

Akoestisch onderzoek industrielawaai

Almende College, Silvolde

Gemeente Oude IJsselstreek

Akoestisch onderzoek industrielawaai

Almende College, Silvolde

Gemeente Oude IJsselstreek

Opdrachtgever: Gemeente Oude IJsselstreek

Projectnummer: P2406.04

Datum: 13 juni 2018

Projectleider: Dhr. S. Schut

Opdrachtnemer: Buro Ontwerp & Omgeving

Velperweg 157
6824 MB Arnhem
Postbus 2033
6802 CA Arnhem

info@ontwerpenomgeving.nl
www.ontwerpenomgeving.nl



INHOUD

Pagina

1	INLEIDING	2
1.1	Aanleiding.....	2
1.2	Doel van het onderzoek	2
2	Wettelijk kader	3
2.1	VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering	3
2.1.1	Normstelling	4
2.2	Activiteitenbesluit	5
2.3	Schrikkelcirculaire	6
3	Uitgangspunten	7
3.1	Situatieschets	7
3.2	Representatieve bedrijfssituatie	7
3.2.1	Laco sportcentrum	7
3.3	Overige uitgangspunten	8
3.3.1	Waarneempunten	8
3.3.2	Harde en zachte bodem	8
4	Resultaten	9
4.1	Onderzoeksopzet	9
4.2	Resultaten	9
4.2.1	Langtijdgemiddelde geluidsbelasting	10
4.2.2	Maximale geluidsbelasting.....	11
5	CONCLUSIE EN SAMENVATTING	12
5.1	Conclusie	12
5.2	Samenvatting	12

BIJLAGEN

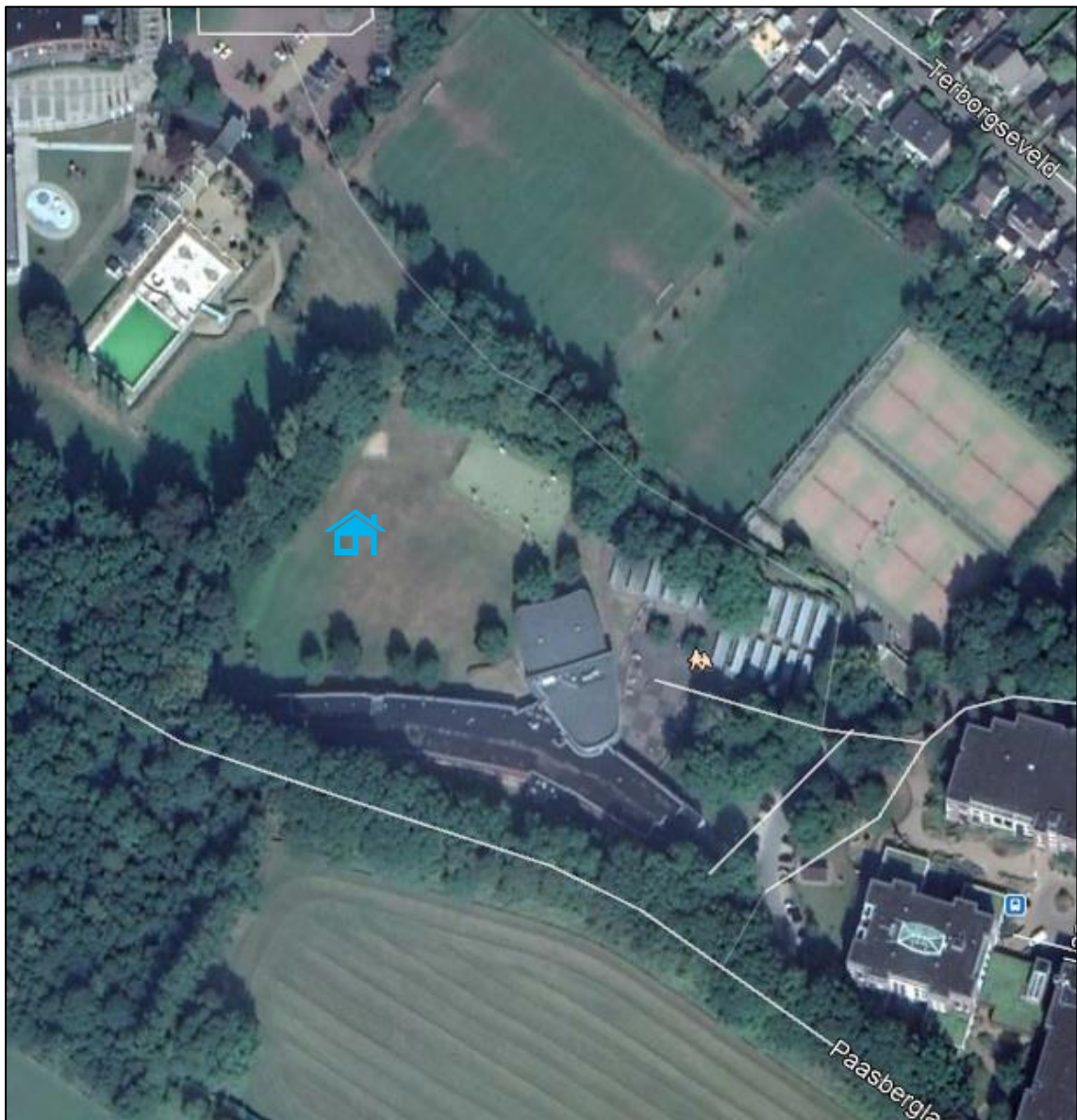
- 1 Langtijdgemiddelde geluidsbelasting, in tabelvorm
- 2 Maximale geluidsbelasting, in tabelvorm
- 3 Overzichtstekening 2: Grafische weergave van het model
- 4 Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
- 5 Akoestisch onderzoek voor uitbreiding zwembad uit 2014

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Aan de Laan van Schuylenburch in Silvolde is het Almende College gevestigd. De initiatiefnemer is voornemens ter plaatse het Almende College uit te breiden. De uitbreiding bestaat uit de realisatie van een nieuw schoolgebouw ten noordwesten van het huidige schoolgebouw.

In de onderstaande figuur is de huidige situatie weergegeven.



Globale ligging van het nieuwe schoolgebouw

1.2 Doel van het onderzoek

Binnen het vigerende bestemmingsplan is de uitbreiding van de school niet mogelijk. Om dit planologisch mogelijk te maken, wordt het bestemmingsplan herzien. In het kader van de planologische procedure moet de haalbaarheid van de uitbreiding van de school worden aangetoond. Dit onderzoek heeft tot doel inzicht te geven in het akoestisch klimaat van de school als gevolg van de omliggende bedrijven en instellingen.

2 Wettelijk kader

In het akoestisch onderzoek wordt getoetst op basis van verschillende toetsingskaders, te weten:

- VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering, editie 2009;
- Activiteitenbesluit;
- Schrikkelcirculaire.

In onderstaande paragrafen staat een beknopte samenvatting weergegeven van de drie toetsingskaders.

2.1 VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering

De VNG-publicatie “Handreiking bedrijven en milieuzonering, editie 2009” is een algemeen geaccepteerd instrument om na te gaan of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening in situaties waar geluidgevoelige bestemmingen dicht bij bedrijfsactiviteiten worden voorzien.

De VNG-publicatie geeft richtafstanden per bedrijfscategorie of activiteit. De afstanden worden gegeven voor milieuaspecten geur, stof, geluid en gevaar. De richtwaarde voor de aan te houden afstand zijn van toepassing tussen de perceelgrenzen van de inrichting en de gevels van de geluidgevoelige bestemming. Er is sprake van een ‘goede ruimtelijke ordening’ indien aan de richtwaarde voldaan wordt. Indien niet aan de richtafstanden voldaan wordt, dan is nader onderzoek nodig om vast te stellen of er sprake is van een ‘goede ruimtelijke ordening’.

De VNG-richtafstanden zijn afhankelijk van de bedrijfsactiviteiten en de gebiedstypering. Bij de gebiedstypering wordt in deze publicatie het onderscheid gemaakt tussen een rustige woonwijk enerzijds en woningen in een gebied met functiemenging (menging van bedrijven en woningen) anderzijds. In een rustige woonwijk is minder geluidshinder acceptabel dan in een gebied met functiemenging.

Nabij het plangebied liggen diverse voetbalvelden, tennisvelden, het zwembad en de school in het plangebied. Gezien het aantal bedrijven en verenigingen met enige geluidsuitstraling is er sprake van een gemengd gebied.

Bij een gemengd gebied mag de richtafstand uit de VNG-publicatie met één afstandsstap worden verlaagd. Voor de uitbreiding van naastgelegen zwembad is in de omgevingsvergunning ‘zwembad De Paasberg, Silvolde-Terborg’ ook beoordeeld dat het zwembad en zijn omgeving aangeduid kan worden als omgevingstype ‘gemengd gebied’.

In het plangebied wordt de bestaande school (het ‘Isala’) uitgebreid. In de volgende tabel is de milieucategorie en de bijbehorende richtafstand van de school weergegeven evenals de kortste afstand tot een geluidgevoelig object.

Tabel 1 Overzicht van de omliggende bedrijven

Overzicht van de bedrijfscategorieën in het plangebied			
	Bedrijfscategorie	Richtafstand voor geluid in meters (Gemengd gebied)	Afstand tot de omliggende gevoelige functies
Isala (Laan van Schuylenburch 8)	2 (SBI-2008: 852)	10	45

In de onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de omliggende bedrijven, met de daarbij behorende bedrijfscategorie en richtafstand voor geluid:

Tabel 2 Overzicht van de omliggende bedrijven

Overzicht van de omliggende bedrijven			
	Bedrijfscategorie	Richtafstand voor geluid in meters (Gemengd gebied)	Afstand van de omliggende bedrijven tot de school in meters
Laco sportcentrum (zwembad) ('t Veld 30)	4.1 (SBI-2008: 931-2)	100	10
VV Terborg ('t Veld 20)	3.1 (SBI-2008: 931G)	30	>50
Woonzorgcentrum De Schuylenburgh (Laan van Schuylenburg 10)	2 (SBI-2008: 871-1)	10	55

Uit tabel 1 blijkt dat bij de omliggende geluidsgevoelige objecten (woningen en woonzorgcentrum) wordt voldaan aan de richtwaarden uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'. Uit de bovenstaande tabel blijkt dat bij het sportcentrum Laco ('t Veld 30) niet wordt voldaan aan de richtafstanden uit de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering, editie 2009" (zogenaamde stap 1 uit de VNG-publicatie). Voor dit sportcentrum en zwembad is akoestisch onderzoek noodzakelijk.

2.1.1 Normstelling

Het akoestisch verblijfsklimaat bij geluidgevoelige bestemmingen wordt getoetst volgens de systematiek van de VNG-publicatie. In de VNG-publicatie is aangegeven op welke wijze de toetsing op het aspect geluid dient plaats te vinden, indien niet aan de richtafstand voldaan wordt:

- Het realiseren van woningen op kortere afstand dan de richtafstanden is mogelijk indien de geluidbelasting ter plaatse van de woningen voldoet aan de richtwaarde uit de onderstaande tabel (zogenaamde stap 2 uit de VNG-publicatie).

Tabel 3 Richtwaarden behorend bij stap 2 uit de VNG-publicatie bij een gemengd gebied

Richtwaarden behorend bij stap 2 uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'			
	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (L _{Ar} ,L _T) in dB(A)	Maximale geluidsbelasting (L _{Amax}) in dB(A)	Indirecte hinder (L _{Ar} ,L _T) in dB(A)
Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	50	70	50
Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	45	65	45
Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	40	60	50
Letmaal	50	70	50

- Wanneer bij stap 2 uit de VNG-publicatie niet aan de richtwaarden voldaan kan worden, dan kan de gemeente ter plaatse van de woningen een hogere geluidbelasting toestaan tot de richtwaarden uit de onderstaande tabel (zogenaamde stap 3 uit de VNG-publicatie) indien maatregelen om de geluidbelasting te verlagen niet wenselijk, of haalbaar zijn.

Tabel 4 Richtwaarden behorend bij stap 3 uit de VNG-publicatie bij een gemengd gebied

Richtwaarden behorend bij stap 3 uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'			
	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (L _{Ar} ,L _T) in dB(A)	Maximale geluidsbelasting (L _{Amax}) in dB(A)	Indirecte hinder (L _{Ar} ,L _T) in dB(A)
Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	55	70	65
Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	50	65	60
Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	45	60	55
Letmaal	55	70	65

- Indien stap 3 uit de VNG-publicatie niet toereikend is, zal buitenplanse inpassing doorgaans niet mogelijk zijn.

2.2 Activiteitenbesluit

Wanneer een bedrijf het milieu belast, dan moet het bedrijf voldoen aan regels. De mate waarin het bedrijf hinder mag veroorzaken kan worden vastgelegd in een milieuvergunning. Een milieuvergunning wordt per bedrijf opgesteld.

De meeste bedrijven veroorzaken echter een beperkte milieuhinder en vallen onder het Activiteitenbesluit (formeel 'Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer'). Deze bedrijven hoeven geen milieuvergunning aan te vragen, maar doen een aanvraag voor een 'omgevingsvergunning voor milieu'.

In het Activiteitenbesluit zijn de maximale geluidsbelastingen welke mogen optreden op de omliggende woningen vastgelegd. Deze zogenaamde grenswaarden zijn weergegeven in tabel 2.17a uit het Activiteitenbesluit. In onderstaande tabel zijn staan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit weergegeven.

Tabel 5 Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit

Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit		
	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (L _{Ar} ,L _T) in dB(A)	Maximale geluidsbelasting (L _{Amax}) in dB(A)
Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	50	70
Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	45	65
Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	40	60
Letmaal	50	70

Wanneer niet kan worden voldaan aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit kan door middel van een maatwerkvoorschrift hogere grenswaarden worden vastgelegd bij de verlening van de 'omgevingsvergunning voor milieu'. Het is overigens niet gebruikelijk om in een maatwerkvoorschrift hogere grenswaarden vast te leggen dan zijn beschreven in het gemeentelijke geluidsbeleid en/of de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening'.

Op basis van het Activiteitenbesluit zijn diverse activiteiten uitgesloten van toetsing. Deze activiteiten hoeven dan ook niet mee te worden genomen bij de bepaling van de geluidsbelasting in het kader van het Activiteitenbesluit.

Bij bedrijven mogen de geluiden afkomstig van de volgende activiteiten buiten beschouwing worden gelaten:

- het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieve activiteiten (artikel 2.18 lid 1b van het Activiteitenbesluit).

Bij de toetsing aan het Activiteitenbesluit mogen de bovenstaande activiteiten buiten beschouwing worden gelaten. In het kader van een goede ruimtelijke ordening moeten deze activiteiten echter wel worden meegenomen bij de toetsing.

2.3 Schrikkelcirculaire

Het rijden van voertuigen van en naar het bedrijf op de openbare weg veroorzaakt ook enige hinder. Deze geluidshinder wordt indirecte geluidshinder genoemd. Deze indirecte hinder wordt beoordeeld conform de Schrikkelcirculaire (formeel 'Beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening w.m', d.d. 29 februari 1996).

Op basis van de Schrikkelcirculaire wordt het verkeer op de openbare weg alleen beoordeeld op het equivalente geluidsniveau ($L_{Ar,LT}$). Voor de normstelling wordt aangesloten bij de voorkeursgrenswaarde (50 dB(A)) uit de Wet geluidhinder. Deze voorkeursgrenswaarde worden overschreden tot 65 dB(A) (zogenaaamde maximaal toelaatbare geluidsbelasting).

3 Uitgangspunten

3.1 Situatieschets

Ten westen van het 'Almende College' in Silvolde ligt het Laco sportcentrum ('t Veld 30). Dit sportcentrum bestaat uit zwembad, met binnen- en buitenbad en een sporthal.

3.2 Representatieve bedrijfssituatie

De representatieve bedrijfssituatie (RBS) is maatgevend voor de toetsing aan de geluidnormen. Bij wisselende capaciteiten betreft het over het algemeen een situatie zoals deze zich bijvoorbeeld éénmaal per maand zal kunnen voordoen. Dit is dus een ruimere bedrijfssituatie dan men op basis van gemiddelde capaciteiten zou berekenen.

3.2.1 Laco sportcentrum

In 2015 is het Laco-sportcentrum uitgebreid met een binnenzwembad. Om deze uitbreiding van zwembad mogelijk te maken is in 2014 een omgevingsvergunning 'Zwembad De Paasberg, Silvolde-Terborg' verleend. In het kader van deze omgevingsvergunning is een akoestisch onderzoek industrielawaai¹ uitgevoerd. In dit onderzoek is de geluidsuitstraling van het gehele Laco-sportcentrum bepaald. Hierbij is rekening gehouden met de geluidsuitstraling van de sporthal, kantine, de installaties van het zwembad, sporthal en kantine en het stemgeluid van de bezoekers van het buitenzwembad en de ligweide.

De Omgevingsdienst Achterhoek heeft aangegeven dat er na 2015 geen wijzigingen bij het sportcentrum hebben plaatsgevonden en dat de representatieve bedrijfssituatie uit het akoestisch onderzoek uit 2014 nog steeds representatief is.

In dit akoestisch onderzoek zijn de geluidsbronnen uit het akoestisch onderzoek uit 2014 derhalve overgenomen. In dit akoestisch onderzoek is ten behoeve van de leesbaarheid dezelfde nummering van de geluidsbronnen aangehouden.

Ter informatie is het akoestisch onderzoek uit 2014 bijgevoegd als bijlage 6.

1 Akoestisch onderzoek nieuw binnenzwembad De Paasberg, uitgevoerd door SPA ingenieurs, documentnummer: 20140194A.R01, d.d. 11 september 2014

3.3 Overige uitgangspunten

3.3.1 Waarneempunten

Het nieuwe schoolgebouw wordt ten noordwesten van het huidige schoolgebouw gerealiseerd. Uit het ecologische onderzoek blijkt dat in verband met de vliegroute van vleermuizen een afstand van 10 meter tot de bomenkruinen vrij moet blijven. De bomen staan op het terrein van het zwembad. In het akoestisch onderzoek is er daarom vanuit gegaan dat de school minimaal een afstand van 10 meter tot de perceelgrens heeft.

Tevens is er in het akoestisch onderzoek vanuit gegaan dat het schoolgebouw zowel in de dagperiode als in de avondperiode wordt gebruikt. In onderstaande tabel worden vloerhoogten en waarneemhoogten weergegeven.

Tabel 6 Overzicht van de waarneemhoogten

	Waarneem-hoogte in meters	Toetsingsperiode		
		Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)
Begane grond	1,5	X	X	
Eerste verdieping	4,5	X	X	
Tweede verdieping	7,5	X	X	

3.3.2 Harde en zachte bodem

In het rekenmodel is als standaard bodemfactor gerekend met een harde bodem ($B_f=0$). De zachte bodemgebieden zoals tuinen en groen zijn gemodelleerd. Bij tuinen is een bodemfactor (B_f) van 0,5 (half hard en half zacht) aangehouden. Bij de plantsoenen, weilanden en groene bermen is een bodemfactor (B_f) van 0,8 aangehouden.

4 Resultaten

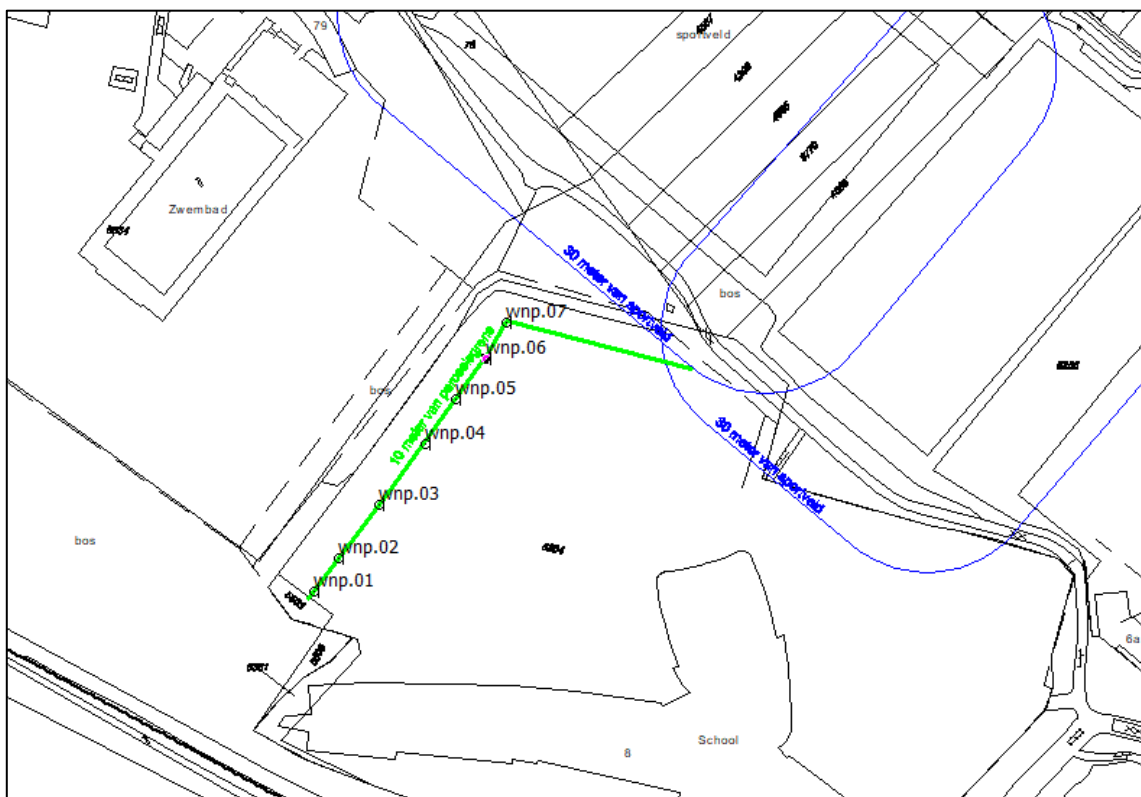
4.1 Onderzoeksopzet

Voor de uitbreiding van de school zijn de geluidsbelastingen bepaald door middel van een overdrachtsberekening II.8 uit de 'Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai' met behulp van het computerprogramma GeoMilieu, versie 4.30.

De berekende geluidsbelastingen zijn getoetst aan de normen uit het Activiteitenbesluit en de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'.

4.2 Resultaten

In het akoestisch onderzoek zijn de geluidsbelastingen bepaald voor de uitbreiding van de school. De uitbreiding van de school krijgt een afstand van minimaal 10 meter tot de perceelgrens in verband met de vliegroute van de vleermuizen. In de onderstaande figuur is de nummering van de waarneempunten weergegeven. Tevens is met de groene lijn 10 meter van de perceelgrens aangegeven.

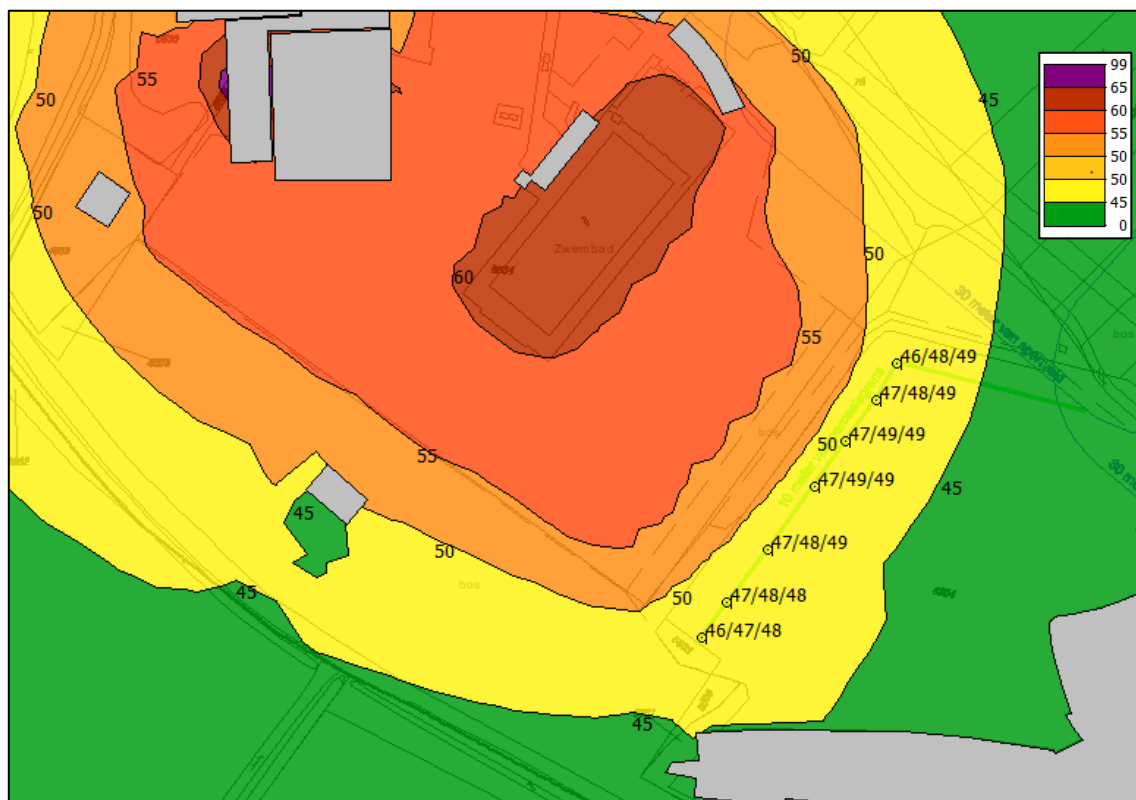


Positie en nummering van de waarneempunten

De grafische weergave van het model van de berekening van de langtijdgemiddelde geluidsbelasting en maximale geluidsbelasting is weergegeven in overzichtstekening 2 in bijlage C. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage D zijn de invoergegevens van het model 'Langtijdgemiddelde geluidsbelasting' weergegeven.

4.2.1 Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

In de onderstaande figuur zijn de langtijdgemiddelde geluidsbelastingen per verdieping (begane grond/eerste verdieping/tweede verdieping) afkomstig van het sportcentrum weergegeven. Tevens zijn van de langtijdgemiddelde geluidsbelastingen ook de geluidscontouren weergegeven.



Ligging van de langtijdgemiddelde geluidscontouren

In onderstaande tabel staan de hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen ($L_{Ar,Lt}$) bij de omliggende woningen.

Tabel 7 Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

	Hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in dB(A)			
	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Letmaal ($L_{Ar,Lt}$)
wnp.01	48	38	--	48
wnp.02	48	39	--	48
wnp.03	49	39	--	49
wnp.04	49	39	--	49
wnp.05	49	39	--	49
wnp.06	49	39	--	49
wnp.07	49	39	--	49
Norm				
Grenswaarde uit het Activiteitenbesluit	50	45	40	50
Richtwaarde (stap 2) uit de VNG-publicatie	50	45	40	50
Richtwaarde (stap 3) uit de VNG-publicatie	55	50	45	55

In bijlage 1 zijn de langtijdgemiddelde geluidsbelastingen weergegeven.

De grafische weergave van het model is weergegeven in overzichtstekening 1, bijlage 3. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage 4 zijn de invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde geluidsbelasting weergegeven.

Conclusie

De hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelasting bedraagt 49 dB(A) bij de uitbreiding van de school. Hiermee wordt bij de uitbreiding van de school de richtwaarde (stap 2) van 50 dB(A) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009' niet overschreden.

4.2.2 Maximale geluidsbelasting

Het stemgeluid van de bezoekers van het buitenzwembad (zwembad en ligweide) bepalen de maximale geluidsniveaus. In het akoestisch onderzoek uit 2014 voor de uitbreiding van het Laco-sportcomplex zijn alleen de maximale geluidsniveaus ten gevolge van het stemgeluid bepaald. In dit onderzoek is gebruik gemaakt van de bedrijfssituatie uit het akoestisch onderzoek, daarom zijn de maximale geluidsbelastingen ook berekend voor het stemgeluid van het buitenzwembad. In onderstaande tabel staan de maximale geluidsbelastingen (L_{MAX}) bij de omliggende woningen weergegeven:

Tabel 8 Maximale geluidsbelasting

	Hoogste maximale geluidsbelastingen in dB(A)		
	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)
wnp.01	61	61	--
wnp.02	62	62	--
wnp.03	62	62	--
wnp.04	62	62	--
wnp.05	62	62	--
wnp.06	62	62	--
wnp.07	61	61	--
Norm			
Grenswaarde uit het Activiteitenbesluit	--	--	--
Richtwaarde (stap 2) uit de VNG-publicatie	70	65	60
Richtwaarde (stap 3) uit de VNG-publicatie	70	65	60

In bijlage 4 zijn de maximale geluidsbelastingen weergegeven. De grafische weergave van het model is weergegeven in overzichtstekening 1, bijlage 3. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage 5 zijn de invoergegevens van het model Maximale geluidsbelasting weergegeven.

Conclusie

De optredende maximale geluidsbelastingen bij de uitbreiding van de school voldoen aan de richtwaarde (stap 2) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'.

5 CONCLUSIE EN SAMENVATTING

5.1 Conclusie

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

De hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelasting bedraagt 49 dB(A) bij de uitbreiding van de school. Hiermee wordt bij de uitbreiding van de school de richtwaarde (stap 2) van 50 dB(A) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009' niet overschreden.

Maximale geluidsbelasting

De optredende maximale geluidsbelastingen bij de uitbreiding van de school voldoen aan de richtwaarde (stap 2) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'.

Geluidsbelastingen afkomstig van indirecte hinder

Het rijden van auto's naar en van het sportcomplex vindt op een dusdanig grote afstand (meer dan 125 meter) plaats dat dit niet meer zorgt voor enige geluidhinder (indirecte hinder). Ook uit de resultaten van het akoestisch onderzoek uit 2014 die zijn uitgevoerd ten behoeve van de uitbreiding van het sportcomplex bleek dat bij de school zeer ruim werd voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) volgens de Schrikkelcirculaire.

Gezien de afstand tot de rijroute van de auto's en de resultaten uit het akoestisch onderzoek uit 2014 is een berekening van de geluidshinder door de indirecte hinder niet noodzakelijk. Geconcludeerd wordt dat de indirecte hinder geen overschrijding van de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) zal veroorzaken.

5.2 Samenvatting

Aan de Laan van Schuylenburch in Silvolde is het Almende College, locatie Isala, gevestigd. De initiatiefnemer is voornemens deze school voor voortgezet onderwijs uit te breiden op de bestaande locatie. Deze uitbreiding bestaat uit de realisatie van een nieuw schoolgebouw ten noordwesten van het huidige schoolgebouw.

Uit de geluidsberekeningen blijkt dat wordt voldaan aan de richtwaarden (stap 2) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'.

Doordat er aan alle geluidsnormen wordt voldaan is de realisatie van een schoolgebouw mogelijk. Er is daarmee sprake van een goede ruimtelijke ordening. Het aspect 'geluid' vormt geen belemmering voor de realisatie van het schoolgebouw.

Bijlage 1

LANGTIJDGEMIDDELTE GELUIDSBELASTING, IN TABELVORM



Bijlage 1

LANGTIJDGEMIDDELTE GELUIDSBELASTING, IN TABELVORM



Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in tabelvorm									
Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte in meter	Type geluids-gevoelig object	Toetsperioden			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A)			
			dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avonddagperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtdagperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avonddagperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtdagperiode (23:00 t/m 07:00)	L _{etmaal}
wnp.01	1,5	School	X	X	--	45,85	36,24	--	45,85
wnp.01	4,5	School	X	X	--	47,38	37,87	--	47,38
wnp.01	7,5	School	X	X	--	47,77	38,26	--	47,77
wnp.02	1,5	School	X	X	--	46,62	37,11	--	46,62
wnp.02	4,5	School	X	X	--	47,92	38,42	--	47,92
wnp.02	7,5	School	X	X	--	48,37	38,78	--	48,37
wnp.03	1,5	School	X	X	--	46,97	37,45	--	46,97
wnp.03	4,5	School	X	X	--	48,24	38,77	--	48,24
wnp.03	7,5	School	X	X	--	48,98	39,19	--	48,98
wnp.04	1,5	School	X	X	--	47,22	37,65	--	47,22
wnp.04	4,5	School	X	X	--	48,52	38,91	--	48,52
wnp.04	7,5	School	X	X	--	49,32	39,32	--	49,32
wnp.05	1,5	School	X	X	--	47,21	37,56	--	47,21
wnp.05	4,5	School	X	X	--	48,53	38,79	--	48,53
wnp.05	7,5	School	X	X	--	49,39	39,23	--	49,39
wnp.06	1,5	School	X	X	--	46,72	36,87	--	46,72
wnp.06	4,5	School	X	X	--	48,23	38,33	--	48,23
wnp.06	7,5	School	X	X	--	49,17	38,81	--	49,17
wnp.07	1,5	School	X	X	--	46,36	36,47	--	46,36
wnp.07	4,5	School	X	X	--	48	37,97	--	48
wnp.07	7,5	School	X	X	--	49	38,5	--	49
Hoogste geluidsbelastingen									
School						49	39	--	49
Toetsingskader									
Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit						50	45	40	50
Richtwaarden (stap 2) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'						50	45	40	50
Richtwaarden (stap 3) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'						55	50	45	55

Bijlage 2

MAXIMALE GELUIDSBELASTING, IN TABELVORM



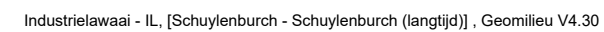
Datum: 8 juni 2018

Maximale geluidsbelastingen in tabelvorm								
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Type geluids- gevoelig object	Toetsperioden			Maximale geluidsbelasting in dB(A)		
			dagerperiode (07:00 t/m 19:00)	e (19:00 t/m 23:00) avondperiode	e (23:00 t/m 07:00) nachtperiode	dagerperiode (07:00 t/m 19:00)	e (19:00 t/m 23:00) avondperiode	e (23:00 t/m 07:00) nachtperiode
wnp.01	1,5	school	X	X	--	59,50	59,20	--
wnp.01	4,5	school	X	X	--	61,15	60,91	--
wnp.01	7,5	school	X	X	--	61,34	61,10	--
wnp.02	1,5	school	X	X	--	60,26	59,97	--
wnp.02	4,5	school	X	X	--	61,77	61,54	--
wnp.02	7,5	school	X	X	--	61,94	61,72	--
wnp.03	1,5	school	X	X	--	60,75	60,47	--
wnp.03	4,5	school	X	X	--	62,16	61,93	--
wnp.03	7,5	school	X	X	--	62,38	62,18	--
wnp.04	1,5	school	X	X	--	60,78	60,52	--
wnp.04	4,5	school	X	X	--	62,22	62,00	--
wnp.04	7,5	school	X	X	--	62,42	62,22	--
wnp.05	1,5	school	X	X	--	60,63	60,40	--
wnp.05	4,5	school	X	X	--	62,01	61,82	--
wnp.05	7,5	school	X	X	--	62,24	62,07	--
wnp.06	1,5	school	X	X	--	60,01	59,79	--
wnp.06	4,5	school	X	X	--	61,43	61,27	--
wnp.06	7,5	school	X	X	--	61,72	61,57	--
wnp.07	1,5	school	X	X	--	59,36	59,21	--
wnp.07	4,5	school	X	X	--	60,90	60,77	--
wnp.07	7,5	school	X	X	--	61,23	61,12	--
Hoogste maximale geluidsbelastingen								
school						62	62	--
Toetsingskader								
Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit						--	--	--
Richtwaarden (stap 2) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'						70	65	60
Richtwaarden (stap 3) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'						70	65	60

Bijlage 3

OVERZICHTSTEKENING 2: GRAFISCHE WEERGAVE VAN HET MODEL





Bijlage 4

INVOERGEGEVENS VAN HET MODEL LANGTIJDGEMIDDELDE GELUIDSBELASTING



Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Schuylenburch (langtijd)

Model eigenschap

Omschrijving	Schuylenburch (langtijd)
Verantwoordelijke	Johan
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	Johan op 10-5-2018
Laatst ingezien door	Johan op 11-6-2018
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.30
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

Model: Schuylenburch (langtijd)
 Schuylenburch - Schuylenburch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31
026	Bezoekers op de ligweide dagperiode	1,50	0,00	Relatief	True	4,77	--	--	5	5	Ja	--	--	38,63	45,63	50,63	51,63	53,63	52,63	--	--
027	Bezoekers op de ligweide avondperiode	1,50	0,00	Relatief	True	--	4,26	--	5	5	Ja	--	--	29,88	36,88	41,88	42,88	44,88	43,88	--	--
29	Buitenzwembad avondperiode	0,50	0,00	Relatief	True	4,77	--	--	5	5	Ja	--	--	36,72	43,72	48,72	49,72	51,72	50,72	--	--
28	Buitenzwembad dagperiode	0,50	0,00	Relatief	True	4,77	--	--	5	5	Ja	--	--	45,47	52,47	57,47	58,47	60,47	59,47	--	--

Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

Model: Schuylenburch (langtijd)
 Schuylenburch - Schuylenburch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
026	--	78,75	85,75	90,75	91,75	93,75	92,75	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
027	--	70,00	77,00	82,00	83,00	85,00	84,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	--	70,00	77,00	82,00	83,00	85,00	84,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	--	78,75	85,75	90,75	91,75	93,75	92,75	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

Model: Schuylenburch (langtijd)
Schuylenburch - Schuylenburch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb[D]	Cb[A]	Cb[N]	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
014	Reiningsinstallatie NW gevel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	22,50	30,70	56,00	52,60	52,40	61,80	61,70
015	Reiningsinstallatie ZO gevel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	17,40	26,20	53,10	52,60	53,30	63,20	63,20
016		2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	2,70	5,90	26,90	23,40	19,10	24,00	20,00
017	Reiningsinstallatie dak	0,10	3,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	9,70	12,90	33,90	30,40	26,10	31,00	27,00
018	Ruimte kachel NW gevel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	9,70	12,90	33,90	30,40	26,10	31,00	27,00
019	Ruimte kachel ZO gevel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	35,40	35,80	46,90	61,70	61,30	61,60	60,60
020	Ruimte kachel ZO gevel	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	32,30	26,80	31,90	43,70	42,30	38,60	31,60
021	Ruimte kachelaccomodaties	0,10	3,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	28,50	23,00	28,10	39,90	34,50	29,80	24,80
008	Binnenzwembad Westgevel (LBK)	5,33	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	4,26	--	Ja	Nee	Nee	--	43,50	44,20	52,50	64,20	67,20	62,50
011	Binnenzwembad dak (LBK)	0,10	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	44,00	58,30	66,80	70,80	73,90	75,50	72,50
012	Ventilatie binnenzwembad	0,10	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	3,01	Nee	Nee	Nee	44,00	58,30	66,80	70,80	73,90	75,50	72,50
023	LBK Zwembad	1,50	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34	11,11	15,10	Nee	Nee	Nee	65,90	71,90	77,90	85,90	93,30	93,00	93,20
022	LBK kleedaccomodaties	1,50	3,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34	11,11	15,10	Nee	Nee	Nee	47,00	53,00	59,00	78,50	81,40	90,60	85,30
006	Binnenzwembad oostgevel	5,33	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	4,26	--	Ja	Nee	Nee	--	60,00	57,50	64,90	71,00	70,40	69,90
007	Binnenzwembad zuidgevel	5,33	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	4,26	--	Ja	Nee	Nee	--	59,00	56,40	63,70	69,90	69,60	69,10
010	Binnenzwembad Dak	0,10	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	4,26	--	Nee	Nee	Nee	--	64,00	62,00	69,00	75,00	75,00	49,00
009	Binnenzwembad noodgevel	5,33	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	4,26	--	Ja	Nee	Nee	--	56,60	53,60	58,60	66,60	68,60	68,60
013	Ventilatie sporthal	6,00	3,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	44,00	58,30	66,80	70,80	73,90	75,50	72,50
003	Sporthal westgevel	5,33	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01	0,58	--	Ja	Nee	Nee	--	63,10	64,60	65,00	68,40	72,80	69,80
004	Sporthal zuidgevel	5,33	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01	0,58	0,00	Nee	Nee	Nee	--	59,30	60,30	60,30	60,30	62,30	59,30
002	Sporthal Oostgevel	5,33	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01	0,58	--	Ja	Nee	Nee	--	61,80	62,80	62,80	62,80	64,80	61,80
001	Sporthal Noordgevel	5,30	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01	0,58	--	Ja	Nee	Nee	--	59,30	60,30	60,30	60,40	62,40	58,30
005	Sporthal dak	0,10	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01	0,58	--	Nee	Nee	Nee	--	60,50	61,30	66,90	71,80	78,00	75,00
024	Kantine dak	0,10	3,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01	0,58	--	Nee	Nee	Nee	--	56,70	64,70	64,70	59,70	56,70	49,70
025	Kantine Oostgevel	2,67	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--	39,00	47,00	52,00	48,00	41,00	41,00

Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

Model: Schuylenburch (langtijd)
Schuylenburch - Schuylenburch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
014	57,20	45,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
015	59,10	47,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
016	15,90	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
017	22,90	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
018	22,90	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
019	58,20	49,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
020	29,20	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
021	22,40	14,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
008	59,20	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
011	66,10	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
012	66,10	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
023	86,50	79,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
022	82,10	79,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
006	63,40	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
007	62,60	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
010	34,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
009	61,60	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
013	66,10	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
003	59,30	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
004	44,30	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	46,80	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001	44,60	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
005	69,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
024	45,70	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
025	37,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

Model: Schuylenburch (langtijd)
Schuylenburch - Schuylenburch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63
gebouw	10	1	10:43, 10 mei 2018			Polygoon	223000,00	436498,88	13,00	13,00	0,00	Relatief	33	177,54	1447,28	0,26	22,09	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	122	1	10:44, 10 mei 2018			Polygoon	222972,01	436486,47	4,00	4,00	0,00	Relatief	6	53,14	175,50	2,43	14,29	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	141	1	10:46, 10 mei 2018			Polygoon	222778,26	436547,20	7,00	7,00	0,00	Relatief	98	483,45	4371,90	0,04	37,17	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	173	1	10:39, 10 mei 2018			Polygoon	223031,75	436603,15	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	21,64	28,70	4,66	6,16	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	579	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223095,85	436659,20	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	50,83	128,67	0,79	11,93	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	619	1	10:39, 10 mei 2018			Polygoon	223012,69	436625,96	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	19,95	19,69	2,71	7,27	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	620	1	10:27, 10 mei 2018			Polygoon	222967,13	436560,11	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	19,30	21,52	3,47	6,18	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	621	1	10:39, 10 mei 2018			Polygoon	223082,39	436611,26	9,00	9,00	0,00	Relatief	14	64,30	154,05	0,49	10,20	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	622	1	10:39, 10 mei 2018			Polygoon	223071,75	436604,40	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	31,45	54,21	0,56	10,30	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	623	1	10:38, 10 mei 2018			Polygoon	223029,12	436667,62	9,00	9,00	0,00	Relatief	6	32,17	57,82	1,44	8,63	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	624	1	10:45, 10 mei 2018			Polygoon	222947,34	436546,58	3,00	3,00	0,00	Relatief	8	77,29	242,24	1,33	20,25	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	625	1	10:39, 10 mei 2018			Polygoon	223006,08	436652,22	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	21,68	25,10	3,35	7,49	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	626	1	10:38, 10 mei 2018			Polygoon	223035,48	436654,23	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	54,31	134,11	1,14	12,38	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	627	1	10:39, 10 mei 2018			Polygoon	223071,65	436620,32	9,00	9,00	0,00	Relatief	13	62,92	134,79	0,11	13,77	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	628	1	10:39, 10 mei 2018			Polygoon	223046,92	436625,09	3,00	3,00	0,00	Relatief	5	32,66	60,61	1,61	10,68	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	629	1	10:38, 10 mei 2018			Polygoon	223060,27	436637,39	0,00	0,00	0,00	Relatief	5	21,74	29,41	NVT	5,83	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	630	1	10:39, 10 mei 2018			Polygoon	223031,05	436652,04	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	24,73	37,06	5,10	7,27	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	631	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223087,66	436665,08	8,00	8,00	0,00	Relatief	16	73,71	145,18	0,26	11,12	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	632	1	10:38, 10 mei 2018			Polygoon	223014,26	436665,92	9,00	9,00	0,00	Relatief	12	49,55	118,52	0,39	7,22	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	633	1	10:39, 10 mei 2018			Polygoon	223051,42	436644,12	3,00	3,00	0,00	Relatief	12	53,11	102,72	NVT	9,34	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	634	1	10:39, 10 mei 2018			Polygoon	223024,12	436633,76	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	36,18	73,14	6,10	11,99	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	635	1	14:33, 10 mei 2018	009		Polygoon	222627,42	436608,57	6,00	6,00	0,00	Relatief	4	43,67	112,09	8,25	13,59	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	651	1	14:33, 10 mei 2018	006		Polygoon	222683,99	436687,77	3,00	3,00	0,00	Relatief	8	64,18	121,37	2,30	21,91	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	675	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223115,59	436677,57	8,00	8,00	0,00	Relatief	20	76,16	186,77	0,42	12,27	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	685	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223120,30	436708,50	8,00	8,00	0,00	Relatief	12	61,31	144,58	0,62	10,78	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	696	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223084,50	436754,17	8,00	8,00	0,00	Relatief	23	75,13	176,28	0,19	9,79	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	706	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223133,07	436717,69	8,00	8,00	0,00	Relatief	7	46,73	103,26	4,23	11,03	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	708	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223122,06	436733,32	8,00	8,00	0,00	Relatief	13	77,16	279,69	0,66	15,52	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	714	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223107,71	436744,45	8,00	8,00	0,00	Relatief	16	50,52	93,70	0,71	5,86	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	715	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222969,68	436750,04	8,00	8,00	0,00	Relatief	12	50,50	117,61	0,15	9,77	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	716	1	10:38, 10 mei 2018			Polygoon	222946,79	436739,38	9,00	9,00	0,00	Relatief	6	37,32	60,63	2,14	13,59	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	719	1	10:39, 10 mei 2018			Polygoon	222879,43	436779,18	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	18,45	18,83	3,05	6,17	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	720	1	10:36, 10 mei 2018			Polygoon	222903,11	436768,19	9,00	9,00	0,00	Relatief	6	30,09	55,85	0,14	8,07	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	721	1	10:39, 10 mei 2018			Polygoon	222942,03	436716,52	3,00	3,00	0,00	Relatief	8	26,26	34,93	1,36	7,35	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	722	1	10:35, 10 mei 2018			Polygoon	222889,07	436779,43	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	17,53	16,62	0,06	5,93	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	723	1	10:39, 10 mei 2018			Polygoon	222910,39	436746,86	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	31,52	60,97	6,55	8,96	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	724	1	10:38, 10 mei 2018			Polygoon	222974,72	436704,30	9,00	9,00	0,00	Relatief	13	60,56	133,07	0,23	11,97	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	725	1	10:38, 10 mei 2018			Polygoon	222938,13	436728,90	9,00	9,00	0,00	Relatief	6	39,19	66,41	0,62	13,59	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	728	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223021,63	436717,36	8,00	8,00	0,00	Relatief	9	42,32	82,66	0,11	8,27	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	729	1	10:38, 10 mei 2018			Polygoon	222999,42	436676,27	9,00	9,00	0,00	Relatief	12	49,06	115,95	0,19	8,54	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	730	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223036,35	436699,58	8,00	8,00	0,00	Relatief	14	73,74	139,22	0,10	16,35	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	731	1	10:38, 10 mei 2018			Polygoon	223012,50	436672,47	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	41,40	76,42	2,45	8,54	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	732	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223060,54	436685,23	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	64,63	140,14	2,79	15,03	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	734	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223009,19	436728,34	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	57,92	141,25	2,90	10,97	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	735	1	10:39, 10 mei 2018			Polygoon	222932,38	436736,63	3,00	3,00	0,00	Relatief	8	27,00	26,46	0,24	9,12	0 dB	0,80	0,80	

Invoergegevens van het model
Langtijdgemiddelde

Model: Schuylenburch (langtijd)
Schuylenburch - Schuylenburch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

Model: Schuylenburch (langtijd)
Schuylenburch - Schuylenburch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63
gebouw	737	1	10:39, 10 mei 2018	007		Polygoon	222846,13	436764,50	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	11,30	7,92	2,56	3,08	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	738	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223052,77	436687,25	8,00	8,00	0,00	Relatief	12	59,95	120,72	0,21	10,59	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	739	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223004,95	436740,11	8,00	8,00	0,00	Relatief	14	57,47	114,17	0,07	14,86	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	741	1	14:33, 10 mei 2018			Polygoon	222723,13	436727,70	3,00	3,00	0,00	Relatief	10	63,32	151,72	5,90	6,79	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	742	1	14:33, 10 mei 2018			Polygoon	222698,60	436740,68	3,00	3,00	0,00	Relatief	8	55,14	127,67	5,90	7,53	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	743	1	16:04, 7 jun 2018	001		Polygoon	222967,94	436757,57	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	47,69	110,91	0,31	9,62	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	744	1	10:39, 10 mei 2018			Polygoon	222887,06	436763,55	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	24,94	38,85	6,09	6,37	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	745	1	10:38, 10 mei 2018			Polygoon	223001,27	436693,34	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	46,38	98,60	1,77	12,41	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	747	1	16:24, 7 jun 2018			Polygoon	222583,04	436683,53	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	40,11	100,38	9,59	10,47	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	748	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223073,59	436673,60	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	55,07	118,89	3,07	9,97	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	749	1	10:39, 10 mei 2018	003		Polygoon	222932,38	436736,63	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	23,94	34,89	4,74	6,93	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	750	1	10:36, 10 mei 2018			Polygoon	222920,54	436750,95	3,00	3,00	0,00	Relatief	10	29,47	35,48	NVT	9,57	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	751	1	14:32, 10 mei 2018			Polygoon	222594,78	436726,66	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	160,81	1523,51	4,69	48,03	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	753	1	10:36, 10 mei 2018			Polygoon	222923,22	436742,82	9,00	9,00	0,00	Relatief	17	43,13	81,17	0,20	9,47	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	755	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222937,06	436777,15	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	52,49	141,70	0,95	13,22	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	756	1	10:36, 10 mei 2018	003		Polygoon	222910,60	436762,46	9,00	9,00	0,00	Relatief	10	46,91	115,49	0,25	8,20	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	757	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223022,58	436705,97	8,00	8,00	0,00	Relatief	13	67,94	134,04	0,11	12,70	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	758	1	10:38, 10 mei 2018			Polygoon	222944,56	436727,20	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	33,86	66,35	6,09	10,78	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	759	1	10:38, 10 mei 2018			Polygoon	222984,50	436705,72	9,00	9,00	0,00	Relatief	14	59,55	126,94	0,08	11,97	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	760	1	10:38, 10 mei 2018			Polygoon	222991,94	436691,41	9,00	9,00	0,00	Relatief	9	46,94	103,48	0,74	12,41	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	761	1	14:32, 10 mei 2018	003		Polygoon	222624,25	436776,91	8,00	8,00	0,00	Relatief	16	170,43	1162,13	0,46	51,64	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	762	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222981,46	436741,14	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	47,46	88,34	2,77	9,02	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	764	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223048,53	436702,81	8,00	8,00	0,00	Relatief	20	95,20	145,39	0,15	16,35	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	765	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222997,54	436736,85	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	43,08	74,08	0,93	7,71	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	766	1	10:38, 10 mei 2018			Polygoon	222965,48	436715,26	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	44,20	93,77	2,14	7,82	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	767	1	16:04, 7 jun 2018	003		Polygoon	222960,34	436771,41	8,00	8,00	0,00	Relatief	18	48,96	110,48	0,44	10,08	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	768	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223079,61	436773,09	8,00	8,00	0,00	Relatief	16	78,10	245,30	0,58	10,41	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	771	1	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222597,28	437143,64	8,00	8,00	0,00	Relatief	12	46,62	72,72	0,07	10,85	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	774	1	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222523,87	437031,82	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	48,18	119,87	2,60	12,77	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	778	1	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222539,79	437151,19	8,00	8,00	0,00	Relatief	5	31,82	62,23	1,93	9,27	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	781	1	16:13, 7 jun 2018	003		Polygoon	222305,94	437016,53	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	49,36	146,67	0,63	13,25	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	782	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223041,46	436801,80	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	60,99	165,61	2,43	12,07	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	786	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223000,74	436842,49	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	49,71	131,59	1,07	12,23	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	900	1	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222252,32	437104,38	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	25,00	38,47	5,48	7,02	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	907	1	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222253,81	437069,93	8,00	8,00	0,00	Relatief	22	105,27	448,53	0,35	15,83	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	949	1	16:04, 7 jun 2018	003		Polygoon	222899,88	436819,90	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	48,54	119,48	0,87	8,34	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	950	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222988,83	436847,24	8,00	8,00	0,00	Relatief	13	54,38	89,86	1,22	11,58	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	952	1	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222520,85	437012,08	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	68,21	130,46	3,61	19,26	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	953	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222916,38	436899,88	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	34,78	65,57	0,19	10,64	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	954	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222842,70	436926,19	8,00	8,00	0,00	Relatief	11	49,55	112,92	0,98	7,96	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	955	1	16:04, 7 jun 2018	003		Polygoon	222876,26	436964,73	8,00	8,00	0,00	Relatief	14	52,58	140,54	0,12	11,44	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	958	1	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222349,33	436941,52	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	41,89	90,98	5,23	8,63	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	960	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222800,85	436878,78	8,00	8,00	0,00	Relatief	13	55,74	105,55	0,40	13,13	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	961	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222814,04	436994,11	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	26,66	30,29	0,67	9,49	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	964	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222773,24	436901,55	8,00	8,00	0,00	Relatief	12	49,93	124,70	0,35	8,87	0 dB	0,80	0,80	

Invoergegevens van het model
Langtijdgemiddelde

Model: Schuylenburch (langtijd)
Schuylenburch - Schuylenburch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

Model: Schuylenburch (langtijd)
Schuylenburch - Schuylenburch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63
gebouw	965	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222889,04	436925,32	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	31,60	55,77	5,32	10,48	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	966	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222889,24	436924,87	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	31,16	51,23	0,18	10,48	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	967	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222861,35	436875,44	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	34,24	67,40	0,44	10,61	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	968	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222882,05	436928,27	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	9,82	5,99	2,25	2,65	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	969	1	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222443,80	437031,73	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	32,18	48,24	3,98	12,11	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	970	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222842,32	436981,83	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	24,58	35,77	4,73	7,56	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	972	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222801,08	436965,22	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	44,91	102,25	2,91	8,95	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	974	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222819,76	436957,51	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	44,62	96,08	3,18	8,88	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	976	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222833,66	436986,85	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	52,32	96,82	3,81	10,67	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	977	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223018,78	436829,90	8,00	8,00	0,00	Relatief	17	72,10	166,12	0,72	12,35	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	978	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222896,82	436895,14	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	32,68	60,63	5,70	10,64	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	979	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222870,23	436908,27	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	31,17	49,17	0,07	10,49	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	981	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222887,69	436831,32	8,00	8,00	0,00	Relatief	12	71,81	186,69	0,23	10,33	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	982	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222812,84	436916,11	8,00	8,00	0,00	Relatief	11	45,13	92,96	0,24	8,63	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	983	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222926,65	436785,42	8,00	8,00	0,00	Relatief	17	58,53	137,33	0,93	7,78	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	984	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222865,37	436958,21	8,00	8,00	0,00	Relatief	16	70,12	155,46	0,33	17,50	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	985	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222765,80	436961,77	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	49,67	111,94	3,65	10,71	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	986	1	10:39, 10 mei 2018			Polygoon	222847,34	436790,25	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	31,65	51,29	4,55	11,28	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	987	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222822,98	436954,86	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	43,85	93,88	2,83	8,88	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	988	1	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222558,16	437029,38	8,00	8,00	0,00	Relatief	20	91,06	206,63	0,26	14,10	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	989	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222904,80	436903,27	8,00	8,00	0,00	Relatief	5	32,68	60,62	0,19	10,64	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	990	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222892,96	436891,21	8,00	8,00	0,00	Relatief	5	32,68	60,63	0,19	10,64	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	995	1	10:35, 10 mei 2018			Polygoon	222860,58	436793,32	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	30,32	54,77	NVT	6,55	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	997	1	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222355,98	436973,44	8,00	8,00	0,00	Relatief	21	60,92	205,01	0,52	16,36	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	998	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222983,64	436859,73	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	51,03	138,85	0,26	11,93	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1001	1	10:34, 10 mei 2018			Polygoon	222845,44	436809,09	8,00	8,00	0,00	Relatief	12	50,89	124,14	0,08	12,93	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1002	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222901,98	436809,08	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	44,69	100,94	2,63	8,31	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1004	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222792,60	436887,64	8,00	8,00	0,00	Relatief	12	52,69	108,18	0,85	8,24	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1005	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222811,08	437012,52	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	74,25	197,50	0,19	11,29	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1007	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222828,77	436902,19	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	42,24	102,89	0,20	9,80	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1008	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222803,52	436974,81	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	46,59	103,34	3,60	8,96	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1011	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222888,05	436880,74	8,00	8,00	0,00	Relatief	13	55,49	104,85	0,43	10,61	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1012	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222950,43	436900,61	8,00	8,00	0,00	Relatief	16	56,99	140,11	0,46	8,84	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1015	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222992,41	436853,62	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	44,38	70,76	0,27	11,58	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1016	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222934,58	436906,48	8,00	8,00	0,00	Relatief	15	63,62	172,78	0,29	14,17	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1018	1	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222488,28	437023,42	8,00	8,00	0,00	Relatief	12	71,14	184,38	1,60	13,87	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1020	1	10:27, 10 mei 2018			Polygoon	222852,81	436800,83	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	24,22	33,68	4,33	7,78	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1021	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222953,05	436881,38	8,00	8,00	0,00	Relatief	19	108,77	442,82	0,11	18,70	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1022	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222870,12	436908,16	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	38,32	70,82	3,30	10,49	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1023	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222877,57	436915,14	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	33,20	49,60	0,26	11,54	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1024	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222775,52	436972,18	8,00	8,00	0,00	Relatief	11	51,11	119,51	0,82	8,78	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1025	1	10:34, 10 mei 2018			Polygoon	222875,14	436783,34	8,00	8,00	0,00	Relatief	5	31,16	58,51	2,33	9,28	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1026	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222900,81	436899,21	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	32,68	60,62	5,70	10,64	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1027	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222868,52	436916,41	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	10,23	6,32	2,08	3,04	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1029	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222811,52	436919,05	8,00	8,00	0,00	Relatief	5	10,38	6,90	1,29	2,80	0 dB	0,80	0,80	

Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

Model: Schuylenburch (langtijd)
 Schuylenburch - Schuylenburch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

Model: Schuylenburch (langtijd)
Schuylenburch - Schuylenburch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63
gebouw	1030	1	16:15, 7 jun 2018			Polygoon	222502,61	436881,80	5,00	5,00	0,00	Relatief	16	93,21	395,23	0,14	20,09	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1031	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222795,55	436925,18	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	48,76	120,16	0,30	8,90	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1032	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222931,56	436913,06	8,00	8,00	0,00	Relatief	22	62,50	137,92	0,06	14,17	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1035	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222892,96	436891,21	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	34,78	65,62	0,19	10,64	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1036	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222923,09	436922,28	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	43,81	92,56	1,08	11,73	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1038	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222811,96	436920,35	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	20,10	21,87	0,50	6,86	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1039	1	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222493,38	437037,06	8,00	8,00	0,00	Relatief	22	60,79	128,10	0,14	9,62	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1040	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222822,38	436993,26	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	53,36	133,76	0,10	13,33	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1042	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222887,71	436955,17	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	44,40	99,74	0,37	10,93	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1043	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222971,77	436869,26	8,00	8,00	0,00	Relatief	11	79,91	212,98	1,06	16,98	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1044	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222852,20	436844,73	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	55,62	137,97	3,52	11,58	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1045	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223033,05	436813,37	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	37,94	87,86	1,34	10,93	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1046	1	10:35, 10 mei 2018			Polygoon	222863,66	436783,09	3,00	3,00	0,00	Relatief	8	35,55	44,23	2,72	8,55	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1053	1	16:11, 7 jun 2018			Polygoon	222737,32	436937,81	4,00	4,00	0,00	Relatief	18	130,22	709,11	1,10	20,55	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1054	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222795,41	437031,97	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	46,40	130,52	9,56	13,63	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1056	1	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222458,21	437029,15	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	50,57	115,29	0,50	11,92	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1057	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222866,12	436879,60	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	33,84	65,36	0,44	10,61	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1059	1	16:20, 7 jun 2018			Polygoon	222681,16	436934,33	3,50	3,50	0,00	Relatief	4	12,30	9,33	2,68	3,45	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1061	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222875,79	436849,28	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	52,42	92,92	1,49	19,04	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1064	1	16:20, 7 jun 2018			Polygoon	222681,25	436920,60	3,00	3,00	0,00	Relatief	11	86,14	297,84	0,53	27,26	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1065	1	10:34, 10 mei 2018			Polygoon	222834,53	436811,20	9,00	9,00	0,00	Relatief	9	48,84	131,84	1,29	9,39	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1068	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222865,69	436842,78	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	52,26	91,20	1,26	19,04	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1069	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222911,95	436943,54	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	44,12	94,20	0,90	12,61	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1070	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222877,71	436915,28	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	33,27	51,44	0,20	11,54	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1071	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222882,22	436917,72	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	30,26	51,14	5,10	10,03	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1072	1	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222512,14	437039,44	8,00	8,00	0,00	Relatief	14	48,50	85,53	0,57	9,38	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1073	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222830,22	436889,48	8,00	8,00	0,00	Relatief	17	58,27	117,68	0,09	9,89	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1074	1	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222557,75	437001,12	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	29,01	48,24	1,12	8,51	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1076	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222803,31	436872,30	8,00	8,00	0,00	Relatief	14	60,17	115,43	0,09	11,36	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1077	1	10:34, 10 mei 2018			Polygoon	222813,48	436802,11	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	53,78	97,37	4,14	22,66	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1078	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222814,59	436867,28	8,00	8,00	0,00	Relatief	13	50,09	104,22	0,84	10,13	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1082	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222846,43	436975,48	8,00	8,00	0,00	Relatief	16	54,38	130,38	0,62	9,93	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1083	1	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222426,36	437048,14	8,00	8,00	0,00	Relatief	9	63,43	172,68	0,18	13,56	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1084	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222798,24	436931,76	8,00	8,00	0,00	Relatief	7	40,60	74,33	3,07	8,90	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1085	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222855,07	436916,84	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	47,29	90,24	1,32	10,59	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1086	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222923,09	436922,28	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	41,61	90,22	2,75	11,73	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1087	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222875,31	436924,12	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	12,00	9,00	2,99	3,01	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1089	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223052,75	436794,06	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	66,80	175,54	3,16	11,99	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1092	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222911,95	436943,54	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	44,04	93,69	0,90	12,61	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1093	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222855,00	436926,04	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	47,13	89,98	1,32	10,59	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1094	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222866,12	436879,60	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	33,82	65,33	0,43	10,61	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1095	1	16:20, 7 jun 2018			Polygoon	222684,18	436899,68	3,00	3,00	0,00	Relatief	8	73,56	309,80	1,68	19,45	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1097	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222877,52	436922,41	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	15,70	14,37	2,87	4,97	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1099	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222829,18	436911,58	8,00	8,00	0,00	Relatief	11	45,33	98,95	0,20	11,31	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1100	1	10:34, 10 mei 2018			Polygoon	222858,85	436801,78	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	44,15	104,00	0,11	11,10	0 dB	0,80	0,80	

Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

Model: Schuylenburch (langtijd)
 Schuylenburch - Schuylenburch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

Model: Schuylenburch (langtijd)
Schuylenburch - Schuylenburch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63
gebouw	1101	1	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223038,73	436819,16	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	31,19	60,69	7,48	8,11	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1124	1	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222463,64	437058,62	8,00	8,00	0,00	Relatief	9	42,45	72,01	1,00	8,59	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1143	1	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222539,79	437151,19	8,00	8,00	0,00	Relatief	9	39,76	92,22	0,63	7,65	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1144	1	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222582,77	437099,48	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	40,51	97,24	7,79	12,44	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1151	1	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222589,71	437138,06	8,00	8,00	0,00	Relatief	13	51,15	71,66	1,23	10,85	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1159	1	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222440,86	437057,54	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	53,09	125,11	0,76	8,57	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1160	1	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222454,14	437065,59	8,00	8,00	0,00	Relatief	12	52,44	118,09	1,08	7,94	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1177	1	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222554,26	437125,92	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	59,62	147,67	0,78	10,95	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1185	1	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222609,06	437138,85	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	40,44	75,68	0,31	12,35	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1189	1	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222551,11	437152,01	8,00	8,00	0,00	Relatief	12	77,59	227,46	0,64	20,03	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1192	1	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222517,36	437080,93	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	65,83	211,28	0,45	13,18	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1194	1	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222591,60	437063,50	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	31,17	60,28	7,12	8,47	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1197	1	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222608,69	437122,87	8,00	8,00	0,00	Relatief	13	122,38	513,82	0,13	26,21	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1205	1	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222517,73	437104,30	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	70,38	243,27	0,83	17,42	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1206	1	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222513,58	437082,35	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	48,26	132,58	0,84	10,89	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1228	1	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222571,26	437059,09	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	73,36	198,83	2,55	18,40	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1238	1	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222577,20	437138,95	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	42,31	110,70	9,48	11,68	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1240	1	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222496,50	437054,17	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	50,52	149,72	1,79	14,14	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1251	1	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222609,06	437138,85	8,00	8,00	0,00	Relatief	12	50,69	71,55	0,03	12,38	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	2917	1	10:34, 10 mei 2018			Polygoon	222819,62	436819,79	9,00	9,00	0,00	Relatief	12	45,30	120,61	0,06	8,84	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	2918	1	10:35, 10 mei 2018			Polygoon	222868,49	436794,35	3,00	3,00	0,00	Relatief	5	21,25	23,49	2,30	7,71	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	2919	1	10:35, 10 mei 2018			Polygoon	222873,02	436791,21	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	37,82	78,97	0,14	9,28	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	2920	1	10:35, 10 mei 2018			Polygoon	222889,12	436779,47	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	41,03	94,91	4,87	13,69	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	2921	1	10:36, 10 mei 2018			Polygoon	222908,07	436768,78	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	29,26	39,08	2,92	8,67	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	2922	1	10:36, 10 mei 2018			Polygoon	222920,54	436750,95	9,00	9,00	0,00	Relatief	10	39,20	80,03	1,11	9,47	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	2923	1	10:39, 10 mei 2018			Polygoon	223051,42	436644,12	9,00	9,00	0,00	Relatief	11	32,97	61,56	0,63	8,43	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	2924	1	10:39, 10 mei 2018			Polygoon	223060,27	436637,39	9,00	9,00	0,00	Relatief	16	38,06	77,28	0,16	8,07	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	2925	1	10:44, 10 mei 2018			Polygoon	222997,13	436459,41	13,00	13,00	0,00	Relatief	27	199,16	1907,26	0,66	22,03	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	2926	1	10:44, 10 mei 2018			Polygoon	222972,44	436466,42	3,00	3,00	0,00	Relatief	13	96,58	489,37	0,53	17,38	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	2927	1	10:45, 10 mei 2018			Polygoon	222974,37	436473,10	13,00	13,00	0,00	Relatief	10	140,71	1172,17	4,24	27,91	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	2928	1	10:44, 10 mei 2018			Polygoon	222933,96	436484,94	4,00	4,00	0,00	Relatief	4	59,43	219,95	13,98	15,90	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	2929	1	10:45, 10 mei 2018			Polygoon	222967,35	436446,18	4,00	4,00	0,00	Relatief	4	54,28	182,23	12,12	14,96	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	2930	1	10:45, 10 mei 2018			Polygoon	222939,91	436454,25	4,00	4,00	0,00	Relatief	4	52,94	174,13	12,18	14,25	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	2931	1	17:44, 10 mei 2018	008		Polygoon	222648,82	436724,89	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	134,60	1116,92	29,13	38,01	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	6939	1	18:49, 10 mei 2018	004		Polygoon	222625,27	436752,91	3,00	3,00	0,00	Relatief	12	204,63	957,10	3,96	35,82	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	6940	1	17:44, 10 mei 2018	002		Polygoon	222593,88	436731,54	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	88,72	201,51	4,87	39,33	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	6941	1	18:50, 10 mei 2018	005		Polygoon	222601,72	436776,01	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	69,36	132,23	4,01	30,32	0 dB	0,80	0,80	

Invoergegevens van het model
Langtijdgemiddelde

Model: Schuylenburch (langtijd)
Schuylenburch - Schuylenburch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

Model: Schuylenburch (langtijd)
Schuylenburch - Schuylenburch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Ormschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
tuin	1921	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222552,53	437046,24	4	6,63	2,74	1,63	1,69	0,50
tuin	1922	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222520,80	437057,71	4	6,40	2,55	1,57	1,67	0,50
tuin	1927	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223003,18	436647,11	289	1843,31	8776,21	0,03	62,21	0,50
tuin	1929	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223021,16	436853,60	4	8,26	4,26	1,97	2,16	0,50
tuin	1930	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222461,45	437189,87	5	12,71	9,64	0,84	3,89	0,50
tuin	1932	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222964,51	436845,35	12	93,84	199,43	1,06	28,33	0,50
tuin	1934	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222902,55	436470,04	50	17,69	18,35	0,01	6,76	0,50
tuin	1937	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222571,31	436996,55	4	8,14	4,14	1,98	2,11	0,50
tuin	1940	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222901,53	436907,13	13	12,49	6,22	0,08	4,20	0,50
tuin	1941	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222893,67	436899,19	12	12,29	6,12	0,17	3,69	0,50
tuin	1942	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222539,89	437050,71	4	6,39	2,54	1,49	1,69	0,50
tuin	1943	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222651,45	437031,65	5	57,70	197,00	5,18	17,82	0,50
tuin	1949	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222920,42	436724,75	266	1895,90	7294,59	0,06	49,38	0,50
tuin	1953	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223100,18	436775,65	42	17,68	12,86	0,01	7,58	0,50
tuin	1954	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222663,90	437048,56	20	141,79	732,45	0,15	27,68	0,50
tuin	1955	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222569,16	436988,49	4	8,39	4,40	2,07	2,11	0,50
tuin	1957	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222683,54	437116,69	33	38,04	28,53	0,02	15,00	0,50
tuin	1961	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222396,88	437208,86	24	14,01	10,08	0,01	4,92	0,50
tuin	1962	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222568,81	436979,91	5	8,25	4,29	0,52	2,08	0,50
tuin	1966	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222646,95	437133,70	4	6,14	2,35	1,48	1,60	0,50
tuin	1969	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222383,29	437134,61	611	3914,66	15182,24	0,02	99,39	0,50
tuin	1971	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222430,04	437062,52	7	10,14	5,30	0,17	3,61	0,50
tuin	1977	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222639,92	437009,78	6	61,81	211,59	1,52	19,12	0,50
tuin	1983	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222609,51	437023,18	16	14,78	3,81	0,03	1,52	0,50
tuin	1988	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222697,13	437089,18	9	98,17	26,91	0,19	31,52	0,50
tuin	1989	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222383,04	437212,80	17	14,60	11,52	0,02	4,97	0,50
tuin	1991	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222981,90	436488,22	34	69,21	32,85	0,45	5,83	0,50
tuin	1995	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222962,45	436543,28	19	49,03	12,83	0,40	7,47	0,50
tuin	1996	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222886,72	436891,98	7	13,47	9,48	0,17	4,61	0,50
tuin	1997	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222936,31	436441,82	52	218,96	324,21	0,28	55,66	0,50
tuin	1998	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222416,24	437025,68	250	2219,11	7022,47	0,11	73,79	0,50
tuin	1999	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222871,61	436490,27	28	87,66	141,30	0,04	8,25	0,50
tuin	2001	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222528,48	437170,44	41	15,53	8,85	0,01	6,91	0,50
tuin	2002	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223126,39	436750,19	41	18,01	12,80	0,01	7,78	0,50
tuin	2007	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222907,70	436912,98	11	14,04	11,07	0,25	3,89	0,50
tuin	2009	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223021,09	436543,49	8	53,21	13,37	0,44	11,46	0,50
tuin	2010	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222449,88	437074,70	10	38,45	26,38	0,20	17,94	0,50
tuin	2011	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222619,24	437017,43	18	13,37	3,68	0,37	1,11	0,50
tuin	2015	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223075,55	436799,84	45	14,60	11,29	0,05	5,40	0,50
tuin	2018	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222920,42	436724,75	268	1895,85	7279,20	0,06	49,38	0,50
tuin	2021	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222584,50	436671,76	19	212,01	937,74	0,87	32,33	0,50
tuin	2022	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222894,85	436475,33	52	17,65	19,89	0,05	5,71	0,50
tuin	2023	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222725,08	437093,37	32	13,46	6,51	0,01	6,11	0,50
tuin	2024	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222683,54	437116,69	33	38,04	28,53	0,02	15,00	0,50
tuin	2031	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222954,64	436503,96	31	93,85	43,61	0,66	6,16	0,50

Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

Model: Schuylenburch (langtijd)
Schuylenburch - Schuylenburch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Ormschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
tuin	2037	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223188,76	436239,30	14	34,30	51,88	0,45	9,59	0,50
tuin	2039	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222893,74	436898,68	12	12,29	6,12	0,17	3,69	0,50
tuin	2041	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222918,51	436541,01	37	12,66	8,35	0,05	4,91	0,50
tuin	2046	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223105,21	436638,45	968	7612,18	29387,41	0,05	107,39	0,50
tuin	2047	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222507,92	437062,45	5	7,14	3,18	0,95	1,86	0,50
tuin	2048	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222577,35	437037,45	5	6,69	2,81	0,42	1,72	0,50
tuin	2050	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222712,89	436950,43	102	456,45	1605,23	0,01	59,10	0,50
tuin	2052	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223041,24	436833,56	44	13,59	7,63	0,01	5,42	0,50
tuin	2054	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222874,45	436981,73	41	14,50	8,23	0,06	6,30	0,50
tuin	2056	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222789,63	437045,68	36	11,34	7,46	0,05	3,29	0,50
tuin	2058	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223100,18	436775,65	42	17,68	12,86	0,01	7,58	0,50
tuin	2059	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222429,41	437199,36	23	11,80	7,14	0,04	3,99	0,50
tuin	2060	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222657,58	437129,32	4	5,85	2,14	1,44	1,51	0,50
tuin	2061	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222852,02	436998,64	52	14,67	8,91	0,01	6,13	0,50
tuin	2064	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222588,44	437152,71	41	14,54	8,11	0,02	6,36	0,50
tuin	2065	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222817,84	436857,23	19	54,93	42,78	0,02	20,98	0,50
tuin	2067	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222843,34	436570,65	67	321,24	3524,92	0,26	29,41	0,50
tuin	2068	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222833,40	437012,70	40	16,59	10,21	0,03	7,39	0,50
tuin	2070	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222396,88	437208,86	24	14,01	10,08	0,01	4,92	0,50
tuin	2071	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222804,59	437034,41	39	17,13	11,07	0,04	7,58	0,50
tuin	2072	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222936,50	436442,47	21	68,91	188,12	0,34	13,64	0,50
tuin	2079	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223156,00	436721,26	6	10,04	6,20	0,23	2,80	0,50
tuin	2080	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222533,77	437052,93	4	6,61	2,73	1,63	1,67	0,50
tuin	2084	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222968,26	436449,32	22	49,96	33,40	0,66	15,39	0,50
tuin	2086	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222636,83	437041,92	6	88,28	449,52	2,66	27,42	0,50
tuin	2087	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222611,48	437145,70	45	12,23	6,55	0,04	4,80	0,50
tuin	2088	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222507,81	437176,46	22	12,03	6,92	0,03	4,34	0,50
tuin	2096	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222623,69	437141,89	45	15,93	9,39	0,05	7,29	0,50
tuin	2099	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222640,66	437009,26	21	226,84	98,67	0,01	40,65	0,50
tuin	2100	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222964,93	436909,11	5	7,68	3,69	0,95	2,01	0,50
tuin	2102	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222902,55	436470,04	50	17,69	18,35	0,01	6,76	0,50
tuin	2103	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223143,89	436733,19	23	16,16	12,52	0,03	6,10	0,50
tuin	2104	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222555,07	437162,51	37	18,51	11,91	0,04	8,48	0,50
tuin	2106	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222767,80	437062,01	4	12,05	8,07	2,00	4,04	0,50
tuin	2107	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222721,87	436748,67	4	23,57	25,86	2,92	8,87	0,50
tuin	2109	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223058,42	436816,82	51	14,45	9,32	0,01	5,77	0,50
tuin	2110	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222725,08	437093,37	32	13,46	6,51	0,01	6,11	0,50
tuin	2111	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223022,39	436537,19	6	53,52	105,90	1,45	23,21	0,50
tuin	2113	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222835,27	436877,72	38	64,33	92,79	0,02	25,21	0,50
tuin	2114	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222588,44	437152,71	41	14,54	8,11	0,02	6,36	0,50
tuin	2115	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222817,84	436857,23	19	54,93	42,78	0,02	20,98	0,50
tuin	2117	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222573,04	437002,52	5	8,40	4,40	0,30	2,20	0,50
tuin	2119	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222874,45	436981,73	41	14,50	8,23	0,06	6,30	0,50
tuin	2121	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222429,41	437199,36	23	11,80	7,14	0,04	3,99	0,50
tuin	2122	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222767,80	437062,01	4	12,05	8,07	2,00	4,04	0,50

Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

Model: Schuylenburch (langtijd)
Schuylenburch - Schuylenburch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Ormschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
tuin	2123	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222913,11	436952,42	4	6,88	2,90	1,48	1,96	0,50
tuin	2127	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222774,91	437051,50	89	252,71	1709,76	0,08	37,09	0,50
tuin	2128	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222692,04	437091,82	5	18,00	4,57	0,45	8,66	0,50
tuin	2129	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222688,82	436969,83	24	141,56	66,42	0,01	36,15	0,50
tuin	2131	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223021,16	436853,60	4	8,26	4,26	1,97	2,16	0,50
tuin	2132	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222759,12	437068,57	4	16,62	12,63	1,99	6,37	0,50
tuin	2133	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222495,35	437182,07	4	7,99	3,99	1,99	2,00	0,50
tuin	2138	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222932,49	436937,70	4	5,86	2,14	1,39	1,54	0,50
tuin	2139	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222495,35	437182,07	4	7,99	3,99	1,99	2,00	0,50
tuin	2141	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222397,13	437036,31	19	58,98	175,75	0,48	22,64	0,50
tuin	2142	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222989,73	436399,02	6	29,78	10,58	0,66	10,68	0,50
tuin	2143	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223041,24	436833,56	44	13,59	7,63	0,01	5,42	0,50
tuin	2146	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223075,55	436799,84	45	14,60	11,29	0,05	5,40	0,50
tuin	2148	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223143,89	436733,19	23	16,16	12,52	0,03	6,10	0,50
tuin	2150	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223105,21	436638,45	1019	7179,74	27546,42	0,01	93,33	0,50
tuin	2151	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222442,68	437195,44	4	13,02	10,06	2,52	3,99	0,50
tuin	2153	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222971,48	436902,69	5	7,92	3,95	0,81	2,00	0,50
tuin	2154	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222761,95	436891,42	205	1046,05	3350,55	0,09	40,24	0,50
tuin	2155	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222691,36	437043,57	6	137,48	1101,44	2,59	43,69	0,50
tuin	2156	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222623,03	437050,06	4	73,75	323,60	14,09	22,52	0,50
tuin	2157	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222964,93	436909,11	5	7,68	3,69	0,95	2,01	0,50
tuin	2160	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222460,34	437091,38	605	3906,21	15201,45	0,02	99,39	0,50
tuin	2162	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222527,16	437055,36	4	6,63	2,74	1,59	1,72	0,50
tuin	2163	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222617,30	437013,79	38	33,06	12,04	0,38	1,35	0,50
tuin	2167	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222886,79	436891,48	7	13,47	9,48	0,17	4,61	0,50
tuin	2168	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222397,13	437036,31	19	58,98	175,75	0,48	22,64	0,50
tuin	2169	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222695,19	437110,91	40	12,75	6,25	0,02	5,62	0,50
tuin	2171	2	16:23, 7 jun 2018	tuin	tuin	Polygoon	222603,17	436698,15	27	459,85	4915,51	0,15	64,11	0,50
tuin	2174	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222578,77	437022,93	5	7,98	4,03	0,45	2,10	0,50
tuin	2175	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222555,07	437162,51	37	18,51	11,91	0,04	8,48	0,50
tuin	2176	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222586,75	436770,53	34	256,10	535,97	0,19	31,27	0,50
tuin	2179	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222478,70	437184,79	4	7,80	3,80	1,89	2,01	0,50
tuin	2180	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222498,12	437066,10	4	7,19	3,23	1,75	1,87	0,50
tuin	2181	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222576,77	437015,81	4	8,20	4,20	2,00	2,10	0,50
tuin	2182	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222706,38	437000,00	6	137,64	1118,81	1,05	42,04	0,50
tuin	2183	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222611,48	437145,70	45	12,23	6,55	0,04	4,80	0,50
tuin	2184	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222574,80	437008,78	4	8,20	4,20	2,00	2,10	0,50
tuin	2187	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222417,17	437203,61	21	13,02	8,93	0,06	4,54	0,50
tuin	2188	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222759,12	437068,57	4	16,62	12,63	1,99	6,37	0,50
tuin	2190	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222745,94	436904,19	436	2555,68	9602,44	0,05	51,75	0,50
tuin	2192	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222461,45	437189,87	5	12,71	9,64	0,84	3,89	0,50
tuin	2193	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222985,95	436502,15	75	372,48	860,10	0,33	38,72	0,50
tuin	2198	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222745,94	436904,19	447	2583,59	9547,96	0,05	51,75	0,50
tuin	2199	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222761,95	436891,42	198	969,27	3370,35	0,09	40,24	0,50
tuin	2200	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222993,75	436545,63	4	14,31	3,04	0,43	6,69	0,50

Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

Model: Schuylenburch (langtijd)
Schuylenburch - Schuylenburch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Ormschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
tuin	2201	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222971,48	436902,69	5	7,92	3,95	0,81	2,00	0,50
tuin	2203	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222572,00	437157,59	40	14,56	7,90	0,05	6,46	0,50
tuin	2206	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223105,21	436638,45	999	7143,89	27639,73	0,01	93,33	0,50
tuin	2207	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222921,41	436833,90	16	142,83	1173,00	0,11	34,78	0,50
tuin	2209	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222595,43	437041,01	35	179,00	977,48	0,25	31,54	0,50
tuin	2212	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222307,40	436967,41	84	375,17	2372,33	0,26	19,52	0,50
tuin	2213	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222913,11	436952,42	4	6,88	2,90	1,48	1,96	0,50
tuin	2215	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222789,63	437045,68	36	11,34	7,46	0,05	3,29	0,50
tuin	2216	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222835,27	436877,72	38	64,33	92,79	0,02	25,21	0,50
tuin	2217	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222618,80	437086,70	43	292,30	2229,90	0,27	40,29	0,50
tuin	2220	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222932,49	436937,70	4	5,86	2,14	1,39	1,54	0,50
tuin	2223	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223022,39	436537,19	6	53,52	105,90	1,45	23,21	0,50
tuin	2225	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222634,47	437041,68	6	55,62	207,57	3,41	14,09	0,50
tuin	2227	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222641,09	437010,02	118	614,95	4446,47	0,12	55,70	0,50
tuin	2228	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222383,29	437134,61	604	3862,00	15203,37	0,02	99,39	0,50
tuin	2230	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222695,19	437110,91	40	12,75	6,25	0,02	5,62	0,50
tuin	2232	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222546,04	437048,54	4	6,73	2,83	1,67	1,71	0,50
tuin	2237	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222286,29	437015,41	68	253,60	1487,81	0,11	17,23	0,50
tuin	2239	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222712,89	436950,43	102	456,45	1605,23	0,01	59,10	0,50
tuin	2241	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222833,40	437012,70	40	16,59	10,21	0,03	7,39	0,50
tuin	2243	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223017,58	436857,16	4	8,26	4,26	1,99	2,14	0,50
tuin	2252	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223003,18	436647,11	278	1771,40	8755,73	0,03	62,21	0,50
tuin	2254	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222572,00	437157,59	40	14,56	7,90	0,05	6,46	0,50
tuin	2255	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222697,47	436963,71	21	46,66	15,75	0,23	11,54	0,50
tuin	2258	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222852,02	436998,64	52	14,67	8,91	0,01	6,13	0,50
tuin	2259	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222721,87	436748,67	4	23,57	25,86	2,92	8,87	0,50
tuin	2260	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222478,70	437184,79	4	7,80	3,80	1,89	2,01	0,50
tuin	2261	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222964,58	436491,63	30	81,41	33,93	0,49	6,05	0,50
tuin	2264	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223058,42	436816,82	51	14,45	9,32	0,01	5,77	0,50
tuin	2265	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222507,81	437176,46	22	12,03	6,92	0,03	4,34	0,50
tuin	2268	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223105,21	436638,45	984	7170,62	27670,74	0,06	100,10	0,50
tuin	2269	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222422,88	437058,10	11	60,45	43,51	0,18	28,92	0,50
tuin	2271	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222741,62	437040,30	129	21,84	37,66	0,10	0,17	0,50
tuin	2273	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222761,95	436891,42	198	967,43	3374,69	0,09	40,24	0,50
tuin	2279	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222715,87	436937,68	42	518,15	153,76	0,17	60,62	0,50
tuin	2284	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222558,47	437044,14	4	6,86	2,94	1,64	1,80	0,50
tuin	2286	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222901,60	436906,62	13	12,49	6,22	0,08	4,20	0,50
tuin	2288	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222657,58	437129,32	4	5,85	2,14	1,44	1,51	0,50
tuin	2289	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222733,45	436739,00	6	51,51	67,53	1,13	22,81	0,50
tuin	2292	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222416,24	437025,68	249	2219,11	7022,47	0,11	73,79	0,50
tuin	2294	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223126,39	436750,19	41	18,01	12,80	0,01	7,78	0,50
tuin	2297	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222733,45	436739,00	6	51,51	67,53	1,13	22,81	0,50
tuin	2298	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222587,21	436770,49	33	256,48	533,50	0,14	30,66	0,50
tuin	2299	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222528,48	437170,44	41	15,53	8,85	0,01	6,91	0,50
tuin	2300	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223017,58	436857,16	4	8,26	4,26	1,99	2,14	0,50

Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

Model: Schuylenburch (langtijd)
Schuylenburch - Schuylenburch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Ormschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
tuin	2301	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222961,61	436542,10	16	30,81	9,59	0,59	3,07	0,50
tuin	2303	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222235,26	437043,17	67	433,78	2815,54	0,34	24,29	0,50
tuin	2304	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222907,63	436913,49	11	14,04	11,07	0,25	3,89	0,50
tuin	2305	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222745,94	436904,19	436	2555,66	9588,07	0,05	51,75	0,50
tuin	2306	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222697,82	436968,28	9	38,67	42,12	0,38	15,48	0,50
tuin	2311	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222416,24	437025,68	250	2218,97	7008,56	0,11	73,79	0,50
tuin	2314	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222894,85	436475,33	52	17,65	19,89	0,05	5,71	0,50
tuin	2319	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222442,68	437195,44	4	13,02	10,06	2,52	3,99	0,50
tuin	2320	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222711,46	436962,16	13	221,55	110,43	0,39	46,70	0,50
tuin	2321	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222623,69	437141,89	45	15,93	9,39	0,05	7,29	0,50
tuin	2323	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222943,26	436696,64	9	86,48	45,65	0,27	42,22	0,50
tuin	2328	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222646,95	437133,70	4	6,14	2,35	1,48	1,60	0,50
tuin	2330	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222417,17	437203,61	21	13,02	8,93	0,06	4,54	0,50
tuin	2331	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222804,59	437034,41	39	17,13	11,07	0,04	7,58	0,50
tuin	2334	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223156,00	436721,26	6	10,04	6,20	0,23	2,80	0,50
tuin	2336	2	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222925,28	436830,12	14	142,83	1173,00	0,11	34,78	0,50
tuin	6945	2	14:50, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222741,09	436702,29	16	455,43	6819,62	0,76	89,53	0,50
weiland	2339	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222609,51	437023,18	23	65,06	180,86	0,25	15,82	0,80
weiland	2340	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222284,98	436629,02	5	23,86	28,92	1,45	8,60	0,80
weiland	2341	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222876,48	436590,82	25	81,14	258,09	0,57	16,56	0,80
weiland	2343	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222886,54	436486,49	28	23,70	35,17	0,05	6,06	0,80
weiland	2344	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223224,08	436229,30	66	387,05	641,66	0,77	19,56	0,80
weiland	2346	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222570,92	436703,11	29	349,41	1505,87	0,87	53,70	0,80
weiland	2347	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222574,96	437001,98	5	8,40	4,40	0,30	2,20	0,80
weiland	2349	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222568,81	436979,91	5	8,25	4,29	0,52	2,08	0,80
weiland	2351	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222764,10	437064,81	5	13,29	9,34	1,73	4,63	0,80
weiland	2354	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222880,51	436463,70	17	98,89	406,03	0,29	14,22	0,80
weiland	2357	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223024,98	436431,93	3	35,31	39,01	5,54	15,63	0,80
weiland	2358	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222412,86	436248,48	88	1686,33	83105,39	0,14	221,59	0,80
weiland	2359	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222817,84	436857,23	19	54,93	42,78	0,02	20,98	0,80
weiland	2360	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222968,69	436438,81	12	23,39	29,76	0,56	4,50	0,80
weiland	2361	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222736,70	436236,71	11	422,98	4831,31	0,20	184,53	0,80
weiland	2362	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222520,80	437057,71	4	6,40	2,55	1,57	1,67	0,80
weiland	2363	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223100,18	436775,65	42	17,68	12,86	0,01	7,58	0,80
weiland	2364	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222884,14	436494,22	5	9,78	5,66	0,80	2,99	0,80
weiland	2365	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222858,42	436522,50	7	81,04	254,52	1,95	33,92	0,80
weiland	2366	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223090,31	436320,08	21	140,90	147,18	0,21	17,74	0,80
weiland	2367	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222965,69	436731,28	37	128,08	112,43	0,39	22,66	0,80
weiland	2369	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222826,64	436846,60	27	20,81	22,67	0,06	7,91	0,80
weiland	2370	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223053,46	436479,88	12	58,32	105,93	0,42	11,58	0,80
weiland	2371	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222851,79	436884,04	47	12,91	6,95	0,01	4,01	0,80
weiland	2373	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222760,07	436862,40	63	118,52	455,29	0,02	38,76	0,80
weiland	2374	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222851,79	436884,04	47	12,91	6,95	0,01	4,01	0,80
weiland	2377	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222974,68	436587,06	23	172,99	232,09	0,20	20,39	0,80
weiland	2378	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222821,46	436937,99	5	52,27	157,36	0,46	16,82	0,80

Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

Model: Schuylenburch (langtijd)
Schuylenburch - Schuylenburch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Ormschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
weiland	2379	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222785,20	436927,11	5	41,93	24,92	1,20	19,66	0,80
weiland	2380	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222836,27	436630,69	114	243,91	961,18	0,01	37,86	0,80
weiland	2383	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222574,96	437001,98	5	8,40	4,40	0,30	2,20	0,80
weiland	2384	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223135,75	436676,91	6	35,37	65,49	1,50	13,27	0,80
weiland	2389	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222974,68	436587,06	26	157,33	178,34	0,44	20,39	0,80
weiland	2390	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222599,44	436961,72	25	154,19	278,65	2,19	20,68	0,80
weiland	2393	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222302,78	436963,16	20	113,08	175,42	0,03	14,27	0,80
weiland	2397	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	221728,66	436678,37	693	2586,39	8322,64	0,02	114,40	0,80
weiland	2399	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222970,50	436375,84	43	494,90	1940,83	0,39	52,36	0,80
weiland	2401	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223124,19	436659,34	8	45,02	90,24	1,53	15,54	0,80
weiland	2402	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222689,26	436969,52	9	10,61	5,49	0,85	1,75	0,80
weiland	2406	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222941,76	436670,39	18	184,98	1354,09	0,38	74,34	0,80
weiland	2409	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223224,08	436229,30	66	387,05	641,66	0,77	19,56	0,80
weiland	2410	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222833,40	437012,70	40	16,59	10,21	0,03	7,39	0,80
weiland	2413	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222429,41	437199,36	23	11,80	7,14	0,04	3,99	0,80
weiland	2416	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222974,68	436587,06	24	172,99	232,09	0,20	20,39	0,80
weiland	2420	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222837,50	436875,91	24	12,70	7,04	0,01	4,97	0,80
weiland	2422	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223126,39	436750,19	41	18,01	12,80	0,01	7,78	0,80
weiland	2423	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222847,17	436879,37	49	13,19	7,08	0,01	4,01	0,80
weiland	2424	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222283,21	436632,21	7	77,82	254,38	2,43	27,90	0,80
weiland	2425	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222804,59	437034,41	39	17,13	11,07	0,04	7,58	0,80
weiland	2426	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222693,68	436918,96	101	41,47	86,23	0,06	8,78	0,80
weiland	2427	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222579,60	436970,04	264	526,11	3340,69	0,02	23,26	0,80
weiland	2428	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222399,54	437032,00	20	58,98	175,75	0,48	22,64	0,80
weiland	2429	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223016,17	436858,56	4	8,26	4,26	1,99	2,14	0,80
weiland	2430	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223156,00	436721,26	6	10,04	6,20	0,23	2,80	0,80
weiland	2434	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222721,87	436748,67	4	23,57	25,86	2,92	8,87	0,80
weiland	2436	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223103,88	436381,74	138	225,84	1442,17	0,05	27,61	0,80
weiland	2437	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223119,69	436633,39	94	186,98	426,67	0,01	52,32	0,80
weiland	2438	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223087,45	436328,53	9	78,26	175,75	0,21	35,92	0,80
weiland	2439	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223030,25	436350,96	118	333,59	340,77	0,08	11,84	0,80
weiland	2441	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223173,66	436704,14	5	9,12	5,19	0,11	2,35	0,80
weiland	2442	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223017,32	436375,67	211	244,07	2799,15	0,05	37,82	0,80
weiland	2443	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222546,04	437048,54	4	6,73	2,83	1,67	1,71	0,80
weiland	2444	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222378,58	436515,39	12	66,70	36,79	0,57	25,04	0,80
weiland	2445	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222610,01	437022,91	10	13,36	8,72	0,03	3,21	0,80
weiland	2449	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222701,26	436771,69	193	64,43	328,27	0,07	5,23	0,80
weiland	2453	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222900,11	436589,32	27	166,50	650,86	0,14	39,79	0,80
weiland	2456	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222994,62	436542,43	11	59,45	93,88	0,31	17,36	0,80
weiland	2457	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222306,79	436651,33	70	998,14	30111,64	0,15	111,19	0,80
weiland	2458	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222774,62	436653,69	113	198,03	974,87	0,12	33,17	0,80
weiland	2461	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222577,35	437037,45	5	6,69	2,81	0,42	1,72	0,80
weiland	2465	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222339,02	436279,12	31	651,35	27113,80	0,20	132,69	0,80
weiland	2466	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222971,22	436570,03	56	130,39	178,78	0,27	11,93	0,80
weiland	2467	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223108,20	436315,27	8	38,93	82,09	1,77	15,04	0,80

Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

Model: Schuylenburch (langtijd)
Schuylenburch - Schuylenburch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
weiland	2470	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222693,68	436918,96	102	41,47	86,23	0,06	8,78	0,80
weiland	2473	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222606,58	437004,38	21	38,64	90,55	0,57	4,93	0,80
weiland	2475	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222933,01	436702,43	22	197,09	227,69	0,65	36,02	0,80
weiland	2477	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223062,18	436501,07	11	74,98	141,25	2,12	16,74	0,80
weiland	2478	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222998,06	436459,14	11	30,42	52,80	0,53	8,89	0,80
weiland	2479	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222826,64	436846,60	27	20,81	22,67	0,06	7,91	0,80
weiland	2480	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222634,37	436561,39	91	758,27	675,73	0,14	31,19	0,80
weiland	2482	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222726,18	436912,57	142	93,78	664,30	0,21	11,81	0,80
weiland	2484	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222837,52	436869,60	35	17,84	16,24	0,03	5,16	0,80
weiland	2485	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222851,79	436884,04	47	12,91	6,95	0,01	4,01	0,80
weiland	2486	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222498,12	437066,10	4	7,19	3,23	1,75	1,87	0,80
weiland	2488	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222999,52	436220,65	16	178,09	191,86	0,42	81,47	0,80
weiland	2490	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222778,45	436938,92	9	35,66	60,04	0,21	11,14	0,80
weiland	2491	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222785,20	436939,02	5	42,84	113,83	2,59	11,70	0,80
weiland	2495	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222114,29	437100,80	118	985,75	1072,03	0,33	54,02	0,80
weiland	2496	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223072,25	436447,12	7	78,25	350,75	5,52	22,89	0,80
weiland	2497	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222698,06	436963,30	12	34,85	45,25	0,23	12,24	0,80
weiland	2498	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222582,49	436868,84	4	329,14	6454,46	64,47	100,34	0,80
weiland	2500	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222555,07	437162,51	37	18,51	11,91	0,04	8,48	0,80
weiland	2503	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223027,97	436458,07	14	48,68	139,58	2,12	5,00	0,80
weiland	2504	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222859,06	436476,72	88	1119,49	11158,70	0,23	89,53	0,80
weiland	2505	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223141,99	436690,55	4	7,26	3,29	1,77	1,86	0,80
weiland	2507	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222636,26	436778,18	8	57,81	90,44	0,78	19,90	0,80
weiland	2509	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222137,04	436864,14	135	1935,45	84008,04	0,28	105,36	0,80
weiland	2512	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222544,53	436944,30	17	697,80	1445,08	3,44	108,87	0,80
weiland	2513	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222696,61	436964,31	10	10,39	5,04	0,58	1,86	0,80
weiland	2514	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222265,35	436868,68	219	422,47	6197,04	0,04	49,16	0,80
weiland	2515	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222946,19	436524,89	140	55,73	94,79	0,03	12,13	0,80
weiland	2517	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222254,54	436395,43	35	197,39	71,48	0,93	33,29	0,80
weiland	2519	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223036,43	436360,13	29	269,54	217,38	0,15	35,92	0,80
weiland	2521	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222619,62	437017,20	32	185,99	357,76	0,38	32,48	0,80
weiland	2523	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222767,13	436830,50	52	194,83	982,19	0,01	54,36	0,80
weiland	2524	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222337,40	436923,13	50	689,51	11315,18	1,91	80,17	0,80
weiland	2525	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222542,06	436943,50	50	988,45	2210,29	1,72	108,87	0,80
weiland	2527	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222151,59	437098,10	27	239,86	1817,07	0,71	42,78	0,80
weiland	2528	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222357,56	436491,49	10	66,97	58,29	0,48	14,94	0,80
weiland	2529	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222490,20	436900,98	34	256,47	1070,53	1,11	41,66	0,80
weiland	2533	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222145,25	437098,48	31	309,60	632,32	0,44	21,63	0,80
weiland	2534	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222461,68	436965,44	19	48,95	167,25	0,83	7,99	0,80
weiland	2536	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222950,54	436524,18	18	46,78	57,63	0,69	5,55	0,80
weiland	2537	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222651,47	436886,63	8	327,85	6382,45	11,65	100,13	0,80
weiland	2538	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223034,30	436411,80	73	53,17	134,07	0,09	11,79	0,80
weiland	2541	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222839,69	436619,82	20	148,72	510,59	0,79	33,17	0,80
weiland	2543	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223041,24	436833,56	44	13,59	7,63	0,01	5,42	0,80
weiland	2544	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222894,85	436475,33	52	17,65	19,89	0,05	5,71	0,80

Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

Model: Schuylenburch (langtijd)
Schuylenburch - Schuylenburch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Ormschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
weiland	2546	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222353,47	436504,74	9	342,49	4145,61	0,62	123,00	0,80
weiland	2547	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222972,02	436584,40	26	42,44	38,12	0,27	6,51	0,80
weiland	2549	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222741,72	436498,99	7	28,39	28,76	0,55	11,33	0,80
weiland	2550	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222886,54	436486,49	28	23,70	35,17	0,05	6,06	0,80
weiland	2551	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222552,53	437046,24	4	6,63	2,74	1,63	1,69	0,80
weiland	2552	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222632,70	436791,50	15	253,50	1047,52	0,64	53,70	0,80
weiland	2556	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223021,16	436853,60	4	8,26	4,26	1,97	2,16	0,80
weiland	2562	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222527,16	437055,36	4	6,63	2,74	1,59	1,72	0,80
weiland	2563	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222891,52	436301,78	5	450,84	871,80	2,40	221,22	0,80
weiland	2564	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222402,52	436251,60	39	410,63	506,22	0,20	96,81	0,80
weiland	2565	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222925,09	436545,44	32	92,80	268,04	0,03	19,28	0,80
weiland	2566	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222928,35	436577,17	3	21,20	19,24	6,14	8,79	0,80
weiland	2567	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222778,18	436870,70	41	517,82	2882,62	0,45	65,48	0,80
weiland	2569	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222786,40	436782,66	19	292,56	449,45	0,57	65,48	0,80
weiland	2571	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222529,01	436451,40	8	317,88	3987,80	0,90	125,91	0,80
weiland	2573	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222335,85	436277,34	24	339,76	3875,53	0,16	100,60	0,80
weiland	2575	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222288,67	436328,90	111	48,07	175,05	0,09	7,56	0,80
weiland	2582	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223053,46	436479,88	12	58,32	105,93	0,42	11,58	0,80
weiland	2583	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222558,47	437044,14	4	6,86	2,94	1,64	1,80	0,80
weiland	2585	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223037,19	436482,30	13	58,32	105,93	0,42	11,58	0,80
weiland	2586	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222533,77	437052,93	4	6,61	2,73	1,63	1,67	0,80
weiland	2587	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222761,95	436891,42	25	29,73	31,17	0,17	5,69	0,80
weiland	2588	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222830,74	436853,59	5	59,12	44,27	1,40	27,96	0,80
weiland	2589	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222918,94	436714,66	68	282,73	197,46	0,39	29,81	0,80
weiland	2590	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222683,54	437116,69	33	38,04	28,53	0,02	15,00	0,80
weiland	2592	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223047,05	436536,12	15	217,73	2281,93	1,85	55,81	0,80
weiland	2593	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222250,70	437031,98	244	1381,95	14765,31	0,17	49,62	0,80
weiland	2594	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223062,18	436501,07	11	74,98	141,25	2,12	16,74	0,80
weiland	2595	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223071,71	436350,76	89	200,02	2128,62	0,11	26,82	0,80
weiland	2596	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222746,18	436113,43	119	878,21	3286,47	0,04	71,34	0,80
weiland	2597	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222358,46	436489,77	10	66,72	74,38	0,48	18,09	0,80
weiland	2601	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222994,62	436542,43	11	59,45	93,88	0,31	17,36	0,80
weiland	2602	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222847,17	436879,37	49	13,19	7,08	0,01	4,01	0,80
weiland	2603	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222539,89	437050,71	4	6,39	2,54	1,49	1,69	0,80
weiland	2605	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222639,00	436778,56	9	53,16	85,33	0,09	18,97	0,80
weiland	2607	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223104,44	436599,63	70	225,95	516,37	0,24	61,01	0,80
weiland	2608	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222546,04	437048,54	4	6,73	2,83	1,67	1,71	0,80
weiland	2609	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222570,92	436703,11	32	360,82	2000,14	0,41	53,70	0,80
weiland	2610	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223040,98	436488,17	23	277,01	2543,85	1,08	41,35	0,80
weiland	2612	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222880,51	436463,70	15	98,89	406,03	0,29	14,29	0,80
weiland	2613	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222837,50	436875,91	24	12,70	7,04	0,01	4,97	0,80
weiland	2614	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222816,82	436851,06	45	20,84	28,82	0,01	5,67	0,80
weiland	2618	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222574,80	437008,78	4	8,20	4,20	2,00	2,10	0,80
weiland	2619	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222837,52	436869,60	35	17,84	16,24	0,03	5,16	0,80
weiland	2621	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222420,82	437000,00	82	368,97	4166,70	0,23	34,74	0,80

Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

Model: Schuylenburch (langtijd)
Schuylenburch - Schuylenburch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
weiland	2622	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222313,27	436351,86	154	109,17	447,33	0,02	15,09	0,80
weiland	2623	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223137,09	436264,10	171	581,82	1329,47	0,09	28,61	0,80
weiland	2624	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222578,77	437022,93	5	7,98	4,03	0,45	2,10	0,80
weiland	2630	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222271,87	437005,42	24	95,95	179,89	0,92	11,25	0,80
weiland	2635	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222382,66	437132,62	12	69,16	79,77	0,15	30,89	0,80
weiland	2636	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222145,06	437113,24	26	196,09	357,39	0,47	30,87	0,80
weiland	2637	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222525,12	436252,38	4	182,46	2053,51	39,29	50,41	0,80
weiland	2639	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222296,28	436972,80	18	100,15	125,96	0,32	11,53	0,80
weiland	2642	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223085,08	436641,08	50	55,50	121,10	0,09	16,31	0,80
weiland	2644	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222618,16	437018,07	11	12,22	7,75	0,37	3,03	0,80
weiland	2645	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222663,06	436782,07	5	31,56	31,78	0,92	13,59	0,80
weiland	2648	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222417,17	437203,61	21	13,02	8,93	0,06	4,54	0,80
weiland	2650	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222787,86	436934,14	18	48,83	73,42	0,20	21,20	0,80
weiland	2652	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222967,94	436410,64	157	100,41	347,13	0,01	22,03	0,80
weiland	2653	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222818,30	436181,48	140	1266,02	48687,96	0,05	54,81	0,80
weiland	2654	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222922,91	436579,95	60	96,29	85,08	0,02	15,87	0,80
weiland	2655	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222574,80	437008,78	4	8,20	4,20	2,00	2,10	0,80
weiland	2657	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222571,31	436996,55	4	8,14	4,14	1,98	2,11	0,80
weiland	2658	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222123,21	437101,32	55	490,99	324,96	0,07	38,38	0,80
weiland	2661	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222516,16	436413,68	14	376,81	1317,24	1,36	132,69	0,80
weiland	2663	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222963,50	436407,89	336	182,98	843,28	0,01	37,05	0,80
weiland	2664	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222797,86	436767,09	13	79,43	220,93	1,24	17,00	0,80
weiland	2666	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222395,82	437020,89	50	380,14	634,65	1,00	20,36	0,80
weiland	2668	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222357,56	436491,49	18	357,24	434,95	0,86	123,00	0,80
weiland	2669	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222171,29	436366,60	93	1287,28	63423,37	0,42	124,39	0,80
weiland	2672	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222843,08	436600,18	5	40,95	57,64	0,67	15,92	0,80
weiland	2673	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223087,45	436328,53	50	62,07	171,98	0,13	15,04	0,80
weiland	2674	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222639,47	437131,44	22	153,26	208,35	0,39	30,87	0,80
weiland	2677	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222965,86	436406,41	141	164,59	672,37	0,05	23,07	0,80
weiland	2678	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222406,93	437200,01	6	74,18	86,01	2,39	34,54	0,80
weiland	2681	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222902,09	436592,95	24	133,81	216,01	1,04	16,15	0,80
weiland	2682	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222897,21	436308,06	31	667,19	24480,76	0,03	154,08	0,80
weiland	2683	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222836,18	436915,70	4	17,16	12,63	1,60	6,72	0,80
weiland	2684	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222695,70	436960,16	9	24,45	26,78	0,89	10,81	0,80
weiland	2685	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222886,52	436590,40	32	69,98	47,80	0,06	17,68	0,80
weiland	2687	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223005,51	436489,80	31	288,48	2667,50	0,77	41,35	0,80
weiland	2688	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222568,81	436979,91	5	8,25	4,29	0,52	2,08	0,80
weiland	2689	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223030,25	436350,96	118	333,59	340,77	0,08	11,84	0,80
weiland	2690	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222533,77	437052,93	4	6,61	2,73	1,63	1,67	0,80
weiland	2692	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222760,04	436865,75	64	118,52	455,29	0,02	38,76	0,80
weiland	2696	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222826,64	436846,60	27	20,81	22,67	0,06	7,91	0,80
weiland	2697	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222887,04	436499,89	8	112,30	208,25	0,13	47,08	0,80
weiland	2698	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222891,83	436456,42	20	24,03	34,26	0,05	7,11	0,80
weiland	2699	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222507,92	437062,45	5	7,14	3,18	0,95	1,86	0,80
weiland	2701	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222571,16	436987,98	4	8,39	4,40	2,07	2,11	0,80

Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

Model: Schuylenburch (langtijd)
Schuylenburch - Schuylenburch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Ormschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
weiland	2702	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222576,77	437015,81	4	8,20	4,20	2,00	2,10	0,80
weiland	2703	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222887,04	436499,89	8	112,80	214,74	0,13	47,08	0,80
weiland	2705	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222858,09	436890,51	63	17,50	19,33	0,05	4,58	0,80
weiland	2707	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222670,09	436955,36	46	65,66	172,09	0,17	13,89	0,80
weiland	2708	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222465,18	437188,79	5	12,71	9,64	0,84	3,89	0,80
weiland	2709	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223022,39	436537,19	6	53,52	105,90	1,45	23,21	0,80
weiland	2710	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222886,54	436486,49	28	23,70	35,17	0,05	6,06	0,80
weiland	2712	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222151,59	437098,10	52	352,63	822,44	0,48	42,78	0,80
weiland	2713	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222925,09	436545,44	91	78,14	141,06	0,05	13,59	0,80
weiland	2714	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222976,42	436595,17	7	76,25	45,46	0,38	36,90	0,80
weiland	2715	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223075,92	436498,26	22	230,51	3039,36	1,36	32,66	0,80
weiland	2716	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222916,15	436544,61	42	69,40	132,39	0,06	29,41	0,80
weiland	2717	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222663,06	436782,07	7	57,02	118,96	2,15	18,05	0,80
weiland	2721	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222467,18	437081,17	34	77,21	402,35	0,87	9,50	0,80
weiland	2724	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222274,74	436629,76	369	694,71	23046,85	0,02	95,96	0,80
weiland	2725	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222331,13	436426,95	144	1151,20	24179,72	0,07	80,11	0,80
weiland	2727	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223145,76	436660,03	36	127,80	249,13	0,31	40,57	0,80
weiland	2730	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222711,60	436936,46	48	49,70	101,04	0,08	8,73	0,80
weiland	2731	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223109,43	436630,71	22	64,35	146,31	0,05	23,55	0,80
weiland	2733	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222507,92	437062,45	5	7,14	3,18	0,95	1,86	0,80
weiland	2735	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222151,22	437109,58	24	192,67	883,16	0,13	22,14	0,80
weiland	2737	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222950,86	436683,64	4	299,67	4925,22	47,87	101,85	0,80
weiland	2741	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222634,37	436561,39	91	758,27	675,73	0,14	31,19	0,80
weiland	2744	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222764,10	437064,81	5	13,29	9,34	1,73	4,63	0,80
weiland	2748	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222902,55	436470,04	50	17,69	18,35	0,01	6,76	0,80
weiland	2750	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222847,17	436879,37	49	13,19	7,08	0,01	4,01	0,80
weiland	2752	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222498,12	437066,10	4	7,19	3,23	1,75	1,87	0,80
weiland	2754	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222789,63	437045,68	36	11,34	7,46	0,05	3,29	0,80
weiland	2755	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222588,44	437152,71	41	14,54	8,11	0,02	6,36	0,80
weiland	2757	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222648,33	437133,16	4	6,14	2,35	1,48	1,60	0,80
weiland	2758	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222793,95	437037,49	102	456,45	1605,23	0,01	59,10	0,80
weiland	2759	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222835,27	436877,72	38	64,33	92,79	0,02	25,21	0,80
weiland	2760	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222852,02	436998,64	52	14,67	8,91	0,01	6,13	0,80
weiland	2761	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223143,89	436733,19	23	16,16	12,52	0,03	6,10	0,80
weiland	2764	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222969,68	436487,14	6	13,76	6,99	0,73	5,87	0,80
weiland	2765	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222886,94	436459,56	20	24,03	34,26	0,05	7,11	0,80
weiland	2766	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222606,49	436995,10	17	22,69	33,49	0,18	5,38	0,80
weiland	2767	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222678,32	436878,96	9	188,68	357,78	0,20	72,31	0,80
weiland	2769	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222993,10	436482,77	13	20,95	33,98	0,94	2,10	0,80
weiland	2770	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222492,92	437180,68	4	7,99	3,99	1,99	2,00	0,80
weiland	2771	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223058,42	436816,82	51	14,45	9,32	0,01	5,77	0,80
weiland	2772	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222442,68	437195,44	4	13,02	10,06	2,52	3,99	0,80
weiland	2773	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222480,64	437184,25	4	7,80	3,80	1,89	2,01	0,80
weiland	2774	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222852,21	436570,25	8	41,38	91,44	1,16	12,77	0,80
weiland	2777	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222571,16	436987,98	4	8,39	4,40	2,07	2,11	0,80

Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

Model: Schuylenburch (langtijd)
Schuylenburch - Schuylenburch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
weiland	2778	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223011,44	436549,32	61	285,48	2379,82	0,03	34,47	0,80
weiland	2782	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222837,50	436875,91	24	12,70	7,04	0,01	4,97	0,80
weiland	2786	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222578,50	436794,11	14	253,50	1047,52	0,64	53,70	0,80
weiland	2788	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222558,47	437044,14	4	6,86	2,94	1,64	1,80	0,80
weiland	2789	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223113,14	436525,17	91	159,65	516,92	0,16	31,65	0,80
weiland	2790	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222306,94	436440,51	74	1624,93	1914,81	0,59	94,82	0,80
weiland	2793	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222816,82	436851,06	45	20,84	28,82	0,01	5,67	0,80
weiland	2795	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222759,12	437068,57	29	53,26	45,33	0,02	16,82	0,80
weiland	2803	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222888,74	436298,54	53	1357,50	15361,54	0,14	221,59	0,80
weiland	2805	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222876,48	436590,82	9	24,71	22,25	0,06	10,50	0,80
weiland	2807	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223060,18	436559,77	7	47,30	35,50	0,25	21,77	0,80
weiland	2808	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222769,07	437063,58	4	12,05	8,07	2,00	4,04	0,80
weiland	2809	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222987,01	436462,20	20	101,40	157,67	0,71	19,14	0,80
weiland	2812	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222874,45	436981,73	41	14,50	8,23	0,06	6,30	0,80
weiland	2815	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222733,45	436739,00	6	51,51	67,53	1,13	22,81	0,80
weiland	2816	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222552,53	437046,24	4	6,63	2,74	1,63	1,69	0,80
weiland	2817	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222887,80	436706,16	5	345,92	7183,73	4,27	103,87	0,80
weiland	2819	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222725,08	437093,37	32	13,46	6,51	0,01	6,11	0,80
weiland	2820	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223005,16	436469,63	12	46,44	155,29	2,49	5,60	0,80
weiland	2821	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222878,13	436506,80	12	144,56	1061,48	2,09	47,08	0,80
weiland	2822	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222523,83	436843,70	92	596,82	5438,13	0,42	48,81	0,80
weiland	2826	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222777,70	437034,92	4	20,40	25,96	4,86	5,37	0,80
weiland	2827	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222858,09	436890,51	63	17,50	19,33	0,05	4,58	0,80
weiland	2829	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222150,85	437113,44	186	1410,90	15506,25	0,05	49,62	0,80
weiland	2830	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222993,75	436545,63	4	19,72	20,66	3,09	6,78	0,80
weiland	2832	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222507,81	437176,46	22	12,03	6,92	0,03	4,34	0,80
weiland	2833	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222931,40	436938,58	4	5,86	2,14	1,39	1,54	0,80
weiland	2834	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222971,48	436902,69	5	7,92	3,95	0,81	2,00	0,80
weiland	2836	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222858,09	436890,51	63	17,50	19,33	0,05	4,58	0,80
weiland	2837	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222528,48	437170,44	41	15,53	8,85	0,01	6,91	0,80
weiland	2840	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222776,90	436946,46	4	24,01	21,71	2,02	9,80	0,80
weiland	2841	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222578,77	437022,93	5	7,98	4,03	0,45	2,10	0,80
weiland	2842	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222658,96	437128,69	4	5,85	2,14	1,44	1,51	0,80
weiland	2843	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222611,48	437145,70	45	12,23	6,55	0,04	4,80	0,80
weiland	2844	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223075,55	436799,84	45	14,60	11,29	0,05	5,40	0,80
weiland	2845	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222837,52	436869,60	35	17,84	16,24	0,03	5,16	0,80
weiland	2846	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222572,00	437157,59	40	14,56	7,90	0,05	6,46	0,80
weiland	2847	3	09:07, 14 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222870,94	436483,19	132	1047,43	10192,35	0,18	41,70	0,80
weiland	2848	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222883,33	436498,37	4	14,50	11,17	2,01	5,36	0,80
weiland	2849	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222520,80	437057,71	4	6,40	2,55	1,57	1,67	0,80
weiland	2850	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222639,68	436786,56	5	22,15	30,67	1,24	5,59	0,80
weiland	2852	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222581,94	436800,30	18	701,71	1566,14	2,23	100,34	0,80
weiland	2858	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222975,95	436494,15	17	30,88	38,14	0,69	3,64	0,80
weiland	2859	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222539,89	437050,71	4	6,39	2,54	1,49	1,69	0,80
weiland	2860	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222934,43	436501,72	165	231,03	1443,22	0,10	11,91	0,80

Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

Model: Schuylenburch (langtijd)
Schuylenburch - Schuylenburch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
weiland	2865	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222759,12	437068,57	29	53,26	45,33	0,02	16,82	0,80
weiland	2866	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222958,31	436491,10	13	20,08	28,19	0,87	2,79	0,80
weiland	2867	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222964,93	436909,11	5	7,68	3,69	0,95	2,01	0,80
weiland	2868	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222396,88	437208,86	24	14,01	10,08	0,01	4,92	0,80
weiland	2870	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223121,35	436500,00	11	131,59	225,48	4,04	20,91	0,80
weiland	2873	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222994,62	436542,43	11	59,45	93,88	0,31	17,36	0,80
weiland	2875	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222913,11	436952,42	4	6,88	2,90	1,48	1,96	0,80
weiland	2876	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222700,13	437108,23	40	12,75	6,25	0,02	5,62	0,80
weiland	2880	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222891,83	436456,42	20	24,03	34,26	0,05	7,11	0,80
weiland	2881	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222577,35	437037,45	5	6,69	2,81	0,42	1,72	0,80
weiland	2883	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222576,77	437015,81	4	8,20	4,20	2,00	2,10	0,80
weiland	2884	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222527,16	437055,36	4	6,63	2,74	1,59	1,72	0,80
weiland	2885	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222671,88	436949,41	44	65,66	172,09	0,17	13,89	0,80
weiland	2887	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222753,04	436719,14	34	180,35	853,61	0,03	31,63	0,80
weiland	2888	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223147,59	436694,38	17	56,72	120,35	0,02	23,52	0,80
weiland	2889	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222205,43	437147,30	14	95,62	111,32	0,35	20,84	0,80
weiland	2891	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222985,93	436546,10	12	51,49	65,85	1,66	9,23	0,80
weiland	2894	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222894,01	436455,02	9	26,35	29,55	0,51	6,30	0,80
weiland	2896	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222235,83	437125,67	6	47,03	77,70	2,12	19,00	0,80
weiland	2899	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223075,98	436579,65	70	90,72	91,58	0,01	18,37	0,80
weiland	2900	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222616,74	437014,14	20	24,73	33,44	0,11	10,01	0,80
weiland	2901	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222816,82	436851,06	45	20,84	28,82	0,01	5,67	0,80
weiland	2907	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222639,68	436786,56	4	19,78	24,03	4,24	5,60	0,80
weiland	2908	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222986,51	436438,26	14	26,71	40,18	0,49	5,14	0,80
weiland	2913	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222571,31	436996,55	4	8,14	4,14	1,98	2,11	0,80
weiland	2914	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222921,42	436536,95	5	13,02	5,67	0,34	5,64	0,80
weiland	2915	3	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222697,13	437089,18	15	108,77	187,44	0,12	31,52	0,80
weiland	6944	3	14:50, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222750,11	436718,82	14	173,27	1637,04	2,08	33,83	0,80

Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

Model: Schuylenburch (langtijd)
Schuylenburch - Schuylenburch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
wnp.01		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
wnp.02		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
wnp.03		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
wnp.04		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
wnp.05		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
wnp.06		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
wnp.07		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Bijlage 5

INVOERGEGEVENS VAN HET MODEL MAXIMALE GELUIDSBELASTING



Invoergegevens van het model Maximale

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Schuylenburch (maximaal)

Model eigenschap

Omschrijving	Schuylenburch (maximaal)
Verantwoordelijke	Johan
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	Johan op 10-5-2018
Laatst ingezien door	Johan op 11-6-2018
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.30
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Invoergegevens van het model
Maximale

Commentaar

Invoergegevens van het model

Maximale

Model: Schuylenburch (maximaal)
 Schuylenburch - Schuylenburch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak
stemgeluid buiten	6942	6	17:31, 10 mei 2018	-324	412	026	Bezoekers op de ligweide dagperiode	Polygoon	222584,72	436672,14	1,50	1,50	0,00	Relatief	18	640,48	10289,01
stemgeluid buiten	6943	6	17:31, 10 mei 2018	-1545	416	027	Bezoekers op de ligweide avondperiode	Polygoon	222584,33	436672,92	1,50	1,50	0,00	Relatief	18	640,48	10289,01
stemgeluid buiten	6947	6	17:31, 10 mei 2018	-2766	85	29	Buitenzwembad avondperiode	Polygoon	222716,38	436717,70	0,50	0,50	0,00	Relatief	4	209,33	2127,80
stemgeluid buiten	6948	6	17:31, 10 mei 2018	-3021	85	28	Buitenzwembad dagperiode	Polygoon	222716,39	436717,09	0,50	0,50	0,00	Relatief	4	209,33	2127,80

