

Verkennd bodemonzoek conform NEN5740

voor een perceel gelegen aan de



Wilgenlaan naast nr. 4

Kadastraal: Sectie E nr. 3591

Projectnummer	: ENV161212-11
Opdrachtgever	: Mevr. H.S. Messchendorp
Uitgevoerd op	: 12 december 2016
Uitgevoerd door	: Bodeminzicht te Zijtaart
Rapportage	: Envicon Solutions
Datum	: 2 januari 2017

Samenvatting en conclusies

In opdracht van mevrouw H.S. Messchendorp werd door Envicon Solutions te Bocholtz een verkennend bodemonderzoek verricht op een perceel gelegen aan de Wilgenlaan (naast nr.4) te Maasbracht, gemeente Maasgouw. Het veldwerk werd uitgevoerd door het bedrijf Bodeminzicht te Zijtaart.

Envicon Solutions is een volledig onafhankelijk onderzoeksbureau en heeft geen binding met de opdrachtgever en de onderzoekslocatie.

Aanleidingen tot dit onderzoek zijn een verkoop van het perceel en de nieuwbouw van een woonhuis. Het te onderzoeken terrein beslaat een oppervlakte van ca. 470 m². Kadastraal is de locatie bekend als; Maasbracht, sectie E, nr. 3591.

De doelstelling van het verkennend bodemonderzoek is om na te gaan of op deze locatie sprake is van een verontreiniging van de bodem.

De opzet van het onderzoek is gebaseerd op de Nederlandse norm "Onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek" (NEN 5740, 1999, gewijzigd in 2009).

Het vooronderzoek voor de mogelijke aanwezigheid van asbest in de bodem is uitgevoerd conform NEN 5725.

Het veldonderzoek is uitgevoerd conform protocol BRL SIKB 2000, protocol 2001.

Uit het onderzoek blijkt het volgende:

In tabel 2 op pagina 14 worden voor alle mengmonsters de resultaten van de toetsingen aangegeven.

Bodemkwaliteitskaart

De gemeente Maasgouw beschikt met de gemeenten Beesel, Leudal en Roermond over een gezamenlijke bodemkwaliteitskaart (Maas en Roer).

Volgens deze kaart bevindt zich de huidige onderzoekslocatie in een zone waar zowel de boven- als ondergrond waarschijnlijk voldoet aan de achtergrondwaarde.

De analyseresultaten zijn getoetst via BoToVa. Deze toetsing is weergegeven in de bijlage d.

Conclusies:*Bovengrond*

De bovengrond is licht verontreinigd met kobalt, zink, lood, cadmium en PAK. Visueel zijn geen bodemvreemde bestanddelen aangetroffen. De locatie is sinds 1938 in gebruik als moestuin, allicht dat dit de oorzaak is voor de aangetoonde lichte verontreinigingen.

De bovengrond voldoet indicatief aan de bodemkwaliteitsklasse wonen.

Deze lichte verontreinigingen zijn, ons inziens, geen aanleiding voor een aanvullend bodemonderzoek.

Ondergrond

In de ondergrond is de aangetoonde concentratie aan kobalt hoger dan de achtergrondwaarde. De ondergrond voldoet indicatief aan de bodemkwaliteitsklasse achtergrondwaarde.

Asbest

Op en in de bodem zijn geen asbestverdachte materialen of puinresten waargenomen.

De hypothese onverdacht voor de parameter asbest wordt hiermee bevestigd.

Inhoudsopgave

1. Inleiding	6
2. Vooronderzoek conform NEN 5725	7
2.1 Locatiebeschrijving, vroeger, huidig en toekomstig gebruik	7
2.2 Aangrenzende percelen	7
2.3 Eerder verricht bodemonderzoek	8
2.4 Geologie en hydrologie	8
2.5 Conclusies vooronderzoek	9
3. Opzet onderzoek	11
3.1 Algemeen	11
3.2 Veldwerk	11
3.3 Laboratoriumonderzoek	12
4. Onderzoeksresultaten	13
4.1 Zintuiglijke waarnemingen	13
4.2 Toetsingscriteria	13
4.3 Analyseresultaten	14
4.4 Bespreking resultaten	14
5. Samenvatting en conclusies	15

Bijlagen

Foto's locatie

- a. Boorlocaties
- b. Kadastrale tekening

Bijlagen aangereikt door Bodeminzicht

- c. Boorprofielen/veldwerkrapportage
- d. toetsing analyseresultaten
- e. Lab-certificaten

1. Inleiding

In opdracht van mevrouw H.S. Messchendorp werd door Envicon Solutions te Bocholtz een verkennend bodemonderzoek verricht op een perceel gelegen aan de Wilgenlaan (naast nr.4) te Maasbracht, gemeente Maasgouw. Het veldwerk werd uitgevoerd door het bedrijf Bodeminzicht te Zijtaart.

Envicon Solutions is een volledig onafhankelijk onderzoeksbureau en heeft geen binding met de opdrachtgever en de onderzoekslocatie.

Aanleidingen tot dit onderzoek zijn een verkoop van het perceel en de nieuwbouw van een woonhuis. Het te onderzoeken terrein beslaat een oppervlakte van ca. 470 m². Kadastraal is de locatie bekend als; Maasbracht, sectie E, nr. 3591.

De doelstelling van het verkennend bodemonderzoek is om na te gaan of op deze locatie sprake is van een verontreiniging van de bodem.

De opzet van het onderzoek is gebaseerd op de Nederlandse norm "Onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek" (NEN 5740, 1999, gewijzigd in 2009).

Het vooronderzoek voor de mogelijke aanwezigheid van asbest in de bodem is uitgevoerd conform NEN 5725.

Het veldonderzoek is uitgevoerd conform protocol BRL SIKB 2000, protocol 2001.

2. Vooronderzoek conform NEN 5725

2.1 Locatiebeschrijving, vroeger en huidig gebruik

De locatie is gelegen aan de Wilgenlaan te Maasbracht.

Het perceel is sinds 1938 in gebruik als moestuin. Voor die tijd was de locatie in gebruik als landbouwgrond.

Bij de gemeente Maasgouw zijn geen bodemonderzoeken bekend van de locatie.

Huidig en vroeger gebruik

De onderzoekslocatie heeft al meer dan 70 jaar de bestemming moestuin.

(Ondergrondse) olietanks

Een olie of brandstoftank heeft zich ter plaatse nooit bevonden.

2.2 Alle aangrenzende percelen van de onderzoekslocatie

Op de aangrenzende percelen bevinden zich woonhuizen.

Industrie

In de directe omgeving van de locatie bevindt zich geen industrie.

Oppervlaktewater

Het Juliana kanaal bevindt zich ca. 400 m ten westen van de locatie.

2.3 Eerder verricht bodemonderzoek

Op het betreffende perceel is nog niet eerder een bodemonderzoek verricht.

2.4 Geologie en hydrologie

De coördinaten van het perceel zijn:

X: 190.250

Y: 350.700

Het perceel is gelegen op ca. 25 m +NAP.

Freatisch water bevindt zich op een diepte van ca. 7 m minus maaiveld.

De stromingsrichting van dit water is globaal noordwestelijk gericht. Door lokale specifieke omstandigheden kan deze stromingsrichting plaatselijk worden beïnvloed.

De locatie bevindt zich ten noorden van de storting van Stevensweert.

De deklaag bestaat ter plaatse uit een laag zand/leem (Nuenengroep) met een dikte van ca. 2 meter, gevolgd door achtereenvolgens:

Σ zand/grind (20 meter, maasafzettingen)

Σ zand (formatie van Kedichem)

Bovenstaande gegevens zijn ontleend aan:

- ∇ Grote Provincie Atlas Limburg, schaal 1:25000, Topografische Dienst, Wolters - Noordhoff Atlasproducties Groningen.
- ∇ Grote Historische Provincie Atlas, Limburg 1837-1844, schaal 1:25000, Wolters-Noordhoff Atlasproducties, Groningen, 1992, ISBN 900196270X
- ∇ Historische Atlas Limburg, Chromotopografische Kaart des Rijks, schaal 1:25000, Robas Producties, 1989, ISBN 9072770064 geb.
- ∇ RGD/ DGV TNO, 1977, kaartblad 60 west, bijlagen 2, 4, 6 en 7.
- ∇ Provinciale Milieuverordening, 1995, bijlage 6

2.5 Conclusies vooronderzoek**Bodemonderzoek**

Op basis van het vooronderzoek wordt de locatie aangemerkt als niet verdacht.

TABEL 1, Veldwerk/laboratoriumonderzoek

Verrichte boringen en analyses					
Deellocatie	aantal boringen	hypothese	aantal (meng)monsters	verdacht	analyses
Onderzoekslocatie					
470 m ²	eis 2 tot 0,5 m 2 boring tot 2 m	ONV	eis 1 x bovengrond 1 x ondergrond	nee	NEN5740

Asbestonderzoek

Conform de NEN 5725 (vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek) is er sprake van een asbestverdachte locatie indien er sprake is van één of meer van de hieronder beschreven activiteiten of gebeurtenissen:

1. de eventuele aanwezigheid in het verleden van bedrijven, die asbesthoudende producten, apparaten of voorwerpen vervaardigen en/of verwerken.
2. de eventuele aanwezigheid in het verleden en/of heden van bedrijfsgebouwen (o.a. schuren), waarin asbesthoudende bouwstoffen zijn verwerkt.
3. de aanwezigheid van woongebouwen, gebouwd van asbestcementplaten waarbij mogelijk asbestresten in de tuinen zijn achtergebleven.
4. eventuele stortingen van asbestverdachte afvalstoffen.
5. de kans op aanwezigheid van asbesthoudende buizen of ophooglagen in de ondergrond.
6. de toepassing van asbesthoudende beschoeiingen langs watergangen of in (volks)tuinen.
7. de (vroegere) aanwezigheid van glastuinbouw.
8. er hebben in het verleden calamiteiten met asbest plaatsgevonden (bv bij een brand).

Uit het historisch onderzoek en een gesprek met de huidige eigenaar is het volgende gebleken. Geen van de punten zijn van toepassing.

Voor de onderzoekslocatie is voor asbest de hypothese onverdacht.

Het onderzoek werd conform de daartoe in NEN 5740 gegeven richtlijnen en conform protocol 2001, uitgevoerd op 12-12-2016.

3. Opzet onderzoek

3.1 Algemeen

De onderzoeksopzet is gebaseerd op de in NEN 5740 en NEN 5707 beschreven onderzoekstrategie.

3.2 Veldwerk (verricht door dhr. Michel Gloudemans, onder Bodeminzicht gecertificeerd, cert. nr. EC-SIK 20303)

Op deze locatie werden in totaal 4 boringen verricht (zie bijlage "Boorlocaties").

De boringen 1 t/m 4 werden tot een diepte van 0,5 meter geplaatst. Van deze laag werden telkens, representatieve grondmonsters genomen.

Boring 1 en 2 werden verdiept tot 2 m. Van de laag 0,5-2 m zijn representatieve grondmonsters genomen.

Van alle boringen werden profielbeschrijvingen gemaakt. De vrijkomende grond werd per halve meter boordiepte ter plaatse zintuiglijk onderzocht.

De genomen grondmonsters zijn afzonderlijk verpakt, geconserveerd en gekoeld naar het laboratorium vervoerd.

De veldwerkgegevens van Bodeminzicht zijn bijgevoegd onder de bijlagen c t/m e.

3.3 Laboratoriumonderzoek

Samenstellen mengmonsters.

Bovengrond

- van alle genomen grondmonsters, werd in het laboratorium, 1 mengmonster samengesteld.
1 (0-50 cm), 2(0-50 cm), 3(0-50 cm), 4(0-50 cm) codering BG1

Ondergrond

- van alle genomen grondmonsters, werd in het laboratorium, 1 mengmonster samengesteld.
1(50-100 cm), 1(100-150 cm), 2 (50-100 cm), 2(100-130 cm) codering OG1

Uitgevoerde analyses.

- de mengmonsters werden, conform NEN 5740, geanalyseerd op:
 - ∇ gehalte aan droge stof
 - ∇ gehalte organische stof
 - ∇ gehalte lutum
 - ∇ zware metalen (lood, zink, cadmium, koper, barium, nikkel, kwik, kobalt en molybdeen)
 - ∇ Polychloorbifenylen (PCB's)
 - ∇ minerale olie
 - ∇ Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (de 10 PAK's uit de leidraad bodembescherming).

De analyses werden verricht door "AL-West B.V." te Deventer. Erkend door de Raad van Accreditatie.

4. Onderzoeksresultaten

4.1 Zintuiglijke waarnemingen

Locatiebeschrijving

De onderzoekslocatie wordt in de bijlage 'Boorlocaties' aangegeven.

Veldwaarnemingen

- ✓ het hoofdbestanddeel van de bodem is leem, zwak zandig
- ✓ baksteenpuin en of kooltjes werden niet aangetroffen
- ✓ op en in de bodem zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen
- ✓ grondwater bevindt zich op een diepte van > 5 m minus maaiveld

4.2 Toetsingscriteria

De gemeente Maasgouw beschikt met de gemeenten Beesel, Leudal en Roermond over een gezamenlijke bodemkwaliteitskaart (Maas en Roer).

Volgens deze kaart bevindt zich de huidige onderzoekslocatie in een zone waar zowel de boven- als ondergrond waarschijnlijk voldoet aan de achtergrondwaarde.

Om de mate van de aangetoonde verontreiniging van de onderzochte bodemonsters aan te geven wordt de volgende terminologie gebruikt:

- | | | |
|------------------------------------|-----|---------------------|
| - gehalten < AW2000 (S-waarde) : | - | niet verontreinigd |
| - AW2000 < gehalten < T-waarde : | * | licht verontreinigd |
| - T-waarde < gehalten < I-waarde : | ** | matig verontreinigd |
| - Gehalten > I-waarde : | *** | sterk verontreinigd |

De analyseresultaten zijn getoetst via BoToVa. Hierbij zijn de gemeten concentraties middels een bodemtypecorrectie op basis van de gemeten lutum- en humus percentages omgerekend naar een standaardbodem volgens de formules voor bodemtypecorrectie uit bijlage G van de Regeling Bodemkwaliteit. Deze toetsing is weergegeven in de bijlage d.

4.3 Analyseresultaten

Voor de bodem zijn de uitkomsten van de berekeningen van de landelijke achtergrondwaarden, de geldende waarden voor de functie 'wonen' en de functie 'industrie' en de geldende interventiewaarden weergegeven in de bijlage 'analyseresultaten'. In tabel 2, zijn de resultaten van de toetsingen weergegeven.

4.4 Bespreking resultaten

Tabel 2 Analyseresultaten grondmonsters vergeleken met de interventiewaarden, de achtergrondwaarden (AW), de waarden voor de functie 'wonen' en de functie 'industrie'.

bodem	toetsing aan WBB de achtergrondwaarde en interventiewaarden	toetsing aan BBK wonen en industrie en aan de AW
Bovengrond 0-50 cm		
Mm1	cadmium, zink, lood, kobalt en PAK > AW	Voldoet aan wonen
Ondergrond 50-150 cm		
Mm2	kobalt > AW	Voldoet aan AW

5. Samenvatting en conclusies

In opdracht van mevrouw H.S. Messchendorp werd door Envicon Solutions te Bocholtz een verkennend bodemonderzoek verricht op een perceel gelegen aan de Wilgenlaan (naast nr.4) te Maasbracht, gemeente Maasgouw. Het veldwerk werd uitgevoerd door het bedrijf Bodeminzicht te Zijtaart.

Envicon Solutions is een volledig onafhankelijk onderzoeksbureau en heeft geen binding met de opdrachtgever en de onderzoekslocatie.

Aanleidingen tot dit onderzoek zijn een verkoop van het perceel en de nieuwbouw van een woonhuis. Het te onderzoeken terrein beslaat een oppervlakte van ca. 470 m². Kadastraal is de locatie bekend als; Maasbracht, sectie E, nr. 3591.

De doelstelling van het verkennend bodemonderzoek is om na te gaan of op deze locatie sprake is van een verontreiniging van de bodem.

De opzet van het onderzoek is gebaseerd op de Nederlandse norm "Onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek" (NEN 5740, 1999, gewijzigd in 2009).

Het vooronderzoek voor de mogelijke aanwezigheid van asbest in de bodem is uitgevoerd conform NEN 5725.

Het veldonderzoek is uitgevoerd conform protocol BRL SIKB 2000, protocol 2001.

Uit het onderzoek blijkt het volgende:

In tabel 2 op pagina 14 worden voor alle mengmonsters de resultaten van de toetsingen aangegeven.

Bodemkwaliteitskaart

De gemeente Maasgouw beschikt met de gemeenten Beesel, Leudal en Roermond over een gezamenlijke bodemkwaliteitskaart (Maas en Roer).

Volgens deze kaart bevindt zich de huidige onderzoekslocatie in een zone waar zowel de boven- als ondergrond waarschijnlijk voldoet aan de achtergrondwaarde.

De analyseresultaten zijn getoetst via BoToVa. Deze toetsing is weergegeven in de bijlage d.

Conclusies:*Bovengrond*

De bovengrond is licht verontreinigd met kobalt, zink, lood, cadmium en PAK. Visueel zijn geen bodemvreemde bestanddelen aangetroffen. De locatie is sinds 1938 in gebruik als moestuin, allicht dat dit de oorzaak is voor de aangetoonde lichte verontreinigingen.

De bovengrond voldoet indicatief aan de bodemkwaliteitsklasse wonen.

Deze lichte verontreinigingen zijn, ons inziens, geen aanleiding voor een aanvullend bodemonderzoek.

Ondergrond

In de ondergrond is de aangetoonde concentratie aan kobalt hoger dan de achtergrondwaarde. De ondergrond voldoet indicatief aan de bodemkwaliteitsklasse achtergrondwaarde.

Asbest

Op en in de bodem zijn geen asbestverdachte materialen of puinresten waargenomen.

De hypothese onverdacht voor de parameter asbest wordt hiermee bevestigd.

Bijlagen

Foto's

- a. Boorlocaties
- b. Kadastrale tekening

Bijlagen aangereikt door Bodeminzicht

- c. Boorprofielen/veldrapportage
- d. Toetsing analyseresultaten
- e. Lab-certificaten

Foto's

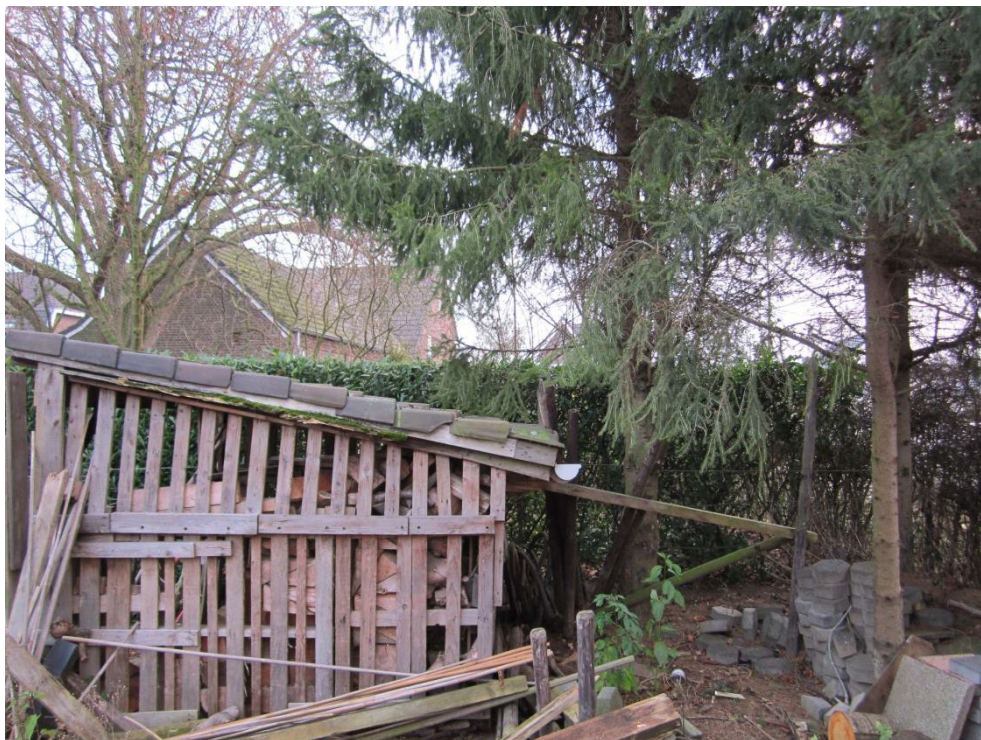
Foto 1



Foto 2



Foto 3



Bijlage A, boorlocaties



Bijlage B t/m E

Verkennd bodemonderzoek volgens NEN 5740 op een perceel gelegen aan de Wilgenlaan te Maasbracht. Uitgevoerd op 12-12-2016.



12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluitend uittreksel, Apeldoorn, 2 januari 2017

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:500

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

MAASBRACHT

E

3591

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.

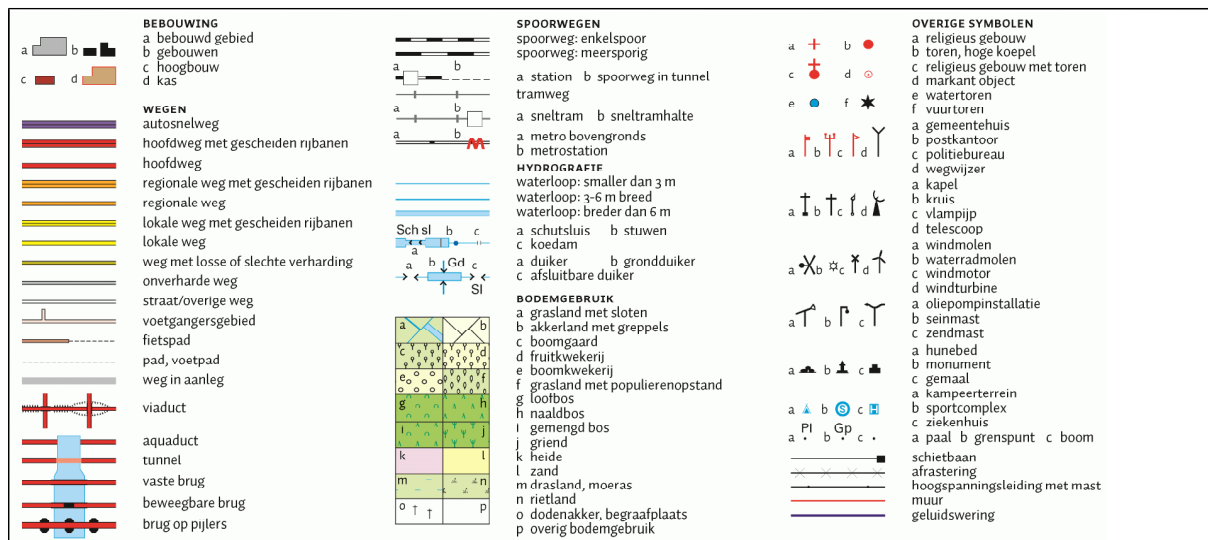
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.



Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

 Hier bevindt zich Kadastraal object MAASBRACHT E 3591
Molenweg, MAASBRACHT
CC-BY Kadaster.

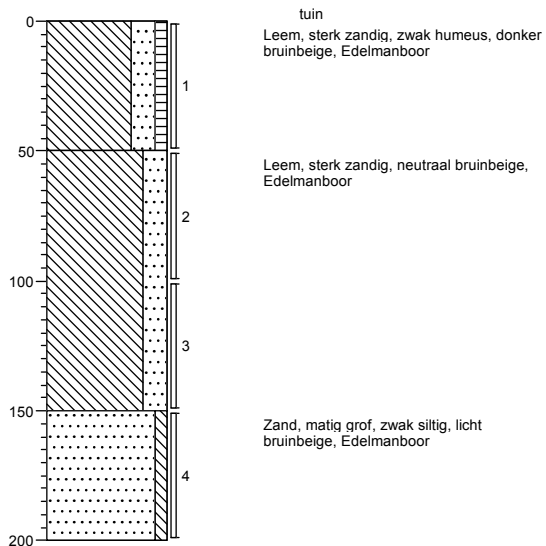


Bijlage: Boorprofielen

Boring: 1

Datum: 12-12-2016

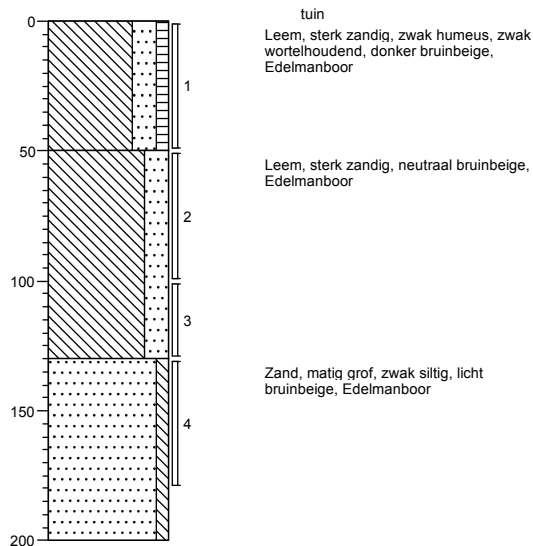
Boormeester: Michel Gloudemans



Boring: 2

Datum: 12-12-2016

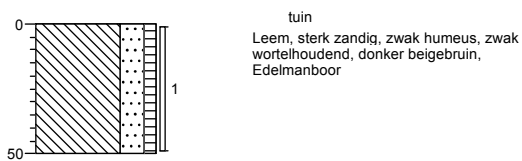
Boormeester: Michel Gloudemans



Boring: 3

Datum: 12-12-2016

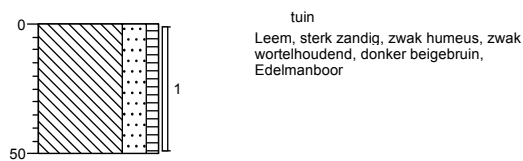
Boormeester: Michel Gloudemans



Boring: 4

Datum: 12-12-2016

Boormeester: Michel Gloudemans



Projectnaam: Wilgenlaan 4 Maasbracht

Projectcode: ENV161212-11

Veldwerk rapportage formulier BRL SIKB 2000

Locatie adres	Wilgenlaan 4 te Maasbracht
Projectnummer	ENV161212-11
Opdrachtgever	Envicon Solutions
Contactpersoon	dhr. P. Dohmen
datum	12 december 2016 1,5 uren op locatie
uitgevoerd door	☒ Michel Gloudemans ☐ Roy van Gompel

Veldwerk conform	BRL 2000 Veldwerk bij milieu hygiënisch bodemonderzoek		
Protocol	☒ 2001	☐ 2002	☐ 2018
werkzaamheden	☒ verrichte boringen ☐ plaatsen peilbuizen ☐ overige:	☐ watermonsternamen ☐ overige:	☐ graven sleuven/gaten ☐ maaiveldinspectie asbest ☐ overige:

Afwijking van protocol	☒ nee ☐ ja
Schaalverdeling veldtekening gecontroleerd	☐ nee ☒ ja
asbestverdacht materiaal aangetroffen	☒ nee ☐ ja
Tekening verstuurd aan opdrachtgever	☒ nee ☐ ja
boorpunten ingemeten ☒ vanaf hoekpunt bebouwing ☐ perceelshoek ☐ GPS ☐ Zie tekening	☐ nee ☒ ja
Moet de projectleider rekening houden met locatie specifieke omstandigheden bij het inzetten van de monsters, bijvoorbeeld: toekomstige bouwplannen, verdachte locaties aangrenzende percelen, (historisch) verdachte locaties of calamiteiten?	☒ nee ☐ ja
toelichting	

Voorgaande werkzaamheden zijn uitgevoerd onder certificaat conform de aangegeven beoordelingsrichtlijn en de bijbehorend(e) protocol(len). Onder verwijzing naar de wettelijk verplichte functiescheiding tussen eigenaar en veldwerker c.q. monsternemer verklaart Bodeminzicht hierbij dat geen sprake is van een binding met de opdrachtgever die de onafhankelijkheid en integriteit van de werkzaamheden zou kunnen beïnvloeden.	
Handtekening(-en):	

Tabel 1: Zintuiglijk waargenomen bijzonderheden

Boring	Diepte boring (m -mv)	Traject (m -mv)	Grondsoort	Waargenomen bijzonderheden
1	2,00	0,00 - 0,50	Leem	zwak wortelhoudend
2	2,00	0,00 - 0,50	Leem	zwak wortelhoudend
3	0,50	0,00 - 0,50	Leem	zwak wortelhoudend
4	0,50	0,00 - 0,50	Leem	zwak wortelhoudend

Tabel 2: Metingen grondwater

Tabel 3: Monstersselectie

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Analysepakket
BG1	0,00 - 0,50	1 (0,00 - 0,50) 2 (0,00 - 0,50) 3 (0,00 - 0,50) 4 (0,00 - 0,50)	AS3000 NEN 5740 standaardpakket + Struct.+voorb.
OG1	0,50 - 1,50	1 (0,50 - 1,00) 1 (1,00 - 1,50) 2 (0,50 - 1,00) 2 (1,00 - 1,30)	AS3000 NEN 5740 standaardpakket + Struct.+voorb.

