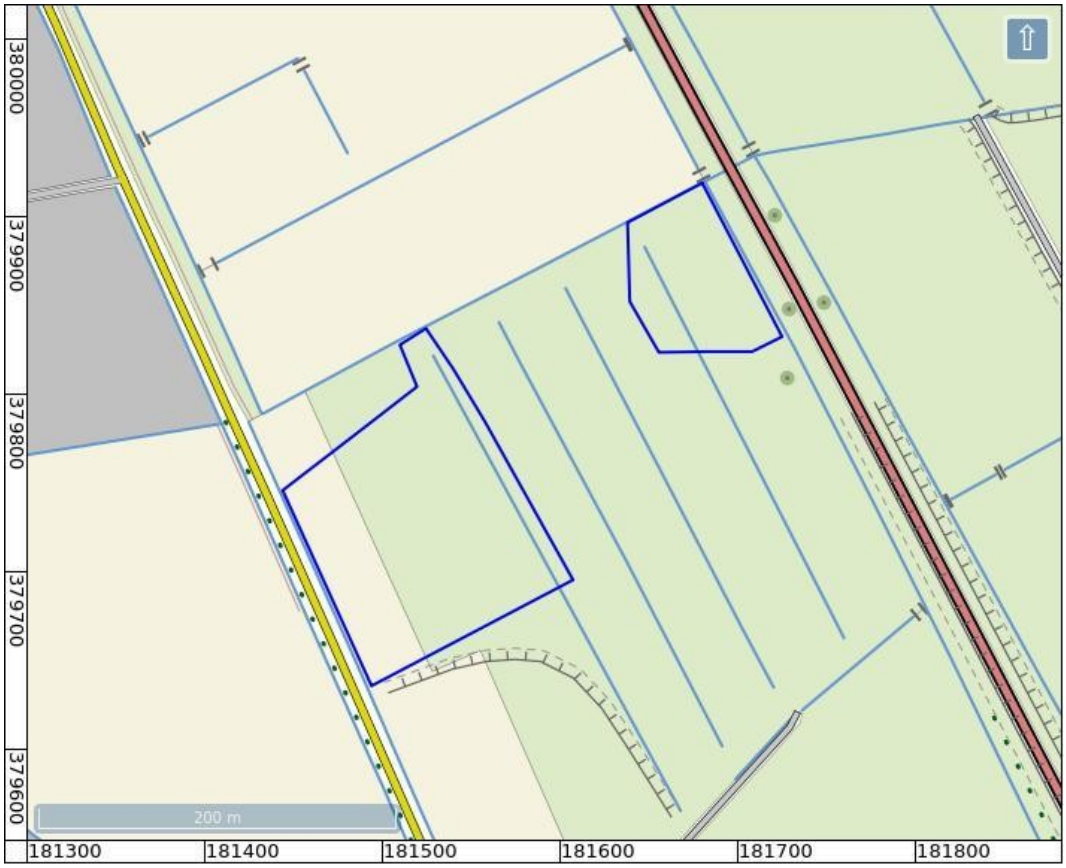
Figuur 25: Topografische kaart, 52C-1967-Asten / Deurne (Topografische Dienst).



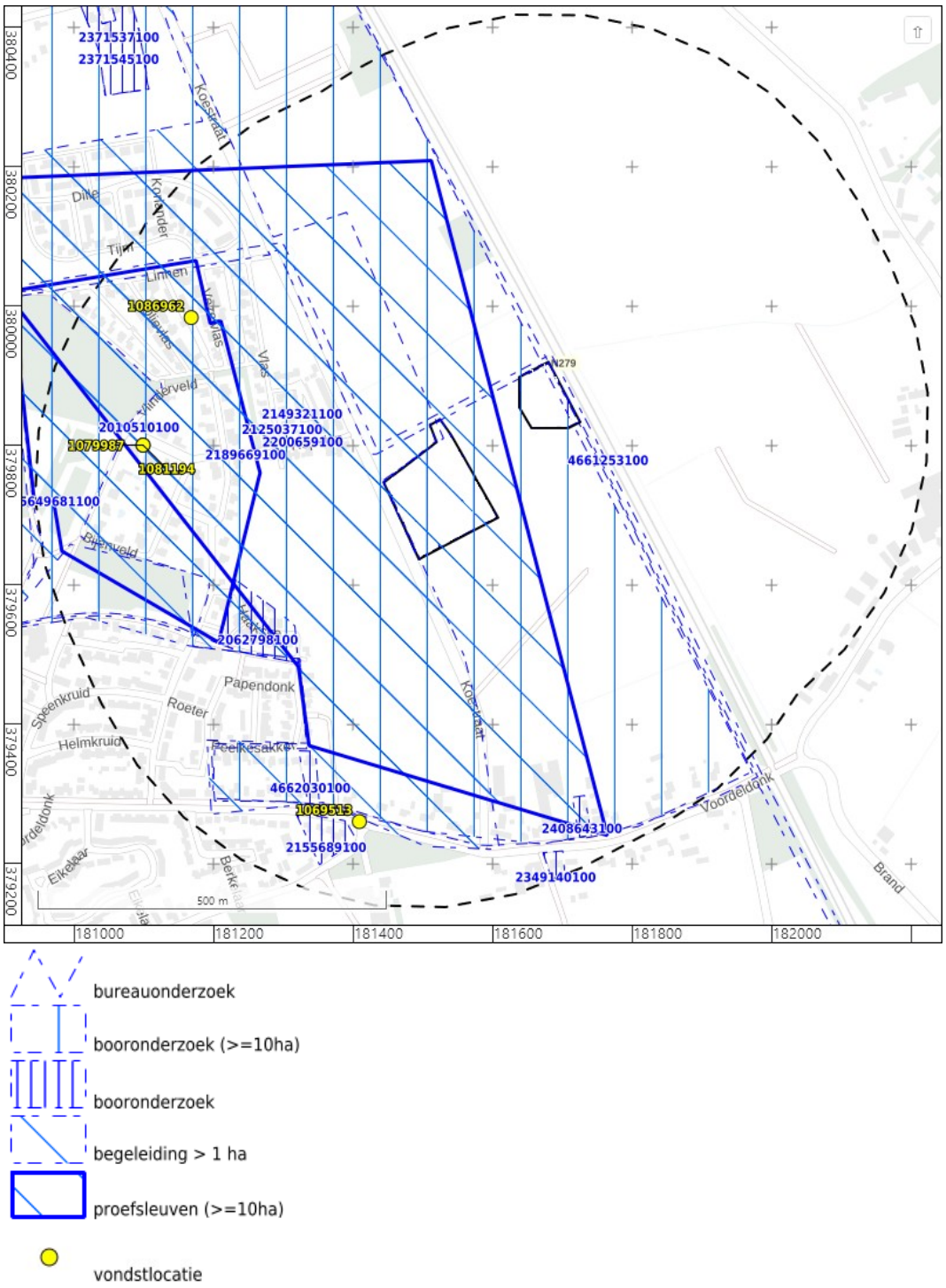
Figuur 26: Topografische kaart, 52C-1979-Asten / Deurne (Topografische Dienst).



Figuur 27: Topografische kaart, 52C-1991-Asten / Deurne (Topografische Dienst).



Figuur 28: Topografische kaart 2012 (PDOK 2012).



bureauonderzoek

booronderzoek (>=10ha)

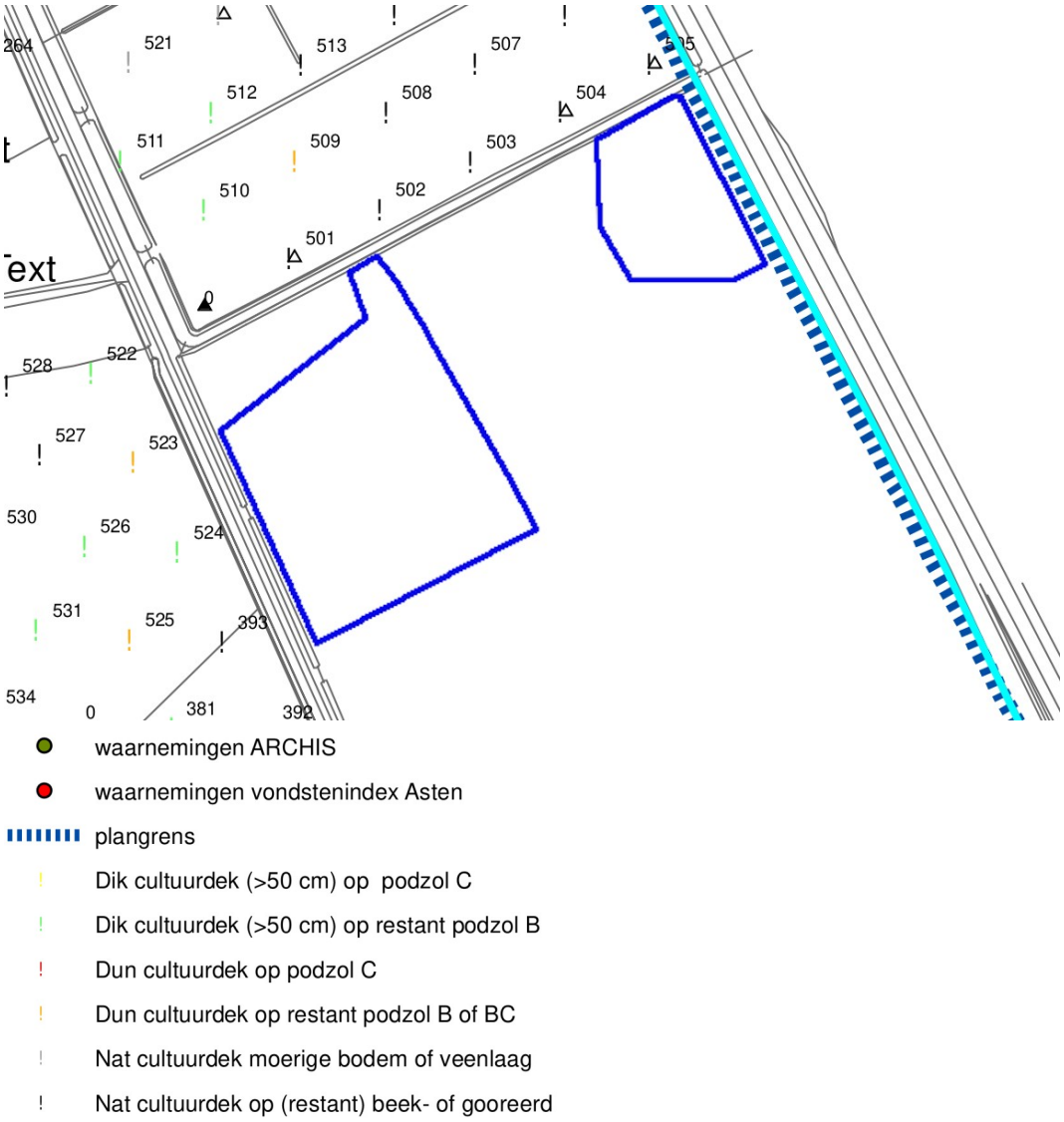
booronderzoek

begeleiding > 1 ha

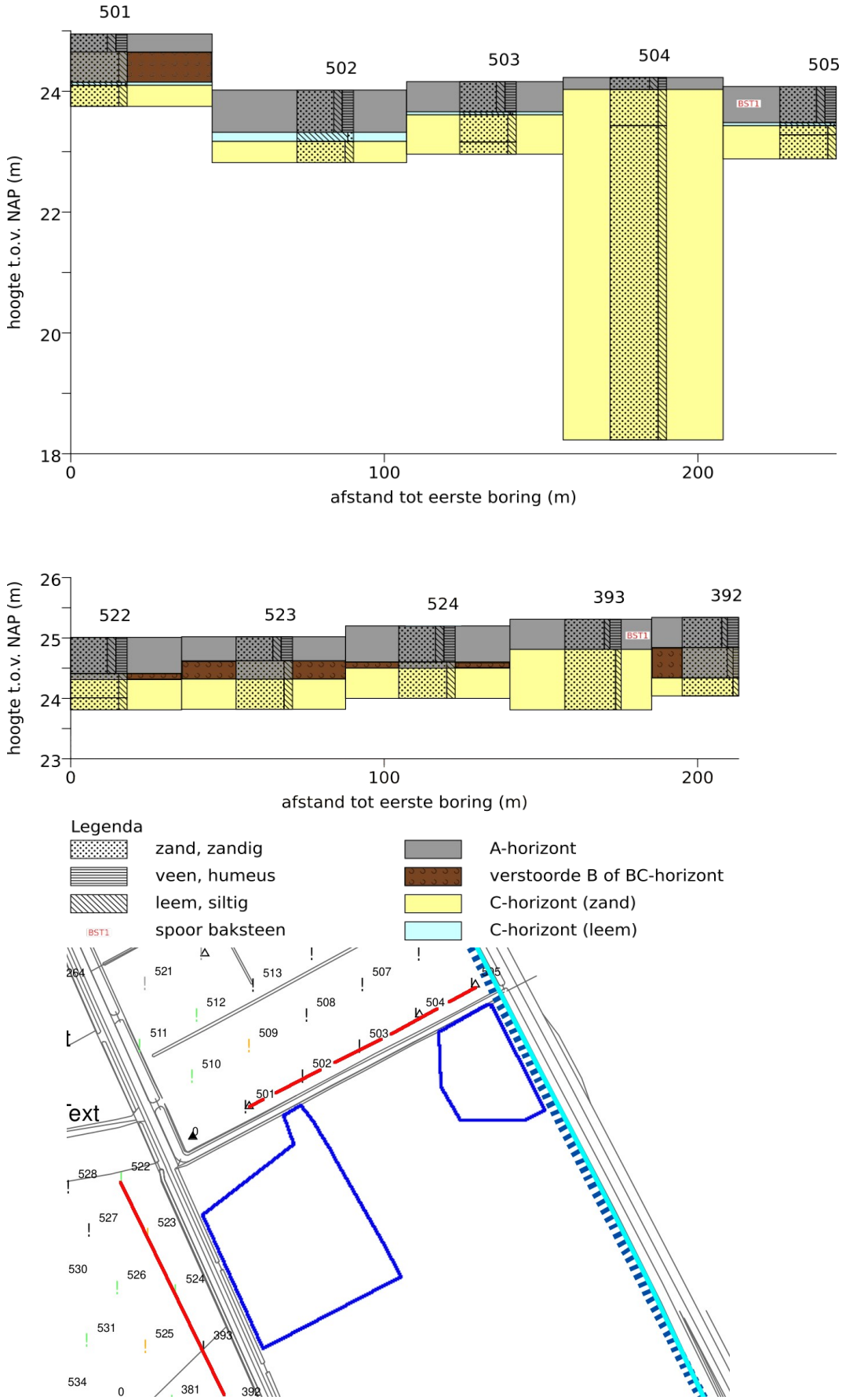
proefsleuven (>=10ha)

vondstlocatie

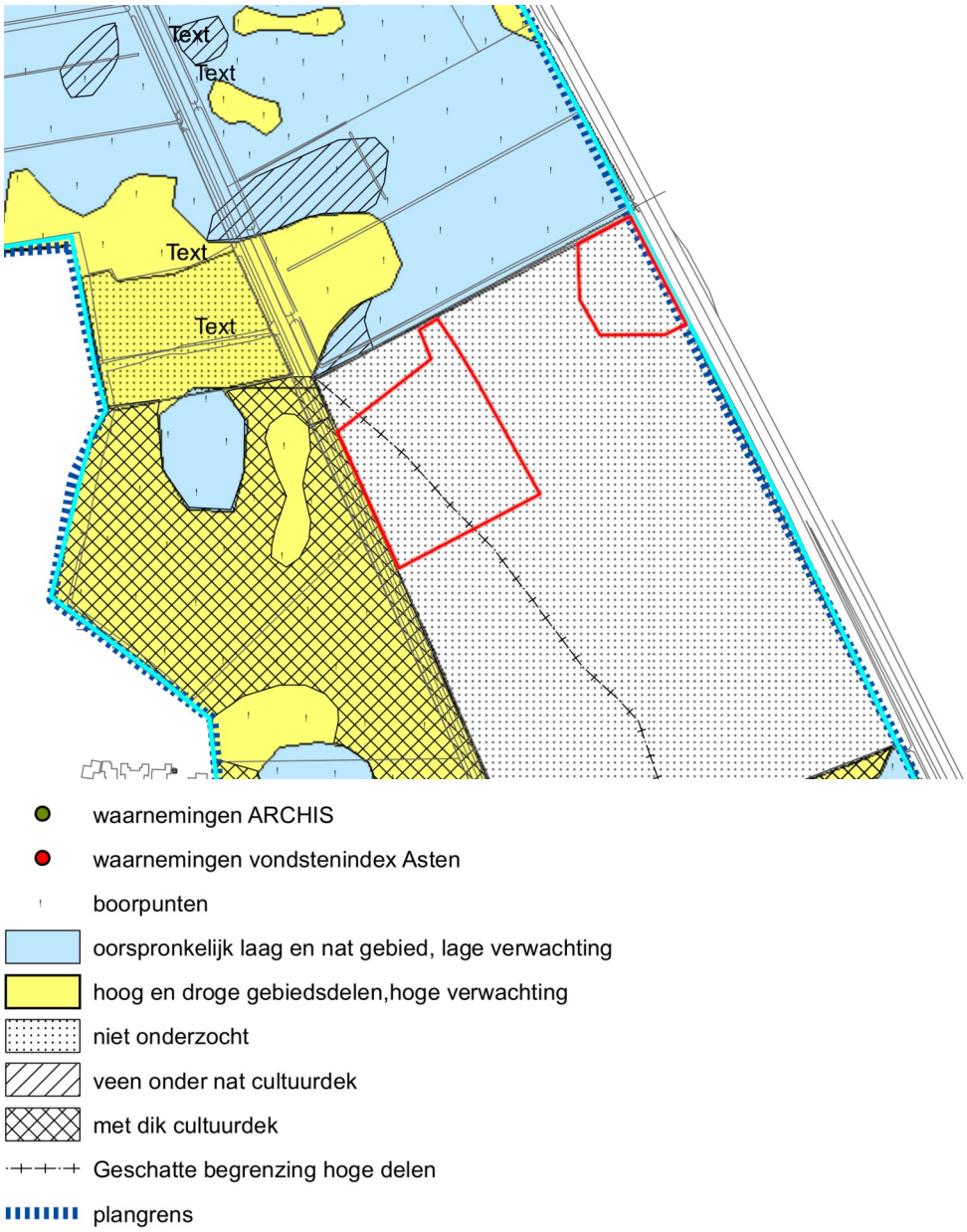
Figuur 29: Archeologische vondsten en onderzoeken uit ARCHIS (kaart gemaakt door de auteur van dit rapport met gegevens van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed 2021).



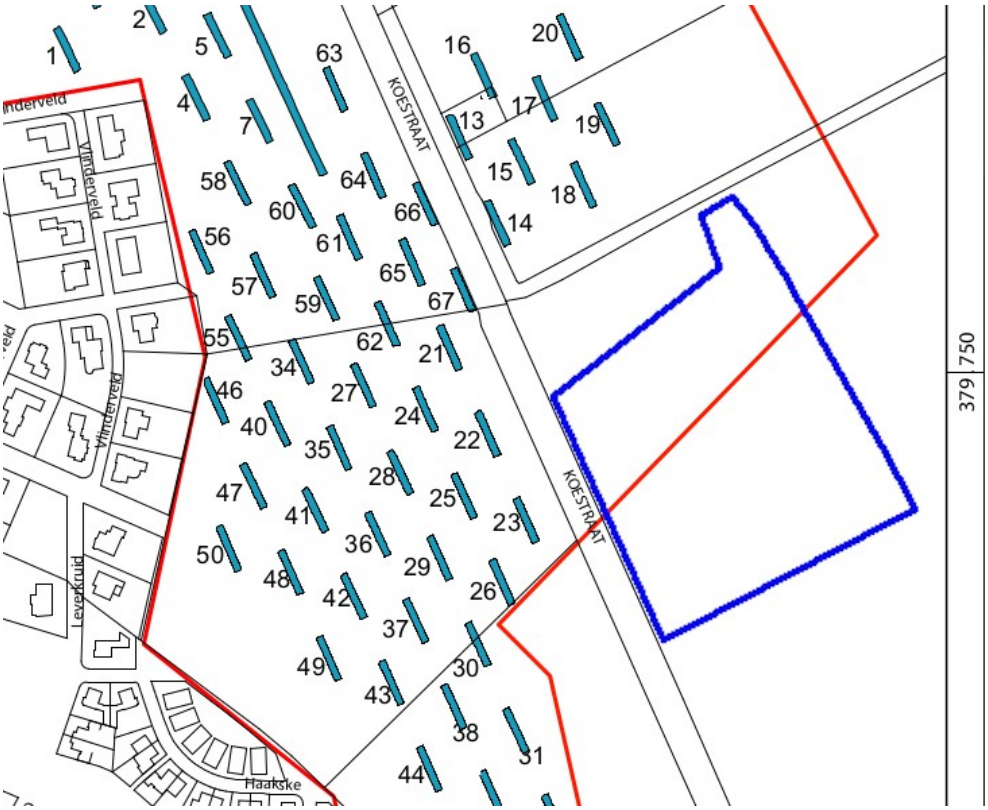
Figuur 30: Boorpuntenkaart van onderzoek nabij het plangebied (Sophie en Oude Rengerink 2008).



Figuur 31: weergave van boorprofielen die nabij het plangebied zijn gezet (figuur gemaakt door de auteur van dit rapport met gegevens uit Sophie en Oude Rengerink 2008).



Figuur 32: Advieskaart op basis van verkennend booronderzoek uit 2007 (Sophie en Oude Rengerink 2008). Het plangebied is weergegeven in rood.

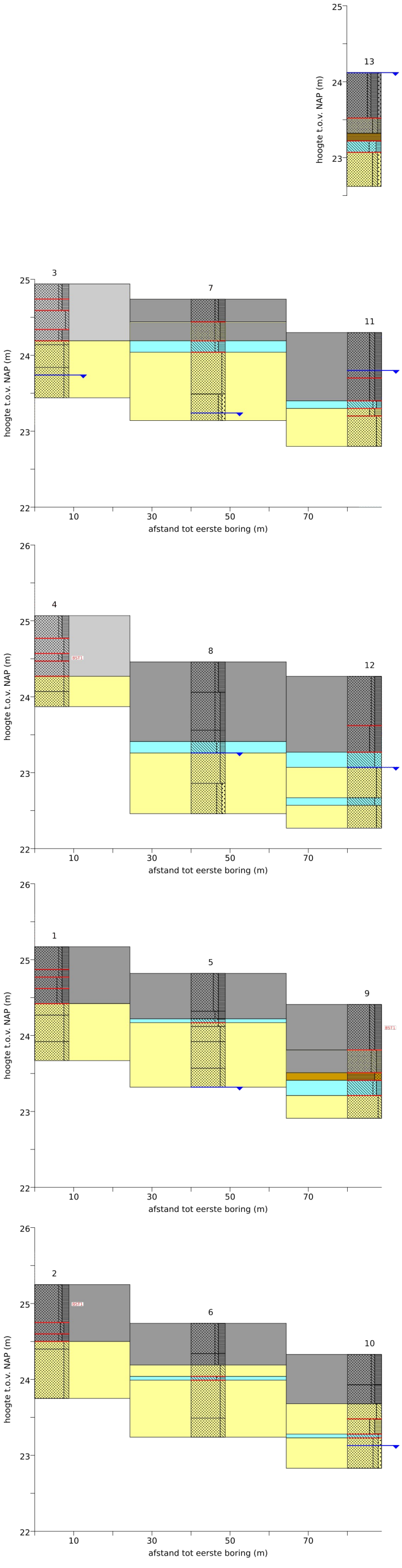


Figuur 33: Ligging proefsleuven uit 2008 ter hoogte van plandeel 1 (Tump en Van der Weerden 2008).

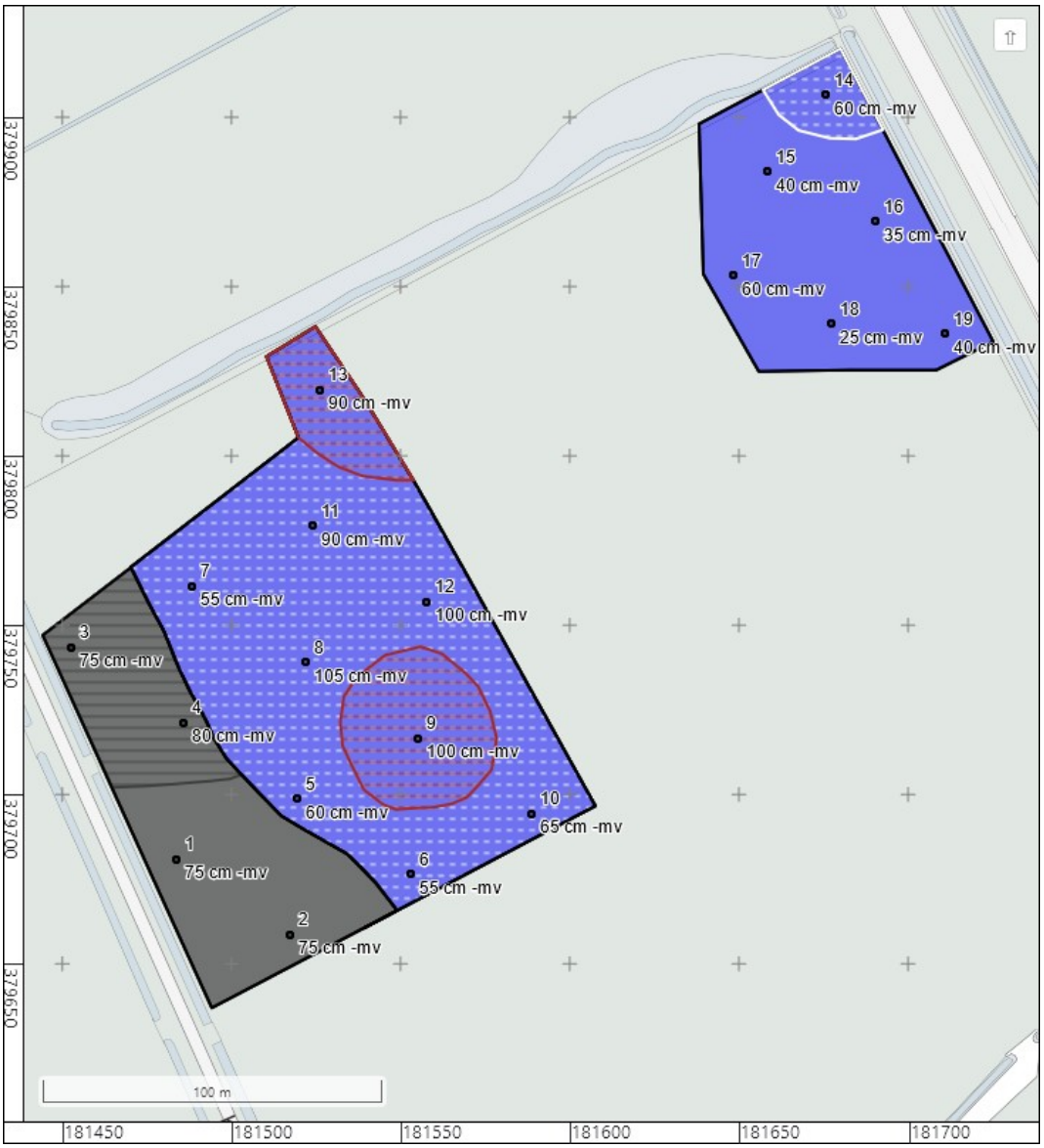


Figuur 34: Boorpuntenkaart en profielputten (achtergrond: PDOK).

BST1: spoor baksteen



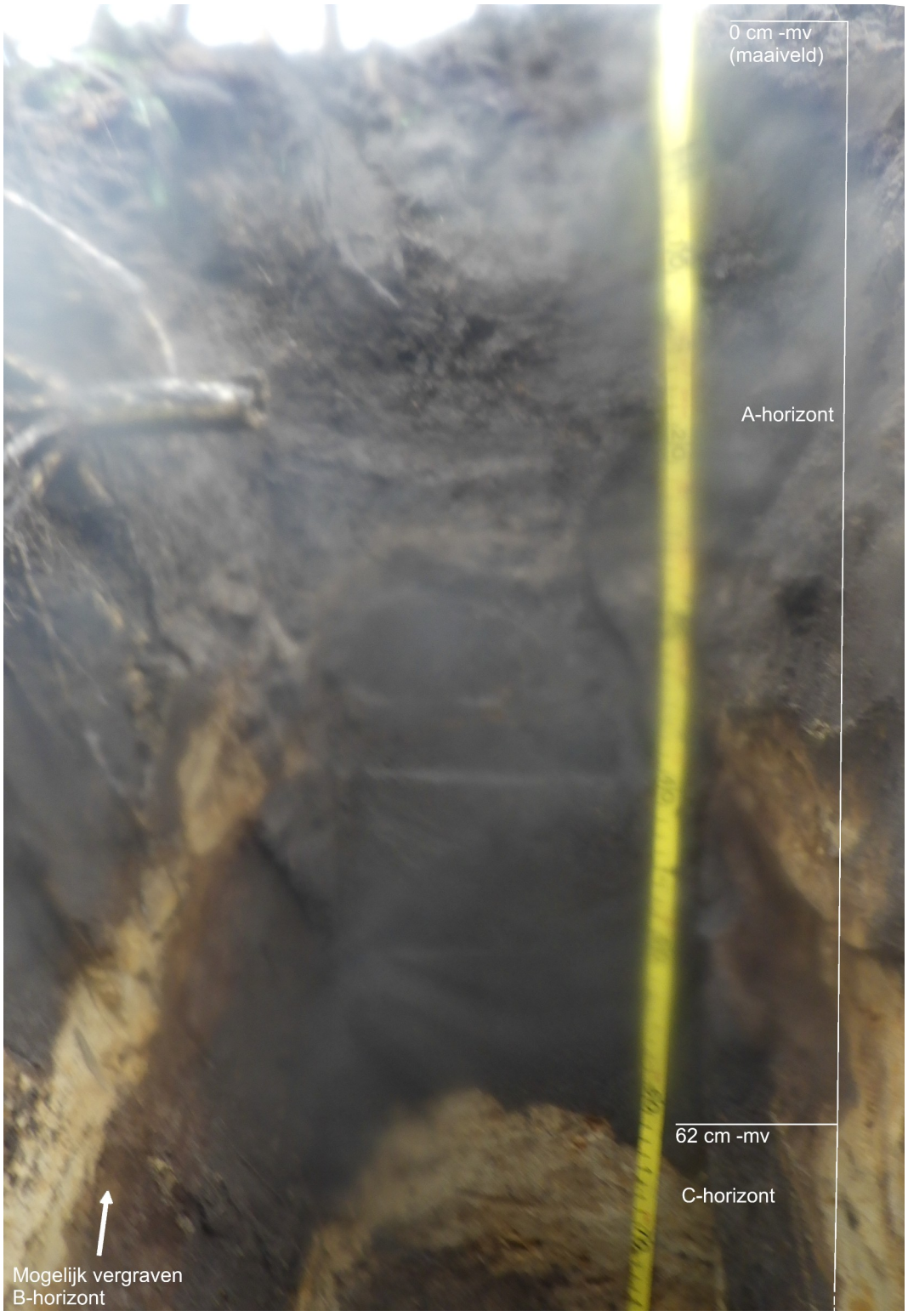
Figuur 35: Getekende boorprofielen in schematische west-oost doorsnedes.