Invoergegevens van het model
Maximale

Model: Schuylenburch (maximaal)
Schuylenburch - Schuylenburch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	TypeLw	Cb(u)[D]	Cb(u)[A]	Cb(u)[N]	Cb(%) [D]	Cb(%) [A]	Cb(%) [N]	Cb[D]	Cb[A]	Cb[N]	DeltaX	DeltaY	X-aantal	Y-aantal	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500
stemgeluid buiten	4,01	152,87	True	4,001	--	--	33,343	--	--	4,77	--	--	5	5	37	33	Ja	--	--	49,88	56,88	61,88
stemgeluid buiten	4,01	152,87	True	--	1,500	--	--	37,497	--	--	4,26	--	5	5	37	33	Ja	--	--	49,88	56,88	61,88
stemgeluid buiten	27,45	77,63	True	4,001	--	--	33,343	--	--	4,77	--	--	5	5	15	17	Ja	--	--	56,72	63,72	68,72
stemgeluid buiten	27,45	77,63	True	4,001	--	--	33,343	--	--	4,77	--	--	5	5	15	16	Ja	--	--	56,72	63,72	68,72

Invoergegevens van het model

Maximale

Model: Schuylenburch (maximaal)
 Schuylenburch - Schuylenburch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
stemgeluid buiten	62,88	64,88	63,88	--	69,82	--	--	90,00	97,00	102,00	103,00	105,00	104,00	--	109,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
stemgeluid buiten	62,88	64,88	63,88	--	69,82	--	--	90,00	97,00	102,00	103,00	105,00	104,00	--	109,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
stemgeluid buiten	69,72	71,72	70,72	--	76,66	--	--	90,00	97,00	102,00	103,00	105,00	104,00	--	109,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
stemgeluid buiten	69,72	71,72	70,72	--	76,66	--	--	90,00	97,00	102,00	103,00	105,00	104,00	--	109,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens van het model

Maximale

Model: Schuylenburch (maximaal)
 Schuylenburch - Schuylenburch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
stemgeluid buiten	--	--	49,88	56,88	61,88	62,88	64,88	63,88	--	69,82	--	--	90,00	97,00	102,00	103,00	105,00	104,00	--	109,94
stemgeluid buiten	--	--	49,88	56,88	61,88	62,88	64,88	63,88	--	69,82	--	--	90,00	97,00	102,00	103,00	105,00	104,00	--	109,94
stemgeluid buiten	--	--	56,72	63,72	68,72	69,72	71,72	70,72	--	76,66	--	--	90,00	97,00	102,00	103,00	105,00	104,00	--	109,94
stemgeluid buiten	--	--	56,72	63,72	68,72	69,72	71,72	70,72	--	76,66	--	--	90,00	97,00	102,00	103,00	105,00	104,00	--	109,94

Invoergegevens van het model

Maximale

Model: Schuylenburch (maximaal)
 Schuylenburch - Schuylenburch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63
gebouw	10	15	10:43, 10 mei 2018			Polygoon	223000,00	436498,88	13,00	13,00	0,00	Relatief	33	177,54	1447,28	0,26	22,09		0 dB	0,80	0,80
gebouw	122	15	10:44, 10 mei 2018			Polygoon	222972,01	436486,47	4,00	4,00	0,00	Relatief	6	53,14	175,50	2,43	14,29		0 dB	0,80	0,80
gebouw	141	15	10:46, 10 mei 2018			Polygoon	222778,26	436547,20	7,00	7,00	0,00	Relatief	98	483,45	4371,90	0,04	37,17		0 dB	0,80	0,80
gebouw	173	15	10:39, 10 mei 2018			Polygoon	223031,75	436603,15	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	21,64	28,70	4,66	6,16		0 dB	0,80	0,80
gebouw	579	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223095,85	436659,20	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	50,83	128,67	0,79	11,93		0 dB	0,80	0,80
gebouw	619	15	10:39, 10 mei 2018			Polygoon	223012,69	436625,96	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	19,95	19,69	2,71	7,27		0 dB	0,80	0,80
gebouw	620	15	10:27, 10 mei 2018			Polygoon	222967,13	436560,11	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	19,30	21,52	3,47	6,18		0 dB	0,80	0,80
gebouw	621	15	10:39, 10 mei 2018			Polygoon	223082,39	436611,26	9,00	9,00	0,00	Relatief	14	64,30	154,05	0,49	10,20		0 dB	0,80	0,80
gebouw	622	15	10:39, 10 mei 2018			Polygoon	223071,75	436604,40	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	31,45	54,21	0,56	10,30		0 dB	0,80	0,80
gebouw	623	15	10:38, 10 mei 2018			Polygoon	223029,12	436667,62	9,00	9,00	0,00	Relatief	6	32,17	57,82	1,44	8,63		0 dB	0,80	0,80
gebouw	624	15	10:45, 10 mei 2018			Polygoon	222947,34	436546,58	3,00	3,00	0,00	Relatief	8	77,29	242,24	1,33	20,25		0 dB	0,80	0,80
gebouw	625	15	10:39, 10 mei 2018			Polygoon	223006,08	436652,22	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	21,68	25,10	3,35	7,49		0 dB	0,80	0,80
gebouw	626	15	10:38, 10 mei 2018			Polygoon	223035,48	436654,23	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	54,31	134,11	1,14	12,38		0 dB	0,80	0,80
gebouw	627	15	10:39, 10 mei 2018			Polygoon	223071,65	436620,32	9,00	9,00	0,00	Relatief	13	62,92	134,79	0,11	13,77		0 dB	0,80	0,80
gebouw	628	15	10:39, 10 mei 2018			Polygoon	223046,92	436625,09	3,00	3,00	0,00	Relatief	5	32,66	60,61	1,61	10,68		0 dB	0,80	0,80
gebouw	629	15	10:38, 10 mei 2018			Polygoon	223060,27	436637,39	0,00	0,00	0,00	Relatief	5	21,74	29,41	NVT	5,83		0 dB	0,80	0,80
gebouw	630	15	10:39, 10 mei 2018			Polygoon	223031,05	436652,04	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	24,73	37,06	5,10	7,27		0 dB	0,80	0,80
gebouw	631	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223087,66	436665,08	8,00	8,00	0,00	Relatief	16	73,71	145,18	0,26	11,12		0 dB	0,80	0,80
gebouw	632	15	10:38, 10 mei 2018			Polygoon	223014,26	436665,92	9,00	9,00	0,00	Relatief	12	49,55	118,52	0,39	7,22		0 dB	0,80	0,80
gebouw	633	15	10:39, 10 mei 2018			Polygoon	223051,42	436644,12	3,00	3,00	0,00	Relatief	12	53,11	102,72	NVT	9,34		0 dB	0,80	0,80
gebouw	634	15	10:39, 10 mei 2018			Polygoon	223024,12	436633,76	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	36,18	73,14	6,10	11,99		0 dB	0,80	0,80
gebouw	635	15	14:33, 10 mei 2018	009		Polygoon	222627,42	436608,57	6,00	6,00	0,00	Relatief	4	43,67	112,09	8,25	13,59		0 dB	0,80	0,80
gebouw	651	15	14:33, 10 mei 2018	006		Polygoon	222683,99	436687,77	3,00	3,00	0,00	Relatief	8	64,18	121,37	2,30	21,91		0 dB	0,80	0,80
gebouw	675	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223115,59	436677,57	8,00	8,00	0,00	Relatief	20	76,16	186,77	0,42	12,27		0 dB	0,80	0,80
gebouw	685	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223120,30	436708,50	8,00	8,00	0,00	Relatief	12	61,31	144,58	0,62	10,78		0 dB	0,80	0,80
gebouw	696	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223084,50	436754,17	8,00	8,00	0,00	Relatief	23	75,13	176,28	0,19	9,79		0 dB	0,80	0,80
gebouw	706	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223133,07	436717,69	8,00	8,00	0,00	Relatief	7	46,73	103,26	4,23	11,03		0 dB	0,80	0,80
gebouw	708	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223122,06	436733,32	8,00	8,00	0,00	Relatief	13	77,16	279,69	0,66	15,52		0 dB	0,80	0,80
gebouw	714	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223107,71	436744,45	8,00	8,00	0,00	Relatief	16	50,52	93,70	0,71	5,86		0 dB	0,80	0,80
gebouw	715	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222969,68	436750,04	8,00	8,00	0,00	Relatief	12	50,50	117,61	0,15	9,77		0 dB	0,80	0,80
gebouw	716	15	10:38, 10 mei 2018			Polygoon	222946,79	436739,38	9,00	9,00	0,00	Relatief	6	37,32	60,63	2,14	13,59		0 dB	0,80	0,80
gebouw	719	15	10:39, 10 mei 2018			Polygoon	222879,43	436779,18	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	18,45	18,83	3,05	6,17		0 dB	0,80	0,80
gebouw	720	15	10:36, 10 mei 2018			Polygoon	222903,11	436768,19	9,00	9,00	0,00	Relatief	6	30,09	55,85	0,14	8,07		0 dB	0,80	0,80
gebouw	721	15	10:39, 10 mei 2018			Polygoon	222942,03	436716,52	3,00	3,00	0,00	Relatief	8	26,26	34,93	1,36	7,35		0 dB	0,80	0,80
gebouw	722	15	10:35, 10 mei 2018			Polygoon	222889,07	436779,43	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	17,53	16,62	0,06	5,93		0 dB	0,80	0,80
gebouw	723	15	10:39, 10 mei 2018			Polygoon	222910,39	436746,86	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	31,52	60,97	6,55	8,96		0 dB	0,80	0,80
gebouw	724	15	10:38, 10 mei 2018			Polygoon	222974,72	436704,30	9,00	9,00	0,00	Relatief	13	60,56	133,07	0,23	11,97		0 dB	0,80	0,80
gebouw	725	15	10:38, 10 mei 2018			Polygoon	222938,13	436728,90	9,00	9,00	0,00	Relatief	6	39,19	66,41	0,62	13,59		0 dB	0,80	0,80
gebouw	728	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223021,63	436717,36	8,00	8,00	0,00	Relatief	9	42,32	82,66	0,11	8,27		0 dB	0,80	0,80
gebouw	729	15	10:38, 10 mei 2018			Polygoon	222999,42	436676,27	9,00	9,00	0,00	Relatief	12	49,06	115,95	0,19	8,54		0 dB	0,80	0,80
gebouw	730	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223036,35	436699,58	8,00	8,00	0,00	Relatief	14	73,74	139,22	0,10	16,35		0 dB	0,80	0,80
gebouw	731	15	10:38, 10 mei 2018			Polygoon	223012,50	436672,47	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	41,40	76,42	2,45	8,54		0 dB	0,80	0,80
gebouw	732	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223060,54	436685,23	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	64,63	140,14	2,79	15,03		0 dB	0,80	0,80
gebouw	734	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223009,19	436728,34	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	57,92	141,25	2,90	10,97		0 dB	0,80	0,80
gebouw	735	15	10:39, 10 mei 2018			Polygoon	222932,38	436736,63	3,00	3,00	0,00	Relatief	8	27,00	26,46	0,24	9,12		0 dB	0,80	0,80

Invoergegevens van het model
Maximale

Model: Schuylenburch (maximaal)
Schuylenburch - Schuylenburch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Invoergegevens van het model Maximale

Model: Schuylenburch (maximaal)
Schuylenburch - Schuylenburch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63
gebouw	737	15	10:39, 10 mei 2018	007		Polygoon	222846,13	436764,50	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	11,30	7,92	2,56	3,08	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	738	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223052,77	436687,25	8,00	8,00	0,00	Relatief	12	59,95	120,72	0,21	10,59	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	739	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223004,95	436740,11	8,00	8,00	0,00	Relatief	14	57,47	114,17	0,07	14,86	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	741	15	14:33, 10 mei 2018			Polygoon	222723,13	436727,70	3,00	3,00	0,00	Relatief	10	63,32	151,72	5,90	6,79	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	742	15	14:33, 10 mei 2018			Polygoon	222698,60	436740,68	3,00	3,00	0,00	Relatief	8	55,14	127,67	5,90	7,53	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	743	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222967,94	436757,57	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	47,69	110,91	0,31	9,62	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	744	15	10:39, 10 mei 2018	001		Polygoon	222887,06	436763,55	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	24,94	38,85	6,09	6,37	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	745	15	10:38, 10 mei 2018			Polygoon	223001,27	436693,34	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	46,38	98,60	1,77	12,41	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	747	15	16:24, 7 jun 2018			Polygoon	222583,04	436683,53	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	40,11	100,38	9,59	10,47	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	748	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223073,59	436673,60	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	55,07	118,89	3,07	9,97	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	749	15	10:39, 10 mei 2018			Polygoon	222932,38	436736,63	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	23,94	34,89	4,74	6,93	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	750	15	10:36, 10 mei 2018			Polygoon	222920,54	436750,95	3,00	3,00	0,00	Relatief	10	29,47	35,48	NVT	9,57	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	751	15	14:32, 10 mei 2018	003		Polygoon	222594,78	436726,66	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	160,81	1523,51	4,69	48,03	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	753	15	10:36, 10 mei 2018			Polygoon	222923,22	436742,82	9,00	9,00	0,00	Relatief	17	43,13	81,17	0,20	9,47	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	755	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222937,06	436777,15	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	52,49	141,70	0,95	13,22	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	756	15	10:36, 10 mei 2018	003		Polygoon	222910,60	436762,46	9,00	9,00	0,00	Relatief	10	46,91	115,49	0,25	8,20	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	757	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223022,58	436705,97	8,00	8,00	0,00	Relatief	13	67,94	134,04	0,11	12,70	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	758	15	10:38, 10 mei 2018			Polygoon	222944,56	436727,20	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	33,86	66,35	6,09	10,78	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	759	15	10:38, 10 mei 2018			Polygoon	222984,50	436705,72	9,00	9,00	0,00	Relatief	14	59,55	126,94	0,08	11,97	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	760	15	10:38, 10 mei 2018			Polygoon	222991,94	436691,41	9,00	9,00	0,00	Relatief	9	46,94	103,48	0,74	12,41	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	761	15	14:32, 10 mei 2018			Polygoon	222624,25	436776,91	8,00	8,00	0,00	Relatief	16	170,43	1162,13	0,46	51,64	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	762	15	16:04, 7 jun 2018	003		Polygoon	222981,46	436741,14	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	47,46	88,34	2,77	9,02	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	764	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223048,53	436702,81	8,00	8,00	0,00	Relatief	20	95,20	145,39	0,15	16,35	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	765	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222997,54	436736,85	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	43,08	74,08	0,93	7,71	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	766	15	10:38, 10 mei 2018			Polygoon	222965,48	436715,26	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	44,20	93,77	2,14	7,82	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	767	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222960,34	436771,41	8,00	8,00	0,00	Relatief	18	48,96	110,48	0,44	10,08	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	768	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223079,61	436773,09	8,00	8,00	0,00	Relatief	16	78,10	245,30	0,58	10,41	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	771	15	16:13, 7 jun 2018	003		Polygoon	222597,28	437143,64	8,00	8,00	0,00	Relatief	12	46,62	72,72	0,07	10,85	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	774	15	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222523,87	437031,82	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	48,18	119,87	2,60	12,77	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	778	15	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222539,79	437151,19	8,00	8,00	0,00	Relatief	5	31,82	62,23	1,93	9,27	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	781	15	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222305,94	437016,53	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	49,36	146,67	0,63	13,25	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	782	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223041,46	436801,80	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	60,99	165,61	2,43	12,07	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	786	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223000,74	436842,49	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	49,71	131,59	1,07	12,23	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	900	15	16:13, 7 jun 2018	003		Polygoon	222252,32	437104,38	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	25,00	38,47	5,48	7,02	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	907	15	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222253,81	437069,93	8,00	8,00	0,00	Relatief	22	105,27	448,53	0,35	15,83	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	949	15	16:04, 7 jun 2018	003		Polygoon	222899,88	436819,90	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	48,54	119,48	0,87	8,34	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	950	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222988,83	436847,24	8,00	8,00	0,00	Relatief	13	54,38	89,86	1,22	11,58	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	952	15	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222520,85	437012,08	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	68,21	130,46	3,61	19,26	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	953	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222916,38	436899,88	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	34,78	65,57	0,19	10,64	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	954	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222842,70	436926,19	8,00	8,00	0,00	Relatief	11	49,55	112,92	0,98	7,96	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	955	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222876,26	436964,73	8,00	8,00	0,00	Relatief	14	52,58	140,54	0,12	11,44	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	958	15	16:13, 7 jun 2018	003		Polygoon	222349,33	436941,52	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	41,89	90,98	5,23	8,63	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	960	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222800,85	436878,78	8,00	8,00	0,00	Relatief	13	55,74	105,55	0,40	13,13	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	961	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222814,04	436994,11	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	26,66	30,29	0,67	9,49	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	964	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222773,24	436901,55	8,00	8,00	0,00	Relatief	12	49,93	124,70	0,35	8,87	0 dB	0,80	0,80	

Invoergegevens van het model
Maximale

Model: Schuylenburch (maximaal)
Schuylenburch - Schuylenburch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Invoergegevens van het model

Maximale

Model: Schuylenburch (maximaal)
 Schuylenburch - Schuylenburch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63
gebouw	965	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222889,04	436925,32	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	31,60	55,77	5,32	10,48	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	966	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222889,24	436924,87	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	31,16	51,23	0,18	10,48	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	967	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222861,35	436875,44	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	34,24	67,40	0,44	10,61	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	968	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222882,05	436928,27	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	9,82	5,99	2,25	2,65	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	969	15	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222443,80	437031,73	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	32,18	48,24	3,98	12,11	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	970	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222842,32	436981,83	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	24,58	35,77	4,73	7,56	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	972	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222801,08	436965,22	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	44,91	102,25	2,91	8,95	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	974	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222819,76	436957,51	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	44,62	96,08	3,18	8,88	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	976	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222833,66	436986,85	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	52,32	96,82	3,81	10,67	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	977	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223018,78	436829,90	8,00	8,00	0,00	Relatief	17	72,10	166,12	0,72	12,35	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	978	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222896,82	436895,14	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	32,68	60,63	5,70	10,64	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	979	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222870,23	436908,27	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	31,17	49,17	0,07	10,49	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	981	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222887,69	436831,32	8,00	8,00	0,00	Relatief	12	71,81	186,69	0,23	10,33	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	982	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222812,84	436916,11	8,00	8,00	0,00	Relatief	11	45,13	92,96	0,24	8,63	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	983	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222926,65	436785,42	8,00	8,00	0,00	Relatief	17	58,53	137,33	0,93	7,78	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	984	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222865,37	436958,21	8,00	8,00	0,00	Relatief	16	70,12	155,46	0,33	17,50	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	985	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222765,80	436961,77	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	49,67	111,94	3,65	10,71	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	986	15	10:39, 10 mei 2018			Polygoon	222847,34	436790,25	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	31,65	51,29	4,55	11,28	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	987	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222822,98	436954,86	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	43,85	93,88	2,83	8,88	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	988	15	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222558,16	437029,38	8,00	8,00	0,00	Relatief	20	91,06	206,63	0,26	14,10	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	989	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222904,80	436903,27	8,00	8,00	0,00	Relatief	5	32,68	60,62	0,19	10,64	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	990	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222892,96	436891,21	8,00	8,00	0,00	Relatief	5	32,68	60,63	0,19	10,64	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	995	15	10:35, 10 mei 2018			Polygoon	222860,58	436793,32	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	30,32	54,77	NVT	6,55	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	997	15	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222355,98	436973,44	8,00	8,00	0,00	Relatief	21	60,92	205,01	0,52	16,36	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	998	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222983,64	436859,73	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	51,03	138,85	0,26	11,93	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1001	15	10:34, 10 mei 2018			Polygoon	222845,44	436809,09	8,00	8,00	0,00	Relatief	12	50,89	124,14	0,08	12,93	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1002	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222901,98	436809,08	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	44,69	100,94	2,63	8,31	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1004	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222792,60	436887,64	8,00	8,00	0,00	Relatief	12	52,69	108,18	0,85	8,24	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1005	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222811,08	437012,52	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	74,25	197,50	0,19	11,29	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1007	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222828,77	436902,19	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	42,24	102,89	0,20	9,80	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1008	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222803,52	436974,81	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	46,59	103,34	3,60	8,96	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1011	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222888,05	436880,74	8,00	8,00	0,00	Relatief	13	55,49	104,85	0,43	10,61	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1012	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222950,43	436900,61	8,00	8,00	0,00	Relatief	16	56,99	140,11	0,46	8,84	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1015	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222992,41	436853,62	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	44,38	70,76	0,27	11,58	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1016	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222934,58	436906,48	8,00	8,00	0,00	Relatief	15	63,62	172,78	0,29	14,17	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1018	15	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222488,28	437023,42	8,00	8,00	0,00	Relatief	12	71,14	184,38	1,60	13,87	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1020	15	10:27, 10 mei 2018			Polygoon	222852,81	436800,83	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	24,22	33,68	4,33	7,78	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1021	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222953,05	436881,38	8,00	8,00	0,00	Relatief	19	108,77	442,82	0,11	18,70	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1022	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222870,12	436908,16	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	38,32	70,82	3,30	10,49	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1023	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222877,57	436915,14	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	33,20	49,60	0,26	11,54	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1024	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222775,52	436972,18	8,00	8,00	0,00	Relatief	11	51,11	119,51	0,82	8,78	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1025	15	10:34, 10 mei 2018			Polygoon	222875,14	436783,34	8,00	8,00	0,00	Relatief	5	31,16	58,51	2,33	9,28	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1026	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222900,81	436899,21	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	32,68	60,62	5,70	10,64	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1027	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222868,52	436916,41	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	10,23	6,32	2,08	3,04	0 dB	0,80	0,80	
gebouw	1029	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222811,52	436919,05	8,00	8,00	0,00	Relatief	5	10,38	6,90	1,29	2,80	0 dB	0,80	0,80	

Invoergegevens van het model

Maximale

Model: Schuylenburch (maximaal)
 Schuylenburch - Schuylenburch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens van het model Maximale

Model: Schuylenburch (maximaal)
Schuylenburch - Schuylenburch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63
gebouw	1030	15	16:15, 7 jun 2018			Polygoon	222502,61	436881,80	5,00	5,00	0,00	Relatief	16	93,21	395,23	0,14	20,09		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1031	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222795,55	436925,18	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	48,76	120,16	0,30	8,90		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1032	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222931,56	436913,06	8,00	8,00	0,00	Relatief	22	62,50	137,92	0,06	14,17		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1035	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222892,96	436891,21	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	34,78	65,62	0,19	10,64		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1036	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222923,09	436922,28	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	43,81	92,56	1,08	11,73		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1038	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222811,96	436920,35	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	20,10	21,87	0,50	6,86		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1039	15	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222493,38	437037,06	8,00	8,00	0,00	Relatief	22	60,79	128,10	0,14	9,62		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1040	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222822,38	436993,26	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	53,36	133,76	0,10	13,33		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1042	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222887,71	436955,17	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	44,40	99,74	0,37	10,93		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1043	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222971,77	436869,26	8,00	8,00	0,00	Relatief	11	79,91	212,98	1,06	16,98		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1044	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222852,20	436844,73	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	55,62	137,97	3,52	11,58		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1045	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223033,05	436813,37	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	37,94	87,86	1,34	10,93		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1046	15	10:35, 10 mei 2018			Polygoon	222863,66	436783,09	3,00	3,00	0,00	Relatief	8	35,55	44,23	2,72	8,55		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1053	15	16:11, 7 jun 2018			Polygoon	222737,32	436937,81	4,00	4,00	0,00	Relatief	18	130,22	709,11	1,10	20,55		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1054	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222795,41	437031,97	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	46,40	130,52	9,56	13,63		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1056	15	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222458,21	437029,15	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	50,57	115,29	0,50	11,92		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1057	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222866,12	436879,60	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	33,84	65,36	0,44	10,61		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1059	15	16:20, 7 jun 2018			Polygoon	222481,16	436934,33	3,50	3,50	0,00	Relatief	4	12,30	9,33	2,68	3,45		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1061	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222875,79	436849,28	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	52,42	92,92	1,49	19,04		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1064	15	16:20, 7 jun 2018			Polygoon	222681,25	436920,60	3,00	3,00	0,00	Relatief	11	86,14	297,84	0,53	27,26		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1065	15	10:34, 10 mei 2018			Polygoon	222834,53	436811,20	9,00	9,00	0,00	Relatief	9	48,84	131,84	1,29	9,39		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1068	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222865,69	436842,78	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	52,26	91,20	1,26	19,04		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1069	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222911,95	436943,54	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	44,12	94,20	0,90	12,61		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1070	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222877,71	436915,28	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	33,27	51,44	0,20	11,54		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1071	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222882,22	436917,72	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	30,26	51,14	5,10	10,03		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1072	15	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222512,14	437039,44	8,00	8,00	0,00	Relatief	14	48,50	85,53	0,57	9,38		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1073	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222830,22	436889,48	8,00	8,00	0,00	Relatief	17	58,27	117,68	0,09	9,89		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1074	15	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222557,75	437001,12	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	29,01	48,24	1,12	8,51		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1076	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222803,31	436872,30	8,00	8,00	0,00	Relatief	14	60,17	115,43	0,09	11,36		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1077	15	10:34, 10 mei 2018			Polygoon	222813,48	436802,11	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	53,78	97,37	4,14	22,66		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1078	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222814,59	436867,28	8,00	8,00	0,00	Relatief	13	50,09	104,22	0,84	10,13		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1082	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222846,43	436975,48	8,00	8,00	0,00	Relatief	16	54,38	130,38	0,62	9,93		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1083	15	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222426,36	437048,14	8,00	8,00	0,00	Relatief	9	63,43	172,68	0,18	13,56		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1084	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222798,24	436931,76	8,00	8,00	0,00	Relatief	7	40,60	74,33	3,07	8,90		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1085	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222855,07	436916,84	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	47,29	90,24	1,32	10,59		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1086	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222923,09	436922,28	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	41,61	90,22	2,75	11,73		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1087	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222875,31	436924,12	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	12,00	9,00	2,99	3,01		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1089	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223052,75	436794,06	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	66,80	175,54	3,16	11,99		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1092	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222911,95	436943,54	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	44,04	93,69	0,90	12,61		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1093	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222855,00	436926,04	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	47,13	89,98	1,32	10,59		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1094	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222866,12	436879,60	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	33,82	65,33	0,43	10,61		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1095	15	16:20, 7 jun 2018			Polygoon	222684,18	436899,68	3,00	3,00	0,00	Relatief	8	73,56	309,80	1,68	19,45		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1097	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222877,52	436922,41	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	15,70	14,37	2,87	4,97		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1099	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	222829,18	436911,58	8,00	8,00	0,00	Relatief	11	45,33	98,95	0,20	11,31		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1100	15	10:34, 10 mei 2018			Polygoon	222858,85	436801,78	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	44,15	104,00	0,11	11,10		0 dB	0,80	0,80

Invoergegevens van het model
Maximale

Model: Schuylenburch (maximaal)
Schuylenburch - Schuylenburch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Invoergegevens van het model

Maximale

Model: Schuylenburch (maximaal)
 Schuylenburch - Schuylenburch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63
gebouw	1101	15	16:04, 7 jun 2018			Polygoon	223038,73	436819,16	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	31,19	60,69	7,48	8,11		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1124	15	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222463,64	437058,62	8,00	8,00	0,00	Relatief	9	42,45	72,01	1,00	8,59		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1143	15	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222539,79	437151,19	8,00	8,00	0,00	Relatief	9	39,76	92,22	0,63	7,65		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1144	15	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222582,77	437099,48	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	40,51	97,24	7,79	12,44		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1151	15	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222589,71	437138,06	8,00	8,00	0,00	Relatief	13	51,15	71,66	1,23	10,85		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1159	15	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222440,86	437057,54	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	53,09	125,11	0,76	8,57		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1160	15	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222454,14	437065,59	8,00	8,00	0,00	Relatief	12	52,44	118,09	1,08	7,94		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1177	15	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222554,26	437125,92	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	59,62	147,67	0,78	10,95		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1185	15	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222609,06	437138,85	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	40,44	75,68	0,31	12,35		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1189	15	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222551,11	437152,01	8,00	8,00	0,00	Relatief	12	77,59	227,46	0,64	20,03		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1192	15	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222517,36	437080,93	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	65,83	211,28	0,45	13,18		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1194	15	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222591,60	437063,50	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	31,17	60,28	7,12	8,47		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1197	15	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222608,69	437122,87	8,00	8,00	0,00	Relatief	13	122,38	513,82	0,13	26,21		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1205	15	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222517,73	437104,30	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	70,38	243,27	0,83	17,42		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1206	15	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222513,58	437082,35	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	48,26	132,58	0,84	10,89		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1228	15	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222571,26	437059,09	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	73,36	198,83	2,55	18,40		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1238	15	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222577,20	437138,95	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	42,31	110,70	9,48	11,68		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1240	15	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222496,50	437054,17	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	50,52	149,72	1,79	14,14		0 dB	0,80	0,80
gebouw	1251	15	16:13, 7 jun 2018			Polygoon	222609,06	437138,85	8,00	8,00	0,00	Relatief	12	50,69	71,55	0,03	12,38		0 dB	0,80	0,80
gebouw	2917	15	10:34, 10 mei 2018			Polygoon	222819,62	436819,79	9,00	9,00	0,00	Relatief	12	45,30	120,61	0,06	8,84		0 dB	0,80	0,80
gebouw	2918	15	10:35, 10 mei 2018			Polygoon	222868,49	436794,35	3,00	3,00	0,00	Relatief	5	21,25	23,49	2,30	7,71		0 dB	0,80	0,80
gebouw	2919	15	10:35, 10 mei 2018			Polygoon	222873,02	436791,21	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	37,82	78,97	0,14	9,28		0 dB	0,80	0,80
gebouw	2920	15	10:35, 10 mei 2018			Polygoon	222889,12	436779,47	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	41,03	94,91	4,87	13,69		0 dB	0,80	0,80
gebouw	2921	15	10:36, 10 mei 2018			Polygoon	222908,07	436768,78	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	29,26	39,08	2,92	8,67		0 dB	0,80	0,80
gebouw	2922	15	10:36, 10 mei 2018			Polygoon	222920,54	436750,95	9,00	9,00	0,00	Relatief	10	39,20	80,03	1,11	9,47		0 dB	0,80	0,80
gebouw	2923	15	10:39, 10 mei 2018			Polygoon	223051,42	436644,12	9,00	9,00	0,00	Relatief	11	32,97	61,56	0,63	8,43		0 dB	0,80	0,80
gebouw	2924	15	10:39, 10 mei 2018			Polygoon	223060,27	436637,39	9,00	9,00	0,00	Relatief	16	38,06	77,28	0,16	8,07		0 dB	0,80	0,80
gebouw	2925	15	10:44, 10 mei 2018			Polygoon	222997,13	436459,41	13,00	13,00	0,00	Relatief	27	199,16	1907,26	0,66	22,03		0 dB	0,80	0,80
gebouw	2926	15	10:44, 10 mei 2018			Polygoon	222972,44	436466,42	3,00	3,00	0,00	Relatief	13	96,58	489,37	0,53	17,38		0 dB	0,80	0,80
gebouw	2927	15	10:45, 10 mei 2018			Polygoon	222974,37	436473,10	13,00	13,00	0,00	Relatief	10	140,71	1172,17	4,24	27,91		0 dB	0,80	0,80
gebouw	2928	15	10:44, 10 mei 2018			Polygoon	222933,96	436484,94	4,00	4,00	0,00	Relatief	4	59,43	219,95	13,98	15,90		0 dB	0,80	0,80
gebouw	2929	15	10:45, 10 mei 2018			Polygoon	222967,35	436446,18	4,00	4,00	0,00	Relatief	4	54,28	182,23	12,12	14,96		0 dB	0,80	0,80
gebouw	2930	15	10:45, 10 mei 2018			Polygoon	222939,91	436454,25	4,00	4,00	0,00	Relatief	4	52,94	174,13	12,18	14,25		0 dB	0,80	0,80
gebouw	2931	15	17:44, 10 mei 2018	008		Polygoon	222648,82	436724,89	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	134,60	1116,92	29,13	38,01		0 dB	0,80	0,80
gebouw	6939	15	18:49, 10 mei 2018	004		Polygoon	222625,27	436752,91	3,00	3,00	0,00	Relatief	12	204,63	957,10	3,96	35,82		0 dB	0,80	0,80
gebouw	6940	15	17:44, 10 mei 2018	002		Polygoon	222593,88	436731,54	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	88,72	201,51	4,87	39,33		0 dB	0,80	0,80
gebouw	6941	15	18:50, 10 mei 2018	005		Polygoon	222601,72	436776,01	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	69,36	132,23	4,01	30,32		0 dB	0,80	0,80

Invoergegevens van het model
Maximale

Model: Schuylenburch (maximaal)
Schuylenburch - Schuylenburch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Invoergegevens van het model Maximale

Model: Schuylenburch (maximaal)
Schuylenburch - Schuylenburch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
tuin	1921	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222552,53	437046,24	4	6,63	2,74	1,63	1,69	0,50
tuin	1922	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222520,80	437057,71	4	6,40	2,55	1,57	1,67	0,50
tuin	1927	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223003,18	436647,11	289	1843,31	8776,21	0,03	62,21	0,50
tuin	1929	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223021,16	436853,60	4	8,26	4,26	1,97	2,16	0,50
tuin	1930	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222461,45	437189,87	5	12,71	9,64	0,84	3,89	0,50
tuin	1932	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222964,51	436845,35	12	93,84	199,43	1,06	28,33	0,50
tuin	1934	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222902,55	436470,04	50	17,69	18,35	0,01	6,76	0,50
tuin	1937	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222571,31	436996,55	4	8,14	4,14	1,98	2,11	0,50
tuin	1940	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222901,53	436907,13	13	12,49	6,22	0,08	4,20	0,50
tuin	1941	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222893,67	436899,19	12	12,29	6,12	0,17	3,69	0,50
tuin	1942	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222539,89	437050,71	4	6,39	2,54	1,49	1,69	0,50
tuin	1943	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222651,45	437031,65	5	57,70	197,00	5,18	17,82	0,50
tuin	1949	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222920,42	436724,75	266	1895,90	7294,59	0,06	49,38	0,50
tuin	1953	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223100,18	436775,65	42	17,68	12,86	0,01	7,58	0,50
tuin	1954	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222663,90	437048,56	20	141,79	732,45	0,15	27,68	0,50
tuin	1955	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222569,16	436988,49	4	8,39	4,40	2,07	2,11	0,50
tuin	1957	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222683,54	437116,69	33	38,04	28,53	0,02	15,00	0,50
tuin	1961	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222396,88	437208,86	24	14,01	10,08	0,01	4,92	0,50
tuin	1962	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222568,81	436979,91	5	8,25	4,29	0,52	2,08	0,50
tuin	1966	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222646,95	437133,70	4	6,14	2,35	1,48	1,60	0,50
tuin	1969	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222383,29	437134,61	611	3914,66	15182,24	0,02	99,39	0,50
tuin	1971	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222430,04	437062,52	7	10,14	5,30	0,17	3,61	0,50
tuin	1977	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222639,92	437009,78	6	61,81	211,59	1,52	19,12	0,50
tuin	1983	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222609,51	437023,18	16	14,78	3,81	0,03	1,52	0,50
tuin	1988	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222697,13	437089,18	9	98,17	26,91	0,19	31,52	0,50
tuin	1989	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222383,04	437212,80	17	14,60	11,52	0,02	4,97	0,50
tuin	1991	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222981,90	436488,22	34	69,21	32,85	0,45	5,83	0,50
tuin	1995	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222962,45	436543,28	19	49,03	12,83	0,40	7,47	0,50
tuin	1996	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222886,72	436891,98	7	13,47	9,48	0,17	4,61	0,50
tuin	1997	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222936,31	436441,82	52	218,96	324,21	0,28	55,66	0,50
tuin	1998	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222416,24	437025,68	250	2219,11	7022,47	0,11	73,79	0,50
tuin	1999	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222871,61	436490,27	28	87,66	141,30	0,04	8,25	0,50
tuin	2001	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222528,48	437170,44	41	15,53	8,85	0,01	6,91	0,50
tuin	2002	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223126,39	436750,19	41	18,01	12,80	0,01	7,78	0,50
tuin	2007	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222907,70	436912,98	11	14,04	11,07	0,25	3,89	0,50
tuin	2009	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223021,09	436543,49	8	53,21	13,37	0,44	11,46	0,50
tuin	2010	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222449,88	437074,70	10	38,45	26,38	0,20	17,94	0,50
tuin	2011	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222619,24	437017,43	18	13,37	3,68	0,37	1,11	0,50
tuin	2015	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223075,55	436799,84	45	14,60	11,29	0,05	5,40	0,50
tuin	2018	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222920,42	436724,75	268	1895,85	7279,20	0,06	49,38	0,50
tuin	2021	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222584,50	436671,76	19	212,01	937,74	0,87	32,33	0,50
tuin	2022	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222894,85	436475,33	52	17,65	19,89	0,05	5,71	0,50
tuin	2023	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222725,08	437093,37	32	13,46	6,51	0,01	6,11	0,50
tuin	2024	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222683,54	437116,69	33	38,04	28,53	0,02	15,00	0,50
tuin	2031	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222954,64	436503,96	31	93,85	43,61	0,66	6,16	0,50

Invoergegevens van het model Maximale

Model: Schuylenburch (maximaal)
Schuylenburch - Schuylenburch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
tuin	2037	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223188,76	436239,30	14	34,30	51,88	0,45	9,59	0,50
tuin	2039	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222893,74	436898,68	12	12,29	6,12	0,17	3,69	0,50
tuin	2041	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222918,51	436541,01	37	12,66	8,35	0,05	4,91	0,50
tuin	2046	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223105,21	436638,45	968	7612,18	29387,41	0,05	107,39	0,50
tuin	2047	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222507,92	437062,45	5	7,14	3,18	0,95	1,86	0,50
tuin	2048	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222577,35	437037,45	5	6,69	2,81	0,42	1,72	0,50
tuin	2050	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222712,89	436950,43	102	456,45	1605,23	0,01	59,10	0,50
tuin	2052	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223041,24	436833,56	44	13,59	7,63	0,01	5,42	0,50
tuin	2054	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222874,45	436981,73	41	14,50	8,23	0,06	6,30	0,50
tuin	2056	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222789,63	437045,68	36	11,34	7,46	0,05	3,29	0,50
tuin	2058	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223100,18	436775,65	42	17,68	12,86	0,01	7,58	0,50
tuin	2059	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222429,41	437199,36	23	11,80	7,14	0,04	3,99	0,50
tuin	2060	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222657,58	437129,32	4	5,85	2,14	1,44	1,51	0,50
tuin	2061	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222852,02	436998,64	52	14,67	8,91	0,01	6,13	0,50
tuin	2064	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222588,44	437152,71	41	14,54	8,11	0,02	6,36	0,50
tuin	2065	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222817,84	436857,23	19	54,93	42,78	0,02	20,98	0,50
tuin	2067	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222843,34	436570,65	67	321,24	3524,92	0,26	29,41	0,50
tuin	2068	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222833,40	437012,70	40	16,59	10,21	0,03	7,39	0,50
tuin	2070	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222396,88	437208,86	24	14,01	10,08	0,01	4,92	0,50
tuin	2071	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222804,59	437034,41	39	17,13	11,07	0,04	7,58	0,50
tuin	2072	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222936,50	436442,47	21	68,91	188,12	0,34	13,64	0,50
tuin	2079	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223156,00	436721,26	6	10,04	6,20	0,23	2,80	0,50
tuin	2080	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222533,77	437052,93	4	6,61	2,73	1,63	1,67	0,50
tuin	2084	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222968,26	436449,32	22	49,96	33,40	0,66	15,39	0,50
tuin	2086	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222636,83	437041,92	6	88,28	449,52	2,66	27,42	0,50
tuin	2087	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222611,48	437145,70	45	12,23	6,55	0,04	4,80	0,50
tuin	2088	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222507,81	437176,46	22	12,03	6,92	0,03	4,34	0,50
tuin	2096	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222623,69	437141,89	45	15,93	9,39	0,05	7,29	0,50
tuin	2099	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222640,66	437009,26	21	226,84	98,67	0,01	40,65	0,50
tuin	2100	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222964,93	436909,11	5	7,68	3,69	0,95	2,01	0,50
tuin	2102	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222902,55	436470,04	50	17,69	18,35	0,01	6,76	0,50
tuin	2103	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223143,89	436733,19	23	16,16	12,52	0,03	6,10	0,50
tuin	2104	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222555,07	437162,51	37	18,51	11,91	0,04	8,48	0,50
tuin	2106	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222767,80	437062,01	4	12,05	8,07	2,00	4,04	0,50
tuin	2107	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222721,87	436748,67	4	23,57	25,86	2,92	8,87	0,50
tuin	2109	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223058,42	436816,82	51	14,45	9,32	0,01	5,77	0,50
tuin	2110	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222725,08	437093,37	32	13,46	6,51	0,01	6,11	0,50
tuin	2111	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223022,39	436537,19	6	53,52	105,90	1,45	23,21	0,50
tuin	2113	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222835,27	436877,72	38	64,33	92,79	0,02	25,21	0,50
tuin	2114	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222588,44	437152,71	41	14,54	8,11	0,02	6,36	0,50
tuin	2115	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222817,84	436857,23	19	54,93	42,78	0,02	20,98	0,50
tuin	2117	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222573,04	437002,52	5	8,40	4,40	0,30	2,20	0,50
tuin	2119	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222874,45	436981,73	41	14,50	8,23	0,06	6,30	0,50
tuin	2121	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222429,41	437199,36	23	11,80	7,14	0,04	3,99	0,50
tuin	2122	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222767,80	437062,01	4	12,05	8,07	2,00	4,04	0,50