Tabel 4: Overschrijdingstabel grond

Analyse-monster	Traject (m -mv)	> AW (+index)	> I (+index)
BG1	0,00 - 0,50	Kobalt [Co] (0,04) Zink [Zn] (0,08) Cadmium [Cd] (0,04) Lood [Pb] (0,09) PAK 10 VROM (0,07)	-
OG1	0,50 - 1,50	Kobalt [Co] (0,05)	-

> AW : > Achtergrondwaarde
> I : > Interventiewaarde
Index : (GSSD - AW) / (I - AW)

Tabel 5: Overschrijdingstabel grondwater

> S : > Streefwaarde
> I : > Interventiewaarde
Index : (GSSD - S) / (I - S)

Tabel 6: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		BG1	OG1	
Certificaatcode		627430	627430	
Boring(en)		1, 2, 3, 4	1, 1, 2, 2	
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50	0,50 - 1,50	
Humus	% ds	2,2	0,50	
Lutum	% ds	12	21	
Datum van toetsing		19-12-2016	19-12-2016	

Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
Grondsoort		Leem			Leem		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN							
IJzer [Fe]	% ds	<5,0	3,5 ⁽⁶⁾		<5,0	3,5 ⁽⁶⁾	
Kobalt [Co]	mg/kg ds	13	22	0,04	20	23	0,05
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	18	29	-0,09	30	34	-0,02
Koper [Cu]	mg/kg ds	19	29	-0,07	15	19	-0,14
Zink [Zn]	mg/kg ds	120	188	0,08	86	104	-0,06
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,70	1,04	0,04	0,29	0,39	-0,02
Barium [Ba]	mg/kg ds	59	102 ⁽⁶⁾		69	79 ⁽⁶⁾	
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,09	0,11	-0	<0,05	<0,04	-0
Lood [Pb]	mg/kg ds	71	94	0,09	16	19	-0,06
PAK							
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto)	mg/kg ds	4,2			0,35		
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Fenantheen	mg/kg ds	0,25	0,25		<0,050	<0,035	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,92	0,92		<0,050	<0,035	
Chryseen	mg/kg ds	0,60	0,60		<0,050	<0,035	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,44	0,44		<0,050	<0,035	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,70	0,70		<0,050	<0,035	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,37	0,37		<0,050	<0,035	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,57	0,57		<0,050	<0,035	
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg ds	0,31	0,31		<0,050	<0,035	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		4,2	0,07		<0,35	-0,03
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,022	0		<0,025	0,01
PCB (7) (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0049			0,0049		
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	<0,0032		<0,0010	<0,0035	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	<0,0032		<0,0010	<0,0035	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	<0,0032		<0,0010	<0,0035	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	<0,0032		<0,0010	<0,0035	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	<0,0032		<0,0010	<0,0035	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	<0,0032		<0,0010	<0,0035	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	<0,0032		<0,0010	<0,0035	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	10 ⁽⁶⁾		<3	11 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<111	-0,02	<35	<123	-0,01
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	10 ⁽⁶⁾		<3	11 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	13 ⁽⁶⁾		<4	14 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	16 ⁽⁶⁾		<5	18 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	16 ⁽⁶⁾		<5	18 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	<5	16 ⁽⁶⁾		<5	18 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	16 ⁽⁶⁾		<5	18 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	16 ⁽⁶⁾		<5	18 ⁽⁶⁾	
OVERIG							
Droge stof	%	87,1	87,1 ⁽⁶⁾		86,2	86,2 ⁽⁶⁾	
Lutum	%	12			21		
Organische stof (humus)	%	2,2			0,50		

----- : Geen toetsnorm aanwezig
 < : kleiner dan de detectielimiet
 8,88 : <= Achtergrondwaarde

<=I : Kleiner of gelijk aan Tussenwaarde
8,88 : <= Interventiewaarde
8,88 : > Interventiewaarde
6 : Heeft geen normwaarde
: verhoogde rapportagegrens
GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
Index : (GSSD - AW) / (I - AW)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 2.0.0 -

Tabel 7: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt [Co]	mg/kg ds	15	35	190	190
Koper [Cu]	mg/kg ds	40	54	190	190
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood [Pb]	mg/kg ds	50	210	530	530
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	35	39	100	100
Zink [Zn]	mg/kg ds	140	200	720	720
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000

Tabel 8: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster		
Datum		
Filterdiepte (m -mv)		
Datum van toetsing		
Monsterconclusie		
Monstermelding 1		

----- : Geen toetsnorm aanwezig
 < : kleiner dan de detectielimiet
 8,88 : <= Streefwaarde
8,88 : > Streefwaarde
8,88 : > Interventiewaarde
>I : Groter dan Tussenwaarde
 # : verhoogde rapportagegrens
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
 Index : (GSSD - S) / (I - S)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 2.0.0 -

Tabel 9: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

Tabel 10: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		BG1		OG1	
Humus (% ds)		-		-	
Lutum (% ds)		-		-	
Datum van toetsing					
Monster getoetst als					
Bodemklasse monster					
Samenstelling monster					
Monstermelding 1					
Monstermelding 2					
Monstermelding 3					
Zintuiglijke bijmengingen		zwak wortelhoudend			
Grondsoort		Leem		Leem	
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
METALEN					
IJzer [Fe]	% ds	<5,0	3,5	<5,0	3,5
Kobalt [Co]	mg/kg ds	13	22	20	23
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	18	29	30	34
Koper [Cu]	mg/kg ds	19	29	15	19
Zink [Zn]	mg/kg ds	120	188	86	104
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,70	1,04	0,29	0,39
Barium [Ba]	mg/kg ds	59	102	69	79
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,09	0,11	<0,05	<0,04
Lood [Pb]	mg/kg ds	71	94	16	19
PAK					
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto)	mg/kg ds	4,2		0,35	
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Fenanthreen	mg/kg ds	0,25	0,25	<0,050	<0,035
Fluorantheen	mg/kg ds	0,92	0,92	<0,050	<0,035
Chryseen	mg/kg ds	0,60	0,60	<0,050	<0,035
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,44	0,44	<0,050	<0,035
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,70	0,70	<0,050	<0,035
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,37	0,37	<0,050	<0,035
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,57	0,57	<0,050	<0,035
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg ds	0,31	0,31	<0,050	<0,035
PAK 10 VROM	mg/kg ds		4,2		<0,35
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,022		<0,025
PCB (7) (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0049		0,0049	
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	<0,0032	<0,0010	<0,0035
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	<0,0032	<0,0010	<0,0035
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	<0,0032	<0,0010	<0,0035
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	<0,0032	<0,0010	<0,0035
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	<0,0032	<0,0010	<0,0035
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	<0,0032	<0,0010	<0,0035
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	<0,0032	<0,0010	<0,0035
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	10	<3	11
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<111	<35	<123
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	10	<3	11
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	13	<4	14
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	16	<5	18
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	16	<5	18
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	<5	16	<5	18
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	16	<5	18
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	16	<5	18

Grondmonster		BG1	OG1	
Humus (% ds)		-	-	
Lutum (% ds)		-	-	
Datum van toetsing				
Monster getoetst als				
Bodemklasse monster				
Samenstelling monster				
OVERIG				
Droge stof	%	87,1	87,1	86,2
Lutum	%	12	21	
Organische stof (humus)	%	2,2	0,50	

Tabel 11: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt [Co]	mg/kg ds	15	35	190	190
Koper [Cu]	mg/kg ds	40	54	190	190
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood [Pb]	mg/kg ds	50	210	530	530
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	35	39	100	100
Zink [Zn]	mg/kg ds	140	200	720	720
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000

----- : Geen toetsnorm aanwezig
 < : kleiner dan de detectielimiet
 8,88 : <= Achtergrondwaarde
 8,88 : Wonen
 8,88 : Industrie
 8,88 : <= Interventiewaarde
 8,88 : Niet Toepasbaar > IW
 # : verhoogde rapportagegrens
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 2.0.0 -

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

BODEMINZICHT V.O.F.
Dhr. M. Gloudemans
JEKSCHOTSTRAAT 12
5465 PG VEGHEL

Datum 19.12.2016
Relatienr 35006376
Opdrachtnr. 627430

ANALYSERAPPORT

Opdracht 627430 Bodem / Eluaat

Opdrachtgever 35006376 BODEMINZICHT V.O.F.
Uw referentie ENV161212-11 Wilgenlaan 4 Maasbracht
Opdrachtacceptatie 12.12.16
Monsternemer Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij U de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025, tenzij anders vermeld bij toegepaste methoden en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. +31/570788113
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 627430 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
810476	12.12.2016	BG1 1 (0-50) 2 (0-50) 3 (0-50) 4 (0-50)
810481	12.12.2016	OG1 1 (50-100) 1 (100-150) 2 (50-100) 2 (100-130)

Eenheid	810476	810481
	BG1 1 (0-50) 2 (0-50) 3 (0-50) 4 (0-50)	OG1 1 (50-100) 1 (100-150) 2 (50-100) 2 (100-130)

Algemene monstervoorbehandeling

S	Voorbehandeling conform AS3000		++	++
S	Droge stof	%	87,1	86,2
	IJzer (Fe ₂ O ₃)	% Ds	<5,0	<5,0

Klassiek Chemische Analyses

S	Organische stof	% Ds	2,2 ^{xj}	0,5 ^{xj}
---	-----------------	------	-------------------	-------------------

Fracties (sedigraaf)

S	Fractie < 2 µm	% Ds	12	21
---	----------------	------	----	----

Voorbehandeling metalen analyse

S	Koningswater ontsluiting		++	++
---	--------------------------	--	----	----

Metalen (AS3000)

S	Barium (Ba)	mg/kg Ds	59	69
S	Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	0,70	0,29
S	Kobalt (Co)	mg/kg Ds	13	20
S	Koper (Cu)	mg/kg Ds	19	15
S	Kwik (Hg)	mg/kg Ds	0,09	<0,05
S	Lood (Pb)	mg/kg Ds	71	16
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	<1,5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	18	30
S	Zink (Zn)	mg/kg Ds	120	86

PAK (AS3000)

S	Anthracen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
S	Benzo(a)anthracen	mg/kg Ds	0,44	<0,050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	0,31	<0,050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	0,37	<0,050
S	Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	0,70	<0,050
S	Chryseen	mg/kg Ds	0,60	<0,050
S	Fenanthreen	mg/kg Ds	0,25	<0,050
S	Fluorantheen	mg/kg Ds	0,92	<0,050
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	0,57	<0,050
S	Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
S	Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	4,2 ^{#j}	0,35 ^{#j}

Minerale olie (AS3000/AS3200)

S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	<35	<35
---	------------------------------	----------	-----	-----

Blad 2 van 4

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 627430 Bodem / Eluaat

Eenheid **810476** **810481**
BG1 1 (0-50) 2 (0-50) 3 (0-50) 4 (0-50) OD1 1 (50-100) 1 (100-150) 2 (50-100) 2 (100-150)

Minerale olie (AS3000/AS3200)

Koolwaterstof fractie C10-C12	mg/kg Ds	<3	<3
Koolwaterstof fractie C12-C16	mg/kg Ds	<3	<3
Koolwaterstof fractie C16-C20	mg/kg Ds	<4	<4
Koolwaterstof fractie C20-C24	mg/kg Ds	<5	<5
Koolwaterstof fractie C24-C28	mg/kg Ds	<5	<5
Koolwaterstof fractie C28-C32	mg/kg Ds	<5	<5
Koolwaterstof fractie C32-C36	mg/kg Ds	<5	<5
Koolwaterstof fractie C36-C40	mg/kg Ds	<5	<5

Polychloorbifenylen (AS3000)

S PCB 28	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010
S PCB 52	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010
S PCB 101	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010
S PCB 118	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010
S PCB 138	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010
S PCB 153	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010
S PCB 180	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0049 [#]	0,0049 [#]

Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

S) Erkend volgens AS SIKB 3000

Het organische stof gehalte wordt gecorrigeerd voor het lutum gehalte, als geen lutum bepaald is wordt gecorrigeerd als ware het lutum gehalte 5,4%

Begin van de analyses: 12.12.2016

Einde van de analyses: 19.12.2016

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.

AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. +31/570788113
Klantenservice

Dit elektronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport met digitale handtekening rechtsgeldig.

Blad 3 van 4

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 627430 Bodem / Eluaat

Toegepaste methoden

Vaste stof

eigen methode: n) Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20
Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32
Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40

Gelijkwaardig aan NEN 5739: n) IJzer (Fe₂O₃)

NEN-EN12880; AS3000 en AS3200; Glw. NEN-ISO11465: Droge stof

Protocollen AS 3000: Organische stof Voorbehandeling conform AS3000 Lood (Pb) Nikkel (Ni) Molybdeen (Mo) Zink (Zn)
Cadmium (Cd) Kwik (Hg) Kobalt (Co) Koper (Cu) Barium (Ba) Koolwaterstoffractie C10-C40
Som PAK (VROM) (Factor 0,7) Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200: Koningswater ontsluiting Fractie < 2 µm

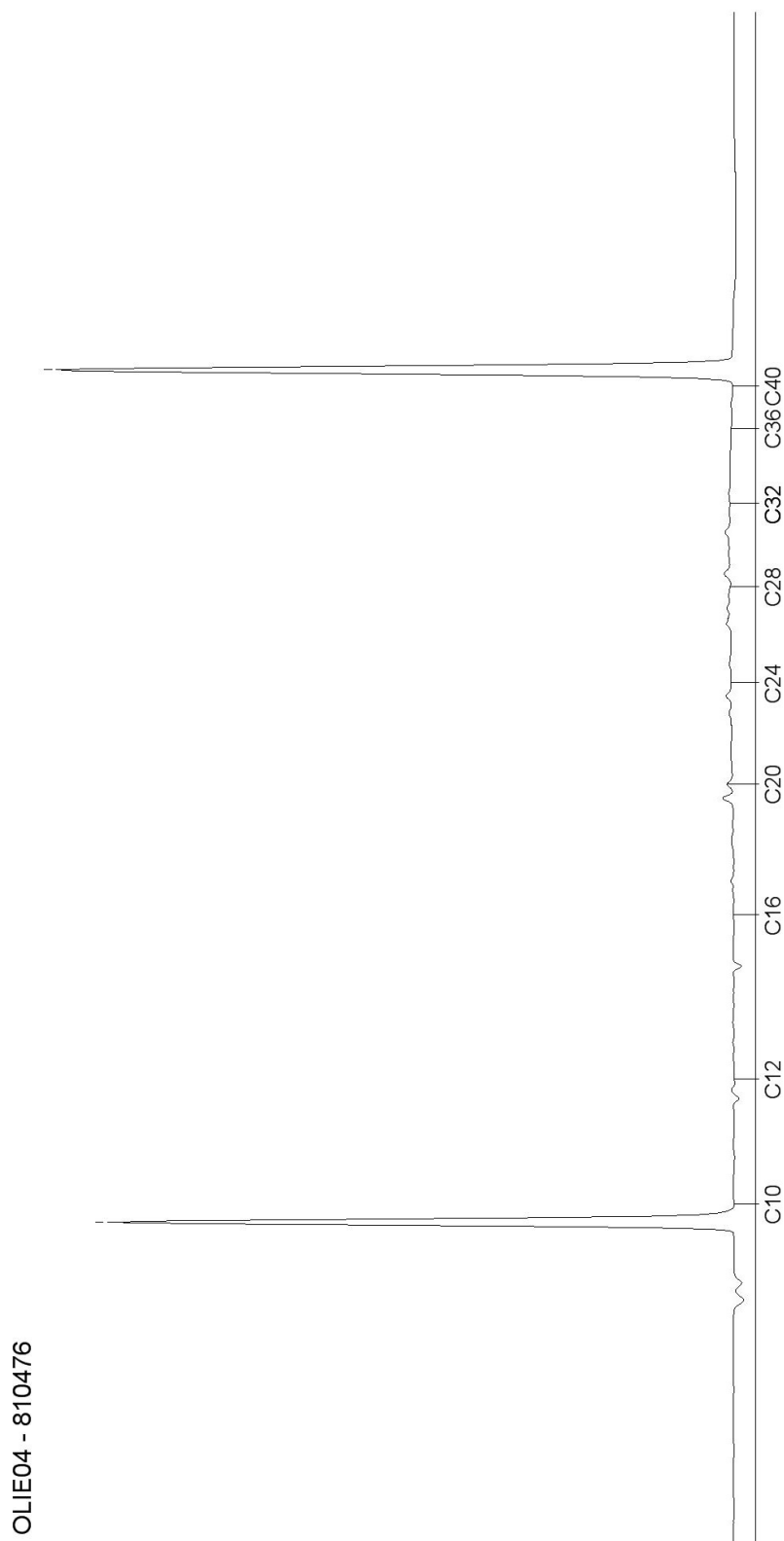
n) Niet geaccrediteerd

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 627430, Analysis No. 810476, created at 15.12.2016 08:13:46

Monsteromschrijving: BG1 1 (0-50) 2 (0-50) 3 (0-50) 4 (0-50)



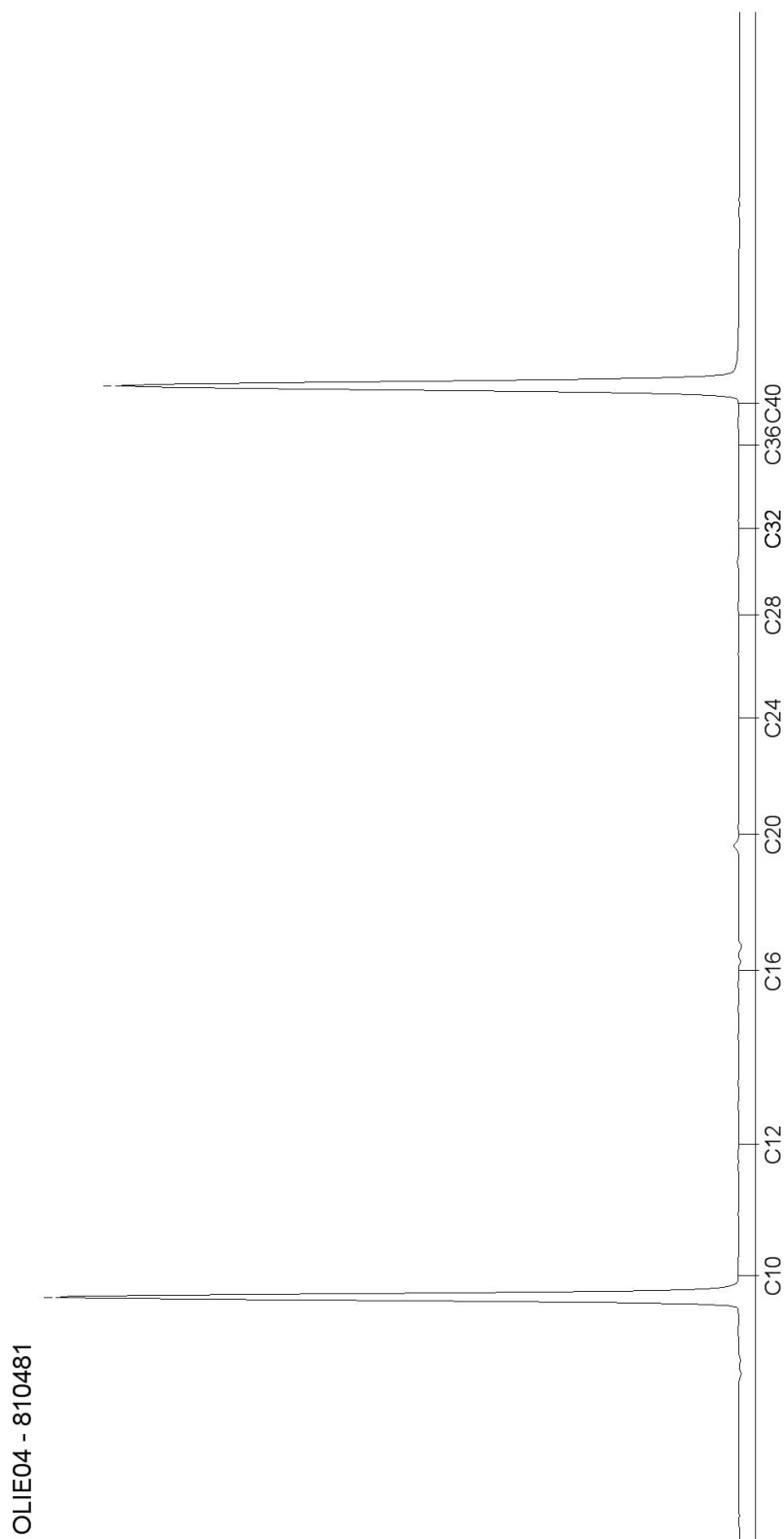
OLIE04 - 810476

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 627430, Analysis No. 810481, created at 15.12.2016 08:13:46

Monsteromschrijving: OG1 1 (50-100) 1 (100-150) 2 (50-100) 2 (100-130)



Blad 2 van 2

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Wilgenlaan 2 Maasbracht



Rapportnummer: 17.271.01-03

Opdrachtgever: BB&E

Contactpersoon: De heer E. Zinken

Onderzoek: Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Wilgenlaan 2 Maasbracht

Rapportnummer: 17.271.01-03

Datum: 6 juli 2017

Uitgevoerd door: WINDMILL
Milieu I Management I Advies
Postbus 5
6267 ZG Cadier en Keer
Tel. 043 407 09 71
www.adviesburowindmill.nl
info@wmma.nl

Contactpersoon: ing. P.G.H. Kerckhoffs

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Uitgangspunten.....	5
2.1	Situering	5
2.2	Verkeersgegevens	5
2.2.1	Wegverkeer.....	5
2.3	Rekenmethode	6
3	Toetsingskader	7
3.1	Wegverkeerslawaaï	7
3.1.1	Geluidzones	7
3.1.2	Voorkeursgrenswaarde en ontheffingswaarde	8
3.1.3	Wettelijke aftrek	8
3.2	Cumulatie Wgh	9
3.3	Bouwbesluit.....	9
3.4	Gemeentelijk geluidbeleid.....	9
4	Rekenresultaten en toetsing	10
4.1	Wet geluidhinder	10
4.1.1	Rekenresultaten.....	10
4.1.2	Toetsing	10
4.2	Cumulatie Wgh	10
5	Conclusie.....	11

Bijlagen

- I Tekening
- II Invoergegevens rekenmodel
- III Rekenresultaten rekenmodel

1 Inleiding

In opdracht van BB&E is door Windmill Milieu en Management een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï uitgevoerd voor de realisatie van een woning aan de Wilgenlaan 2 te Maasbracht (gemeente Maasgouw).

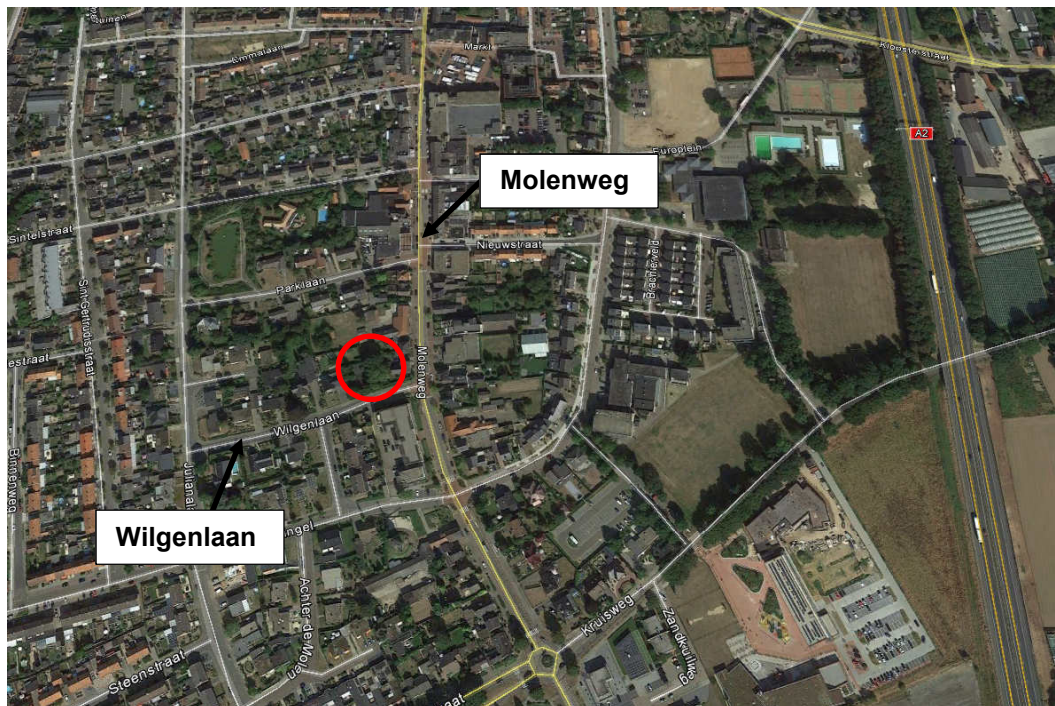
In verband met de realisatie van het plan wordt een ruimtelijke procedure doorlopen. In het kader van deze procedure is conform het gestelde in de Wet geluidhinder (Wgh) een onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting ten gevolge van de zoneringsplichtige geluidbronnen waarvan de zone het plangebied overlapt. De planlocatie is gelegen binnen de wettelijk vastgestelde zone van de Molenweg en de Wilgenlaan. De geluidbelasting is getoetst aan het stelsel van voorkeurswaarden en maximale ontheffingswaarden uit de Wet geluidhinder.

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de regels van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. In voorliggende rapportage zijn de uitgangspunten, rekenresultaten en conclusies van het onderzoek beschreven.

2 Uitgangspunten

2.1 Situering

Het plan is gelegen aan de Wilgenlaan 2 te Maasbracht. In navolgende figuur is de locatie van het plangebied weergegeven.



Figuur 2.1: Ligging plangebied (rood omcirkeld)

In bijlage I is een tekening met de indeling van het plan opgenomen.

Woningen zijn geluidgevoelige bestemmingen conform de Wgh. De planlocatie is gelegen binnen de wettelijk vastgestelde geluidzone van de Molenweg en de Wilgenlaan. Daarnaast zijn nog enkele zoneplichtige wegen (waaronder de Zuidsingel, Parklaan en de Julianalaan) die gelegen in de nabijheid van het plan. Gezien de afstand en de afgeschermd ligging van de woning ten opzichte van deze wegen, wordt geen relevante geluidbijdrage verwacht van deze wegen ter plaatse van de nieuwe woning. Deze wegen worden verder buiten beschouwing gelaten in dit onderzoek.

2.2 Verkeersgegevens

2.2.1 Wegverkeer

De verkeersgegevens van de Molenweg en de Wilgenlaan zijn aangeleverd door de gemeente Maasgouw. Het betreffen prognosegegevens voor het peiljaar 2027.

De verkeersgegevens van de relevante wegen zijn in tabel 2.1 samengevat.

Tabel 2.1 Verkeersgegevens (2027)

Wegvak	Etmaal [mvt/etm.] 2027	Type wegdek	snelheid [km/h]
Molenweg	4766	DAB	50
Wilgenlaan	382	DAB	50

Voor een volledig overzicht van de gehanteerde verkeersgegevens wordt verwezen naar bijlage II.

2.3 Rekenmethode

De te verwachten geluidbelastingen zijn bepaald conform Standaard Rekenmethode II zoals beschreven in het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Hiertoe is gebruik gemaakt van het computerprogramma Geomilieu, versie 4.21.

De omgeving van het plan is gemodelleerd overeenkomstig de aangeleverde tekeningen en kadastrale ondergronden (www.pdok.nl). Buiten de gemodelleerde bodemgebieden wordt gerekend met een akoestisch reflecterende bodem (bodemfactor 0,0).

De rekenpunten zijn gesitueerd op de gevels van het plan. De nieuwe woning bestaat uit twee bouwlagen. De geluidbelastingen zijn gesitueerd op een rekenhoogte van 1,5 en 4,5 meter boven plaatselijk maaiveld.

Voor een volledig overzicht van de invoergegevens van het rekenmodel wordt verwezen naar bijlage II.

3 Toetsingskader

Conform de Wgh dient overeenkomstig het gestelde in artikel 1 van deze Wet met betrekking tot de geluidbelasting van een weg de Europese dosismaat L_{den} in dB te worden bepaald bij geluidgevoelige objecten. De Wgh geeft grenswaarden ten aanzien van de geluidbelasting op de gevels van woningen.

3.1 Wegverkeerslawaaï

3.1.1 Geluidzones

Overeenkomstig artikel 74 van de Wgh heeft een weg een zone die zich uitstrekt vanaf de as van de weg. De breedte van de zone wordt, overeenkomstig artikel 75 van de Wet, aan weerszijden van de weg gemeten vanaf de buitenste begrenzing van de buitenste rijstrook. Binnen deze zones worden eisen gesteld aan de geluidbelasting. Buiten de zones worden geen eisen gesteld. De ruimte boven en onder de weg behoort tot de zone van de weg. Een weg is niet zoneplichtig indien deze is gelegen binnen een woonerf (artikel 74 lid 2a Wgh) of als voor de weg een maximum snelheid van 30 km/h geldt (artikel 74 lid 2b Wgh).

De breedte van de geluidzone van een weg is afhankelijk van het aantal rijstroken van de weg en de binnenstedelijke of buitenstedelijke ligging van de weg. In onderstaande tabel zijn de zonebreedtes uit artikel 74 lid 1 onder a en b van de Wgh samengevat. De aangegeven breedte geldt aan weerszijden van de weg. Overeenkomstig de Handleiding Akoestisch Onderzoek Wegverkeer (versie 2008)¹ wordt het aantal rijstroken bepaald door de hoofdrijbanen en de parallelbanen. Verbindingsbogen tussen twee rijkswegen en op- en afritten tellen daarbij niet mee. Op- en afritten maken wel deel uit van de weg om de begrenzing van de buitenste rijstrook te bepalen. De breedte van de geluidzones als functie van het aantal rijstroken van de weg en het soort gebied is weergegeven in tabel 3.1.

Tabel 3.1: Breedte geluidzones aan weerszijden van de weg in meters

Gebied	Aantal rijstroken	Breedte geluidzones in meter (art. 74)
Binnenstedelijk	1 of 2 rijstroken	200
	3 of meer rijstroken	350
Buitenstedelijk	1 of 2 rijstroken	250
	3 of 4 rijstroken	400
	5 of meer rijstroken	600

De Molenweg en de Wilgenlaan zijn (binnen)stedelijk gelegen en hebben 2 rijstroken, waardoor de zonebreedte 200 meter bedraagt.

¹ Publicatienummer DVS-2007-010 ISBN-nr. 978-90-369-5757-1 d.d. december 2008

3.1.2 Voorkeursgrenswaarde en ontheffingswaarde

Normen met betrekking tot de geluidbelasting vanwege wegverkeer ter plaatse van geprojecteerde geluidgevoelige gebouwen (woningen) zijn vermeld in artikel 82 en 83 van de Wgh. De voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting op de gevel van woningen bedraagt 48 dB. De maximaal toelaatbare geluidbelasting overeenkomstig artikel 83 is in navolgende tabel 3.2 samengevat.