Legenda:

Eenheid	Toelichting
	beekeerdgronden
	... met veenrestant
	... met leem in de ondergrond.
	hoge zwarte enkeerdgronden
	... met volledig omgewerkte A-horizont
11	boorpunt met nummer
100 cm -mv	diepteligging top C-horizont in centimeters ten opzichte van het maaiveld

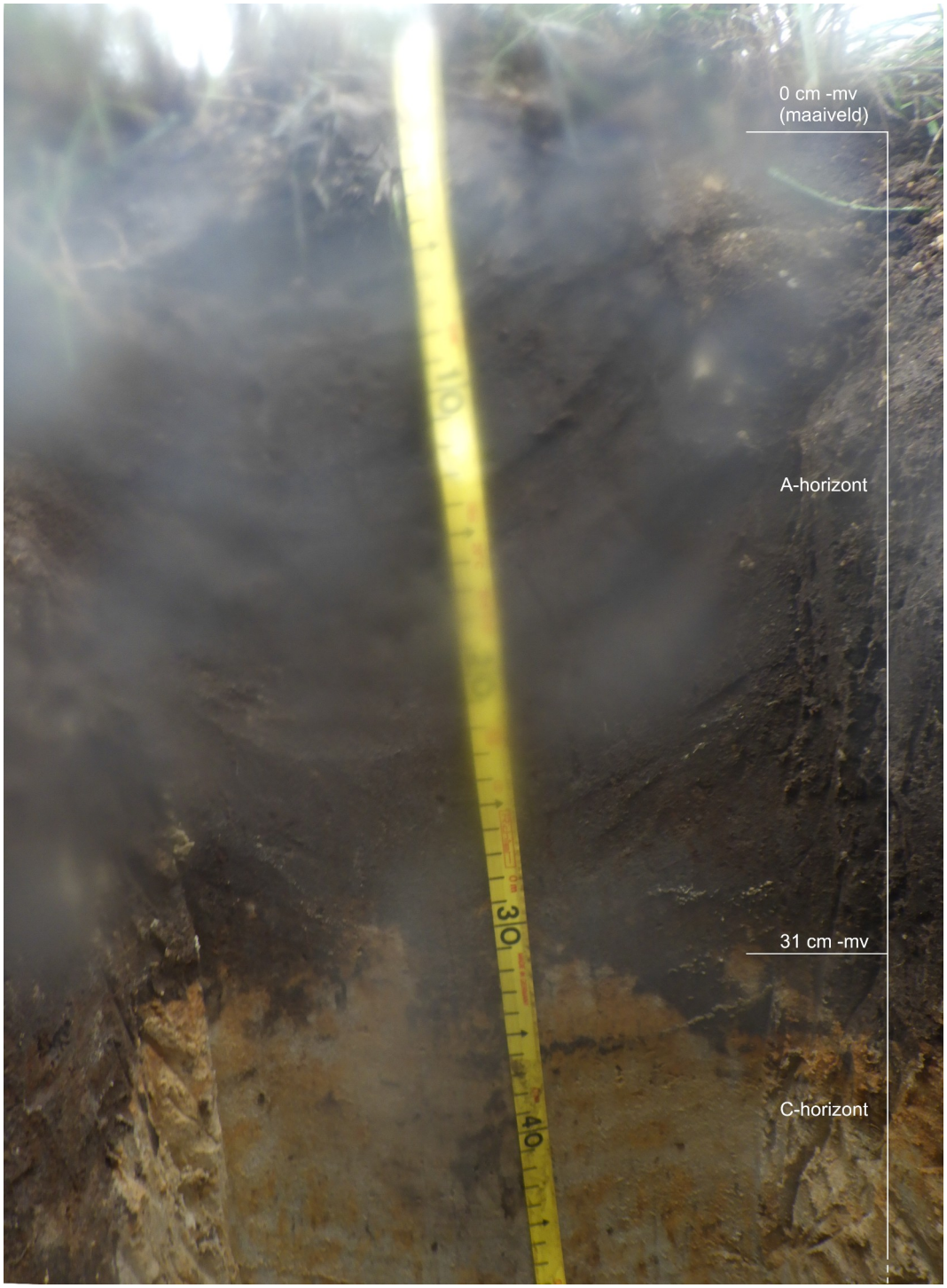
Figuur 36: Profieltypenkaart gebaseerd op de resultaten van het booronderzoek en de hoogte-reliëfkaart (Actueel Hoogtebestand Nederland 2023).



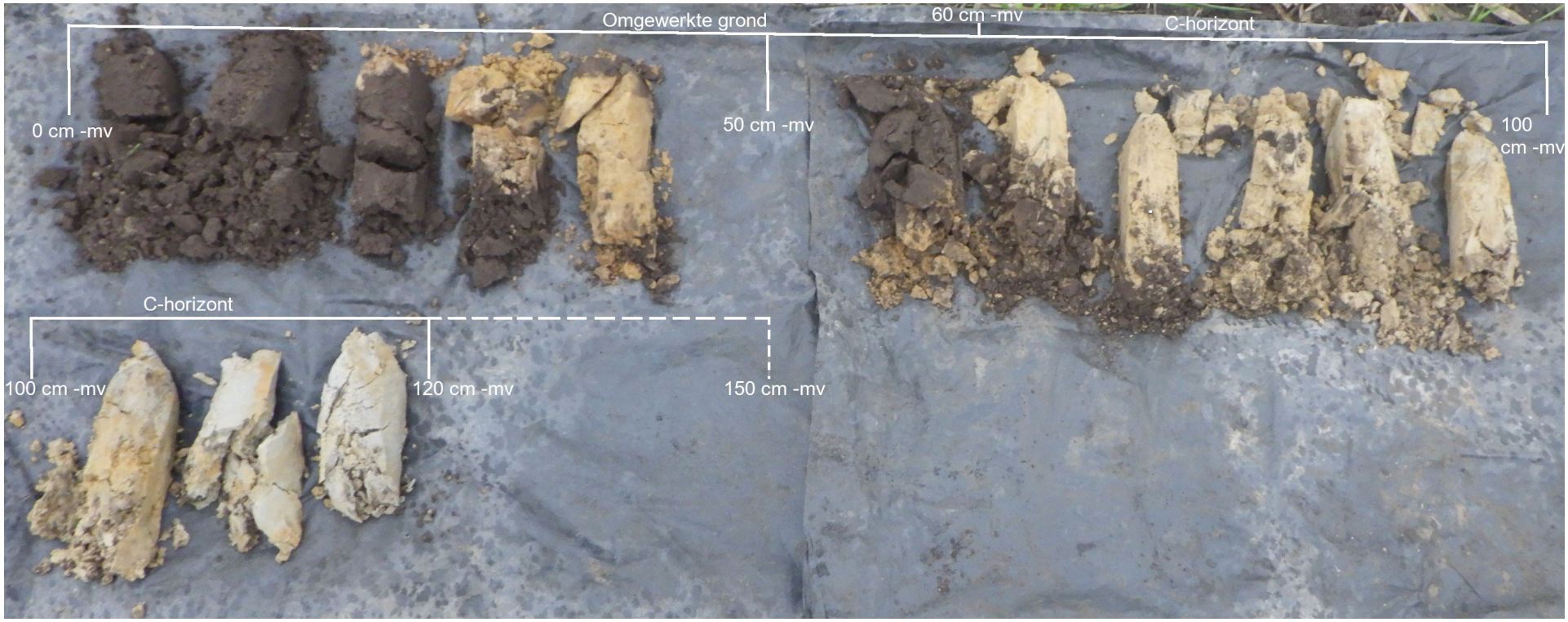
Figuur 37: Foto van profielput 1, gezet ter hoogte van boorpunt 1 in plandeel 1.



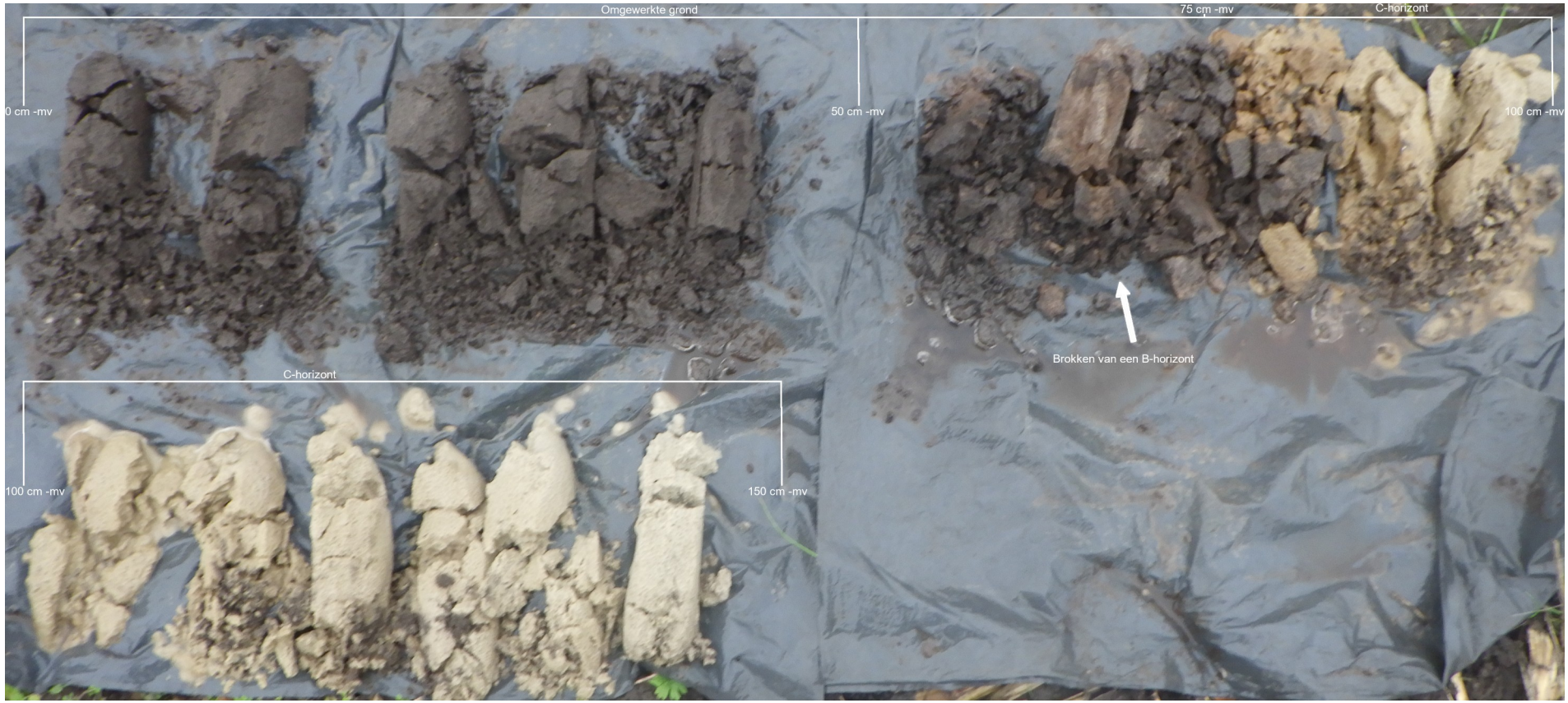
Figuur 38: Zijkant van profielput 1.



Figuur 39: Foto van profielput 2, gezet ter hoogte van boorpunt 18 in plandeel 2.



Figuur 40: Foto van de boorkernen van boring 4.



Figuur 41: Foto van de boorkernen van boring 2.



Legenda:

Eenheid	Advies
	Geen vervolgonderzoek.

Figuur 42: Advieskaart.

Bijlage 1: Boorbeschrijvingen

nr.	grens cm -mv		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	lithostratigrafie	boortype	overig
	boven	onder											
1													beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 21-oktober-2024
	0	30	zand	zwak siltig; sterk humeus	matig fijn	donker-grijs-bruin	kalkloos			A-horizont	Antropogeen opgebracht	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; veel zandbrokjes; basis scherp; gele zandbrokken
	30	40	zand	zwak siltig; sterk humeus	matig fijn	bruin	kalkloos			A-horizont	Antropogeen opgebracht	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis scherp; mogelijk opgebrachte B-horizont
	40	55	zand	matig siltig; sterk humeus	matig fijn	donker-bruin-grijs	kalkloos			A-horizont	Antropogeen plaggendek	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis scherp
	55	75	zand	matig siltig; sterk humeus	matig fijn	bruin	kalkloos			A-horizont	Antropogeen plaggendek	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; spoor zandbrokjes; basis scherp; omgewerkte B-horizont met brokken C-horizont
	75	90	zand	matig siltig	matig fijn	grijs-geel	kalkloos			C-horizont (zand)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	90	125	zand	matig siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos			C-horizont (zand)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	125	150	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkloos			C-horizont (zand)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond
2													beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 21-oktober-2024
	0	50	zand	zwak siltig; sterk humeus	matig fijn	donker-grijs-bruin	kalkloos		spoor baksteen	A-horizont	Antropogeen plaggendek	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis scherp; oranjerode keramische spikkel
	50	65	zand	zwak siltig; matig humeus	matig fijn	bruin	kalkloos			A-horizont	Antropogeen omgewerkt	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis scherp; omgewerkte B-horizont
	65	75	zand	zwak siltig; sterk humeus	matig fijn	donker-bruin-grijs	kalkloos			A-horizont	Antropogeen omgewerkt	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis scherp
	75	85	zand	matig siltig	matig fijn	geel-bruin	kalkloos			C-horizont (zand)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk

nr.	grens cm -mv		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	lithostratigrafie	boortype	overig
	boven	onder											
	85	150	zand	matig siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos			C-horizont (zand)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond
3													grondwaterstand tijdens boring: 120 cm -mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 21-oktober-2024
	0	20	zand	zwak siltig; sterk humeus	matig fijn	donker-bruin	kalkloos			omgewerkte grond	Antropogeen omgewerkt	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis scherp
	20	35	zand	zwak siltig; sterk humeus	matig fijn	donker-grijs-bruin	kalkloos			omgewerkte grond	Antropogeen omgewerkt	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis scherp
	35	60	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs-geel	kalkloos	weinig roestvlekken		omgewerkte grond	Antropogeen omgewerkt	7cm-Edelman	spoor zwarte vlekken; matig kleine spreiding; zand afgerond; basis scherp
	60	75	zand	zwak siltig; sterk humeus	matig fijn	donker-grijs-bruin	kalkloos			omgewerkte grond	Antropogeen omgewerkt	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis scherp
	75	80	zand	matig siltig	matig fijn	grijs-geel	kalkloos	weinig roestvlekken		C-horizont (zand)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	80	110	zand	matig siltig	matig fijn	licht-bruin-grijs	kalkloos			C-horizont (zand)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	110	150	zand	matig siltig	matig fijn	licht-grijs	kalkloos			C-horizont (zand)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond
4													beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 21-oktober-2024
	0	30	zand	zwak siltig; sterk humeus	matig fijn	donker-grijs-bruin	kalkloos			omgewerkte grond	Antropogeen omgewerkt	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis scherp
	30	50	zand	matig siltig	matig fijn	grijs-geel	kalkloos	weinig roestvlekken		omgewerkte grond	Antropogeen omgewerkt	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis scherp
	50	60	zand	zwak siltig; sterk humeus	matig fijn	donker-grijs-bruin	kalkloos		spoor baksteen	omgewerkte grond	Antropogeen omgewerkt	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis scherp; oranje keramische spikkel
	60	80	zand	matig siltig	matig fijn	grijs-geel	kalkloos	spoor roestvlekken		omgewerkte grond	Antropogeen omgewerkt	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis scherp; onderin humeuze brok
	80	100	zand	matig siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos	spoor		C-horizont	Formatie van	7cm-	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis

nr.	grens cm -mv		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	lithostratigrafie	boortype	overig
	boven	onder											
								roestvlekken		(zand)	Boxtel	Edelman	geleidelijk
	100	120	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		C-horizont (zand)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond
5													grondwaterstand tijdens boring: 150 cm -mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 21-oktober-2024
	0	50	zand	matig siltig; sterk humeus	matig fijn	donker-grijs-bruin	kalkloos			A-horizont	Antropogeen plaggendek	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	50	60	zand	zwak siltig; sterk humeus	matig fijn	donker-bruin	kalkloos			A-horizont	Antropogeen plaggendek	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	60	65	leem	zwak zandig; sterk humeus		donker-bruin	kalkloos			C-horizont (leem)	Antropogeen plaggendek	7cm-Edelman	basis scherp
	65	70	zand	sterk siltig	matig fijn	grijs-geel	kalkloos	weinig roestvlekken		C-horizont (zand)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	70	90	zand	matig siltig	matig fijn	grijs-geel	kalkloos	weinig roestvlekken		C-horizont (zand)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	90	125	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		C-horizont (zand)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	125	150	zand	matig siltig	matig fijn	bruin-grijs	kalkloos			C-horizont (zand)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond
6													beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 21-oktober-2024
	0	40	zand	zwak siltig; sterk humeus	matig fijn	donker-grijs-bruin	kalkloos			A-horizont	Antropogeen omgewerkt	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	40	55	zand	zwak siltig; sterk humeus	matig fijn	donker-bruin-grijs	kalkloos			A-horizont	Antropogeen omgewerkt	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	55	70	zand	matig siltig	matig fijn	bruin	kalkloos	veel roestvlekken		C-horizont (zand)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis scherp
	70	75	leem	zwak zandig; matig humeus		grijs-bruin	kalkloos	veel roestvlekken		C-horizont (leem)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	basis scherp

nr.	grens cm -mv		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	lithostratigrafie	boortype	overig
	boven	onder											
	75	125	zand	matig siltig	matig fijn	bruin-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		C-horizont (zand)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	125	150	zand	matig siltig	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos	weinig roestvlekken		C-horizont (zand)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
7													grondwaterstand tijdens boring: 150 cm -mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 21-oktober-2024
	0	30	zand	zwak siltig; sterk humeus	matig fijn	donker-grijs-bruin	kalkloos			A-horizont	Antropogeen plaggendek	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis scherp
	30	55	zand	matig siltig; matig humeus	matig fijn	bruin	kalkloos	veel roestvlekken		C-horizont (zand)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis scherp
	55	70	leem	zwak zandig; sterk humeus		donker-bruin	kalkloos	veel roestvlekken		C-horizont (leem)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	basis scherp
	70	125	zand	zwak siltig	matig grof	bruin-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		C-horizont (zand)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	125	160	zand	zwak siltig; zwak grindig	matig grof	grijs-bruin	kalkloos			C-horizont (zand)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig grote spreiding; zand afgerond; spoor plantenresten
8													grondwaterstand tijdens boring: 120 cm -mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 21-oktober-2024
	0	40	zand	zwak siltig; sterk humeus	matig fijn	donker-grijs-bruin	kalkloos			A-horizont	Antropogeen plaggendek	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	40	90	zand	matig siltig; matig humeus	matig fijn	donker-grijs	kalkloos			A-horizont	Antropogeen omgewerkt	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	90	105	zand	matig siltig; matig humeus	matig fijn	donker-grijs	kalkloos			A-horizont	Antropogeen omgewerkt	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; veel zandbrokjes; basis geleidelijk; bruine brok mogelijk van een B horizont
	105	120	leem	zwak zandig; matig humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos			C-horizont (leem)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	basis geleidelijk
	120	160	zand	matig siltig	matig fijn	bruin-grijs	kalkloos			C-horizont (zand)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk

nr.	grens cm -mv		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	lithostratigrafie	boortype	overig
	boven	onder											
	160	200	zand	matig siltig; zwak grindig	matig fijn	bruin-grijs	kalkloos			C-horizont (zand)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig grote spreiding; zand afgerond
9													beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 21-oktober-2024
	0	60	zand	matig siltig; sterk humeus	matig fijn	donker-bruin-grijs	kalkloos		spoor baksteen	A-horizont	Antropogeen plaggendek	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis scherp; oranje keramische spikkel
	60	90	zand	matig siltig; matig humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos			C-horizont (zand)	Antropogeen plaggendek	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis scherp
	90	100	veen	sterk zandig		donker-bruin-grijs	kalkloos			veenlaag	Formatie van Nieuwkoop, Hollandveen Laagpakket	7cm-Edelman	basis scherp
	100	120	leem	zwak zandig; matig humeus		grijs-bruin	kalkloos			C-horizont (leem)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	basis scherp
	120	150	zand	zwak siltig	matig grof	grijs	kalkloos			C-horizont (zand)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; weinig plantenresten; doorworteling; bioturbatie; houtbrokken
10													grondwaterstand tijdens boring: 120 cm -mv;
	0	40	zand	zwak siltig; sterk humeus	matig fijn	donker-grijs-bruin	kalkloos			A-horizont	Antropogeen omgewerkt	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	40	65	zand	zwak siltig; sterk humeus	matig fijn	donker-grijs	kalkloos			A-horizont	Antropogeen omgewerkt	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	65	85	zand	matig siltig	matig fijn	bruin	kalkloos	veel roestvlekken		C-horizont (zand)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis scherp
	85	105	zand	matig siltig; sterk humeus	matig fijn	donker-grijs-bruin	kalkloos			C-horizont (zand)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis scherp
	105	110	leem	zwak zandig		grijs	kalkloos	veel roestvlekken		C-horizont (leem)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	basis scherp
	110	150	zand	matig siltig; zwak grindig	matig fijn	blauw-grijs	kalkloos			C-horizont (zand)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond

nr.	grens cm -mv		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	lithostratigrafie	boortype	overig
	boven	onder											
11													grondwaterstand tijdens boring: 50 cm -mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 21-oktober-2024
	0	60	zand	matig siltig; sterk humeus	matig fijn	donker-grijs-bruin	kalkloos			A-horizont	Antropogeen plaggendek	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis scherp
	60	90	zand	matig siltig; sterk humeus	matig fijn	donker-bruin	kalkloos	weinig roestvlekken		A-horizont	Antropogeen plaggendek	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis scherp
	90	100	leem	zwak zandig; matig humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			C-horizont (leem)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	basis scherp
	100	110	zand	matig siltig; sterk humeus	matig fijn	donker-bruin	kalkarm	veel roestvlekken		C-horizont (zand)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis scherp; mogelijk omgewerkt
	110	150	zand	matig siltig	matig fijn	blauw-grijs	kalkloos			C-horizont (zand)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig grote spreiding; zand afgerond
12													grondwaterstand tijdens boring: 120 cm -mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 21-oktober-2024
	0	65	zand	zwak siltig; sterk humeus	matig fijn	donker-grijs-bruin	kalkloos			A-horizont	Antropogeen opgebracht	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis scherp
	65	100	zand	matig siltig; sterk humeus	matig fijn	donker-bruin-grijs	kalkloos			A-horizont	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; spoor plantenresten; basis scherp
	100	120	leem	sterk zandig		licht-blauw-grijs	kalkloos			C-horizont (leem)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	basis geleidelijk
	120	160	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkloos			C-horizont (zand)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; spoor plantenresten; basis geleidelijk
	160	170	leem	sterk zandig		grijs	kalkloos			C-horizont (leem)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	basis geleidelijk
	170	200	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkloos			C-horizont (zand)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; spoor plantenresten; basis geleidelijk
13													grondwaterstand tijdens boring: 0 cm -mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 21-

nr.	grens cm -mv		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	lithostratigrafie	boortype	overig
	boven	onder											
													oktober-2024
	0	60	zand	zwak siltig; zwak grindig; sterk humeus	matig fijn	donker-grijs-bruin	kalkloos	weinig roestvlekken		A-horizont	Antropogeen opgebracht	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis scherp
	60	80	zand	matig siltig; zwak humeus	matig fijn	donker-bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		C-horizont (zand)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	80	90	veen	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			veenlaag	Formatie van Nieuwkoop, Hollandveen Laagpakket	7cm-Edelman	basis scherp
	90	105	leem	sterk zandig; matig humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			C-horizont (leem)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	basis scherp
	105	150	zand	matig siltig; zwak grindig	matig grof	geel-grijs	kalkloos			C-horizont (zand)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond
14													
	0	50	zand	matig siltig; sterk humeus	matig fijn	donker-grijs-bruin	kalkloos		spoor baksteen	A-horizont	Antropogeen plaggendek	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk; oranjerode keramische brok
	50	60	zand	matig siltig; sterk humeus	matig fijn	donker-grijs-bruin	kalkloos	veel roestvlekken		C-horizont (zand)	Antropogeen plaggendek	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; spoor zandbrokjes; basis scherp
	60	65	leem	zwak zandig		oranje-geel	kalkloos	veel roestvlekken		C-horizont (leem)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	basis scherp
	65	110	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		C-horizont (zand)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	110	140	zand	matig siltig; zwak grindig	matig fijn	grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		C-horizont (zand)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; spoor plantenresten; basis geleidelijk
	140	150	leem	zwak zandig		bruin-grijs	kalkloos			C-horizont (leem)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	
15													grondwaterstand tijdens boring: 100 cm -mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 21-oktober-2024
	0	40	zand	matig siltig;	matig fijn	donker-	kalkloos			A-horizont	Antropogeen	7cm-	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis

nr.	grens cm -mv		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	lithostratigrafie	boortype	overig
	boven	onder											
				sterk humeus		grijs-bruin					plaggendek	Edelman	scherp
	40	60	zand	matig siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos	veel roestvlekken		C-horizont (zand)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	60	75	zand	matig siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		C-horizont (zand)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	75	120	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkloos			C-horizont (zand)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond
16													
	0	25	zand	matig siltig; sterk humeus	matig fijn	donker-grijs-bruin	kalkloos			A-horizont	Antropogeen plaggendek	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	25	35	zand	matig siltig; sterk humeus	matig fijn	donker-grijs-bruin	kalkloos			A-horizont	Antropogeen plaggendek	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; veel zandbrokjes; basis scherp
	35	55	zand	matig siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos	veel roestvlekken		C-horizont (zand)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	55	120	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		C-horizont (zand)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond
17													grondwaterstand tijdens boring: 50 cm -mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 21-oktober-2024
	0	30	zand	matig siltig; sterk humeus	matig fijn	donker-grijs-bruin	kalkloos			A-horizont	Antropogeen plaggendek	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk; opgebrachte grond
	30	60	zand	matig siltig; sterk humeus	matig fijn	donker-grijs-bruin	kalkloos	weinig roestvlekken		A-horizont	Antropogeen plaggendek	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis scherp
	60	110	zand	matig siltig	matig fijn	bruin-grijs	kalkloos	veel roestvlekken		C-horizont (zand)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; spoor plantenresten; basis geleidelijk
	110	150	zand	matig siltig	matig fijn	bruin-grijs	kalkloos			C-horizont (zand)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; spoor plantenresten; basis geleidelijk
18													grondwaterstand tijdens boring: 100 cm -mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 21-oktober-2024

nr.	grens cm -mv		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	lithostratigrafie	boortype	overig
	boven	onder											
	0	25	zand	matig siltig; sterk humeus	matig fijn	donker-grijs-bruin	kalkloos			A-horizont	Antropogeen plaggendek	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis scherp
	25	40	zand	matig siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos	veel roestvlekken		C-horizont (zand)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	40	70	zand	matig siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		C-horizont (zand)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	70	100	zand	matig siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		C-horizont (zand)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
19													grondwaterstand tijdens boring: 100 cm -mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 21-oktober-2024
	0	20	zand	matig siltig; sterk humeus	matig fijn	donker-grijs-bruin	kalkloos			A-horizont	Antropogeen plaggendek	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	20	40	zand	matig siltig; sterk humeus	matig fijn	donker-grijs-bruin	kalkloos			A-horizont	Antropogeen plaggendek	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; veel zandbrokjes; basis scherp
	40	60	zand	matig siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos	veel roestvlekken		C-horizont (zand)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	60	120	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		C-horizont (zand)	Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond
P1													beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 21-oktober-2024. Profielput bij boring 1.
	0	23	zand	zwak siltig; sterk humeus	matig fijn	donker-grijs-bruin	kalkloos				Antropogeen opgebracht	gegraven	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis scherp
	23	27	zand	matig siltig; zwak humeus	matig fijn	bruin-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken			Antropogeen opgebracht	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis scherp
	27	36	zand	matig siltig; sterk humeus	matig fijn	donker-bruin-grijs	kalkloos				Antropogeen plaggendek	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	36	62	zand	matig siltig; sterk humeus	matig fijn	donker-bruin-grijs	kalkloos				Antropogeen plaggendek	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis scherp; enkele zwarte spikkels
	62	75	zand	matig siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos	weinig			Formatie van	7cm-	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis

nr.	grens cm -mv		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	lithostratigrafie	boortype	overig
	boven	onder											
								roestvlekken			Boxtel	Edelman	geleidelijk; mogelijk omgewerkt
	75	98	zand	matig siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken			Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	veel zwarte vlekken; matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk; mogelijk omgewerkt
P2													Beschrijver: F. Roodenburg: datum boring: 21 oktober 2024. Profielput bij boring 18.
	0	31	zand	matig siltig; sterk humeus	matig fijn	donker-grijs-bruin	kalkloos				Antropogeen plaggendek	gegraven	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis scherp
	31	50	zand	matig siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos	veel roestvlekken			Formatie van Boxtel	7cm-Edelman	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk

Tabel 3: Coördinaten van de boringen.

nr	X (m RD)	X (m RD)	Z (cm NAP)
1	181484	379681	2517
2	181517	379659	2525
3	181452	379744	2494
4	181486	379721	2507
5	181519	379699	2482
6	181553	379677	2474
7	181488	379762	2474
8	181522	379739	2446
9	181555	379717	2441
10	181589	379695	2433
11	181524	379780	2430
12	181557	379757	2427
13	181526	379820	2412
14	181675	379907	2437
15	181658	379884	2441
16	181690	379869	2450
17	181648	379853	2432
18	181677	379839	2441
19	181711	379836	2446



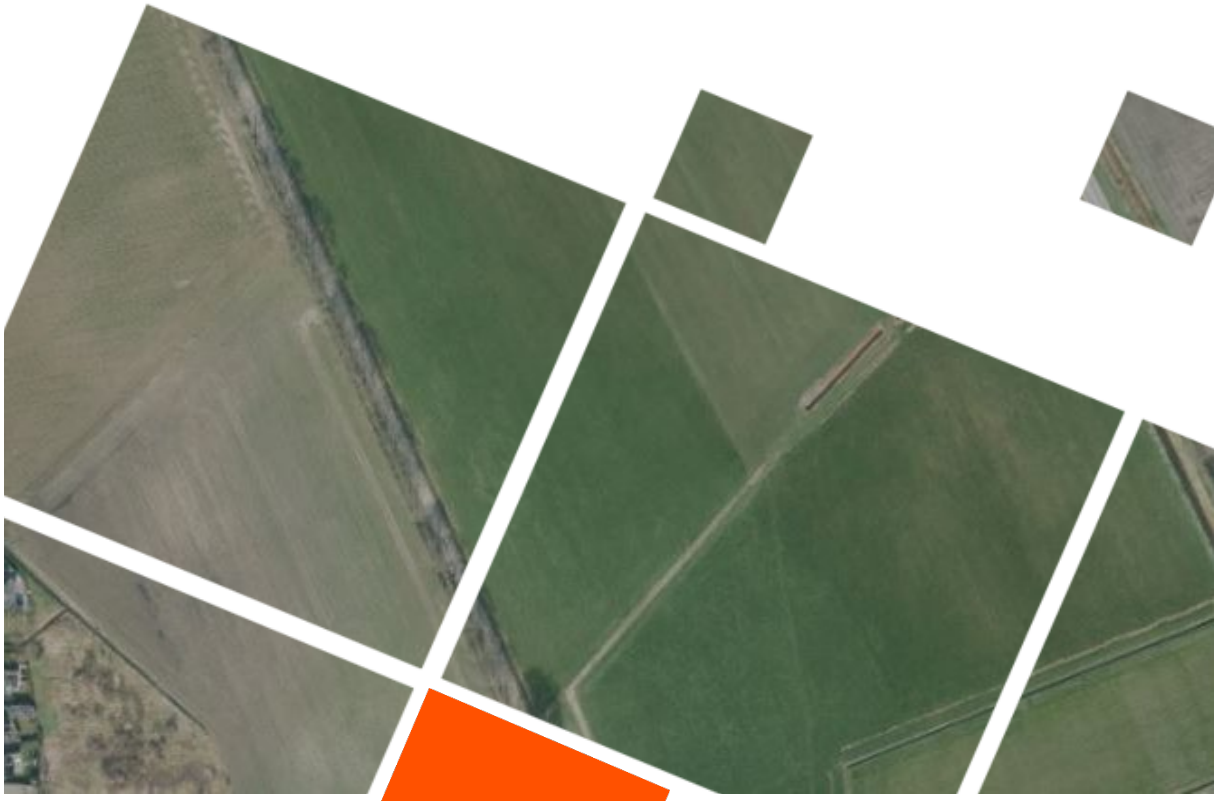
BVA
bureau
voor
archeo
logie

© Bureau voor Archeologie
Koningsweg 244 Utrecht

030 245 18 95
info@bureauvoorarcheologie.nl
https://www.bureauvoorarcheologie.nl

Bijlage 12: Risicoanalyse ontplofbare oorlogsresten

AVG Explosieven Opsporing NL



Asten, Biesvelden fase 1

Risicoanalyse ontplofbare oorlogsresten

Opdrachtgever	: SAB
Ons projectnummer	: 144000058
Uw projectnummer	: 230268.03
Versie	: 01
Datum	: 1-8-2025

AVG Explosieven Opsporing Nederland
Veerweg 10, 5171 PW Kaatsheuvel
Postbus 160, 6590 AD Gennep
T +31 416 700220

eo@avg.eu
www.avg.eu
KvK 12029421

BTW-id: NL801449455B01
Betaalrekening: NL24RABO0353306797
G-rekening: NL46RABO0991487540

Distributielijst

- SAB
- AVG Explosieven Opsporing Nederland

Dit document is bestemd voor de opdrachtgever.