Invoergegevens van het model Maximale

Model: Schuylenburch (maximaal)
Schuylenburch - Schuylenburch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
tuin	2123	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222913,11	436952,42	4	6,88	2,90	1,48	1,96	0,50
tuin	2127	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222774,91	437051,50	89	252,71	1709,76	0,08	37,09	0,50
tuin	2128	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222692,04	437091,82	5	18,00	4,57	0,45	8,66	0,50
tuin	2129	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222688,82	436969,83	24	141,56	66,42	0,01	36,15	0,50
tuin	2131	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223021,16	436853,60	4	8,26	4,26	1,97	2,16	0,50
tuin	2132	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222759,12	437068,57	4	16,62	12,63	1,99	6,37	0,50
tuin	2133	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222495,35	437182,07	4	7,99	3,99	1,99	2,00	0,50
tuin	2138	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222932,49	436937,70	4	5,86	2,14	1,39	1,54	0,50
tuin	2139	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222495,35	437182,07	4	7,99	3,99	1,99	2,00	0,50
tuin	2141	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222397,13	437036,31	19	58,98	175,75	0,48	22,64	0,50
tuin	2142	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222989,73	436399,02	6	29,78	10,58	0,66	10,68	0,50
tuin	2143	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223041,24	436833,56	44	13,59	7,63	0,01	5,42	0,50
tuin	2146	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223075,55	436799,84	45	14,60	11,29	0,05	5,40	0,50
tuin	2148	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223143,89	436733,19	23	16,16	12,52	0,03	6,10	0,50
tuin	2150	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223105,21	436638,45	1019	7179,74	27546,42	0,01	93,33	0,50
tuin	2151	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222442,68	437195,44	4	13,02	10,06	2,52	3,99	0,50
tuin	2153	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222971,48	436902,69	5	7,92	3,95	0,81	2,00	0,50
tuin	2154	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222761,95	436891,42	205	1046,05	3350,55	0,09	40,24	0,50
tuin	2155	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222691,36	437043,57	6	137,48	1101,44	2,59	43,69	0,50
tuin	2156	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222623,03	437050,06	4	73,75	323,60	14,09	22,52	0,50
tuin	2157	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222964,93	436909,11	5	7,68	3,69	0,95	2,01	0,50
tuin	2160	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222460,34	437091,38	605	3906,21	15201,45	0,02	99,39	0,50
tuin	2162	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222527,16	437055,36	4	6,63	2,74	1,59	1,72	0,50
tuin	2163	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222617,30	437013,79	38	33,06	12,04	0,38	1,35	0,50
tuin	2167	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222886,79	436891,48	7	13,47	9,48	0,17	4,61	0,50
tuin	2168	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222397,13	437036,31	19	58,98	175,75	0,48	22,64	0,50
tuin	2169	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222695,19	437110,91	40	12,75	6,25	0,02	5,62	0,50
tuin	2171	16	16:23, 7 jun 2018	tuin	tuin	Polygoon	222603,17	436698,15	27	459,85	4915,51	0,15	64,11	0,50
tuin	2174	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222578,77	437022,93	5	7,98	4,03	0,45	2,10	0,50
tuin	2175	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222555,07	437162,51	37	18,51	11,91	0,04	8,48	0,50
tuin	2176	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222586,75	436770,53	34	256,10	535,97	0,19	31,27	0,50
tuin	2179	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222478,70	437184,79	4	7,80	3,80	1,89	2,01	0,50
tuin	2180	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222498,12	437066,10	4	7,19	3,23	1,75	1,87	0,50
tuin	2181	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222576,77	437015,81	4	8,20	4,20	2,00	2,10	0,50
tuin	2182	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222706,38	437000,00	6	137,64	1118,81	1,05	42,04	0,50
tuin	2183	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222611,48	437145,70	45	12,23	6,55	0,04	4,80	0,50
tuin	2184	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222574,80	437008,78	4	8,20	4,20	2,00	2,10	0,50
tuin	2187	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222417,17	437203,61	21	13,02	8,93	0,06	4,54	0,50
tuin	2188	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222759,12	437068,57	4	16,62	12,63	1,99	6,37	0,50
tuin	2190	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222745,94	436904,19	436	2555,68	9602,44	0,05	51,75	0,50
tuin	2192	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222461,45	437189,87	5	12,71	9,64	0,84	3,89	0,50
tuin	2193	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222985,95	436502,15	75	372,48	860,10	0,33	38,72	0,50
tuin	2198	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222745,94	436904,19	447	2583,59	9547,96	0,05	51,75	0,50
tuin	2199	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222761,95	436891,42	198	969,27	3370,35	0,09	40,24	0,50
tuin	2200	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222993,75	436545,63	4	14,31	3,04	0,43	6,69	0,50

Invoergegevens van het model Maximale

Model: Schuylenburch (maximaal)
Schuylenburch - Schuylenburch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
tuin	2201	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222971,48	436902,69	5	7,92	3,95	0,81	2,00	0,50
tuin	2203	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222572,00	437157,59	40	14,56	7,90	0,05	6,46	0,50
tuin	2206	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223105,21	436638,45	999	7143,89	27639,73	0,01	93,33	0,50
tuin	2207	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222921,41	436833,90	16	142,83	1173,00	0,11	34,78	0,50
tuin	2209	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222595,43	437041,01	35	179,00	977,48	0,25	31,54	0,50
tuin	2212	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222307,40	436967,41	84	375,17	2372,33	0,26	19,52	0,50
tuin	2213	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222913,11	436952,42	4	6,88	2,90	1,48	1,96	0,50
tuin	2215	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222789,63	437045,68	36	11,34	7,46	0,05	3,29	0,50
tuin	2216	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222835,27	436877,72	38	64,33	92,79	0,02	25,21	0,50
tuin	2217	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222618,80	437086,70	43	292,30	2229,90	0,27	40,29	0,50
tuin	2220	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222932,49	436937,70	4	5,86	2,14	1,39	1,54	0,50
tuin	2223	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223022,39	436537,19	6	53,52	105,90	1,45	23,21	0,50
tuin	2225	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222634,47	437041,68	6	55,62	207,57	3,41	14,09	0,50
tuin	2227	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222641,09	437010,02	118	614,95	4446,47	0,12	55,70	0,50
tuin	2228	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222383,29	437134,61	604	3862,00	15203,37	0,02	99,39	0,50
tuin	2230	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222695,19	437110,91	40	12,75	6,25	0,02	5,62	0,50
tuin	2232	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222546,04	437048,54	4	6,73	2,83	1,67	1,71	0,50
tuin	2237	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222286,29	437015,41	68	253,60	1487,81	0,11	17,23	0,50
tuin	2239	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222712,89	436950,43	102	456,45	1605,23	0,01	59,10	0,50
tuin	2241	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222833,40	437012,70	40	16,59	10,21	0,03	7,39	0,50
tuin	2243	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223017,58	436857,16	4	8,26	4,26	1,99	2,14	0,50
tuin	2252	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223003,18	436647,11	278	1771,40	8755,73	0,03	62,21	0,50
tuin	2254	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222572,00	437157,59	40	14,56	7,90	0,05	6,46	0,50
tuin	2255	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222697,47	436963,71	21	46,66	15,75	0,23	11,54	0,50
tuin	2258	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222852,02	436998,64	52	14,67	8,91	0,01	6,13	0,50
tuin	2259	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222721,87	436748,67	4	23,57	25,86	2,92	8,87	0,50
tuin	2260	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222478,70	437184,79	4	7,80	3,80	1,89	2,01	0,50
tuin	2261	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222964,58	436491,63	30	81,41	33,93	0,49	6,05	0,50
tuin	2264	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223058,42	436816,82	51	14,45	9,32	0,01	5,77	0,50
tuin	2265	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222507,81	437176,46	22	12,03	6,92	0,03	4,34	0,50
tuin	2268	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223105,21	436638,45	984	7170,62	27670,74	0,06	100,10	0,50
tuin	2269	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222422,88	437058,10	11	60,45	43,51	0,18	28,92	0,50
tuin	2271	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222741,62	437040,30	129	21,84	37,66	0,10	0,17	0,50
tuin	2273	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222761,95	436891,42	198	967,43	3374,69	0,09	40,24	0,50
tuin	2279	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222715,87	436937,68	42	518,15	153,76	0,17	60,62	0,50
tuin	2284	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222558,47	437044,14	4	6,86	2,94	1,64	1,80	0,50
tuin	2286	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222901,60	436906,62	13	12,49	6,22	0,08	4,20	0,50
tuin	2288	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222657,58	437129,32	4	5,85	2,14	1,44	1,51	0,50
tuin	2289	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222733,45	436739,00	6	51,51	67,53	1,13	22,81	0,50
tuin	2292	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222416,24	437025,68	249	2219,11	7022,47	0,11	73,79	0,50
tuin	2294	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223126,39	436750,19	41	18,01	12,80	0,01	7,78	0,50
tuin	2297	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222733,45	436739,00	6	51,51	67,53	1,13	22,81	0,50
tuin	2298	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222587,21	436770,49	33	256,48	533,50	0,14	30,66	0,50
tuin	2299	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222528,48	437170,44	41	15,53	8,85	0,01	6,91	0,50
tuin	2300	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223017,58	436857,16	4	8,26	4,26	1,99	2,14	0,50

Invoergegevens van het model Maximale

Model: Schuylenburch (maximaal)
Schuylenburch - Schuylenburch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
tuin	2301	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222961,61	436542,10	16	30,81	9,59	0,59	3,07	0,50
tuin	2303	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222235,26	437043,17	67	433,78	2815,54	0,34	24,29	0,50
tuin	2304	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222907,63	436913,49	11	14,04	11,07	0,25	3,89	0,50
tuin	2305	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222745,94	436904,19	436	2555,66	9588,07	0,05	51,75	0,50
tuin	2306	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222697,82	436968,28	9	38,67	42,12	0,38	15,48	0,50
tuin	2311	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222416,24	437025,68	250	2218,97	7008,56	0,11	73,79	0,50
tuin	2314	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222894,85	436475,33	52	17,65	19,89	0,05	5,71	0,50
tuin	2319	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222442,68	437195,44	4	13,02	10,06	2,52	3,99	0,50
tuin	2320	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222711,46	436962,16	13	221,55	110,43	0,39	46,70	0,50
tuin	2321	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222623,69	437141,89	45	15,93	9,39	0,05	7,29	0,50
tuin	2323	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222943,26	436696,64	9	86,48	45,65	0,27	42,22	0,50
tuin	2328	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222646,95	437133,70	4	6,14	2,35	1,48	1,60	0,50
tuin	2330	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222417,17	437203,61	21	13,02	8,93	0,06	4,54	0,50
tuin	2331	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222804,59	437034,41	39	17,13	11,07	0,04	7,58	0,50
tuin	2334	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	223156,00	436721,26	6	10,04	6,20	0,23	2,80	0,50
tuin	2336	16	10:29, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222925,28	436830,12	14	142,83	1173,00	0,11	34,78	0,50
tuin	6945	16	14:50, 10 mei 2018	tuin	tuin	Polygoon	222741,09	436702,29	16	455,43	6819,62	0,76	89,53	0,50
weiland	2339	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222609,51	437023,18	23	65,06	180,86	0,25	15,82	0,80
weiland	2340	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222284,98	436629,02	5	23,86	28,92	1,45	8,60	0,80
weiland	2341	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222876,48	436590,82	25	81,14	258,09	0,57	16,56	0,80
weiland	2343	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222886,54	436486,49	28	23,70	35,17	0,05	6,06	0,80
weiland	2344	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223224,08	436229,30	66	387,05	641,66	0,77	19,56	0,80
weiland	2346	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222570,92	436703,11	29	349,41	1505,87	0,87	53,70	0,80
weiland	2347	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222574,96	437001,98	5	8,40	4,40	0,30	2,20	0,80
weiland	2349	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222568,81	436979,91	5	8,25	4,29	0,52	2,08	0,80
weiland	2351	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222764,10	437064,81	5	13,29	9,34	1,73	4,63	0,80
weiland	2354	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222880,51	436463,70	17	98,89	406,03	0,29	14,22	0,80
weiland	2357	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223024,98	436431,93	3	35,31	39,01	5,54	15,63	0,80
weiland	2358	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222412,86	436248,48	88	1686,33	83105,39	0,14	221,59	0,80
weiland	2359	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222817,84	436857,23	19	54,93	42,78	0,02	20,98	0,80
weiland	2360	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222968,69	436438,81	12	23,39	29,76	0,56	4,50	0,80
weiland	2361	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222736,70	436236,71	11	422,98	4831,31	0,20	184,53	0,80
weiland	2362	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222520,80	437057,71	4	6,40	2,55	1,57	1,67	0,80
weiland	2363	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223100,18	436775,65	42	17,68	12,86	0,01	7,58	0,80
weiland	2364	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222884,14	436494,22	5	9,78	5,66	0,80	2,99	0,80
weiland	2365	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222858,42	436522,50	7	81,04	254,52	1,95	33,92	0,80
weiland	2366	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223090,31	436320,08	21	140,90	147,18	0,21	17,74	0,80
weiland	2367	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222965,69	436731,28	37	128,08	112,43	0,39	22,66	0,80
weiland	2369	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222826,64	436846,60	27	20,81	22,67	0,06	7,91	0,80
weiland	2370	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223053,46	436479,88	12	58,32	105,93	0,42	11,58	0,80
weiland	2371	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222851,79	436884,04	47	12,91	6,95	0,01	4,01	0,80
weiland	2373	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222760,07	436862,40	63	118,52	455,29	0,02	38,76	0,80
weiland	2374	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222851,79	436884,04	47	12,91	6,95	0,01	4,01	0,80
weiland	2377	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222974,68	436587,06	23	172,99	232,09	0,20	20,39	0,80
weiland	2378	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222821,46	436937,99	5	52,27	157,36	0,46	16,82	0,80

Invoergegevens van het model

Maximale

Model: Schuylenburch (maximaal)
 Schuylenburch - Schuylenburch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
weiland	2379	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222785,20	436927,11	5	41,93	24,92	1,20	19,66	0,80
weiland	2380	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222836,27	436630,69	114	243,91	961,18	0,01	37,86	0,80
weiland	2383	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222574,96	437001,98	5	8,40	4,40	0,30	2,20	0,80
weiland	2384	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223135,75	436676,91	6	35,37	65,49	1,50	13,27	0,80
weiland	2389	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222974,68	436587,06	26	157,33	178,34	0,44	20,39	0,80
weiland	2390	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222599,44	436961,72	25	154,19	278,65	2,19	20,68	0,80
weiland	2393	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222302,78	436963,16	20	113,08	175,42	0,03	14,27	0,80
weiland	2397	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	221728,66	436678,37	693	2586,39	8322,64	0,02	114,40	0,80
weiland	2399	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222970,50	436375,84	43	494,90	1940,83	0,39	52,36	0,80
weiland	2401	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223124,19	436659,34	8	45,02	90,24	1,53	15,54	0,80
weiland	2402	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222689,26	436969,52	9	10,61	5,49	0,85	1,75	0,80
weiland	2406	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222941,76	436670,39	18	184,98	1354,09	0,38	74,34	0,80
weiland	2409	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223224,08	436229,30	66	387,05	641,66	0,77	19,56	0,80
weiland	2410	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222833,40	437012,70	40	16,59	10,21	0,03	7,39	0,80
weiland	2413	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222429,41	437199,36	23	11,80	7,14	0,04	3,99	0,80
weiland	2416	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222974,68	436587,06	24	172,99	232,09	0,20	20,39	0,80
weiland	2420	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222837,50	436875,91	24	12,70	7,04	0,01	4,97	0,80
weiland	2422	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223126,39	436750,19	41	18,01	12,80	0,01	7,78	0,80
weiland	2423	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222847,17	436879,37	49	13,19	7,08	0,01	4,01	0,80
weiland	2424	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222283,21	436632,21	7	77,82	254,38	2,43	27,90	0,80
weiland	2425	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222804,59	437034,41	39	17,13	11,07	0,04	7,58	0,80
weiland	2426	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222693,68	436918,96	101	41,47	86,23	0,06	8,78	0,80
weiland	2427	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222579,60	436970,04	264	526,11	3340,69	0,02	23,26	0,80
weiland	2428	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222399,54	437032,00	20	58,98	175,75	0,48	22,64	0,80
weiland	2429	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223016,17	436858,56	4	8,26	4,26	1,99	2,14	0,80
weiland	2430	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223156,00	436721,26	6	10,04	6,20	0,23	2,80	0,80
weiland	2434	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222721,87	436748,67	4	23,57	25,86	2,92	8,87	0,80
weiland	2436	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223103,88	436381,74	138	225,84	1442,17	0,05	27,61	0,80
weiland	2437	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223119,69	436633,39	94	186,98	426,67	0,01	52,32	0,80
weiland	2438	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223087,45	436328,53	9	78,26	175,75	0,21	35,92	0,80
weiland	2439	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223030,25	436350,96	118	333,59	340,77	0,08	11,84	0,80
weiland	2441	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223173,66	436704,14	5	9,12	5,19	0,11	2,35	0,80
weiland	2442	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223017,32	436375,67	211	244,07	2799,15	0,05	37,82	0,80
weiland	2443	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222546,04	437048,54	4	6,73	2,83	1,67	1,71	0,80
weiland	2444	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222378,58	436515,39	12	66,70	36,79	0,57	25,04	0,80
weiland	2445	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222610,01	437022,91	10	13,36	8,72	0,03	3,21	0,80
weiland	2449	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222701,26	436771,69	193	64,43	328,27	0,07	5,23	0,80
weiland	2453	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222900,11	436589,32	27	166,50	650,86	0,14	39,79	0,80
weiland	2456	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222994,62	436542,43	11	59,45	93,88	0,31	17,36	0,80
weiland	2457	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222306,79	436651,33	70	998,14	30111,64	0,15	111,19	0,80
weiland	2458	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222774,62	436653,69	113	198,03	974,87	0,12	33,17	0,80
weiland	2461	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222577,35	437037,45	5	6,69	2,81	0,42	1,72	0,80
weiland	2465	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222339,02	436279,12	31	651,35	27113,80	0,20	132,69	0,80
weiland	2466	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222971,22	436570,03	56	130,39	178,78	0,27	11,93	0,80
weiland	2467	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223108,20	436315,27	8	38,93	82,09	1,77	15,04	0,80

Invoergegevens van het model Maximale

Model: Schuylenburch (maximaal)
Schuylenburch - Schuylenburch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
weiland	2470	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222693,68	436918,96	102	41,47	86,23	0,06	8,78	0,80
weiland	2473	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222606,58	437004,38	21	38,64	90,55	0,57	4,93	0,80
weiland	2475	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222933,01	436702,43	22	197,09	227,69	0,65	36,02	0,80
weiland	2477	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223062,18	436501,07	11	74,98	141,25	2,12	16,74	0,80
weiland	2478	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222998,06	436459,14	11	30,42	52,80	0,53	8,89	0,80
weiland	2479	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222826,64	436846,60	27	20,81	22,67	0,06	7,91	0,80
weiland	2480	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222634,37	436561,39	91	758,27	675,73	0,14	31,19	0,80
weiland	2482	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222726,18	436912,57	142	93,78	664,30	0,21	11,81	0,80
weiland	2484	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222837,52	436869,60	35	17,84	16,24	0,03	5,16	0,80
weiland	2485	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222851,79	436884,04	47	12,91	6,95	0,01	4,01	0,80
weiland	2486	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222498,12	437066,10	4	7,19	3,23	1,75	1,87	0,80
weiland	2488	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222999,52	436220,65	16	178,09	191,86	0,42	81,47	0,80
weiland	2490	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222778,45	436938,92	9	35,66	60,04	0,21	11,14	0,80
weiland	2491	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222785,20	436939,02	5	42,84	113,83	2,59	11,70	0,80
weiland	2495	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222114,29	437100,80	118	985,75	1072,03	0,33	54,02	0,80
weiland	2496	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223072,25	436447,12	7	78,25	350,75	5,52	22,89	0,80
weiland	2497	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222698,06	436963,30	12	34,85	45,25	0,23	12,24	0,80
weiland	2498	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222582,49	436868,84	4	329,14	6454,46	64,47	100,34	0,80
weiland	2500	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222555,07	437162,51	37	18,51	11,91	0,04	8,48	0,80
weiland	2503	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223027,97	436458,07	14	48,68	139,58	2,12	5,00	0,80
weiland	2504	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222859,06	436476,72	88	1119,49	11158,70	0,23	89,53	0,80
weiland	2505	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223141,99	436690,55	4	7,26	3,29	1,77	1,86	0,80
weiland	2507	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222636,26	436778,18	8	57,81	90,44	0,78	19,90	0,80
weiland	2509	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222137,04	436864,14	135	1935,45	84008,04	0,28	105,36	0,80
weiland	2512	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222544,53	436944,30	17	697,80	1445,08	3,44	108,87	0,80
weiland	2513	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222696,61	436964,31	10	10,39	5,04	0,58	1,86	0,80
weiland	2514	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222265,35	436868,68	219	422,47	6197,04	0,04	49,16	0,80
weiland	2515	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222946,19	436524,89	140	55,73	94,79	0,03	12,13	0,80
weiland	2517	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222254,54	436395,43	35	197,39	71,48	0,93	33,29	0,80
weiland	2519	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223036,43	436360,13	29	269,54	217,38	0,15	35,92	0,80
weiland	2521	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222619,62	437017,20	32	185,99	357,76	0,38	32,48	0,80
weiland	2523	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222767,13	436830,50	52	194,83	982,19	0,01	54,36	0,80
weiland	2524	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222337,40	436923,13	50	689,51	11315,18	1,91	80,17	0,80
weiland	2525	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222542,06	436943,50	50	988,45	2210,29	1,72	108,87	0,80
weiland	2527	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222151,59	437098,10	27	239,86	1817,07	0,71	42,78	0,80
weiland	2528	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222357,56	436491,49	10	66,97	58,29	0,48	14,94	0,80
weiland	2529	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222490,20	436900,98	34	256,47	1070,53	1,11	41,66	0,80
weiland	2533	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222145,25	437098,48	31	309,60	632,32	0,44	21,63	0,80
weiland	2534	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222461,68	436945,44	19	48,95	167,25	0,83	7,99	0,80
weiland	2536	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222950,54	436524,18	18	46,78	57,63	0,69	5,55	0,80
weiland	2537	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222651,47	436886,63	8	327,85	6382,45	11,65	100,13	0,80
weiland	2538	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223034,30	436411,80	73	53,17	134,07	0,09	11,79	0,80
weiland	2541	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222839,69	436619,82	20	148,72	510,59	0,79	33,17	0,80
weiland	2543	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223041,24	436833,56	44	13,59	7,63	0,01	5,42	0,80
weiland	2544	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222894,85	436475,33	52	17,65	19,89	0,05	5,71	0,80

Invoergegevens van het model Maximale

Model: Schuylenburch (maximaal)
Schuylenburch - Schuylenburch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
weiland	2546	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222353,47	436504,74	9	342,49	4145,61	0,62	123,00	0,80
weiland	2547	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222972,02	436584,40	26	42,44	38,12	0,27	6,51	0,80
weiland	2549	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222741,72	436498,99	7	28,39	28,76	0,55	11,33	0,80
weiland	2550	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222886,54	436486,49	28	23,70	35,17	0,05	6,06	0,80
weiland	2551	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222552,53	437046,24	4	6,63	2,74	1,63	1,69	0,80
weiland	2552	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222632,70	436791,50	15	253,50	1047,52	0,64	53,70	0,80
weiland	2556	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223021,16	436853,60	4	8,26	4,26	1,97	2,16	0,80
weiland	2562	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222527,16	437055,36	4	6,63	2,74	1,59	1,72	0,80
weiland	2563	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222891,52	436301,78	5	450,84	871,80	2,40	221,22	0,80
weiland	2564	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222402,52	436251,60	39	410,63	506,22	0,20	96,81	0,80
weiland	2565	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222925,09	436545,44	32	92,80	268,04	0,03	19,28	0,80
weiland	2566	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222928,35	436577,17	3	21,20	19,24	6,14	8,79	0,80
weiland	2567	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222778,18	436870,70	41	517,82	2882,62	0,45	65,48	0,80
weiland	2569	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222786,40	436782,66	19	292,56	449,45	0,57	65,48	0,80
weiland	2571	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222529,01	436451,40	8	317,88	3987,80	0,90	125,91	0,80
weiland	2573	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222335,85	436277,34	24	339,76	3875,53	0,16	100,60	0,80
weiland	2575	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222288,67	436328,90	111	48,07	175,05	0,09	7,56	0,80
weiland	2582	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223053,46	436479,88	12	58,32	105,93	0,42	11,58	0,80
weiland	2583	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222558,47	437044,14	4	6,86	2,94	1,64	1,80	0,80
weiland	2585	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222307,19	436482,30	13	58,32	105,93	0,42	11,58	0,80
weiland	2586	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222533,77	437052,93	4	6,61	2,73	1,63	1,67	0,80
weiland	2587	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222761,95	436891,42	25	29,73	31,17	0,17	5,69	0,80
weiland	2588	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222830,74	436853,59	5	59,12	44,27	1,40	27,96	0,80
weiland	2589	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222918,94	436714,66	68	282,73	197,46	0,39	29,81	0,80
weiland	2590	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222683,54	437116,69	33	38,04	28,53	0,02	15,00	0,80
weiland	2592	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223047,05	436536,12	15	217,73	2281,93	1,85	55,81	0,80
weiland	2593	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222250,70	437031,98	244	1381,95	14765,31	0,17	49,62	0,80
weiland	2594	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223062,18	436501,07	11	74,98	141,25	2,12	16,74	0,80
weiland	2595	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223071,71	436350,76	89	200,02	2128,62	0,11	26,82	0,80
weiland	2596	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222746,18	436113,43	119	878,21	3286,47	0,04	71,34	0,80
weiland	2597	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222358,46	436489,77	10	66,72	74,38	0,48	18,09	0,80
weiland	2601	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222994,62	436542,43	11	59,45	93,88	0,31	17,36	0,80
weiland	2602	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222847,17	436879,37	49	13,19	7,08	0,01	4,01	0,80
weiland	2603	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222539,89	437050,71	4	6,39	2,54	1,49	1,69	0,80
weiland	2605	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222639,00	436778,56	9	53,16	85,33	0,09	18,97	0,80
weiland	2607	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223104,44	436599,63	70	225,95	516,37	0,24	61,01	0,80
weiland	2608	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222546,04	437048,54	4	6,73	2,83	1,67	1,71	0,80
weiland	2609	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222570,92	436703,11	32	360,82	2000,14	0,41	53,70	0,80
weiland	2610	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223040,98	436488,17	23	277,01	2543,85	1,08	41,35	0,80
weiland	2612	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222880,51	436463,70	15	98,89	406,03	0,29	14,29	0,80
weiland	2613	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222837,50	436875,91	24	12,70	7,04	0,01	4,97	0,80
weiland	2614	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222816,82	436851,06	45	20,84	28,82	0,01	5,67	0,80
weiland	2618	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222574,80	437008,78	4	8,20	4,20	2,00	2,10	0,80
weiland	2619	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222837,52	436869,60	35	17,84	16,24	0,03	5,16	0,80
weiland	2621	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222420,82	437000,00	82	368,97	4166,70	0,23	34,74	0,80

Invoergegevens van het model

Maximale

Model: Schuylenburch (maximaal)
 Schuylenburch - Schuylenburch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
weiland	2622	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222313,27	436351,86	154	109,17	447,33	0,02	15,09	0,80
weiland	2623	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222137,09	436264,10	171	581,82	1329,47	0,09	28,61	0,80
weiland	2624	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222578,77	437022,93	5	7,98	4,03	0,45	2,10	0,80
weiland	2630	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222271,87	437005,42	24	95,95	179,89	0,92	11,25	0,80
weiland	2635	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222382,66	437132,62	12	69,16	79,77	0,15	30,89	0,80
weiland	2636	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222145,06	437113,24	26	196,09	357,39	0,47	30,87	0,80
weiland	2637	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222525,12	436252,38	4	182,46	2053,51	39,29	50,41	0,80
weiland	2639	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222296,28	436972,80	18	100,15	125,96	0,32	11,53	0,80
weiland	2642	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223085,08	436641,08	50	55,50	121,10	0,09	16,31	0,80
weiland	2644	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222618,16	437018,07	11	12,22	7,75	0,37	3,03	0,80
weiland	2645	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222663,06	436782,07	5	31,56	31,78	0,92	13,59	0,80
weiland	2648	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222417,17	437203,61	21	13,02	8,93	0,06	4,54	0,80
weiland	2650	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222787,86	436934,14	18	48,83	73,42	0,20	21,20	0,80
weiland	2652	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222967,94	436410,64	157	100,41	347,13	0,01	22,03	0,80
weiland	2653	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222818,30	436181,48	140	1266,02	48687,96	0,05	54,81	0,80
weiland	2654	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222922,91	436579,95	60	96,29	85,08	0,02	15,87	0,80
weiland	2655	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222574,80	437008,78	4	8,20	4,20	2,00	2,10	0,80
weiland	2657	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222571,31	436996,55	4	8,14	4,14	1,98	2,11	0,80
weiland	2658	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222123,21	437101,32	55	490,99	324,96	0,07	38,38	0,80
weiland	2661	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222516,16	436413,68	14	376,81	1317,24	1,36	132,69	0,80
weiland	2663	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222963,50	436407,89	336	182,98	843,28	0,01	37,05	0,80
weiland	2664	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222797,86	436767,09	13	79,43	220,93	1,24	17,00	0,80
weiland	2666	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222395,82	437020,89	50	380,14	634,65	1,00	20,36	0,80
weiland	2668	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222357,56	436491,49	18	357,24	434,95	0,86	123,00	0,80
weiland	2669	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222171,29	436366,60	93	1287,28	63423,37	0,42	124,39	0,80
weiland	2672	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222843,08	436600,18	5	40,95	57,64	0,67	15,92	0,80
weiland	2673	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223087,45	436328,53	50	62,07	171,98	0,13	15,04	0,80
weiland	2674	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222639,47	437131,44	22	153,26	208,35	0,39	30,87	0,80
weiland	2677	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222965,86	436406,41	141	164,59	672,37	0,05	23,07	0,80
weiland	2678	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222406,93	437200,01	6	74,18	86,01	2,39	34,54	0,80
weiland	2681	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222902,09	436592,95	24	133,81	216,01	1,04	16,15	0,80
weiland	2682	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222897,21	436308,06	31	667,19	24480,76	0,03	154,08	0,80
weiland	2683	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222836,18	436915,70	4	17,16	12,63	1,60	6,72	0,80
weiland	2684	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222695,70	436960,16	9	24,45	26,78	0,89	10,81	0,80
weiland	2685	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222886,52	436590,40	32	69,98	47,80	0,06	17,68	0,80
weiland	2687	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223005,51	436489,80	31	288,48	2667,50	0,77	41,35	0,80
weiland	2688	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222568,81	436979,91	5	8,25	4,29	0,52	2,08	0,80
weiland	2689	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223030,25	436350,96	118	333,59	340,77	0,08	11,84	0,80
weiland	2690	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222533,77	437052,93	4	6,61	2,73	1,63	1,67	0,80
weiland	2692	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222760,04	436865,75	64	118,52	455,29	0,02	38,76	0,80
weiland	2696	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222826,64	436846,60	27	20,81	22,67	0,06	7,91	0,80
weiland	2697	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222887,04	436499,89	8	112,30	208,25	0,13	47,08	0,80
weiland	2698	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222891,83	436456,42	20	24,03	34,26	0,05	7,11	0,80
weiland	2699	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222507,92	437062,45	5	7,14	3,18	0,95	1,86	0,80
weiland	2701	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222571,16	436987,98	4	8,39	4,40	2,07	2,11	0,80

Invoergegevens van het model Maximale

Model: Schuylenburch (maximaal)
Schuylenburch - Schuylenburch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
weiland	2702	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222576,77	437015,81	4	8,20	4,20	2,00	2,10	0,80
weiland	2703	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222887,04	436499,89	8	112,80	214,74	0,13	47,08	0,80
weiland	2705	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222858,09	436890,51	63	17,50	19,33	0,05	4,58	0,80
weiland	2707	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222670,09	436955,36	46	65,66	172,09	0,17	13,89	0,80
weiland	2708	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222465,18	437188,79	5	12,71	9,64	0,84	3,89	0,80
weiland	2709	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223022,39	436537,19	6	53,52	105,90	1,45	23,21	0,80
weiland	2710	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222886,54	436486,49	28	23,70	35,17	0,05	6,06	0,80
weiland	2712	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222151,59	437098,10	52	352,63	822,44	0,48	42,78	0,80
weiland	2713	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222925,09	436545,44	91	78,14	141,06	0,05	13,59	0,80
weiland	2714	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222976,42	436595,17	7	76,25	45,46	0,38	36,90	0,80
weiland	2715	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223075,92	436498,26	22	230,51	3039,36	1,36	32,66	0,80
weiland	2716	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222916,15	436544,61	42	69,40	132,39	0,06	29,41	0,80
weiland	2717	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222663,06	436782,07	7	57,02	118,96	2,15	18,05	0,80
weiland	2721	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222467,18	437081,17	34	77,21	402,35	0,87	9,50	0,80
weiland	2724	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222274,74	436629,76	369	694,71	23046,85	0,02	95,96	0,80
weiland	2725	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222331,13	436426,95	144	1151,20	24179,72	0,07	80,11	0,80
weiland	2727	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223145,76	436660,03	36	127,80	249,13	0,31	40,57	0,80
weiland	2730	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222711,60	436936,46	48	49,70	101,04	0,08	8,73	0,80
weiland	2731	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223109,43	436630,71	22	64,35	146,31	0,05	23,55	0,80
weiland	2733	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222507,92	437062,45	5	7,14	3,18	0,95	1,86	0,80
weiland	2735	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222151,22	437109,58	24	192,67	883,16	0,13	22,14	0,80
weiland	2737	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222950,86	436683,64	4	299,67	4925,22	47,87	101,85	0,80
weiland	2741	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222634,37	436561,39	91	758,27	675,73	0,14	31,19	0,80
weiland	2744	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222764,10	437064,81	5	13,29	9,34	1,73	4,63	0,80
weiland	2748	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222902,55	436470,04	50	17,69	18,35	0,01	6,76	0,80
weiland	2750	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222847,17	436879,37	49	13,19	7,08	0,01	4,01	0,80
weiland	2752	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222498,12	437066,10	4	7,19	3,23	1,75	1,87	0,80
weiland	2754	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222789,63	437045,68	36	11,34	7,46	0,05	3,29	0,80
weiland	2755	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222588,44	437152,71	41	14,54	8,11	0,02	6,36	0,80
weiland	2757	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222648,33	437133,16	4	6,14	2,35	1,48	1,60	0,80
weiland	2758	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222793,95	437037,49	102	456,45	1605,23	0,01	59,10	0,80
weiland	2759	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222835,27	436877,72	38	64,33	92,79	0,02	25,21	0,80
weiland	2760	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222852,02	436998,64	52	14,67	8,91	0,01	6,13	0,80
weiland	2761	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223143,89	436733,19	23	16,16	12,52	0,03	6,10	0,80
weiland	2764	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222969,68	436487,14	6	13,76	6,99	0,73	5,87	0,80
weiland	2765	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222886,94	436459,56	20	24,03	34,26	0,05	7,11	0,80
weiland	2766	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222606,49	436995,10	17	22,69	33,49	0,18	5,38	0,80
weiland	2767	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222678,32	436878,96	9	188,68	357,78	0,20	72,31	0,80
weiland	2769	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222993,10	436482,77	13	20,95	33,98	0,94	2,10	0,80
weiland	2770	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222492,92	437180,68	4	7,99	3,99	1,99	2,00	0,80
weiland	2771	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223058,42	436816,82	51	14,45	9,32	0,01	5,77	0,80
weiland	2772	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222442,68	437195,44	4	13,02	10,06	2,52	3,99	0,80
weiland	2773	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222480,64	437184,25	4	7,80	3,80	1,89	2,01	0,80
weiland	2774	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222852,21	436570,25	8	41,38	91,44	1,16	12,77	0,80
weiland	2777	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222571,16	436987,98	4	8,39	4,40	2,07	2,11	0,80

Invoergegevens van het model

Maximale

Model: Schuylenburch (maximaal)
 Schuylenburch - Schuylenburch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
weiland	2778	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	2223011,44	436549,32	61	285,48	2379,82	0,03	34,47	0,80
weiland	2782	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222837,50	436875,91	24	12,70	7,04	0,01	4,97	0,80
weiland	2786	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222578,50	436794,11	14	253,50	1047,52	0,64	53,70	0,80
weiland	2788	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222558,47	437044,14	4	6,86	2,94	1,64	1,80	0,80
weiland	2789	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	2223113,14	436525,17	91	159,65	516,92	0,16	31,65	0,80
weiland	2790	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222306,94	436440,51	74	1624,93	1914,81	0,59	94,82	0,80
weiland	2793	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222816,82	436851,06	45	20,84	28,82	0,01	5,67	0,80
weiland	2795	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222759,12	437068,57	29	53,26	45,33	0,02	16,82	0,80
weiland	2803	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222888,74	436298,54	53	1357,50	15361,54	0,14	221,59	0,80
weiland	2805	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222876,48	436590,82	9	24,71	22,25	0,06	10,50	0,80
weiland	2807	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	2223060,18	436559,77	7	47,30	35,50	0,25	21,77	0,80
weiland	2808	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222769,07	437063,58	4	12,05	8,07	2,00	4,04	0,80
weiland	2809	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222987,01	436462,20	20	101,40	157,67	0,71	19,14	0,80
weiland	2812	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222874,45	436981,73	41	14,50	8,23	0,06	6,30	0,80
weiland	2815	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222733,45	436739,00	6	51,51	67,53	1,13	22,81	0,80
weiland	2816	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222552,53	437046,24	4	6,63	2,74	1,63	1,69	0,80
weiland	2817	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222887,80	436706,16	5	345,92	7183,73	4,27	103,87	0,80
weiland	2819	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222725,08	437093,37	32	13,46	6,51	0,01	6,11	0,80
weiland	2820	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	2223005,16	436469,63	12	46,44	155,29	2,49	5,60	0,80
weiland	2821	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222878,13	436506,80	12	144,56	1061,48	2,09	47,08	0,80
weiland	2822	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222523,83	436843,70	92	596,82	5438,13	0,42	48,81	0,80
weiland	2826	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222777,70	437034,92	4	20,40	25,96	4,86	5,37	0,80
weiland	2827	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222858,09	436890,51	63	17,50	19,33	0,05	4,58	0,80
weiland	2829	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222150,85	437113,44	186	1410,90	15506,25	0,05	49,62	0,80
weiland	2830	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222993,75	436545,63	4	19,72	20,66	3,09	6,78	0,80
weiland	2832	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222507,81	437176,46	22	12,03	6,92	0,03	4,34	0,80
weiland	2833	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222931,40	436938,58	4	5,86	2,14	1,39	1,54	0,80
weiland	2834	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222971,48	436902,69	5	7,92	3,95	0,81	2,00	0,80
weiland	2836	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222858,09	436890,51	63	17,50	19,33	0,05	4,58	0,80
weiland	2837	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222528,48	437170,44	41	15,53	8,85	0,01	6,91	0,80
weiland	2840	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222776,90	436946,46	4	24,01	21,71	2,02	9,80	0,80
weiland	2841	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222578,77	437022,93	5	7,98	4,03	0,45	2,10	0,80
weiland	2842	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222658,96	437128,69	4	5,85	2,14	1,44	1,51	0,80
weiland	2843	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222611,48	437145,70	45	12,23	6,55	0,04	4,80	0,80
weiland	2844	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	2223075,55	436799,84	45	14,60	11,29	0,05	5,40	0,80
weiland	2845	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222837,52	436869,60	35	17,84	16,24	0,03	5,16	0,80
weiland	2846	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222572,00	437157,59	40	14,56	7,90	0,05	6,46	0,80
weiland	2847	17	09:07, 14 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222870,94	436483,19	132	1047,43	10192,35	0,18	41,70	0,80
weiland	2848	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222883,33	436498,37	4	14,50	11,17	2,01	5,36	0,80
weiland	2849	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222520,80	437057,71	4	6,40	2,55	1,57	1,67	0,80
weiland	2850	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222639,68	436786,56	5	22,15	30,67	1,24	5,59	0,80
weiland	2852	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222581,94	436800,30	18	701,71	1566,14	2,23	100,34	0,80
weiland	2858	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222975,95	436494,15	17	30,88	38,14	0,69	3,64	0,80
weiland	2859	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222539,89	437050,71	4	6,39	2,54	1,49	1,69	0,80
weiland	2860	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222934,43	436501,72	165	231,03	1443,22	0,10	11,91	0,80