Tabel 3.2: Maximale ontheffingswaarden

Situatie	Maximale ontheffingswaarde	Artikel
Stedelijk gebied		
- Nieuwe woningen	63 dB	art. 83, lid 2 Wgh
- Vervangende nieuwbouw*	68 dB	art. 83, lid 5 Wgh
Buitenstedelijk gebied		
- Nieuwe woningen	53 dB	art. 83, lid 1 Wgh
- Agrarische bedrijfswoning	58 dB	art. 83, lid 4 Wgh
- Vervangende nieuwbouw*	58 dB	art. 83, lid 7 Wgh
- Vervangende nieuwbouw* binnen de zone van een autoweg of autosnelweg	63 dB	art. 83, lid 6 Wgh

* Met dien verstande dat de vervanging niet zal leiden tot een ingrijpende wijziging van de bestaande stedenbouwkundige functie of structuur en een wezenlijke toename van het aantal geluidgehinderden bij toetsing op bouwplanniveau voor ten hoogste 100 woningen.

In onderhavige situatie is sprake van een nieuwe woning in stedelijk. De maximale ontheffingswaarde bedraagt derhalve 63 dB.

Indien het college van B&W een hogere waarde dan de voorkeursgrenswaarde wenst vast te stellen, dienen maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting tot de voorkeursgrenswaarde, te stuiten op overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard.

Indien niet aan de maximale ontheffingswaarde kan worden voldaan en maatregelen aan de bron en in de overdracht gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting tot de maximale ontheffingswaarde op overwegende bezwaren stuiten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard, is het mogelijk om woningen te realiseren door het toepassen van dove gevels of gevels van geluidwerende schermen te voorzien.

3.1.3 Wettelijke aftrek

Op grond van verdere ontwikkelingen in de techniek en het treffen van geluidreducerende maatregelen aan de motorvoertuigen is te verwachten dat het wegverkeer in de toekomst minder geluid zal produceren dan momenteel het geval is. Binnen de Wgh is in artikel 110g juncto artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 de mogelijkheid geschapen om deze vermindering van de geluidproductie in de geluidbelasting door te voeren. Deze aftrek bedraagt:

- 3 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wgh 56 dB is;
- 4 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wgh 57 dB is;

- 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting (zonder toepassing van artikel 110g Wgh) niet 56 of 57 dB bedraagt;
- 5 dB voor de overige wegen;
- 0 dB bij de bepaling van de geluidwering van de gevel.

De snelheid op de Molenweg en Wilgenlaan bedraagt minder dan 70 km/uur, waardoor de aftrek 5 dB bedraagt.

3.2 Cumulatie Wgh

Artikel 110f van de Wgh schrijft voor dat bij het vaststellen van hogere grenswaarden rekening gehouden dient te worden met cumulatie van meerdere geluidbronnen en/of lawaaisoorten. De wijze waarop de cumulatieve geluidbelasting dient te worden bepaald, is opgenomen in artikel 1.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Volgens het gestelde in het genoemde voorschrift wordt deze rekenmethode toegepast als er sprake is van blootstelling aan meer dan één geluidbron. Allereerst dient vastgesteld te worden of van een relevante blootstelling door meerdere bronnen sprake is. Dit is alleen het geval indien de zogenaamde voorkeurswaarde van die onderscheiden bronnen wordt overschreden. In dit geval berekent de methode de gecumuleerde geluidbelasting rekening houdend met de verschillen in hinderbeleving van de verschillende geluidbronnen.

3.3 Bouwbesluit

Overeenkomstig artikel 3.2 van het Bouwbesluit 2012 geldt dat een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied een volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke geluidwering heeft met een minimum van 20 dB. Conform artikel 3.3, eerste lid van het Bouwbesluit 2012, blijkt dat bij een krachtens de Wgh of de Tracéwet vastgesteld hogere-waardenbesluit, de geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie bepaald volgens de NEN 5077 niet kleiner mag zijn dan het verschil tussen de in dat besluit opgenomen hoogst toelaatbare geluidbelasting voor wegverkeer en 33 dB. Artikel 3.3. van het Bouwbesluit is niet van toepassing voor woningen die niet zijn gelegen binnen een zone van een weg.

3.4 Gemeentelijk geluidbeleid

Het gemeentelijk geluidbeleid wordt gepubliceerd op de gemeente website (www.gemeentemaasgouw.nl) of op de overheidswebsite voor lokale wet- en regelgeving (www.overheid.nl). Er is voor zover bekend geen vastgesteld gemeentelijk geluidbeleid.

4 Rekenresultaten en toetsing

4.1 Wet geluidhinder

4.1.1 Rekenresultaten

De hoogste geluidbelastingen inclusief de aftrek overeenkomstig artikel 110g van de Wgh) ten gevolge van de Molenweg en de Wilgenlaan (zijn per gevel samengevat in navolgende tabel 4.1.

Tabel 4.1: Rekenresultaten

Woning	Hoogste geluidbelastingen, Lden [dB] (inclusief aftrek ex art. 110g Wgh)	
	Molenweg	Wilgenlaan
Noordgevel	33	18
Oostgevel	47	41
Westgevel	28	41
Zuidgevel	47	45

In bijlage III is een volledig overzicht van de rekenresultaten uit het rekenmodel opgenomen.

4.1.2 Toetsing

De geluidbelasting ten gevolge van de zoneplichtige Molenweg en de Wilgenlaan bedraagt ten hoogste respectievelijk 45 dB en 47 dB ter plaatse van de nieuwe woning. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt hiermee niet overschreden.

De Wgh legt verder geen belemmering op voor de realisatie van de woning ten aanzien van de Molenweg en de Wilgenlaan.

4.2 Cumulatie Wgh

De voorkeursgrenswaarde wordt ter plaatse van het plan niet overschreden. In het kader van de Wet geluidhinder dient vastgesteld te worden of van een relevante blootstelling door meerdere bronnen sprake is. Dit is alleen het geval indien de zogenaamde voorkeurswaarde van die te onderscheiden bronnen wordt overschreden. Er is derhalve geen sprake van cumulatie in de zin van de Wet geluidhinder.

5 Conclusie

In opdracht van BB&E is door Windmill Milieu en Management een akoestisch onderzoek wegverkeerslawai uitgevoerd voor de realisatie van een woning aan de Wilgenlaan 2 te Maasbracht (gemeente Maasgouw).

In verband met de realisatie van het plan wordt een ruimtelijke procedure doorlopen. In het kader van deze procedure is conform het gestelde in de Wet geluidhinder (Wgh) een onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting ten gevolge van de zoneringsplichtige geluidbronnen waarvan de zone het plangebied overlapt. De planlocatie is gelegen binnen de wettelijk vastgestelde zone van de Molenweg en de Wilgenlaan. De geluidbelasting is getoetst aan het stelsel van voorkeurswaarden en maximale ontheffingswaarden uit de Wet geluidhinder.

Vanwege de zoneplichtige Molenweg en de Wilgenlaan wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet overschreden. De Wgh legt verder geen belemmering op voor de realisatie van de woning ten aanzien van de Molenweg en de Wilgenlaan.

Cumulatie in het kader van de Wgh is niet aan de orde.

WINDMILL

MILIEU | MANAGEMENT | ADVIES



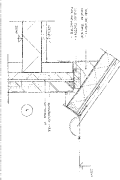
ing. P.G.H. Kerckhoffs

I. BIJLAGE

Tekening



NOTES:
1. ALL DIMENSIONS ARE IN FEET AND INCHES.
2. ALL WALLS ARE 12" THICK UNLESS OTHERWISE NOTED.
3. ALL ROOFS ARE 12/12 PITCH UNLESS OTHERWISE NOTED.
4. ALL FLOORS ARE 4" THICK CONCRETE UNLESS OTHERWISE NOTED.
5. ALL CEILINGS ARE 8" THICK CONCRETE UNLESS OTHERWISE NOTED.
6. ALL DOORS ARE 6' 0" HIGH AND 3' 0" WIDE UNLESS OTHERWISE NOTED.
7. ALL WINDOWS ARE 6' 0" HIGH AND 3' 0" WIDE UNLESS OTHERWISE NOTED.
8. ALL STAIRS ARE 10' 0" WIDE UNLESS OTHERWISE NOTED.
9. ALL HALLS ARE 10' 0" WIDE UNLESS OTHERWISE NOTED.
10. ALL ROOMS ARE 10' 0" WIDE UNLESS OTHERWISE NOTED.
11. ALL ROOMS ARE 10' 0" DEEP UNLESS OTHERWISE NOTED.
12. ALL ROOMS ARE 10' 0" HIGH UNLESS OTHERWISE NOTED.
13. ALL ROOMS ARE 10' 0" LONG UNLESS OTHERWISE NOTED.
14. ALL ROOMS ARE 10' 0" SQUARE UNLESS OTHERWISE NOTED.
15. ALL ROOMS ARE 10' 0" RECTANGULAR UNLESS OTHERWISE NOTED.
16. ALL ROOMS ARE 10' 0" TRIANGULAR UNLESS OTHERWISE NOTED.
17. ALL ROOMS ARE 10' 0" CIRCULAR UNLESS OTHERWISE NOTED.
18. ALL ROOMS ARE 10' 0" POLYGONAL UNLESS OTHERWISE NOTED.
19. ALL ROOMS ARE 10' 0" COMPLEX UNLESS OTHERWISE NOTED.
20. ALL ROOMS ARE 10' 0" OTHER UNLESS OTHERWISE NOTED.



SECTION 6004



SECTION 6005



SECTION 6006

SECTION 6007

SECTION 6008

SECTION 6009

SECTION 6010

SECTION 6011

SECTION 6012

SECTION 6013

SECTION 6014

SECTION 6015

SECTION 6016

SECTION 6017

SECTION 6018

SECTION 6019

SECTION 6020

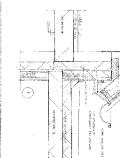
SECTION 6021

SECTION 6022

SECTION 6023

SECTION 6024

SECTION 6025



SECTION 6026



SECTION 6027



SECTION 6028

SECTION 6029

SECTION 6030

SECTION 6031

SECTION 6032

SECTION 6033

SECTION 6034

SECTION 6035

SECTION 6036

SECTION 6037

SECTION 6038

SECTION 6039

SECTION 6040

SECTION 6041

SECTION 6042

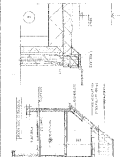
SECTION 6043

SECTION 6044

SECTION 6045

SECTION 6046

SECTION 6047



SECTION 6048



SECTION 6049



SECTION 6050

SECTION 6051

SECTION 6052

SECTION 6053

SECTION 6054

SECTION 6055

SECTION 6056

SECTION 6057

SECTION 6058

SECTION 6059

SECTION 6060

SECTION 6061

SECTION 6062

SECTION 6063

SECTION 6064

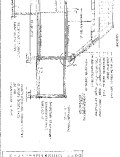
SECTION 6065

SECTION 6066

SECTION 6067

SECTION 6068

SECTION 6069



SECTION 6070



SECTION 6071



SECTION 6072

SECTION 6073

SECTION 6074

SECTION 6075

SECTION 6076

SECTION 6077

SECTION 6078

SECTION 6079

SECTION 6080

SECTION 6081

SECTION 6082

SECTION 6083

SECTION 6084

SECTION 6085

SECTION 6086

SECTION 6087

SECTION 6088

SECTION 6089

SECTION 6090

SECTION 6091



SECTION 6092



SECTION 6093



SECTION 6094

SECTION 6095

SECTION 6096

SECTION 6097

SECTION 6098

SECTION 6099

SECTION 6100

SECTION 6101

SECTION 6102

SECTION 6103

SECTION 6104

SECTION 6105

SECTION 6106

SECTION 6107

SECTION 6108

SECTION 6109

SECTION 6110

SECTION 6111

SECTION 6112

SECTION 6113

NOTES:
1. ALL DIMENSIONS ARE IN FEET AND INCHES.
2. ALL WALLS ARE 12" THICK UNLESS OTHERWISE NOTED.
3. ALL ROOFS ARE 12/12 PITCH UNLESS OTHERWISE NOTED.
4. ALL FLOORS ARE 4" THICK CONCRETE UNLESS OTHERWISE NOTED.
5. ALL CEILINGS ARE 8" THICK CONCRETE UNLESS OTHERWISE NOTED.
6. ALL DOORS ARE 6' 0" HIGH AND 3' 0" WIDE UNLESS OTHERWISE NOTED.
7. ALL WINDOWS ARE 6' 0" HIGH AND 3' 0" WIDE UNLESS OTHERWISE NOTED.
8. ALL STAIRS ARE 10' 0" WIDE UNLESS OTHERWISE NOTED.
9. ALL HALLS ARE 10' 0" WIDE UNLESS OTHERWISE NOTED.
10. ALL ROOMS ARE 10' 0" WIDE UNLESS OTHERWISE NOTED.
11. ALL ROOMS ARE 10' 0" DEEP UNLESS OTHERWISE NOTED.
12. ALL ROOMS ARE 10' 0" HIGH UNLESS OTHERWISE NOTED.
13. ALL ROOMS ARE 10' 0" LONG UNLESS OTHERWISE NOTED.
14. ALL ROOMS ARE 10' 0" SQUARE UNLESS OTHERWISE NOTED.
15. ALL ROOMS ARE 10' 0" RECTANGULAR UNLESS OTHERWISE NOTED.
16. ALL ROOMS ARE 10' 0" TRIANGULAR UNLESS OTHERWISE NOTED.
17. ALL ROOMS ARE 10' 0" CIRCULAR UNLESS OTHERWISE NOTED.
18. ALL ROOMS ARE 10' 0" POLYGONAL UNLESS OTHERWISE NOTED.
19. ALL ROOMS ARE 10' 0" COMPLEX UNLESS OTHERWISE NOTED.
20. ALL ROOMS ARE 10' 0" OTHER UNLESS OTHERWISE NOTED.

SECTION 6114



SECTION 6115



SECTION 6116

SECTION 6117

SECTION 6118

SECTION 6119

SECTION 6120

SECTION 6121

SECTION 6122

SECTION 6123

SECTION 6124

SECTION 6125

SECTION 6126

SECTION 6127

SECTION 6128

SECTION 6129

SECTION 6130

SECTION 6131

SECTION 6132

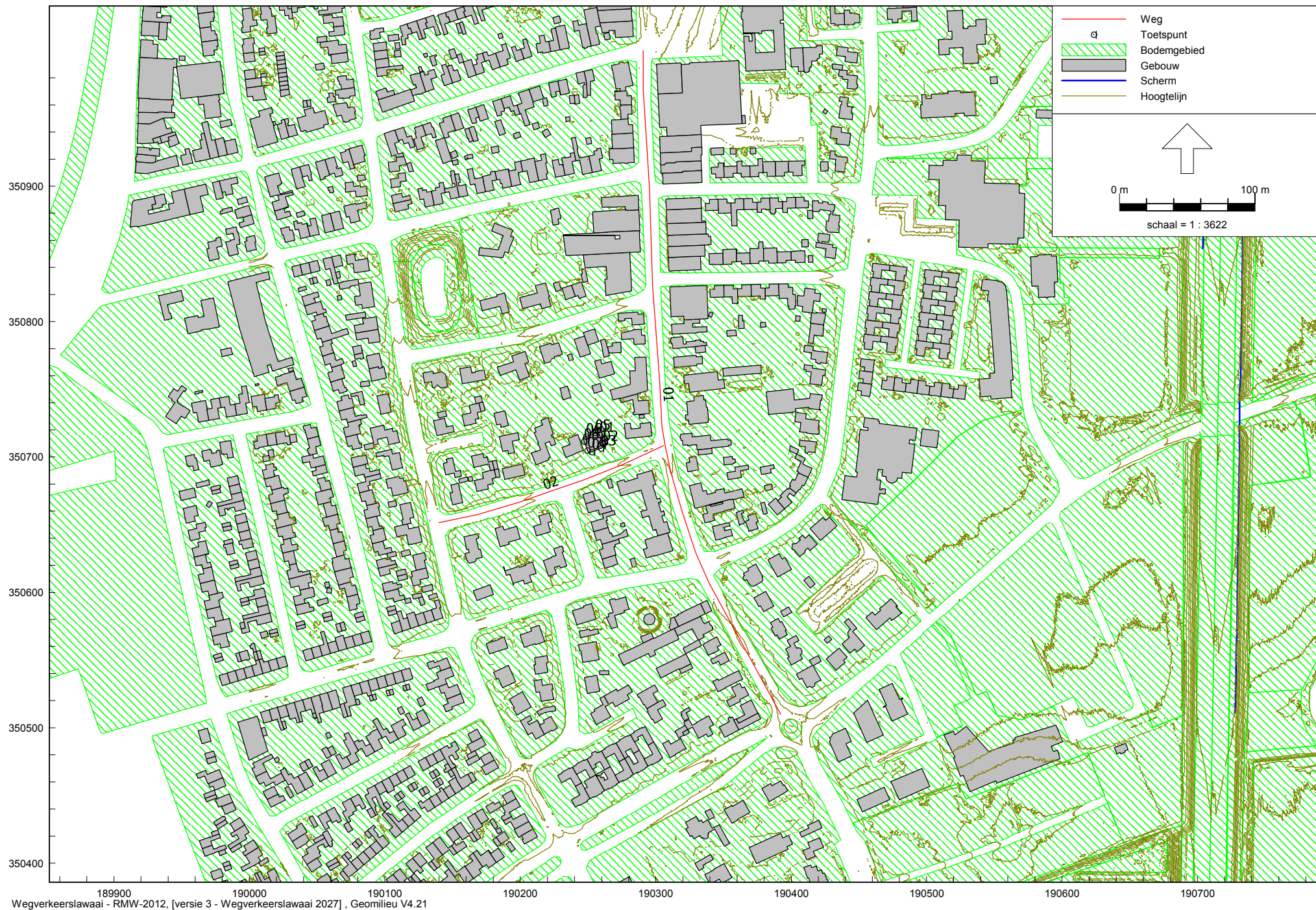
SECTION 6133

SECTION 6134

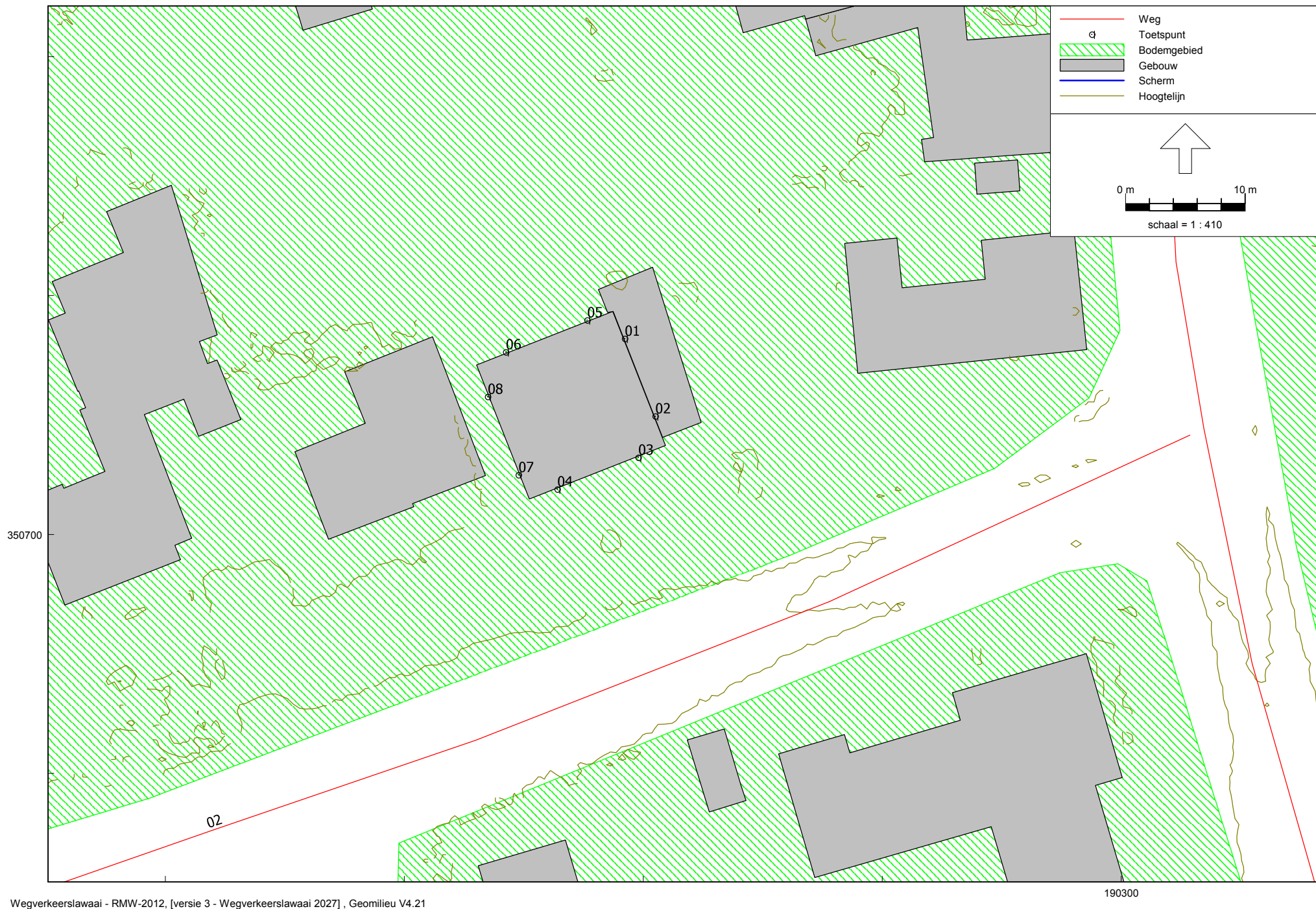
SECTION 6135

II. BIJLAGE

Invoergegevens rekenmodel



Figuur 1: Grafische weergave rekenmodel



Wegverkeerslawai - RMW-2012, [versie 3 - Wegverkeerslawai 2027] , Geomilieu V4.21

Figuur 2: Grafische weergave rekenmodel

Invoergegevens rekenmodel

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Wegverkeerslawaaï 2027

Model eigenschap

Omschrijving	Wegverkeerslawaaï 2027
Verantwoordelijke	paul
Rekenmethode	RMW-2012
Aangemaakt door	paul op 12-6-2017
Laatst ingezien door	paul op 6-7-2017
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.21
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Berekening volgens rekenmethode	RMG-2012
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	0,00
Zichthoek [grd]	2
Maximum reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijkschermen	Ja
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Invoergegevens rekenmodel

Commentaar

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaai 2027
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Helling	Wegdek	Wegdek	V (LV (D))	V (LV (A))
01	Molenweg	190392,17	350509,94	190290,66	351000,07	0,00	0,00	26,60	27,50	0	W0	Referentiewegdek	50	50
02	Wilgenlaan	190305,74	350708,31	190139,85	350651,47	0,00	0,00	27,06	26,23	0	W0	Referentiewegdek	50	50

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(LV(N))	Totaal aantal	%Int (D)	%Int (A)	%Int (N)	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)
01	50	4766,00	6,80	3,00	0,80	86,01	93,01	86,18	8,00	4,02	6,91	5,99	2,97	6,91
02	50	382,00	6,92	3,08	0,59	86,44	93,62	100,00	7,57	4,26	--	5,99	2,13	--

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaai 2027
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Oostgevel	190258,45	350716,39	27,50	4,50	--	--	--	--	--	Ja
02	Oostgevel	190261,00	350709,90	27,50	4,50	--	--	--	--	--	Ja
03	Zuidgevel	190259,58	350706,45	27,50	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
04	Zuidgevel	190252,80	350703,78	27,50	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
05	Noordgevel	190255,31	350717,95	27,50	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
06	Noordgevel	190248,50	350715,27	27,50	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
07	Westgevel	190249,55	350704,99	27,50	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
08	Westgevel	190246,98	350711,54	27,50	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
	grasland	190690,39	350044,40	0,80
	grasland	190731,61	349751,51	0,80
	akkerland	190865,97	350327,92	0,80
	overig	190669,27	350003,09	0,50
	akkerland	191272,08	350420,26	0,80
	bos: loofbos	190884,26	350536,66	0,80
	akkerland	190906,38	350280,92	0,80
15837	Rijksweg wegverharding ZOAB	190715,19	350738,93	0,50
35011	Rijksweg wegverharding ZOAB	190714,85	350714,77	0,50
7443	Rijksweg wegverharding ZOAB	190719,80	351035,79	0,50
6561	Rijksweg wegverharding ZOAB	190737,00	351331,86	0,50
9333	Rijksweg wegverharding ZOAB	190704,42	350142,64	0,50
30491	Rijksweg wegverharding ZOAB	190704,45	350143,05	0,50
13181	Rijksweg wegverharding ZOAB	190720,22	351066,45	0,50
5563	Rijksweg wegverharding ZOAB	190736,94	351332,84	0,50
18773	Rijksweg wegverharding ZOAB	190736,00	351276,83	0,50
12282	Rijksweg wegverharding ZOAB	190732,32	351065,83	0,50
1651	Rijksweg wegverharding ZOAB	190727,20	350740,11	0,50
4845	Rijksweg wegverharding ZOAB	190731,89	351035,77	0,50
14398	Rijksweg wegverharding ZOAB	190726,79	350715,91	0,50
26624	Rijksweg wegverharding ZOAB	190372,59	352236,86	0,50
4354	Rijksweg wegverharding ZOAB	190640,47	351798,10	0,50
	bos: loofbos	190854,34	350960,28	0,80
	overig	190982,15	351233,69	0,50
	overig	191186,51	351188,38	0,50
	bos: loofbos	191001,36	351107,64	0,80
	boomgaard	191019,63	351126,77	0,80
	grasland	190905,62	351179,01	0,80
	grasland	190981,44	351254,50	0,80
	overig	191075,36	351260,26	0,50
	akkerland	191267,61	351401,56	0,80
	fruitkwekerij	190984,18	351376,89	0,80
	akkerland	190982,90	351362,00	0,80
	akkerland	191018,38	351330,24	0,80
	bos: loofbos	190799,96	351242,83	0,80
	overig	190677,42	351253,45	0,50
	overig	190680,90	351522,85	0,50
	bos: loofbos	190670,60	351667,86	0,80

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
	overig	190378,67	352019,27	0,50
	dodenakker	190084,95	351364,90	0,80
	overig	190184,50	351380,93	0,50
	grasland	190092,63	351351,29	0,80
	overig	190383,90	351156,35	0,50
	overig	190056,55	351151,57	0,50
	overig	190081,49	350943,55	0,50
	overig	190498,17	351151,91	0,50
	overig	190140,11	350962,37	0,50
	overig	190450,10	351115,68	0,50
	grasland	190092,83	351021,90	0,80
	overig	190732,36	351035,41	0,50
	grasland	190751,34	351067,91	0,80
	overig	190005,62	351072,55	0,50
	overig	190732,75	351053,13	0,50
	overig	190707,78	351059,43	0,50
	overig	190162,36	351068,88	0,50
	bos: loofbos	190751,34	351067,91	0,80
	overig	190258,58	351071,40	0,50
	grasland	190000,00	351079,20	0,80
	overig	190613,97	351213,82	0,50
	overig	190147,69	351129,14	0,50
	basaltblokken, steenglooiing	189914,73	351185,99	0,80
	overig	190588,22	351259,86	0,50
	overig	190297,58	351187,74	0,50
	overig	190283,98	351193,88	0,50
	grasland	190649,29	351219,04	0,80
	overig	190010,61	351302,35	0,50
	bos: loofbos	190141,43	351362,14	0,80
	grasland	191010,65	350632,61	0,80
	bos: loofbos	190859,72	350572,32	0,80
	overig	191065,89	350724,42	0,50
	akkerland	190977,20	350598,93	0,80
	overig	190883,38	350663,38	0,50
	akkerland	190914,50	350654,18	0,80
	grasland	190928,28	350789,62	0,80
	overig	190838,22	351019,18	0,50
	grasland	190999,07	350837,70	0,80

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
	overig	191062,94	350813,09	0,50
	overig	191143,64	351037,78	0,50
	overig	190014,85	350435,48	0,50
	grasland	189915,38	351171,20	0,80
	overig	190229,98	350544,12	0,50
	overig	189924,98	350705,13	0,50
	overig	190000,00	350527,79	0,50
	overig	190088,97	350554,26	0,50
	overig	190135,95	350568,29	0,50
	overig	190244,22	350605,39	0,50
	overig	190292,98	350805,08	0,50
	overig	189985,55	350725,26	0,50
	grasland	190163,68	350823,59	0,80
	overig	190288,82	350901,44	0,50
	grasland	190125,85	350853,58	0,80
	overig	189898,78	350821,40	0,50
	overig	190034,15	350855,61	0,50
	overig	190130,32	350879,52	0,50
	overig	190219,86	350161,20	0,50
	grasland	189946,78	350127,88	0,80
	overig	190000,00	350210,01	0,50
	grasland	190141,64	350151,47	0,80
	overig	190128,90	350188,11	0,50
	overig	190146,86	350250,22	0,50
	grasland	190296,07	350260,85	0,80
	grasland	190254,09	350201,40	0,80
	grasland	190285,62	350240,19	0,80
	overig	190204,29	350217,11	0,50
	overig	189972,76	350347,08	0,50
	overig	190195,44	350290,56	0,50
	grasland	190127,58	350320,44	0,80
	grasland	190000,00	350315,46	0,80
	overig	190128,31	350348,76	0,50
	overig	190000,00	350364,79	0,50
	overig	190058,98	350370,88	0,50
	overig	190403,34	350482,13	0,50
	overig	190388,50	350210,10	0,50
	overig	190387,85	350303,23	0,50