Opdrachtgever	SAB
Projectkenmerk	144000058
Naam	Asten, Biesvelden fase 1
Versie	01D
Datum	1-8-2025
Geaccordeerd door:	Dhr. M.A. Abee (manager) 
Geaccordeerd door:	I. Wilms (Senior deskundige OOO) 
Opgesteld door:	N.A. Faber BA (historicus) 

Afbeelding voorblad.

Luchtfoto van het onderzoeksgebied risicoanalyse. Bron: ESRI HR Ortho d.d. 1-6-2022.

Rechten voorbehouden.

De in deze rapportage aanwezige informatie, waaronder de tekst en het kaartmateriaal, is eigendom van AVG. Het is de opdrachtgever toegestaan deze rapportage als één geheel aan derden kenbaar te maken, met het doel waarvoor het is vervaardigd. De verstrekking van afbeeldingen uit de rapportage, of de separaat meegestuurde digitale bijlagen die hiertoe behoren, is zonder toestemming van de auteur niet toegestaan in verband met mogelijke (beeld)rechten.

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING 6
1.1 Aanleiding 6
1.2 Doelstelling van de risicoanalyse 6
1.3 Vaststellen projectlocatie 7
1.4 Relevante wet- en regelgeving 7
1.5 Uitgangspunten RA 8
1.6 Gebiedsbenamingen 9
1.7 Verantwoording 9
1.8 Personele deskundigheid risicoanalyse 9
1.9 Leeswijzer 10

2 ANALYSE UITGEVOERD VOORONDERZOEK 11
2.1 Inleiding 11
2.1.1 WSCS-OCE versus CS-VROO 11
2.2 Soort en verschijningsvorm 13
2.2.1 Hoofdsoort invullen 13
2.3 Aantallen ontplofbare oorlogsresten 14
2.4 Horizontale en verticale afbakening 14

3 OMGEVINGSSCHETS ONDERZOEKSGEBIED 15
3.1 Inleiding 15
3.2 Locatiespecifieke omstandigheden 15
3.2.1 Kwetsbare objecten en plaatsen 15
3.2.2 Omgevingsfactoren 15
3.2.3 Grondwaterpeil en (water-)bodemsoort 16
3.2.4 Bodemverontreiniging 16
3.2.5 Ecologisch advies 16
3.2.6 Archeologische vondsten 17
3.2.7 Maaiveld en NAP-hoogten 17
3.2.8 Sonderingen en de maximale indringingsdiepte 17
3.3 Relevante ontwikkelingen in de na-conflict periode 18
3.3.1 Luchtfoto's en overig kaartmateriaal 18
3.4 Archiefonderzoek 19

3.4.1 Regionaal Historisch Centrum Eindhoven 19

4 DEFINITIE PROJECT 20

4.1 Inleiding 20

5 IGU-FACTOREN ONDERZOEKSGEBIED 21

5.1 Definitie 21

5.1.1 Identificatie invloedsfactoren 21

5.1.2 Identificatie gevaarsfactoren 25

5.1.3 Identificatie uitwerkingsfactoren 29

5.2 IGU-factoren t.p.v. het onderzoeksgebied 32

5.2.1 Invloedsfactoren 32

5.2.2 Gevaarsfactoren 33

5.2.3 Uitwerkingsfactoren 34

6 BEOORDELING RISICO'S 36

6.1 Conclusies 36

6.1.1 Conclusie I 36

6.1.2 Conclusie II 36

6.1.3 Conclusie III 36

7 CONCLUSIE EN ADVIES 37

7.1 Inleiding 37

7.2 Conclusie 37

7.2.1 Analyse vooronderzoek 37

7.2.2 Omgevingsschets 37

7.2.3 Aannames 38

7.2.4 Contra-indicaties en de na-conflict periode 38

7.2.5 Toekomstig project 38

7.2.6 Invloeds-, gevaars- en uitwerkingsfactoren 38

7.2.7 Beoordeling risico's 39

7.3 Advies 39

7.4 Leemten in kennis 41

7.5 Duurzaamheid 41

8 OPSPORING 42

8.1 Doel 42

8.2 Bevoegd gezag 43
8.3 Oppervlaktedetectie....43
8.4 Interpretatie meetgegevens....43
8.5 Benaderen verdachte objecten 44
8.6 Veiligstellen van ontplofbare oorlogsresten 44
8.7 Proces-verbaal van oplevering 44

9 BIJLAGEN 45
9.1 Huidige situatie onderzoeksgebied 45
9.2 Verdachte gebieden vooronderzoek 47
9.3 Ontwerp Biesvelden Asten 49
9.4 Maaiveld 51
9.5 Veranderingen na-conflict periode 53
9.6 Verwachtingskaart....55
9.7 Kaart invloedsfactoren 57
9.8 Kaart uitwerkingsfactoren....59
9.9 Bronnenlijst en geraadpleegde instanties....61
9.9.1 Archieven 61
9.9.2 Literatuur en rapporten 61
9.9.3 Websites 61
9.10 Certificaat CS-OOO....62
9.11 CS-VROO 63

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

AVG Explosieven Opsporing Nederland (hierna: AVG) heeft in opdracht van SAB een risicoanalyse uitgevoerd ter plaatse van Biesvelden fase 1 te Asten (zie de kaart van de huidige situatie in bijlage 9.1).

Aanleiding voor deze risicoanalyse is vooronderzoek Asten-Someren (RO190118), opgesteld door REASeuro. Hieruit blijkt dat de projectlocatie geheel verdacht is op de mogelijke aanwezigheid van ontplofbare oorlogsresten.

Op de projectlocatie wordt een woonwijk gerealiseerd.

1.2 Doelstelling van de risicoanalyse

Deze risicoanalyse (hierna: RA) heeft als doel het bepalen van de mogelijke risico's die kunnen ontstaan bij toekomstige grondroerende werkzaamheden in op ontplofbare oorlogsresten verdacht gebied wordt gewerkt, alsmede het uitsluiten van verdachte gebieden op basis van contra-indicaties.

Het onderzoeksgebied risicoanalyse is volledig verdacht op:

- Geschutmunitie van 7,5 cm t/m 15 cm
- Raketten van 15 cm

In bijlage 9.2 is de projectlocatie met de ontplofbare oorlogsresten verdachte gebieden uit het vooronderzoek weergegeven. De analyse van het vooronderzoek staat omschreven in hoofdstuk 2.

Indien één of meerdere ontplofbare oorlogsresten in de bodem zijn achtergebleven, vormt dat een risico in de uitvoeringsfase van het project. De kans dat ontplofbare oorlogsresten ongecontroleerd tot uitwerking komen door effecten die kunnen optreden bij werkzaamheden is gering. Het effect is echter in de meeste gevallen groot. Achtergebleven ontplofbare oorlogsresten vormen een risico voor:

- De openbare veiligheid
- Het betrokken personeel (Arbo-veiligheid)
- Bestaande infrastructuur

Daarnaast verhoogt het aantreffen van ontplofbare oorlogsresten de kans op onrust en meerwerkkosten door stagnatie van de civieltechnische werkzaamheden.

In deze RA willen wij de meest pragmatische en efficiënte manier van onderzoek omschrijven, waarmee de risico's die met ontplofbare oorlogsresten samengaan zo veel mogelijk kunnen worden beperkt.

1.3 Vaststellen projectlocatie

Het onderzoeksgebied risicoanalyse bevindt zich tussen de Vlinderbuurt en de Voordeldonk te Asten. Aan weerszijden van de Koestraat wordt een nieuwe woonwijk gerealiseerd, bestaande uit 6 velden met 20 tot 58 woningen, inclusief parkeervoorzieningen, wadi's en groenstroken.

In bijlage 9.3 staat het concept stedenbouwkundig plan weergegeven (d.d. 2-4-2025) van Asten, Biesvelden fase 1.

1.4 Relevante wet- en regelgeving

De Arbeidsomstandighedenwet (Arbo-wet) is een Nederlandse wet die regels bevat voor werkgevers en werknemers om de gezondheid, de veiligheid en het welzijn van werknemers en zelfstandige ondernemers te bevorderen. Doel is om ongevallen en uitval door ziekten veroorzaakt door het werk te voorkomen. De Arbowet is een kaderwet. Dat betekent dat hierin geen concrete regels staan, maar algemene bepalingen en richtlijnen over het arbeidsomstandighedenbeleid (arbobeleid). Arbo-wetgeving valt uiteen in vier delen:

- De Arbeidsomstandighedenwet
- Het Arbeidsomstandighedenbesluit (Arbobesluit)
- De Arbeidsomstandighedenregeling (Arboregeling)
- De Beleidsregels arbeidsomstandighedenwetgeving (Arbobeleidsregels).

De belangrijkste regelgeving met betrekking tot het opsporen van ontplofbare oorlogsresten volgt uit artikel 4.10 van het Arbobesluit (Staatsblad 2006, nummer 142, de wijziging op het Staatsblad 2019 nummer 471 d.d. 28 november 2019 en Staatsblad 2020 nr. 58198). Hierin staat omschreven dat bedrijven die werkzaamheden samenhangende met het opsporen van ontplofbare oorlogsresten verrichten, in het bezit van een procescertificaat opsporen ontplofbare oorlogsresten dienen te zijn. Dit besluit is met ingang van 31 december 2006 (Staatsblad 2006, nummer 715) in werking getreden.

Voor vooronderzoeken en risicoanalyses is sinds februari 2021 een separaat (vrijwillig) certificatieschema opgesteld: het Certificatieschema Vooronderzoek en Risicoanalyse Ontplofbare Oorlogsresten (CS-VROO). De doelstelling van de nieuwe regelgeving is drieledig. Het dient te bewerkstelligen dat:

- Risicovolle werkzaamheden voldoende veilig voor het eigen personeel en derden aanwezig op het project worden uitgevoerd
- Risicovolle werkzaamheden zodanig en met die deskundigheid worden uitgevoerd dat omwonenden veilig zijn en dat de openbare orde en publieke veiligheid worden gewaarborgd
- Het vooronderzoek en/of de opsporing volgens de gegunde opdracht wordt/worden uitgevoerd en opgeleverd (vast te leggen in een proces-verbaal van oplevering).

In het CS-OOO worden aan het opsporen van ontplofbare oorlogsresten eisen gesteld. Het opsporen van ontplofbare oorlogsresten omvat het geheel van organisatie en uitvoering binnen het opsporingsgebied van:

- Detecteren, lokaliseren en interpreteren
- Laagsgewijs ontgraven en identificeren van verdachte objecten
- Tijdelijk veiligstellen van de situatie (VTVS)
- De overdracht aan de EODD
- Proces-verbaal van oplevering.

1.5 Uitgangspunten RA

Deze RA heeft de volgende uitgangspunten:

- Er vindt een analyse van eerder uitgevoerde vooronderzoeken met betrekking tot het vastgestelde onderzoeksgebied risicoanalyse plaats
- Aan de hand van deze analyse wordt de horizontale en verticale afbakening van het onderzoeksgebied risicoanalyse (indien mogelijk) nader verfijnd aan de hand van contra-indicaties
- De verdachte gebieden worden in verticale zin afgebakend, waarbij onder andere aandacht aan de maximale indringingsdiepte van ontplofbare oorlogsresten wordt besteed. Dit wordt gedaan met behulp van de verkregen sonderingsgegevens en de uitgebrachte (concept) rekenmethode
- De geplande civieltechnische werkzaamheden worden geïnventariseerd en beoordeeld
- De locatiespecifieke omstandigheden worden geïnventariseerd, onder andere door middel van een locatiebezoek
- Recente satellietbeelden, luchtfoto's en de GBKN van de projectlocatie worden met luchtfoto's uit de Tweede Wereldoorlog vergeleken om goed zicht te krijgen op naoorlogse bodemingrepen
- Er wordt op de risico's van de vermoedelijke ontplofbare oorlogsresten in relatie tot het toekomstige gebruik van de locatie ingegaan.
- Er wordt een advies met betrekking tot de noodzaak om wel/niet over te gaan op de opsporing van ontplofbare oorlogsresten uitgebracht
- Indien er noodzaak is om tot het uitvoeren van opsporingswerkzaamheden over te gaan, wordt een advies gegeven over welke opsporingsmethode voor de omschreven werkzaamheden als meest doeltreffend wordt gezien.

1.6 Gebiedsbenamingen

Binnen deze RA wordt van verschillende gebiedsbenamingen gebruik gemaakt. Het betreft de volgende benamingen:

- Onderzoeksgebied: het gebied dat is gehanteerd in het vooronderzoek. Het onderzoeksgebied omvat in de regel een groter gebied dan het uiteindelijke civieltechnische werkgebied.
- Onderzoeksgebied risicoanalyse: het gebied dat is gehanteerd in de risicoanalyse. Dit is het gebied waar de civieltechnische werkzaamheden gaan plaatsvinden.
- Het op ontplofbare oorlogsresten verdachte gebied: het gebied dat uit het vooronderzoek naar voren is gekomen als verdacht op ontplofbare oorlogsresten. Binnen het op ontplofbare oorlogsresten verdachte gebied dient voorafgaand aan grondroerende werkzaamheden een gedegen onderzoek naar ontplofbare oorlogsresten plaats te vinden.

1.7 Verantwoording

De RA is tot stand gekomen dankzij de volgende personen:

- Dhr. N.A. Faber BA (historicus): opstellen van de risicoanalyse en het GIS-kaartmateriaal
- Dhr. M.A. Abee (manager): interne beoordeling opzet en inhoud rapportage
- Dhr. C.C.W. Beijen MA (historicus): interne beoordeling inhoud rapportage
- Dhr. I. Wilms (senior deskundige OOO): interne beoordeling inhoud rapportage.

1.8 Personele deskundigheid risicoanalyse

De risicoanalyse vereist een multidisciplinaire aanpak. Hierbij is personeel (of zijn derden) betrokken die deskundige zijn op het gebied van meerdere expertises. Voor de risicoanalyse dient één, of dienen meerdere, deskundige(n) betrokken te zijn die tenminste beschikken over de volgende expertises: deskundigheid op het gebied van ontplofbare oorlogsresten, deskundigheid op het gebied van de civiele techniek, deskundigheid op het gebied van risicoanalyse en deskundigheid op het gebied van geografische informatiesystemen (GIS). In de onderstaande tabel staat weergegeven wie er bij deze risicoanalyse betrokken zijn en op welk gebied zij deskundige zijn.

Naam	Deskundigheid ontplofbare oorlogsresten	Civiele techniek	Risicoanalyse	Geografische Informatiesystemen
Dhr. N.A. Faber		X	X	X
Dhr. C.C.W. Beijen			X	X
Dhr. M.A. Abee		X	X	X
Dhr. I. Wilms	X			

1.9 Leeswijzer

- Hoofdstuk 2 bevat een analyse van een eerder uitgevoerd vooronderzoek. Er wordt nagegaan of dit vooronderzoek aan de eisen conform paragraaf 3.3 van de CS-VROO voldoet.
- In hoofdstuk 3 wordt een omgevingsschets van het onderzoeksgebied van de risicoanalyse weergegeven.
- De definitie van het project, met daarin de identificatie van het toekomstige gebruik van de locatie wordt in hoofdstuk 4 behandeld.
- In hoofdstuk 5 worden de invloeds-, gevaar- en uitwerkingsfactoren besproken.
- Hoofdstuk 6 voorziet in een overzicht van de vijf verschillende conclusies, inclusief argumentatie.
- De rapportage van de bevindingen is in hoofdstuk 7 terug te vinden.
- In hoofdstuk 8 worden de vervolgstappen met betrekking tot opsporing van ontplofbare oorlogsresten besproken.
- De bijlagen inclusief drie Risicoanalyse Bodembelastingkaarten in hoofdstuk 9 sluiten deze RA af.

2 ANALYSE UITGEVOERD VOORONDERZOEK

2.1 Inleiding

AVG heeft navraag gedaan bij de gemeente Asten en in het eigen bedrijfsarchief gekeken om te achterhalen welk vooronderzoek/welke vooronderzoeken er relevant zijn voor het onderzoeksgebied en of er reeds vrijgaven zijn binnen het onderzoeksgebied.

Tevens zijn de volgende instanties geraadpleegd:

Bron	Geraadpleegd (Ja/Nee)	Antwoord ontvangen (Ja/Nee/N.v.t.)
VEO Bommenkaart	Ja	N.v.t.
Waterschap Aa en Maas	Ja	Geen aanvullende informatie ontvangen.
Gemeente Asten	Ja	Geen aanvullende informatie ontvangen.
ProRail	Nee	Geen railinfra nabij het onderzoeksgebied risicoanalyse.
Rijkswaterstaat	Nee	Geen RWS infra nabij het onderzoeksgebied risicoanalyse.
Provincie	Ja	Geen aanvullende informatie ontvangen.

Als basis voor de RA dienen de resultaten van vooronderzoek Asten-Someren d.d. 18-9-2019, projectnr. RO-190118, uitgevoerd conform WSCS-OCE.

Er wordt nagegaan of de volgende zaken in het vooronderzoek aan de orde zijn geweest:

- Verticale afbakening van het verdachte gebied (maximale indringingsdiepte)
- Inventarisatie van het aantal, hoofdsoort, subsoort en verschijningsvorm van vermoedelijke ontplofbare oorlogsresten
- Onderzoek naar de mogelijke (contra-)indicaties met betrekking tot de periode 1945-heden (veranderingen in de na-conflict periode).

Na de bestudering van de rapportage heeft AVG geconcludeerd dat het vooronderzoek niet voldoet aan de huidige eisen van de CS-VROO. Deze conclusie is getrokken aan de hand van de hoofdstukken en bronvermeldingen in de rapportage. Een verificatie van de aan de afbakening onderliggende bronnen was niet mogelijk, aangezien AVG enkel over de bodembelastingkaart beschikt.

In bijlage 9.2 is de projectlocatie geprojecteerd op de ontplofbare oorlogsresten Bodembelastingkaart van Asten-Someren, zodat te zien is waar de op ontplofbare oorlogsresten verdachte gebieden zich bevinden.

2.1.1 WSCS-OCE versus CS-VROO

Ten opzichte van de WSCS-OCE schrijft de CS-VROO voor dat enkele aanvullende bronnen geraadpleegd moeten worden. Deze verschillen staan in onderstaande tabel beschreven:

WSCS-OCE	Verplicht CS-VROO V2.0
Literatuur: geen specifieke titels	Literatuur: • De Groene Serie (Nierstrasz e.a.) • H. Amersfoort en P. Kamphuis, Mei 1940. De strijd op Nederland grondgebied.

WSCS-OCE	Verplicht CS-VROO V2.0
	• F.J. Molenaar, De luchtverdediging in de meidagen van 1940 • G.J. Zwanenburg, En nooit was het stil. • M. Middelbrook en C. Everitt, Bomber Command War Diaries • J. Foreman, The Fighter Comman War Diaries • C. Klep en B. Schoenmaker, De bevrijding van Nederland 1944-1945.
Luchtfotocollecties: • Wageningen Universiteit • Topografische Dienst Zwolle (Kadaster)	Luchtfotocollecties: • Wageningen Universiteit • Topografische Dienst Zwolle (Kadaster) • National Collection of Aerial Photography (NCAP, Edinburgh) • Laurier Military History Archive (LMH), Waterloo (Canada) • National Archives and Records Administration (NARA), College Park (MD, VS)
Niet verplichte bron	Nederlands Instituut voor Oorlogsdocumentatie (Amsterdam): • Toegang 216k • Toegang 077
Niet verplichte bron	Nationaal Archief (’s-Gravenhage): • Inspectie Bescherming Bevolking tegen luchtaanvallen (toegang 2.04.53.15) • Bunkerarchief (toegang 2.13.167)
Niet verplichte bron	Semi-Statisch Informatiebeheer (Rijswijk): Mijn- en Munitie Opruimingsdienst
Niet in het WSCS-OCE genoemde bron	Koninklijke Bibliotheek / Delpher – Oude krantenberichten betreffende OO
Niet in het WSCS-OCE genoemde bron	Websites: • SGLO Crash Database • Vergeltungswaffen.nl
Niet verplichte bron	Nederlands Instituut voor Militaire Historie (’s-Gravenhage): • Collectie 575: Duitse verdedigingswerken in Nederland en rapporten van het bureau inlichtingen te Londen • Collectie 492: De strijd op Nederland grondgebied tijdens de Tweede Wereldoorlog (is in feite hetzelfde als De Groene Serie en is derhalve niet écht een nieuwe bron) Situationeel verplicht (in geval gevechten mei 1940): • Collectie 409: Gevechtsverslagen en rapporten mei 1940
Niet verplichte bron	The National Archives (Londen): • Bomber Command AIR 14: day and night bomb raid sheets (1940-1945) en form E summaries (1940-1942) • Coastal Command AIR 15: strike sheets • Fighter Command AIR 24: appendices • Allied Expeditionary Air Force (AEAF) / Second TAF AIR 37: daily logs en operations record books Situationeel verplicht (in geval van optreden door Britse en aanverwante geallieerde troepen):

WSCS-OCE	Verplicht CS-VROO V2.0
	• War Diaries en gegevens aangaande artilleriebeschietingen
Niet in het WSCS-OCE genoemde bron	Bundesarchiv-Militärarchiv (Freiburg): • Gegevens Luftwaffenführungsstab Ic, Duitse 88e Legerkorps
Niet in het WSCS-OCE genoemde bron	Kadaster Zwolle: • Collectie Stafkaarten Topografische Dienst • DFO (indien beschikbaar) • Historische topografische kaarten Kadaster (topotijdreis)
Niet in het WSCS-OCE genoemde bron	The National Archives and Records Administration (Washington): • De collective Mission Report ('World War II Combat Operations Reports 1941-1946'; Record Group 18) Situationeel verplicht: • War Diaries en gegevens aangaande artilleriebeschietingen • Foreign Records Seized (RG 242): Kriegstagebücher van Duitse krijgsmachtseenheden
Niet in het WSCS-OCE genoemde bron	Library and Archives Canada (LAC), Ottawa, Canada: • Defence Overprints en Overlays Situationeel verplicht: • War Diaries en gegevens aangaande artilleriebeschietingen

AVG kan, doordat men de conclusies af moet lezen vanaf de bodembelastingkaart, niet verifiëren of de aanvullende bronnen invloed hebben op de gehandhaafde afbakeningen door REASeuro in het gemeentebrede vooronderzoek. Het onderzoeksgebied is en blijft zodoende volledig verdacht.

2.2 Soort en verschijningsvorm

De resultaten van het door REASeuro uitgevoerde vooronderzoek zijn in de onderstaande paragraaf weergegeven. Daarnaast staat in deze paragraaf welke hoofdsoort(en) ontplofbare oorlogsresten in de bodem aanwezig kunnen zijn en in welke verschijningsvorm zij kunnen worden aangetroffen.

2.2.1 Hoofdsoort invullen

De volgende ontplofbare oorlogsresten zijn mogelijk ter plaatse van de locaties waar strijd werd geleverd aanwezig:

Hoofdsoort OO	Nationaliteit	Subsoort	Verschijningsvorm
Geschutmunitie	Duits	7,5 cm t/m 15 cm	Verschoten
Raketten	Duits	15 cm	Verschoten

2.3 Aantallen ontplofbare oorlogsresten

De volgende aantallen ontplofbare oorlogsresten kunnen mogelijk in het onderzoeksgebied worden aangetroffen. E.e.a. is gebaseerd op een inschatting van AVG, omdat er in de (historische) bronnen geen exacte aantallen worden genoemd:

Hoofdsoort ontplofbare oorlogsresten	Aantal mogelijk aan te treffen ontplofbare oorlogsresten
Geschutmunitie	Eén t/m enkele
Raketten (grond-grond)	Eén t/m enkele

2.4 Horizontale en verticale afbakening

Uit het geraadpleegde vooronderzoek van REASeuro is een verdacht gebied naar voren gekomen. In het vooronderzoek wordt een horizontale, maar geen verticale afbakening besproken. AVG gaat zodoende uit van een maximale verticale afbakening van 2,5 meter, hetgeen gangbaar is bij soortgelijke ontplofbare oorlogsresten.

3 OMGEVINGSSCHETS ONDERZOEKSGEBIED

3.1 Inleiding

In dit hoofdstuk worden de voor de RA relevante locatie specifieke omstandigheden besproken. Hierbij worden de volgende onderwerpen behandeld:

- Aanwezigheid van ondergrondse en bovengrondse kwetsbare infrastructuur;
- Omgevingsfactoren die een detectieonderzoek kunnen verstoren of hinderen;
- Grondwaterpeil en (water)bodemsoort, en in geval van waterbodem de waterdiepte;
- Beschikbare informatie over bodemverontreiniging en te verwachten archeologische vondsten.

In de volgende paragraaf worden bovenstaande onderwerpen met betrekking tot het onderzoeksgebied risicoanalyse nader toegelicht. Vervolgens wordt ingegaan op eventuele relevante ontwikkelingen binnen het onderzoeksgebied risicoanalyse gedurende de na-conflict periode.

3.2 Locatiespecifieke omstandigheden

3.2.1 Kwetsbare objecten en plaatsen

Infrastructuur betreft de voorzieningen die nodig zijn om een samenleving in de brede zin van het woord, zoals op landelijk of lokaal niveau, bedrijven en instellingen, goed te kunnen laten functioneren. Het gaat hierbij om boven- en ondergronds verbindingen, op land en in de lucht. In het geval van kwetsbare infrastructuur moet met name worden gedacht aan wegen, bekabeling voor verschillende doeleinden, riolering en drinkwaterleidingen. Deze infrastructuur kan een grote invloed hebben op de uitvoering van detectieonderzoek en de resultaten die daaraan worden verbonden.

Binnen een verdacht gebied waar naoorlogse leidingen zijn gesitueerd en waar grondroerende werkzaamheden gaan plaatsvinden is het van belang om te weten wat voor soort ondergrondse kwetsbare infrastructuur aldaar aanwezig is. Aan de hand van deze informatie kan worden ingeschat hoe groot de uitgegraven sleuf is rondom de leidingen en in welke mate de leidingen op detectiewerkzaamheden van invloed zijn. Dit laatste heeft te maken met het verstorend magnetisch moment van de ferro houdende leidingen.

Na het uitvoeren van een KLIC-melding is bekend geworden dat er in de bodem ter plaatse van het onderzoeksgebied van de risicoanalyse géén kabels en leidingen aanwezig. Hier hoeft tijdens uitvoering dan ook geen rekening mee hoeven te worden gehouden.

3.2.2 Omgevingsfactoren

Omgevingsfactoren zijn potentieel risicovolle objecten of situaties en kunnen een detectieonderzoek verstoren of verhinderen. Een analyse van het onderzoeksgebied risicoanalyse heeft aangetoond dat dergelijke omgevingsfactoren in het onderzoeksgebied nauwelijks aanwezig zijn. Voordat met detectiewerkzaamheden kan worden aangevangen, is het noodzakelijk dat er opruimwerkzaamheden plaatsvinden.

De objecten op het maaiveld kunnen het detectieonderzoek verstoren, indien de kabels en/of leidingen ferro houdend materiaal bevatten. voor. Denk daarbij aan: verkeersborden, wegverharding en geparkeerde auto's die mogelijk verstorend werken bij detectie.



Afbeelding 1: verstorende objecten ter plaatse van het onderzoeksgebied, in de vorm van bebording en verharding.

3.2.3 Grondwaterpeil en (water-)bodemsoort

Het Nederlandse landschap heeft in de loop der duizenden jaren zijn vorm gekregen en is erg gevarieerd. Binnen Nederland zijn er verschillende landschappelijke zones te onderscheiden, geordend op basis van de aard van het landschap. De aard van het landschap brengt mogelijkheden en beperkingen met zich mee, die invloed op het gebruik van het landschap hebben. Er zijn geen gegevens bekend met betrekking tot het grondwaterpeil. Ten aanzien van de dichtstbijzijnde grondwatermonitoringput (GMW000000070710), die zich op 300 meter van het onderzoeksgebied bevindt, zijn op DINOloket geen gegevens bekend.