Invoergegevens van het model Maximale

Model: Schuylenburch (maximaal)
Schuylenburch - Schuylenburch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
weiland	2865	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222759,12	437068,57	29	53,26	45,33	0,02	16,82	0,80
weiland	2866	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222958,31	436491,10	13	20,08	28,19	0,87	2,79	0,80
weiland	2867	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222964,93	436909,11	5	7,68	3,69	0,95	2,01	0,80
weiland	2868	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222396,88	437208,86	24	14,01	10,08	0,01	4,92	0,80
weiland	2870	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223121,35	436500,00	11	131,59	225,48	4,04	20,91	0,80
weiland	2873	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222994,62	436542,43	11	59,45	93,88	0,31	17,36	0,80
weiland	2875	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222913,11	436952,42	4	6,88	2,90	1,48	1,96	0,80
weiland	2876	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222700,13	437108,23	40	12,75	6,25	0,02	5,62	0,80
weiland	2880	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222891,83	436456,42	20	24,03	34,26	0,05	7,11	0,80
weiland	2881	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222577,35	437037,45	5	6,69	2,81	0,42	1,72	0,80
weiland	2883	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222576,77	437015,81	4	8,20	4,20	2,00	2,10	0,80
weiland	2884	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222527,16	437055,36	4	6,63	2,74	1,59	1,72	0,80
weiland	2885	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222671,88	436949,41	44	65,66	172,09	0,17	13,89	0,80
weiland	2887	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222753,04	436719,14	34	180,35	853,61	0,03	31,63	0,80
weiland	2888	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223147,59	436694,38	17	56,72	120,35	0,02	23,52	0,80
weiland	2889	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222205,43	437147,30	14	95,62	111,32	0,35	20,84	0,80
weiland	2891	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222985,93	436546,10	12	51,49	65,85	1,66	9,23	0,80
weiland	2894	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222894,01	436455,02	9	26,35	29,55	0,51	6,30	0,80
weiland	2896	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222235,83	437125,67	6	47,03	77,70	2,12	19,00	0,80
weiland	2899	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	223075,98	436579,65	70	90,72	91,58	0,01	18,37	0,80
weiland	2900	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222616,74	437014,14	20	24,73	33,44	0,11	10,01	0,80
weiland	2901	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222816,82	436851,06	45	20,84	28,82	0,01	5,67	0,80
weiland	2907	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222639,68	436786,56	4	19,78	24,03	4,24	5,60	0,80
weiland	2908	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222986,51	436438,26	14	26,71	40,18	0,49	5,14	0,80
weiland	2913	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222571,31	436996,55	4	8,14	4,14	1,98	2,11	0,80
weiland	2914	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222921,42	436536,95	5	13,02	5,67	0,34	5,64	0,80
weiland	2915	17	10:30, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222697,13	437089,18	15	108,77	187,44	0,12	31,52	0,80
weiland	6944	17	14:50, 10 mei 2018	weiland	weiland	Polygoon	222750,11	436718,82	14	173,27	1637,04	2,08	33,83	0,80

Invoergegevens van het model Maximale

Model: Schuylenburch (maximaal)
 Schuylenburch - Schuylenburch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
	6980	0	16:28, 7 jun 2018	-6899	3	wnp.01		Punt	222727,49	436571,29	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	6981	0	16:28, 7 jun 2018	-6905	3	wnp.02		Punt	222733,82	436579,82	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	6982	0	16:28, 7 jun 2018	-6911	3	wnp.03		Punt	222744,13	436593,45	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	6983	0	16:28, 7 jun 2018	-6917	3	wnp.04		Punt	222755,89	436609,19	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	6984	0	16:28, 7 jun 2018	-6923	3	wnp.05		Punt	222763,86	436620,74	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	6985	0	17:44, 7 jun 2018	-6929	3	wnp.06		Punt	222771,52	436631,15	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	6986	0	17:44, 7 jun 2018	-6935	3	wnp.07		Punt	222776,75	436640,36	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Bijlage 6

AKOESTISCH ONDERZOEK VOOR UITBREIDING ZWEMBAD UIT 2014



20140194A.R01

Gemeente Oude IJsselstreek

akoestisch onderzoek nieuw binnenzwembad De Paasberg

datum: 11 september 2014



20140194A.R01

Gemeente Oude IJsselstreek

akoestisch onderzoek nieuw binnenzwembad De Paasberg

datum: 11 september 2014

Opdrachtgever: Gemeente Oude IJsselstreek
Postbus 42
7080 AA Gendringen
telefoon : (0315) 292 431
contactpersoon: De heer R. Alofs

Contactpersoon SPAingenieurs: De heer ing. H. Groothedde



Klinkenbergerweg 30a
6711 MK Ede
0318 614 383

|
|
|

Oostelijk Bolwerk 9
4531 GP Terneuzen
0115 649 680

|
|
|

www.SPAingenieurs.nl
info@SPAingenieurs.nl

Inhoud	Blz.
1. Inleiding	3
2. Situatie en uitgangspunten	3
2.1. Beschikbare gegevens	3
2.2. Bedrijfssituatie	4
2.3. Buitenzwembad	4
2.4. De Sporthal	4
2.5. Binnenzwembad	5
2.6. Representatieve bedrijfssituatie	6
2.7. Geluidreducerende maatregelen	7
2.8. Gestelde geluidvoorwaarden	7
3. Onderzoekmethode	8
4. Metingen	9
5. Rekenmodel	9
5.1. Geluidbronnen	9
5.2. Gebouwen	10
5.3. Bodemgebieden	10
5.4. Ontvangerpunten	10
6. Resultaten	11
6.1. Bijzondere geluiden en trillingen	11
6.2. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus [$L_{Ar,LT}$]	11
6.3. Maximale geluidniveaus [L_{Amax}]	13
7. Mogelijke maatregelen	13
8. Indirecte hinder	14
9. Conclusies	16
9.1. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus [$L_{Ar,LT}$]	16
9.2. Maximale geluidniveaus [L_{Amax}]	16
9.3. Indirecte hinder	17

Figuren: 1 t/m 6

Bijlagen: A, 1 t/m 9

1. INLEIDING

De inrichting van de Paasberg ligt aan 't Veld in Silvolde. Gemeente Oude IJsselstreek heeft het voornemen het bestaande buitenbad en de sporthal uit te breiden met de een nieuw binnenzwembad.

Door Gemeente Oude IJsselstreek is een wijziging van het bestemmingsplan in voorbereiding voor de nieuwbouw van het zwembad. Voor de wijziging van het bestemmingsplan is het voorliggende akoestisch onderzoek uitgevoerd. Doel van dit akoestisch onderzoek is het bepalen van de geluidemissie van de inrichting van het huidige buitenzwembad, de sporthal en het nieuwe binnenzwembad.

Voor het beoordelen van de geluidskwaliteit ter plaatse van de woningen is gebruik gemaakt van het toetsingskader geluid zoals is beschreven in hoofdstuk 5 van de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering, editie 2009".

Daarnaast is de geluidemissie getoetst aan de voorschriften uit het "Activiteitenbesluit milieubeheer".

In de voorliggende rapportage zijn de gehanteerde uitgangspunten en de resultaten van het akoestisch onderzoek weergegeven.

2. SITUATIE EN UITGANGSPUNTEN

De Paasberg omvat in de huidige situatie een sporthal en een buitenzwembad. Het nieuwe binnenbad wordt op een huidige ligweide naast de sporthal gebouwd.

De sportschool 'Physique', de voetbalvelden, het basketbalveld, het skateterrein en de parkeerplaats maken geen onderdeel uit van de inrichting. In figuren 1.1 en 1.2 is een overzicht gegeven van het terrein van de inrichting en de directe omgeving.

2.1. Beschikbare gegevens

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).
- VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering, editie 2009".
- Activiteitenbesluit milieubeheer.
- kadastrale kaart van de huidige situatie inclusief het nieuwe binnenbad.
- gegevens over de bedrijfsvoering van de sporthal, het buiten en binnenzwembad, verstrekt door Gemeente Oude IJsselstreek.
- Gegevens over het geven van lessen op muziek, telefonisch verstrekt door Laco, dd 9 september 2014.
- Leveranciersgegevens van de 2 luchtbehandelingkasten van Airview, aanbiedingen van 23 juni 2014.
- Verkeerstellingen uitgevoerd op 't Veld uit 2005, 2007 en 2008.
- Verkeersgeneratie berekening uitgevoerd door de gemeente Oude IJsselstreek, ontvangen d.d. 9 september 2014.

2.2. Bedrijfssituatie

Hieronder volgt een beschrijving van de bedrijfssituatie. De vermelde bedrijfstijden van de relevante geluidbronnen op het terrein van de inrichting zijn aangegeven door:

- het buitenzwembad door medewerkers van het buitenbad/op basis van de informatie op de website;
- de sporthal door de beheerder van de sporthal;
- het binnenbad in overleg met de gemeente Oude IJsselstreek.

2.3. Buitenzwembad

Het buitenzwembad is alleen in het zomerseizoen geopend van mei t/m augustus. De maximale openingstijden zijn van 07.00 uur tot 20.30 uur in de vakantieperiode.

Bij het zwembad horen installaties voor het reinigen en verwarmen van het zwembadwater. Deze installaties staan in pandig opgesteld en zijn continue in bedrijf.

Op warme dagen kunnen er gemiddeld 750 bezoekers in de dagperiode (07.00 – 19.00 uur) en maximaal 100 bezoekers in de avondperiode (19.00 – 20.30 uur) naar het zwembad komen die ook gebruik maken van de ligweiden om het zwembad. De mensen zullen niet continue aanwezig zijn. Er is van uitgegaan dat de mensen gemiddeld 4 uur aanwezig zijn bij het zwembad. Voor de bezoekers van het zwembad de ligweide is uitgegaan van een bronsterkte (L_w) van 70 dB(A) per persoon.

Voor het aantal personenwagens (voor de berekening van de indirecte hinder is uitgegaan van de aantallen uit de verkeersgeneratie berekening uitgevoerd door de gemeente Oude IJsselstreek. Daaruit blijkt een verkeersaantrekkende werking van maximaal 51 personenwagens in de dagperiode en 17 in de avondperiode. In bijlage 1.24 is het overzicht van de verkeersgeneratie weergegeven dat is gehanteerd voor het bepalen van de aantallen voertuigen. In bijlage 1.25 is, op basis van de verkeersgeneratie, bepaald wat het maximale aantal voertuigen is dat per periode wordt aangetrokken.

2.4. De Sporthal

De sporthal wordt door verschillende verenigingen en scholen gebruikt.

2.4.1. Reguliere activiteiten

Wekelijks komen er gemiddeld 2275 bezoekers naar de sporthal (scholieren en overige bezoekers).

Overdag wordt de sporthal door scholen gebruikt voor gymlessen. Deze lessen vinden plaats tussen 8.00 uur en 16.00 uur. Scholieren komen voornamelijk op de fiets naar de sporthal. Wekelijks betreft dit 575 scholieren. Per dag komt dit neer op 115 scholieren.

Er is uitgegaan van een geluidniveau in de sporthal van 80 dB(A) gedurende 6 uur in de dagperiode.

's Avonds wordt de sporthal gebruikt voor diverse zaalsportverenigingen o.a. zaalvoetbal, volleybal, handbal, badminton. Sportverenigingen gebruiken de sporthal tussen 17.30 en 22.30 uur.

Er is uitgegaan van een geluidniveau in de sporthal van 80 dB(A) gedurende 3,5 uur in de avondperiode.

De sporthal heeft een ventilatiesysteem voor luchtverversing. De afgezogen lucht wordt via een pijp naar buiten geblazen. Voor de berekeningen is ervan uitgegaan dat de pijp een geluidemissie heeft van 80 dB(A) gedurende dag-/ avondperiode.

Bij de sporthal is een kantine aanwezig. Hier wordt regulier achtergrondmuziek gedraaid. Het geluidniveau in de kantine blijft beperkt tot 75 dB(A). Dit wordt gedurende 6 uur in de dagperiode en 3,5 uur in de avondperiode veroorzaakt.

Voor het aantal personenwagens (voor de berekening van de indirecte hinder) is uitgegaan van de aantallen uit de verkeersgeneratie berekening uitgevoerd door de gemeente Oude IJsselstreek. Daaruit blijkt een verkeersaantrekkende werking van maximaal 241 personenwagens in de dagperiode en 228 in de avondperiode. In bijlage 1.24 is de het overzicht van verkeersgeneratie weergegeven die is gehanteerd voor het bepalen van de aantallen voertuigen. In bijlage 1.25 is, op basis van de verkeersgeneratie, bepaald wat het maximale aantal voertuigen is dat per periode wordt aangetrokken.

2.4.2. Bijzondere activiteiten

Naast de reguliere (wekelijkse) activiteiten vinden er ook beperkt grote evenementen plaats. Dit kunnen o.a. zijn:

- een muzikfestival over meerdere dagen
- een (internationaal) voetbaltoernooi

Voor deze evenementen is voor de sporthal een evenementenvergunning verleend door de gemeente op basis van de APV van de gemeente Oude IJsselstreek.

2.5. Binnenzwembad

In het binnenzwembad is uitgegaan van vergelijkbare openingstijden als het buitenzwembad. Dat houdt in van 7.00 uur tot 20.30 uur. Voor de berekeningen is uitgegaan van een geluidniveau van 85 dB(A) in het zwembad gedurende deze tijden.

Uit overleg met de toekomstige gebruiker van het zwembad is bepaald dat 2 maal per dag (1x 's ochtends en 1 x 's avonds) fitnesslessen op muziek (o.a. aquarobics) worden gegeven. Door de toekomstige gebruiker is aangegeven, dat de geluidniveaus in het zwembad dan ca. 85 dB(A) bedragen. Aangezien dit gelijk is aan het algemene geluidniveau, dat is gehanteerd, is dit niet separaat ingevoerd in het geluidmodel.

De installaties voor het zuiveren en verwarmen van het zwembadwater worden allen in de kelder van het zwembad opgesteld. Hierdoor hebben deze installaties geen relevante geluidemissie naar de omgeving. Wel moeten de ruimten geventileerd worden. Hiervoor is rekening gehouden met ventilatievoorzieningen op het dak van het zwembad met een totaal bronvermogen van 80 dB(A) dat in de dag-/ avondperiode continue in bedrijf is. In de nachtperiode is de ventilatievoorziening 50% van de tijd in bedrijf.

Op de verdieping wordt een ruimte ingericht voor de luchtbehandeling. Er is van uitgegaan dat in deze ruimte een geluidniveau van 75 dB(A) heerst. Ook is ervan uitgegaan dat er een ventilatierooster in de gevel wordt opgenomen (1 m²). Deze installaties hebben een continue geluidemissie.

Op het dak van het zwembad worden twee luchtbehandelingkasten geplaatst. Een luchtbehandelingkast voor het zwembad en een luchtbehandelingkast voor de kleedaccomodaties. De geluidemissie van deze luchtbehandelingkasten is berekend op basis van leveranciersgegevens en bedraagt 99 dB(A) voor de luchtbehandelingkast van het zwembad (bijlage 1.22) en 93 dB(A) voor de luchtbehandelingkast van de kleedaccomodaties (bijlage 1.23). Beide luchtbehandelingkasten worden voorzien van een frequentieregeling. Daardoor kunnen de ventilatoren van de luchtbehandelingkasten op iedere noodzakelijke capaciteit draaien, afhankelijk van de buitentemperatuur. Er is van uitgegaan dat de luchtbehandelingkasten in de dagperiode op 90 % van de maximale capaciteit in bedrijf zijn. In de avondperiode is rekening gehouden met 60 % van de maximale capaciteit. En in de nachtperiode met 50% van de maximale capaciteit. Dit is verwerkt in de bedrijfsduurcorrectie voor de dag-, avond- en de nachtperiode van de betreffende geluidbronnen. De bronsterkte van de ventilatoren neemt af met de vijfde macht van de gebruikte capaciteit.

Voor het aantal personenwagens (voor de berekening van de indirecte hinder is uitgegaan van de aantallen uit de verkeersgeneratie berekening uitgevoerd door de gemeente Oude IJsselstreek. Daaruit blijkt een verkeersaantrekkende werking van maximaal 88 personenwagens in de dagperiode en 88 in de avondperiode. In bijlage 1.24 is het overzicht van verkeersgeneratie weergegeven dat is gehanteerd voor het bepalen van de aantallen voertuigen. In bijlage 1.25 is, op basis van de verkeersgeneratie, bepaald wat het maximale aantal voertuigen is dat per periode wordt aangetrokken.

2.6. Representatieve bedrijfssituatie

In de representatieve bedrijfssituatie zijn alle, hierboven beschreven activiteiten meegenomen.

2.7. Geluidreducerende maatregelen

Door Gemeente Oude IJsselstreek zijn de hierna beschreven Beste Beschikbare Technieken (BBT) toegepast om de geluidemissie van de inrichting zoveel mogelijk te beperken:

- Het zwembad wordt goed geïsoleerd gebouwd.
- Gebruikte apparatuur en machines voldoen aan de stand van de techniek en BBT.
- Audioapparatuur is zodanig afgesteld dat deze buiten de inrichting niet hoorbaar is.

De in deze paragraaf weergegeven Beste Beschikbare Technieken (BBT) zijn meegenomen in het voorliggende onderzoek.

2.8. Gestelde geluidvoorwaarden

2.8.1. Toetsingskader ruimtelijke ordening

In het kader van nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen wordt de VNG publicatie “Bedrijven en milieuzonering, editie 2009” gebruikt als hulpmiddel voor de inrichting van nieuwe ontwikkelingen. Deze handreiking geeft o.a. richtafstanden en stappenplannen om te komen tot het verantwoord inpassen van bedrijvigheid in de directe omgeving van gevoelige functies nabij bedrijven. Als toetsingskader is uitgegaan van bijlage 5 ‘Voorbeeld toetsingskaders voor ontheffingen en planherzieningen’. Het toetsingskader voor geluid bestaat uit 4 stappen waarbij per stap de geluidbelasting groter wordt en daarmee de onderzoeks- en motiveringsplicht.

Stap 1

Toetsen aan de richtafstanden voor het aspect geluid. Indien deze niet worden overschreden kan een verdere beoordeling van geluid in beginsel achterwege blijven.

Stap 2

Indien stap 1 niet toereikend is, is een geluidonderzoek noodzakelijk en dient bij het omgevingstype ‘rustige woonwijk’ voldaan te worden aan de volgende richtwaarde:

- 45 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
- 65 dB(A) etmaalwaarde voor het maximaal geluidniveau (piekgeluiden)
- 50 dB(A) etmaalwaarde ten gevolge van verkeersaantrekkende werking

Bij het omgevingstype ‘gemengd gebied’ dient voldaan te worden aan de volgende richtwaarden:

- 50 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
- 70 dB(A) etmaalwaarde voor het maximaal geluidniveau (piekgeluiden)
- 50 dB(A) etmaalwaarde ten gevolge van verkeersaantrekkende werking

Stap 3

Indien stap 2 niet toereikend is, is voor woningen gelegen in een ‘rustige woonwijk’ een maximale geluidbelasting mogelijk van:

- 50 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
- 70 dB(A) etmaalwaarde voor het maximaal geluidniveau (piekgeluiden)
- 50 dB(A) etmaalwaarde ten gevolge van verkeersaantrekkende werking

Bij het omgevingstype 'gemengd gebied' is een maximale geluidbelasting mogelijk van:

- 55 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
- 70 dB(A) etmaalwaarde voor het maximaal geluidniveau (piekgeluiden)
- 50 dB(A) etmaalwaarde ten gevolge van verkeersaantrekkende werking

Als voldaan wordt aan de bovenstaande eisen is buitenplanse aanpassing mogelijk. Het bevoegd gezag dient te motiveren waarom het in deze concrete situatie de geluidbelasting acceptabel acht, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken.

Stap 4

Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 zal het doorgaans niet mogelijk zijn om medewerking te verlenen aan een nieuwe ruimtelijke ontwikkeling. Indien het bevoegd gezag toch van mening is dat medewerking aanvaardbaar is, dan dient dit grondig onderzocht, onderbouwd en gemotiveerd te worden. Hierbij dient rekening gehouden te worden met cumulatie van reeds aanwezige geluidbronnen.

Voorliggende situatie

In het voorliggende onderzoek wordt uitgegaan van de richtwaarden zoals omschreven in stap 2.

2.8.2. Activiteitenbesluit

In bijlage A zijn de geldende eisen uit het "Activiteitenbesluit milieubeheer" weergegeven.

2.8.3. Consequenties toetsingskaders

In deze rapportage zijn beide toetsingskaders zoals hierboven beschreven gehanteerd. Het gebruik van de verschillende toetsingskaders heeft ook consequenties voor de geluidbronnen die worden meegenomen. Het volgende onderscheid is gemaakt:

- Voor de toetsing aan de VNG brochure zijn alle geluidbronnen meegenomen.
- Voor de toetsing aan het Activiteitenbesluit is het 'stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten' uitgezonderd van toetsing (art. 2.18.1 lid B). Bij de Paasberg houdt dit de bezoekers in het openluchtzwembad en de bezoekers van de ligweiden in.

3. ONDERZOEKMETHODE

De onderzoeksmethode is gebaseerd op de "Handleiding meten en rekenen Industrielawaai 1999", van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, versie 2004 zoals die op het internet is geplaatst. Deze handleiding is voorgeschreven in het "Activiteitenbesluit milieubeheer" in artikel 1.11.9.

4. METINGEN

De metingen van de geluidbronnen zijn op 27 augustus 2014 verricht. Voor de metingen en de uitwerking daarvan is gebruik gemaakt van een integrerende geluidniveaumeter, Rion NA27, en randapparatuur zoals statieven, verlengkabels, windbol, etc. Voor en na de metingen is het meetsysteem geijkt met een akoestische ijkbron.

Bij de bronmetingen zijn de meetpunten zodanig gekozen, dat het gemeten geluidniveau uitsluitend door de te meten bron wordt bepaald. De metingen zijn verricht in de situatie waarin de bronnen onder representatieve bedrijfssituatie in werking zijn. De metingen zijn uitgevoerd volgens de meetmethoden "geconcentreerde bronnen" (II.2), "aangepast meetvlak" (II.3) en "uitstraling door gebouwen" (II.7). De resultaten van de metingen zijn verwerkt in bijlage 1.

5. REKENMODEL

Alle berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van een computerprogramma, dat is gebaseerd op de berekening van de overdracht overeenkomstig de methode II.8 uit de "Handleiding meten en rekenen Industrielawaai", 1999, van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM).

5.1. Geluidbronnen

De geluidbronnen zijn in het rekenmodel ingevoerd op basis van de in bijlage 1 berekende bronsterkten. In bijlage 2 zijn de bronnummers, de broncoördinaten en spectrale verdelingen van de bronsterkten gegeven. Verder zijn in deze bijlage voor de puntbronnen en de mobiele bronnen de tijden en de perioden vermeld waarin de verschillende geluidbronnen in bedrijf zijn. Voor de mobiele bronnen zijn het aantal rijlijnpassages per periode weergegeven, de snelheid en de lengte van de rijlijnen.

5.1.1. Geluidbronnen bepalend voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

De geluidbronnen bepalend voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus zijn in het rekenmodel ingevoerd op de posities zoals aangegeven in figuur 2.1.

De bronsterkten van de bronnen met de nummers 014 t/m 021 zijn gebaseerd op metingen uitgevoerd in de huidige situatie bij de Paasberg.

De bronsterkten van de bronnen met de nummers 001 t/m 013, 024 en 025 zijn gebaseerd op bij SPAingenieurs bekende kentallen of verkregen uit metingen verricht in vergelijkbare situaties.

De bronsterkten van de bronnen met de nummers 022 en 023 zijn gebaseerd op leveranciersgegevens.

5.1.2. Geluidbronnen bepalend voor de maximale geluidniveaus

Door het schreeuwen/gillen van bezoekers van het zwembad en de ligweiden kunnen relevante maximale geluidniveaus optreden. Het maximaal bronvermogen dat is gehanteerd hiervoor is $L_{WA,max} = 110 \text{ dB(A)}$.

Er zijn geen andere activiteiten die aanleiding geven tot relevante maximale geluidniveaus.

Gebaseerd op de voorschriften van het Activiteitenbesluit zijn bezoekers uitgezonderd van beoordeling. Daarmee zijn er geen bronnen die relevante maximale geluidniveaus veroorzaken die getoetst kunnen worden aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit.

De geluidbronnen die maximale geluidniveaus kunnen veroorzaken, zijn in het rekenmodel ingevoerd op de posities, zoals aangegeven in figuur 2.2. In bijlage 2.3 zijn de bronnummers, de broncoördinaten en spectrale verdelingen van de bronsterkten gegeven. Verder zijn in deze bijlage de perioden vermeld waarin de verschillende geluidbronnen in bedrijf zijn.

De bronsterkte van de bronnen gebaseerd op bij SPAingenieurs bekende kentallen of verkregen uit metingen verricht in vergelijkbare situaties.

5.2. Gebouwen

De gebouwen en andere relevante objecten zijn in het rekenmodel ingevoerd met hun werkelijke hoogte en een reflectiecoëfficiënt, zodat de wanden van de ingevoerde gebouwen zowel een afschermende als reflecterende functie kunnen vervullen. De situering van de gebouwen is gegeven in figuur 3 en in bijlage 3. In deze bijlage zijn de coördinaten van de hoekpunten gegeven. Er is aangegeven welke hoogte de gebouwen hebben ten opzichte van het plaatselijk maaiveld en welke tophoekfactor in verband met de afscherming is toegepast.

5.3. Bodemgebieden

De situering van de bodemgebieden is gegeven in figuur 4 en in bijlage 4. In deze bijlage zijn de coördinaten van de hoekpunten gegeven en is de absorptiefactor vermeld. De standaard bodemfactor voor het geluidmodel heeft een waarde van 1,0 (akoestisch zachte bodem).

5.4. Ontvangerpunten

In figuur 5 is een overzicht gegeven van de gebruikte ontvangerpunten rond de inrichting. De ontvangers zijn gesitueerd bij de woningen in de directe omgeving.

Het "Activiteitenbesluit milieubeheer" schrijft geen beoordelingshoogte voor. Gelet hierop is voor de beoordelinghoogte aangesloten bij het gestelde in de "Handleiding industrielaawaai en vergunningverlening" en de "Handleiding meten en rekenen industrielaawaai".

De waarneemhoogte op alle ontvangers bedraagt voor de dagperiode 1,5 m boven het plaatselijk maaiveld en 5,0 m voor de avond- en de nachtperiode. De relevante gegevens van de ontvangers zijn tevens gegeven in bijlage 5.

6. RESULTATEN

6.1. Bijzondere geluiden en trillingen

Tonaal- en impulsachtig geluid

Tijdens de metingen zijn geen bronnen waargenomen met een duidelijk tonaal of impulsachtig karakter. Ook bij de in het onderzoek betrokken woningen is geen geluid met een duidelijk tonaal of impulsachtig karakter waargenomen.

Gezien de aard van de geluidbronnen en de afstand van de bronnen tot de beoordelingspunten, is het niet te verwachten dat op de beoordelingspunten geluid met een tonaal of impulsachtig karakter hoorbaar is.

Trillingen en laagfrequent geluid

Binnen de inrichting zijn geen bronnen bekend die laagfrequent geluid veroorzaken. Hierdoor wordt bij de woningen in de omgeving geen hinder als gevolg van laag frequent geluid verwacht.

6.2. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus [$L_{Ar,LT}$]

De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus zijn berekend voor de representatieve bedrijfssituatie. Vanwege uitzonderingen die zijn omschreven in de voorschriften van het Activiteitenbesluit (zie paragraaf 2.8.3), is onderscheid gemaakt in de geluidemissie die wordt getoetst aan de richtwaarden uit de VNG brochure en de geluidemissie die wordt getoetst aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit.

6.2.1. *Representatieve bedrijfssituatie – toetsing VNG brochure*

In tabel 1 en in bijlage 6.1 zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de ontvangerpunten gegeven, zoals deze veroorzaakt worden in de representatieve bedrijfssituatie. In de tabel zijn ook de richtwaarden uit de VNG brochure weergegeven.

Tabel 1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)

Ontvangerpunt (zie figuur 5)		Representatieve bedrijfssituatie		
Id	Adres	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
001/002	De Tuit 11	50	45	40
003	Almende College	38	33	23
004	Terborgseveld 73	37	32	24
005	Terborgseveld 71	36	30	23
011	Herman van Velzenstraat 2	38	32	24
Richtwaarde VNG 'rustige woonwijk'		45	40	35

In bijlage 6.1.1 t/m 6.1.8 is de bijdrage gegeven van de verschillende geluidbronnen aan de totale geluidniveaus op de ontvangerpunten 001_A, 002_B, 003_A, 003_B, 004_A, 004_B, 001_A en 011_B.

In de berekeningen is geen rekening gehouden met de strafcorrectie voor muziekgeluid. Uit de deelbijdragen van de relevante geluidbronnen blijkt dat de bijdrage van 'uitstralende gevels' van het nieuwe binnenzwembad tenminste 20 dB(A) lager zijn dan de totale langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus. Op basis hiervan wordt gesteld dat het muziekgeluid als gevolg van fitnesslessen op muziek bij de ontvangers in de omgeving niet als zodanig herkenbaar is.

Uit tabel 1 blijkt dat in de representatieve bedrijfssituatie bij de woning aan de Tuit 11 niet wordt voldaan aan de richtwaarden uit de VNG brochure. Bij de overige woningen wordt wel voldaan aan de richtwaarden.

6.2.2. Representatieve bedrijfssituatie – toetsing Activiteitenbesluit

In tabel 2 en in bijlage 6.2 zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de ontvangerpunten gegeven, zoals deze veroorzaakt worden in de representatieve bedrijfssituatie. In de tabel zijn ook de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit weergegeven.

Tabel 2 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)

Ontvangerpunt (zie figuur 5)		Representatieve bedrijfssituatie		
Id	Adres	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
001/002	De Tuit 11	49	44	40
003	Almende College	33	29	23
004	Terborgseveld 73	34	31	24
005	Terborgseveld 71	34	30	23
011	Herman van Velzenstraat 2	36	25	24
Grenswaarde Activiteitenbesluit		50	45	40

In bijlage 6.2.1 t/m 6.2.8 is de bijdrage gegeven van de verschillende geluidbronnen aan de totale geluidniveaus op de ontvangerpunten 002_A, 002_B, 003_A, 003_B, 004_A, 004_B, 011_A en 011_B.

In de berekeningen is geen rekening gehouden met de strafcorrectie voor muziekgeluid. Uit de deelbijdragen van de relevante geluidbronnen blijkt dat de bijdrage van 'uitstralende gevels' van het nieuwe binnenzwembad ten minste 20 dB(A) lager zijn dan de totale langtijdgemiddelde beoordelingniveaus. Op basis hiervan wordt gesteld dat het muziekgeluid als gevolg van fitnesslessen op muziek bij de ontvangers in de omgeving niet herkenbaar is.

6.3. Maximale geluidniveaus [L_{Amax}]

In tabel 3 en in bijlage 7 worden de maximale geluidniveaus weergegeven zoals deze ter plaatse van de woningen in de directe omgeving kunnen optreden. In de nachtperiode worden geen relevante maximale geluidniveaus veroorzaakt.

Tabel 3 De maximale geluidniveaus op de ontvangerpunten

Ontvangerpunt		L_{Amax} maximale geluidniveaus in dB(A)	
Id	Adres	Dagperiode	Avondperiode
001/002	De Tuit 11	61	62
003	Almende College	50	52
004	Terborgseveld 73	46	49
005	Terborgseveld 71	46	49
011	Herman van Velzenstraat 2	46	47
Richtwaarden 'rustige woonwijk'		65	60
Richtwaarden 'gemengd gebied'		70	65

De relevante maximale geluidniveaus worden allen veroorzaakt door bezoekers op de ligweiden en in het zwembad.

Uit de nu gepresenteerde resultaten blijkt dat de maximale geluidniveaus veroorzaakt door bezoekers op de ligweiden in de avondperiode bij de woning aan de Tuit 11 niet voldoen aan de richtwaarden die in de VNG brochure zijn gesteld voor een 'rustige woonwijk'.

7. MOGELIJKE MAATREGELEN

OM de geluidemissie te beperken is onderzocht welke mogelijkheden er zijn om te kunnen voldoen aan de richtwaarden voor een 'rustige woonwijk' uit de VNG brochure.

De belangrijkste bijdrage aan de langtijdgemiddelde beoordelingniveaus wordt veroorzaakt door de volgende bronnen:

1. de luchtbehandelingkast van het zwembad
2. de luchtbehandelingkast van de kleedaccomodaties
3. de bezoekers op de ligweide

De luchtbehandelingkasten moeten nog worden geplaatst bij de bouw van het nieuwe binnenzwembad. In overleg met de leverancier van de luchtbehandelingkasten wordt onderzocht of het mogelijk is om de geluidemissie van de luchtbehandelingkasten te beperken door (zwaardere) geluiddempers in de toevoer- en afvoeropeningen op te nemen. Voor een significante beperking van de langtijdgemiddelde beoordelingniveaus bij de woning aan de Tuit 11 is een beperking van de geluidemissie van beide luchtbehandelingkasten met ca 11 dB(A) noodzakelijk.

Het beperken van de geluidemissie van de bezoekers op de ligweide kan met bronmaatregelen niet worden opgelost. Wel is het mogelijk om in de overdracht geluidbeperkende maatregelen te realiseren. Hierbij kan gedacht worden aan het plaatsen van een geluidscherm op de terreingrens bij de woning aan de Tuit 11. Echter, een scherm met een lengte van 25 m en een hoogte van 5 m is niet voldoende om de geluidniveaus bij de woning voldoende te beperken. Onzes inziens is een langer en hoger scherm geen reële oplossing en voldoet niet aan de uitgangspunten van BBT.

Een 2^e optie is om het deel van de ligweide dat het dichtstbij de woning aan de Tuit 11 ligt, af te sluiten. Om de geluidniveaus voldoende te beperken is het afsluiten van een stuk van ca 900m² voldoende. Dit betreft een stuk van ca 30*30m in de hoek bij de woning aan de Tuit 11. Mogelijk kan de hoek worden beplant zodat het niet meer als ligweide gebruikt kan worden. Of dit een reële optie is, is nu niet bekend.

Wanneer de beschreven maatregelen worden getroffen (beperken geluidemissie luchtbehandelingkasten in combinatie met het afsluiten van de hoek van de ligweide) levert dit voldoende beperking van de langtijdgemiddelde beoordelingniveaus en de maximale geluidniveaus op om, bij de woning aan de Tuit 11, te voldoen aan de richtwaarden voor een 'rustige woonwijk'. In bijlage 9 is een indicatie van de verwachte langtijdgemiddelde beoordelingniveaus weergegeven, indien de maatregelen zoals beschreven worden getroffen.

De ligweide wordt in de huidige situatie ook al in de avondperiode gebruikt. Met andere woorden door de realisatie van het binnenbad veranderen de optredende maximale geluidniveaus niet en blijft akoestische situatie ten aanzien van de bij de maatgevende woning optredende geluidpieken gelijk. De maximale geluidniveaus in de toekomstige situatie zijn gelijk aan die in de huidige situatie. Hierdoor horen de maximale geluidniveaus in de avondperiode bij de bestaande vigerende situatie.

8. INDIRECTE HINDER

In de milieuwetgeving wordt naast een beoordeling van de geluidemissie ten gevolge van de activiteiten op het terrein van de inrichting, ook gevraagd om een beoordeling van de activiteiten buiten het terrein van de inrichting. Voor zover deze direct verband hebben met de inrichting. Daarbij gaat het in de voorliggende situatie om de aan- en afvoerbewegingen. De aan- en afvoerbewegingen vinden volledig plaats over 't Veld. Dit verkeer moet, volgens de circulaire van de minister van VROM van 29 februari 1996, beoordeeld worden door de equivalente geluidniveaus te bepalen en de waarden daarvan te toetsen aan de streefwaarde van 50 dB(A).

Op basis van uitspraken van de Raad van State (o.a. nummer E03.95.0233) hangt de reikwijdte van de indirecte hinder af van de interpretatie van de term "opgenomen in het heersende verkeersbeeld". Het gaat er om of een voertuig dat bij de inrichting komt, wat betreft de snelheid, rij- en stopgedrag, onderscheiden kan worden van het overige verkeer. Immers, voertuigen die niet bij de inrichting komen hebben eenzelfde snelheid en vertonen eenzelfde rij- en stopgedrag bij zijstraten, kruisingen etc., als verkeer dat van en naar de inrichting gaat. Alleen in de directe nabijheid van de ingangen van het terrein van de inrichting is er nog onderscheid te maken.

Voor het geluidonderzoek naar de invloed van het verkeer over 't Veld, is met behulp van een computermodel de geluidbelasting op een aantal ontvangerpunten in de omgeving bepaald.

In bijlage 1.24 is de het overzicht van verkeersgeneratie weergegeven die is gehanteerd voor het bepalen van de aantallen voertuigen. In bijlage 1.25 is, op basis van de verkeersgeneratie, bepaald wat het maximale aantal voertuigen is dat per periode wordt aangetrokken.

Voor de berekening is uitgegaan van de situatie, waarin de personenwagens in de dag-/avondperiode komen, gaan en parkeren volgens de hierboven beschreven route. In bijlage 2.5 en 2.6 worden de relevante invoergegevens weergegeven.

Het wegdek van de 't Veld is voorzien van elementenverharding (klinkers). De personenwagens mogen hier 50 km/uur rijden. Gezien de aard van de weg (korte rijroute van het parkeerterrein tot aan het Terborgseveld), rijdt het verkeer hier met snelheden tot circa 30 km/uur. Het bronvermogen van personenwagens, die met snelheden van circa 30 km/uur rijden bedraagt 96 dB(A). In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn ook de maximale geluidniveaus als gevolg van de indirecte hinder berekend. Het gebruikt bronvermogen voor het bepalen van de maximale geluidniveaus is $L_{WA, max}$ 100 dB(A).

In bijlage 8.1 zijn de equivalente geluidniveaus bij de woningen in de omgeving weergegeven.

In bijlage 8.2 zijn de maximale geluidniveaus bij de woningen in de omgeving weergegeven.

Uit de berekeningen blijkt, dat de equivalente geluidbelasting die wordt veroorzaakt door het verkeer op 't Veld, bij de woningen maximaal 42/48 dB(A) bedraagt in de dag-/avondperiode. Dit is in de dagperiode lager, maar in de avondperiode hoger dan de richtwaarde van 50/45 dB(A). Er zijn 2 woningen waarbij de equivalente geluidniveaus in de avondperiode hoger zijn dan 45 dB(A). Dit zijn de woningen aan de Herman van Velzenstraat 2 en aan het Terborgseveld 68. Deze woningen liggen naast elkaar tegenover het parkeerterrein.

Een overschrijding van de richtwaarde is acceptabel, indien in ieder geval de etmaalwaarden van de equivalente geluidniveaus binnen de woningen niet hoger worden dan 35 dB(A) (30 dB(A) in de avondperiode).

Gebaseerd op een globale beschouwing van de woningen aan de Herman van Velzenstraat 2 en aan het Terborgseveld 68 is vastgesteld, dat de gevels van deze woningen een geluidwering hebben van 20 dB(A) tot 25 dB(A). Uitgaande van een maximale belasting van 48 dB(A) wordt dus voldaan aan de eis voor het maximaal toelaatbare binnenniveau.