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
	grasland	190863,48	350340,98	0,80
	grasland	190490,98	350340,21	0,80
	akkerland	190839,50	350383,51	0,80
	akkerland	190631,31	350449,98	0,80
	grasland	190256,28	350413,24	0,80
	overig	190518,13	350568,33	0,50
	overig	190379,12	350521,83	0,50
	grasland	190800,75	350480,73	0,80
	overig	190787,72	350486,67	0,50
	overig	190402,04	350505,89	0,50
	grasland	190526,68	350501,67	0,80
	akkerland	190688,76	350508,99	0,80
	grasland	190594,32	350647,32	0,80
	overig	190403,34	350585,40	0,50
	akkerland	190797,62	350684,93	0,80
	overig	190490,63	350845,20	0,50
	grasland	190594,57	350668,69	0,80
	overig	190263,84	350610,90	0,50
	overig	190343,85	350630,22	0,50
	grasland	190690,14	350935,34	0,80
	bos: loofbos	190702,46	350735,95	0,80
	bos: loofbos	190732,28	351031,78	0,80
	boomkwekerij	190758,09	350750,63	0,80
	overig	190529,71	350838,34	0,50
	overig	190707,38	351041,28	0,50
	overig	190447,63	350886,53	0,50
	bos: loofbos	190671,60	350853,60	0,80
	overig	190411,76	350902,55	0,50
	grasland	190731,61	349751,51	0,80
	bos: loofbos	190792,51	350479,88	0,80
	bos: loofbos	190688,24	350427,84	0,80
	grasland	190613,68	350393,23	0,80
	bos: loofbos	190542,12	350167,66	0,80
	grasland	190501,31	350175,40	0,80
	overig	190318,87	350201,86	0,50
	akkerland	190985,69	350345,78	0,80
	bos: loofbos	190872,91	350328,46	0,80
	akkerland	191099,33	350659,56	0,80

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
	grasland	190816,23	350534,36	0,80
	akkerland	190863,47	350487,05	0,80
	bos: loofbos	190852,71	350508,24	0,80
	overig	190843,79	350549,20	0,50