Mogelijk kan men bij graafwerkzaamheden, door de grondwaterstand, overlast ervaren en dient rekening te worden gehouden met de mogelijkheid dat ontplofbare oorlogsresten in het grondwater kunnen worden aangetroffen.

3.2.4 Bodemverontreiniging

Er is geen informatie met betrekking tot bodemverontreiniging bekend.

3.2.5 Ecologisch advies

Er is geen informatie met betrekking tot bodemverontreiniging bekend.

3.2.6 Archeologische vondsten

Tijdens grondroerende werkzaamheden kunnen artefacten worden aangetroffen. De aard van het landschap kan een indicatie zijn voor de artefacten die er te vinden zijn. Locaties met een hoge verwachting dienen planologisch te worden beschermd door opname in het bestemmingsplan. Er is geconstateerd dat er binnen het werkgebied geen verhoogd risico is op het aantreffen van archeologische artefacten. Dit wil overigens niet zeggen dat ze niet kunnen worden aangetroffen.

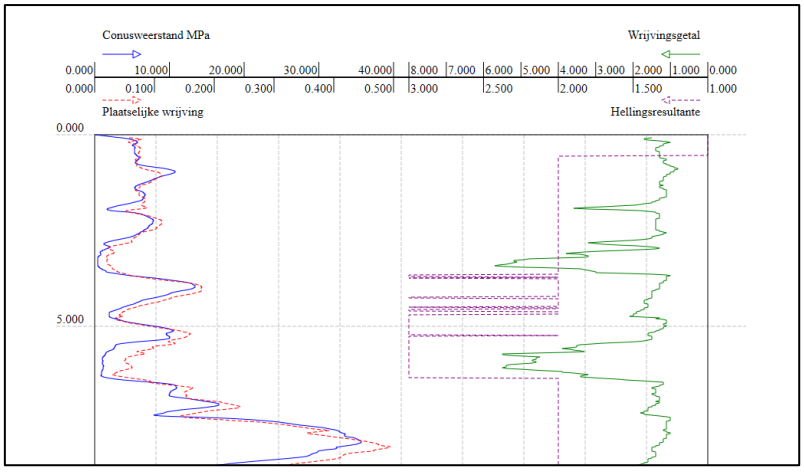
3.2.7 Maaiveld en NAP-hoogten

Het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN) voorziet in een kaart waarop gedetailleerde en precieze hoogtegegevens voor heel Nederland kunnen worden afgelezen. Hiermee kunnen onder andere hoogteverschillen in het landschap worden bepaald. Deze data wordt vergelijking met die van de RWS tophoogteservice uit 1955. Met kennis van deze informatie kan eventueel de verticale afbakening van verdacht gebied worden gereduceerd.

Het maaiveld bevindt zich, net als tijdens W.O.II, tussen de 24 en 25 meter +NAP. Het maaiveld is onveranderd waardoor de maaiveldvergelijking niet van invloed is op de verticale afbakening (zie bijlage 9.4).

3.2.8 Sonderingen en de maximale indringingsdiepte

De maximale indringingsdiepte van aan te treffen OO kan worden vastgesteld op basis van de diepte waarop de harde 10MPa-laag zich bevindt. Deze diepte kan worden aangetoond door middel van sonderingen. Er zijn geen sonderingen uitgevoerd ter plaatse van de projectlocatie. Bij DINOloket is een sondering aanwezig van 50 meter ten noorden van de projectlocatie. Deze laat de weerstandslaag van 10MPa, van tenminste één meter diep, zien op ca. 4 meter -mv. Deze informatie heeft geen invloed op de gehanteerde verticale afbakening van 2,5 meter -mv.



Afbeelding 2: Sondering CPT000000253989. Bron: DINOloket.

3.3 Relevante ontwikkelingen in de na-conflict periode

Om de horizontale en/of verticale afbakening van het verdachte gebied ontplofbare oorlogsresten te kunnen reduceren is het van belang om de ontwikkelingen gedurende de na-conflict periode in kaart te brengen. Een locatie waar grondroerende werkzaamheden hebben plaatsgevonden is tot de betreffende diepte vrij van ontplofbare oorlogsresten. Naast ontgraven kan er ook sprake zijn geweest van het ophogen van de bodem. In dat geval is de opgehoogd grond vrij van ontplofbare oorlogsresten, tenzij het grond betreft die op zich reeds verdacht is verklaard op de mogelijke aanwezigheid van ontplofbare oorlogsresten. Luchtfoto's, kaartmateriaal en bestekstekeningen zijn belangrijke bronnen voor dergelijke informatie.

3.3.1 Luchtfoto's en overig kaartmateriaal

Op luchtfoto's en historische kaarten is te zien welke ontwikkelingen er door de jaren heen op een projectlocatie hebben plaatsgevonden. Deze luchtfoto's en kaarten hebben betrekking op het onderzoeksgebied risicoanalyse en zijn geanalyseerd. Het jaar 1944 (met behulp van een luchtfoto uit de Tweede Wereldoorlog) fungeert als het startpunt aangezien er geen luchtfoto van 1945 beschikbaar was, de huidige situatie (via satellietbeelden en Google Streetview) als het eindpunt van de analyse. Voor het overzicht is in bijlage 9.5 een collage opgenomen, waarop de ontwikkeling van de situatie rond de Tweede Wereldoorlog tot de huidige situatie te zien is.

Een vergelijking van de luchtfoto's en kaarten uit de jaren 1944, 1960, 1980 en 2020 toont dat er binnen de projectlocatie nauwelijks veranderingen hebben plaats gevonden:

Het tracé van de huidige Koestraat, die dwars door het onderzoeksgebied risicoanalyse heenloopt, is naoorlogs aangepast, recht gelegd en mogelijk verhoogd. De rest van het gebied bestond reeds uit landbouwgebied. Waar om het onderzoeksgebied RA heen veel bebouwing is gerealiseerd, bestaat het gebied zelf, op de Koestraat na, nog steeds volledig uit landbouwgebied. Er heeft mogelijk wel ruilverkaveling plaatsgevonden.

3.4 Archiefonderzoek

3.4.1 Regionaal Historisch Centrum Eindhoven

AVG heeft een bezoek gebracht aan het RHC Eindhovem. Hier hebben wij de volgende stukken geraadpleegd:

Gemeentebestuur Asten, 1970-1985. Toegang 10921	Periode
20 – Bestemmingsplan De Loverbosch omgeving Koestraat	1984-1985

Gemeentebestuur Asten. Toegang 13026	Periode
556 – Bodemonderzoek Voordeldonk	1991-1998
972 – Archeologie; Afwikkeling muntvondst aan de Koestraat: teruggave aan vinders, waarde nihil.	1993

Het raadplegen van de stukken heeft geen relevante informatie ten aanzien van contra-indicaties opgeleverd.

4 DEFINITIE PROJECT

4.1 Inleiding

In dit hoofdstuk wordt ten behoeve van de RA het toekomstig gebruik van het onderzoeksgebied risicoanalyse in beeld gebracht en geïnventariseerd.

Men gaat een woonwijk aanleggen waarbij de volgende specifieke werkzaamheden (mogelijk) zullen worden uitgevoerd:

- Verwijderen (ferrometalen) objecten
- Opbreken, frezen en/of zagen in verhardingen
- Verwijderen zandbedden
- Uitgraven nieuwe cunetten en funderingsvakken
- Aanbrengen funderingen
- Egaliseren zandbed
- Sleuven, sloten en greppels graven in openbare grond
- Aanleg kabels en leidingen
- (Ver)dichten sleuven en greppels
- Aanleggen groenstroken en wadi’s
- Uitgraven plantvakken en het planten van bomen
- Aanbrengen (half)verhardingen
- Aanbrengen/terugplaatsen (ferrometalen) objecten
- Bouwen van woningen

5 IGU-FACTOREN ONDERZOEKSGEBIED

De risico's die de opsporing van ontplofbare oorlogsresten met zich meebrengen worden beschreven aan de hand van invloeds-, gevaars- en uitwerkingsfactoren. Invloedsfactoren zijn alle factoren die van buitenaf tot een ongecontroleerde uitwerking van ontplofbare oorlogsresten kunnen leiden. Ook gevaarsfactoren kunnen tot een ongecontroleerde uitwerking van ontplofbare oorlogsresten leiden en hebben betrekking op het ontplofbare oorlogsrestant zelf. Uitwerkingsfactoren vinden plaats na het ongecontroleerd tot uitwerking komen van ontplofbare oorlogsresten. In dit hoofdstuk worden deze drie categorieën geïnventariseerd en geëvalueerd. De conclusies van dit hoofdstuk zijn verwerkt op twee kaarten.

- Bijlage 9.7: Bodembelastingkaart met daarop weergegeven het risicogebied gespecificeerd naar risicogebieden invloedsfactoren
- Bijlage 9.8: Bodembelastingkaart met daarop weergegeven het risicogebied gespecificeerd naar risicogebieden uitwerkingsfactoren.

5.1 Definitie

5.1.1 Identificatie invloedsfactoren

Binnen deze RA wordt een onderscheid gemaakt tussen de volgende invloedsfactoren:

- Beweging
- Toucheren / deformeren
- Trillingen
- Slag, schok of stoot
- Brand/temperatuur
- Barometrische druk
- (Statische-) elektriciteit
- Akoestische signalen
- Wijziging van de afwijking van het aardmagnetisch veld
- Veroudering

5.1.1.1 Beweging

Met beweging wordt een ongewenste positieverandering van ontplofbare oorlogsresten bedoeld, waardoor een ontstekingsinrichting in werking kan worden gesteld en daarmee de explosieketen in gang wordt gezet. Het bewegen van ontplofbare oorlogsresten kan bijvoorbeeld worden veroorzaakt door grondverplaatsing, graafwerkzaamheden of contact van de ontplofbare oorlogsresten met een funderingspaal of damwandplank tijdens drukken, intrillen of heien.

5.1.1.2 Toucheren / deformeren

Het toucheren/deformeren van ontplofbare oorlogsresten of ontstekingsinrichtingen kan leiden tot het ongecontroleerd tot uitwerking komen van ontplofbare oorlogsresten.

Toucheren kan variëren van een simpele aanraking van het object tot grovere beroering, bijvoorbeeld als gevolg van graafwerkzaamheden.

5.1.1.3 Trillingen

Het is mogelijk dat een ontstekingsinrichting ongecontroleerd tot uitwerking komt als er werkzaamheden plaatsvinden die zorgen voor een trilling met een frequentie van, of groter dan, 1 m/s^2. Deze maatstaf is afkomstig uit een rapportage die is opgesteld in de jaren '80 en '90.

Deze rapportage is als richtlijn gaan dienen voor onderzoek naar het effect van grondtrillingen die vrijkomen bij onder andere heiwerkzaamheden op niet gesprongen ontplofbare oorlogsresten (met name blindgangers van afwerpmunitie) uit de Tweede Wereldoorlog. Als uitgangspunt geldt dat de bodem door trillingen met een versnelling die groter is dan 1 m/s^2 en een trillingsfrequentie van ca. 15 Hz niet langer zijn samenhang kan vasthouden.

Het gevolg is verdichting van de grond, waardoor objecten die in de bodem aanwezig zijn met de verschuivende grond gaan meebewegen en tot uitwerking zouden kunnen komen. De vuistregel is dat bij een versnelling van 1 m/s^2 of groter de bodem tot 10 meter van de werklocatie en tot 3 meter diep door de trillingen gelijk beïnvloed wordt. Daarna neemt de kracht en het effect van de trilling af. De EODD heeft op basis van deze informatie aangegeven dat blindgangers van afwerpmunitie met gevoelige ontstekers (met name ontstekingsinrichtingen met een voorgespannen slagpinveer) bij dergelijke grondtrillingen tot uitwerking zouden kunnen komen.

5.1.1.4 Slag, schok of stoot

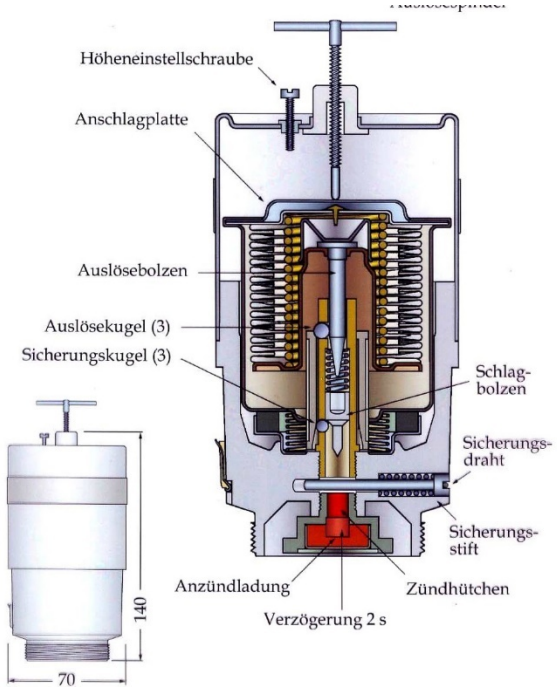
Bij een slag, schok of stoot op ontplofbare oorlogsresten, kan explosieketen in gang zetten met een ongecontroleerde uitwerking van ontplofbare oorlogsresten als gevolg. Een slag, schok of stoot kan variëren van aanraking met bijvoorbeeld een schep tijdens het graven tot een grovere beroering met bijvoorbeeld een graafmachine.

5.1.1.5 Brand/temperatuur

Het is niet toegestaan ontplofbare oorlogsresten aan brand en/of extreme hitte bloot te stellen. Om dit te voorkomen dienen ontplofbare oorlogsresten van (directe of indirecte) opwarming door de zon te worden afgewend; het ontstaan van hitte, bijvoorbeeld door wrijving, te worden tegengegaan en maatregelen met betrekking tot algemene brandpreventie te worden toegepast.

5.1.1.6 Barometrische druk

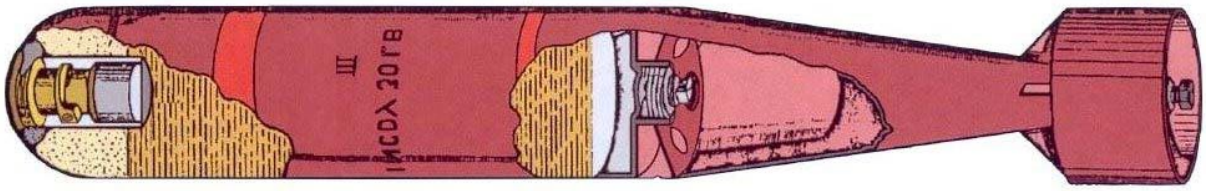
Het is mogelijk dat ontstekingsinrichtingen van ontplofbare oorlogsresten een werkingsprincipe hebben op basis van barometrische druk. Middels het principe van hoge en lage luchtdruk kan het voorkomen dat de blokkering van een voorgespannen slagpin door het samendrukken van een balg wordt opgeheven. Als gevolg hiervan kan de explosieketen ongecontroleerd in werking treden.



Barometrische ontsteker

5.1.1.7 Blootstelling aan de buitenlucht

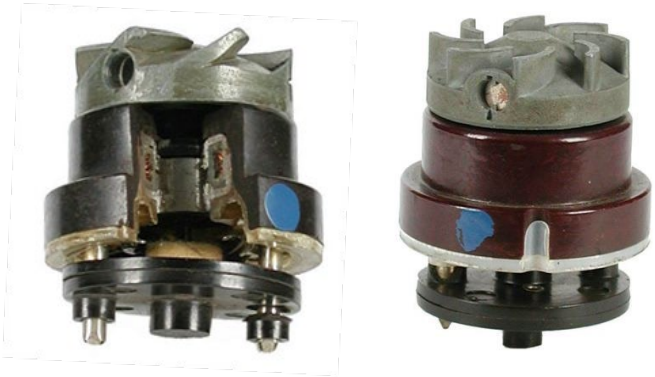
Ontplofbare oorlogsresten met als hoofdlading witte fosfor, komt tot spontane ontbranding wanneer de witte fosfor met zuurstof in aanraking komt. Dergelijk contact kan bijvoorbeeld door graaf- of baggerwerkzaamheden worden veroorzaakt. De witte fosfor wordt verspreid middels een springstoflading. Indien de ontplofbare oorlogsresten geen gesloten lichaam meer is, kan door spontane ontbranding van de fosfor de springstoflading ongecontroleerd tot uitwerking komen en wordt de witte fosfor vervolgens over tientallen meters verspreid.



30 lb. brandbom met witte fosfor.

5.1.1.8 Statische elektriciteit

Ontstekingsinrichtingen van ontplofbare oorlogsresten die worden geïnitieerd door middel van een elektrische spanning zijn tevens gevoelig voor statische elektriciteit. De spanning die vrijkomt bij statische elektriciteit kan voldoende zijn om een ongecontroleerde uitwerking van ontplofbare oorlogsresten te veroorzaken.



Elektromagnetische generatiebuis.

5.1.1.9 Akoestische signalen

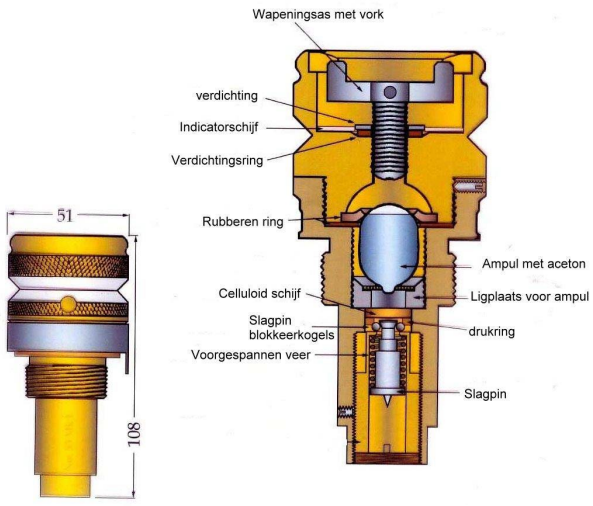
Sommige ontplofbare oorlogsresten (bijvoorbeeld zeemijnen) zijn voorzien van ontstekingsinrichtingen die werken op akoestische (geluid-) signalen. Door het veroorzaken van bepaalde geluiden bestaat er een kans op een ongecontroleerde uitwerking van ontplofbare oorlogsresten.

5.1.1.10 Wijziging van de afwijking van het (aard-)magnetisch veld

Sommige ontplofbare oorlogsresten (bijvoorbeeld zeemijnen) zijn voorzien van ontstekingsinrichtingen die werken op het verstoren van het (aard-)magnetisch veld. Door dit te wijzigen bestaat er een kans op een ongecontroleerde uitwerking van het ontplofbare oorlogsrestant.

5.1.1.11 Veroudering

Sommige ontplofbare oorlogsresten zijn voorzien van tijd- ontstekingsinrichtingen, die werken op basis van chemische ontledingsreacties. Veroudering kan ervoor zorgen dat de interne veiligheden alsmede de moleculaire ontleding van de springstoffen waardoor deze gevoeliger worden voor initiatie (kristalvorming) instabiel worden, waardoor ontplofbare oorlogsresten “spontaan / ongecontroleerd” tot uitwerking kunnen komen.



Ontstekingsinrichting chemische langevertrager.

5.1.2 Identificatie gevaarsfactoren

Binnen deze RA wordt een onderscheid gemaakt tussen de volgende gevaarsfactoren:

- (Gevoeligheid van-) explosieve stoffen
- Voorgespannen slagpinveer
- Vertragingsinrichting
- Pyrotechnische- of brandladingen
- Witte fosfor
- Veroudering
- Antistoringsinrichting (valstrik)
- Wapeningstoestand van de ontsteker

5.1.2.1 (Gevoeligheid van) Explosieve stoffen

Springstof is een explosieve stof die berust op de eigenschap, dat zij kan detoneren. Ze heeft altijd een brisante werking (allesvernietigende werking). De mate van brisante werking is geheel afhankelijk van het soort springstof. Hoe gevaarlijk een springstof is, is afhankelijk van de gevoeligheid van de springstof.

Gevoeligheid wil zeggen: de neiging tot (ongewenst-) uitwerking komen van een explosieve stof. Hoe minder gevoelig een springstof is, hoe gemakkelijker en veiliger een springstof gefabriceerd, verwerkt, getransporteerd, opgeslagen en gebruikt kan worden. De gevoeligheid, of de beter gezegd de hoeveelheid energie die moet worden toegevoerd om de detonatie te laten beginnen is verschillend. Voor enkele ontplofbare oorlogsresten (bijvoorbeeld joodstikstof) is de kleinste aanraking genoeg, voor andere zoals nitroglycerine volstaat een kleine stoot of wrijving, voor weer andere ontplofbare oorlogsresten is een flinke mechanische schok, een elektrostatische ontlading, of zelfs een kleine explosie (sympatische detonatie) van een ander materiaal nodig.

Minder gevoelige (geflegmatiseerde) springstoffen kunnen in veel gevallen de inslag van geweervuur doorstaan. In het algemeen kan men stellen dat bijna alle springstoffen door middel van een schok tot detonatie worden gebracht.

5.1.2.2 Voorgespannen slagpinveer

Ontplofbare oorlogsresten kunnen een ontsteker bevatten met een voorgespannen slagpinveer. De werking berust op principes dat veiligheden de slagpin vrijlaat waarna de veer zich ontspant en de explosieketen in gang wordt gezet. Een voorbeeld hiervan is o.a. het ontspannen van de veiligheidsbeugel van een handgranaat waarna de veer ontspant en de slagpin in het slaghoedje gedreven wordt. De toepassing van de voorgespannen slagpinveer kan vrijwel bij alle hoofdsoorten ontplofbare oorlogsresten worden toegepast.



Voorgespannen slagpinveer in bomontsteker.

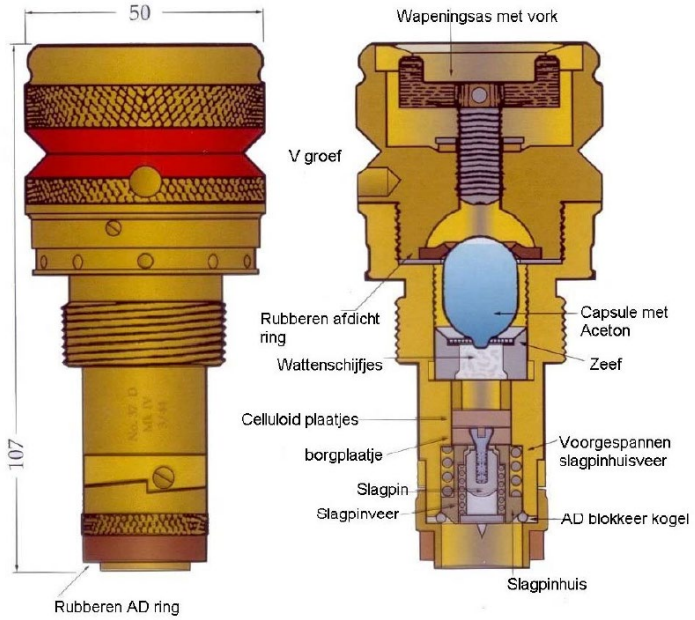
5.1.2.3 Vertragingsinrichting

Het is mogelijk dat een ontsteker van ontplofbare oorlogsresten is voorzien van een vertragingsinrichting die wordt geactiveerd zodra de vertragingstijd is afgelopen tot werking kan of zal komen. Er zijn korte of lange vertragingsinrichtingen. Bij de term "korte vertraging" wordt gesproken over een gemiddelde van minder dan 0,5 seconden. Het doel hiervan is bijvoorbeeld de tijd dat ontplofbare oorlogsresten nodig heeft om in een object binnen te dringen (bunker).

Bij lange vertragers wordt meestal gebruik gemaakt van een mechanisch uurwerk waarbij na het verlopen van de ingestelde tijd de voorgespannen slagpin wordt losgelaten of een chemische ontbinding waarbij de aceton het celluloid plaatje langzaam oplost/week maakt waarna vervolgens de interne veiligheden kunnen wijken en de voorgespannen slagpin kan ontspannen waarna de explosieketen in gang wordt gebracht of een scheurdraad waarbij door metaalmoeheid een voorgespannen slagpinveer na enige tijd wordt losgelaten en de slagpin in de inleidlading wordt gedreven .

Zo kunnen ontplofbare oorlogsresten met een lange vertragingsontsteker in verloop van de tijd instabieler worden door zijn werkingsprincipe. Ontstekingsinrichtingen met de werkingsprincipe op basis van een spanningsbron kunnen alleen worden geïnitieerd door toevoeging van een spanning, beweging, toucheren/deformeren of toebrengen van extreme temperatuursverhoging.

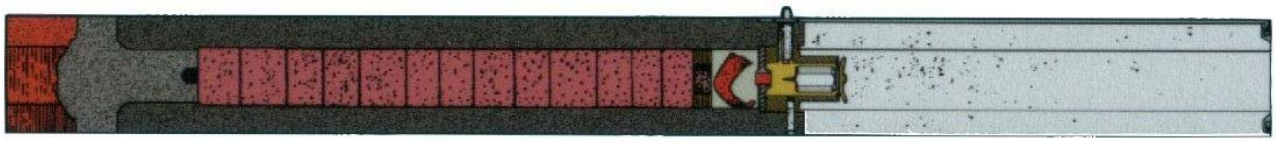
Afwerpmunitie voorzien van een chemische lange vertragingsontsteker zijn in Nederland voornamelijk afgeworpen op doelen zoals vliegvelden en strategische doelen.



Afb. 5.1.2.1. – Chemisch lange vertrager No.37 UK met anti demonteerinrichting

5.1.2.4 Pyrotechnische of brandladingen

Een pyrotechnische of brandlading wordt gekenmerkt door explosieve stoffen of mengsels daarvan, die productie van warmte, licht, geluid, gas of rook, of een combinatie van dergelijke verschijnselen tot doel hebben. Dit gebeurt aan de hand van zichzelf onderhoudende exotherme chemische reacties.



4 lb. staafbrandbom.

5.1.2.5 Witte fosfor

Witte fosfor is een geel of witte, wasachtige stof die spontaan ontbrandt op het moment dat ze aan lucht wordt blootgesteld. In aanraking komen met dit materiaal brengt grote risico's met zich mee en dient te worden voorkomen.

5.1.2.6 Veroudering

Voorgenoemde vormen een duidelijk aanleiding die ontplofbare oorlogsresten tot uitwerking kunnen doen komen. In de praktijk wordt de kans op uitwerking van ontplofbare oorlogsresten bij aanwezigheid van één van deze factoren zelfs gelijkgesteld aan 100%. Derhalve is er ook sprake van uitwerkingen waarbij geen duidelijke aanleiding bestond. Mogelijk hangen deze uitwerkingen samen met verouderingsprocessen. Dit zou kunnen leiden dat een ontsteker niet meer zou functioneren of dat door verouderingsprocessen de springstoffem instabieler wordt of door kristallisatie van springstoffen waardoor deze zeer gevoelig worden voor slag, schok of stoot.

5.1.2.7 Antistoringsinrichting (valstrik)

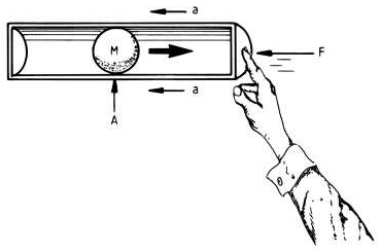
Ontplofbare oorlogsresten voorzien van een ontsteker op basis van een antistoringsinrichting kunnen tot uitwerking komen als deze vanaf buiten beïnvloed worden door bijvoorbeeld:

- Beweging
- Temperatuurverschillen
- Infrarood
- Gammastraling
- Magnetisme
- Inductie
- Geluid.

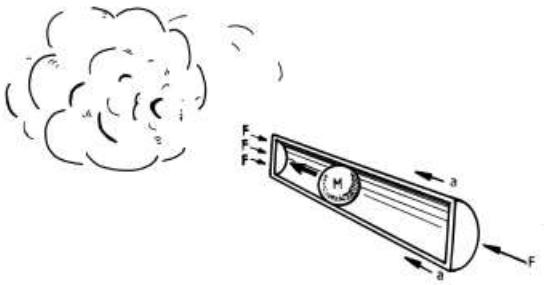
5.1.2.8 Wapeningstoestand van de ontsteker

In tegenstelling tot bijvoorbeeld de geschutbuizen, waarbij de krachten; set-back, meeloop, rotatie en aanslag van belang zijn bij het wapenen van de ontstekers, zijn bij bombuizen veel van deze krachten niet toe te passen.

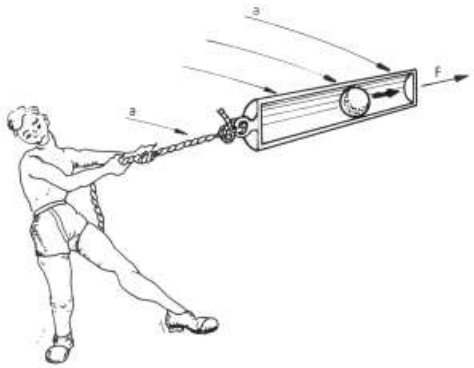
De fabrikanten van bombuizen maken veel gebruik van veiligheidsdraden die weggetrokken worden, veiligheidspinnen die uit een uurwerk schieten, uitdraaien van wapeningsvorken tijdens afwerpen (wapeningsvaan) en het toedienen van een stroom waarbij inwendige pyrotechnische ladingen ontbranden die de ontstekingsinrichting doen wapenen.