De hoogste maximale geluidniveaus veroorzaakt door het rijden/parkeren op de parkeerplaats blijven beperkt tot 57 / 59 dB(A) in de dag-/avondperiode. Hiermee wordt voldaan aan de richtwaarden die in de VNG brochure aan de maximale geluidniveaus voor een rustige woonwijk worden gesteld.

9. CONCLUSIES

9.1. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus [$L_{A,T}$]

Uit het onderzoek blijkt dat de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus niet voldoen aan de richtwaarden voor een 'rustige woonwijk'. De richtwaarde wordt alleen bij de woning aan de Tuit 11 overschreden. Bij de overige woningen wordt wel voldaan aan de richtwaarden.

In hoofdstuk 7 zijn een aantal mogelijke maatregelen beschreven waaronder het reduceren van de geluidemissie van 2 luchtbehandelingkasten en het afsluiten van een deel van de ligweide. Wanneer deze maatregelen worden getroffen zullen de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus bij de woning aan de Tuit 11 voldoen aan de richtwaarden voor een 'rustige woonwijk'. Aanbevolen wordt om te onderzoeken of deze maatregelen haalbaar en reeel zijn.

De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voldoen aan de grenswaarden die in het Activiteitenbesluit zijn opgenomen.

9.2. Maximale geluidniveaus [L_{Amax}]

Uit het onderzoek blijkt dat de maximale geluidniveaus niet voldoen aan de richtwaarden voor een 'rustige woonwijk'. De richtwaarde wordt alleen bij de woning aan de Tuit 11 overschreden. Bij de overige woningen wordt (ruim) voldaan aan de richtwaarde.

De overschrijding van de richtwaarde voor de maximale geluidniveaus wordt veroorzaakt door het gebruik van de ligweide.

Hierbij dient te worden opgemerkt dat ook in de huidige situatie de richtwaarden worden overschreden. Dit om dat ook nu de ligweide in de avondperiode wordt gebruikt. Door de realisatie van het overdekte zwembad verslechterd de situatie ten aanzien van de optredende maximale geluidniveaus niet.

In hoofdstuk 7 is een maatregel beschreven die eventueel getroffen zou kunnen worden om ervoor te zorgen dat de maximale geluidniveaus bij de woning aan de Tuit 11 voldoen aan de richtwaarde voor een 'rustige woonwijk'.

Er treden in de huidige en toekomstige situatie geen relevante maximale geluidniveaus op die getoetst kunnen worden aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit.

9.3. Indirecte hinder

In de onderzochte situatie wordt in de dagperiode voldaan aan de voorkeursgrenswaarde. In de avondperiode wordt de voorkeursgrenswaarde bij twee woningen overschreden. De equivalente geluidniveaus bedragen maximaal 48 dB(A) bij de woningen aan de Herman van Velzenstraat 2 en aan het Terborgseveld 68. Op basis van een globale beoordeling van de gevelwering van de woningen zullen de geluidniveaus in de woning voldoen aan de grenswaarde van 35 dB(A) etmaalwaarde.

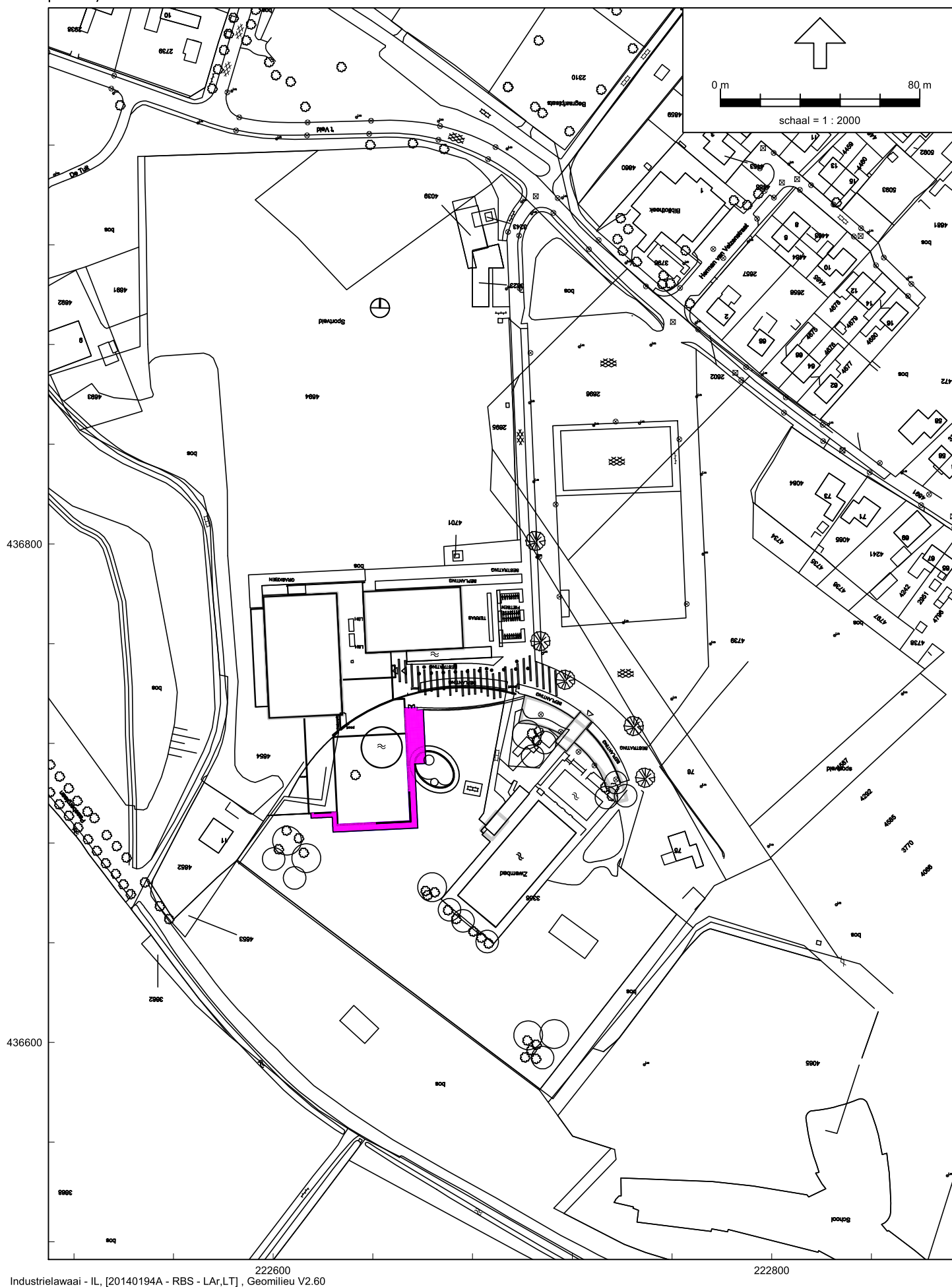
De hoogste maximale geluidniveaus veroorzaakt bij de indirecte hinder voldoen aan de richtwaarden voor een rustige woonwijk.

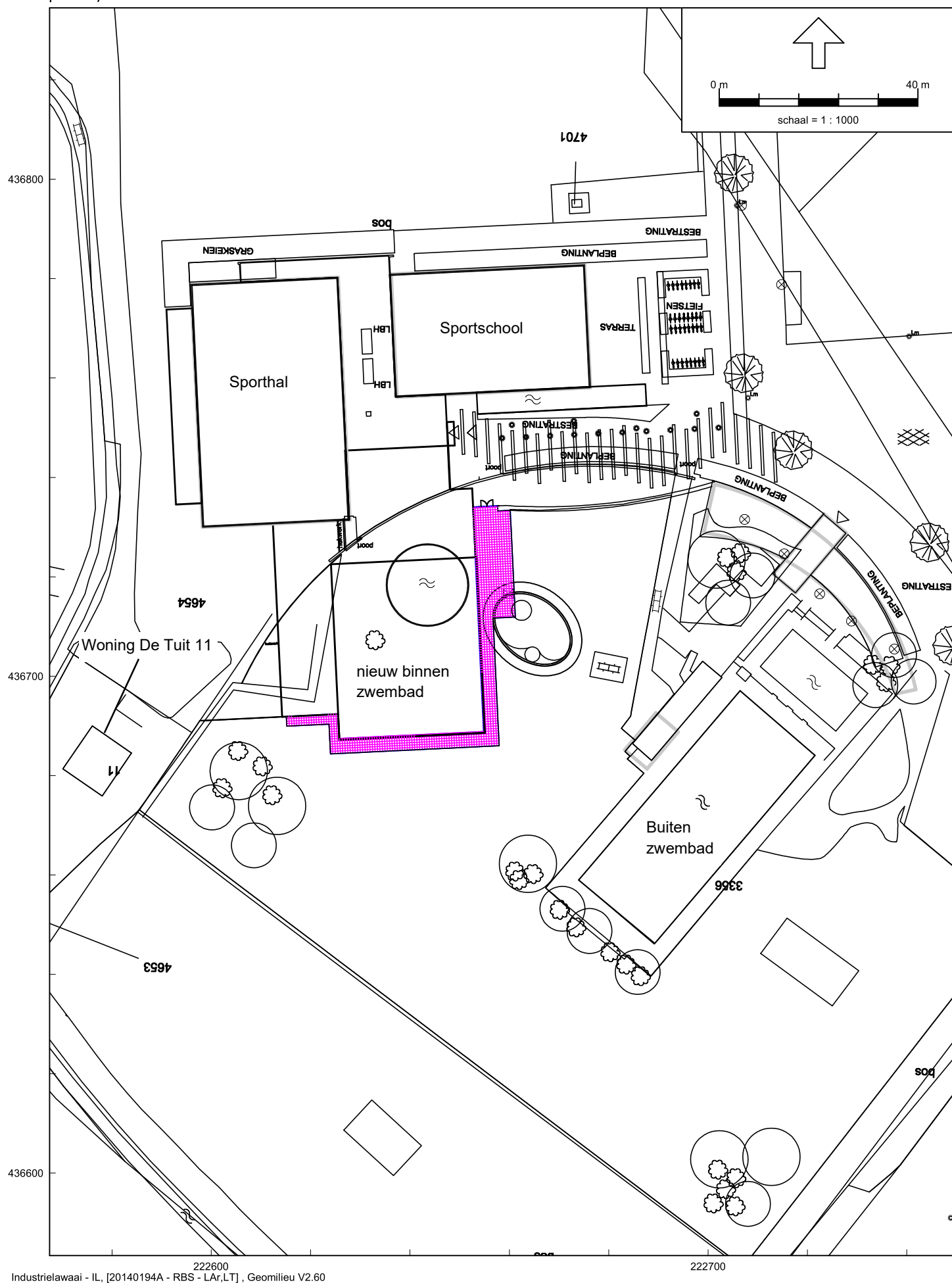
SPAingenieurs

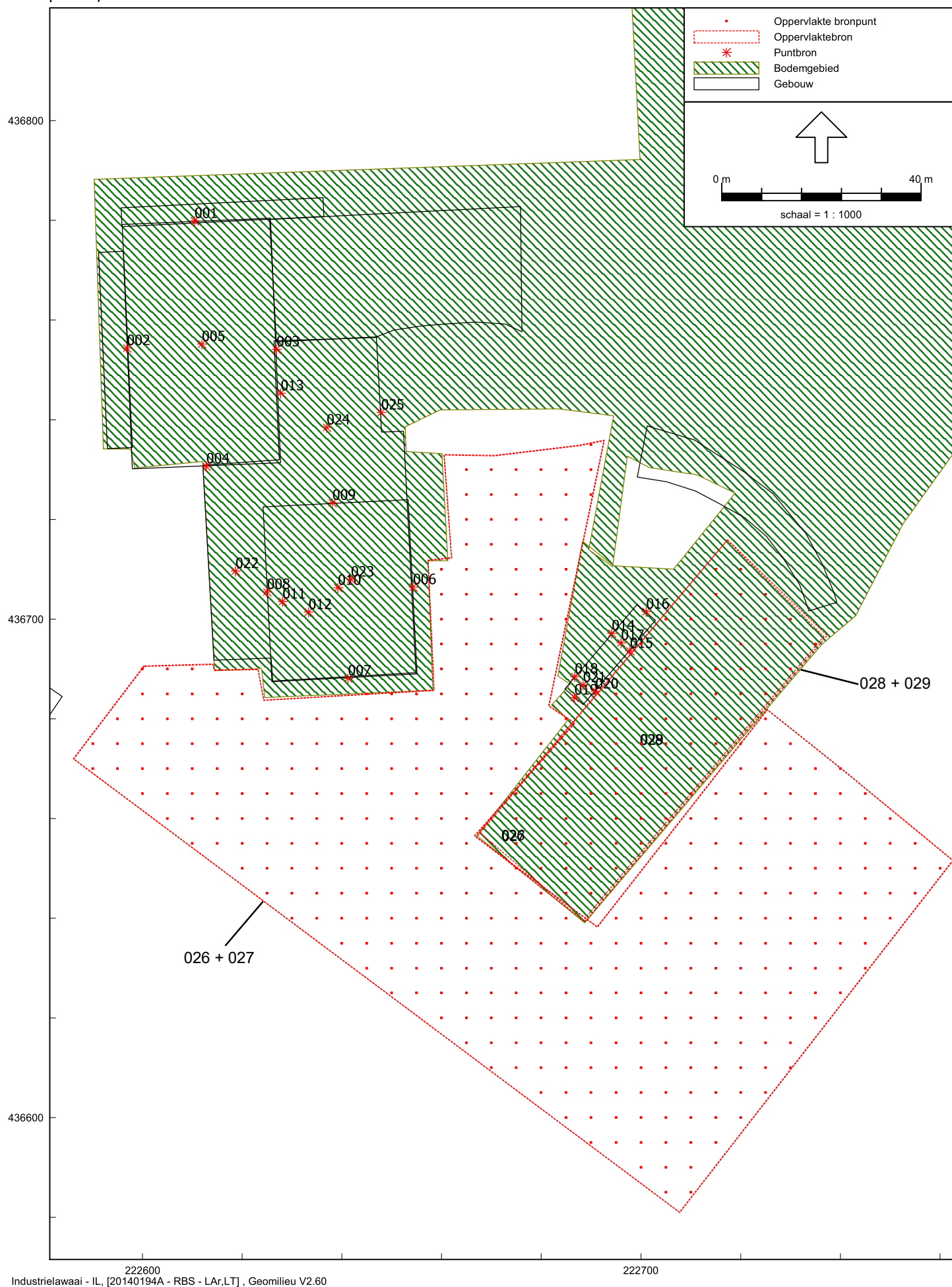


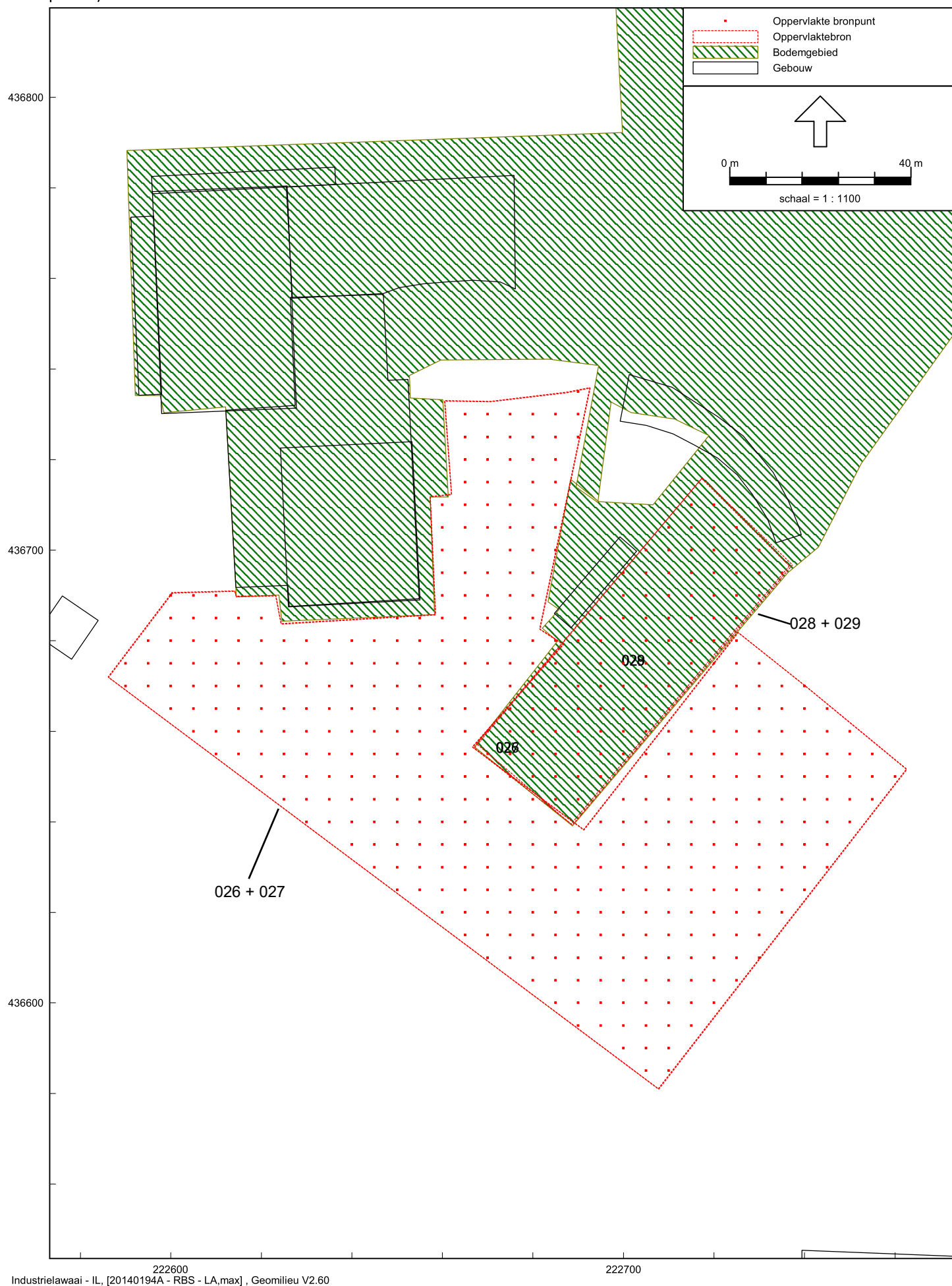
De heer ir. A.C.W.M. Appels

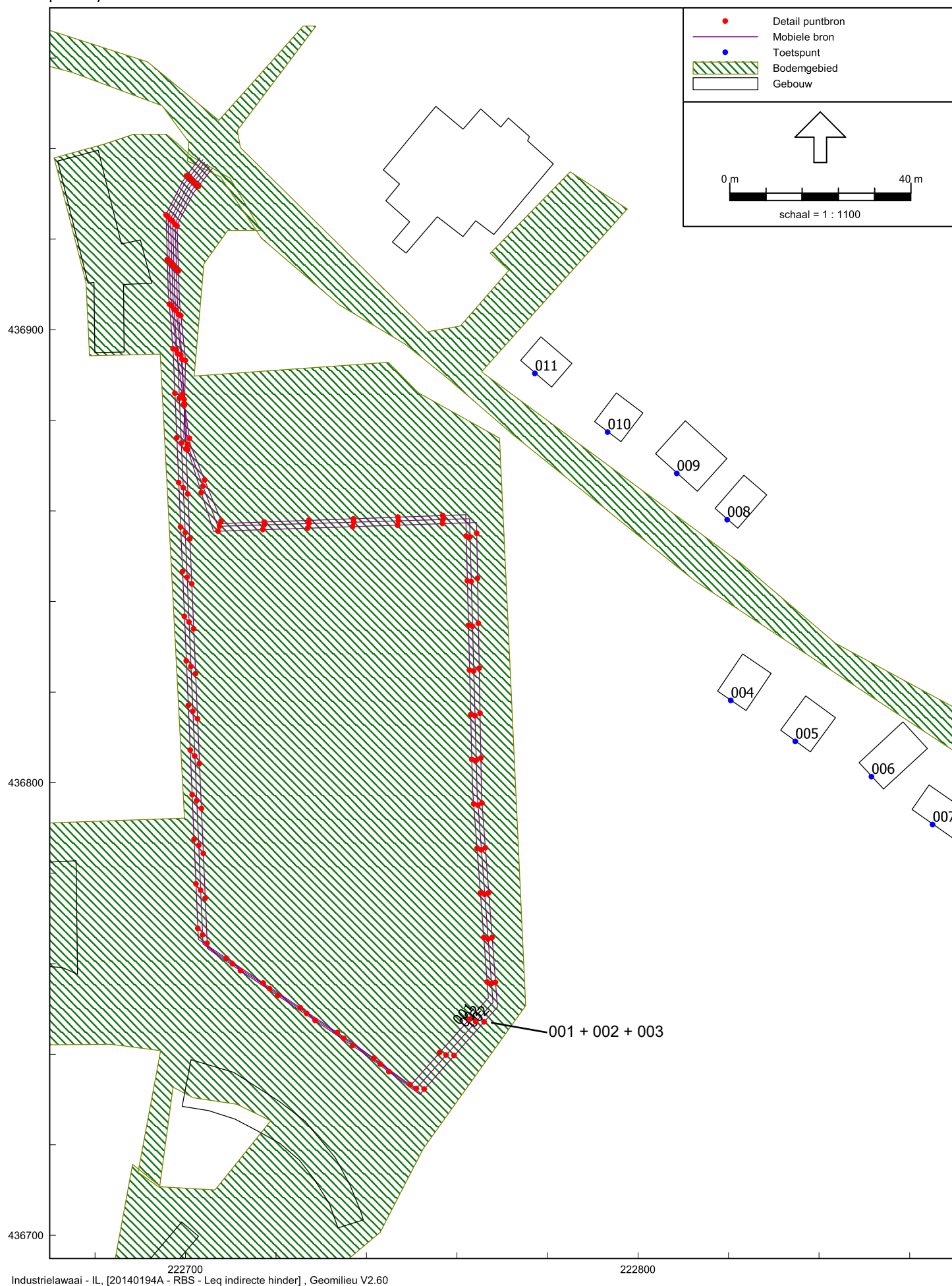
de heer ing. H. Groothedde

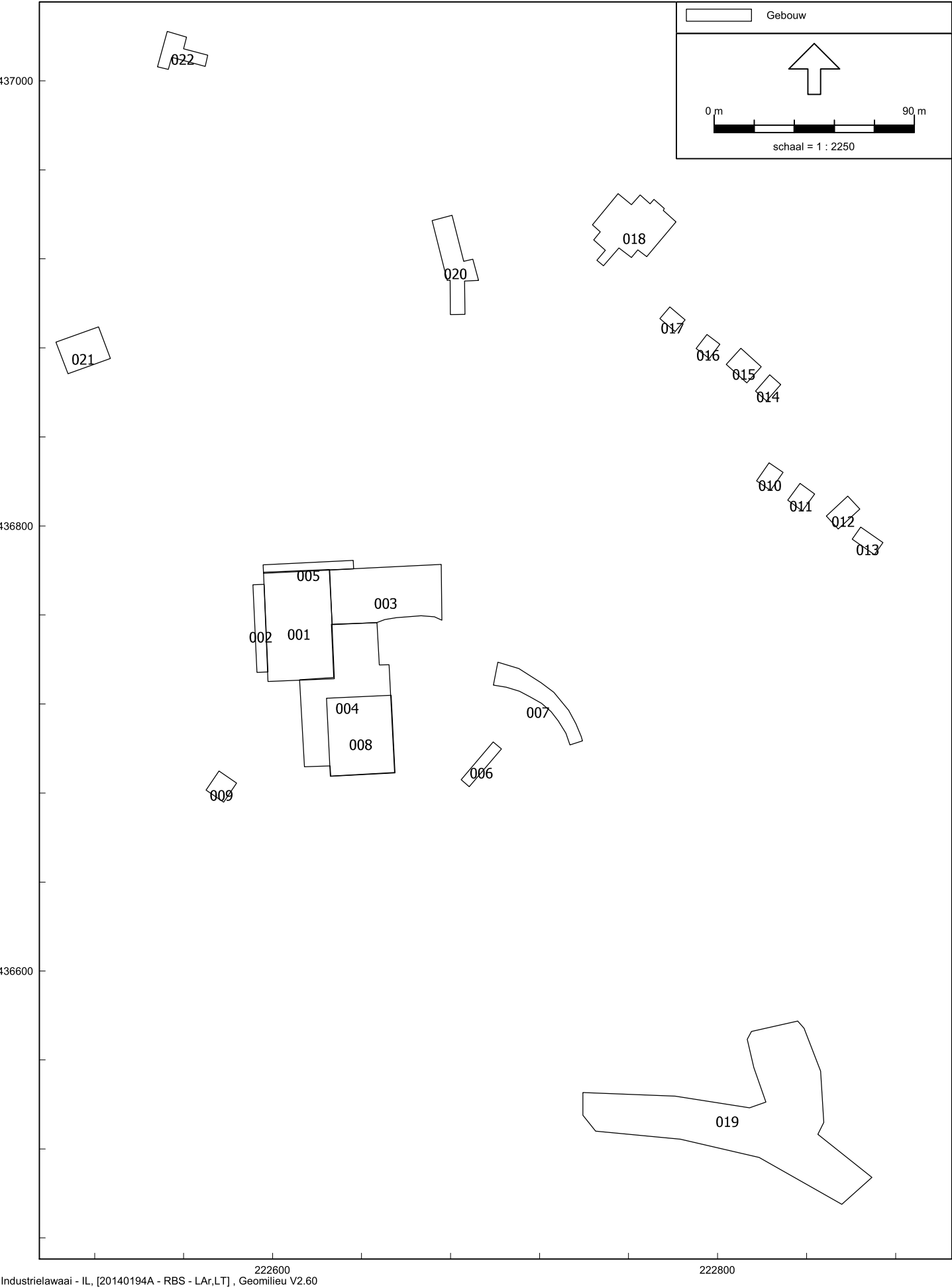


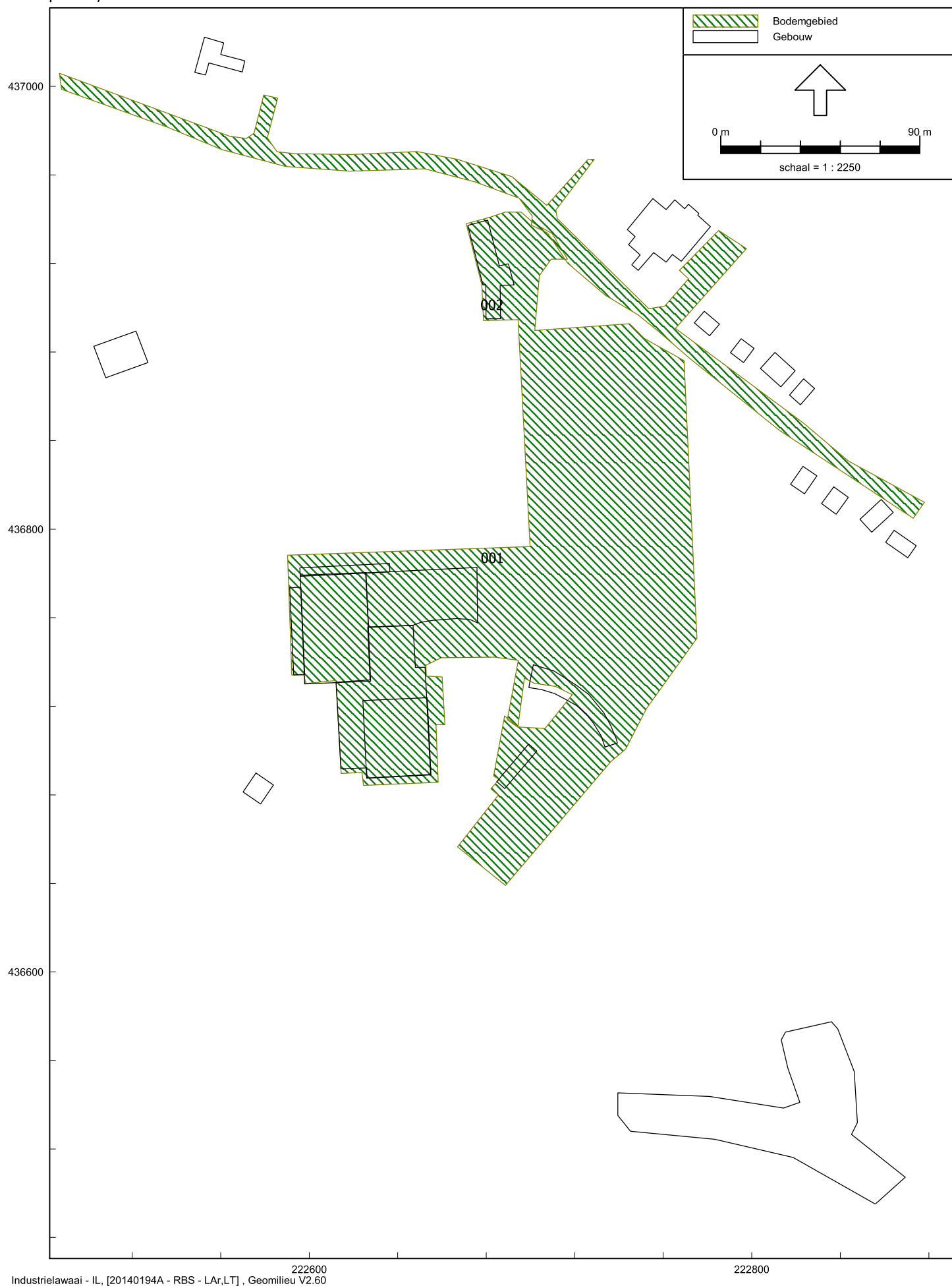


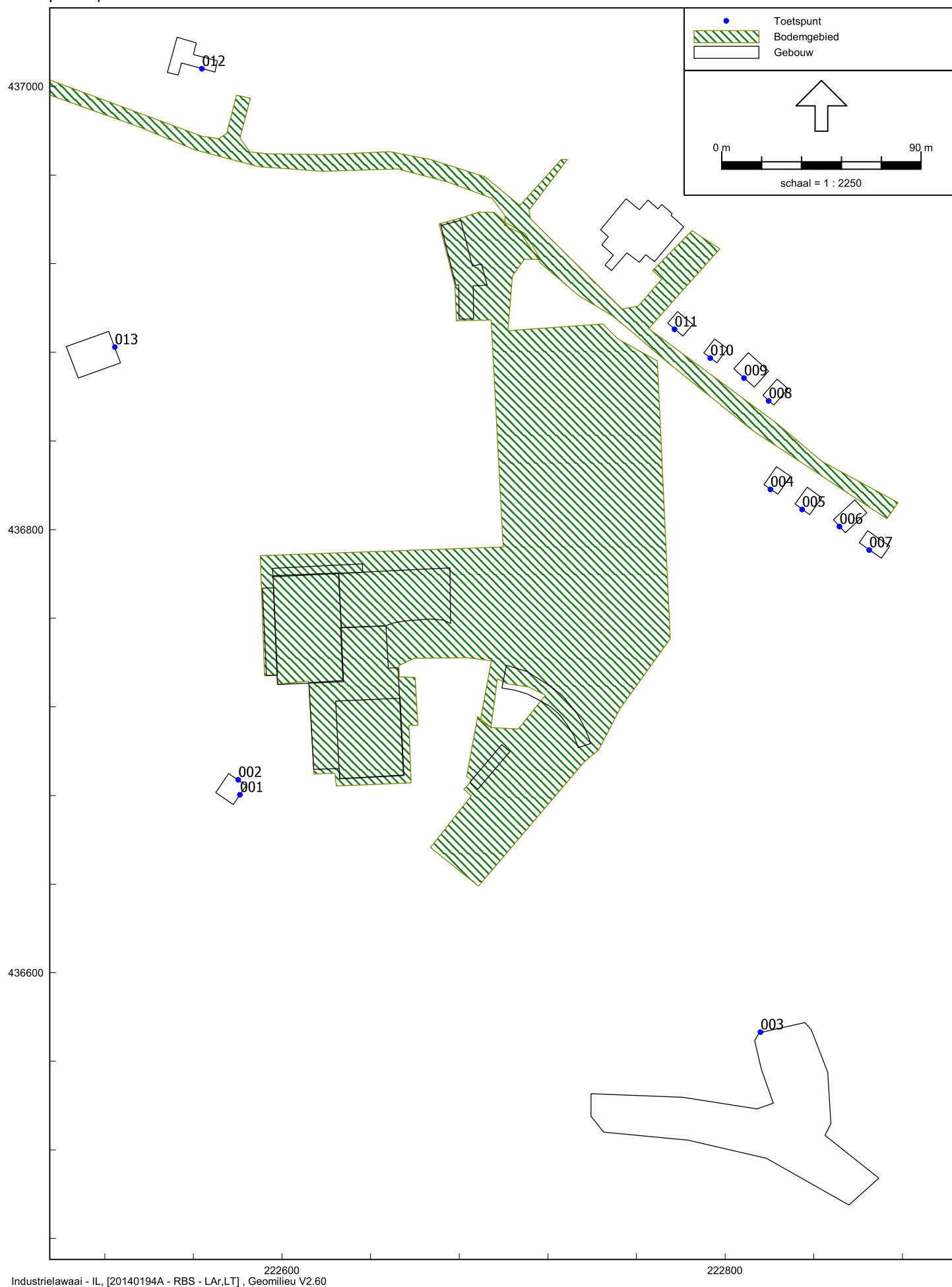














Activiteitenbesluit milieubeheer

Afdeling 2.8. Geluidhinder

Artikel 2.16b

Deze afdeling is van toepassing op degene die een inrichting type A of een inrichting type B drijft.

Artikel 2.17

1. Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:

- a. de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17a

	07:00–19:00 uur	19:00–23:00 uur	23:00–07:00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

- b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;
- c. de in tabel 2.17a aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidmetingen;
- d. de in tabel 2.17a aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein;
- e. de waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen slechts gelden in geluidgevoelige ruimten en verblijfsruimten; en
- f. de in tabel 2.17a aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.

Ad.b.: conform de toelichting wordt onder laden en lossen, tevens aanverwante activiteiten verstaan zoals het slaan van autoportieren, het starten en gasgeven bij het weggrijpen van de voertuigen.

Ook volgens de uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (nr. 200306411/1, d.d. 28 april 2004) zijn hogere maximale geluidsniveaus in de dagperiode tengevolge van transportbewegingen en laad- en losbewegingen toelaatbaar, als deze voor het bedrijf noodzakelijk zijn en er geen maatregelen mogelijk zijn.

7. De waarden van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) op de gevel van gevoelige gebouwen in de tabellen 2.17e en 2.17g zijn niet van toepassing op inrichtingen die zijn gelegen in een gebied waarvoor bij of krachtens een gemeentelijke verordening regels zijn gesteld. In een dergelijk gebied bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) niet meer dan de waarden die zijn opgenomen in die gemeentelijke verordening.
8. Voor inrichtingen in een gebied als bedoeld in het zevende lid, bedragen de in de verordening vastgelegde waarden ten hoogste 5 dB(A) meer of minder dan de waarden in tabel 2.17e en voor inrichtingen als bedoeld in het zesde lid, bedragen de in de verordening vastgelegde waarden ten hoogste 5 dB(A) meer of minder dan de waarden in tabel 2.17g.
9. Bij vaststelling van de waarden, bedoeld in het zevende lid, wordt in ieder geval rekening gehouden met het in het gebied heersende referentieniveau. Indien voor inrichtingen als bedoeld in het zesde lid, waarden worden vastgelegd die hoger zijn dan de waarden in tabel 2.17g, wordt daarmee het in het gebied heersende referentieniveau niet overschreden.

Artikel 2.18

1. Bij het bepalen van de geluidniveaus, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.19, 2.20 dan wel 6.12, blijft buiten beschouwing:
 - a. het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein;
 - b. het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten;
 - c. het geluid ten behoeve van het oproepen tot het belijden van godsdienst of levensovertuiging of het bijwonen van godsdienstige of levensbeschouwelijke bijeenkomsten en lijkplechtigheden, alsmede geluid in verband met het houden van deze bijeenkomsten of plechtigheden;
 - d. het geluid van het traditioneel ten gehore brengen van muziek tijdens het hijsen en strijken van de nationale vlag bij zonsopkomst en zonsondergang op militaire inrichtingen;
 - e. het ten gehore brengen van muziek vanwege het oefenen door militaire muziekcorpsen in de buitenlucht gedurende de dagperiode met een maximum van twee uren per week op militaire inrichtingen;
 - f. het ten gehore brengen van onversterkte muziek tenzij en voor zover daarvoor bij gemeentelijke verordening regels zijn gesteld;
 - g. het traditioneel schieten, bedoeld in paragraaf 3.7.2., tenzij en voor zover daarvoor bij gemeentelijke verordening regels zijn gesteld;
 - h. het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een inrichting voor primair onderwijs, in de periode vanaf een uur voor aanvang van het onderwijs tot een uur na beëindiging van het onderwijs;
 - i. het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een instelling voor kinderopvang.

2. Bij het bepalen van de geluidniveaus, bedoeld in artikel 2.17, 2.20 dan wel 6.12, wordt voor muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie toegepast.
3. Bij het bepalen van het maximaal geluidniveau (L_{Amax}), bedoeld in artikel 2.17, 2.20 dan wel 6.12, blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:
 - a. het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden;
 - b. het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan;
 - c. laad- en losactiviteiten in de periode tussen 19.00 uur en 06.00 uur ten behoeve van de aan- en afvoer van producten bij inrichtingen als bedoeld in artikel 2.17, vijfde en zesde lid, voor zover dat ten hoogste een keer in de genoemde periode plaatsvindt;
 - d. het verrichten van activiteiten in de periode tussen 19.00 uur en 6.00 uur ten behoeve van het wassen van kasdekken bij inrichtingen als bedoeld in artikel 2.17, vijfde en zesde lid.
4. De maximale geluidniveaus (L_{Amax}), bedoeld in artikel 2.17, 2.20 dan wel 6.12, zijn tussen 23.00 en 7.00 uur niet van toepassing ten aanzien van aandrijfgeluid van motorvoertuigen bij laad- en losactiviteiten indien:
 - a. degene die de inrichting drijft aantoont dat het voor de betreffende inrichting in die periode geldende maximale geluidniveau (L_{Amax}), niet te bereiken is door het treffen van maatregelen; en
 - b. het niveau van het aandrijfgeluid op een afstand van 7,5 meter van het motorvoertuig niet hoger is van 65 dB(A).
5. Bij gemeentelijke verordening kunnen ten behoeve van het voorkomen van geluidhinder regels worden gesteld met betrekking tot:
 - a. het ten gehore brengen van onversterkte muziek, en
 - b. het traditioneel schieten, bedoeld in paragraaf 3.7.2.
6. Bij het bepalen van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) blijft het geluid veroorzaakt door het stomen van grond met een installatie van derden buiten beschouwing.
7. Degene die een inrichting drijft, waar het stomen van grond plaatsvindt met een installatie van derden, treft maatregelen of voorzieningen die betrekking hebben op:
 - a. de periode waarin het grondstomen plaatsvindt;
 - b. de locatie waar de installatie wordt opgesteld, en
 - c. het aanbrengen van geluidreducerende voorzieningen binnen de inrichting.
8. Het bevoegd gezag kan ten behoeve van het voorkomen van geluidhinder dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken daarvan, bij maatwerkvoorschrift eisen stellen aan de maatregelen of voorzieningen, bedoeld in het zevende lid.

Artikel 2.19 [Treedt in werking op een nader te bepalen tijdstip]

1. Bij gemeentelijke verordening kunnen voorwaarden worden vastgesteld op grond waarvan krachtens de verordening gebieden worden aangewezen waarin de in de verordening opgenomen geluidsnormen gelden die afwijken van de waarden, bedoeld in

artikel 2.17 indien de in dat artikel genoemde waarden gelet op de aard van de gebieden niet passend zijn.

Alvorens een gebied wordt aangewezen worden de gevolgen hiervan voor de in die gebieden gelegen inrichtingen, de bewoners van die gebieden en andere belanghebbenden in kaart gebracht.

2. In een gebied als bedoeld in het eerste lid bedragen de waarden binnen een geluidgevoelige ruimte of een verblijfsruimte voor zover deze niet zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein, op de volgende tijdstippen niet meer dan de in tabel 2.19 aangegeven waarden:

Tabel 2.19

	07.00–19.00 uur	19.00–23.00 uur	23.00–07.00 uur
$L_{Ar,LT}$	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax}	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

3. Bij het bepalen van het maximaal geluidniveau (L_{Amax}), bedoeld in het tweede lid, blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:
 - a. het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden;
 - b. het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan.
4. De in het tweede lid genoemde waarden gelden niet indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidmetingen.
5. In een verordening als bedoeld in het eerste lid kan worden bepaald dat het bevoegd gezag ten aanzien van een gebied dat krachtens de verordening is aangewezen overeenkomstig artikel 2.20 maatwerkvoorschriften kan stellen.