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
1641100001079979		190080,42	350148,51	8,60	26,58	0,80	0 dB
1641100001079985		190076,80	350151,63	8,12	26,57	0,80	0 dB
1641100001079986		190008,20	350150,20	7,88	27,00	0,80	0 dB
1641100001079993		190108,84	350269,37	7,81	27,28	0,80	0 dB
1641100001079996		190033,56	350274,50	8,23	27,50	0,80	0 dB
1641100001080000		190109,95	350270,58	7,81	27,27	0,80	0 dB
1641100001080001		190040,40	350277,67	7,90	27,50	0,80	0 dB
1641100001081067		190106,02	350133,96	7,97	25,89	0,80	0 dB
1641100001081068		190101,77	350139,43	7,83	26,60	0,80	0 dB
1641100001081069		190097,01	350139,93	7,69	26,62	0,80	0 dB
1641100001081071		190092,24	350140,43	7,54	26,64	0,80	0 dB
1641100001081077		190080,78	350141,60	7,76	26,67	0,80	0 dB
1641100001081080		190073,18	350154,75	7,82	26,57	0,80	0 dB
1641100001081088		190025,65	350265,24	7,99	27,50	0,80	0 dB
1641100001081101		190003,72	350284,76	7,11	27,50	0,80	0 dB
1641100001081103		190046,11	350288,85	8,06	27,50	0,80	0 dB
1641100001081105		190052,80	350292,07	8,83	27,50	0,80	0 dB
1641100001081116		190019,64	350297,40	7,64	27,50	0,80	0 dB
1641100001081130		190029,45	350305,76	7,75	27,50	0,80	0 dB
1641100001081135		189998,39	350275,97	7,75	24,37	0,80	0 dB
1641100001081191		190105,03	350196,93	7,75	26,50	0,80	0 dB
1641100001081198		190101,60	350203,16	7,76	26,50	0,80	0 dB
1641100001081200		190069,62	350210,56	8,38	26,93	0,80	0 dB
1641100001081203		190055,59	350207,85	7,87	27,00	0,80	0 dB
1641100001081206		190089,06	350207,82	8,73	26,53	0,80	0 dB
1641100001081209		190049,69	350212,86	7,22	27,00	0,80	0 dB
1641100001081211		190087,63	350215,89	7,78	26,65	0,80	0 dB
1641100001081222		190068,76	350223,38	7,75	27,00	0,80	0 dB
1641100001081229		190070,04	350224,88	7,97	27,00	0,80	0 dB
1641100001081234		189994,07	350233,16	7,28	12,49	0,80	0 dB
1641100001081240		189999,71	350241,00	7,92	27,50	0,80	0 dB
1641100001081244		189994,89	350244,86	8,09	14,75	0,80	0 dB
1641100001081250		190013,32	350250,78	7,94	27,50	0,80	0 dB
1641100001081255		190097,65	350236,84	7,25	27,07	0,80	0 dB
1641100001081257		190091,92	350250,81	8,44	27,50	0,80	0 dB
1641100001081267		190093,88	350258,01	7,67	27,50	0,80	0 dB
1641100001081270		190027,40	350254,89	8,22	27,50	0,80	0 dB
1641100001081357		190009,88	350158,67	8,33	27,00	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
1641100001081364		190062,92	350163,62	7,97	26,57	0,80	0 dB
1641100001081365		190059,29	350166,73	7,73	26,50	0,80	0 dB
1641100001081368		190020,99	350166,28	8,00	27,00	0,80	0 dB
1641100001081370		190055,66	350169,84	7,81	26,59	0,80	0 dB
1641100001081373		190023,25	350173,83	8,05	27,00	0,80	0 dB
1641100001081383		190090,16	350178,09	7,69	26,50	0,80	0 dB
1641100001081384		190103,59	350167,56	7,93	26,50	0,80	0 dB
1641100001081389		190035,15	350181,04	8,50	27,00	0,80	0 dB
1641100001081395		190041,46	350185,19	8,04	27,00	0,80	0 dB
1641100001081397		190109,73	350189,55	9,25	26,50	0,80	0 dB
1641100001081408		190083,61	350197,19	7,57	26,55	0,80	0 dB
1641100001082836		190072,17	350309,02	7,77	27,50	0,80	0 dB
1641100001082842		190040,27	350301,16	7,65	27,50	0,80	0 dB
1641100001082850		190068,77	350314,26	7,80	27,50	0,80	0 dB
1641100001082859		190049,35	350319,21	7,97	27,50	0,80	0 dB
1641100001082863		190065,27	350319,67	7,87	27,50	0,80	0 dB
1641100001082872		190061,88	350324,91	8,42	27,50	0,80	0 dB
1641100001082897		190105,38	350346,22	7,70	27,50	0,80	0 dB
1641100001087789		190072,81	350139,11	2,52	26,75	0,80	0 dB
1641100001087790		190065,61	350145,18	2,84	26,73	0,80	0 dB
1641100001087791		190047,96	350160,15	2,54	26,50	0,80	0 dB
1641100001089100		190033,32	350169,06	2,67	27,00	0,80	0 dB
1641100001089102		190102,73	350172,71	2,20	26,50	0,80	0 dB
1641100001089106		190048,80	350177,26	2,93	26,82	0,80	0 dB
1641100001089110		190098,52	350183,34	2,83	26,50	0,80	0 dB
1641100001089118		190086,74	350194,21	2,74	26,50	0,80	0 dB
1641100001089121		190083,89	350196,93	2,72	26,55	0,80	0 dB
1641100001089123		190062,25	350202,68	2,56	26,93	0,80	0 dB
1641100001089126		190072,27	350208,02	2,70	26,84	0,80	0 dB
1641100001089131		190073,07	350219,87	2,98	27,00	0,80	0 dB
1641100001089393		190074,66	350137,52	2,52	26,77	0,80	0 dB
1641100001089394		190002,52	350141,97	3,14	25,21	0,80	0 dB
1641100001089395		190067,47	350143,59	2,57	26,73	0,80	0 dB
1641100001089398		190056,97	350152,47	2,50	26,72	0,80	0 dB
1641100001089402		190019,91	350153,57	2,72	27,00	0,80	0 dB
1641100001089409		190049,81	350158,55	2,62	26,53	0,80	0 dB
1641100001089661		190012,23	350255,40	3,04	27,50	0,80	0 dB
1641100001089663		190098,14	350257,66	4,99	27,48	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
1641100001089667		190108,98	350254,01	2,55	27,14	0,80	0 dB
1641100001089669		190014,15	350257,65	3,16	27,50	0,80	0 dB
1641100001089671		190112,51	350257,72	2,51	27,05	0,80	0 dB
1641100001089676		189994,08	350267,09	3,37	12,52	0,80	0 dB
1641100001089679		190022,14	350271,70	3,11	27,50	0,80	0 dB
1641100001089685		190019,54	350284,48	3,20	27,50	0,80	0 dB
1641100001089689		190048,72	350299,17	2,88	27,50	0,80	0 dB
1641100001089690		190025,49	350299,53	3,23	27,50	0,80	0 dB
1641100001089693		190057,78	350295,83	2,61	27,50	0,80	0 dB
1641100001089698		190048,72	350299,17	3,25	27,50	0,80	0 dB
1641100001093054		190009,39	350288,31	7,74	27,50	0,80	0 dB
1641100001093055		190014,91	350292,02	7,47	27,50	0,80	0 dB
1641100001093084		190112,20	350234,07	7,81	26,71	0,80	0 dB
1641100001093099		190063,30	350156,71	7,81	26,63	0,80	0 dB
1641100001093102		190084,89	350182,70	8,01	26,50	0,80	0 dB
1641100001093997		190055,10	350154,03	2,55	26,70	0,80	0 dB
1641100001094232		190009,96	350280,18	3,25	27,50	0,80	0 dB
1641100001094249		190039,12	350282,34	3,18	27,50	0,80	0 dB
1641100001081144		190088,23	350350,91	8,18	27,50	0,80	0 dB
1641100001081149		190110,15	350356,49	7,38	27,50	0,80	0 dB
1641100001081154		190083,97	350355,96	7,99	27,50	0,80	0 dB
1641100001081156		190044,96	350613,70	8,52	27,50	0,80	0 dB
1641100001081159		190108,22	350621,01	7,92	27,50	0,80	0 dB
1641100001081160		190075,13	350618,16	7,90	27,50	0,80	0 dB
1641100001081162		189972,06	350618,80	8,64	0,00	0,80	0 dB
1641100001081837		190089,23	350402,77	7,62	27,50	0,80	0 dB
1641100001081841		190009,91	350406,18	7,98	27,50	0,80	0 dB
1641100001081842		190093,90	350406,74	8,26	27,50	0,80	0 dB
1641100001081843		189981,86	350410,16	7,53	0,00	0,80	0 dB
1641100001081846		190098,58	350410,72	8,20	27,50	0,80	0 dB
1641100001081847		190006,57	350411,64	7,77	27,50	0,80	0 dB
1641100001081850		190058,79	350412,89	8,85	27,50	0,80	0 dB
1641100001081853		189972,58	350413,39	7,91	0,00	0,80	0 dB
1641100001081854		190042,78	350415,18	8,10	27,50	0,80	0 dB
1641100001081861		190098,39	350420,63	7,06	27,50	0,80	0 dB
1641100001081862		189996,64	350420,72	8,06	19,56	0,80	0 dB
1641100001081863		190042,69	350422,86	8,07	27,50	0,80	0 dB
1641100001081867		189996,46	350428,15	8,04	19,06	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
1641100001081875		190101,42	350436,32	7,49	27,50	0,80	0 dB
1641100001081880		190065,05	350436,88	7,13	27,50	0,80	0 dB
1641100001081883		189985,57	350437,41	8,05	0,00	0,80	0 dB
1641100001081889		190078,03	350441,54	7,35	27,46	0,80	0 dB
1641100001081894		190024,80	350449,96	8,68	27,50	0,80	0 dB
1641100001081895		190083,03	350446,74	6,99	27,40	0,80	0 dB
1641100001081897		189987,75	350445,13	8,16	0,00	0,80	0 dB
1641100001081905		190021,15	350450,94	8,01	27,50	0,80	0 dB
1641100001081906		190096,13	350450,63	7,67	27,37	0,80	0 dB
1641100001081910		190102,40	350451,85	7,75	27,37	0,80	0 dB
1641100001081913		189978,11	350455,33	8,24	0,00	0,80	0 dB
1641100001081914		190106,79	350456,42	7,68	27,33	0,80	0 dB
1641100001081919		190112,06	350459,36	7,71	27,33	0,80	0 dB
1641100001081921		190023,55	350466,52	7,94	27,50	0,80	0 dB
1641100001081923		189980,29	350463,12	7,96	0,00	0,80	0 dB
1641100001081926		190054,90	350469,53	7,59	27,50	0,80	0 dB
1641100001081931		190061,84	350471,07	7,49	27,50	0,80	0 dB
1641100001081938		190012,75	350467,89	8,21	27,50	0,80	0 dB
1641100001081952		190089,00	350488,23	7,24	27,30	0,80	0 dB
1641100001081961		190089,00	350488,23	7,39	27,30	0,80	0 dB
1641100001081963		189971,06	350492,67	7,47	0,00	0,80	0 dB
1641100001081966		190094,50	350499,21	6,36	27,02	0,80	0 dB
1641100001081973		190007,33	350503,79	4,82	27,18	0,80	0 dB
1641100001081977		190016,94	350505,21	8,04	27,23	0,80	0 dB
1641100001081980		190014,59	350513,23	8,39	27,12	0,80	0 dB
1641100001081984		190029,19	350509,12	7,82	27,50	0,80	0 dB
1641100001081985		190037,47	350504,17	8,46	27,50	0,80	0 dB
1641100001081987		190041,54	350512,59	8,10	27,50	0,80	0 dB
1641100001081990		190048,81	350511,01	8,69	27,50	0,80	0 dB
1641100001081992		190054,95	350511,51	8,51	27,48	0,80	0 dB
1641100001081995		190060,13	350518,07	8,02	27,32	0,80	0 dB
1641100001081997		190060,13	350518,07	8,10	27,32	0,80	0 dB
1641100001082001		190077,46	350523,27	8,07	27,24	0,80	0 dB
1641100001082007		190083,62	350525,08	8,24	27,06	0,80	0 dB
1641100001082014		190095,96	350528,84	8,03	27,20	0,80	0 dB
1641100001082017		190102,19	350530,67	8,00	27,31	0,80	0 dB
1641100001082019		189985,91	350532,82	8,31	0,00	0,80	0 dB
1641100001082021		189991,94	350534,62	8,19	6,63	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
1641100001082023		189997,98	350536,42	8,24	22,96	0,80	0 dB
1641100001082026		190004,02	350538,21	8,29	27,19	0,80	0 dB
1641100001082030		190022,13	350543,60	8,23	27,18	0,80	0 dB
1641100001082032		190028,31	350545,44	8,42	27,19	0,80	0 dB
1641100001082039		190010,49	350548,37	8,87	27,34	0,80	0 dB
1641100001082040		190047,88	350551,23	9,06	27,24	0,80	0 dB
1641100001082043		190053,89	350553,00	8,42	27,25	0,80	0 dB
1641100001082044		190004,02	350538,21	8,94	27,19	0,80	0 dB
1641100001082047		190066,11	350556,62	8,97	27,15	0,80	0 dB
1641100001082052		190078,17	350560,21	8,46	27,09	0,80	0 dB
1641100001082054		190070,00	350566,22	8,32	27,19	0,80	0 dB
1641100001082056		190084,14	350561,98	9,01	27,09	0,80	0 dB
1641100001082058		189983,92	350559,90	7,73	0,00	0,80	0 dB
1641100001082060		190090,29	350563,81	9,02	27,09	0,80	0 dB
1641100001082062		190113,08	350571,30	7,56	27,09	0,80	0 dB
1641100001082064		189982,80	350570,06	7,97	0,00	0,80	0 dB
1641100001082068		190011,82	350577,30	8,35	27,50	0,80	0 dB
1641100001082074		189980,98	350579,79	7,93	0,00	0,80	0 dB
1641100001082075		190015,13	350584,75	8,31	27,50	0,80	0 dB
1641100001082079		190047,81	350586,37	8,28	27,50	0,80	0 dB
1641100001082084		190013,62	350590,90	8,64	27,50	0,80	0 dB
1641100001082087		189968,09	350587,08	7,93	0,00	0,80	0 dB
1641100001082089		190106,07	350595,77	7,88	27,42	0,80	0 dB
1641100001082091		189998,93	350596,42	8,44	25,68	0,80	0 dB
1641100001082092		190040,41	350594,98	7,70	27,50	0,80	0 dB
1641100001082095		190080,00	350598,55	8,37	27,50	0,80	0 dB
1641100001082096		190109,81	350602,59	6,97	27,49	0,80	0 dB
1641100001082097		189976,52	350599,35	8,14	0,00	0,80	0 dB
1641100001082098		190005,99	350605,14	8,26	27,50	0,80	0 dB
1641100001082100		190044,33	350603,25	6,99	27,50	0,80	0 dB
1641100001082105		190074,87	350607,74	7,92	27,50	0,80	0 dB
1641100001082107		190009,33	350612,43	8,38	27,41	0,80	0 dB
1641100001082108		189974,29	350609,08	8,26	0,00	0,80	0 dB
1641100001082112		190104,19	350613,84	7,62	27,50	0,80	0 dB
1641100001082115		190006,25	350624,85	8,32	27,01	0,80	0 dB
1641100001082120		190105,53	350629,65	7,79	27,50	0,80	0 dB
1641100001082121		190069,95	350627,64	7,93	27,50	0,80	0 dB
1641100001082122		189969,92	350628,58	7,70	0,00	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
1641100001082392		189998,26	350632,54	8,27	23,97	0,80	0 dB
1641100001082393		190030,21	350639,95	7,85	27,50	0,80	0 dB
1641100001082400		190001,54	350640,02	8,34	27,50	0,80	0 dB
1641100001082402		190070,16	350638,05	8,65	27,50	0,80	0 dB
1641100001082403		190098,64	350637,84	8,43	27,50	0,80	0 dB
1641100001082406		190024,36	350641,67	8,10	27,50	0,80	0 dB
1641100001082410		189963,68	350639,74	8,00	0,00	0,80	0 dB
1641100001082904		190098,73	350354,17	7,34	27,50	0,80	0 dB
1641100001082909		190086,28	350366,62	7,90	27,50	0,80	0 dB
1641100001082915		189986,60	350375,53	8,33	0,00	0,80	0 dB
1641100001082916		189995,94	350370,41	9,19	17,63	0,80	0 dB
1641100001082918		190096,95	350372,79	8,07	27,50	0,80	0 dB
1641100001082923		190099,48	350380,05	8,37	27,50	0,80	0 dB
1641100001082928		190001,55	350373,21	8,35	27,50	0,80	0 dB
1641100001082930		190003,32	350383,97	8,34	27,50	0,80	0 dB
1641100001082932		190062,10	350384,05	8,08	27,50	0,80	0 dB
1641100001082936		190113,72	350382,18	8,10	27,50	0,80	0 dB
1641100001082937		190060,89	350386,93	8,00	27,50	0,80	0 dB
1641100001082938		190012,63	350378,74	7,95	27,50	0,80	0 dB
1641100001082943		190024,27	350384,55	8,05	27,50	0,80	0 dB
1641100001082944		189980,89	350390,30	8,23	0,00	0,80	0 dB
1641100001082953		190050,13	350403,68	8,06	27,50	0,80	0 dB
1641100001082955		190073,22	350402,77	7,34	27,50	0,80	0 dB
1641100001087798		189975,95	350475,17	2,73	0,00	0,80	0 dB
1641100001087825		189994,23	350549,24	3,11	12,93	0,80	0 dB
1641100001087828		190006,99	350550,27	3,15	27,42	0,80	0 dB
1641100001087830		190009,70	350551,06	3,32	27,39	0,80	0 dB
1641100001087836		190005,31	350556,41	2,57	27,50	0,80	0 dB
1641100001087854		190085,45	350579,69	2,59	27,30	0,80	0 dB
1641100001087906		190108,71	350585,52	2,54	27,28	0,80	0 dB
1641100001087907		190071,51	350572,38	3,28	27,26	0,80	0 dB
1641100001087908		190041,65	350574,00	4,52	27,50	0,80	0 dB
1641100001089194		190094,72	350360,40	2,61	27,50	0,80	0 dB
1641100001089201		190109,80	350372,99	2,42	27,50	0,80	0 dB
1641100001089205		189983,09	350384,61	2,59	0,00	0,80	0 dB
1641100001089206		189982,06	350383,84	2,57	0,00	0,80	0 dB
1641100001089214		190067,03	350398,67	2,45	27,50	0,80	0 dB
1641100001089216		189986,04	350398,76	2,34	0,00	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
1641100001089218		190065,67	350401,04	2,47	27,50	0,80	0 dB
1641100001089219		190010,41	350398,91	2,60	27,50	0,80	0 dB
1641100001089224		189977,15	350408,54	2,36	0,00	0,80	0 dB
1641100001089227		189985,84	350410,28	2,56	0,00	0,80	0 dB
1641100001089450		190083,61	350414,61	2,47	27,50	0,80	0 dB
1641100001089452		190055,72	350418,54	2,46	27,50	0,80	0 dB
1641100001089457		190058,79	350412,89	2,60	27,50	0,80	0 dB
1641100001089458		190090,55	350420,38	2,44	27,50	0,80	0 dB
1641100001089459		189977,73	350421,62	2,30	0,00	0,80	0 dB
1641100001089464		190073,20	350430,12	2,99	27,50	0,80	0 dB
1641100001089466		189976,87	350425,13	2,92	0,00	0,80	0 dB
1641100001089469		189982,31	350432,01	2,69	0,00	0,80	0 dB
1641100001089470		190049,08	350430,58	2,73	27,50	0,80	0 dB
1641100001089472		190093,30	350435,27	2,50	27,50	0,80	0 dB
1641100001089475		190101,97	350439,82	2,31	27,50	0,80	0 dB
1641100001089478		189967,39	350447,89	2,48	0,00	0,80	0 dB
1641100001089482		190030,44	350453,92	2,57	27,50	0,80	0 dB
1641100001089496		190043,81	350469,94	3,18	27,50	0,80	0 dB
1641100001089497		190046,78	350471,50	2,81	27,50	0,80	0 dB
1641100001089498		190018,30	350476,90	2,99	27,47	0,80	0 dB
1641100001089500		189974,83	350478,94	2,65	0,00	0,80	0 dB
1641100001089502		190057,66	350484,59	2,73	27,50	0,80	0 dB
1641100001089503		190060,57	350479,23	2,69	27,50	0,80	0 dB
1641100001089506		190057,69	350492,02	8,04	27,50	0,80	0 dB
1641100001089508		190013,23	350494,61	4,40	27,29	0,80	0 dB
1641100001089511		190025,58	350498,57	2,58	27,50	0,80	0 dB
1641100001089516		190069,78	350518,02	2,76	27,26	0,80	0 dB
1641100001089517		190079,17	350517,36	2,60	27,31	0,80	0 dB
1641100001089519		190091,65	350520,33	2,57	27,09	0,80	0 dB
1641100001089602		190081,38	350412,60	2,49	27,50	0,80	0 dB
1641100001089603		190075,69	350404,87	2,38	27,50	0,80	0 dB
1641100001089624		190091,65	350520,33	2,51	27,09	0,80	0 dB
1641100001089625		190049,77	350507,78	2,56	27,50	0,80	0 dB
1641100001089637		189987,05	350395,92	2,35	0,00	0,80	0 dB
1641100001089647		190073,23	350389,49	2,61	27,50	0,80	0 dB
1641100001089735		189994,23	350549,24	3,31	12,93	0,80	0 dB
1641100001089740		190016,80	350566,99	4,49	27,50	0,80	0 dB
1641100001089741		190007,90	350570,16	3,79	27,50	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
1641100001089743		190021,08	350570,53	4,30	27,50	0,80	0 dB
1641100001089744		189996,98	350573,71	2,43	20,23	0,80	0 dB
1641100001089746		190068,42	350571,46	3,29	27,26	0,80	0 dB
1641100001089748		190041,01	350576,52	4,54	27,50	0,80	0 dB
1641100001089752		190055,40	350578,19	2,79	27,50	0,80	0 dB
1641100001089753		190084,53	350582,67	2,63	27,34	0,80	0 dB
1641100001089754		190060,76	350583,16	2,83	27,49	0,80	0 dB
1641100001089756		190108,23	350587,34	2,48	27,31	0,80	0 dB
1641100001089760		189994,41	350589,74	3,38	13,43	0,80	0 dB
1641100001089762		190058,45	350592,30	2,69	27,50	0,80	0 dB
1641100001089763		189999,62	350593,88	3,40	27,40	0,80	0 dB
1641100001089766		190060,47	350599,34	2,34	27,50	0,80	0 dB
1641100001089769		190059,53	350604,09	2,62	27,50	0,80	0 dB
1641100001089776		189985,66	350619,70	3,32	0,00	0,80	0 dB
1641100001089778		189991,71	350621,20	3,34	6,00	0,80	0 dB
1641100001089780		190102,36	350625,47	2,72	27,50	0,80	0 dB
1641100001089786		189989,33	350628,94	3,44	0,00	0,80	0 dB
1641100001089787		189988,09	350636,76	3,36	0,00	0,80	0 dB
1641100001089790		189987,09	350646,46	3,56	0,00	0,80	0 dB
1641100001093063		190000,24	350616,85	8,94	27,46	0,80	0 dB
1641100001093176		190084,55	350398,79	7,71	27,50	0,80	0 dB
1641100001093180		190060,10	350431,70	6,95	27,50	0,80	0 dB
1641100001093182		190044,97	350461,83	7,38	27,50	0,80	0 dB
1641100001093183		190035,93	350464,18	7,26	27,50	0,80	0 dB
1641100001093185		190071,77	350478,73	7,36	27,49	0,80	0 dB
1641100001093188		190071,77	350478,73	7,50	27,49	0,80	0 dB
1641100001093190		190089,71	350527,01	8,39	27,09	0,80	0 dB
1641100001093191		190108,34	350532,48	8,04	27,32	0,80	0 dB
1641100001093194		190053,89	350553,00	8,36	27,25	0,80	0 dB
1641100001093198		190074,95	350586,74	8,03	27,42	0,80	0 dB
1641100001093199		190034,74	350621,47	8,04	27,50	0,80	0 dB
1641100001093304		190014,45	350389,53	9,07	27,50	0,80	0 dB
1641100001094173		190109,30	350373,06	2,39	27,50	0,80	0 dB
1641100001094208		189975,24	350450,78	2,47	0,00	0,80	0 dB
1641100001094235		189979,99	350552,62	4,32	0,00	0,80	0 dB
1641100001094256		190097,59	350355,29	2,67	27,50	0,80	0 dB
1641100001094258		190094,72	350360,40	2,68	27,50	0,80	0 dB
1641100001094259		190104,16	350524,06	2,56	27,31	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
1641100001094261		190104,16	350524,06	2,49	27,31	0,80	0 dB
1641100001094265		189980,87	350549,89	4,31	0,00	0,80	0 dB
1641100001081145		190200,72	350352,33	8,23	27,00	0,80	0 dB
1641100001081146		190400,99	350342,90	5,74	27,00	0,80	0 dB
1641100001081148		190239,36	350355,74	7,45	26,79	0,80	0 dB
1641100001081150		190118,69	350357,53	7,59	27,50	0,80	0 dB
1641100001081153		190356,30	350354,19	8,17	27,00	0,80	0 dB
1641100001081157		190211,71	350613,79	7,46	27,19	0,80	0 dB
1641100001081163		190397,70	350621,40	9,33	27,15	0,80	0 dB
1641100001081165		190130,57	350617,97	4,64	27,15	0,80	0 dB
1641100001081839		190176,27	350409,43	7,60	27,43	0,80	0 dB
1641100001081840		190185,41	350408,75	7,96	27,42	0,80	0 dB
1641100001081845		190142,67	350406,08	7,78	27,50	0,80	0 dB
1641100001081852		190143,56	350415,29	8,07	27,50	0,80	0 dB
1641100001081860		190203,03	350414,14	7,79	27,39	0,80	0 dB
1641100001081864		190158,76	350426,05	7,79	27,36	0,80	0 dB
1641100001081865		190209,46	350425,29	7,94	27,48	0,80	0 dB
1641100001081866		190422,77	350426,10	9,31	26,33	0,80	0 dB
1641100001081871		190122,13	350430,73	7,50	27,50	0,80	0 dB
1641100001081872		190171,25	350429,09	8,06	27,48	0,80	0 dB
1641100001081873		190206,31	350430,89	7,96	27,32	0,80	0 dB
1641100001081874		190112,69	350432,49	7,70	27,50	0,80	0 dB
1641100001081878		190174,52	350435,90	8,38	27,49	0,80	0 dB
1641100001081885		190366,86	350442,05	7,22	25,18	0,80	0 dB
1641100001081887		190195,71	350439,53	7,85	27,34	0,80	0 dB
1641100001081888		190136,96	350441,26	7,32	27,50	0,80	0 dB
1641100001081896		190142,11	350444,62	7,69	27,47	0,80	0 dB
1641100001081900		190196,83	350447,74	8,05	27,25	0,80	0 dB
1641100001081902		190143,06	350454,37	7,91	27,42	0,80	0 dB
1641100001081907		190152,26	350451,26	7,60	27,22	0,80	0 dB
1641100001081909		190247,46	350454,90	3,03	27,31	0,80	0 dB
1641100001081911		190383,52	350445,94	7,61	26,67	0,80	0 dB
1641100001081915		190157,32	350454,58	7,84	27,15	0,80	0 dB
1641100001081917		190260,18	350452,41	3,28	27,26	0,80	0 dB
1641100001081922		190117,33	350462,30	7,71	27,34	0,80	0 dB
1641100001081924		190161,30	350465,74	8,74	27,46	0,80	0 dB
1641100001081925		190269,97	350465,01	3,06	27,46	0,80	0 dB
1641100001081927		190121,32	350467,59	7,61	27,37	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
1641100001081930		190172,13	350469,52	7,40	27,50	0,80	0 dB
1641100001081932		190253,53	350469,43	3,20	27,37	0,80	0 dB
1641100001081934		190283,59	350465,53	3,11	27,36	0,80	0 dB
1641100001081935		190133,72	350471,26	7,73	27,45	0,80	0 dB
1641100001081939		190139,12	350474,20	7,62	27,34	0,80	0 dB
1641100001081943		190291,48	350477,01	3,13	27,19	0,80	0 dB
1641100001081945		190144,50	350477,09	7,86	27,33	0,80	0 dB
1641100001081949		190277,05	350477,32	3,53	27,50	0,80	0 dB
1641100001081950		190302,62	350481,98	4,19	27,00	0,80	0 dB
1641100001081951		190154,20	350485,64	7,99	27,38	0,80	0 dB
1641100001081955		190163,99	350481,66	7,98	27,50	0,80	0 dB
1641100001081957		190284,45	350489,62	3,30	27,36	0,80	0 dB
1641100001081960		190171,49	350492,95	8,11	27,19	0,80	0 dB
1641100001081965		190292,58	350500,00	3,55	27,11	0,80	0 dB
1641100001081968		190323,51	350498,54	5,85	27,00	0,80	0 dB
1641100001081969		190112,67	350500,62	7,39	27,39	0,80	0 dB
1641100001081970		190357,77	350505,83	7,27	26,81	0,80	0 dB
1641100001081972		190217,80	350495,11	3,52	27,21	0,80	0 dB
1641100001081974		190204,29	350507,50	4,36	27,51	0,80	0 dB
1641100001081975		190364,57	350500,00	7,93	26,58	0,80	0 dB
1641100001081976		190123,85	350507,32	7,48	27,30	0,80	0 dB
1641100001081978		190129,98	350510,81	7,34	27,23	0,80	0 dB
1641100001081982		190372,95	350515,67	7,92	26,50	0,80	0 dB
1641100001081988		190304,94	350506,54	3,26	27,34	0,80	0 dB
1641100001081991		190265,33	350517,18	5,85	27,50	0,80	0 dB
1641100001081993		190143,26	350516,41	8,36	27,18	0,80	0 dB
1641100001081996		190208,06	350515,37	4,85	27,59	0,80	0 dB
1641100001082002		190282,79	350526,57	5,49	27,50	0,80	0 dB
1641100001082004		190147,02	350529,54	7,81	27,16	0,80	0 dB
1641100001082006		190364,13	350521,91	9,24	26,79	0,80	0 dB
1641100001082008		190291,59	350517,09	6,45	27,37	0,80	0 dB
1641100001082013		190224,58	350521,01	3,48	27,50	0,80	0 dB
1641100001082018		190257,04	350535,84	4,29	27,17	0,80	0 dB
1641100001082020		190364,12	350535,91	7,19	26,59	0,80	0 dB
1641100001082022		190114,48	350534,28	8,08	27,30	0,80	0 dB
1641100001082024		190119,80	350539,37	8,55	27,27	0,80	0 dB
1641100001082025		190146,40	350536,59	7,55	27,16	0,80	0 dB
1641100001082027		190193,65	350532,52	5,06	27,50	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
1641100001082031		190148,56	350544,81	7,17	27,08	0,80	0 dB
1641100001082033		190215,52	350540,20	5,01	27,50	0,80	0 dB
1641100001082034		190419,28	350533,78	7,81	27,00	0,80	0 dB
1641100001082037		190354,21	350549,50	8,42	27,00	0,80	0 dB
1641100001082046		190258,17	350550,31	3,89	27,00	0,80	0 dB
1641100001082050		190189,67	350562,27	6,06	27,50	0,80	0 dB
1641100001082051		190346,56	350557,25	8,34	27,00	0,80	0 dB
1641100001082053		190408,35	350550,85	7,55	27,00	0,80	0 dB
1641100001082065		190397,09	350568,73	7,79	27,00	0,80	0 dB
1641100001082067		190299,39	350580,05	15,60	29,50	0,80	0 dB
1641100001082069		190131,02	350577,26	8,44	27,00	0,80	0 dB
1641100001082070		190122,41	350583,19	8,60	27,00	0,80	0 dB
1641100001082071		190116,60	350581,31	8,29	27,04	0,80	0 dB
1641100001082072		190137,00	350579,25	9,13	27,00	0,80	0 dB
1641100001082077		190253,93	350587,01	6,27	27,50	0,80	0 dB
1641100001082078		190325,45	350578,75	7,95	27,00	0,80	0 dB
1641100001082080		190341,36	350586,47	8,60	26,61	0,80	0 dB
1641100001082083		190279,07	350591,86	7,27	27,27	0,80	0 dB
1641100001082086		190140,52	350588,66	8,84	27,00	0,80	0 dB
1641100001082088		190387,17	350589,88	8,31	27,19	0,80	0 dB
1641100001082093		190178,58	350603,04	6,23	27,15	0,80	0 dB
1641100001082104		190127,44	350609,58	4,78	27,08	0,80	0 dB
1641100001082111		190367,26	350609,28	8,69	27,27	0,80	0 dB
1641100001082119		190230,96	350633,25	3,77	27,15	0,80	0 dB
1641100001082123		190269,99	350627,41	8,14	27,00	0,80	0 dB
1641100001082395		190416,41	350638,75	7,81	27,00	0,80	0 dB
1641100001082396		190167,48	350639,54	5,10	27,12	0,80	0 dB
1641100001082398		190312,71	350630,70	9,45	27,20	0,80	0 dB
1641100001082404		190272,60	350639,19	7,43	27,27	0,80	0 dB
1641100001082405		190198,73	350643,96	5,41	27,16	0,80	0 dB
1641100001082408		190122,75	350636,18	3,54	27,50	0,80	0 dB
1641100001082409		190350,93	350640,23	7,55	27,16	0,80	0 dB
1641100001082894		190259,33	350339,75	10,00	26,50	0,80	0 dB
1641100001082902		190335,44	350343,53	6,24	26,84	0,80	0 dB
1641100001082905		190212,43	350361,28	9,12	27,00	0,80	0 dB
1641100001082908		190126,86	350357,99	7,39	27,50	0,80	0 dB
1641100001082912		190225,20	350373,36	8,64	26,96	0,80	0 dB
1641100001082922		190238,65	350374,28	9,10	26,69	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
1641100001082925		190383,91	350367,03	6,64	26,73	0,80	0 dB
1641100001082927		190126,35	350386,23	7,37	27,50	0,80	0 dB
1641100001082931		190143,73	350382,23	7,47	27,50	0,80	0 dB
1641100001082934		190301,54	350380,37	4,00	26,50	0,80	0 dB
1641100001082941		190151,54	350389,95	8,45	27,50	0,80	0 dB
1641100001082942		190116,66	350388,93	7,98	27,50	0,80	0 dB
1641100001082946		190353,80	350393,66	7,63	26,50	0,80	0 dB
1641100001082951		190159,02	350397,87	7,66	27,49	0,80	0 dB
1641100001082952		190126,37	350397,02	8,16	27,50	0,80	0 dB
1641100001082957		190172,27	350397,10	7,71	27,30	0,80	0 dB
1641100001087770		190320,76	350494,56	3,70	27,09	0,80	0 dB
1641100001087861		190129,73	350591,28	3,15	27,00	0,80	0 dB
1641100001089193		190118,46	350362,77	2,66	27,50	0,80	0 dB
1641100001089195		190407,48	350364,64	7,73	27,00	0,80	0 dB
1641100001089209		190123,69	350384,75	2,55	27,50	0,80	0 dB
1641100001089210		190126,41	350386,98	2,54	27,50	0,80	0 dB
1641100001089215		190138,65	350396,13	2,47	27,50	0,80	0 dB
1641100001089221		190328,87	350399,82	4,94	26,50	0,80	0 dB
1641100001089228		190193,45	350414,43	2,50	27,50	0,80	0 dB
1641100001089451		190393,95	350418,66	5,08	25,82	0,80	0 dB
1641100001089454		190185,80	350414,05	2,71	27,50	0,80	0 dB
1641100001089461		190186,65	350423,44	2,24	27,50	0,80	0 dB
1641100001089468		190181,07	350425,26	2,61	27,50	0,80	0 dB
1641100001089471		190339,55	350432,06	2,60	26,50	0,80	0 dB
1641100001089474		190177,06	350437,49	3,17	27,50	0,80	0 dB
1641100001089481		190114,83	350449,34	2,69	27,50	0,80	0 dB
1641100001089485		190124,60	350455,73	2,31	27,50	0,80	0 dB
1641100001089487		190141,04	350457,52	2,44	27,49	0,80	0 dB
1641100001089488		190165,16	350465,57	6,48	27,50	0,80	0 dB
1641100001089490		190138,10	350463,78	2,33	27,50	0,80	0 dB
1641100001089491		190151,55	350465,18	2,35	27,43	0,80	0 dB
1641100001089494		190149,03	350469,29	2,30	27,50	0,80	0 dB
1641100001089499		190170,10	350476,72	5,42	27,50	0,80	0 dB
1641100001089501		190168,17	350480,22	3,12	27,50	0,80	0 dB
1641100001089513		190339,51	350500,38	6,52	27,00	0,80	0 dB
1641100001089514		190321,02	350505,09	4,74	27,01	0,80	0 dB
1641100001089515		190225,53	350516,05	2,76	27,41	0,80	0 dB
1641100001089518		190126,40	350515,61	2,66	27,33	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
1641100001089604		190140,67	350465,38	2,33	27,50	0,80	0 dB
1641100001089605		190121,94	350454,13	2,29	27,50	0,80	0 dB
1641100001089606		190112,34	350447,49	2,30	27,50	0,80	0 dB
1641100001089650		190335,27	350577,65	6,34	27,00	0,80	0 dB
1641100001089726		190116,44	350527,70	3,12	27,42	0,80	0 dB
1641100001089727		190118,89	350528,43	2,52	27,44	0,80	0 dB
1641100001089729		190317,35	350543,07	2,78	27,00	0,80	0 dB
1641100001089733		190325,91	350547,18	4,65	27,00	0,80	0 dB
1641100001089737		190331,79	350564,80	3,95	27,00	0,80	0 dB
1641100001089739		190296,64	350569,91	3,64	27,50	0,80	0 dB
1641100001089742		190243,28	350571,26	3,27	27,32	0,80	0 dB
1641100001089755		190400,36	350585,28	5,40	27,00	0,80	0 dB
1641100001089761		190114,62	350594,80	2,42	27,38	0,80	0 dB
1641100001089764		190127,81	350596,91	3,40	27,00	0,80	0 dB
1641100001089767		190130,90	350600,54	4,02	27,00	0,80	0 dB
1641100001089770		190109,22	350611,90	2,62	27,50	0,80	0 dB
1641100001089773		190116,03	350613,57	2,60	27,50	0,80	0 dB
1641100001089779		190284,61	350624,07	2,92	27,00	0,80	0 dB
1641100001089782		190119,19	350627,78	2,63	27,44	0,80	0 dB
1641100001093064		190270,51	350625,75	7,64	27,00	0,80	0 dB
1641100001093175		190128,71	350403,92	9,04	27,50	0,80	0 dB
1641100001093178		190155,71	350419,10	7,90	27,49	0,80	0 dB
1641100001093179		190338,34	350432,00	9,61	26,50	0,80	0 dB
1641100001093181		190113,29	350445,86	7,76	27,50	0,80	0 dB
1641100001093184		190240,54	350456,67	3,05	27,27	0,80	0 dB
1641100001093186		190180,85	350476,20	8,06	27,50	0,80	0 dB
1641100001093187		190266,48	350471,33	3,15	27,34	0,80	0 dB
1641100001093196		190217,99	350563,59	6,93	27,13	0,80	0 dB
1641100001093197		190315,96	350567,94	4,99	27,00	0,80	0 dB
1641100001094002		190138,09	350599,53	3,65	26,84	0,80	0 dB
1641100001094205		190185,80	350414,05	2,72	27,50	0,80	0 dB
1641100001094209		190130,25	350450,92	2,39	27,50	0,80	0 dB
1641100001094210		190130,25	350450,92	2,44	27,50	0,80	0 dB
1641100001094211		190141,04	350457,52	2,44	27,49	0,80	0 dB
1641100001094213		190111,58	350509,58	2,48	27,44	0,80	0 dB
1641100001094264		190258,60	350542,20	4,93	27,09	0,80	0 dB
1641100001094269		190417,54	350606,36	5,07	27,00	0,80	0 dB
1641100001118737		190313,55	350573,21	3,57	27,00	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
1641100001079977		190335,93	350143,26	3,08	26,75	0,80	0 dB
1641100001079978		190411,09	350150,80	3,81	27,18	0,80	0 dB
1641100001079982		190267,19	350150,94	5,49	27,00	0,80	0 dB
1641100001079983		190295,66	350152,40	3,28	27,00	0,80	0 dB
1641100001079984		190241,98	350153,63	5,33	26,78	0,80	0 dB
1641100001079987		190209,14	350155,07	5,52	26,53	0,80	0 dB
1641100001079988		190167,44	350155,79	6,01	26,59	0,80	0 dB
1641100001079992		190243,45	350267,02	8,36	26,50	0,80	0 dB
1641100001079994		190322,86	350274,48	3,20	27,00	0,80	0 dB
1641100001081058		190258,23	350128,06	5,42	27,00	0,80	0 dB
1641100001081059		190232,93	350130,73	5,35	26,79	0,80	0 dB
1641100001081061		190199,09	350133,29	5,47	26,67	0,80	0 dB
1641100001081062		190158,24	350128,53	5,31	25,57	0,80	0 dB
1641100001081064		190141,15	350135,26	5,51	26,12	0,80	0 dB
1641100001081065		190126,38	350136,85	6,18	26,18	0,80	0 dB
1641100001081066		190254,17	350137,38	5,48	27,00	0,80	0 dB
1641100001081072		190195,04	350142,63	6,25	26,80	0,80	0 dB
1641100001081075		190368,01	350144,44	3,11	26,90	0,80	0 dB
1641100001081078		190346,70	350144,74	3,23	26,79	0,80	0 dB
1641100001081081		190218,45	350251,08	8,09	26,50	0,80	0 dB
1641100001081083		190325,96	350262,22	3,22	27,00	0,80	0 dB
1641100001081086		190128,17	350260,73	7,77	27,00	0,80	0 dB
1641100001081092		190384,57	350268,28	3,43	26,60	0,80	0 dB
1641100001081096		190198,65	350269,29	7,79	26,50	0,80	0 dB
1641100001081098		190353,61	350282,68	3,12	26,99	0,80	0 dB
1641100001081099		190365,73	350282,79	3,47	26,76	0,80	0 dB
1641100001081104		190229,69	350285,50	7,99	26,50	0,80	0 dB
1641100001081111		190233,63	350293,36	7,87	26,50	0,80	0 dB
1641100001081114		190280,97	350294,61	8,18	26,50	0,80	0 dB
1641100001081115		190178,90	350300,39	7,17	27,00	0,80	0 dB
1641100001081120		190135,35	350300,25	8,72	27,43	0,80	0 dB
1641100001081122		190247,49	350297,78	7,96	26,50	0,80	0 dB
1641100001081126		190268,97	350305,79	8,33	26,50	0,80	0 dB
1641100001081127		190251,64	350305,28	8,10	26,50	0,80	0 dB
1641100001081131		190204,14	350272,98	7,93	26,50	0,80	0 dB
1641100001081134		190384,57	350268,28	3,45	26,60	0,80	0 dB
1641100001081136		190265,03	350276,53	8,40	26,50	0,80	0 dB
1641100001081137		190158,42	350284,23	7,82	26,91	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
1641100001081138		190216,29	350281,42	8,11	26,50	0,80	0 dB
1641100001081141		190331,22	350285,13	3,60	27,00	0,80	0 dB
1641100001081142		190278,21	350279,18	8,85	26,50	0,80	0 dB
1641100001081196		190161,65	350196,36	7,52	26,50	0,80	0 dB
1641100001081197		190413,04	350206,47	3,26	26,95	0,80	0 dB
1641100001081202		190140,91	350208,05	7,91	26,50	0,80	0 dB
1641100001081207		190136,05	350212,44	7,67	26,50	0,80	0 dB
1641100001081208		190171,13	350207,51	7,74	26,50	0,80	0 dB
1641100001081218		190126,76	350220,83	7,89	26,70	0,80	0 dB
1641100001081219		190166,82	350221,53	7,96	26,50	0,80	0 dB
1641100001081223		190317,76	350228,21	3,31	27,00	0,80	0 dB
1641100001081225		190121,82	350225,32	7,97	26,89	0,80	0 dB
1641100001081226		190350,60	350221,68	3,31	26,87	0,80	0 dB
1641100001081227		190162,19	350225,75	7,95	26,50	0,80	0 dB
1641100001081228		190374,75	350226,82	3,40	26,84	0,80	0 dB
1641100001081230		190116,93	350229,76	7,50	26,80	0,80	0 dB
1641100001081232		190157,42	350230,09	8,36	26,50	0,80	0 dB
1641100001081236		190321,32	350239,40	3,28	27,00	0,80	0 dB
1641100001081238		190209,52	350242,76	8,02	26,50	0,80	0 dB
1641100001081241		190201,86	350237,38	7,90	26,50	0,80	0 dB
1641100001081245		190146,45	350243,77	7,83	26,53	0,80	0 dB
1641100001081247		190325,66	350250,53	3,79	27,00	0,80	0 dB
1641100001081248		190191,45	350247,03	8,05	26,50	0,80	0 dB
1641100001081249		190142,21	350247,75	7,83	26,70	0,80	0 dB
1641100001081251		190213,84	350245,28	8,12	26,50	0,80	0 dB
1641100001081262		190183,91	350254,52	8,00	26,50	0,80	0 dB
1641100001081264		190376,47	350257,93	5,64	26,72	0,80	0 dB
1641100001081356		190267,19	350150,94	5,52	27,00	0,80	0 dB
1641100001081358		190238,81	350162,88	5,34	26,68	0,80	0 dB
1641100001081359		190297,26	350162,91	3,18	27,00	0,80	0 dB
1641100001081361		190205,16	350164,44	5,45	26,50	0,80	0 dB
1641100001081363		190375,73	350166,09	3,14	26,79	0,80	0 dB
1641100001081366		190183,36	350168,87	5,28	26,62	0,80	0 dB
1641100001081372		190303,82	350175,84	3,24	27,00	0,80	0 dB
1641100001081374		190375,42	350176,85	3,08	26,71	0,80	0 dB
1641100001081375		190219,15	350176,88	5,43	26,50	0,80	0 dB
1641100001081378		190180,05	350178,41	5,51	26,50	0,80	0 dB
1641100001081382		190248,02	350173,57	5,39	26,77	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
1641100001081385		190249,02	350182,48	5,55	26,66	0,80	0 dB
1641100001081387		190219,15	350176,88	5,53	26,50	0,80	0 dB
1641100001081400		190203,42	350194,44	5,41	26,50	0,80	0 dB
1641100001081401		190158,21	350190,60	7,77	26,50	0,80	0 dB