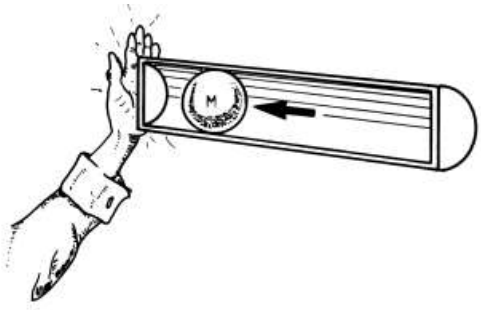
Set-back



Meeloop



Rotatie



Aanslag

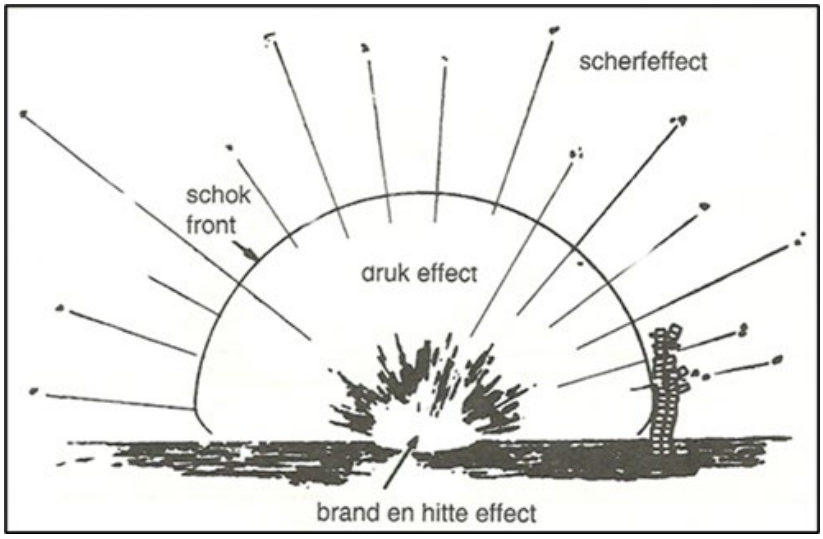
5.1.3 Identificatie uitwerkingsfactoren

Na het tot uitwerking komen van ontplofbare oorlogsresten kunnen er verscheidene effecten optreden, die uitwerkingsfactoren worden genoemd. Bij de detonatie van ontplofbare oorlogsresten komt een zeer grote hoeveelheid energie vrij. De vrijgekomen energie uit zich in een deel thermische energie (temperatuurtoename) en een deel mechanische energie (luchtdrukwerking, schokgolf en scherfwerking). Bij detonatie kan de luchtdrukwerking, schokgolf en scherfwerking een alles vernietigende uitwerking hebben op de onmiddellijke omgeving van het detonatiepunt en mogelijk dodelijk letsel veroorzaken.

In deze paragraaf worden de uitwerkingsfactoren van de op basis van het vooronderzoek verwachte ontplofbare oorlogsresten per hoofdsoort en subsoort (type/kaliber of gewichtsklasse) en aan de hand van een aantal parameters bepaald:

- Scherfwerking: NEM[1]/kaliber – minimale diepte (uitgedrukt in meters)
- Schokgolf: NEM – minimale diepte (uitgedrukt in meters/kracht)
- Luchtdrukwerking: NEM/kaliber – wel/niet maaiveld (uitgedrukt in meters)
- Hitte/brand: Kaliber/subsoort – wel/niet maaiveld (uitgedrukt in meters).

Tevens worden de eventuele bijzondere risico's van ontplofbare oorlogsresten beschouwd, zoals gevormde lading, witte fosfor en toxiciteit.



Uitwerkingen van ontplofbare oorlogsresten.

5.1.3.1 Scherfwerking

Scherfwerking (fragmentatie) ontstaat doordat bij een explosie het omhulsel van een detonerende explosieve stof verscherft. De reactiezone verplaatst zich met een zeer hoge snelheid (3000 – 12000 m/s), de detonatiesnelheid genoemd, door de detonerende stof. Tegen de detonatiedruk is geen enkel materiaal bestand. De detonatiedruk heeft een krachtige vernielende werking, die slechts tot op korte afstand van de detonerende stof

[1] Netto Explosieve Massa, ook wel aangeduid als Netto Explosief Gewicht (NEG).

effectief is. Men noemt deze uitwerking van de detonatie brisante werking. Hoe groter de detonatiesnelheid, hoe krachtiger de brisante werking.

De maximumdruk in de detonatiegolf, de zogenaamde detonatiedruk, is zeer groot (100.000 tot 500.000 bar) en duurt ongeveer 0,0001 sec. Geen enkel materiaal in de directe omgeving van de springstof is hiertegen bestand. Deze vernielende werking van de springstof op zijn directe omgeving heet de brisante werking. Scherfwerking wordt onderscheiden in primaire scherven van het lichaam van het explosief zelf en secundaire scherven, afkomstig van het omringende medium, zoals puin en glasscherven. Primaire en secundaire scherfwerking kunnen dodelijk letsel veroorzaken in de directe omgeving van het detonatiepunt.

Voor het gebied rond het detonatiepunt, waar een gerede kans bestaat dat men door scherven van ontplofbare oorlogsresten of secundaire scherven wordt getroffen (de schervengevarenzone), zijn richtlijnen opgesteld door de Ontplofbare oorlogsresten Opruimingsdiensten van Defensie in samenwerking met TNO. Hoe dieper het ontplofbare oorlogsresten onder het maaiveld is gelegen bij een detonatie en hoe meer de scherfwerking wordt gehinderd door omgevingsfactoren zoals de wanden van een bouwkuip, hoe minder ver de scherven zullen reiken.

Alle mogelijk in het onderzoeksgebied risicoanalyse aanwezige ontplofbare oorlogsresten brengen de kans op scherfwerking met zich mee. De mogelijke gevolgen hiervan zijn per ontplofbare oorlogsresten soort verschillend. Afhankelijk van de locatie binnen het onderzoeksgebied risicoanalyse, zoals in de buurt van een fundering of glaswerk, neemt de kans op secundaire scherfwerking toe of af.

De uitwerking van ontplofbare oorlogsresten is afhankelijk van de diepteligging. Hoe dieper de ontplofbare oorlogsresten zijn gelegen, hoe minder scherfwerking en luchtdruk er is aan de oppervlakte. De schokgolf die na het detoneren van ontplofbare oorlogsresten ontstaat verspreidt zich dan door de bodem.

Hierbij kan schade worden aangericht aan ondergrondse infrastructuur, zoals funderingen, heipalen, leidingen en overige bekabeling. Wanneer ontplofbare oorlogsresten dichter bij de oppervlakte liggen, is de kans op schade aan bovengrondse infrastructuur en bebouwing uiteraard groter. Hierbij moet worden gedacht aan onherstelbare vernieling van bebouwing tot lichte schade aan objecten. Ook mogelijk dodelijk letsel behoort hiertoe.



Scherf afkomstig van een detonatie.

5.1.3.2 Schokgolfwerking

Wanneer een detonatiegolf de gehele springstof heeft doorlopen, zet het zich in de omgeving voort als een schokgolf. Met de schokgolfwerking bedoelt men dus de werking van de schokgolf op de omgeving (lucht, beton, klei). De werking berust op een plotselinge voorwaartse beweging van de deeltjes, gevolgd door een langzamere beweging naar achteren. De kracht van de schokgolf neemt af met de afstand, maar is ook afhankelijk van de aard van het medium waarin hij zich beweegt. Los zand zal de schokgolf sterk verzwakken (energieverlies door wrijving), harde klei zal de schokgolf veel beter doorgeven. De snelheid van de schokgolf is afhankelijk van de dichtheid van het materiaal waarin hij zich beweegt. De snelheid door de lucht is ongeveer 350 m/sec, door water ongeveer 1500m/sec. Ontmoet de schokgolf een nieuwe springlading, dan kan hij nog krachtig genoeg zijn om deze in te leiden. Men spreekt dan van een sympathische detonatie.

Bij detonatie van een springstof ontstaat in de springstof een schokgolf. Wanneer deze schokgolf de springstof verlaat, plant deze zich als een gewone schokgolf voort door het omringende medium (grond, rotsen, gebouwen e.d.). In mediums als lucht en water zal niet de brisantie, maar de gasdrukwerking de intensiteit van de schokgolfwerking (blast effect) bepalen. De schokgolfwerking van detonaties kunnen schade veroorzaken aan fundamenten, leidingen, tunnels e.d.

5.1.3.3 Luchtdrukwerking

De gasdrukwerking is de verplaatsende werking op het veelal door de brisante werking stuk gestoten materiaal in de omgeving. Deze werking is het gevolg van de uitzetting van de gasvormige reactieproducten van de springstof. Deze gasdruk is een stuk lager dan de detonatiedruk, maar de werking duurt veel langer en is over een grotere afstand effectief. Bij een detonatie in de lucht kan de effectieve afstand van de gasdrukwerking 10 tot 20 maal de diameter van de springstof zijn. Bij de detonatie van bijvoorbeeld een granaat, zal de brisante werking van de springstof de wand doen verscherven.

Hierna zal de gasdrukwerking deze scherven versnellen. Zodra de scherven niet meer versneld worden, is de gasdrukwerking ten einde. Dit duurt in het algemeen 0,01 s tot 1 s, dus circa 10.000 maal zolang als de brisante werking. Deze gasdruk is veel kleiner dan de detonatiedruk.

5.1.3.4 Hitte/brand

Bij de detonatie van ontplofbare oorlogsresten ontstaat een sterke temperatuurtoename, afhankelijk van het soort springstof. De hete gassen die ontstaan veroorzaken een vuureffect bij contact met zuurstof in de lucht. De scherven die door de scherfwerking ontstaan zijn extreem heet en vormen een risico voor brandgevoelige infrastructuur, zoals gasleidingen. De temperatuur kan op het punt van detonatie gedurende een korte tijd oplopen tot 3000 – 4000 graden celsius.

5.1.3.5 Gevormde lading, witte fosfor, milieuverontreiniging en toxiciteit

Een gevormde lading zorgt ervoor dat er op het moment van ontsteking van ontplofbare oorlogsresten een enorme kracht in de lengteas van de lading in de richting van de opening wordt uitgeoefend. Witte fosfor is een geel of witte, wasachtige stof die spontaan ontbrandt op het moment dat ze aan lucht wordt blootgesteld. Deze reactie kan meerdere keren voor ontbranding zorgen. Toxiciteit heeft met de giftigheid van een explosief te maken. Naast ontplofbare oorlogsresten zijn er ook toxische oorlogsresten. Deze komen in Nederland niet voor. Milieuverontreiniging kan het gevolg zijn van het achterblijven van ontplofbare oorlogsresten. De bodem kan verontreinigd worden door bijvoorbeeld buskruit, het oxideren van materiaal, of van het weglekken van brandstof (zoals bij een vliegtuig of een V-1).

5.2 IGU-factoren t.p.v. het onderzoeksgebied

5.2.1 Invloedsfactoren

5.2.1.1 Beweging

De in het onderzoeksgebied risicoanalyse mogelijk aanwezige geschutmunitie en raketten kunnen in werking treden, wanneer zij door beweging van positie veranderen. Het betreft hier met name de scherpe OO, zoals niet-ontplofte raketten en verschoten geschutmunitie. Als deze scherpe OO door beweging van positie veranderen, bestaat de kans dat zijn in werking treden.

5.2.1.2 Trillingen

Er is ter plaatse van het onderzoeksgebied risicoanalyse geen afwerpmunitie met een trillingsgevoelige ontsteker gebruikt. Er dient derhalve geen rekening te worden gehouden met het feit dat werkzaamheden die grondtrillingen voortbrengen het in werking treden van afwerpmunitie tot gevolg kan hebben.

5.2.1.3 Slag op/stoot op de ontplofbare oorlogsresten

Alle in het onderzoeksgebied risicoanalyse aanwezige typen OO kunnen in werking treden doordat er op geslagen of gestoten wordt. Er dient altijd rekening te worden gehouden met het ongewenst in werking treden van OO wanneer er op een dergelijk voorwerp geslagen of gestoten wordt. Des te meer, aangezien het hier overwegend munitie betreft die op scherp is gesteld of is verschoten.

5.2.1.4 Brand/temperatuur

Alle in het onderzoeksgebied van de risicoanalyse aanwezige typen OO zijn gevoelig voor brand of plotseling stijgende temperaturen. Zeker als hitte ontstaat door wrijving kunnen scherpe explosieven in werking treden.

5.2.1.5 Barometrische druk (water/lucht)

Er worden geen OO binnen het onderzoeksgebied risicoanalyse verwacht met ontstekingsinrichtingen die gevoelig zijn voor de invloed van barometrische druk.

5.2.1.6 Blootstelling aan buitenlucht

AVG kan niet herleiden of geschutgranaten met een lading fosfor kunnen worden aangetroffen. Derhalve kan niet worden uitgesloten dat OO tot ontbranding komen indien deze worden blootgesteld aan de buitenlucht.

5.2.1.7 Statische elektriciteit

Er worden geen OO verwacht binnen het onderzoeksgebied risicoanalyse met een ontstekingsinrichting die wordt geïnitieerd door middel van een elektrische spanning, die in werking kan treden door middel van blootstelling aan statische elektriciteit.

5.2.1.8 Akoestische signalen

Er worden geen OO verwacht binnen het onderzoeksgebied risicoanalyse met een ontstekingsinrichting die werkt op akoestische (geluid)signalen. Akoestische signalen kunnen derhalve niet zorgen voor het in werking treden van de mogelijk in het onderzoeksgebied risicoanalyse aanwezige munitie.

5.2.1.9 Wijziging van de afwijking van het aardmagnetisch veld

Er worden geen OO verwacht binnen het onderzoeksgebied risicoanalyse met een ontstekingsinrichting die wordt geïnitieerd door middel van een verandering van het (aard)magnetisch veld.

5.2.2 Gevaarsfactoren

5.2.2.1 Gevoeligheid van Explosieve stoffen

Binnen de begrenzing van het onderzoeksgebied zijn mogelijk ontstekingsinrichtingen in de grond achtergebleven. Ontstekingsinrichtingen is een hoofdsoort OO dat kan worden getypeerd als relatief gevoelig. De explosieve stoffen die in een ontstekingsinrichting aanwezig zijn, zijn bedoeld om het ontbrandingsproces te versnellen en zijn derhalve extra gevoelig.

5.2.2.2 Voorgespannen slagpinveer

Het onderzoeksgebied is niet verdacht op afwerpmunitie. Het gevolg is dat geen rekening dient te worden gehouden met een beheersmaatregel tegen trillingen.

5.2.2.3 Vertragingsinrichting

Het onderzoeksgebied is niet verdacht op afwerpmunitie. Deze gevaarsfactor is zodoende niet aan de orde.

5.2.2.4 Pyrotechnische of brandladingen

Het is niet uit te sluiten dat geschutmunitie is ingezet in de vorm van rook-, fosfor- of lichtgranaten. Er dient zodoende rekening te worden gehouden met het aantreffen van OO met een pyrotechnische lading.

5.2.2.5 Witte fosfor

AVG kan niet herleiden of geschutgranaten met een lading fosfor kunnen worden aangetroffen. Derhalve dient me er rekening mee te houden dat OO tot ontbranding komen indien deze worden blootgesteld aan de buitenlucht.

5.2.2.6 Veroudering

Verouderingsprocessen zijn ruim 75 jaar na het eindigen van de Tweede Wereldoorlog een factor om rekening mee te houden. De ontstekingsinrichtingen functioneren mogelijk niet meer naar behoren en de wand van een OO kan door de tijd broos zijn geworden wat een explosief extra gevoelig maakt voor invloedsfactoren. Houd er, bij welk type OO dan ook, altijd rekening mee dat veroudering ervoor kan zorgen dat een ontstekingsinrichting niet meer naar behoren functioneert en dat explosieven instabieler zijn geworden.

5.2.2.7 Antistoringsinrichting

Er worden geen OO in het onderzoeksgebied risicoanalyse verwacht met een antistoringsinrichting.

5.2.2.8 Wapeningstoestand van de ontsteker

Er dient rekening te worden gehouden met het mogelijk aantreffen van grote hoeveelheden verschoten munitie. Het betreft hier munitie, waarbij de ontsteker scherp is gesteld, omdat de munitie reeds verschoten is.

5.2.3 Uitwerkingsfactoren

5.2.3.1 Scherfwerking

Er worden meerdere typen ontplofbare oorlogsresten verwacht die na detonatie een scherfwerking (fragmentatie) tot gevolg hebben. Houdt er rekening mee dat de mogelijk aanwezige geschutmunitie een scherfwerking hebben wanneer zij in werking zijn getreden. De scherfwerking die het gevolg is van het in werking treden van OO heet primaire scherfwerking. Indien er door de brisante werking van een in werking tredend OO objecten in de omgeving worden geraakt, bestaat er ook altijd de kans op secundaire scherfwerking. Gebouwen, verkeersborden en andere vergelijkbare objecten kunnen na detonatie van een OO secundaire scherfwerking tot gevolg hebben.

5.2.3.2 Schokgolfwerking

De mogelijk in het onderzoeksgebied van de risicoanalyse aanwezige geschutmunitie heeft naast scherfwerking ook een schokgolfwerking. De schokgolfwerking zal minder zijn als een OO diep onder grond in werking treed. De schokgolf zal in dat geval met name gevolgen hebben voor een eventuele machine die voor het in werking treden heeft gezorgd. De aanwezige bodem dempt de schokgolf en de opening die is gemaakt stuurt de schokgolf, aangezien deze altijd de weg van de minste weerstand zal volgen. Ook een schokgolf kan zorgen voor schade aan de omgeving en kan secundaire scherfwerking tot gevolg hebben. Denk aan het breken van glazen ramen, of andere vergelijkbare objecten. Munitie met een pyrotechnische of brandlading (te weten: brandbommen en rook-, fosfor of lichtgranaten) heeft in tegenstelling tot alle andere OO geen schokgolfwerking tot gevolg.

5.2.3.3 Werking barometrische druk (water/lucht)

De hierboven besproken schokgolfwerking is het gevolg van lucht-/gasdrukwerking van een in werking tredend OO. Deze druk zorgt ervoor dat een explosief na detonatie verscherfd en vervolgens zorgt de druk voor een versnelling van deze scherven.

5.2.3.4 Hitte/brand

Vanwege de verwachte aanwezigheid van munitie met een scherfwerking zijn hitte en brand een uitwerkingsfactor waar rekening mee dient te worden gehouden binnen het onderzoeksgebied van de risicoanalyse. De scherven die door scherfwerking ontstaan zijn dusdanig heet, dat gevoelige infrastructuur (zoals gasleidingen) erdoor geraakt en gepenetreerd kunnen worden. Dat kan resteren in gevaarlijke taferelen, waarbij de gas die in deze gasleidingen aanwezig is weer tot ontbranding kan komen. De gevolgen zijn in dat geval niet te overzien. Er zijn daarnaast mogelijk fosfor- en lichtgranaten aanwezig, waarbij brand/hitte inherent zijn aan de uitwerking van deze OO.

5.2.3.5 Gevormde lading, witte fosfor, milieuverontreiniging en toxiciteit

Er dient rekening te worden gehouden met milieuverontreiniging ter plaatse van het gehele onderzoeksgebied risicoanalyse. Het buskruit en vergelijkbare stoffen die aanwezig zijn in OO kunnen de bodem te verontreinigen.

6 BEOORDELING RISICO'S

- Op basis van de voorgaande stappen worden de risico's beoordeeld, met onderscheid in:
- De kans dat ontplofbare oorlogsresten ongewenst tot uitwerking komen ten gevolge van het toekomstig gebruik;
- De uitwerkingsfactoren ten gevolge daarvan (ondergrondse en bovengrondse explosies), inclusief de maximale uitwerkingssfeer.

6.1 Conclusies

In de risicobeoordeling van de uitwerkingsfactoren wordt onderscheid gemaakt tussen enerzijds materiële gevolgen (zoals ondergrondse en bovengrondse infrastructuur en gebouwen) en anderzijds gevolgen voor personen. Op basis van de risicobeoordeling wordt vastgesteld welke van de volgende conclusie(s) van toepassing kunnen zijn.

- Conclusie I: er wordt vanwege de grondroerende activiteiten in het kader van het voorgenomen toekomstig gebruik geen uitwerking van de ontplofbare oorlogsresten verwacht. er hoeven geen passende maatregelen te worden genomen.
- Conclusie II: er wordt vanwege de grondroerende activiteiten in het kader van het toekomstig gebruik uitwerking van de ontplofbare oorlogsresten verwacht, de uitwerkingsfactoren vormen geen gevaar voor mens en dier, noch voor belendingen en materieel. Er hoeven geen passende maatregelen te worden genomen.
- Conclusie III: er wordt vanwege de grondroerende activiteiten in het kader van het toekomstig gebruik uitwerking van de ontplofbare oorlogsresten verwacht, maar de uitwerkingsfactoren zijn door het treffen van passende maatregelen beheersbaar.

6.1.1 Conclusie I

Werkzaamheden in onverdacht gebied kunnen onder reguliere omstandigheden worden uitgevoerd, met inachtneming van het protocol spontaan aantreffen OO.

6.1.2 Conclusie II

Gezien de aard van de werkzaamheden en de mogelijke schade aan de belendingen en het materieel die detonatie van de mogelijk aan te treffen OO met zich mee zou kunnen brengen, is het in geen geval aan te raden om het tot uitwerking komen van ontplofbare oorlogsresten acceptabel te achten. Conclusie II dient daarom niet te worden overwogen en wordt in het advies daarom buiten beschouwing gelaten.

6.1.3 Conclusie III

De in §5.2.3 genoemde uitwerkingsfactoren en -risico's met betrekking tot mogelijk aanwezige OO, zorgen ervoor dat er maar één passende maatregel is die ter plaatse van de verdachte gebieden binnen het onderzoeksgebied RA genomen kan worden: opsporing van ontplofbare oorlogsresten conform het CS-OOO is noodzakelijk. Derhalve adviseert AVG bij werkzaamheden in verdacht gebied die dieper worden uitgevoerd dan de in het verleden uitgevoerde bodemroeringen aanvullend explosievenonderzoek uit te voeren in de vorm van opsporing.

7 CONCLUSIE EN ADVIES

7.1 Inleiding

In de voorgaande hoofdstukken is met behulp van een gevarieerd aantal bronnen informatie met betrekking tot het onderzoeksgebied vergaard. Het betreft informatie over:

- Het verrichte vooronderzoek
- De directe en nabije omgeving van de locatie, zowel onder- als bovengronds
- Werkzaamheden die in het verleden hebben plaatsgevonden en die in de toekomst (mogelijk) zullen plaatsvinden
- Invloeds-, gevaars- en uitwerkingsfactoren van ontplofbare oorlogsresten
- Een beoordeling van de risico's.

Door middel van het samenvoegen van de vergaarde informatie is een conclusie met bijbehorend advies en Risicoanalyse Bodembelastingkaart tot stand gekomen.

7.2 Conclusie

In onderstaande conclusie wordt per hoofdstuk opgesomd welke conclusie er is getrokken:

7.2.1 Analyse vooronderzoek

- Het gemeentebreed vooronderzoek voldoet niet aan de huidige eisen van de CS-VROO.
- Het gemeentebreed vooronderzoek voldoet wel aan de WSCS-OCE. AVG handhaaft zodoende de gehanteerde afbakening.
- Het onderzoeksgebied risicoanalyse is verdacht op verschoten geschutmunitie en raketten (grond-grond).
- De verticale afbakening is niet af te leiden uit het geraadpleegde vooronderzoek en is door AVG bepaald op 2,5 meter -mv W.O.II.

7.2.2 Omgevingsschets

- Het onderzoeksgebied risicoanalyse bevindt zich rondom een bestaand wegtracé. Dit tracé en de rondom aanwezige bebording kunnen tot invloed hebben op de detectiewerkzaamheden.
- Er bevinden zich geen kabels en leidingen in het onderzoeksgebied risicoanalyse.
- Het maaiveld binnen het onderzoeksgebied is sinds W.O.II nagenoeg onveranderd.
- Er is geen specifieke informatie omtrent de grondwaterstand in het onderzoeksgebied risicoanalyse beschikbaar.
- AVG beschikt niet over informatie met betrekking tot ecologie.
- Het onderzoeksgebied risicoanalyse bevindt zich in een gebied met een lage archeologische verwachtingswaarde. Hiermee hoeft bij het project geen rekening te worden gehouden.
- Er zijn geen sonderingen in het onderzoeksgebied risicoanalyse bekend. De sonderingen in de omgeving laten de harde laag op een dieper niveau zien dan de verticale afbakening en heeft hier zodoende geen invloed op.

7.2.3 Aannames

Ter plaatse van de Koestraat is een naoorlogs cunet aangebracht. Door mogelijke afwijkingen in de historische gegevens kan AVG er niet met zekerheid vanuit gaan dat de grond hier is opgehoogd. Wel kan AVG uit ervaring stellen dat het cunet onder de weg en de bermen geroerd zijn tot tenminste 0,40 meter, en dus als onverdacht wordt beschouwd. In de praktijk is dit mogelijk dieper, en dit gedeelte van het onderzoeksgebied risicoanalyse is zodoende onverdacht tot onderzijde cunet.

Ten aanzien van de verticale afbakening gaat AVG op basis van ervaring uit van een maximale indringingsdiepte van 2,5 meter -mv.

7.2.4 Contra-indicaties en de na-conflict periode

Er zijn, op de hierboven beschreven aanname na, geen contra-indicaties beschikbaar ter plaatse van het onderzoeksgebied.

7.2.5 Toekomstig project

SAB gaat binnen het onderzoeksgebied risicoanalyse de volgende grondroerende werkzaamheden uitvoeren:

- Verwijderen (ferrometalen) objecten
- Opbreken, frezen en/of zagen in verhardingen
- Verwijderen zandbedden
- Uitgraven nieuwe cunetten en funderingsvakken
- Sleuven, sloten en greppels graven in openbare grond
- Aanleggen wadi’s
- Uitgraven plantvakken en het planten van bomen
- Aanbrengen/terugplaatsen (ferrometalen) objecten

7.2.6 Invloeds-, gevaars- en uitwerkingsfactoren

De volgende invloedsfactoren kunnen het in werking treden van de mogelijk aanwezige OO tot gevolg hebben:

- Beweging van OO
- Slag/stoot op OO
- Brand/temperatuur in de omgeving van OO
- Blootstelling van OO

De volgende gevaarsfactoren die te maken hebben met bepaalde eigenschappen van OO kunnen een gevaarlijke situatie tot gevolg hebben:

- Gevoeligheid van explosieve stoffen zoals ontstekingsinrichtingen
- Verouderingsprocessen kunnen met name dunwandige OO, of scherpe OO instabieler hebben gemaakt
- De wapeningstoestand van de ontstekers van de verschoten munitie

De volgende uitwerkingsfactoren spelen een rol wanneer OO onverhoopt in werking treden:

- Primaire scherfwerking als gevolg van de detonatie van OO
- Secundaire scherfwerking als gevolg van de detonatie van OO en als gevolg van schokgolf- en drukwerking (denk aan bijvoorbeeld het springen van ramen)
- Bij het in werking treden van OO kan hitte en/of brand het gevolg zijn
- Ter plaatse van OO kan door de lange aanwezigheid in de grond sprake zijn van bodemverontreiniging

7.2.7 Beoordeling risico's

AVG adviseert SAB om ter plaatse van de grondroerende in het onderzoeksgebied risicoanalyse, opsporingswerkzaamheden uit te (laten) voeren. Enkel werkzaamheden ter plaatse van de Koestraat, die niet dieper worden uitgevoerd dan het bestaande cunet, kunnen onder reguliere omstandigheden worden uitgevoerd.

7.3 Advies

In de navolgende tabel worden stapsgewijs de uit te voeren werkzaamheden omschreven. Per onderdeel wordt aangegeven of daarbij bodempenetrerende werkzaamheden worden uitgevoerd en of er vooraf aan de reguliere werkzaamheden een ontplofbare oorlogsresten onderzoek moet plaatsvinden. Onderstaande conclusies zijn gebaseerd op de bevindingen uit voorgaande hoofdstukken en zijn omgezet naar de Risicoanalyse Bodembelastingkaart met verticale afbakening (bijlage 9.6).

AVG adviseert, gezien de maagdelijke staat van het landschap, de opsporingswerkzaamheden (tenminste de detectie) uit te voeren voordat alle andere werkzaamheden plaats gaan vinden. Dan is de kans op verstoringen het minst en kunnen de werkzaamheden sneller en voordeliger worden uitgevoerd.

Werkzaamheden:	Bodempentrerende werkzaamheden?	Onderzoek Ontplofbare Oorlogsresten noodzakelijk?
Normale gebruiksfunctie	Nee	Nee, het tracé bestaat uit statische objecten die na aanleg geen grondroerende activiteiten met zich meebrengen.
Verwijderen (ferrometalen) objecten t.b.v. eventuele (Opsporen Ontplofbare Oorlogsresten-) werkzaamheden	Ja	**Ja, indien objecten dieper zijn aangebracht dan de naoorlogs geroerde bodemlaag, of in bermen/groenstroken die reeds sinds de oorlog aanwezig zijn, dan zal de locatie rondom de objecten moeten worden onderzocht als deze objecten reeds ten tijde van de Tweede Wereldoorlog aanwezig waren.** Nee, indien aanwezige objecten naoorlogs zijn ingebracht. Objecten dienen zo voorzichtig mogelijk te worden verwijderd zonder hierbij een wrikkende beweging te maken.
Opbreken van en/of frezen of zagen in verhardingen	Ja	Nee, de verharding is naoorlogs aangebracht en kan ongeacht de wijze regulier worden verwijderd. Dit geldt voor zowel de verharding ter plaatse van de rijbaan als ter plaatse van de inritten.

Werkzaamheden:	Bodempentrerende werkzaamheden?	Onderzoek Ontplofbare Oorlogsresten noodzakelijk?
Verwijderen onderliggende zandbed	Ja	**Ja, wanneer het cunet voor de fundatielaag/zandbed dieper wordt ontgraven dan het bestaande cunet.** Nee, wanneer het cunet voor de fundatielaag/zandbed niet dieper wordt ontgraven dan het bestaande cunet.
Uitgraven bestaand cunet	Ja	Nee, het cunet is naoorlogs aangebracht.
Uitdiepen cunet	Ja	**Ja, de grond onder het bestaande cunet is ongeroerd.**
Egaliseren zandbed	Ja	Nee, de werkzaamheden worden in naoorlogs geroerde grond uitgevoerd.
Sleuven/sloten/greppels graven tot in openbare grond	Ja	**Ja, indien de sleuven worden gegraven ter plaatse van de naoorlogs ongeroerde grond, of dieper dan de geroerde grond ter plaatse van de verdachte gebieden.** Nee, indien de sleuven worden aangebracht in naoorlogs geroerde grond.
Uitgraven plantvakken en wadi's	Ja	**Ja, de plantvakken en wadi's worden gegraven in naoorlogs ongeroerde grond.**
Aanbrengen kabels en leidingen	Nee	Nee**,** de sleuf voor het aanbrengen van de leidingen is reeds gegraven.
Aanbrengen fundatie- en straatlaag en (half)verhardingen	Nee	Nee**,** er vanuit gaande dat de fundatie- en straatlaag op het geëgaliseerde zandbed wordt aangebracht, worden er geen bodemroerende werkzaamheden uitgevoerd.
(Ver)dichten sleuven en greppels	Nee	Nee, de sleuf of greppel is reeds gegraven.
Planten bomen	Nee	Nee, het plantvak is reeds gegraven.
(Terug-)plaatsen (ferrometalen) objecten	Ja	**Ja, indien de objecten dieper worden ingebracht dan de naoorlogs geroerde bodemlaag.** Nee, indien de objecten worden ingebracht in naoorlogs geroerde grond.
Bouwen woningen	Nee	Nee, de fundatielaag is reeds gegraven. De bouw an sich is geen grondroerende activiteit.