1641100001081402		190416,81	350195,24	3,22	26,90	0,80	0 dB
1641100001081403		190319,01	350197,19	3,41	27,00	0,80	0 dB
1641100001081404		190335,27	350195,52	3,41	27,00	0,80	0 dB
1641100001081405		190301,64	350195,78	6,59	27,00	0,80	0 dB
1641100001081406		190380,35	350186,43	3,07	26,63	0,80	0 dB
1641100001081407		190356,51	350193,81	8,09	27,00	0,80	0 dB
1641100001081549		190405,36	350122,13	3,72	27,40	0,80	0 dB
1641100001082832		190192,16	350311,65	7,67	26,82	0,80	0 dB
1641100001082837		190146,14	350311,12	8,68	27,38	0,80	0 dB
1641100001082841		190322,90	350315,25	6,26	26,91	0,80	0 dB
1641100001082844		190207,96	350310,01	7,83	26,56	0,80	0 dB
1641100001082852		190270,24	350313,71	7,97	26,50	0,80	0 dB
1641100001082854		190350,10	350315,91	6,51	27,00	0,80	0 dB
1641100001082857		190157,29	350318,68	8,53	27,36	0,80	0 dB
1641100001082860		190375,74	350320,22	6,16	27,00	0,80	0 dB
1641100001082864		190209,83	350324,90	7,80	26,79	0,80	0 dB
1641100001082874		190167,75	350326,93	8,22	27,03	0,80	0 dB
1641100001082878		190410,93	350320,85	7,44	27,00	0,80	0 dB
1641100001082882		190228,55	350330,73	7,70	26,71	0,80	0 dB
1641100001082884		190178,45	350335,37	8,28	27,00	0,80	0 dB
1641100001082885		190303,07	350323,91	6,15	26,62	0,80	0 dB
1641100001082893		190370,84	350333,08	8,48	27,00	0,80	0 dB
1641100001082898		190189,49	350343,75	8,33	27,00	0,80	0 dB
1641100001089091		190359,51	350165,18	2,54	27,00	0,80	0 dB
1641100001089093		190319,09	350170,11	2,48	27,00	0,80	0 dB
1641100001089094		190365,43	350171,02	2,55	26,93	0,80	0 dB
1641100001089095		190349,84	350173,03	3,18	27,00	0,80	0 dB
1641100001089103		190342,68	350176,64	2,48	27,00	0,80	0 dB
1641100001089107		190332,21	350178,34	2,51	27,00	0,80	0 dB
1641100001089112		190361,58	350189,55	2,59	26,92	0,80	0 dB
1641100001089119		190362,10	350192,93	2,59	26,86	0,80	0 dB
1641100001089125		190163,16	350206,99	2,69	26,50	0,80	0 dB
1641100001089128		190146,48	350214,45	2,52	26,50	0,80	0 dB
1641100001089129		190146,48	350214,45	2,53	26,50	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
1641100001089132		190138,76	350225,19	2,53	26,50	0,80	0 dB
1641100001089133		190136,70	350227,05	5,28	26,64	0,80	0 dB
1641100001089134		190138,76	350225,19	2,48	26,50	0,80	0 dB
1641100001089136		190140,87	350231,64	2,76	26,65	0,80	0 dB
1641100001089137		190387,19	350230,10	2,82	26,54	0,80	0 dB
1641100001089139		190376,28	350236,69	2,74	26,67	0,80	0 dB
1641100001089140		190364,37	350236,03	2,61	26,85	0,80	0 dB
1641100001089141		190124,42	350238,17	2,78	26,99	0,80	0 dB
1641100001089142		190130,85	350236,28	2,50	26,95	0,80	0 dB
1641100001089143		190352,51	350235,64	2,58	27,00	0,80	0 dB
1641100001089144		190128,94	350241,89	2,53	27,00	0,80	0 dB
1641100001089145		190341,78	350242,74	2,52	27,00	0,80	0 dB
1641100001089146		190335,80	350243,66	2,57	27,00	0,80	0 dB
1641100001089149		190121,83	350244,46	2,54	26,94	0,80	0 dB
1641100001089150		190332,14	350252,73	2,55	27,00	0,80	0 dB
1641100001089152		190336,96	350251,98	2,49	27,00	0,80	0 dB
1641100001089153		190111,36	350251,84	2,70	27,14	0,80	0 dB
1641100001089396		190310,75	350149,65	2,52	26,96	0,80	0 dB
1641100001089399		190373,30	350155,58	2,51	26,89	0,80	0 dB
1641100001089403		190352,23	350158,90	2,52	27,00	0,80	0 dB
1641100001089404		190312,42	350160,13	2,51	27,00	0,80	0 dB
1641100001089406		190349,15	350159,38	2,51	27,00	0,80	0 dB
1641100001089407		190363,23	350160,39	2,53	27,00	0,80	0 dB
1641100001089408		190338,60	350161,05	2,50	27,00	0,80	0 dB
1641100001089664		190360,34	350256,02	2,51	26,96	0,80	0 dB
1641100001089670		190361,28	350262,26	2,52	26,97	0,80	0 dB
1641100001089672		190187,39	350264,96	2,71	26,50	0,80	0 dB
1641100001089678		190340,19	350271,49	2,52	27,00	0,80	0 dB
1641100001089681		190364,16	350271,66	2,58	26,92	0,80	0 dB
1641100001089682		190272,64	350273,53	2,99	26,50	0,80	0 dB
1641100001089697		190158,75	350303,69	2,38	27,49	0,80	0 dB
1641100001089704		190169,99	350307,25	2,25	27,19	0,80	0 dB
1641100001089715		190407,31	350339,26	3,00	27,00	0,80	0 dB
1641100001089881		190151,48	350214,01	2,71	26,50	0,80	0 dB
1641100001092883		190257,70	350275,87	7,74	26,50	0,80	0 dB
1641100001093041		190134,67	350130,95	5,49	25,29	0,80	0 dB
1641100001093043		190229,52	350140,01	6,13	26,68	0,80	0 dB
1641100001093044		190374,14	350145,64	3,17	26,81	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
1641100001093045		190173,28	350146,23	5,51	26,80	0,80	0 dB
1641100001093046		190357,11	350143,07	3,16	26,80	0,80	0 dB
1641100001093049		190241,08	350256,71	8,42	26,50	0,80	0 dB
1641100001093052		190171,71	350286,40	7,14	26,74	0,80	0 dB
1641100001093059		190406,84	350307,05	5,86	26,81	0,80	0 dB
1641100001093079		190171,58	350217,20	8,64	26,50	0,80	0 dB
1641100001093080		190377,61	350229,18	3,51	26,76	0,80	0 dB
1641100001093082		190363,95	350231,34	3,32	26,93	0,80	0 dB
1641100001093088		190133,05	350256,24	8,00	27,00	0,80	0 dB
1641100001093101		190380,35	350186,43	3,16	26,63	0,80	0 dB
1641100001093105		190194,60	350195,36	5,55	26,50	0,80	0 dB
1641100001093106		190346,22	350196,66	3,99	27,00	0,80	0 dB
1641100001093291		190221,41	350328,30	7,79	26,78	0,80	0 dB
1641100001094162		190353,99	350178,15	2,66	27,00	0,80	0 dB
1641100001094164		190142,07	350196,51	2,57	26,50	0,80	0 dB
1641100001094166		190121,83	350244,46	2,53	26,94	0,80	0 dB
1641100001094244		190121,17	350267,08	2,60	27,00	0,80	0 dB
1641100001094245		190354,87	350268,30	2,61	27,00	0,80	0 dB
1641100001094247		190345,73	350268,53	2,53	27,00	0,80	0 dB
1641100001094248		190342,02	350283,45	2,60	27,00	0,80	0 dB
1641100001081338		189953,92	351298,96	7,65	0,00	0,80	0 dB
1641100001082964		190333,91	351291,46	7,59	25,50	0,80	0 dB
1641100001082965		190219,87	351276,80	6,94	23,50	0,80	0 dB
1641100001082980		190303,54	351328,04	7,04	24,64	0,80	0 dB
1641100001082992		189973,32	351335,05	13,83	0,00	0,80	0 dB
1641100001082995		190375,54	351339,82	8,86	23,87	0,80	0 dB
1641100001082997		190204,92	351302,99	7,52	23,50	0,80	0 dB
1641100001083004		190312,94	351338,28	8,48	25,68	0,80	0 dB
1641100001083010		190277,55	351368,58	7,46	24,18	0,80	0 dB
1641100001083011		190375,91	351371,10	9,28	23,50	0,80	0 dB
1641100001083017		190159,19	351387,60	3,74	24,00	0,80	0 dB
1641100001083018		190176,28	351371,78	5,14	24,50	0,80	0 dB
1641100001083019		190166,32	351389,00	5,80	24,14	0,80	0 dB
1641100001083026		190118,20	351394,98	9,19	23,91	0,80	0 dB
1641100001083032		190091,10	351398,30	8,04	23,35	0,80	0 dB
1641100001083046		190396,57	351424,28	8,61	22,63	0,80	0 dB
1641100001083140		190178,37	351442,05	13,46	20,26	0,80	0 dB
1641100001083888		190069,09	351260,92	11,74	25,14	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
1641100001083901		190206,20	351262,04	7,92	24,62	0,80	0 dB
1641100001083905		190291,55	351273,59	4,52	26,27	0,80	0 dB
1641100001083914		190392,97	351272,73	6,85	24,52	0,80	0 dB
1641100001083920		190386,63	351283,95	6,25	24,50	0,80	0 dB
1641100001089411		190053,73	351260,02	4,18	26,39	0,80	0 dB
1641100001089414		190077,47	351266,56	7,00	25,39	0,80	0 dB
1641100001089415		190099,93	351252,67	3,62	25,65	0,80	0 dB
1641100001089416		189947,82	351273,61	5,77	0,00	0,80	0 dB
1641100001089438		190401,54	351328,48	3,65	23,75	0,80	0 dB
1641100001089439		190271,17	351332,79	3,76	23,50	0,80	0 dB
1641100001089944		190281,64	351343,39	4,11	23,60	0,80	0 dB
1641100001091731		190285,46	351254,05	4,91	26,79	0,80	0 dB
1641100001093310		190294,53	351299,81	6,66	25,21	0,80	0 dB
1641100001093318		190249,39	351361,18	6,92	23,90	0,80	0 dB
1641100001093319		190388,89	351396,03	8,68	22,67	0,80	0 dB
1641100001094195		189971,65	351269,01	4,92	0,00	0,80	0 dB
1641100001094204		190288,09	351346,32	3,33	24,22	0,80	0 dB
1641100001080148		190031,80	350867,73	8,19	27,30	0,80	0 dB
1641100001080156		190042,43	350872,58	8,16	27,48	0,80	0 dB
1641100001080160		190000,00	350871,29	7,64	26,63	0,80	0 dB
1641100001080165		190061,09	350874,03	8,55	27,50	0,80	0 dB
1641100001080167		190054,21	350872,96	7,85	27,50	0,80	0 dB
1641100001080173		190030,83	350878,08	7,84	27,32	0,80	0 dB
1641100001080175		190000,00	350884,49	7,82	25,79	0,80	0 dB
1641100001080176		190073,70	350877,55	6,25	27,18	0,80	0 dB
1641100001081168		190071,73	350748,70	7,63	27,50	0,80	0 dB
1641100001081175		190040,49	350751,59	7,72	27,50	0,80	0 dB
1641100001081274		189938,31	350889,44	8,82	0,00	0,80	0 dB
1641100001081275		190118,91	350891,93	8,39	27,50	0,80	0 dB
1641100001081276		190028,92	350884,91	7,97	27,32	0,80	0 dB
1641100001081278		189956,21	350878,97	9,52	0,00	0,80	0 dB
1641100001081283		189969,00	350896,62	9,63	0,00	0,80	0 dB
1641100001081287		190077,09	350899,75	7,71	27,50	0,80	0 dB
1641100001081288		189975,61	350890,06	9,51	0,00	0,80	0 dB
1641100001081290		189977,81	350903,77	9,48	0,00	0,80	0 dB
1641100001081296		190023,01	350905,00	8,43	27,50	0,80	0 dB
1641100001081297		190111,67	350899,70	7,59	27,50	0,80	0 dB
1641100001081566		190060,43	350786,67	7,96	27,50	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
1641100001081578		190095,16	350794,25	5,71	27,11	0,80	0 dB
1641100001081580		190058,98	350796,83	7,81	27,50	0,80	0 dB
1641100001081597		190054,34	350806,02	7,42	27,50	0,80	0 dB
1641100001081608		190048,95	350814,06	8,00	27,50	0,80	0 dB
1641100001082126		190057,81	350762,01	7,55	27,50	0,80	0 dB
1641100001082136		190098,14	350766,54	6,13	27,07	0,80	0 dB
1641100001082138		190067,57	350768,13	7,56	27,50	0,80	0 dB
1641100001082151		190062,30	350777,04	7,83	27,50	0,80	0 dB
1641100001082412		190000,00	350646,30	8,50	26,39	0,80	0 dB
1641100001082416		190094,06	350656,17	8,29	27,50	0,80	0 dB
1641100001082418		190065,05	350647,22	7,95	27,50	0,80	0 dB
1641100001082420		190027,98	350649,23	7,87	27,50	0,80	0 dB
1641100001082423		189960,11	350652,62	7,57	0,00	0,80	0 dB
1641100001082424		190094,06	350656,17	8,23	27,50	0,80	0 dB
1641100001082425		190119,53	350664,00	3,46	27,09	0,80	0 dB
1641100001082426		190065,26	350657,72	8,12	27,50	0,80	0 dB
1641100001082428		189992,43	350660,38	7,81	7,98	0,80	0 dB
1641100001082429		190028,12	350659,14	7,67	27,50	0,80	0 dB
1641100001082435		190093,66	350665,90	7,86	27,50	0,80	0 dB
1641100001082436		190060,15	350666,92	7,77	27,50	0,80	0 dB
1641100001082437		189960,82	350670,46	8,22	0,00	0,80	0 dB
1641100001082438		190025,93	350668,11	8,00	27,50	0,80	0 dB
1641100001082441		189994,22	350674,04	8,60	12,71	0,80	0 dB
1641100001082446		190060,59	350676,59	7,68	27,50	0,80	0 dB
1641100001082447		189985,01	350678,21	8,47	0,00	0,80	0 dB
1641100001082448		190023,91	350677,36	7,92	27,50	0,80	0 dB
1641100001082450		190105,91	350671,11	7,33	27,50	0,80	0 dB
1641100001082451		190088,50	350675,33	7,77	27,50	0,80	0 dB
1641100001082457		190057,43	350689,49	7,84	27,50	0,80	0 dB
1641100001082458		190096,48	350687,71	7,65	27,50	0,80	0 dB
1641100001082459		190018,63	350685,79	7,61	27,50	0,80	0 dB
1641100001082535		190081,92	350819,06	5,67	27,32	0,80	0 dB
1641100001082552		190051,54	350840,29	8,78	27,50	0,80	0 dB
1641100001082553		190062,76	350839,92	8,49	27,50	0,80	0 dB
1641100001082556		190083,74	350836,88	8,03	27,50	0,80	0 dB
1641100001082572		190000,00	350851,95	8,26	27,00	0,80	0 dB
1641100001082582		190039,36	350906,72	7,45	27,50	0,80	0 dB
1641100001082590		189946,78	350919,70	8,90	0,00	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
1641100001082595		190059,16	350908,61	7,40	27,50	0,80	0 dB
1641100001082602		190064,21	350916,87	8,13	27,50	0,80	0 dB
1641100001082603		190111,20	350911,39	8,03	27,50	0,80	0 dB
1641100001082605		189931,09	350922,28	9,08	0,00	0,80	0 dB
1641100001082610		190077,71	350913,32	9,30	27,50	0,80	0 dB
1641100001082611		189956,69	350924,08	8,83	0,00	0,80	0 dB
1641100001082617		190085,61	350918,37	10,27	27,50	0,80	0 dB
1641100001082623		189983,85	350923,22	9,17	0,00	0,80	0 dB
1641100001082624		189981,63	350933,05	10,91	0,00	0,80	0 dB
1641100001082629		189960,19	350917,82	10,57	0,00	0,80	0 dB
1641100001082631		190110,23	350933,25	8,39	27,50	0,80	0 dB
1641100001082637		190115,45	350938,76	9,92	27,50	0,80	0 dB
1641100001082642		189974,60	350934,35	10,60	0,00	0,80	0 dB
1641100001082643		190029,37	350936,10	8,42	27,50	0,80	0 dB
1641100001082645		190033,30	350945,75	8,39	27,50	0,80	0 dB
1641100001082646		189938,99	350942,34	8,49	0,00	0,80	0 dB
1641100001082655		189936,92	350954,70	8,92	0,00	0,80	0 dB
1641100001082660		190055,66	350956,03	10,75	27,50	0,80	0 dB
1641100001082666		190076,65	350957,95	9,06	27,50	0,80	0 dB
1641100001082748		190045,34	350701,50	7,70	27,47	0,80	0 dB
1641100001082749		190085,55	350694,58	7,75	27,50	0,80	0 dB
1641100001082750		189961,86	350694,35	7,70	0,00	0,80	0 dB
1641100001082755		190105,73	350702,14	3,47	27,35	0,80	0 dB
1641100001082759		189988,21	350699,75	8,96	0,00	0,80	0 dB
1641100001082762		190052,74	350708,47	7,44	27,50	0,80	0 dB
1641100001082763		190013,77	350708,16	7,86	27,50	0,80	0 dB
1641100001082764		190079,52	350716,64	8,09	27,50	0,80	0 dB
1641100001082766		190020,47	350709,31	7,83	27,50	0,80	0 dB
1641100001082768		190029,68	350715,70	7,71	27,50	0,80	0 dB
1641100001082771		190099,96	350719,85	4,38	27,50	0,80	0 dB
1641100001082772		190045,64	350721,26	7,72	27,50	0,80	0 dB
1641100001082776		190069,40	350721,40	7,85	27,50	0,80	0 dB
1641100001082784		190066,30	350733,89	7,48	27,50	0,80	0 dB
1641100001082789		189968,83	350735,29	8,25	0,00	0,80	0 dB
1641100001082790		189979,16	350736,40	8,29	0,00	0,80	0 dB
1641100001082793		189989,23	350738,99	8,30	0,00	0,80	0 dB
1641100001082795		190073,71	350742,93	7,19	27,50	0,80	0 dB
1641100001082796		190021,38	350745,08	7,72	27,50	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
1641100001082799		190104,33	350739,67	6,47	27,42	0,80	0 dB
1641100001082800		190011,67	350743,24	8,22	27,50	0,80	0 dB
1641100001082805		190033,62	350742,19	7,57	27,50	0,80	0 dB
1641100001082807		189997,29	350739,63	7,80	17,38	0,80	0 dB
1641100001082808		189955,19	350732,61	7,13	0,00	0,80	0 dB
1641100001082819		190101,19	350758,30	6,26	27,00	0,80	0 dB
1641100001087766		189950,87	350818,22	6,53	0,00	0,80	0 dB
1641100001089792		189986,38	350649,35	3,40	0,00	0,80	0 dB
1641100001090020		189967,91	350664,14	2,22	0,00	0,80	0 dB
1641100001090021		190108,90	350663,93	2,60	27,44	0,80	0 dB
1641100001090025		189978,85	350673,73	3,42	0,00	0,80	0 dB
1641100001090026		189978,20	350676,50	3,38	0,00	0,80	0 dB
1641100001090031		189970,03	350683,08	2,84	0,00	0,80	0 dB
1641100001090046		190015,34	350697,30	3,66	27,50	0,80	0 dB
1641100001090051		190092,14	350706,64	2,66	27,50	0,80	0 dB
1641100001090057		190035,16	350712,17	3,05	27,50	0,80	0 dB
1641100001090070		190083,96	350744,70	3,52	27,50	0,80	0 dB
1641100001090073		190007,22	350753,30	2,16	26,61	0,80	0 dB
1641100001090075		190088,90	350752,70	2,68	27,35	0,80	0 dB
1641100001090079		190032,32	350764,95	2,79	27,34	0,80	0 dB
1641100001090082		190076,81	350766,53	2,52	27,41	0,80	0 dB
1641100001090303		190078,09	350772,12	2,62	27,38	0,80	0 dB
1641100001090309		190083,25	350778,45	2,72	27,31	0,80	0 dB
1641100001091157		190070,94	350804,74	2,86	27,50	0,80	0 dB
1641100001091164		190065,40	350815,69	2,57	27,50	0,80	0 dB
1641100001091168		190041,47	350823,43	3,52	27,37	0,80	0 dB
1641100001091173		190057,42	350826,43	2,46	27,50	0,80	0 dB
1641100001091174		190047,50	350827,87	3,68	27,50	0,80	0 dB
1641100001091176		190047,50	350827,87	3,81	27,50	0,80	0 dB
1641100001091180		190064,72	350831,98	3,62	27,50	0,80	0 dB
1641100001091408		190041,15	350878,47	2,47	27,46	0,80	0 dB
1641100001091418		189998,87	350888,16	3,11	22,56	0,80	0 dB
1641100001091421		190057,87	350899,02	4,00	27,50	0,80	0 dB
1641100001091428		190085,75	350904,52	2,65	27,50	0,80	0 dB
1641100001091431		190117,92	350910,50	2,56	27,50	0,80	0 dB
1641100001091450		189935,42	350931,91	3,04	0,00	0,80	0 dB
1641100001091453		189948,15	350931,59	4,31	0,00	0,80	0 dB
1641100001091464		190018,01	350944,76	2,23	27,41	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
1641100001092901		189992,39	350860,22	7,89	6,75	0,80	0 dB
1641100001092903		190050,54	350869,34	8,06	27,50	0,80	0 dB
1641100001092907		190106,19	350887,16	8,33	27,50	0,80	0 dB
1641100001093132		190096,56	350785,22	5,60	27,04	0,80	0 dB
1641100001093138		190007,83	350817,06	12,46	13,59	0,80	0 dB
1641100001093139		189968,49	350794,54	9,60	0,00	0,80	0 dB
1641100001093226		189998,52	350652,31	8,64	23,77	0,80	0 dB
1641100001093228		189995,71	350667,96	8,02	16,84	0,80	0 dB
1641100001093245		190039,33	350834,41	8,63	27,40	0,80	0 dB
1641100001093247		190045,61	350835,95	8,61	27,50	0,80	0 dB
1641100001093249		190068,33	350844,48	8,68	27,50	0,80	0 dB
1641100001093256		189976,72	350851,42	7,03	0,00	0,80	0 dB
1641100001093258		190045,11	350911,34	7,48	27,50	0,80	0 dB
1641100001093260		189922,45	350928,55	8,89	0,00	0,80	0 dB
1641100001093267		190017,35	350947,48	8,97	27,40	0,80	0 dB
1641100001093283		189975,90	350704,63	8,11	0,00	0,80	0 dB
1641100001094302		190015,06	350697,25	2,62	27,50	0,80	0 dB
1641100001094308		189959,76	350748,13	2,02	0,00	0,80	0 dB
1641100001094347		189987,56	350775,84	2,50	0,00	0,80	0 dB
1641100001094498		189945,95	350938,04	3,27	0,00	0,80	0 dB
1641100001094500		189987,17	350944,95	4,39	0,00	0,80	0 dB
1641100001120150		189978,86	350879,22	6,10	0,00	0,80	0 dB
1641100001081179		190026,85	351109,58	6,34	27,49	0,80	0 dB
1641100001081182		189948,64	351082,03	7,86	0,00	0,80	0 dB
1641100001082159		189974,28	350950,69	4,50	0,00	0,80	0 dB
1641100001082165		190119,10	350971,18	9,18	27,50	0,80	0 dB
1641100001082166		190107,30	350968,07	8,58	27,50	0,80	0 dB
1641100001082167		190078,21	350966,92	10,09	27,50	0,80	0 dB
1641100001082171		190002,87	350963,28	8,57	27,30	0,80	0 dB
1641100001082177		190076,69	350979,09	10,75	27,50	0,80	0 dB
1641100001082185		189938,22	351052,19	9,86	0,00	0,80	0 dB
1641100001082223		190006,63	351070,41	7,21	27,49	0,80	0 dB
1641100001082225		190016,80	351064,03	9,33	27,23	0,80	0 dB
1641100001082226		189956,74	351055,69	6,59	0,00	0,80	0 dB
1641100001082228		190044,81	351070,68	8,22	27,48	0,80	0 dB
1641100001082231		190027,03	351066,60	6,20	27,12	0,80	0 dB
1641100001082236		190033,91	351068,32	6,14	27,25	0,80	0 dB
1641100001082243		189991,39	351080,07	6,41	4,65	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
1641100001082248		190096,19	351078,00	7,08	27,26	0,80	0 dB
1641100001082251		190067,40	351077,26	7,95	27,02	0,80	0 dB
1641100001082255		190115,12	351079,71	7,14	27,35	0,80	0 dB
1641100001082256		190107,54	351077,72	7,66	27,20	0,80	0 dB
1641100001082260		190054,80	351078,91	7,04	27,27	0,80	0 dB
1641100001082267		190043,73	351084,82	7,93	27,49	0,80	0 dB
1641100001082281		189989,79	351086,15	6,56	0,65	0,80	0 dB
1641100001082285		190030,12	351091,04	6,40	27,38	0,80	0 dB
1641100001082293		190066,31	351090,86	7,27	27,01	0,80	0 dB
1641100001082295		189980,82	351090,31	6,35	0,00	0,80	0 dB
1641100001082302		190036,54	351098,54	6,30	27,50	0,80	0 dB
1641100001082304		190092,81	351098,70	7,41	27,02	0,80	0 dB
1641100001082311		190099,33	351014,12	7,77	27,24	0,80	0 dB
1641100001082316		189971,97	351014,70	8,36	0,00	0,80	0 dB
1641100001082318		190065,57	351011,30	7,23	27,31	0,80	0 dB
1641100001082324		190120,16	351012,91	7,09	27,39	0,80	0 dB
1641100001082328		189933,56	351021,17	9,80	0,00	0,80	0 dB
1641100001082339		190064,43	351024,68	7,29	27,26	0,80	0 dB
1641100001082343		189974,37	351024,52	8,35	0,00	0,80	0 dB
1641100001082350		190002,34	351026,69	7,89	27,50	0,80	0 dB
1641100001082356		189934,64	351032,40	8,28	0,00	0,80	0 dB
1641100001082358		190016,52	351026,41	7,90	27,50	0,80	0 dB
1641100001082361		190021,48	351036,50	7,26	27,33	0,80	0 dB
1641100001082365		190070,03	351031,50	7,65	27,11	0,80	0 dB
1641100001082366		189969,34	351035,65	8,82	0,00	0,80	0 dB
1641100001082378		189939,88	351042,86	10,14	0,00	0,80	0 dB
1641100001082380		190069,14	351038,65	8,04	27,10	0,80	0 dB
1641100001082464		189979,22	351096,39	6,27	0,00	0,80	0 dB
1641100001082474		190091,66	351109,78	7,93	27,00	0,80	0 dB
1641100001082477		190025,76	351115,76	6,42	27,50	0,80	0 dB
1641100001082479		190121,10	351115,24	7,66	27,00	0,80	0 dB
1641100001082485		190009,11	350976,31	8,47	27,50	0,80	0 dB
1641100001082492		189981,29	350968,32	8,54	0,00	0,80	0 dB
1641100001082496		189931,97	350994,44	10,33	0,00	0,80	0 dB
1641100001082502		190068,04	350991,33	7,09	27,49	0,80	0 dB
1641100001082504		190004,25	350992,33	8,59	27,50	0,80	0 dB
1641100001082507		190102,51	350994,56	7,08	27,50	0,80	0 dB
1641100001082516		190101,71	351000,76	7,16	27,50	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
1641100001082518		190067,24	351004,34	6,41	27,36	0,80	0 dB
1641100001082519		189929,06	351007,68	10,80	0,00	0,80	0 dB
1641100001082523		190003,45	350998,89	8,55	27,50	0,80	0 dB
1641100001082672		189942,79	350959,86	9,25	0,00	0,80	0 dB
1641100001083419		189929,17	351127,32	8,07	0,00	0,80	0 dB
1641100001083421		190057,25	351146,17	7,59	27,04	0,80	0 dB
1641100001083425		190118,49	351152,19	6,86	27,43	0,80	0 dB
1641100001083428		190081,39	351146,77	7,54	27,30	0,80	0 dB
1641100001083441		190055,21	351154,73	7,94	27,00	0,80	0 dB
1641100001083447		189932,41	351156,78	8,90	0,00	0,80	0 dB
1641100001083453		190052,60	351168,14	7,80	27,00	0,80	0 dB
1641100001083455		190078,51	351161,69	7,87	27,29	0,80	0 dB
1641100001083469		189946,77	351178,93	10,65	0,00	0,80	0 dB
1641100001083470		190049,56	351174,96	7,35	27,00	0,80	0 dB
1641100001083473		190067,26	351177,81	8,02	27,00	0,80	0 dB
1641100001083495		190063,47	351184,52	8,31	26,99	0,80	0 dB
1641100001083514		190036,35	351207,76	9,23	26,50	0,80	0 dB
1641100001083523		189968,58	351206,68	9,56	0,00	0,80	0 dB
1641100001083525		190111,35	351213,53	8,40	26,25	0,80	0 dB
1641100001083529		190104,98	351214,08	9,02	26,39	0,80	0 dB
1641100001083531		190094,52	351211,68	9,78	26,50	0,80	0 dB
1641100001083532		190080,93	351202,52	8,80	26,50	0,80	0 dB
1641100001083542		189987,73	351211,68	13,67	0,00	0,80	0 dB
1641100001083577		190064,22	351112,21	7,21	27,01	0,80	0 dB
1641100001083582		190024,67	351121,94	6,46	27,50	0,80	0 dB
1641100001083587		189974,42	351114,66	6,57	0,00	0,80	0 dB
1641100001083594		190055,43	351124,26	7,53	27,24	0,80	0 dB
1641100001083595		190023,58	351128,12	6,06	27,50	0,80	0 dB
1641100001083607		189983,57	351134,81	6,26	0,00	0,80	0 dB
1641100001083613		190022,45	351134,52	6,38	27,50	0,80	0 dB
1641100001083615		189985,41	351127,41	6,33	0,00	0,80	0 dB
1641100001083619		189991,50	351128,93	6,28	4,93	0,80	0 dB
1641100001083620		190091,19	351134,21	7,72	27,12	0,80	0 dB
1641100001083623		190060,67	351132,37	7,37	27,07	0,80	0 dB
1641100001083624		189997,60	351130,44	6,24	20,84	0,80	0 dB
1641100001083625		190007,95	351140,88	6,36	27,26	0,80	0 dB
1641100001083628		190009,79	351133,47	6,09	27,35	0,80	0 dB
1641100001083630		190103,70	351137,32	8,61	27,22	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
1641100001083633		190015,89	351134,99	6,45	27,50	0,80	0 dB
1641100001083871		190106,63	351239,50	11,58	26,00	0,80	0 dB
1641100001083873		190075,57	351243,21	9,89	26,37	0,80	0 dB
1641100001083891		190041,73	351261,10	15,23	25,88	0,80	0 dB
1641100001083892		189939,81	351266,23	8,82	0,00	0,80	0 dB
1641100001089374		190011,86	350997,12	3,49	27,50	0,80	0 dB
1641100001089599		189993,99	351067,66	6,54	11,15	0,80	0 dB
1641100001089600		189996,29	351058,68	6,75	18,07	0,80	0 dB
1641100001089643		190004,84	350979,68	8,47	27,49	0,80	0 dB
1641100001091736		190043,22	350958,54	2,93	27,50	0,80	0 dB
1641100001091737		190043,22	350958,54	2,92	27,50	0,80	0 dB
1641100001091744		190063,50	350962,45	3,76	27,50	0,80	0 dB
1641100001091746		190023,04	350967,71	4,37	27,50	0,80	0 dB
1641100001091747		190029,19	350971,68	2,65	27,50	0,80	0 dB
1641100001091752		190028,77	350974,80	2,60	27,50	0,80	0 dB
1641100001091754		190028,36	350977,93	2,57	27,50	0,80	0 dB
1641100001091756		190027,95	350981,05	2,64	27,50	0,80	0 dB
1641100001091758		190027,53	350984,17	2,61	27,50	0,80	0 dB
1641100001091763		190054,34	350986,20	4,52	27,50	0,80	0 dB
1641100001091986		190026,70	350990,42	2,63	27,50	0,80	0 dB
1641100001091987		189952,49	350996,17	2,41	0,00	0,80	0 dB
1641100001091992		190025,88	350996,66	2,59	27,50	0,80	0 dB
1641100001091993		190107,48	350995,17	3,16	27,50	0,80	0 dB
1641100001091995		190011,55	350999,67	3,53	27,50	0,80	0 dB
1641100001092000		190107,96	351001,12	3,16	27,50	0,80	0 dB
1641100001092005		190057,31	351006,92	2,83	27,46	0,80	0 dB
1641100001092008		190110,54	351007,91	4,16	27,46	0,80	0 dB
1641100001092022		189939,69	351020,75	3,96	0,00	0,80	0 dB
1641100001092300		190054,22	351085,73	2,66	27,27	0,80	0 dB
1641100001092323		190098,73	351107,28	3,49	27,20	0,80	0 dB
1641100001092327		190043,27	351113,25	2,25	27,50	0,80	0 dB
1641100001092578		190092,65	351143,11	3,21	27,34	0,80	0 dB
1641100001092579		189953,65	351139,94	6,91	0,00	0,80	0 dB
1641100001092585		190092,31	351146,01	2,30	27,41	0,80	0 dB
1641100001092599		190082,85	351158,07	2,61	27,35	0,80	0 dB
1641100001092601		189959,16	351139,26	9,28	0,00	0,80	0 dB
1641100001092604		190010,28	351166,90	4,80	27,00	0,80	0 dB
1641100001092611		190014,86	351179,21	2,99	26,12	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
1641100001092614		189971,03	351168,99	5,18	0,00	0,80	0 dB
1641100001092616		190047,70	351182,90	5,46	27,00	0,80	0 dB
1641100001093070		190060,25	351103,56	6,40	27,11	0,80	0 dB
1641100001093071		189977,62	351102,48	6,46	0,00	0,80	0 dB
1641100001093206		190088,76	351075,60	7,25	27,14	0,80	0 dB
1641100001093210		189984,01	351078,13	6,48	0,00	0,80	0 dB
1641100001093223		190040,50	351035,71	7,89	27,00	0,80	0 dB
1641100001093224		190047,36	351039,19	7,59	27,11	0,80	0 dB
1641100001093229		190098,73	351107,28	8,22	27,20	0,80	0 dB
1641100001093233		190101,94	350981,86	7,06	27,50	0,80	0 dB
1641100001093235		190103,31	350988,35	7,16	27,50	0,80	0 dB
1641100001093239		189977,00	351003,59	8,41	0,00	0,80	0 dB
1641100001093393		189976,02	351108,57	6,31	0,00	0,80	0 dB
1641100001093431		190094,79	351241,79	11,95	26,23	0,80	0 dB
1641100001094547		190008,34	350982,88	3,45	27,50	0,80	0 dB
1641100001094548		190027,12	350987,29	2,63	27,50	0,80	0 dB
1641100001094577		190026,29	350993,54	2,76	27,50	0,80	0 dB
1641100001094622		189952,63	351111,68	6,44	0,00	0,80	0 dB
1641100001120146		190036,54	351098,54	7,11	27,50	0,80	0 dB
1641100001120158		190095,07	351102,26	3,45	27,08	0,80	0 dB
1641100001081177		190175,85	351098,46	9,33	27,00	0,80	0 dB
1641100001081178		190316,86	351105,07	7,42	27,16	0,80	0 dB
1641100001082158		190194,02	350962,06	7,47	27,50	0,80	0 dB
1641100001082163		190281,92	350966,81	7,75	27,50	0,80	0 dB
1641100001082164		190209,57	350962,17	6,90	27,50	0,80	0 dB
1641100001082169		190217,34	350964,62	6,89	27,41	0,80	0 dB
1641100001082174		190229,85	350967,31	7,29	27,16	0,80	0 dB
1641100001082175		190235,13	350974,14	8,20	27,04	0,80	0 dB
1641100001082181		190130,24	350969,61	9,43	27,47	0,80	0 dB
1641100001082191		190195,70	351048,63	7,40	27,13	0,80	0 dB
1641100001082192		190202,50	351052,49	7,39	27,27	0,80	0 dB
1641100001082195		190214,21	351048,85	6,96	27,34	0,80	0 dB
1641100001082196		190221,80	351047,74	7,30	27,32	0,80	0 dB
1641100001082197		190240,43	351052,80	6,76	27,50	0,80	0 dB
1641100001082200		190252,60	351054,00	6,92	27,50	0,80	0 dB
1641100001082217		190370,16	351068,11	13,16	25,36	0,80	0 dB
1641100001082218		190335,76	351063,29	13,97	27,50	0,80	0 dB
1641100001082222		190356,91	351044,76	13,42	27,50	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
1641100001082230		190407,38	351072,20	9,59	27,50	0,80	0 dB
1641100001082237		190380,16	351070,12	7,04	27,50	0,80	0 dB
1641100001082245		190411,12	351074,08	8,88	27,50	0,80	0 dB
1641100001082246		190145,48	351072,24	8,38	27,00	0,80	0 dB
1641100001082247		190152,03	351072,81	8,70	27,00	0,80	0 dB
1641100001082252		190384,83	351076,62	7,08	27,50	0,80	0 dB
1641100001082261		190184,42	351082,12	7,30	27,00	0,80	0 dB
1641100001082263		190282,02	351099,57	10,39	27,49	0,80	0 dB
1641100001082266		190407,50	351080,26	8,18	27,50	0,80	0 dB
1641100001082268		190161,46	351084,61	8,53	27,00	0,80	0 dB
1641100001082271		190384,52	351082,55	7,13	27,50	0,80	0 dB
1641100001082272		190230,02	351079,57	7,11	27,50	0,80	0 dB
1641100001082273		190257,93	351085,00	7,74	27,50	0,80	0 dB
1641100001082274		190209,25	351079,23	7,08	27,50	0,80	0 dB
1641100001082279		190203,23	351090,25	7,28	27,39	0,80	0 dB
1641100001082280		190304,43	351091,48	8,49	27,50	0,80	0 dB
1641100001082284		190414,61	351086,99	8,15	27,50	0,80	0 dB
1641100001082288		190221,62	351087,42	6,86	27,50	0,80	0 dB
1641100001082289		190242,25	351079,76	7,68	27,50	0,80	0 dB
1641100001082292		190248,24	351087,59	6,80	27,50	0,80	0 dB
1641100001082298		190384,19	351088,77	7,21	27,50	0,80	0 dB
1641100001082301		190407,28	351092,79	8,31	27,50	0,80	0 dB
1641100001082310		190229,37	351000,75	7,35	27,00	0,80	0 dB
1641100001082321		190235,22	351007,07	6,69	27,00	0,80	0 dB
1641100001082327		190283,38	351010,45	10,25	27,35	0,80	0 dB
1641100001082329		190127,89	351008,83	6,85	27,42	0,80	0 dB
1641100001082330		190248,72	351019,97	8,17	27,18	0,80	0 dB
1641100001082336		190131,41	351016,54	6,82	27,25	0,80	0 dB
1641100001082341		190147,66	351020,91	6,80	27,31	0,80	0 dB
1641100001082347		190154,06	351023,04	6,99	27,36	0,80	0 dB
1641100001082349		190282,39	351022,18	10,24	27,06	0,80	0 dB
1641100001082352		190258,66	351020,73	8,01	27,21	0,80	0 dB
1641100001082355		190159,97	351025,01	6,97	27,42	0,80	0 dB
1641100001082357		190165,61	351029,92	6,74	27,28	0,80	0 dB
1641100001082360		190393,82	351032,96	15,29	27,50	0,80	0 dB
1641100001082364		190175,32	351031,21	7,05	27,10	0,80	0 dB
1641100001082367		190257,01	351029,67	9,84	27,14	0,80	0 dB
1641100001082370		190191,50	351039,25	6,86	27,00	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
1641100001082385		190267,26	351039,34	10,80	26,05	0,80	0 dB
1641100001082465		190152,60	351097,52	7,43	27,00	0,80	0 dB
1641100001082466		190413,96	351099,44	8,41	27,50	0,80	0 dB
1641100001082468		190273,99	351111,13	8,03	27,50	0,80	0 dB
1641100001082469		190175,56	351107,33	9,49	27,00	0,80	0 dB
1641100001082470		190406,61	351105,32	8,52	27,48	0,80	0 dB
1641100001082476		190312,94	351113,26	3,56	27,07	0,80	0 dB
1641100001082483		190254,24	350981,23	7,50	27,22	0,80	0 dB
1641100001082486		190153,61	350986,02	8,33	27,24	0,80	0 dB
1641100001082487		190145,92	350988,34	7,80	27,02	0,80	0 dB
1641100001082489		190318,72	350989,79	12,86	27,50	0,80	0 dB
1641100001082491		190276,48	350991,06	7,56	27,50	0,80	0 dB
1641100001082493		190363,55	350946,18	13,50	27,50	0,80	0 dB
1641100001082501		190174,08	350992,11	7,48	27,10	0,80	0 dB
1641100001082505		190185,18	350988,04	7,48	27,22	0,80	0 dB
1641100001082510		190409,35	350984,78	8,35	27,08	0,80	0 dB
1641100001082514		190182,78	350995,16	7,61	27,12	0,80	0 dB
1641100001082521		190200,34	351001,11	7,84	27,15	0,80	0 dB
1641100001082525		190220,92	351006,97	7,32	27,03	0,80	0 dB
1641100001082671		190188,22	350957,24	7,05	27,50	0,80	0 dB
1641100001083416		190182,88	351140,06	8,99	27,00	0,80	0 dB
1641100001083417		190145,45	351141,57	7,58	27,00	0,80	0 dB
1641100001083422		190132,27	351143,93	8,78	27,35	0,80	0 dB
1641100001083430		190182,81	351146,60	8,83	27,00	0,80	0 dB
1641100001083432		190150,02	351157,46	7,96	27,00	0,80	0 dB
1641100001083433		190398,49	351144,40	9,55	26,99	0,80	0 dB
1641100001083434		190418,28	351158,52	8,99	26,66	0,80	0 dB
1641100001083437		190369,69	351151,36	7,89	27,00	0,80	0 dB
1641100001083440		190316,11	351151,09	10,26	27,00	0,80	0 dB
1641100001083446		190331,91	351155,61	9,64	27,00	0,80	0 dB
1641100001083448		190264,12	351146,55	10,43	27,00	0,80	0 dB
1641100001083450		190324,36	351167,00	7,01	26,78	0,80	0 dB
1641100001083452		190317,55	351167,65	9,81	26,77	0,80	0 dB
1641100001083462		190143,38	351174,65	7,15	27,00	0,80	0 dB
1641100001083465		190282,56	351166,85	10,28	26,72	0,80	0 dB
1641100001083467		190182,23	351171,40	7,53	26,73	0,80	0 dB
1641100001083471		190268,97	351180,57	8,52	26,50	0,80	0 dB
1641100001083475		190150,36	351185,22	7,94	26,76	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
1641100001083477		190257,19	351184,23	8,30	26,38	0,80	0 dB
1641100001083479		190249,00	351186,18	7,97	26,24	0,80	0 dB
1641100001083486		190235,29	351190,36	8,18	26,06	0,80	0 dB
1641100001083489		190355,80	351193,41	6,81	26,50	0,80	0 dB
1641100001083490		190222,23	351194,19	7,67	26,00	0,80	0 dB
1641100001083496		190343,59	351190,37	10,04	26,50	0,80	0 dB
1641100001083498		190205,89	351198,82	7,28	25,88	0,80	0 dB
1641100001083502		190386,91	351180,55	7,19	26,50	0,80	0 dB
1641100001083504		190376,22	351200,64	10,01	26,37	0,80	0 dB
1641100001083505		190194,07	351203,52	10,50	25,74	0,80	0 dB
1641100001083507		190307,83	351211,76	7,74	26,18	0,80	0 dB
1641100001083510		190183,58	351191,93	8,23	26,50	0,80	0 dB
1641100001083511		190321,93	351188,96	7,05	26,50	0,80	0 dB
1641100001083519		190152,63	351208,93	7,53	26,00	0,80	0 dB
1641100001083535		190271,90	351210,46	10,43	26,50	0,80	0 dB
1641100001083539		190243,37	351211,64	10,44	26,02	0,80	0 dB
1641100001083550		190269,41	351199,79	7,05	26,50	0,80	0 dB
1641100001083552		190313,50	351223,49	8,51	26,11	0,80	0 dB
1641100001083557		190180,70	351230,90	10,80	23,50	0,80	0 dB
1641100001083574		190135,73	351112,67	7,70	27,00	0,80	0 dB
1641100001083575		190413,28	351111,84	9,53	27,45	0,80	0 dB
1641100001083578		190159,41	351109,61	7,75	27,00	0,80	0 dB
1641100001083585		190378,98	351115,92	9,61	27,49	0,80	0 dB
1641100001083586		190191,42	351120,06	8,83	27,00	0,80	0 dB
1641100001083589		190409,68	351117,85	8,89	27,30	0,80	0 dB
1641100001083591		190313,74	351123,96	11,04	27,00	0,80	0 dB
1641100001083596		190183,17	351128,88	8,55	27,00	0,80	0 dB
1641100001083601		190413,29	351124,64	9,13	27,27	0,80	0 dB
1641100001083603		190375,22	351122,09	9,10	27,34	0,80	0 dB
1641100001083608		190314,52	351134,50	9,57	27,00	0,80	0 dB
1641100001083618		190183,17	351128,88	8,98	27,00	0,80	0 dB
1641100001083632		190315,33	351141,98	10,40	27,00	0,80	0 dB
1641100001083635		190269,33	351145,32	8,30	27,00	0,80	0 dB
1641100001083862		190167,53	351225,69	10,06	24,90	0,80	0 dB
1641100001083863		190163,94	351240,13	9,42	23,89	0,80	0 dB
1641100001083870		190207,20	351248,65	7,80	24,50	0,80	0 dB
1641100001083877		190217,40	351262,69	8,80	24,61	0,80	0 dB
1641100001083879		190285,45	351253,98	7,49	26,79	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
1641100001083885		190139,64	351248,84	11,14	24,52	0,80	0 dB
1641100001083887		190327,64	351260,46	7,65	24,83	0,80	0 dB
1641100001087805		190194,44	351174,68	9,38	26,40	0,80	0 dB
1641100001087865		190417,03	351071,80	3,85	27,50	0,80	0 dB
1641100001089921		190214,84	351167,83	3,84	26,91	0,80	0 dB
1641100001091476		190355,80	351193,41	6,44	26,50	0,80	0 dB
1641100001091704		190399,32	351204,22	5,20	26,12	0,80	0 dB
1641100001091713		190275,46	351231,66	3,90	26,55	0,80	0 dB
1641100001091724		190218,92	351245,42	10,39	25,28	0,80	0 dB