7.4 Leemten in kennis

- Bij het opstellen van een RA wordt vanuit beginsel gebruik gemaakt van een of meerdere vooronderzoeken. Bij vooronderzoeken, evenals alle andere historische onderzoeken, kan nooit een volledig overzicht van alle bronnen worden verkregen. Als gevolg daarvan bestaat de mogelijkheid dat er geschikte bronnen aanwezig zijn (geweest), waar de onderzoekers geen gebruik van hebben gemaakt.
- Informatie die de basis vormt van een RA kan uit gegevens bestaan die voorheen als onbelangrijk of onmeetbaar zijn beschouwd. Dit betekent dat er mogelijk een gebrek bestaat aan historisch materiaal dat relevant is voor een dergelijk onderzoek. Hierbij moet bijvoorbeeld aan maaiveldhoogtes uit het verleden worden gedacht.
- Om een RA zo volledig mogelijk te kunnen opstellen, is een groot aantal bronnen nodig. Bij het opstellen van een RA is men altijd afhankelijk van het materiaal dat voorhanden is.
- AVG beschikt niet over informatie ten aanzien van ecologie en grondwaterstand.
- AVG kon uit de beschikbare documentatie geen verticale afbakening afleiden.

7.5 Duurzaamheid

Voor de lange termijn zou het voor de financiële duurzaamheid van (toekomstig) betrokken instanties verstandig zijn om het totaal aan verticaal verdacht verklaarde bodem te detecteren op OO en alle verdachte objecten benaderen, en niet alleen de diepte waarbinnen de huidig geplande werkzaamheden zullen plaatsvinden. Mochten er in de toekomst nieuwe werkzaamheden worden uitgevoerd in het gebied die dieper de bodem binnendringen dat wat nu wordt onderzocht, moeten er opnieuw detectie- en opsporingswerkzaamheden worden uitgevoerd. Dit zouden dubbele kosten betekenen, alsmede extra uitstoot van CO2.

8 OPSPORING

8.1 Doel

Het doel van opsporingswerkzaamheden is het vaststellen van de eventuele aanwezigheid van ontplofbare oorlogsresten. Uitgangspunt is dat risico's met betrekking tot ontplofbare oorlogsresten worden beheerst. Het bureauonderzoek dat wordt beschreven in de CS-VROO hangt samen met de opsporingsfase die in het CS-OOO is beschreven.

De opsporingsfase omvat het geheel van organisatie en uitvoering, achtereenvolgens: werkvoorbereiding, detecteren, interpreteren, lokaliseren, laagsgewijs ontgraven en identificeren van de vermoede ontplofbare oorlogsresten, tijdelijk veiligstellen van de situatie tot aan overdracht aan de EOD en het opstellen en aanleveren van een proces-verbaal van oplevering aan de opdrachtgever.



AVG Explosieven Opsporing Nederland kan de in dit hoofdstuk omschreven opsporingswerkzaamheden voor u uitvoeren en u daarbij geheel ontzorgen. De werkzaamheden worden uitgevoerd door gecertificeerd CS-OOO personeel.

8.2 Bevoegd gezag

AVG doet een dringende aanbeveling aan SAB om voorafgaand aan het realiseren van het toekomstige gebruik (en de uitvoering van de daarvoor benodigde (grondroerende) werkzaamheden) contact te leggen met de gemeente(n) waarbinnen het Risicogebied uitwerkingsfactoren van de risicoanalyse zich bevindt, als bevoegd gezag voor de openbare orde en veiligheid.

8.3 Oppervlaktedetectie

Om een gedegen oppervlaktedetectie onderzoek te kunnen uitvoeren is het wenselijk dat het opsporingsgebied goed beloopbaar en vrij van obstakels is. Dat wil zeggen dat bovengrondse obstakels, zoals verkeersborden, voor aanvang van de detectie moeten zijn verwijderd. Na het verwijderen van de bovengrondse obstakels kan de locatie worden gedetecteerd. Indien een realtime oppervlaktedetectie wordt uitgevoerd, worden alle gedetecteerde verdachte objecten direct benaderd, geïdentificeerd en indien het ontplofbare oorlogsresten betreft, veiliggesteld.

Bij het uitvoeren van een non-realtime oppervlaktedetectie wordt de data vastgelegd in een datalogger. De opgenomen data wordt middels een hiervoor bestemd software programma geïnterpreteerd en geanalyseerd.

Gezien het feit dat het onderzoeksgebied risicoanalyse vrij begaanbaar is en er weinig tot geen verstorende objecten aanwezig zijn, adviseert AVG over te gaan tot non-realtime oppervlaktedetectie.

8.4 Interpretatie meetgegevens

Bij het uitvoeren van een non-realtime detectie wordt de data vastgelegd in een datalogger. De data wordt na de detectie verwerkt in een speciaal hiervoor ontworpen softwareprogramma. Bij de interpretatie van de gegevens worden de door EVA aangewezen verdachte objecten door de senior deskundige OOO afzonderlijk geïnterpreteerd. Bij de interpretatie wordt rekening gehouden met de volgende factoren:

- De diepteligging van het object. Deze beïnvloedt het magnetisch veld en de magnetische waarde (d.w.z. hoe dieper het object ligt, hoe kleiner de meetwaarde)
- De hoek waaronder het object ligt. Wanneer een object bijvoorbeeld vrijwel verticaal in de bodem staat, wordt vaak alleen een positieve of negatieve waarde gemeten. Door de hoek meet men tevens een kleine afwijking, die in de praktijk echter wel degelijk groot kan blijken te zijn
- De omgevingsfactoren van het object. Zo kunnen in de nabijheid liggende verstorende elementen de meting beïnvloeden waardoor de wiskundige berekeningen worden beïnvloed.

De combinatie van de diepteligging, de maximale nT-waarde, het magnetisch moment en de fitting-area (oppervlakte waarbinnen het object is gedetecteerd) is van invloed op het bepalen of een object als verdacht wordt aangemerkt. Bijvoorbeeld een object met een

ondiepe ligging, een hoge nT-waarde en lage fitting-area kan duiden op een niet verdacht object. Er bestaat geen “perfecte” combinatie tussen deze waarden.

Immers, als deze had bestaan zouden dankzij het softwareprogramma enkel en alleen ontplofbare oorlogsresten benaderd worden. Helaas laat de praktijk zien dat het merendeel van de verdachte objecten geen ontplofbare oorlogsresten betreft.

8.5 Benaderen verdachte objecten

De hoeveelheid te benaderen verdachte objecten kan pas worden bepaald na het uitvoeren van de non-realtime oppervlaktedetectie. Tijdens de interpretatie van de meetdata wordt de hoeveelheid te benaderen objecten bepaald. De aangemerkte verdachte objecten wordt in het opsporingsgebied uitgezet met behulp van GPS. Deze punten worden vervolgens handmatig en indien nodig (dieper gelegen dan 0,50 meter) machinaal benaderd met een graafmachine. Aangetroffen objecten worden vervolgens geïdentificeerd, gecontroleerd en indien het ontplofbare oorlogsresten bevat worden deze veiliggesteld in afwachting tot overdracht aan de EODD.

8.6 Veiligstellen van ontplofbare oorlogsresten

Aangetroffen ontplofbare oorlogsresten en/of strategisch schroot, die naar oordeel van de senior deskundige OOO veilig kunnen worden verplaatst, worden veiliggesteld en opgeslagen in een speciaal daartoe ingerichte voorziening tijdelijk veiligstellen ontplofbare oorlogsresten (VTVS) in afwachting van ruiming door de EOD Defensie. Wijzigingen op de inhoud van de VTVS worden zo nodig dagelijks doorgegeven aan de opdrachtgever en lokale autoriteiten.

Aangetroffen ontplofbare oorlogsresten welke niet kunnen worden verplaatst, worden direct gemeld aan opdrachtgever en lokale autoriteiten. Wanneer de aangetroffen ontplofbare oorlogsresten, naar oordeel van de senior Ontplofbare oorlogsresten deskundige, geen direct gevaar voor de omgeving opleveren, wordt in onderling overleg besloten de ontplofbare oorlogsresten op locatie veilig te stellen in afwachting van ruiming door de EOD Defensie.

8.7 Proces-verbaal van oplevering

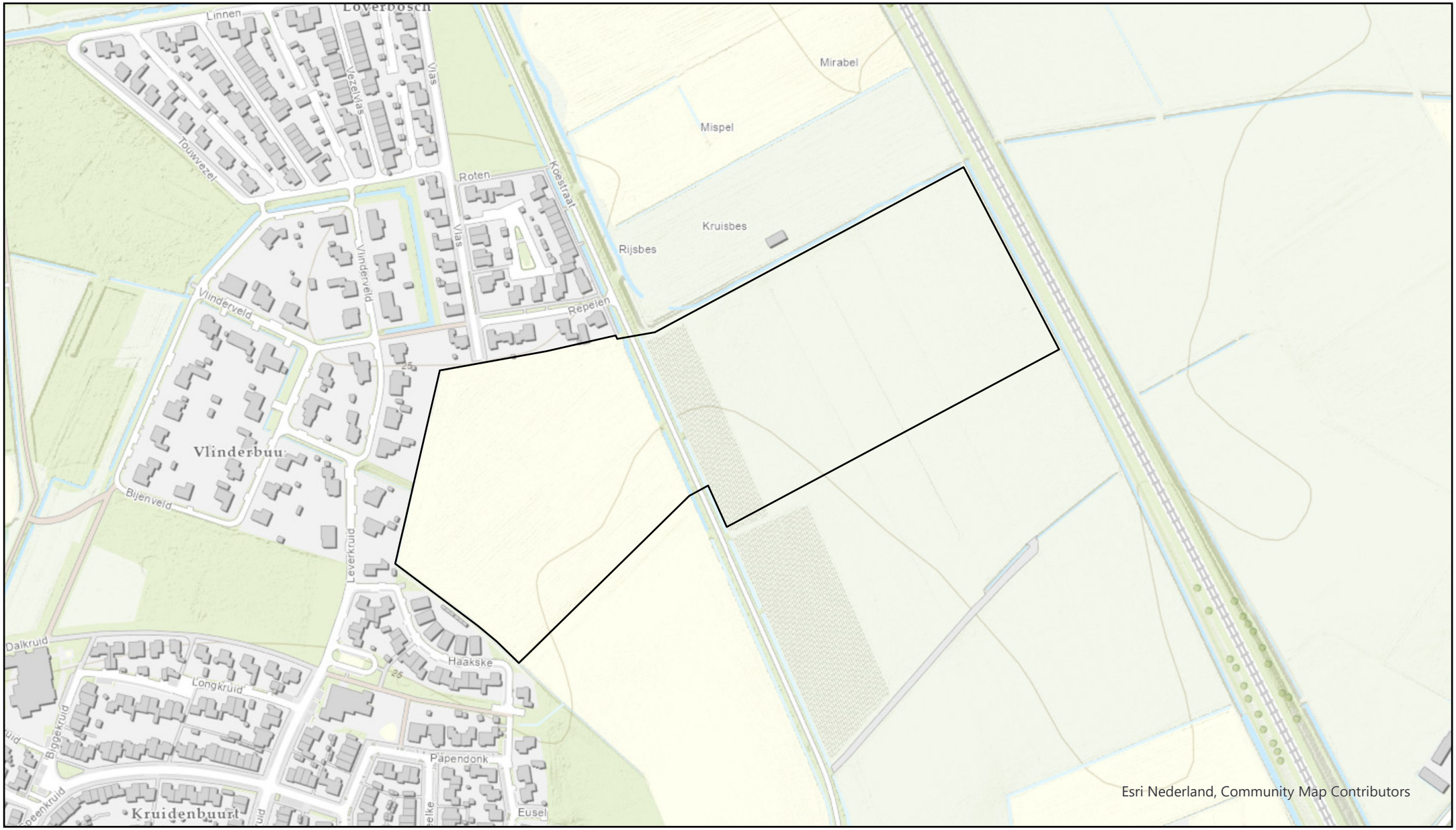
Na uitvoering van het project wordt het terrein conform afspraak opgeleverd. De wijze van opleveren wordt omschreven in het projectplan. Indien daarin niets is vermeld, wordt het terrein in de oorspronkelijke staat teruggebracht. Deze oorspronkelijke staat dient in dat geval te zijn beschreven en opgenomen in het projectdossier.

Na de benaderwerkzaamheden vindt de oplevering plaatsvinden door middel van een proces-verbaal van oplevering. Conform de CS-OOO (§ 4.12.1) wordt een kopie van het proces-verbaal van oplevering verzonden naar het bevoegd gezag voor openbare orde enveiligheid van de gemeente waarbinnen de opsporingswerkzaamheden ontplofbare oorlogsresten zijn uitgevoerd.

9 BIJLAGEN

9.1 Huidige situatie onderzoeksgebied

ACTUELE SITUATIE



LEGENDA

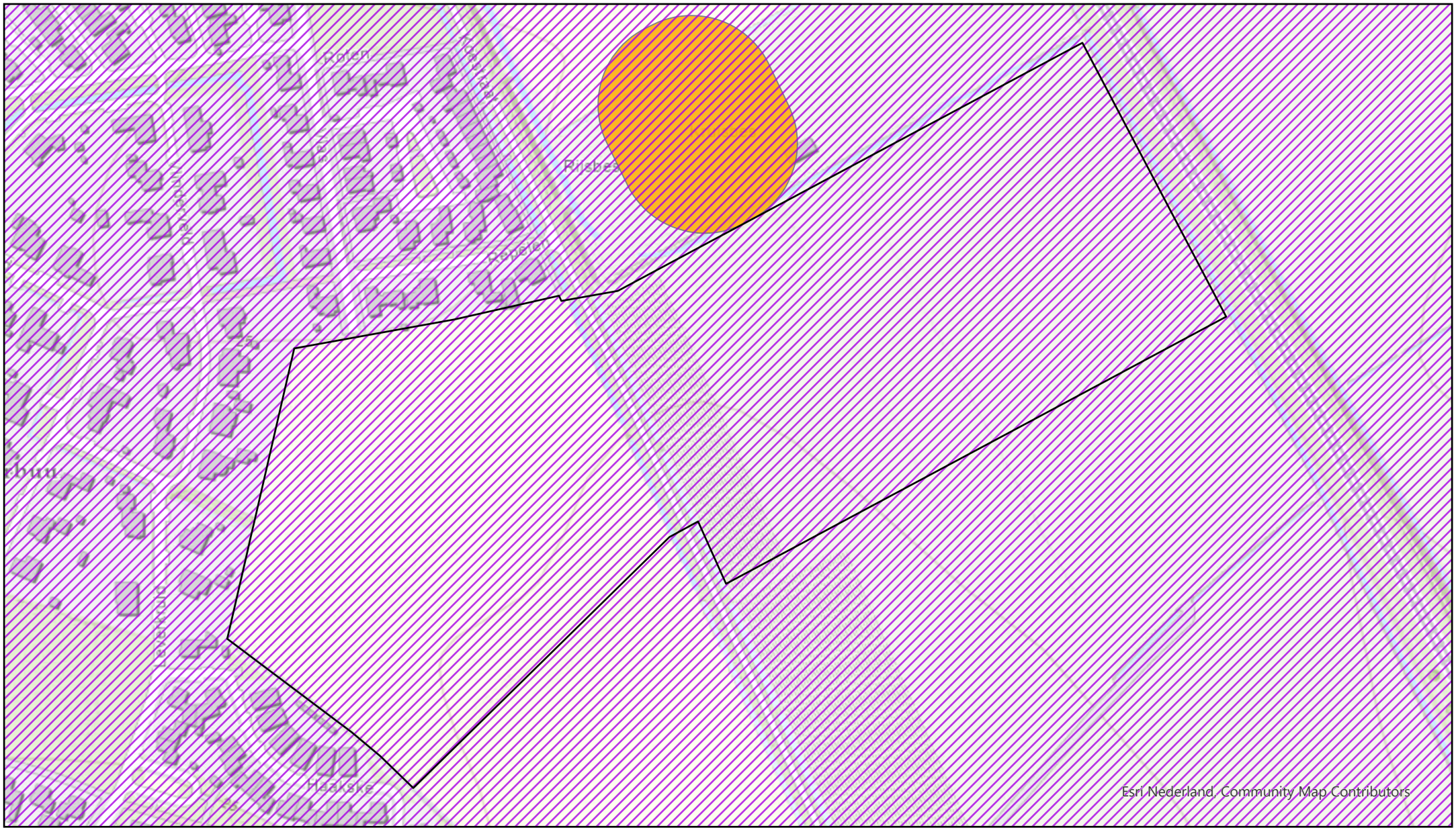
Projectgebied

0 50 100 200 300 Meter

N

9.2 Verdachte gebieden vooronderzoek

BODEMBELASTINGKAART VOORONDERZOEK



LEGENDA

Projectgebied

Verdacht gebied:

- Geschutmunitie (7,5 cm t/m 15 cm)
- Raketten (15 cm)
- Geschutmunitie (6 pdr t/m 5,5")

Bron: REASeuro, Vooronderzoek Asten-Someren, (RO190118)

0 50 100 200 Meter

N

9.3 Ontwerp Biesvelden Asten

Asten Biesvelden fase 1

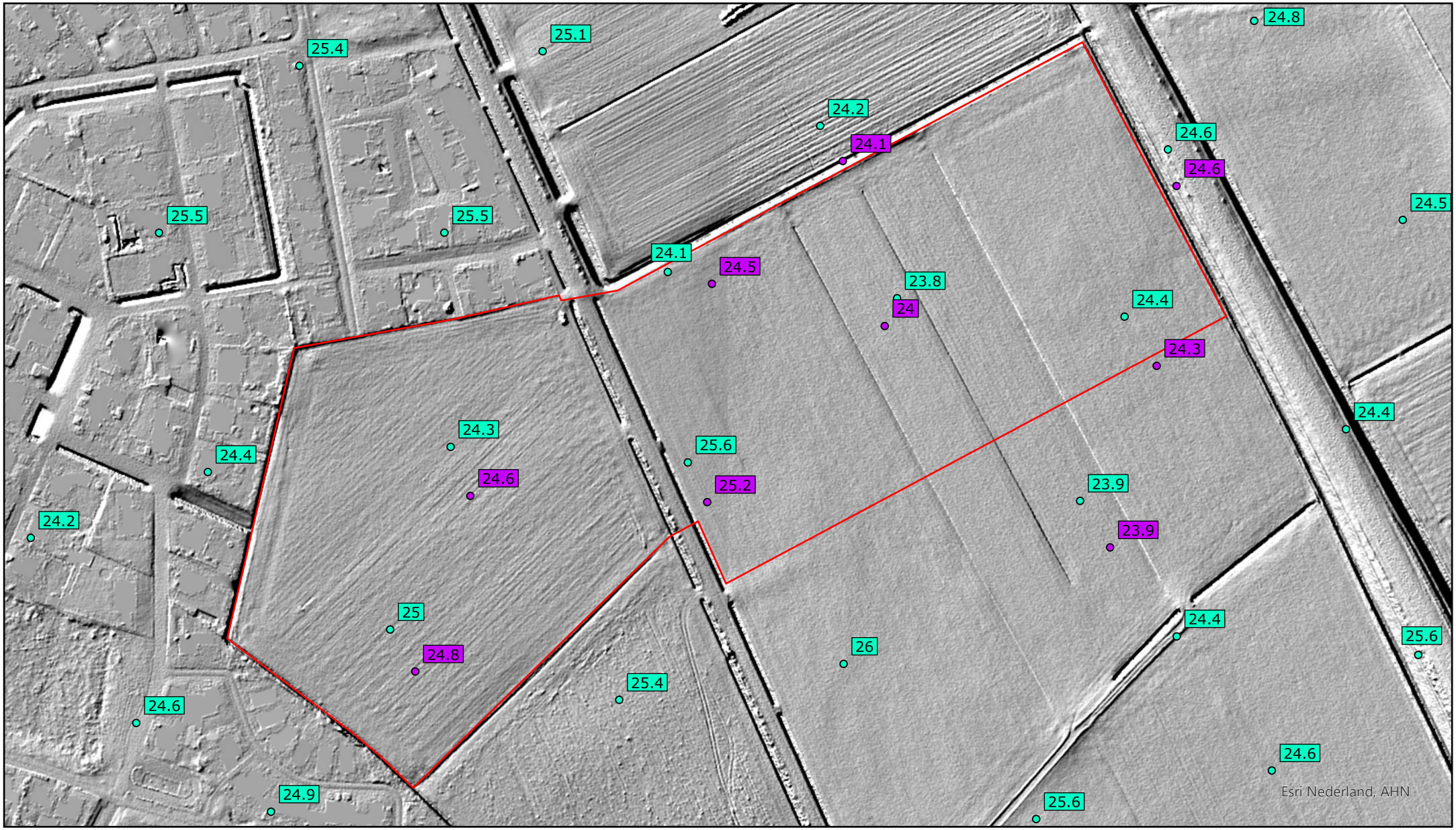
Concept stedenbouwkundig plan

Projectnummer 230268.01
2 april 2025



9.4 Maaiveld

MAAIVELDHOOGTE



LEGENDA

- Projectgebied
- Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN)
- Tophoogte RWS (1955)

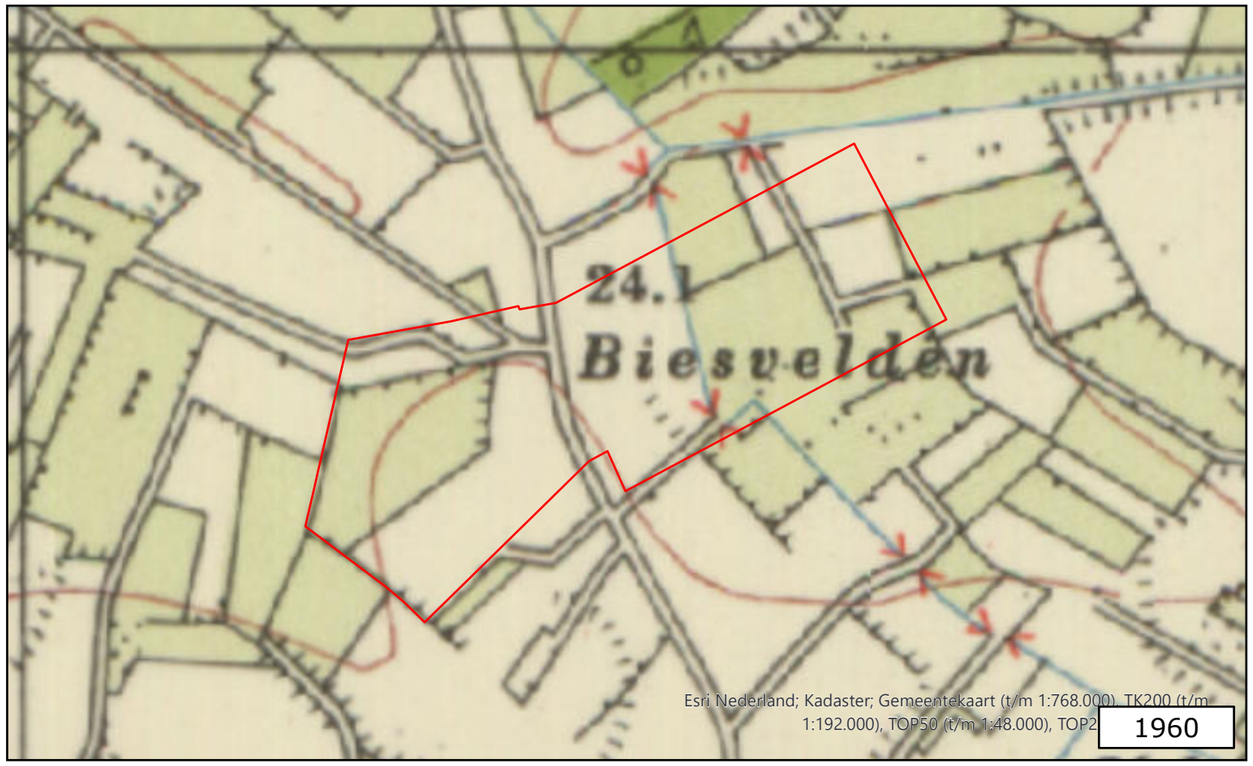
0 50 100 200 Meter

N

9.5 Veranderingen na-conflict periode

VERANDERINGEN NA-CONFLICT PERIODE









LEGENDA

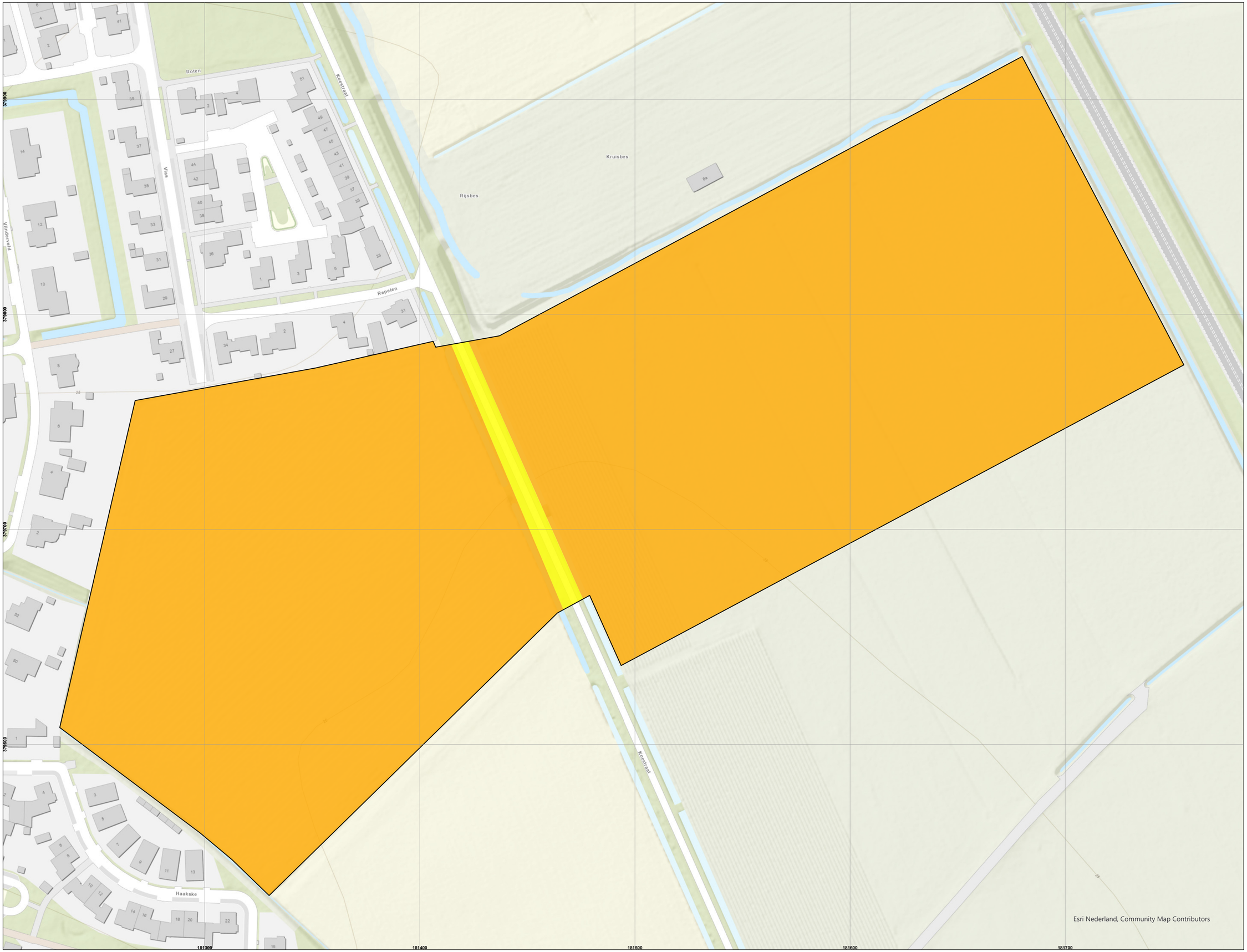
Projectgebied

0 100 200 400 600 Meter

N

9.6 Verwachtingskaart

VERWACHTINGSKAART





LEGENDA

- Projectgebied

Onderzoeken vanaf:

- Maaiveld
- 0,4m -mv

0 20 40 Meter

N

PROJECTNUMMER:	144000058
TEKENINGNR + VERSIE:	VK-01D
FORMAAT:	A2
GETEKEND DOOR:	N.A. Faber
DATUM:	21-7-2025
OPDRACHTGEVER:	SAB
VOOR AKKOORD:	M.A. Abee

AVG

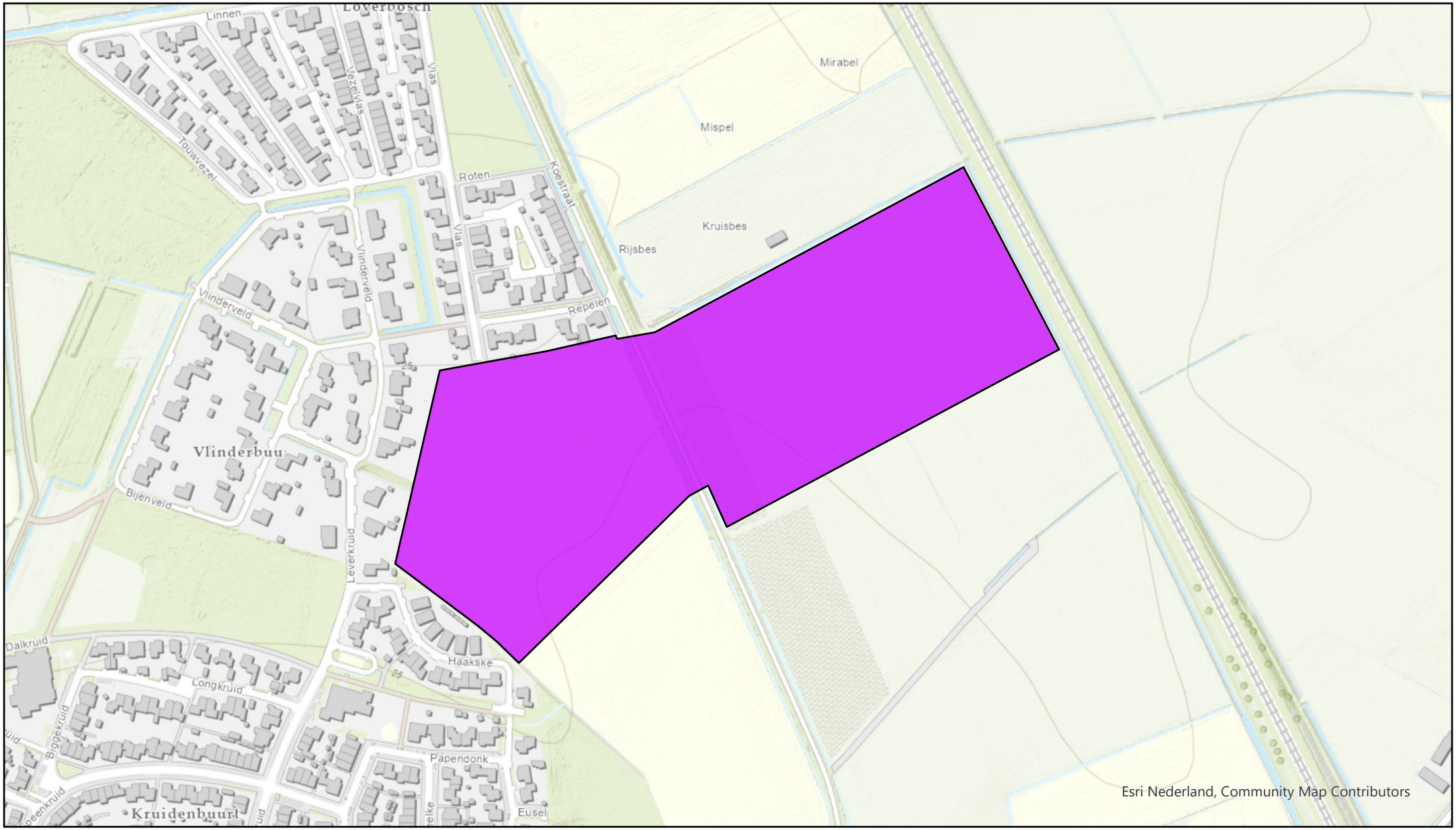
Vestiging Kaatsheuvel:
Veerweg 10
5171 PW Kaatsheuvel
0416-700220

Vestiging Heijen:
De Grens 7
6598 DK Heijen
0485-802010

Email: eo@avg.eu
Web: www.avg.eu

9.7 Kaart invloedsfactoren

INVLOEDSFACTOREN



LEGENDA

Projectgebied

Invloedsfactoren:
- Beweging
- Slag/stoot
- Brand/temperatuur
- Blootstelling

0 50 100 200 300 Meter

N

9.8 Kaart uitwerkingsfactoren

UITWERKINGSFACTOREN



LEGENDA

- Projectgebied
- Secundaire scherfwerking: 1420
- Primaire scherfwerking: 700 meter

0 500 1.000 2.000 3.000 Meter

N

9.9 Bronnenlijst en geraadpleegde instanties

9.9.1 Archieven

- Gemeentearchief Asten, Regionaal Historisch Centrum Eindhoven toegang 10921 en 13026
- Archief AVG

9.9.2 Literatuur en rapporten

- SAB Arnhem, Concept stedenbouwkundig plan Asten Biesvelden fase 1 d.d. 2-4-2025, projectnr. 230263.01
- REASeuro, Risicokaart Asten-Someren d.d. 18-9-2019, projectnr. RO-190118
- Archaeo, Nota Archeologiebeleid gemeente Asten d.d. 21-12-2010, projectnr. 1005

9.9.3 Websites

- Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN), http://www.ahn.nl/index.html
- Atlas Leefomgeving, http://www.atlasleefomgeving.nl/
- Bodemloket, http://www.bodemloket.nl/
- DINOloket, https://www.DINOloket.nl/ondergrondmodellen
- Kadaster, https://www.kadaster.nl/Kabels-en-leidingen
- Risicokaart, http://www.risicokaart.nl/
- Topotijdreis, http://www.topotijdreis.nl/
- VEO bommenkaart, https://www.explosievenopsporing.nl/veo-bommenkaart/

9.10 Certificaat CS-000

TÜVNORD

Systeemcertificaat

TÜVNORD
TÜV NORD Nederland B.V.
CS-000
tuv.nl

voor het managementsysteem

Voor het Opsporen van ontplofbare oorlogsresten

De certificatie instelling TÜV NORD Nederland verklaart hiermee dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het gehanteerde managementsysteem voldoet aan de eisen uit het bovengenoemde certificatieschema en dat de certificatie heeft plaatsgevonden volgens haar certificatiereglement voor de organisatie

AVG Explosieven Opsporing Nederland
Veerweg 10
5171 PW Kaatsheuvel

Dit systeemcertificaat is afgegeven op basis van het Certificatieschema voor het Opsporen van ontplofbare oorlogsresten, vastgesteld d.d. 15 oktober 2020, waarmee voldaan wordt aan artikel 4.10, vijfde lid van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

De eisen in dit certificatieschema hebben betrekking op het managementsysteem van de organisatie inzake het opsporen van ontplofbare oorlogsresten. De certificatie is onderworpen aan een jaarlijkse evaluatie door TÜV NORD Nederland.

Toepassingsgebied

Deelgebied A: Opsporing ontplofbare oorlogsresten.
Deelgebied B: Civieltechnische ondersteuning.

Registratienummer	13380-14.2	Certificaat geldig van	01-07-2023
KvK nummer	12029421	Certificaat geldig tot	15-12-2024
		Datum eerste certificatie	15-12-2006

Aanwijzingsbeschikking Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid onder nummer: 2014-0000086668
Degenen die gebruik maken van de diensten van deze certificaathouder kunnen de geldigheid controleren door het certificaatregister te raadplegen op de website van de Stichting Veilig Omgaan met Explosieve Stoffen (www.vomes.nl).

Dhr. E.W.A.C. Franken
Managing Director

TÜV NORD Nederland B.V.
Ekkersrijt 4401, 5692 DL Son en Breugel
tuv.nl

TÜV®

Stichting VOMES
Veilig Omgaan met Explosieve Stoffen

MGMT. SYS.
RvA C 029

TÜVNORDGROUP

9.11 CS-VROO

TÜVNORD

Certificaat

TÜVNORD
TÜV NORD Nederland B.V.
CS-VROO
tuv.nl

voor het kwaliteitssysteem volgens

Vooronderzoek en Risicoanalyse ontplofbare oorlogsresten

De certificatie instelling TÜV NORD Nederland verklaart hiermee dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het gehanteerde kwaliteitssysteem voldoet aan de eisen uit het bovengenoemde certificatieschema en dat de certificatie heeft plaatsgevonden volgens haar certificatiereglement voor de organisatie

AVG Explosieven Opsporing Nederland
Veerweg 10
5171 PW Kaatsheuvel

Dit certificaat is afgegeven op basis van het Certificatieschema Vooronderzoek en Risicoanalyse ontplofbare oorlogsresten, vastgesteld d.d. 29 januari 2021, waarmee voldaan wordt aan de kaderbepalingen van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

De eisen in dit certificatieschema hebben betrekking op het kwaliteitssysteem van de organisatie inzake het Vooronderzoek en Risicoanalyse van ontplofbare oorlogsresten. De certificatie is onderworpen aan een jaarlijkse evaluatie door TÜV NORD Nederland.

Toepassingsgebied

Deelgebied: Vooronderzoek ontplofbare oorlogsresten.
Deelgebied: Risicoanalyse ontplofbare oorlogsresten.

Registratienummer	13380-15.2
KvK nummer	12029421

Certificaat geldig van	03-06-2024
Certificaat geldig tot	03-06-2027
Datum eerste certificatie	08-07-2021

Dhr. E.W.A.C. Franken
Managing Director

TÜV NORD Nederland B.V.
Ekkersrijt 4401, 5692 DL Son en Breugel
tuv.nl

TÜV®

Stichting VOMES
Veilig Omgaan met Explosieve Stoffen

TÜVNORDGROUP

Bijlage 13: Stedenbouwkundig plan en beeldkwaliteitsplan

ASTEN OOST - BIESVELDEN 1

STEDENBOUWKUNDIG PLAN EN BEELDKWALITEITSPLAN

NOVEMBER 2025



Inhoud

Inleiding 5

Stedenbouwkundig plan en woonvelden 7

Beeldkwaliteit buitenruimte 11

Beeldkwaliteit bebouwing 19
- Algemene uitgangspunten 19
- Woonsfeer De Bies 24
- Woonsfeer Boszicht 27
- Woonsfeer Het Veld 28

Projectnummer: 230268.01
Opdrachtgever: Gemeente Asten



Locatie
schaal 1:10000

Inleiding

Nieuwe woningbouwontwikkling Loverbosch en Biesvelden

De gemeente Asten ontwikkelt de oostzijde van de kern Asten tot een aantrekkelijk en afwisselend woongebied. De gebieden Loverbosch 1 en 2 zijn reeds (grotendeels) gerealiseerd en Loverbosch 3 is nu in uitvoering.

Het deelgebied Biesvelden, dat gelegen is ten zuiden van Loverbosch (1, 2 en 3) is nu aan de beurt.Ook dit deelgebied zal in verschillende fasen tot ontwikkeling worden gebracht. Biesvelden 1 is het eerste deelgebied en geeft ruimte aan circa 225 woningen. Binnen Biesvelden 1 komen meerdere woonbuurten met ieder een eigen herkenbare signatuur. Brabantse verscheidenheid, met daarbinnen voldoende ruimtelijke samenhang, vormt het uitgangspunt. Daarbij gaat het om de verschijningsvorm van de woningen, kleurgebruik, te gebruiken materialen, beplanting en architectonische elementen die het plan herkenbaar en ‘leesbaar’ maken. Het wordt een aantrekkelijke woonwijk op de overgang van dorp en omliggend landschap, met een typisch Brabants woonmilieu. Dat betekent naast de groene invulling een ruime opzet van de wijk. Er komen verschillende woningtypen, passend bij alle doelgroepen.
De openbare ruimte richt zich op een lommerrijke sfeer, met aandacht voor klimaatadaptatie (waterberging bij toenemende forse piekbuien, schaduw, droogte, etc.) en biodiversiteit, maar ook op het beheer van de buitenruimte.

Ambities en kwaliteit vastleggen

In samenwerking met de gemeente Asten heeft SAB de afgelopen periode het stedenbouwkundig plan voor Biesvelden 1 gemaakt. In het voorliggende beeldkwaliteitsplan zijn de ambities voor de inrichting van de openbare ruimte en het ontwerp van de woningen en de (bijbehorende) bouwwerken beschreven en vastgelegd. Dit document vormt daarmee het toetsings- en inspiratiekader voor de uitwerking hiervan. Er mag van de regels afgeweken worden, zolang er in de ’geest van het plan’ wordt gehandeld, en aantoonbaar de beoogde ruimtelijke kwaliteit wordt behaald.

Leeswijzer

Het document behandelt eerst het stedenbouwkundig plan waarna achtereenvolgend de sferen van de verschillende woonmilieus worden omschreven met bijhorende beeldkwaliteitsregels voor de openbare ruimte en de architectuur voor de bebouwing. Dit beeldkwaliteitsplan is besproken met de Commissie Ruimtelijke Kwaliteit (CRK).



Loverbosch 2



Zicht op Loverbosch 1



Stedenbouwkundig plan Asten Biesvelden 1
Verkaveling (incl topgevels en dwarskappen) is indicatief
schaal 1:2000

Stedenbouwkundig plan en woonsferen

Hoofdstructuur

Biesvelden 1 zal een groen ingerichte en afwisselende woonwijk zijn, waarbij een natuurinclusieve inrichting van de openbare ruimte een belangrijke bijdrage levert aan deze beleving. Het gedeelte gelegen ten westen van de Koestraat dat grenst aan de bestaande kern van Asten, is in de huidige situatie hoger gelegen dan het gebied ten oosten van de Koestraat. De Koestraat vormt de hoge rug door het plan. Dit deelgebied zal een inrichting en uitstraling krijgen passend bij de boscomplexen op de (hoger gelegen) zandgronden uit de omgeving. Dit komt tot uitdrukking in de inrichting van openbare ruimte (beplanting en keuze voor boomsoorten) en verschijningsvorm van de woningen. Het gebied ten oosten van de Koestraat is van oorsprong wat lager gelegen en natter. De inrichting van de openbare ruimte geeft hier uitdrukking aan door de introductie van meer water en wadi's en bijpassende beplanting.

De Koestraat is een belangrijk ruimtelijk en functioneel (cultuur-historisch bepaald) element dat ook in de toekomst een belangrijke rol zal blijven spelen. Naast dat het een belangrijke verbinding vormt voor langzaam verkeer is het ook van betekenis voor flora en fauna. De opgaande beplanting is onder andere van belang voor de vleermuis. De natuurvriendelijke oevers langs de bermsloten en greppels van de Koestraat geven ruimte aan insecten en kleine dieren.

De verbindingen en verwevenheid met de bestaande kern van Asten zijn van grote betekenis. Door alle mogelijke verbindingen met de bestaande kern te benutten ontstaat een fijnmazige aansluiting met het dorp welke het wandelen en fietsen positief bevorderen en ontmoetingen mogelijk maken. Daarnaast voorziet Biesvelden 1 in een comfortabele en vrijliggende langzaam verkeersverbinding tussen Asten Oost en het centrum van Asten. De verbinding sluit via het Haakske aan op de routes door het park 't Loverveld en voorziet zo in een belangrijke verbinding die ook de voorzieningen in het centrum van Asten voor langzaam verkeer bereikbaar maakt.

Een groene en fijne woonomgeving

Biesvelden 1 wordt een groene buurt. Het nieuwe boscomplex aan de westzijde van het plan is daarbij een belangrijk element, de wadi's, maar ook de inpassing van de Beekerloop met natuurvriendelijke oevers is een belangrijke opgave. Deze watergang krijgt bij de ontwikkeling van de verschillende deelgebieden binnen Asten Oost een andere meer natuurlijke verschijningsvorm. Daarbij wordt ook nog ruimte gegeven aan de verplaatsingsmogelijkheden van de das. De inrichting van deze zone zal afwisselend zijn met opgaande begroeiing, boomgroepen en solitairen die geplaatst zijn in een strook tussen de wadi's en de Beekerloop. Spelen in het groen is belangrijk: naast de veilig ingerichte speelplekken voor de allerkleinsten, waar ouders en kinderen elkaar ontmoeten, vindt de gemeente spelen in een natuurlijke omgeving voor de iets oudere kinderen zeer belangrijk.

Een mix aan woningen: woningbouwprogramma

Het woningbouwprogramma voor Biesvelden 1 bestaat in totaal uit circa 225 woningen. De woningtypen zijn zeer uiteenlopend qua grootte en segment. Zo komen er verdeeld over het plangebied vrijstaande woningen, levensloopbestendige patiowoningen, twee-onder-één-kapwoningen, rijwoningen en starterswoningen. Daarnaast bevinden zich op een aantal markante locaties in het plangebied accenten in de vorm van appartementen of bijzondere woningtypen, zoals bij de entree bij de Beekerloop en aan de centrale ruimte in het westelijke deel van het plan. Ook zijn er enkele woonwagenstandplaatsen in het plan opgenomen.

Bereikbaarheid en parkeren

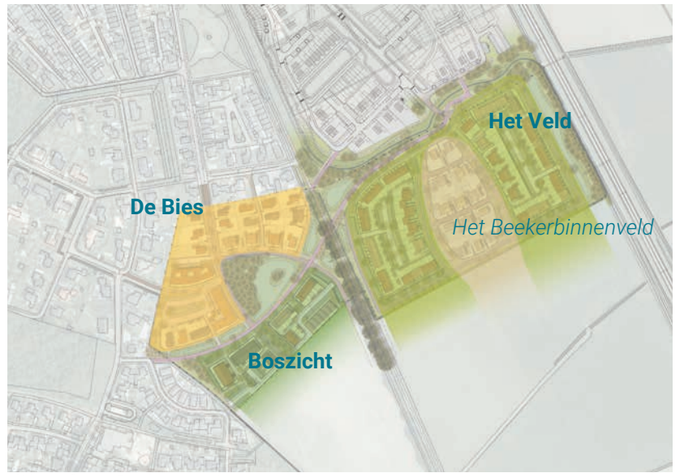
Het plangebied wordt voor de auto ontsloten via twee verbindingen. Het gedeelte ten westen van de Koestraat wordt ontsloten via een doorgetrokken en verbrede Vlas. Het deel ten oosten van de Koestraat via de Mispel. Op termijn kunnen deze beide verbindingen in de richting van de Voordeldonk worden voortgezet wanneer er nieuwe ontwikkelingen worden opgestart.
Het westelijke en oostelijk plandeel zijn voor de auto niet onderling verbonden, de auto kruist de Koestraat dus niet. Dat geeft de beste garantie voor luwe woonbuurten, waar het verblijven en ontmoeten goed tot haar recht kan komen. Voor fietsers en nooddiensten is er uiteraard wel een verbinding welke de Koestraat kruist, evenals diverse verbindingen richting het dorp.

Het plan houdt al rekening met de volgende fasen van Biesvelden: de ontsluitingstraten lopen van noord naar zuid en kunnen in een later stadium worden doorgetrokken naar nieuwe ontwikkelingsgebieden.

De overige straten bestaan uit woonstraten en woonpaden. De woonstraten zijn redelijk tradioneel, bestaande uit een rijloper, parkeergelegenheid en een trottoir. Bij de woonpaden is de auto meer te gast, de straat is ingericht voor verblijf en ontmoeten.
De gemeente vindt het belangrijk dat er een prettig groen woonklimaat ontstaat. Het ontwerp speelt daarop in door geparkeerde auto's zoveel mogelijk uit het zicht te parkeren, zodat de (geparkeerde) auto de buurt niet gaat overheersen. Parkeren vindt veel plaats op eigen terrein (tweekappers en vrijstaande woningen) en bij voorkeur wat verder op de kavel. Voor de rijwoningen en de appartementen geldt dat het parkeren deels op straat wordt afgewikkeld, maar ook op zogenaamde parkeerhoven achter de woningen. Woningen rondom deze parkeerhoven hebben hier minimaal één parkeerplek. Belangrijk is dat deze parkeerhoven kwalitatief goed worden vormgegeven (sfeer, groen en klimaatadaptief), men komt hier meestal thuis. De overige parkeerplekken (tweede auto / bezoekersparkeren cf. parkeernormering gemeente) zijn aan de straat gesitueerd. Zo ontstaat een rustig, groen en ontspannen straatbeeld.

Woonsferen

Het plan wordt opgebouwd in drie woonsferen.



Woonsferen Biesvelden 1

De Bies

Dit stukje Biesvelden ligt tegen de bestaande kern van Asten aan. Dit deel van Asten, dat eerder als Loverbosch fase 1 is ontwikkeld, heeft een lommerijke en ongedwongen sfeer, bestaande uit vrijstaande woningen en tweekappers. De Bies sluit qua beeldkwaliteit aan op deze ongedwongen sfeer. Woningen mogen onderling qua kleur wat meer van elkaar verschillen, maar er is per woning wel duidelijk een keuze gemaakt voor één materiaal (en kleur).

Boszicht

Het eerste deel van Boszicht ligt ten zuiden van de centrale groene









De Bies











Boszicht







Het Veld











Beekerbinnenveld

ruimte. In de toekomst wordt deze woonsfeer verder zuidwaarts doorgetrokken naar het bos bij de Voordeldonk. In Boszicht loopt een centrale boslaan, en deze verbindt het bos bij de Voordeldonk met de centrale groene (beboste) ruimte in Biesvelden 1. De woningbouw kent een -meer dan in De Bies- op elkaar afgestemde kleur- en materiaalgebruik. De woningen zijn hier in wittinten vormgegeven.

Het Veld

Het Veld kent iets robuustere bouwblokken, rondom de parkeerhoven. Een ringstraat omsluit de bouwblokken. De bouwblokken hebben een stevige rand van rijwoningen en appartementen. Het binnenste gebied is iets losser van opzet, met verbijzonderde tweekappers voorzien van veranda's of tuinkamers. De kern van Het Veld -Het Beekerbinnenveld- kent een iets andere sfeer dan de bouwblokken aan weerszijden, als een bijzonder en groener woonmilieu. Aan de buitenzijde liggen wandvormende rijwoningen, het Beekerbinnenveld heeft juist een lossere bebouwingskorrel.

Duurzaamheid, natuurinclusiviteit en biodiversiteit

In Biesvelden is veel aandacht voor een natuurinclusieve en klimaatadaptieve inrichting van de openbare ruimte. De buurt wordt zo groen mogelijk ingericht waarbij wordt ingezet op het versterken van de biodiversiteit, het tegengaan van hittestress en creëren van een gezonde leefomgeving voor zowel mens als dier. Hierbij wordt invulling gegeven aan het Programma Groen van de gemeente.
Het stedenbouwkundig plan houdt zoveel als mogelijk rekening met het handhaven van de bomen aan de Koestraat als onderdeel van de groenhoofdstructuur van Asten. De ambitie is om zoveel mogelijk bestaande bomen te behouden in en rond het plangebied. Verder worden er vele nieuwe bomen toegevoegd, bestaande uit solitairen en boomgroepen tot een klein bos. Bij het planten van bomen is aandacht voor het maken van een besloten groene sfeer in de buurt. Daarnaast worden de straten waar mogelijk is zo groen mogelijk ingericht met plantvakken en bomen.

Ook voldoet het stedenbouwkundig plan aan de gestelde groennorm uit het Programma Groen. Biesvelden kenmerkt zich door verschillende groene zones met ieder een eigen inrichting. Zo bestaat de centrale groene ruimte voornamelijk uit bos, een wadi, ruigtekruiden en voor een gedeelte uit kort gemaaid gras om te spelen en te ontmoeten, en boomsoorten zoals de Eik, Grove Den en Krent. De oostelijke helft van de buurt bestaat daarentegen juist meer uit hooiland en kruidenrijk grasland, met bomen zoals Wilg en Els.

Hemelwater wordt opgevangen in de natuurlijk vormgegeven wadi's waarbij het op een natuurlijke wijze infiltreert danwel vertraagd wordt afgevoerd naar de Beekerloop. Deze wadi's hebben een gevarieerde inrichting, van een meer open karakter tot een ruige inrichting met veel beplanting en bomen. De wadi aan de oostzijde van het plangebied is hier een voorbeeld van.

De groene omgeving van Biesvelden vormt een goede habitat voor verschillende dieren. Ter bevordering van de biodiversiteit is natuurinclusief bouwen uitgangspunt voor alle nieuwbouw in Biesvelden. Hierbij geldt een puntensysteem, waarbij verschillende maatregelen genomen kunnen worden in de vorm van bijvoorbeeld een ingemetselde nestenkast, bijenhotel, etc.
Op de zuidgevels langs de centrale groene ruimte zijn bijvoorbeeld voorzieningen mogelijk voor vlinders, bijen en hommels op een hoogte van 1 tot 5 meter. De oostgevels zijn geschikt voor diverse soorten vogels zoals huismussen, zwaluwen, verschillende mezen etc. De hoogte van de kasten en grootte van de openingen verschilt per soort. Ook de kopse kanten van rijwoningen kunnen hiermee verfraaid worden.

De beplanting in openbare ruimte wordt eveneens gekozen vanwege de meerwaarde voor de biodiversiteit. Toe te passen beplanting biedt voedsel, dekking en nestgelegenheid voor diverse soorten vogels.
De bomen en vaste planten worden daarnaast gekozen vanwege hun aantrekkende werking op vlinders, bijen, hommels en andere insecten door hun specifieke geur en nectarproductie. De insecten spelen een belangrijke rol bij de bestuiving van planten en vormen een belangrijke schakel in de voedselvoorziening van onder meer vogels. Naast voedsel hebben de insecten ook leefruimte nodig. Verschillende begroeiing en open verharding bieden die ruimte.

Op deze manier versterken de openbare ruimte en de gebouwen elkaar.





Spelen in een wadi - dubbel gebruik, leerzaam, bewegen en bewustwording
Leusden Valleipark (SAB, foto ClimateScan)

Beeldkwaliteit openbare ruimte

In Biesvelden 1 wordt een hoge kwaliteit nagestreefd. Zoals al bij het stedenbouwkundig plan aangegeven wil de gemeente inzetten op een groen, klimaatadaptief, duurzaam en biodivers plan voor de buitenruimte.

De openbare ruimte is in het hele plangebied gelijk. De hiervoor beschreven sfeergebieden gaan vooral over verschillen in de architectuur van de woningen en de toe te passen erfafscheidingen.

Daarbij zijn de volgende beeldkwalitatieve zaken van belang:
- Verschil maken in het beplantingsconcept in het westelijke deel gericht op het dorp en het oostelijke plandeel gericht op het buitengebied
- Beplantingsconcept richt zich op biodiversiteit, duurzame beplanting, afwisseling en inheemse klimaatbestendige beplanting
- Wadi's worden multifuncioneel ingericht. Uiteraard om water tijdelijk op te vangen, maar ook als ontmoetingsplek en/of als avontuurlijke speelplek in de droge periodes. Wadi's worden aangeplant met kruiden, bossages en solitaire bomen/ kleine boomgroepen

Op de volgende pagina's is de beeldkwaliteit in profielen en kaartmateriaal nader uitgelegd.

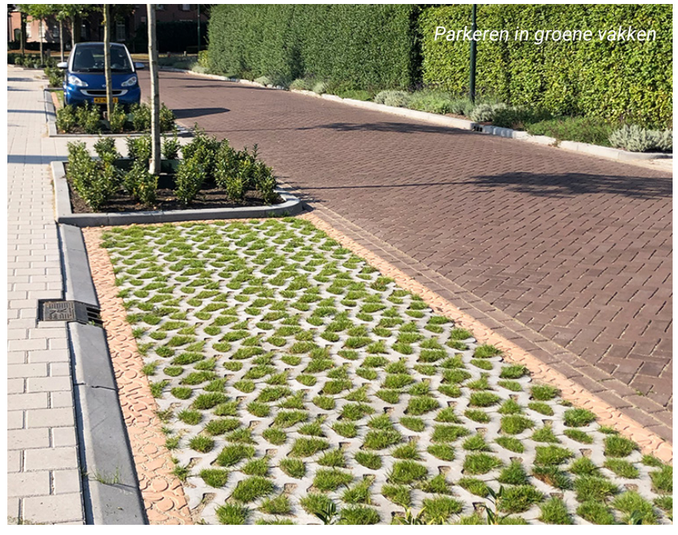
We onderscheiden de volgende straatprofielen:

Hoofdonstluiting en woonstraten
- Rijloper: bruine/roodbruine gebakken klinker
- Parkeerplekken: grastegels, regelmatig onderbroken door een groenvak met boom
- Trottoir: betontegel grijs

Woonpad
- Rijloper/wandelzone: bruine/roodbruine gebakken klinker
- Parkeerplekken: grastegels

Parkeerhof (openbaar danwel mandelig terrein)
- Rijloper en parkeerplekken: grasbetonklinker, voor de rijloper een andere dichtheid dan voor de vakken. De parkeervakken worden regelmatig onderbroken door een groenvak met boom
- Haag of plantvak met lage begroeiing om parkeerplekken: sortiment nader te bepalen
- Pad om parkeerhof: betontegel grijs

Fietspad
- Rijloper: rood asfalt
- Trottoir: betontegel grijs



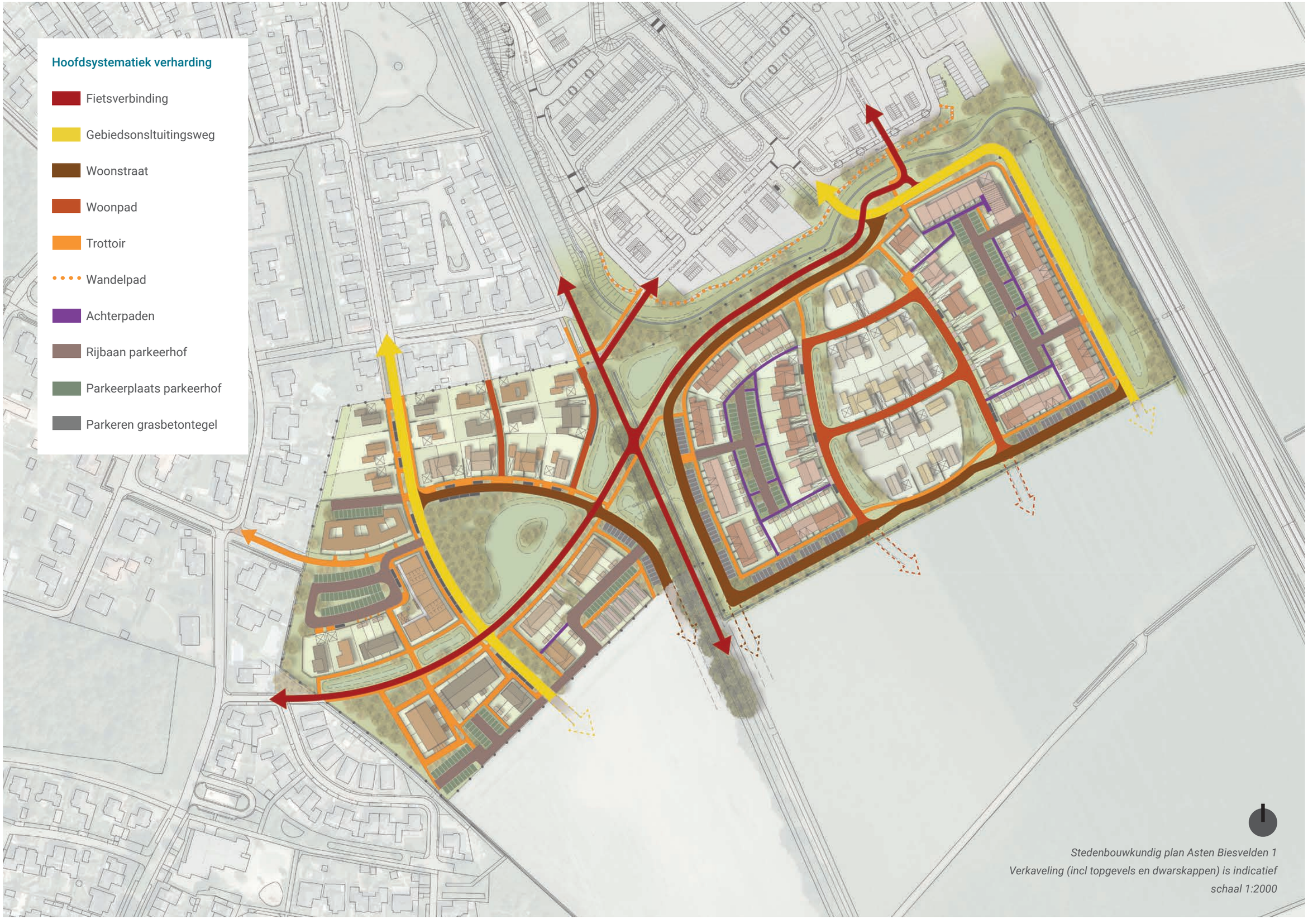
Parkeren in groene vakken



Biodiversiteit in en rondom een wadi



Stedenbouwkundig plan Asten Biesvelden 1
Verkaveling (incl topgevels en dwarskappen) is indicatief
schaal 1:2000



Stedenbouwkundig plan Asten Biesvelden 1
Verkaveling (incl topgevels en dwarskappen) is indicatief
schaal 1:2000

Ontsluitingsstructuur (auto en fiets)

- Hoofdontsluiting
- Woonstraat
- Woonpad
- Fietsverbinding
- P Parkeerhof

zie profielen op p.16-17

A
A
B
B
C
C
D
D
P

Stedenbouwkundig plan Asten Biesvelden 1
Verkaveling (incl topgevels en dwarskappen) is indicatief
schaal 1:2000