1641100001091741		190240,44	350960,61	3,55	26,86	0,80	0 dB
1641100001091742		190240,44	350960,61	1,82	26,86	0,80	0 dB
1641100001091759		190126,68	350988,45	2,56	27,50	0,80	0 dB
1641100001091989		190132,98	350995,46	2,86	27,50	0,80	0 dB
1641100001091990		190128,45	350997,59	2,23	27,50	0,80	0 dB
1641100001091994		190147,07	351000,20	4,81	27,14	0,80	0 dB
1641100001092014		190266,52	351008,72	5,30	27,50	0,80	0 dB
1641100001092023		190157,28	351021,39	3,38	27,43	0,80	0 dB
1641100001092026		190228,79	351025,68	2,61	27,00	0,80	0 dB
1641100001092046		190250,86	351036,89	5,37	27,50	0,80	0 dB
1641100001092302		190144,42	351083,79	3,39	27,00	0,80	0 dB
1641100001092303		190144,42	351083,79	3,55	27,00	0,80	0 dB
1641100001092306		190177,66	351091,74	3,93	27,00	0,80	0 dB
1641100001092308		190190,23	351095,98	3,97	27,00	0,80	0 dB
1641100001092311		190196,79	351099,47	3,02	27,00	0,80	0 dB
1641100001092312		190309,68	351093,79	3,90	27,44	0,80	0 dB
1641100001092314		190213,81	351101,28	2,71	27,08	0,80	0 dB
1641100001092315		190208,96	351101,42	2,66	27,15	0,80	0 dB
1641100001092325		190328,51	351111,80	3,16	27,00	0,80	0 dB
1641100001092326		190413,20	351109,02	3,60	27,49	0,80	0 dB
1641100001092343		190398,84	351139,22	4,20	27,00	0,80	0 dB
1641100001092344		190254,35	351139,47	7,20	26,50	0,80	0 dB
1641100001092581		190190,93	351143,95	3,83	27,00	0,80	0 dB
1641100001092582		190414,82	351148,04	3,54	26,97	0,80	0 dB
1641100001092584		190190,87	351146,67	3,70	27,00	0,80	0 dB
1641100001092595		190136,31	351156,80	3,20	27,26	0,80	0 dB
1641100001092598		190200,17	351160,94	2,89	26,73	0,80	0 dB
1641100001092600		190255,92	351166,71	4,76	26,60	0,80	0 dB
1641100001092602		190186,66	351169,40	7,39	26,76	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
1641100001092606		190241,35	351177,27	4,24	26,68	0,80	0 dB
1641100001092607		190143,38	351174,65	3,81	27,00	0,80	0 dB
1641100001092613		190135,97	351178,99	5,37	27,00	0,80	0 dB
1641100001093072		190379,52	351107,34	9,26	27,50	0,80	0 dB
1641100001093203		190233,89	351046,95	7,22	27,29	0,80	0 dB
1641100001093205		190273,70	351058,15	10,79	27,18	0,80	0 dB
1641100001093207		190133,82	351080,88	7,19	27,07	0,80	0 dB
1641100001093208		190126,32	351078,98	7,54	27,37	0,80	0 dB
1641100001093209		190192,55	351080,93	7,45	27,06	0,80	0 dB
1641100001093211		190236,07	351079,66	6,90	27,50	0,80	0 dB
1641100001093212		190215,56	351079,32	6,96	27,50	0,80	0 dB
1641100001093218		190136,28	351025,39	7,12	27,10	0,80	0 dB
1641100001093230		190249,32	350967,16	8,32	26,76	0,80	0 dB
1641100001093231		190133,89	350978,98	8,22	27,30	0,80	0 dB
1641100001093236		190165,21	350989,30	7,02	27,44	0,80	0 dB
1641100001093238		190196,30	351003,44	7,48	27,11	0,80	0 dB
1641100001093268		190282,44	350953,23	7,91	27,50	0,80	0 dB
1641100001093369		190315,39	351142,77	10,23	27,00	0,80	0 dB
1641100001093370		190285,00	351144,65	9,83	27,00	0,80	0 dB
1641100001093371		190411,97	351158,61	9,87	26,77	0,80	0 dB
1641100001093372		190368,45	351160,09	7,77	27,00	0,80	0 dB
1641100001093374		190183,69	351155,84	7,81	27,00	0,80	0 dB
1641100001093384		190128,55	351214,08	11,84	26,02	0,80	0 dB
1641100001093387		190231,07	351235,73	6,48	25,91	0,80	0 dB
1641100001093388		190230,97	351235,74	7,18	25,91	0,80	0 dB
1641100001093394		190282,03	351117,16	8,48	27,50	0,80	0 dB
1641100001093396		190284,18	351132,32	7,53	27,02	0,80	0 dB
1641100001094239		190183,49	351204,27	10,32	25,71	0,80	0 dB
1641100001094582		190187,14	351010,74	2,64	27,00	0,80	0 dB
1641100001094583		190157,18	351013,50	3,36	27,35	0,80	0 dB
1641100001094587		190244,11	351041,68	8,98	27,30	0,80	0 dB
1641100001094617		190410,72	351086,79	3,53	27,50	0,80	0 dB
1641100001094620		190255,46	351105,76	2,89	27,50	0,80	0 dB
1641100001094650		190409,23	351146,96	3,64	26,97	0,80	0 dB
1641100001119443		190136,36	351147,32	3,80	27,40	0,80	0 dB
1641100001120177		190190,23	351095,98	4,07	27,00	0,80	0 dB
1641100001080154		190192,69	350862,89	5,43	27,50	0,80	0 dB
1641100001080169		190278,77	350882,06	8,36	27,50	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
1641100001080171		190336,83	350873,36	7,99	27,50	0,80	0 dB
1641100001080177		190346,18	350882,19	7,52	27,50	0,80	0 dB
1641100001080178		190355,49	350887,63	7,44	27,49	0,80	0 dB
1641100001080180		190365,17	350882,65	7,08	27,38	0,80	0 dB
1641100001080181		190371,50	350888,00	7,57	27,37	0,80	0 dB
1641100001080182		190384,29	350882,63	7,49	27,23	0,80	0 dB
1641100001080183		190390,50	350888,45	7,76	27,29	0,80	0 dB
1641100001080184		190307,48	350890,54	9,18	27,50	0,80	0 dB
1641100001080185		190403,43	350883,87	8,35	27,50	0,80	0 dB
1641100001081174		190144,77	350761,07	8,15	27,50	0,80	0 dB
1641100001081272		190287,56	350882,50	8,85	27,50	0,80	0 dB
1641100001081281		190134,36	350896,27	7,80	27,50	0,80	0 dB
1641100001081286		190141,52	350894,65	7,53	27,50	0,80	0 dB
1641100001081295		190159,61	350901,27	7,74	27,50	0,80	0 dB
1641100001081300		190172,80	350903,63	7,39	27,50	0,80	0 dB
1641100001081301		190144,03	350897,98	7,87	27,50	0,80	0 dB
1641100001081561		190287,20	350783,26	7,46	27,50	0,80	0 dB
1641100001081562		190256,41	350789,82	7,85	27,33	0,80	0 dB
1641100001081575		190316,96	350790,96	6,51	27,50	0,80	0 dB
1641100001081587		190286,56	350797,66	8,79	27,50	0,80	0 dB
1641100001081607		190190,68	350811,90	6,03	27,50	0,80	0 dB
1641100001081611		190421,61	350820,52	6,01	27,00	0,80	0 dB
1641100001081613		190337,91	350821,48	6,94	27,50	0,80	0 dB
1641100001081614		190350,40	350818,15	7,96	27,50	0,80	0 dB
1641100001081615		190357,33	350824,16	7,87	27,50	0,80	0 dB
1641100001081616		190240,61	350818,51	8,34	27,21	0,80	0 dB
1641100001081617		190370,55	350818,61	8,46	27,50	0,80	0 dB
1641100001081618		190380,66	350824,75	8,16	27,50	0,80	0 dB
1641100001081619		190390,96	350819,21	7,86	27,39	0,80	0 dB
1641100001081620		190401,09	350820,27	7,59	27,29	0,80	0 dB
1641100001081624		190221,66	350819,00	8,25	26,63	0,80	0 dB
1641100001081625		190247,01	350823,52	8,87	27,09	0,80	0 dB
1641100001082134		190313,71	350766,19	6,97	27,50	0,80	0 dB
1641100001082139		190205,23	350773,19	4,80	27,21	0,80	0 dB
1641100001082144		190229,81	350779,66	7,26	27,11	0,80	0 dB
1641100001082152		190329,05	350781,51	8,44	27,50	0,80	0 dB
1641100001082153		190239,75	350786,80	7,26	27,29	0,80	0 dB
1641100001082419		190223,29	350652,31	4,23	27,50	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
1641100001082421		190264,83	350647,94	8,44	27,39	0,80	0 dB
1641100001082422		190373,97	350656,98	8,11	27,50	0,80	0 dB
1641100001082430		190267,67	350660,07	8,01	27,33	0,80	0 dB
1641100001082431		190390,13	350667,80	7,93	27,28	0,80	0 dB
1641100001082433		190254,90	350669,63	7,77	27,00	0,80	0 dB
1641100001082439		190390,13	350667,80	7,92	27,28	0,80	0 dB
1641100001082443		190156,45	350671,26	3,73	27,26	0,80	0 dB
1641100001082444		190357,05	350668,53	8,90	27,50	0,80	0 dB
1641100001082452		190398,55	350677,26	7,75	27,28	0,80	0 dB
1641100001082453		190303,88	350666,77	8,62	26,52	0,80	0 dB
1641100001082454		190182,14	350684,69	3,14	27,28	0,80	0 dB
1641100001082456		190187,37	350688,18	3,48	27,37	0,80	0 dB
1641100001082463		190151,12	350694,50	3,23	27,27	0,80	0 dB
1641100001082554		190333,17	350843,28	8,58	27,50	0,80	0 dB
1641100001082557		190349,71	350842,21	7,65	27,50	0,80	0 dB
1641100001082559		190280,77	350851,05	4,81	27,50	0,80	0 dB
1641100001082561		190400,00	350845,23	8,10	27,41	0,80	0 dB
1641100001082562		190410,11	350848,72	8,16	27,32	0,80	0 dB
1641100001082565		190369,41	350850,84	7,97	27,36	0,80	0 dB
1641100001082566		190376,09	350844,61	8,14	27,50	0,80	0 dB
1641100001082568		190389,52	350851,41	7,58	27,50	0,80	0 dB
1641100001082573		190308,96	350855,40	8,75	27,50	0,80	0 dB
1641100001082578		190280,77	350851,05	9,70	27,50	0,80	0 dB
1641100001082580		190193,71	350899,83	7,10	27,50	0,80	0 dB
1641100001082581		190172,80	350903,63	7,63	27,50	0,80	0 dB
1641100001082587		190350,51	350906,36	7,77	27,50	0,80	0 dB
1641100001082588		190359,85	350914,80	7,30	27,50	0,80	0 dB
1641100001082589		190363,21	350906,68	8,08	27,50	0,80	0 dB
1641100001082591		190388,51	350907,29	7,76	27,50	0,80	0 dB
1641100001082592		190398,01	350910,36	7,77	27,50	0,80	0 dB
1641100001082593		190201,85	350910,66	7,31	27,50	0,80	0 dB
1641100001082594		190410,12	350915,45	7,38	27,50	0,80	0 dB
1641100001082596		190231,56	350915,51	8,26	27,50	0,80	0 dB
1641100001082598		190378,96	350917,95	8,02	27,50	0,80	0 dB
1641100001082599		190210,83	350918,17	8,13	27,50	0,80	0 dB
1641100001082607		190241,07	350918,72	8,27	27,50	0,80	0 dB
1641100001082612		190258,19	350920,15	8,31	27,50	0,80	0 dB
1641100001082613		190283,85	350925,10	8,12	27,50	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
1641100001082616		190333,79	350911,45	8,44	27,50	0,80	0 dB
1641100001082625		190250,55	350922,27	8,13	27,50	0,80	0 dB
1641100001082627		190333,94	350928,77	8,00	27,50	0,80	0 dB
1641100001082630		190283,56	350931,64	8,04	27,50	0,80	0 dB
1641100001082641		190137,20	350938,84	8,03	27,50	0,80	0 dB
1641100001082644		190272,18	350938,57	8,35	27,50	0,80	0 dB
1641100001082649		190152,28	350940,91	7,20	27,47	0,80	0 dB
1641100001082654		190156,07	350949,34	7,15	27,50	0,80	0 dB
1641100001082662		190169,37	350951,04	7,21	27,50	0,80	0 dB
1641100001082664		190174,62	350955,53	7,14	27,50	0,80	0 dB
1641100001082747		190331,63	350690,56	7,71	27,50	0,80	0 dB
1641100001082751		190410,37	350699,00	7,67	27,48	0,80	0 dB
1641100001082760		190418,69	350711,11	7,51	27,50	0,80	0 dB
1641100001082761		190246,80	350704,93	7,75	27,50	0,80	0 dB
1641100001082765		190331,12	350705,20	8,33	27,50	0,80	0 dB
1641100001082767		190190,82	350704,82	3,60	27,33	0,80	0 dB
1641100001082774		190277,45	350718,47	7,41	27,50	0,80	0 dB
1641100001082778		190221,85	350724,88	9,77	27,50	0,80	0 dB
1641100001082781		190191,18	350723,17	3,27	27,50	0,80	0 dB
1641100001082787		190168,20	350732,83	3,78	27,50	0,80	0 dB
1641100001082794		190338,70	350725,54	4,83	27,50	0,80	0 dB
1641100001082798		190287,11	350741,39	7,55	27,50	0,80	0 dB
1641100001082818		190164,23	350761,99	7,07	26,57	0,80	0 dB
1641100001087809		190405,59	350705,33	2,87	27,50	0,80	0 dB
1641100001089651		190334,19	350923,20	8,54	27,50	0,80	0 dB
1641100001089791		190277,17	350648,66	2,70	27,05	0,80	0 dB
1641100001089883		190144,08	350935,20	5,58	27,41	0,80	0 dB
1641100001089928		190415,90	350881,19	3,72	27,41	0,80	0 dB
1641100001090028		190386,19	350676,15	6,33	27,49	0,80	0 dB
1641100001090032		190268,18	350678,98	3,45	27,00	0,80	0 dB
1641100001090034		190154,49	350683,51	2,56	27,33	0,80	0 dB
1641100001090036		190162,15	350681,75	2,78	27,50	0,80	0 dB
1641100001090039		190183,95	350690,21	2,57	27,44	0,80	0 dB
1641100001090041		190387,09	350694,20	3,02	27,50	0,80	0 dB
1641100001090043		190183,38	350692,73	2,64	27,50	0,80	0 dB
1641100001090060		190291,52	350728,76	3,39	27,50	0,80	0 dB
1641100001090061		190145,81	350730,11	3,86	27,39	0,80	0 dB
1641100001090065		190172,89	350739,11	3,16	27,50	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
1641100001090068		190172,13	350740,50	9,86	27,50	0,80	0 dB
1641100001090071		190234,78	350752,28	5,91	27,50	0,80	0 dB
1641100001090072		190252,83	350752,44	2,68	27,50	0,80	0 dB
1641100001090081		190378,00	350761,79	3,23	27,50	0,80	0 dB
1641100001090087		190237,76	350776,21	2,51	27,50	0,80	0 dB
1641100001090307		190329,05	350781,51	3,05	27,50	0,80	0 dB
1641100001090311		190274,53	350777,20	4,19	27,50	0,80	0 dB
1641100001090312		190264,34	350781,12	3,78	27,50	0,80	0 dB
1641100001091149		190359,50	350789,60	2,48	27,42	0,80	0 dB
1641100001091151		190381,24	350795,96	2,39	27,00	0,80	0 dB
1641100001091154		190403,17	350800,39	2,48	27,50	0,80	0 dB
1641100001091155		190361,21	350794,81	2,64	27,45	0,80	0 dB
1641100001091158		190338,90	350803,99	2,24	27,50	0,80	0 dB
1641100001091171		190226,32	350822,17	4,93	26,85	0,80	0 dB
1641100001091181		190246,48	350828,81	3,04	27,50	0,80	0 dB
1641100001091184		190416,00	350843,83	4,99	27,17	0,80	0 dB
1641100001091190		190407,94	350855,01	4,14	27,50	0,80	0 dB
1641100001091411		190229,21	350879,88	3,99	27,50	0,80	0 dB
1641100001091435		190150,37	350915,50	2,43	27,33	0,80	0 dB
1641100001091440		190152,33	350926,31	2,69	27,14	0,80	0 dB
1641100001091441		190359,22	350927,80	2,80	27,50	0,80	0 dB
1641100001091442		190369,79	350923,72	2,46	27,50	0,80	0 dB
1641100001091443		190340,83	350922,99	4,32	27,50	0,80	0 dB
1641100001091444		190179,30	350924,12	2,74	27,50	0,80	0 dB
1641100001091449		190251,90	350935,96	2,64	27,50	0,80	0 dB
1641100001091455		190194,68	350938,61	2,63	27,50	0,80	0 dB
1641100001091457		190218,54	350935,92	2,99	27,50	0,80	0 dB
1641100001091461		190167,75	350937,41	3,04	27,39	0,80	0 dB
1641100001091463		190210,15	350941,61	2,41	27,50	0,80	0 dB
1641100001091467		190184,66	350937,40	4,29	27,50	0,80	0 dB
1641100001091468		190233,92	350947,72	6,16	27,49	0,80	0 dB
1641100001092902		190337,20	350864,79	8,64	27,50	0,80	0 dB
1641100001092909		190412,73	350884,08	7,78	27,37	0,80	0 dB
1641100001093066		190325,02	350747,75	12,76	27,50	0,80	0 dB
1641100001093200		190293,89	350748,91	7,31	27,50	0,80	0 dB
1641100001093227		190358,61	350662,18	7,00	27,50	0,80	0 dB
1641100001093251		190359,54	350844,20	7,55	27,50	0,80	0 dB
1641100001093252		190309,31	350847,28	8,42	27,50	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
1641100001093257		190333,95	350907,76	7,54	27,50	0,80	0 dB
1641100001093259		190218,72	350917,18	7,75	27,50	0,80	0 dB
1641100001093264		190127,79	350945,14	7,58	27,50	0,80	0 dB
1641100001093282		190176,45	350696,29	3,70	27,35	0,80	0 dB
1641100001093285		190150,08	350723,24	3,79	27,17	0,80	0 dB
1641100001093286		190415,83	350727,55	7,80	27,50	0,80	0 dB
1641100001093287		190414,07	350746,81	8,17	27,50	0,80	0 dB
1641100001094299		190382,45	350658,36	2,82	27,31	0,80	0 dB
1641100001094300		190363,28	350684,84	2,90	27,09	0,80	0 dB
1641100001094301		190357,30	350694,89	3,82	27,05	0,80	0 dB
1641100001094303		190331,12	350705,20	5,09	27,50	0,80	0 dB
1641100001094311		190258,31	350758,22	5,08	27,50	0,80	0 dB
1641100001094495		190161,21	350921,05	2,28	27,26	0,80	0 dB
1641100001094499		190165,17	350933,48	2,98	27,30	0,80	0 dB
1641100001119586		190363,80	350946,20	7,91	27,50	0,80	0 dB
1641100001081339		190521,29	351308,07	8,87	24,45	0,80	0 dB
1641100001082962		190573,70	351294,31	7,78	23,37	0,80	0 dB
1641100001082973		190664,40	351314,95	6,98	24,00	0,80	0 dB
1641100001083008		190430,60	351367,28	5,96	24,00	0,80	0 dB
1641100001083022		190592,21	351335,89	7,19	24,00	0,80	0 dB
1641100001083024		190542,39	351378,09	5,71	24,00	0,80	0 dB
1641100001083034		190498,63	351397,54	6,83	24,00	0,80	0 dB
1641100001083069		190638,76	351447,14	7,03	24,06	0,80	0 dB
1641100001083071		190613,94	351438,62	5,20	24,00	0,80	0 dB
1641100001083072		190658,82	351449,93	4,19	24,05	0,80	0 dB
1641100001083902		190486,50	351272,02	9,32	24,50	0,80	0 dB
1641100001083908		190471,45	351272,35	6,64	24,22	0,80	0 dB
1641100001083918		190442,49	351274,62	7,68	24,50	0,80	0 dB
1641100001083922		190603,98	351283,21	7,00	24,00	0,80	0 dB
1641100001088620		190880,15	351384,37	3,83	22,00	0,80	0 dB
1641100001088628		190437,78	351399,51	7,75	24,00	0,80	0 dB
1641100001089418		190456,78	351275,86	5,66	24,26	0,80	0 dB
1641100001089435		190608,60	351285,73	6,72	24,00	0,80	0 dB
1641100001089437		190581,37	351308,23	7,34	24,00	0,80	0 dB
1641100001089444		190505,72	351306,55	6,78	24,31	0,80	0 dB
1641100001093311		190435,80	351321,38	6,22	24,06	0,80	0 dB
1641100001093314		190557,15	351343,37	6,58	24,00	0,80	0 dB
1641100001093316		190669,29	351366,73	7,04	24,00	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
1641100001093321		190524,72	351409,13	6,38	24,00	0,80	0 dB
1641100001118706		190492,21	351421,45	6,48	23,91	0,80	0 dB
1641100001080149		190934,06	350850,24	6,47	23,67	0,80	0 dB
1641100001080155		190999,90	350870,98	7,79	23,87	0,80	0 dB
1641100001080163		190430,73	350880,37	7,91	27,42	0,80	0 dB
1641100001081166		190494,14	350756,64	10,04	27,00	0,80	0 dB
1641100001081167		190854,00	350752,92	8,63	26,19	0,80	0 dB
1641100001081169		190482,26	350758,11	9,91	27,00	0,80	0 dB
1641100001081170		190476,61	350758,80	9,66	27,00	0,80	0 dB
1641100001081173		190985,08	350759,59	8,56	24,50	0,80	0 dB
1641100001081176		190454,02	350763,38	9,76	27,00	0,80	0 dB
1641100001081181		190488,43	351107,94	8,03	27,16	0,80	0 dB
1641100001081556		190455,17	350790,66	7,53	27,00	0,80	0 dB
1641100001081563		190511,76	350794,33	7,48	27,00	0,80	0 dB
1641100001081565		190495,01	350796,39	7,82	27,00	0,80	0 dB
1641100001081569		190423,96	350797,64	7,51	27,37	0,80	0 dB
1641100001081570		190473,04	350799,09	7,66	27,00	0,80	0 dB
1641100001081572		190456,47	350801,13	7,90	27,00	0,80	0 dB
1641100001081581		190843,24	350802,43	7,95	26,50	0,80	0 dB
1641100001081583		190423,96	350797,64	7,51	27,37	0,80	0 dB
1641100001081586		190496,30	350806,86	7,87	27,00	0,80	0 dB
1641100001081590		190474,33	350809,56	7,69	27,00	0,80	0 dB
1641100001081593		190457,75	350811,60	7,82	27,00	0,80	0 dB
1641100001081599		190514,34	350815,27	8,04	27,00	0,80	0 dB
1641100001081601		190497,58	350817,33	7,87	27,00	0,80	0 dB
1641100001081602		190871,84	350817,42	7,55	26,50	0,80	0 dB
1641100001081606		190475,62	350820,03	7,25	27,00	0,80	0 dB
1641100001081610		190459,04	350822,07	7,74	27,00	0,80	0 dB
1641100001081612		190911,71	350817,97	8,23	24,29	0,80	0 dB
1641100001081621		190498,87	350827,80	7,69	27,00	0,80	0 dB
1641100001081623		190920,93	350817,23	7,33	23,93	0,80	0 dB
1641100001082127		190415,87	350767,43	8,27	27,50	0,80	0 dB
1641100001082128		190912,49	350767,63	8,01	23,98	0,80	0 dB
1641100001082129		190996,19	350766,48	6,74	23,86	0,80	0 dB
1641100001082133		190461,50	350771,45	10,27	27,00	0,80	0 dB
1641100001082142		191004,29	350781,91	7,76	23,50	0,80	0 dB
1641100001082143		190415,99	350778,61	7,89	27,50	0,80	0 dB
1641100001082145		190510,47	350783,86	7,79	27,00	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
1641100001082149		190493,73	350785,91	7,79	27,00	0,80	0 dB
1641100001082156		190437,18	350965,97	8,47	27,50	0,80	0 dB
1641100001082162		190660,90	350967,52	3,00	27,50	0,80	0 dB
1641100001082178		190442,81	350972,02	7,04	27,50	0,80	0 dB
1641100001082182		190525,13	350968,94	7,60	27,50	0,80	0 dB
1641100001082187		190662,61	351048,58	7,28	27,50	0,80	0 dB
1641100001082188		190934,96	351049,70	8,83	27,00	0,80	0 dB
1641100001082189		190478,73	351043,95	7,07	27,50	0,80	0 dB
1641100001082194		190920,86	351049,54	7,67	27,00	0,80	0 dB
1641100001082199		190449,55	351051,18	8,60	27,50	0,80	0 dB
1641100001082202		190852,17	351047,35	8,44	27,00	0,80	0 dB
1641100001082210		190449,25	351058,21	8,23	27,50	0,80	0 dB
1641100001082212		191016,39	351054,13	8,86	26,48	0,80	0 dB
1641100001082216		190967,95	351055,55	5,73	27,00	0,80	0 dB
1641100001082221		190476,32	351059,29	7,74	27,46	0,80	0 dB
1641100001082234		190596,78	351074,15	10,97	27,50	0,80	0 dB
1641100001082235		190448,95	351065,37	7,78	27,43	0,80	0 dB
1641100001082240		190477,66	351069,33	8,24	27,33	0,80	0 dB
1641100001082258		190963,82	351047,14	8,06	27,00	0,80	0 dB
1641100001082262		190810,56	351074,35	5,32	27,50	0,80	0 dB
1641100001082270		190447,31	351077,94	7,20	27,26	0,80	0 dB
1641100001082276		190694,29	351086,18	5,09	27,47	0,80	0 dB
1641100001082278		190587,96	351077,49	8,84	27,50	0,80	0 dB
1641100001082282		190581,35	351091,04	9,38	27,50	0,80	0 dB
1641100001082290		190476,51	351084,76	7,60	27,36	0,80	0 dB
1641100001082305		190669,87	351101,91	6,36	27,50	0,80	0 dB
1641100001082309		190953,84	351007,28	8,83	26,96	0,80	0 dB
1641100001082312		190880,68	351012,11	7,66	27,09	0,80	0 dB
1641100001082313		190976,80	351004,66	9,14	25,68	0,80	0 dB
1641100001082314		190894,33	351012,66	7,57	27,21	0,80	0 dB
1641100001082315		190777,36	351017,60	8,36	27,21	0,80	0 dB
1641100001082317		190906,48	351013,23	7,36	27,06	0,80	0 dB
1641100001082319		190918,07	351014,01	7,78	27,00	0,80	0 dB
1641100001082334		190934,89	351012,15	7,36	26,84	0,80	0 dB
1641100001082337		190641,87	351024,43	12,61	27,50	0,80	0 dB
1641100001082345		190527,21	351016,40	3,89	27,50	0,80	0 dB
1641100001082346		190450,51	351026,93	8,43	27,50	0,80	0 dB
1641100001082353		190489,05	351021,95	7,50	27,50	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
1641100001082379		190477,48	351033,84	7,66	27,50	0,80	0 dB
1641100001082386		190678,49	351044,91	8,21	27,35	0,80	0 dB
1641100001082387		190957,35	351041,72	8,10	27,00	0,80	0 dB
1641100001082388		190885,46	351042,94	7,94	27,00	0,80	0 dB
1641100001082389		190443,86	351040,73	7,38	27,50	0,80	0 dB
1641100001082432		190940,21	350669,41	8,51	23,41	0,80	0 dB
1641100001082434		190876,45	350671,37	7,77	25,50	0,80	0 dB
1641100001082455		190961,37	350688,84	8,75	23,50	0,80	0 dB
1641100001082471		190628,36	351103,14	9,28	27,50	0,80	0 dB
1641100001082472		190447,34	351102,42	7,69	27,09	0,80	0 dB
1641100001082480		190641,16	351112,67	8,10	27,31	0,80	0 dB
1641100001082509		191003,75	351000,00	7,72	25,23	0,80	0 dB
1641100001082511		190423,03	351000,00	9,57	27,50	0,80	0 dB
1641100001082520		191003,05	351002,04	7,51	25,27	0,80	0 dB
1641100001082533		190822,14	351010,64	10,86	27,16	0,80	0 dB
1641100001082534		190476,92	350830,50	7,72	27,00	0,80	0 dB
1641100001082537		190460,31	350832,55	7,93	27,00	0,80	0 dB
1641100001082543		190524,26	350835,32	7,69	27,00	0,80	0 dB
1641100001082545		190508,34	350837,27	7,87	27,00	0,80	0 dB
1641100001082548		190485,73	350840,06	7,90	27,00	0,80	0 dB
1641100001082550		190473,03	350841,62	7,74	27,00	0,80	0 dB
1641100001082563		191000,00	350852,09	5,52	23,50	0,80	0 dB
1641100001082604		190543,24	350913,12	9,87	27,00	0,80	0 dB
1641100001082608		191025,54	350910,62	6,73	25,23	0,80	0 dB
1641100001082609		190428,76	350924,30	8,33	27,50	0,80	0 dB
1641100001082632		190900,57	350936,85	9,89	26,50	0,80	0 dB
1641100001082636		191012,54	350940,60	7,56	25,13	0,80	0 dB
1641100001082638		190440,15	350939,45	8,67	27,50	0,80	0 dB
1641100001082670		191008,72	350954,96	7,49	24,65	0,80	0 dB
1641100001082756		190885,02	350697,10	7,66	24,63	0,80	0 dB
1641100001082773		190894,55	350721,99	7,16	24,10	0,80	0 dB
1641100001082777		190464,52	350727,82	11,80	27,00	0,80	0 dB
1641100001082785		190805,49	350733,31	7,86	26,64	0,80	0 dB
1641100001082788		190908,30	350733,89	8,32	24,00	0,80	0 dB
1641100001082791		190972,70	350740,76	7,51	23,92	0,80	0 dB
1641100001082801		190835,48	350745,29	7,44	26,50	0,80	0 dB
1641100001082809		190529,41	350752,33	9,85	27,00	0,80	0 dB
1641100001082810		190452,97	350754,52	10,06	27,00	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
1641100001082811		190511,67	350754,49	9,97	27,00	0,80	0 dB
1641100001082812		190904,41	350743,22	7,42	24,18	0,80	0 dB
1641100001082814		190499,78	350755,94	9,95	27,00	0,80	0 dB
1641100001083418		190902,86	351036,68	6,79	26,99	0,80	0 dB
1641100001083420		190490,81	351145,84	11,15	27,33	0,80	0 dB
1641100001083423		190577,40	351137,15	7,79	27,50	0,80	0 dB
1641100001083427		190483,51	351148,38	8,69	27,00	0,80	0 dB
1641100001083436		190434,29	351137,39	8,95	27,28	0,80	0 dB
1641100001083438		190446,39	351138,30	8,55	27,00	0,80	0 dB
1641100001083456		190590,49	351170,97	9,12	26,50	0,80	0 dB
1641100001083458		190520,99	351163,97	8,15	26,84	0,80	0 dB
1641100001083459		190547,95	351166,04	9,29	27,16	0,80	0 dB
1641100001083468		190570,85	351182,44	8,83	26,08	0,80	0 dB
1641100001083482		190481,41	351189,28	8,32	26,36	0,80	0 dB
1641100001083487		190427,48	351187,65	12,61	26,45	0,80	0 dB
1641100001083488		190436,38	351189,50	12,65	26,50	0,80	0 dB
1641100001083493		190481,41	351189,28	8,88	26,36	0,80	0 dB
1641100001083499		190533,67	351196,60	7,03	25,64	0,80	0 dB
1641100001083509		190576,54	351204,55	8,24	25,27	0,80	0 dB
1641100001083512		190502,98	351203,11	8,21	25,59	0,80	0 dB
1641100001083518		190520,86	351206,03	6,93	25,92	0,80	0 dB
1641100001083520		190517,59	351211,76	6,38	25,50	0,80	0 dB
1641100001083521		190514,24	351212,34	7,86	25,50	0,80	0 dB
1641100001083522		190558,23	351207,59	8,08	25,39	0,80	0 dB
1641100001083526		190975,10	351211,46	9,93	25,09	0,80	0 dB
1641100001083530		190583,75	351203,39	8,96	25,47	0,80	0 dB
1641100001083534		190556,18	351215,08	8,05	25,24	0,80	0 dB
1641100001083551		191004,49	351208,53	9,00	23,82	0,80	0 dB
1641100001083555		190567,71	351228,60	7,47	25,00	0,80	0 dB
1641100001083560		190560,60	351237,31	7,62	25,00	0,80	0 dB
1641100001083580		190523,31	351103,68	11,06	27,50	0,80	0 dB
1641100001083584		190609,14	351112,68	8,04	27,50	0,80	0 dB
1641100001083597		190852,34	351096,74	6,47	27,00	0,80	0 dB
1641100001083604		190646,66	351126,71	7,58	27,01	0,80	0 dB
1641100001083606		190475,16	351116,03	11,00	27,00	0,80	0 dB
1641100001083610		190446,37	351125,34	7,87	27,00	0,80	0 dB
1641100001083614		190510,11	351129,62	8,52	27,31	0,80	0 dB
1641100001083864		190604,52	351239,92	8,55	24,82	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
1641100001083865		191006,55	351235,47	6,87	23,48	0,80	0 dB
1641100001083893		190522,33	351243,09	6,37	24,72	0,80	0 dB
1641100001087864		190939,65	351055,29	2,99	27,00	0,80	0 dB
1641100001089378		191001,43	350747,29	3,98	24,30	0,80	0 dB
1641100001089592		190997,82	350749,40	3,62	24,33	0,80	0 dB
1641100001089601		191020,54	350897,57	4,43	25,73	0,80	0 dB
1641100001089652		191024,54	351230,29	8,83	22,75	0,80	0 dB
1641100001090018		190827,82	350660,58	4,36	26,40	0,80	0 dB
1641100001090023		190945,26	350666,82	3,95	23,50	0,80	0 dB
1641100001090024		190828,17	350673,97	4,19	26,47	0,80	0 dB
1641100001090030		190972,63	350680,00	3,94	23,50	0,80	0 dB
1641100001090037		190802,11	350687,73	5,26	26,50	0,80	0 dB
1641100001090038		190826,31	350687,07	4,54	26,38	0,80	0 dB
1641100001090045		190952,54	350703,03	3,76	23,50	0,80	0 dB
1641100001090049		191004,95	350702,80	5,28	24,00	0,80	0 dB
1641100001090059		190813,45	350722,93	3,29	26,50	0,80	0 dB
1641100001090062		190870,33	350735,85	3,07	25,82	0,80	0 dB
1641100001090063		190881,67	350734,78	2,34	25,41	0,80	0 dB
1641100001090074		191009,56	350752,61	2,78	24,02	0,80	0 dB
1641100001091159		190426,03	350809,24	2,73	27,00	0,80	0 dB
1641100001091172		190911,37	350826,36	3,00	24,45	0,80	0 dB
1641100001091185		190594,84	350818,29	6,60	27,00	0,80	0 dB
1641100001091191		190422,52	350857,88	4,19	27,49	0,80	0 dB
1641100001091420		190952,11	350856,77	8,81	23,50	0,80	0 dB
1641100001091423		190788,83	350878,49	9,07	26,99	0,80	0 dB
1641100001091424		190867,26	350900,25	7,65	26,50	0,80	0 dB
1641100001091426		190941,30	350873,41	5,81	23,59	0,80	0 dB
1641100001091429		190983,99	350905,99	4,53	25,00	0,80	0 dB
1641100001091433		190427,42	350911,48	5,59	27,50	0,80	0 dB
1641100001091439		190967,86	350904,19	5,23	26,58	0,80	0 dB
1641100001091446		191018,65	350925,78	4,61	25,34	0,80	0 dB
1641100001091448		190990,53	350931,85	4,17	26,67	0,80	0 dB
1641100001091470		190958,80	350949,06	4,82	26,78	0,80	0 dB
1641100001091471		190426,92	350955,55	2,49	27,50	0,80	0 dB
1641100001091475		190472,91	351207,18	4,27	25,30	0,80	0 dB
1641100001091694		190531,29	351203,85	3,22	25,55	0,80	0 dB
1641100001091703		190557,50	351221,95	2,87	25,00	0,80	0 dB
1641100001091707		190584,46	351227,67	6,50	25,00	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
1641100001091714		190670,23	351218,96	6,30	24,93	0,80	0 dB
1641100001091716		190474,63	351238,59	6,81	24,48	0,80	0 dB
1641100001091718		190533,15	351240,78	3,85	24,50	0,80	0 dB
1641100001091719		190528,50	351242,01	3,23	24,50	0,80	0 dB
1641100001091720		190556,54	351241,39	5,03	24,88	0,80	0 dB
1641100001091735		190971,24	350961,01	4,03	26,61	0,80	0 dB
1641100001091738		190793,14	350965,62	8,66	27,30	0,80	0 dB
1641100001091740		190762,19	350964,63	5,88	27,46	0,80	0 dB
1641100001091753		190552,50	350975,99	9,55	27,23	0,80	0 dB
1641100001091762		190437,61	350985,76	2,80	27,50	0,80	0 dB
1641100001092030		190683,17	351031,36	3,36	27,50	0,80	0 dB
1641100001092031		190625,15	351031,87	10,61	27,50	0,80	0 dB
1641100001092036		190492,69	351032,12	2,43	27,50	0,80	0 dB
1641100001092038		190449,12	351033,95	3,50	27,50	0,80	0 dB
1641100001092039		190676,20	351023,57	5,97	27,50	0,80	0 dB
1641100001092047		190430,78	351050,33	3,18	27,50	0,80	0 dB
1641100001092051		190480,14	351053,56	4,20	27,50	0,80	0 dB
1641100001092281		190865,66	351064,73	4,14	27,00	0,80	0 dB
1641100001092284		190883,95	351068,07	3,69	27,00	0,80	0 dB
1641100001092286		190939,29	351061,26	2,59	27,00	0,80	0 dB
1641100001092287		190433,26	351069,38	2,81	27,49	0,80	0 dB
1641100001092289		190488,66	351066,88	4,98	27,50	0,80	0 dB
1641100001092290		190490,19	351070,32	3,50	27,50	0,80	0 dB
1641100001092298		190908,27	351082,91	4,77	27,00	0,80	0 dB
1641100001092301		190487,46	351082,55	2,79	27,50	0,80	0 dB
1641100001092316		190977,28	351096,74	4,21	26,90	0,80	0 dB
1641100001092318		190965,46	351097,72	3,10	27,00	0,80	0 dB
1641100001092319		190679,06	351094,95	2,16	27,47	0,80	0 dB
1641100001092320		190679,06	351094,95	2,65	27,47	0,80	0 dB
1641100001092321		190426,01	351108,22	3,86	27,45	0,80	0 dB
1641100001092322		190960,60	351102,25	4,13	27,00	0,80	0 dB
1641100001092328		190608,74	351111,36	2,75	27,50	0,80	0 dB
1641100001092338		190804,05	351130,26	6,90	27,00	0,80	0 dB
1641100001092342		190602,34	351137,82	3,00	27,39	0,80	0 dB
1641100001092345		190801,83	351140,75	5,80	27,00	0,80	0 dB
1641100001092596		190832,57	351157,90	2,84	27,00	0,80	0 dB
1641100001092625		190604,43	351196,56	6,99	25,94	0,80	0 dB
1641100001092626		190604,11	351182,32	4,54	26,45	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
1641100001092629		190424,99	351187,43	7,52	26,45	0,80	0 dB
1641100001092630		190930,74	351189,73	5,81	25,13	0,80	0 dB
1641100001092632		190619,46	351201,27	2,49	25,97	0,80	0 dB
1641100001092905		191023,45	350865,53	7,47	23,79	0,80	0 dB
1641100001093068		190873,43	350759,04	8,23	25,60	0,80	0 dB
1641100001093135		190513,05	350804,78	7,66	27,00	0,80	0 dB
1641100001093140		190515,63	350825,74	7,80	27,00	0,80	0 dB
1641100001093201		190471,74	350788,62	7,65	27,00	0,80	0 dB
1641100001093204		190868,71	351042,07	7,85	27,00	0,80	0 dB
1641100001093213		190447,95	351088,38	7,50	27,13	0,80	0 dB
1641100001093215		190447,65	351095,28	8,06	27,09	0,80	0 dB
1641100001093220		190438,93	351027,71	7,73	27,50	0,80	0 dB
1641100001093237		190441,80	351000,00	8,15	27,50	0,80	0 dB
1641100001093243		190543,45	350831,18	13,30	27,00	0,80	0 dB
1641100001093246		190954,10	350839,28	8,24	23,50	0,80	0 dB
1641100001093254		190420,07	350858,21	6,79	27,48	0,80	0 dB
1641100001093284		190509,23	350719,20	6,36	27,47	0,80	0 dB
1641100001093288		190517,30	350753,80	9,80	27,00	0,80	0 dB
1641100001093375		190543,44	351145,94	7,28	27,26	0,80	0 dB
1641100001093381		190467,87	351200,88	9,93	26,10	0,80	0 dB
1641100001093383		190659,55	351213,78	8,21	25,65	0,80	0 dB
1641100001093395		190440,72	351114,77	7,62	27,14	0,80	0 dB
1641100001093432		190575,08	351253,35	7,83	24,53	0,80	0 dB
1641100001094003		190928,38	350897,34	3,91	26,24	0,80	0 dB
1641100001094228		190927,71	350996,07	5,98	27,00	0,80	0 dB
1641100001094306		190965,37	350730,86	7,66	23,50	0,80	0 dB
1641100001094578		190792,39	350994,97	6,78	27,50	0,80	0 dB
1641100001094588		190587,54	351044,04	2,84	27,50	0,80	0 dB
1641100001094589		190567,96	351049,69	5,66	27,50	0,80	0 dB
1641100001094619		190913,78	351090,90	5,01	27,00	0,80	0 dB
1641100001094651		190419,98	351141,33	4,06	27,14	0,80	0 dB
1641100001118730		190508,93	351245,50	3,49	24,50	0,80	0 dB
1641100001118761		191007,15	350941,56	5,61	25,46	0,80	0 dB
1641100001119075		190517,29	351060,75	4,34	27,50	0,80	0 dB
1641100001120056		190977,46	351135,94	6,57	26,69	0,80	0 dB
1641100001120152		190605,55	350949,60	3,23	27,14	0,80	0 dB
1641100001120172		190802,45	350791,85	0,83	26,50	0,80	0 dB
1641100001082148		191035,83	350779,45	8,66	23,45	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
1641100001090056		191028,13	350714,80	2,81	24,09	0,80	0 dB
1641100001090069		191043,88	350744,73	3,09	23,60	0,80	0 dB
1641100001090076		191034,99	350762,73	5,87	23,93	0,80	0 dB
1641100001093090		191029,86	350896,45	8,68	25,41	0,80	0 dB
1641100001093250		191054,25	350844,22	6,36	21,59	0,80	0 dB
1641100001079981		190445,18	350150,00	7,21	27,46	0,80	0 dB
1641100001081082		190425,34	350261,06	3,24	27,00	0,80	0 dB
1641100001081132		190456,43	350270,06	7,46	27,00	0,80	0 dB
1641100001081192		190457,06	350197,51	5,98	27,20	0,80	0 dB
1641100001081221		190408,90	350227,80	3,93	27,00	0,80	0 dB
1641100001081235		190414,15	350237,43	3,14	27,00	0,80	0 dB
1641100001081261		190456,40	350257,24	5,94	27,00	0,80	0 dB
1641100001081376		190449,92	350176,47	7,12	27,50	0,80	0 dB
1641100001081377		190414,19	350162,10	5,41	27,23	0,80	0 dB
1641100001081903		190452,65	350437,85	4,49	26,50	0,80	0 dB
1641100001081962		190428,31	350492,74	6,87	26,50	0,80	0 dB
1641100001081986		190468,12	350494,66	4,16	26,79	0,80	0 dB
1641100001082005		190474,55	350504,83	5,27	26,87	0,80	0 dB
1641100001082041		190437,92	350555,93	8,63	27,00	0,80	0 dB
1641100001082045		190817,88	350559,35	6,28	24,06	0,80	0 dB
1641100001082063		190445,50	350571,04	6,84	27,00	0,80	0 dB
1641100001082082		190481,81	350584,98	6,02	27,00	0,80	0 dB
1641100001082118		190866,93	350629,59	6,37	23,22	0,80	0 dB
1641100001082394		190918,33	350638,66	5,87	23,35	0,80	0 dB
1641100001082413		190938,94	350653,68	6,89	23,50	0,80	0 dB
1641100001082414		190430,09	350645,83	6,56	27,00	0,80	0 dB
1641100001082840		190450,82	350298,95	5,80	27,00	0,80	0 dB
1641100001082945		190415,09	350396,61	6,56	26,60	0,80	0 dB
1641100001089138		190429,89	350232,30	2,45	27,00	0,80	0 dB
1641100001089401		190426,75	350156,88	8,15	27,50	0,80	0 dB
1641100001089510		190864,63	350503,20	3,46	23,38	0,80	0 dB
1641100001089707		190427,50	350309,56	5,85	26,97	0,80	0 dB
1641100001089728		190834,89	350541,40	4,27	23,76	0,80	0 dB
1641100001089734		190843,63	350545,49	4,87	23,64	0,80	0 dB
1641100001089738		190429,89	350565,28	2,99	27,00	0,80	0 dB
1641100001089788		190986,39	350644,13	3,44	26,28	0,80	0 dB
1641100001093060		190419,03	350266,87	3,63	27,00	0,80	0 dB
1641100001093074		190543,54	350201,35	6,12	24,92	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
	1641100001093083	190448,09	350228,32	6,87	27,00	0,80	0 dB
	1641100001093177	190423,76	350411,67	9,58	26,50	0,80	0 dB
	1641100001093297	190443,16	350325,62	5,96	27,00	0,80	0 dB
	1641100001093302	190437,20	350354,76	7,53	27,00	0,80	0 dB
	1641100001094243	190425,42	350256,89	2,22	27,00	0,80	0 dB
	1641100001094260	190861,73	350520,50	6,46	23,50	0,80	0 dB
	1641100001094262	190856,77	350535,07	5,26	23,50	0,80	0 dB
	1641100001094271	190913,03	350627,04	3,46	23,45	0,80	0 dB
	1641100001118756	190638,70	350485,34	3,52	25,50	0,80	0 dB
	1641100001118933	190473,71	350460,23	7,34	26,50	0,80	0 dB
	1641100001119546	190512,79	350494,62	1,21	26,50	0,80	0 dB
01	Wilgenlaan 2	190261,86	350707,45	8,20	27,50	0,80	0 dB
02	Wilgenlaan 2	190261,61	350708,13	3,20	27,50	0,80	0 dB