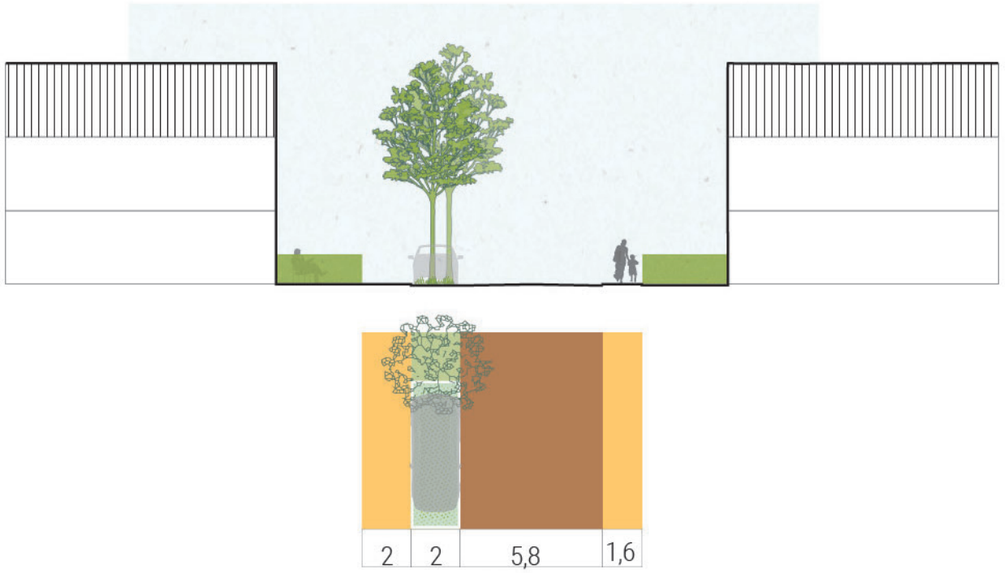


Stedenbouwkundig plan Asten Biesvelden 1
Verkaveling (incl topgevels en dwarskappen) is indicatief
schaal 1:2000

Hoofdontsluiting met langsparkeren

Profiel A-A

De aangegeven maten zijn richtinggevend. De definitieve maatvoering wordt bepaald bij de civieltechnische uitwerking

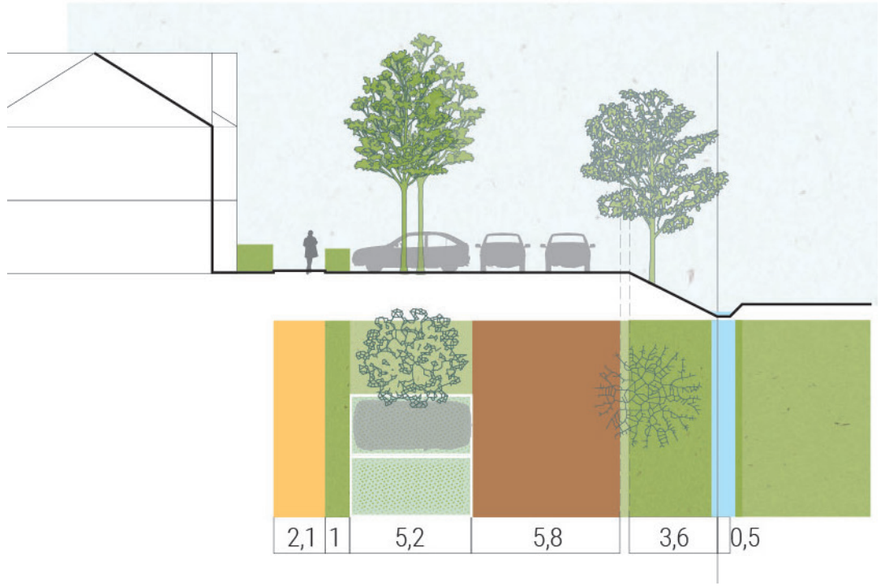




Woonstraat met haaks parkeren

Profiel B-B

De aangegeven maten zijn richtinggevend. De definitieve maatvoering wordt bepaald bij de civieltechnische uitwerking

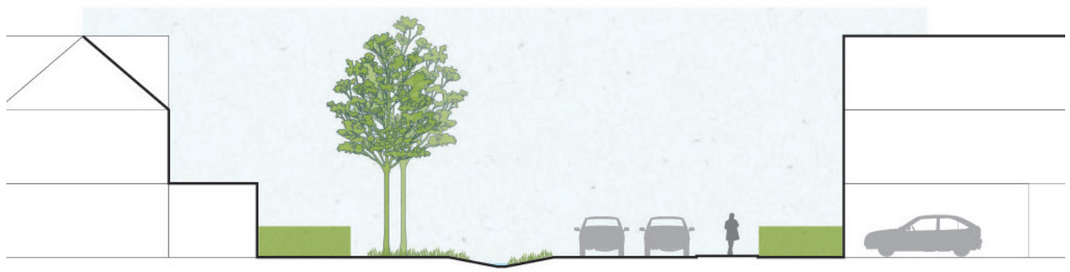


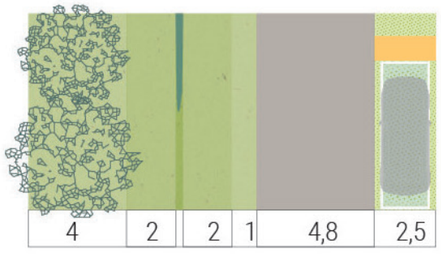


Woonpad

Profiel C-C

De aangegeven maten zijn richtinggevend. De definitieve maatvoering wordt bepaald bij de civieltechnische uitwerking





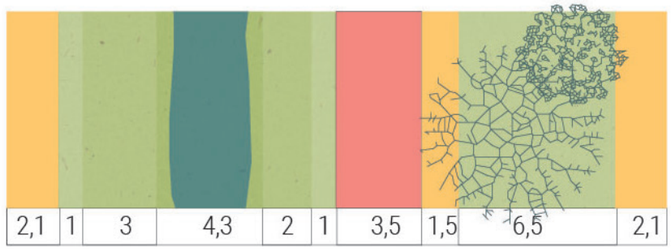


Fietspad

Profiel D-D

De aangegeven maten zijn richtinggevend. De definitieve maatvoering wordt bepaald bij de civieltechnische uitwerking







Wonen aan een groen woonpad i.p.v. een traditionele woonstraat

Beeldkwaliteit bebouwing

Algemene uitgangspunten

Voor de architectuur van de woningen in Biesvelden 1 is een aantal algemene uitgangspunten te benoemen, los van de positie in het plan en/of onder welke woonsfeer de woning valt. Deze zijn hieronder aangegeven.
Naast deze algemene uitgangspunten zijn er woonsfeer-specifieke beeldkwaliteitseisen. Deze worden op de hierna volgende pagina's behandeld.

Massa, bouwhoogte en kapvorm

- Woningen hebben verschillende massa's en bouwhoogten, zie bij de specifieke uitgangspunten bij de woonsferen
- Bijna alle woningen (tenzij anders aangegeven) hebben een langskap, een dwarskap of een combinatie van beide (per woning of woningoverstijgend) en hebben een doorgemetselde kopgevel
- Dakkapellen worden mee-ontworpen met de architectuur van de woning. Per woning is aan de voorzijde maximaal 1 dakkapel toegestaan. De dakkapel blijft altijd een duidelijk ondergeschikt element in het dakvlak

Oriëntatie en stedenbouwkundige accenten

- Hoekwoningen waar de kavel grenst aan twee zijden van de openbare ruimte hebben een dubbele oriëntatie en krijgen altijd een accent mee. Voorbeelden ter inspiratie:
  - Zijvenster
  - Kapverdraaiing
  - Gevelverspringing
  - Uitbouw met (doorgetrokken) kap
  - Entree
  - Bloemkozijn
  - Openslaande deuren
  - Erker (bij voorkeur twee-laags)
  - Lage goot of juist verhoogde goot
  - Groene geveltuin
- Appartementen gedragen zich als onderdeel van het bouwblok en zoeken nadrukkelijk in architectuur aansluiting bij de naastgelegen grondgebonden woningen. Solitaire objecten zijn niet wenselijk

Installaties

- Clustering van dakdoorvoeren en installaties, vormgegeven als een schoorsteen (en de installaties zijn dus niet zichtbaar vanaf de openbare ruimte). Installaties, zoals bijvoorbeeld warmtepompen, klimaatbehandelsystemen, etc, worden vanuit de openbare ruimte uit het zicht geplaatst

Kleur- en materiaalgebruik

- Alle woningen hebben metselwerk als basismateriaal, per woonsfeer zijn ondergeschikte materialen als aanvulling toepasbaar (zie bij woonsferen). Subtiele verbijzondering in het metselwerk is een voorwaarde
- Alle schuine daken zijn antraciet van kleur, in verband met de benodigde zonnepanelen. Enkele uitzonderingen zijn denkbaar als er een rieten kap of grasdak is gewenst, de zonnepanelen worden in dat geval geïntegreerd in het dakvlak

Erfscheidingen

- Erfscheidingen en overgangen voortuin
  Deze erfscheidingen dragen bij aan een open en uitnodigend straatbeeld of maken juist een directe relatie met het landschap mogelijk. Bij deze erfscheidingen aan de voorzijde blijft de interactie tussen de openbare en private ruimte goed mogelijk:
  - Maximale hoogte is 1 meter;
  - Gebiedseigen hagen voor een natuurlijke en zachte overgang tussen straat en voortuin.
  - Ook haag tussen voortuinen onderling
- Erfscheidingen achter- en zijtuin
  Deze erfscheidingen dragen bij aan de groene uitstraling en zorgen voor voldoende privacy en bijdragen aan de biodiversiteit
  - Maximale hoogte is 2 meter, bestaande uit:
    - Gebiedseigen haag, of
    - Gebiedseigen haag in combinatie met gaashekwerk voor de haag (hekwerk op erfafscheiding) of achter de haag; of
    - Begroeid gaashekwerk met klimplanten die zorgen voor voldoende privacy
    - Bij toepassen van een gaashekwerk is de kleurstelling zwart (Ral 9005) of donkergroene (Ral 6005)
  - Woningen met een dubbele oriëntatie is een hoge erfscheiding pas toegestaan na 2/3 van de zijgevel
  - Bergingen en garages bevinden zich binnen de erfafscheiding, geïntegreerd in het tuinontwerp (vanuit de straatzijde loopt de erfafscheiding door)
  - Bij de entrees naar de parkeerkoffers worden de erfafscheidingen voorzien van een lage muur met daarop hoge kolommen en tussenliggend open hekwerk in de kleuren zwart (Ral 9005) of donkergroene (Ral 6005)

Duurzaam ontwerpen en bouwen

Bij het ontwerp en realisatie van de woningen is het de ambitie om de milieubelasting te minimaliseren door energiebesparing, duurzame energieopwekking en het beperken van bouwmaterialen en een bijdrage te leveren aan de klimaatadaptatie en biodiversiteit in de buurt.
Binnen de gemeente Asten wordt gewerkt met de 'Keuzelijst Natuurinclusief bouwen'. Voor Hogeweg dient een keuze gemaakt te worden uit de ingrepen in de lijst en dienen minimaal 5 punten behaald te worden op het gebied van klimaatadaptatie en natuurinclusiviteit.

- Klimaatadaptatie door het toevoegen van groene gevels en daken wordt wateroverlast en hittestress beperkt. Ook draagt het bij aan de isolatie van de woningen en vergroten van de biodiversiteit
- Natuurinclusief ontwerpen is een integraal onderdeel van de opgave. Het toevoegen van nestkasten,vleermuiskansten, biodiverse gevelbeplanting zijn een aantal voorbeelden

Daarnaast kan een bijdrage geleverd worden door gebruik te maken van duurzame materialen, energie-efficiënt te ontwerpen en uiteraard gebruik te maken van duurzame energie (minimaal conform BENG-eisen):

- Duurzame materiaalgebruik in de woningen: hernieuwbareen circulaire materialen, minimaliseer materiaalverlies en vermijd giftige stoffen
- Energie-efficiëntie door minder energie te gebruiken, kan door de keuze van bouwmethodes en materialen. Maar ook de oriëntatie van de woningen en gebruik te maken van passieve ontwerpmethodes
- Duurzame energieopwekking door zonnepanelen op de woningen, maar eventueel ook boven parkeerplaatsen



Stedenbouwkundig plan Asten Biesvelden 1
Verkaveling (incl topgevels en dwarskappen) is indicatief
schaal 1:2000



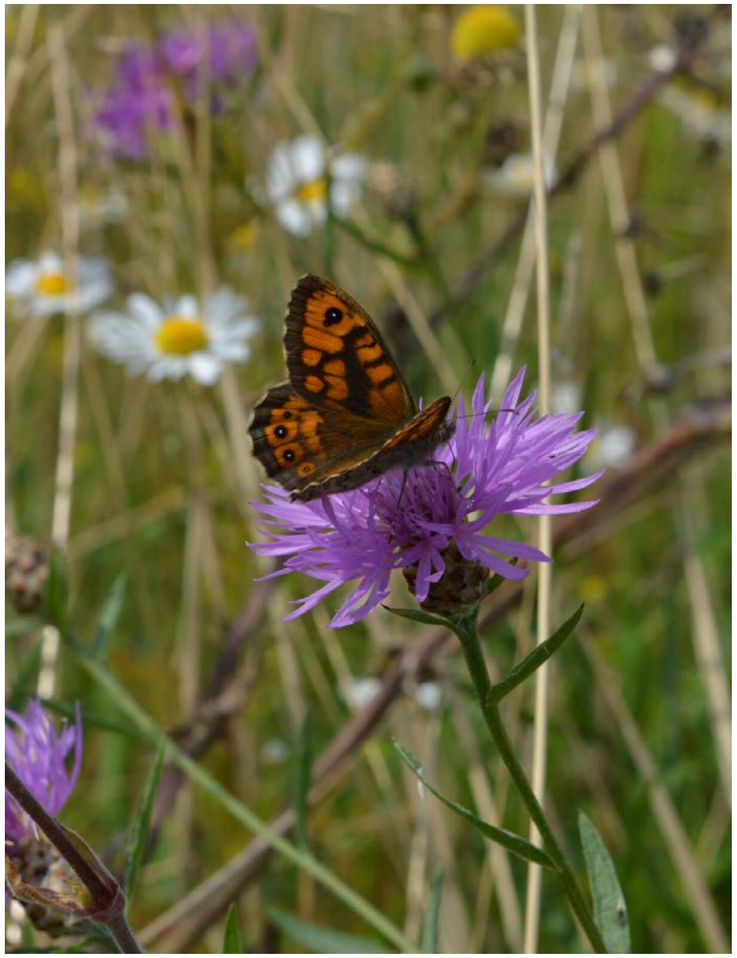
Stedenbouwkundig plan Asten Biesvelden 1
Verkaveling (incl topgevels en dwarskappen) is indicatief
schaal 1:2000



Stedenbouwkundig plan Asten Biesvelden 1
Verkaveling (incl topgevels en dwarskappen) is indicatief
schaal 1:2000



Sfeer inrichting openbare ruimte en spelen in een wadi





Specials De Bies

Woonsfeer De Bies

De woonsfeer van De Bies is aansluitend op de naastgelegen buurt. Deze kenmerkt zich als een gemeleerde buurt bestaande uit tweekappers en vrijstaande woningen, waarbij tevens de verschijningsvorm van de woningen verschilt. Geinspireerd op de bestaande buurt gelden -naast de algemene uitgangspunten- de volgende specifieke beeldkwaliteitseisen:

Massa, bouwhoogte en kapvorm

- Elke grondgebonden woning heeft aan minimaal één zijde een lage goot. De kap kan dus a-symmetrisch zijn, tenzij aan beide zijden wordt gekozen voor een lage goot. Sommige woningen hebben verplicht aan beide zijden een lange goot. Rijwoningen mogen aan beide zijden een hoge goot hebben. Zie de themakaart op pagina 20 en 21. Uitgezonderd zijn de patiowoningen, zie volgende paragraaf ‘Specials’

Oriëntatie en stedenbouwkundige accenten

- Woningen op de hoek, met de zijzijde grenzend aan de openbare ruimte, krijgen een dubbele oriëntatie. Zie themakaart op pagina 22
- Alle twee-onder-één-kapwoningen en vrijstaaande woningen hebben aan de voorzijde een architectonische verbijzondering, zoals bijvoorbeeld een bloemkozijn, openslaande deuren of een erker
- Enkele rijwoningen hebben aan de voorzijde een architectonische verbijzondering, zoals bijvoorbeeld een bloemkozijn, openslaande deuren of een erker:
    - bij rij van 3-4 minimaal 1x
    - bij 5-6 woningen minimaal 2x
    - bij meer dan 6 woningen minimaal 3x
- De entree is uitnodigend en ligt veelal in de zijgevel van de woning of in de eventuele aanbouw

Kleur- en materiaalgebruik

- De woning wordt opgetrokken uit één basismateriaal, er worden geen secundaire materialen in de gevel gebruikt, zodat er eenvoud in de materialisering ontstaat, maar architectonische rijkdom is wel het uitgangspunt. Daar worden andere middelen voor gebruikt. Een trasraam van een afwijkend materiaal of kleur is overigens wel toegestaan
- Kleurpallet gevel hoofdbouw: bruin / roodbruin / wit
- De garage of aangebouwde berging bestaat uit hetzelfde materiaal/kleur als de hoofdbouw

Kavelinrichting

- De opstelplek van de auto is bij een dubbele of enkele parkeerplek minimaal 5 meter diep, en bij een lange opstelplek minimaal 10 meter diep, gemeten vanaf de voorerfgrens.
- Bij voorkeur wordt de auto achter de voorgevelrooilijn geparkeerd
- Er is bij de grondgebonden woningen altijd sprake van een voortuin

Specials

De specials kennen enkele uitzonderingen danwel aanvullingen op de bovenstaande beeldkwaliteitseisen.

Special 1: Patiowoningen

- Deze woningen zijn plat afgedekt
- De vrijstaande patiowoningen mogen worden voorzien van een beperkte éénlaagse opbouw. Voorwaarde is dat deze opbouw een zorgvuldig vormgegeven, architectonisch element vormt en daarmee een verrijking van de woning. Bij de patiowoningen in een rij is geen opbouw toegestaan
- Let op: patiowoningen zijn niet verplicht, deze kunnen vervangen worden door reguliere woningen cf. beeldkwaliteit

Special 2: appartementen

- Tweezijdige oriëntatie, de hoekappartementen zijn voorzien van raampartijen aan beide zijden
- Balkons mogen uitpandig, maar zijn wel voorzien van een zorgvuldig vormgegeven hekwerk
- Gecombineerde balkons zijn niet gewenst, vanwege de onderlinge separtieschermen
- Het gebouw wordt platafgedekt, de 3e bouwlaag mag qua materiaal iets afwijkend zijn en eventueel terugliggend
- De tuinen op de begane grond worden afgescheiden door een lage haag. Schermen op de erfafscheiding (inclusief de onderlinge) zijn niet toegestaan.
- Galerij en het stijgpunt (en noodtrappenhuis) zijn onderdeel van de architectonische uitwerking
- Bergingen worden bij voorkeur inpandig opgenomen op de begane grond. Vanaf de straatzijde is hier echter geen blinde gevel, de gevel is hier juist onderdeel van het architectonische geheel en de functie is zichtbaar. Als bergingen niet inpandig worden gerealiseerd dan mogen deze niet dominant aanwezig zijn in het straatbeeld



Beoogde sfeer: vrijstaande woningen en tweekappers aan de centrale wadi



Referentie patiowoningen (massa)



Afwisselend roodbruine en witte woningen met lage goten



Appartementen



Woningen met een lage goot en een duidelijk basismateriaal



Afwisselend roodbruine en witte woningen met lage goten



Beoogde sfeer van een ‘open’ verkaveling van vrijstaande woningen en tweekappers, waarbij duidelijk is gekozen voor één primair materiaal



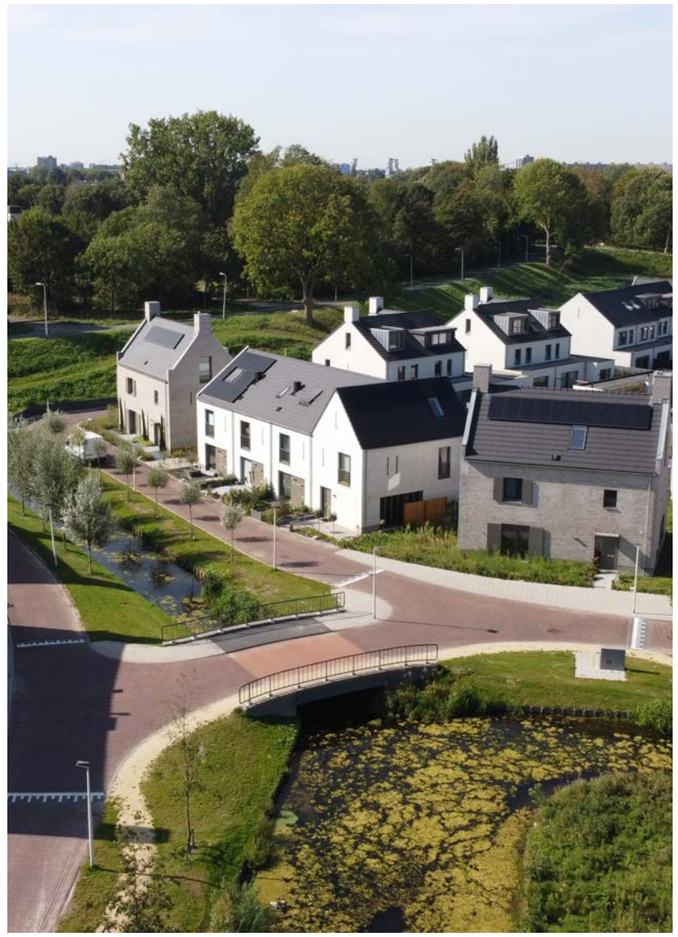
Wonen aan een woonpad



Verbijzonderde zijgevel



Sfeerbeeld



Sfeerbeeld woningen Boszicht



Rug-aan-rug woningen



'Schoorstenen' waar installaties en dakdoorvoeren in zijn weggewerkt, afwisseling in dakvlak



Verbijzonderde entrees



Woonwagenstandplaats

Woonsfeer Boszicht

De woonsfeer van Boszicht kenmerkt zich als de groene buurt tussen het bos aan de zuidzijde van Biesvelden bij de Voordeldonk en het nieuwe bosje tussen Boszicht en De Bies. De woningen zijn éénduidig vormgegeven en zijn -in tegenstelling tot de individuele sfeer in De Bies- meer als één collectief herkenbaar. Naast de algemene uitgangspunten gelden bij Boszicht de volgende specifieke beeldkwaliteitseisen:

Massa, bouwhoogte en kapvorm

- De grondgebonden woningen zijn 2 lagen hoog plus een kap

Oriëntatie en stedenbouwkundige accenten

- Enkele rijwoningen hebben aan de voorzijde een architectonische verbijzondering, zoals bijvoorbeeld een bloemkozijn, openslaande deuren of een erker:
    - bij rij van 3-4 minimaal 1x
    - bij 5-6 woningen minimaal 2x
    - bij meer dan 6 woningen minimaal 3x
- Bij de hoekwoningen grenzend aan de openbare ruimte is in verband met de dubbele oriëntatie de entree gesitueerd in de zijgevel of in een zijdelingse uitbouw. Zie themakaart op pagina 22

Kleur- en materiaalgebruik

- De woning wordt opgetrokken uit één basismateriaal, er worden voor architectonische verbijzonderingen eventueel secundaire materialen in de gevel gebruikt
- Kleurpallet gevel hoofdbouw: wit / wittinten
- Kleurpallet secundaire materialen: zink / grijsbruin / grijstinten
- De eventuele garage of aangebouwde berging is van een afwijkend materiaal/kleur, bijvoorbeeld een grijze / antracieten baksteen of gepotdekselde antracieten houten delen (of duurzaam gelijkend)

Kavelinrichting

- Er is altijd sprake van een voortuin

Specials

De specials kennen enkele uitzonderingen danwel aanvullingen op de bovenstaande beeldkwaliteitseisen.

Special: Rug-aan-rug woningen

- Deze woningen hebben een lage goot en zijn voorzien van een langskap
- Om de ‘kop’ de benadrukken is er hier sprake van een (minimale) gevelverspringing en een hoogte verschil in het dakvlak. Daarnaast krijgt de kopgevel alhier een meer extraverte architectonische uitwerking, het overige deel kan ingetogener
- Bergingen zij onderdeel van de architectuur en liggen op de kopse kant van het gebouw aan de achterzijde van het volume. Indien hier niet genoeg ruimte is voor alle bergingen dan kan er voor de missende bergingen -aan de zijde van de parkeerhof- bergingen aan de woning worden gerealiseerd. De ‘kop’ van het complex aan de voorzijde blijft altijd vrij van bergingen (respresentatieve zijde)

Special: Woonwagenstandplaatsen

- De voorzijde van de standplaats bevindt zich aan de straatzijde
- De woonwagens zijn voorzien van een zichtbaar hellend dakvlak
- Als uitzondering op de standaardregeling erfafscheidingen: de erfafscheiding aan de zijzijden (grenzend aan de openbare ruimte) en de achterzijde is een gemetselde muur, voorzien van bijzonderd metselwerk en/of een kunstwerk en facultatief enkele gaten in de muur als architectonische verrijking.
- Facultatief kan aan de achterzijde van de kavel een kleine berging worden geplaatst
- De woonwagens zijn wit van kleur (steenstrips) en hebben een antracieten dakvlak



Specials Boszicht

Woonsfeer Het Veld

De woonsfeer van Het Veld kenmerkt zich als een buurt met robuuste randen en een ontspannen en 'losser' middendeel (Beekerbinnenveld).
Er wordt deels geparkeerd in parkeerhoven (bouwblokken) danwel op eigen kavel, zodat de straten niet teveel worden belast met geparkeerde auto's. Ook hier is een groen straatbeeld het doel, maar met andere begroeiing dan in het westelijk deel (is gericht op het dorp). Het Veld ligt aan de oostzijde (gericht op de beplanting van het buitengebied). Het verschil in nuance van deze twee gebieden toont zich in de beplanting, maar ook in de architectuur. Voor dit plandeel gelden -naast de algemene uitgangspunten- de volgende specifieke beeldkwaliteitseisen:

Massa, bouwhoogte en kapvorm

- De grondgebonden woningen zijn 2 lagen hoog plus een kap
- Regelmatig wordt een dwarskap toegepast

Oriëntatie en stedenbouwkundige accenten

- Woningen op de hoek, met de zijzijde grenzend aan de openbare ruimte, krijgen een dubbele oriëntatie. Zie themakaart op pagina 22
- Alle vrijstaaande woningen hebben aan de voorzijde een architectonische verbijzondering, zoals bijvoorbeeld een bloemkozijn, openslaande deuren of een erker
- Bij de tweekappers wordt één woning aan de voorzijde voorzien van een veranda. De andere woningen binnen het blok wordt voorzien van een andere soort verbijzondering
- Enkele rijwoningen hebben aan de voorzijde een architectonische verbijzondering, zoals bijvoorbeeld een bloemkozijn, openslaande deuren of een erker:
    - bij rij van 3-4 minimaal 1x
    - bij 5-6 woningen minimaal 2x
    - bij meer dan 6 woningen minimaal 3x
- De entree is uitnodigend en ligt veelal in de zijgevel van de woning of in de eventuele aanbouw

Kleur- en materiaalgebruik

- De woning wordt opgetrokken uit één basismateriaal (baksteen, keim of hout), er worden voor architectnische verbijzonderingen eventueel secundaire materialen in de gevel gebruikt
- Een trasraam is een verplicht element
- Kleurpallet gevel hoofdbouw: baksteen rood / roodbruin, keim wittint, houten delen naturel of zwart
- De garage of aangebouwde berging bestaat uit hetzelfde materiaal/kleur als de hoofdbouw of uit hetzelfde materiaal van een eventueel gekozen secundair materiaal welke ook in de gevel wordt gebruikt

Kavelinrichting

- De opstelplek van de auto is bij een dubbele of enkele parkeerplek minimaal 5 meter diep, en bij een lange opstelplek minimaal 10 meter diep, gemeten vanaf de voorerfgrens.
- Bij voorkeur wordt de auto achter de voorgevelrooilijn geparkeerd
- Er is bij de grondgebonden woningen altijd sprake van een voortuin

Specials

De specials kennen enkele uitzonderingen danwel aanvullingen op de hiervoor beschreven beeldkwaliteitseisen.

Special 1: Beekerbinnenveld

- De woningen in het Beekerbinnenveld hebben een afwijkend kleurgebruik, namelijk lichte aardetinten en bronzen kleuren, evenals de verplichte toepassing van hout in de gevel
- De woningen hebben aan minimaal één zijde een lage goot. Dit mag in combinatie met een garage die zich in het hoofdbouwvolume bevindt, waarbij de garage schuin wordt afgedekt en is voorzien van de verplichte lage goot
- Het grote dakvlak (zijde lage goot) mag worden voorzien van één brede dakkapel
- Vrijstaande garage zijn voorzien van een zadeldak en zijn groen afgedekt (sedum- / grasdak)
- De woningen in het Beekerbinnenveld krijgen verplicht afwisselend een veranda, een bloemkozijn en openslaande deuren

Special 2: Appartementen

- Tweezijdige oriëntatie
- Aandacht voor de gevel aan de straatzijde, dit kan de de galerij en het stijgpunt betreffen. Deze worden opgenomen in de bouwmassa en is duidelijk onderdeel van het architectonische geheel als deze aan de straatzijde is gelegen
- Waar mogelijk hebben de appartementen op de begane grond hun voordeur aan de straat
- Het gebouw wordt platafgedekt, de 3e bouwlaag mag qua materiaal iets afwijkend zijn en eventueel terugliggend
- Balkons mogen uitpandig, maar zijn wel voorzien van een zorgvuldig vormgegeven hekwerk en duidelijk onderdeel van de architectuur
- Gecombineerde balkons zijn niet gewenst, vanwege de onderlinge separtieschermen
- De tuinen op de begane grond worden afgescheiden door een lage haag. Schermen op de erfafscheiding (inclusief de onderlinge) zijn niet toegestaan.
- Buitenruimten / balkons aan de straatzijde zijn mogelijk geluidbelast. Maatregelen voor geluidwering zijn onderdeel van de architectonische opgave
- Bergingen worden bij voorkeur inpandig opgenomen op de begane grond. Vanaf de straatzijde is hier echter geen blinde gevel, de gevel is hier juist onderdeel van het architectonische geheel en de functie is zichtbaar. Als bergingen niet inpandig worden gerealiseerd dan mogen deze niet dominant aanwezig zijn in het straatbeeld
- Kleurpallet gevel hoofdbouw: rood / roodbruin



Specials (stedenbouwkundige verbijzonderingen en objecten) Boszicht



Referentie kleur en materiaalgebuik Beekerbinnenveld



Referentie kleur en materiaalgebuik Beekerbinnenveld



Verrijking van de voorgevel met een erker of bloemkozijn



Referentie kleur en materiaalgebuik Het Veld



Referentie veranda



Asymmetrische kap in Beekerbinnenveld



Referentie kleur en materiaalgebuik Het Veld



Referentie tweekappers, kleur en materiaalgebuik Het Veld

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