III.BIJLAGE

Rekenresultaten rekenmodel

Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen Molenweg (exclusief aftrek ex art. 110g Wgh)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaaai 2027
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Molenweg
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Oostgevel	4,50	50,10	45,75	40,88	50,48
02_A	Oostgevel	4,50	52,00	47,63	42,77	52,38
03_A	Zuidgevel	1,50	49,95	45,61	40,72	50,33
03_B	Zuidgevel	4,50	51,90	47,54	42,67	52,28
04_A	Zuidgevel	1,50	48,39	44,06	39,17	48,78
04_B	Zuidgevel	4,50	50,29	45,94	41,07	50,67
05_A	Noordgevel	1,50	35,69	31,01	26,47	36,02
05_B	Noordgevel	4,50	38,10	33,42	28,88	38,43
06_A	Noordgevel	1,50	35,26	30,59	26,04	35,59
06_B	Noordgevel	4,50	37,47	32,80	28,26	37,80
07_A	Westgevel	1,50	30,88	26,40	21,65	31,24
07_B	Westgevel	4,50	32,19	27,61	22,97	32,53
08_A	Westgevel	1,50	29,64	25,00	20,42	29,97
08_B	Westgevel	4,50	32,50	27,77	23,28	32,82

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen Wilgenlaan (exclusief aftrek ex art. 110g Wgh)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaaï 2027
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wilgenlaan
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Oostgevel	4,50	42,37	37,99	30,04	41,85
02_A	Oostgevel	4,50	46,14	41,72	33,72	45,59
03_A	Zuidgevel	1,50	49,69	45,27	37,27	49,14
03_B	Zuidgevel	4,50	50,13	45,69	37,67	49,57
04_A	Zuidgevel	1,50	49,71	45,29	37,29	49,16
04_B	Zuidgevel	4,50	50,13	45,69	37,67	49,57
05_A	Noordgevel	1,50	23,68	19,27	11,27	23,14
05_B	Noordgevel	4,50	24,04	19,58	11,52	23,46
06_A	Noordgevel	1,50	20,98	16,53	8,48	20,41
06_B	Noordgevel	4,50	19,81	15,22	7,00	19,14
07_A	Westgevel	1,50	46,15	41,73	33,74	45,60
07_B	Westgevel	4,50	46,76	42,33	34,32	46,21
08_A	Westgevel	1,50	40,59	36,18	28,19	40,05
08_B	Westgevel	4,50	41,35	36,91	28,89	40,79

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Gecumuleerde geluidbelastingen
(exclusief aftrek ex art. 110g Wgh)

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï 2027
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Oostgevel	4,50	50,78	46,42	41,22	51,04
02_A	Oostgevel	4,50	53,00	48,62	43,28	53,20
03_A	Zuidgevel	1,50	52,83	48,46	42,34	52,79
03_B	Zuidgevel	4,50	54,11	49,72	43,87	54,14
04_A	Zuidgevel	1,50	52,11	47,73	41,34	51,98
04_B	Zuidgevel	4,50	53,22	48,82	42,70	53,16
05_A	Noordgevel	1,50	35,96	31,29	26,60	36,24
05_B	Noordgevel	4,50	38,27	33,59	28,96	38,56
06_A	Noordgevel	1,50	35,42	30,76	26,12	35,72
06_B	Noordgevel	4,50	37,55	32,87	28,29	37,86
07_A	Westgevel	1,50	46,27	41,86	34,00	45,76
07_B	Westgevel	4,50	46,91	42,48	34,63	46,39
08_A	Westgevel	1,50	40,93	36,50	28,86	40,46
08_B	Westgevel	4,50	41,88	37,41	29,94	41,43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Servicecentrum MER
mevrouw C. van den Beld
Raadhuisplein 1
6097 AS Heel

Postbus 11
5900 AA Venlo
088 - 11 90 500
info.brandweer@vrln.nl
www.brandweerln.nl



datum	28 juli 2017	behandeld door	Marijke Besselink
uw kenmerk	/2017	telefoonnummer	088 - 11 90 558
ons kenmerk	Z018485/UIT025264	bijlage(n)	-
onderwerp	Advies externe veiligheid Wilgenlaan Maasbracht		

Geachte mevrouw Van den Beld,

Op 3 juli 2017 heeft u de Veiligheidsregio Limburg-Noord (VRLN) gevraagd om advies uit te brengen in het kader van het Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt).

Het betreft een advies in verband met het bestemmingsplan welke betrekking heeft op de realisatie van 1 woning aan de Wilgenlaan 2 te Maasbracht.

Op een afstand van circa 435 meter is de A2 en op een afstand van circa 410 meter is de Maas gelegen. Zowel het transport van gevaarlijke stoffen over het water als over de weg vormt een risico voor de omgeving en daarmee voor objecten binnen het plangebied. Dit advies is gebaseerd op de bij het adviesverzoek gevoegde stukken.

Relevante aspecten externe veiligheid

Groepsrisico

De verwachting is dat de oriënterende waarde zowel in de huidige situatie als in de toekomstige situatie niet wordt overschreden.

Risicobronnen

De volgende risicobronnen zijn relevant voor het plangebied:

- Vervoer van gevaarlijke stoffen over de Maas;
- Vervoer van gevaarlijke stoffen over de A2.

Scenario's

De hulpverlening moet rekening houden met de volgende ongevallen:

- Ongeval op het water met een schip met gevaarlijke stoffen;
- Ongeval op de weg met een ketelwagen met gevaarlijke stoffen.

BRANDWEER



De volgende effecten zijn daarbij relevant voor het plangebied:

- Toxische effecten door lekkage van giftige stoffen op zowel de Maas als op de A2.

Mogelijkheden tot voorbereiding rampbestrijding

In geval van een incident met een schip of een ketelwagen gevuld met toxische vloeistof, is de inzet van de hulpdiensten gericht op het voorkomen en/of beperken van de vorming van toxische dampen en het redden of opvangen van slachtoffers. Mogelijkheden tot effectief optreden op het water wordt ernstig beperkt aangezien de brandweer beperkte middelen heeft om aan boord van de gastanker te komen en daar op te treden. Toxische damp kan met de wind meegevoerd worden en door natuurlijke en ruimtelijke ventilatie het binnenmilieu van de woning bereiken.

Zelfredzaamheid

De toekomstige bewoners worden als zelfredzaam beschouwd.

Het plangebied is vanuit de Molenweg, Zuidsingel, Julianalaan en Parklaan vanuit minimaal twee zijden benaderbaar. Hiermee kan tevens vanuit het plangebied van een incident weg gevlucht worden.

Tegenover de woning is een ondergrondse brandkraan, op een afstand van ongeveer 40 meter gelegen, aanwezig met een capaciteit van 120 m³/uur. De verwachting is dat deze capaciteit voldoende is voor de gebouwbrandbestrijding.

Tevens valt het plangebied binnen de sirenedekking van het Waarschuings- en Alarmeringssysteem welke aanwezig is op de Kruchterstraat tegenover nummer 51 met een bereik van 800 meter. Personen die zich bevinden in het plangebied kunnen hiermee gealarmeerd worden om dekking te zoeken binnen de aanwezige woning. Sirenedekking binnen het plangebied is gegarandeerd.

Mogelijkheden hulpverlening

Bij dit scenario moet rekening gehouden met slachtoffers (zowel binnen als buiten het plangebied). De hulpverlening zal zich in eerste instantie richten op incidentbestrijding en beperken van de gevolgen, en pas later op redding. Waarbij de mogelijkheden tot effectief optreden op de Maas ernstig wordt beperkt aangezien de brandweer beperkte middelen heeft om aan boord van de gastanker te komen en daar op te treden.

Advies

Voor de effecten te beperken is schuilen in de woning belangrijk. De genoemde maatregelen kunnen de effecten van ongevallen sterk reduceren tot een omvang die beter beheersbaar wordt geacht door de hulpverleningsdiensten.

Hiervoor wordt geadviseerd om:

- De toekomstige woning te voorzien van een uitschakelbare ventilatie op een makkelijk bereikbare plaats en de openingen van de risicobronnen Maas en A2 afgericht;
- De uitgangen van de woningen van de Maas en A2 af situeren zodat er van de risicobronnen af gevlucht kan worden.

BRANDWEER



Ik vertrouw erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met Marijke Besselink, adviseur risicobeheersing, telefoonnummer 088 - 11 90 558 of via m.besselink@vrln.nl.

Met vriendelijke groet,

Afdelingscoördinator
Hannie Baarends