Artikel 2.20

1. In afwijking van de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.19 dan wel 6.12, kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift andere waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidniveau (L_{Amax}) vaststellen.
2. Het bevoegd gezag kan slechts hogere waarden vaststellen dan de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.19 dan wel 6.12, indien binnen geluidgevoelige ruimten dan wel verblijfsruimten van gevoelige gebouwen, die zijn gelegen binnen de akoestische invloedssfeer van de inrichting, een etmaalwaarde van maximaal 35 dB(A) wordt gewaarborgd.
3. De in het tweede lid bedoelde etmaalwaarde is niet van toepassing indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidmetingen.

4. Het bevoegd gezag kan maatwerkvoorschriften stellen over de plaats waar de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.19 dan wel 6.12, voor een inrichting gelden.
5. Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift bepalen welke technische voorzieningen in de inrichting worden aangebracht en welke gedragsregels in acht worden genomen teneinde aan geldende geluidsnormen te voldoen.
6. In afwijking van de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.19 dan wel 6.12 kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift voor bepaalde activiteiten in een inrichting, anders dan festiviteiten als bedoeld in artikel 2.21, andere waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) en het maximaal geluidniveau ($L_{A,max}$) vaststellen. Het bevoegd gezag kan daarbij voorschriften vaststellen met betrekking tot de duur van de activiteiten, het treffen van maatregelen, de tijdstippen waarop de activiteiten plaatsvinden of het vooraf melden per keer dat de activiteit plaatsvindt.
7. Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift bepalen welke technische voorzieningen worden aangebracht en welke gedragsregels in acht worden genomen ter beperking van het geluid als gevolg van werkzaamheden en activiteiten bij een inrichting als bedoeld in artikel 2.17, vijfde lid.

Artikel 2.21

1. De waarden bedoeld in de artikelen 2.17, 2.19, 2.20 dan wel 6.12 zijn voor zover de naleving van deze normen redelijkerwijs niet kan worden gevergd, niet van toepassing op dagen of dagdelen in verband met de viering van:
 - a. festiviteiten die bij of krachtens een gemeentelijke verordening zijn aangewezen, in de gebieden in de gemeente waarvoor de verordening geldt;
 - b. andere festiviteiten die plaatsvinden in de inrichting, waarbij het aantal bij of krachtens een gemeentelijke verordening aan te wijzen dagen of dagdelen per gebied of categorie van inrichtingen kan verschillen en niet meer mag bedragen dan twaalf per kalenderjaar.
2. Bij of krachtens gemeentelijke verordening kunnen voorwaarden worden verbonden aan de festiviteiten ter voorkoming of beperking van geluidhinder.
3. Een festiviteit als bedoeld in het eerste lid die maximaal een etmaal duurt, maar die zowel voor als na 00.00 uur plaatsvindt, wordt beschouwd als plaatshebbende op één dag.

Afdeling 2.9. Trillinghinder

Artikel 2.22a

Deze afdeling is van toepassing op degene die een inrichting type A of een inrichting type B drijft.

Artikel 2.23

1. Trillingen, veroorzaakt door de tot de inrichting behorende installaties of toestellen alsmede de tot de inrichting toe te rekenen werkzaamheden of andere activiteiten, bedragen in geluidgevoelige ruimten en verblijfsruimten, met uitzondering van geluidgevoelige ruimten en verblijfsruimten gelegen op een gezondeerd industrieterrein, niet meer dan de trillingsterkte, genoemd in tabel 2 van de Meet- en beoordelingsrichtlijn deel B «Hinder voor personen in gebouwen» van de Stichting Bouwresearch Rotterdam, voor de gebouwfunctie wonen.
2. De waarden gelden niet indien de gebruiker van de geluidgevoelige ruimten of verblijfsruimten geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van trillingmetingen.
3. Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift het eerste lid niet van toepassing verklaren en een andere trillingsterkte toelaten. Deze trillingsterkte is niet lager dan de streefwaarden die zijn gedefinieerd voor de gebouwfunctie wonen in de Meet- en beoordelingsrichtlijn deel B «Hinder voor personen in gebouwen» van de Stichting Bouwresearch Rotterdam.

SPAingenieurs**Methode II.7, Uitstraling gebouwen**

Project : De Paasberg
 Bronnummer :
 Bronnaam : Sporthal Noordgevel

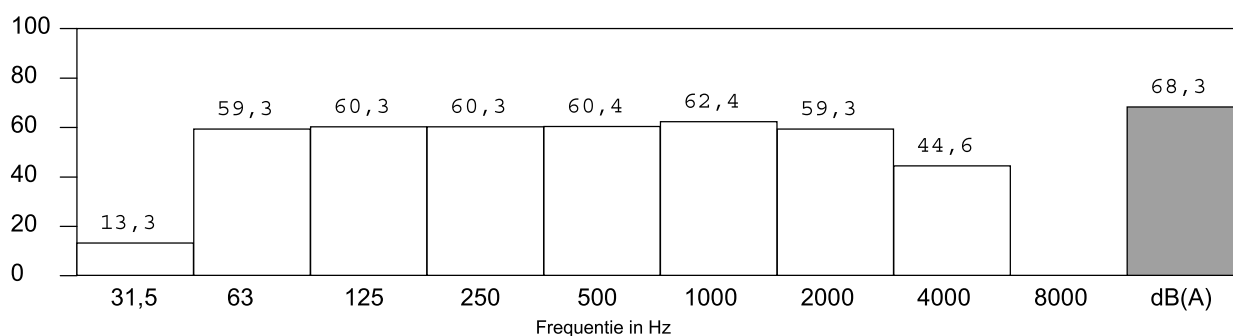
Meetgegevens

Partiele geluidsisolatie						
Freq	1	2	3	4	5	Rs
31,5	23,0	5,0				7,0
63	29,0	9,0				11,0
125	35,0	13,0				15,0
250	40,0	20,0				22,0
500	43,0	28,0				30,0
1000	48,0	33,0				35,0
2000	53,0	34,0				36,0
4000	53,0	43,0				44,8
8000	53,0	43,0				44,8

Nummer	Oppervlakte	Code	Omschrijving
1	81,0	ME02	steenachtig 200 kg/m ²
2	135,0	IG07	geprof.st.pl./ geperf. bi.do. 100 mm min.wol
3			
4			
5			

S-totaal: 216,0

Oktaafband	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp(A-gew)	0,0	50,0	55,0	62,0	70,0	77,0	75,0	69,0	0,0	80,1
10 log S	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	
Rs	7,0	11,0	15,0	22,0	30,0	35,0	36,0	44,8	44,8	
Cd	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw(A-gew)	13,3	59,3	60,3	60,3	60,4	62,4	59,3	44,6	-24,4	68,3

Spectrum geluidsbron*Gegevens rekenmodel*

Openingshoek geluidsbron in model (t.o.v. 360 graden) : 360										
Oktaafband	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Correctie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw,computer	13,3	59,3	60,3	60,3	60,4	62,4	59,3	44,6	-24,4	68,3

SPAingenieurs

Methode II.7, Uitstraling gebouwen

Project : De Paasberg
 Bronnummer :
 Bronnaam : Sporthal Oostgevel

Meetgegevens

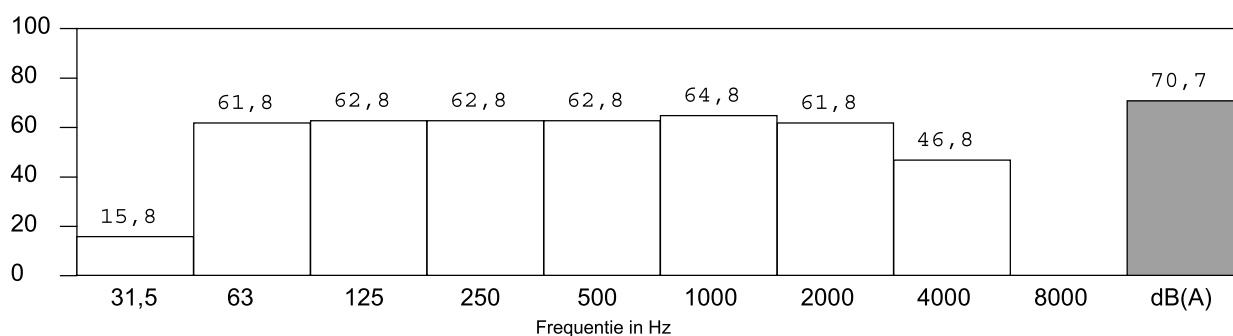
Partiele geluidsisolatie						
Freq	1	2	3	4	5	Rs
31,5		5,0				5,0
63		9,0				9,0
125		13,0				13,0
250		20,0				20,0
500		28,0				28,0
1000		33,0				33,0
2000		34,0				34,0
4000		43,0				43,0
8000		43,0				43,0

Nummer	Oppervlakte	Code	Omschrijving
1			
2	240,0	IG07	geprof.st.pl./ geperf. bi.do. 100 mm min.wol
3			
4			
5			

S-totaal: 240,0

Oktaafband	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp(A-gew)	0,0	50,0	55,0	62,0	70,0	77,0	75,0	69,0	0,0	80,1
10 log S	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	
Rs	5,0	9,0	13,0	20,0	28,0	33,0	34,0	43,0	43,0	
Cd	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw(A-gew)	15,8	61,8	62,8	62,8	62,8	64,8	61,8	46,8	-22,2	70,7

Spectrum geluidsbron



Gegevens rekenmodel

Openingshoek geluidsbron in model (t.o.v. 360 graden) : 360										
Oktaafband	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Correctie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw,computer	15,8	61,8	62,8	62,8	62,8	64,8	61,8	46,8	-22,2	70,7

SPAingenieurs**Methode II.7, Uitstraling gebouwen**

Project : De Paasberg
 Bronnummer :
 Bronnaam : Sporthal Westgevel

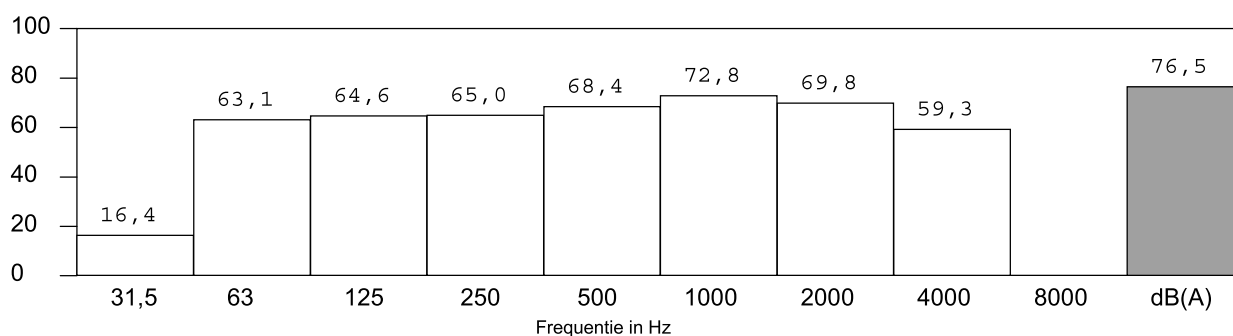
Meetgegevens

Partiele geluidsisolatie						
Freq	1	2	3	4	5	Rs
31,5	23,0	5,0	3,0			6,5
63	29,0	9,0	3,0			9,8
125	35,0	13,0	5,0			13,2
250	40,0	20,0	11,0			19,8
500	43,0	28,0	13,0			24,4
1000	48,0	33,0	15,0			27,1
2000	53,0	34,0	16,0			28,1
4000	53,0	43,0	20,0			32,6
8000	53,0	43,0	19,0			31,6

Nummer	Oppervlakte	Code	Omschrijving
1	125,0	ME02	steenachtig 200 kg/m2
2	240,0	IG07	geprof.st.pl./ geperf. bi.do. 100 mm min.wol
3	20,0	P13	Hout (plaatwerk)
4			
5			

S-totaal: 385,0

Oktaafband	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp(A-gew)	0,0	50,0	55,0	62,0	70,0	77,0	75,0	69,0	0,0	80,1
10 log S	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	
Rs	6,5	9,8	13,2	19,8	24,4	27,1	28,1	32,6	31,6	
Cd	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw(A-gew)	16,4	63,1	64,6	65,0	68,4	72,8	69,8	59,3	-8,8	76,5

Spectrum geluidsbron**Gegevens rekenmodel**

Openingshoek geluidsbron in model (t.o.v. 360 graden) : 360										
Oktaafband	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Correctie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw,computer	16,4	63,1	64,6	65,0	68,4	72,8	69,8	59,3	-8,8	76,5

SPAingenieurs

Methode II.7, Uitstraling gebouwen

Project : De Paasberg
 Bronnummer :
 Bronnaam : Sporthal Zuidgevel

Meetgegevens

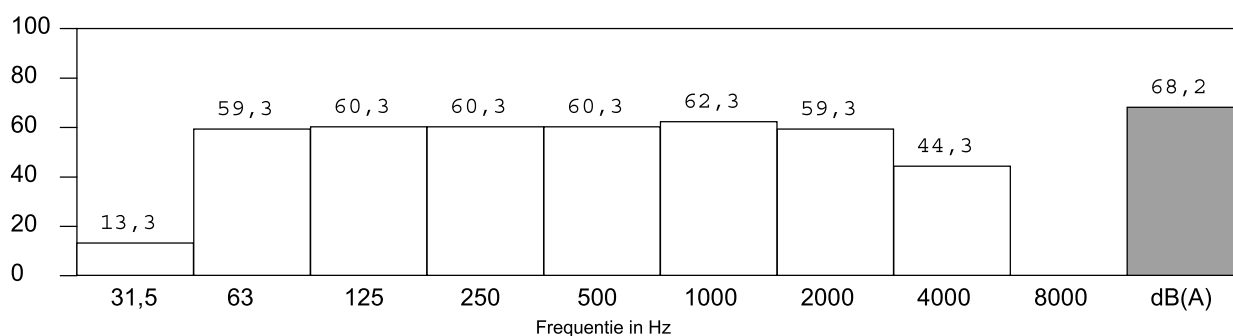
Partiele geluidsisolatie						
Freq	1	2	3	4	5	Rs
31,5		5,0				5,0
63		9,0				9,0
125		13,0				13,0
250		20,0				20,0
500		28,0				28,0
1000		33,0				33,0
2000		34,0				34,0
4000		43,0				43,0
8000		43,0				43,0

Nummer	Oppervlakte	Code	Omschrijving
1			
2	135,0	IG07	geprof.st.pl./ geperf. bi.do. 100 mm min.wol
3			
4			
5			

S-totaal: 135,0

Oktaafband	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp(A-gew)	0,0	50,0	55,0	62,0	70,0	77,0	75,0	69,0	0,0	80,1
10 log S	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	
Rs	5,0	9,0	13,0	20,0	28,0	33,0	34,0	43,0	43,0	
Cd	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw(A-gew)	13,3	59,3	60,3	60,3	60,3	62,3	59,3	44,3	-24,7	68,2

Spectrum geluidsbron



Gegevens rekenmodel

Openingshoek geluidsbron in model (t.o.v. 360 graden) : 360										
Oktaafband	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Correctie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw,computer	13,3	59,3	60,3	60,3	60,3	62,3	59,3	44,3	-24,7	68,2

SPAingenieurs**Methode II.7, Uitstraling gebouwen**

Project : De Paasberg

Bronnummer :

Bronnaam : Sporthal Dak

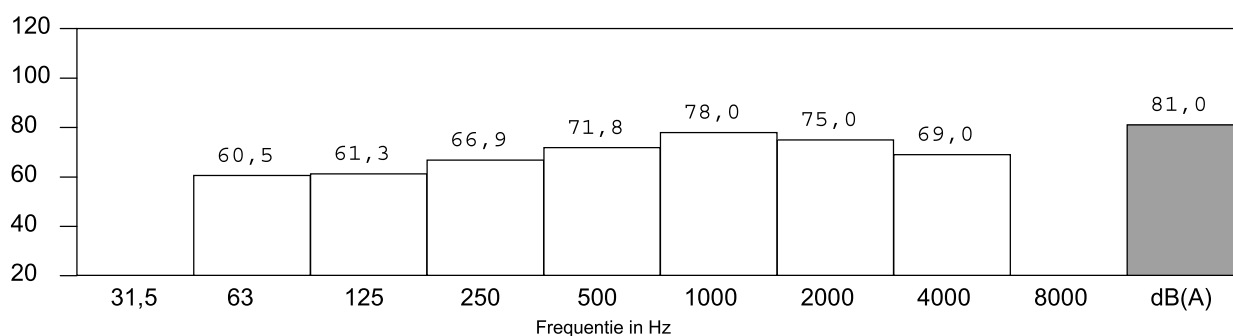
Meetgegevens

Partiele geluidsisolatie						
Freq	1	2	3	4	5	Rs
31,5	13,0	0,0				12,9
63	18,0	0,0				17,6
125	23,0	0,0				21,8
250	25,0	0,0				23,3
500	31,0	0,0				26,3
1000	34,0	0,0				27,1
2000	55,0	0,0				28,1
4000	60,0	0,0				28,1
8000	60,0	0,0				28,1

Nummer	Oppervlakte	Code	Omschrijving
1	1296,0	ID02	geperf.geprof.st.pl. + 50 mm min.wol + dakleer
2	2,0	AA01	Opening
3			
4			
5			

S-totaal: 1298,0

Oktaafband	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp(A-gew)	0,0	50,0	55,0	62,0	70,0	77,0	75,0	69,0	0,0	80,1
10 log S	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	
Rs	12,9	17,6	21,8	23,3	26,3	27,1	28,1	28,1	28,1	
Cd	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw(A-gew)	15,3	60,5	61,3	66,9	71,8	78,0	75,0	69,0	0,0	81,0

Spectrum geluidsbron*Gegevens rekenmodel*

Openingshoek geluidsbron in model (t.o.v. 360 graden) : 360										
Oktaafband	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Correctie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw,computer	15,3	60,5	61,3	66,9	71,8	78,0	75,0	69,0	0,0	81,0

SPAingenieurs**Methode II.7, Uitstraling gebouwen**

Project : De Paasberg
 Bronnummer :
 Bronnaam : Binnenzwembad Oostgevel

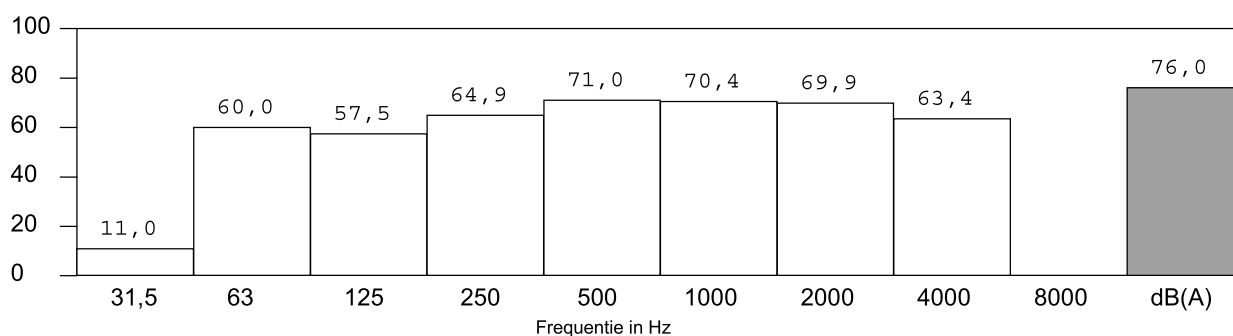
Meetgegevens

Partiele geluidsisolatie						
Freq	1	2	3	4	5	Rs
31,5	11,0	10,0				10,5
63	17,0	16,0				16,5
125	22,0	22,0				22,0
250	22,0	26,0				23,6
500	29,0	30,0				29,5
1000	37,0	31,0				33,0
2000	36,0	26,0				28,6
4000	36,0	30,0				32,0
8000	36,0	30,0				32,0

Nummer	Oppervlakte	Code	Omschrijving
1	140,0	GD03	4-12-5 mm dubbelglas
2	140,0	ILGC9	Sandwich paneel met PUR-schuim (d=55-85mm)
3			
4			
5			

S-totaal: 280,0

Oktaafband	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp(A-gew)	0,0	55,0	58,0	67,0	79,0	82,0	77,0	74,0	0,0	85,0
10 log S	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	
Rs	10,5	16,5	22,0	23,6	29,5	33,0	28,6	32,0	32,0	
Cd	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw(A-gew)	11,0	60,0	57,5	64,9	71,0	70,4	69,9	63,4	-10,6	76,0

Spectrum geluidsbron*Gegevens rekenmodel*

Openingshoek geluidsbron in model (t.o.v. 360 graden) : 360										
Oktaafband	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Correctie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw,computer	11,0	60,0	57,5	64,9	71,0	70,4	69,9	63,4	-10,6	76,0

SPAingenieurs**Methode II.7, Uitstraling gebouwen**

Project : De Paasberg
 Bronnummer :
 Bronnaam : Binnenzwembad Zuidgevel

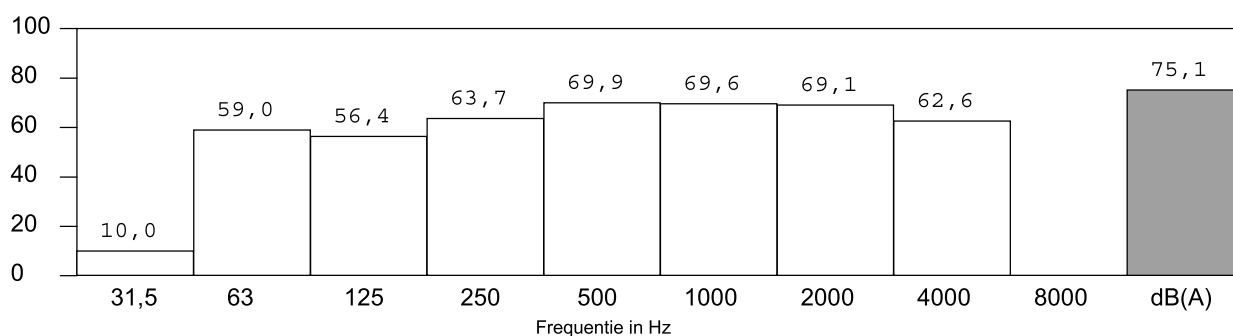
Meetgegevens

Partiele geluidsisolatie						
Freq	1	2	3	4	5	Rs
31,5	11,0	10,0				10,4
63	17,0	16,0				16,4
125	22,0	22,0				22,0
250	22,0	26,0				23,7
500	29,0	30,0				29,5
1000	37,0	31,0				32,8
2000	36,0	26,0				28,3
4000	36,0	30,0				31,8
8000	36,0	30,0				31,8

Nummer	Oppervlakte	Code	Omschrijving
1	100,0	GD03	4-12-5 mm dubbelglas
2	120,0	ILGC9	Sandwich paneel met PUR-schuim (d=55-85mm)
3			
4			
5			

S-totaal: 220,0

Oktaafband	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp(A-gew)	0,0	55,0	58,0	67,0	79,0	82,0	77,0	74,0	0,0	85,0
10 log S	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	
Rs	10,4	16,4	22,0	23,7	29,5	32,8	28,3	31,8	31,8	
Cd	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw(A-gew)	10,0	59,0	56,4	63,7	69,9	69,6	69,1	62,6	-11,4	75,1

Spectrum geluidsbron**Gegevens rekenmodel**

Openingshoek geluidsbron in model (t.o.v. 360 graden) : 360										
Oktaafband	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Correctie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw,computer	10,0	59,0	56,4	63,7	69,9	69,6	69,1	62,6	-11,4	75,1

SPAingenieurs**Methode II.7, Uitstraling gebouwen**

Project : De Paasberg
 Bronnummer :
 Bronnaam : Binnenzwembad Westgevel LBK

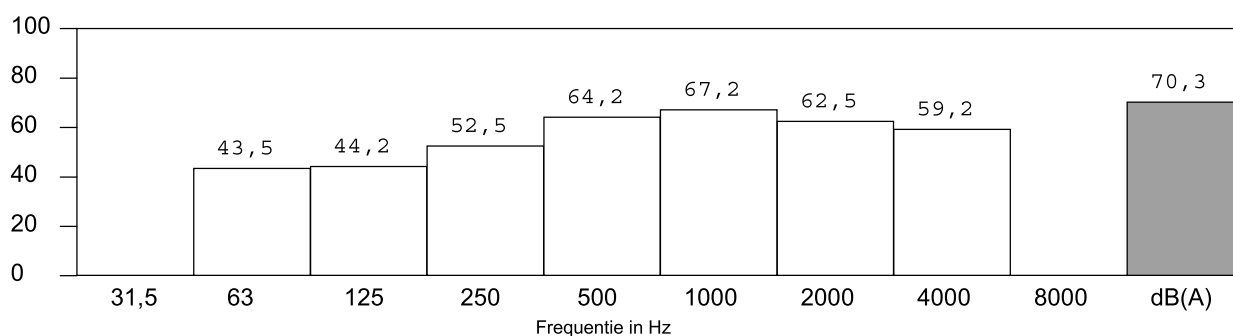
Meetgegevens

Partiele geluidsisolatie						
Freq	1	2	3	4	5	Rs
31,5	10,0	0,0				9,3
63	16,0	0,0				13,5
125	22,0	0,0				15,8
250	26,0	0,0				16,5
500	30,0	0,0				16,8
1000	31,0	0,0				16,8
2000	26,0	0,0				16,5
4000	30,0	0,0				16,8
8000	30,0	0,0				16,8

Nummer	Oppervlakte	Code	Omschrijving
1	49,0	ILGC9	Sandwich paneel met PUR-schuim (d=55-85mm)
2	1,0	AA01	Opening
3			
4			
5			

S-totaal: 50,0

Oktaafband	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp(A-gew)	-10,0	45,0	48,0	57,0	69,0	72,0	67,0	64,0	-10,0	75,0
10 log S	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
Rs	9,3	13,5	15,8	16,5	16,8	16,8	16,5	16,8	16,8	
Cd	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw(A-gew)	-7,3	43,5	44,2	52,5	64,2	67,2	62,5	59,2	-14,8	70,3

Spectrum geluidsbron*Gegevens rekenmodel*

Openingshoek geluidsbron in model (t.o.v. 360 graden) : 360										
Oktaafband	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Correctie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw,computer	-7,3	43,5	44,2	52,5	64,2	67,2	62,5	59,2	-14,8	70,3

SPAingenieurs**Methode II.7, Uitstraling gebouwen**

Project : De Paasberg
 Bronnummer :
 Bronnaam : Binnenzwembad Noordgevel

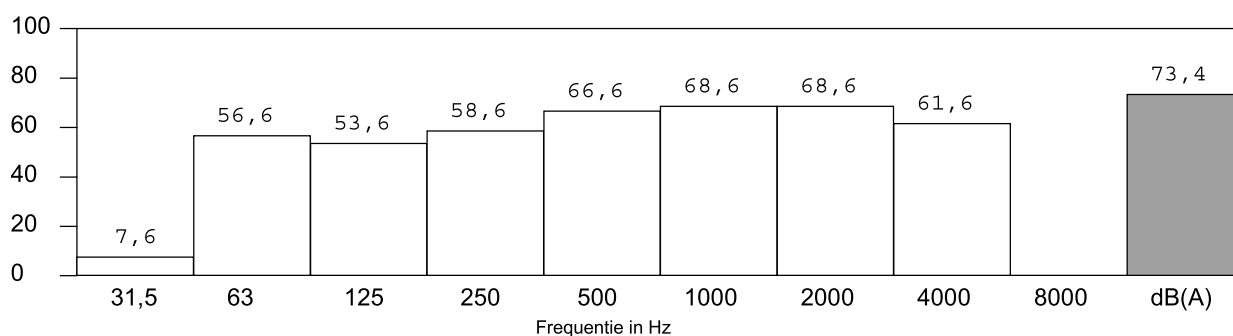
Meetgegevens

Partiele geluidsisolatie						
Freq	1	2	3	4	5	Rs
31,5	10,0					10,0
63	16,0					16,0
125	22,0					22,0
250	26,0					26,0
500	30,0					30,0
1000	31,0					31,0
2000	26,0					26,0
4000	30,0					30,0
8000	30,0					30,0

Nummer	Oppervlakte	Code	Omschrijving
1	115,0	ILGC9	Sandwich paneel met PUR-schuim (d=55-85mm)
2			
3			
4			
5			

S-totaal: 115,0

Oktaafband	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp(A-gew)	0,0	55,0	58,0	67,0	79,0	82,0	77,0	74,0	0,0	85,0
10 log S	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	
Rs	10,0	16,0	22,0	26,0	30,0	31,0	26,0	30,0	30,0	
Cd	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw(A-gew)	7,6	56,6	53,6	58,6	66,6	68,6	68,6	61,6	-12,4	73,4

Spectrum geluidsbron*Gegevens rekenmodel*

Openingshoek geluidsbron in model (t.o.v. 360 graden) : 360										
Oktaafband	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Correctie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw,computer	7,6	56,6	53,6	58,6	66,6	68,6	68,6	61,6	-12,4	73,4

SPAingenieurs

Methode II.7, Uitstraling gebouwen

Project : De Paasberg
 Bronnummer :
 Bronnaam : Binnenzwembad Dak

Meetgegevens

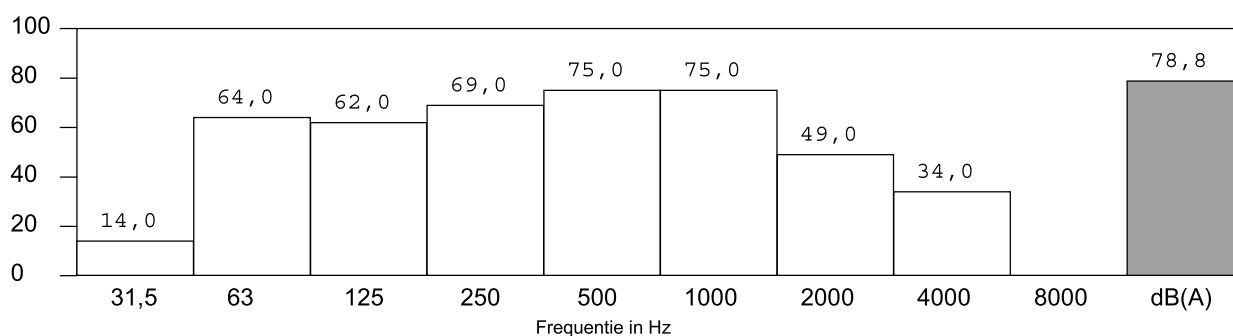
Partiele geluidsisolatie						
Freq	1	2	3	4	5	Rs
31,5	13,0					13,0
63	18,0					18,0
125	23,0					23,0
250	25,0					25,0
500	31,0					31,0
1000	34,0					34,0
2000	55,0					55,0
4000	67,0					67,0
8000	67,0					67,0

Nummer	Oppervlakte	Code	Omschrijving
1	1000,0	ID03	SAB 106R/750 dakb. / 50 mm min.wol / Kanalure vulling
2			
3			
4			
5			

S-totaal: 1000,0

Oktaafband	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp(A-gew)	0,0	55,0	58,0	67,0	79,0	82,0	77,0	74,0	0,0	85,0
10 log S	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	
Rs	13,0	18,0	23,0	25,0	31,0	34,0	55,0	67,0	67,0	
Cd	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw(A-gew)	14,0	64,0	62,0	69,0	75,0	75,0	49,0	34,0	-40,0	78,8

Spectrum geluidsbron



Gegevens rekenmodel

Openingshoek geluidsbron in model (t.o.v. 360 graden) : 360										
Oktaafband	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Correctie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw,computer	14,0	64,0	62,0	69,0	75,0	75,0	49,0	34,0	-40,0	78,8

SPAingenieurs**Methode II.7, Uitstraling gebouwen**

Project : De Paasberg
 Bronnummer :
 Bronnaam : Binnenzwembad DAK LBK

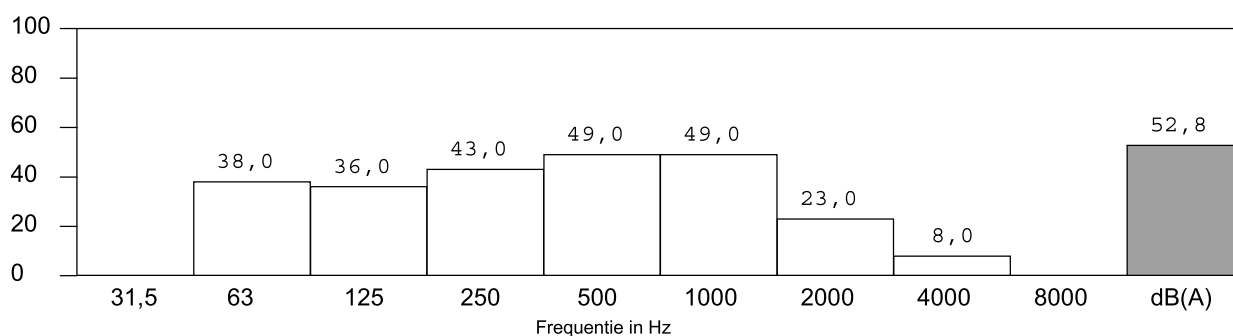
Meetgegevens

Partiele geluidsisolatie						
Freq	1	2	3	4	5	Rs
31,5	13,0					13,0
63	18,0					18,0
125	23,0					23,0
250	25,0					25,0
500	31,0					31,0
1000	34,0					34,0
2000	55,0					55,0
4000	67,0					67,0
8000	67,0					67,0

Nummer	Oppervlakte	Code	Omschrijving
1	40,0	ID03	SAB 106R/750 dakb. / 50 mm min.wol / Kanalure vulling
2			
3			
4			
5			

S-totaal: 40,0

Oktaafband	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp(A-gew)	-10,0	45,0	48,0	57,0	69,0	72,0	67,0	64,0	-10,0	75,0
10 log S	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	
Rs	13,0	18,0	23,0	25,0	31,0	34,0	55,0	67,0	67,0	
Cd	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw(A-gew)	-12,0	38,0	36,0	43,0	49,0	49,0	23,0	8,0	-66,0	52,8

Spectrum geluidsbron*Gegevens rekenmodel*

Openingshoek geluidsbron in model (t.o.v. 360 graden) : 360										
Oktaafband	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Correctie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw,computer	-12,0	38,0	36,0	43,0	49,0	49,0	23,0	8,0	-66,0	52,8

SPAingenieurs**Methode II.7, Uitstraling gebouwen**

Project : De Paasberg
 Bronnummer :
 Bronnaam : Ruimte reinigingsinstallatie NW gevel

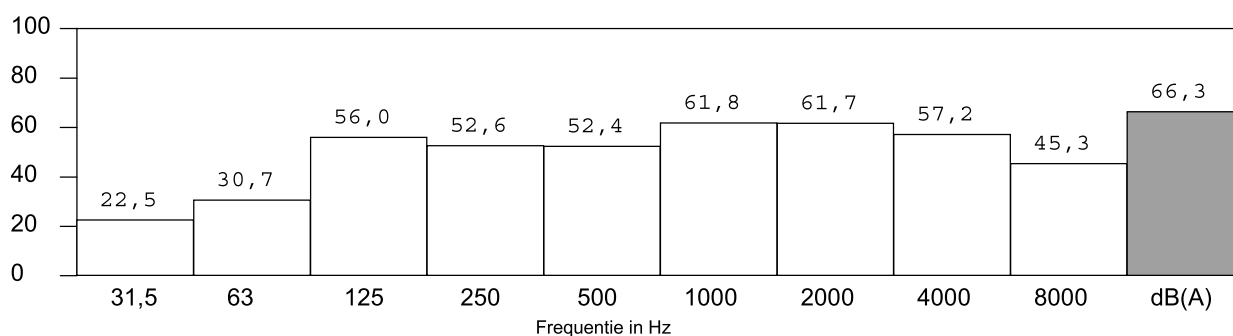
Meetgegevens

Partiele geluidsisolatie						
Freq	1	2	3	4	5	Rs
31,5	11,0	3,0	0,0	29,0		13,9
63	17,0	3,0	0,0	35,0		14,9
125	22,0	5,0	0,0	41,0		16,6
250	22,0	11,0	0,0	44,0		19,5
500	29,0	13,0	0,0	49,0		20,4
1000	37,0	15,0	0,0	54,0		20,8
2000	36,0	16,0	0,0	58,0		21,0
4000	36,0	20,0	0,0	58,0		21,4
8000	36,0	19,0	0,0	58,0		21,3

Nummer	Oppervlakte	Code	Omschrijving
1	6,0	GD03	4-12-5 mm dubbelglas
2	2,0	P13	Hout (plaatwerk)
3	0,3	AA01	Opening
4	36,0	ME03	steenachtig 400 kg/m2
5			

S-totaal: 44,3

Oktaafband	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp(A-gew)	24,9	34,1	61,1	60,6	61,3	71,2	71,2	67,1	55,2	75,5
10 log S	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	
Rs	13,9	14,9	16,6	19,5	20,4	20,8	21,0	21,4	21,3	
Cd	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw(A-gew)	22,5	30,7	56,0	52,6	52,4	61,8	61,7	57,2	45,3	66,3

Spectrum geluidsbron**Gegevens rekenmodel**

Openingshoek geluidsbron in model (t.o.v. 360 graden) : 360										
Oktaafband	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Correctie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw,computer	22,5	30,7	56,0	52,6	52,4	61,8	61,7	57,2	45,3	66,3

SPAingenieurs**Methode II.7, Uitstraling gebouwen**

Project : De Paasberg
 Bronnummer :
 Bronnaam : Ruimte reinigingsinstallatie ZO gevel

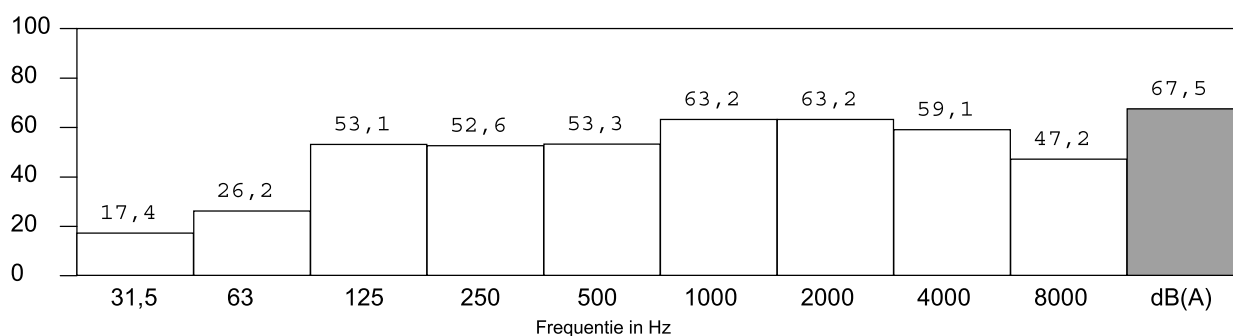
Meetgegevens

Partiele geluidsisolatie						
Freq	1	2	3	4	5	Rs
31,5	0,0	29,0				19,1
63	0,0	35,0				19,4
125	0,0	41,0				19,5
250	0,0	44,0				19,5
500	0,0	49,0				19,5
1000	0,0	54,0				19,5
2000	0,0	58,0				19,5
4000	0,0	58,0				19,5
8000	0,0	58,0				19,5

Nummer	Oppervlakte	Code	Omschrijving
1	0,5	AA01	Opening
2	44,5	ME03	steenachtig 400 kg/m2
3			
4			
5			

S-totaal: 45,0

Oktaafband	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp(A-gew)	24,9	34,1	61,1	60,6	61,3	71,2	71,2	67,1	55,2	75,5
10 log S	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	
Rs	19,1	19,4	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	
Cd	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw(A-gew)	17,4	26,2	53,1	52,6	53,3	63,2	63,2	59,1	47,2	67,5

Spectrum geluidsbron*Gegevens rekenmodel*

Openingshoek geluidsbron in model (t.o.v. 360 graden) : 360										
Oktaafband	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Correctie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw,computer	17,4	26,2	53,1	52,6	53,3	63,2	63,2	59,1	47,2	67,5

SPAingenieurs**Methode II.7, Uitstraling gebouwen**

Project : De Paasberg
 Bronnummer :
 Bronnaam : Ruimte reinigingsinstallatie NO gevel

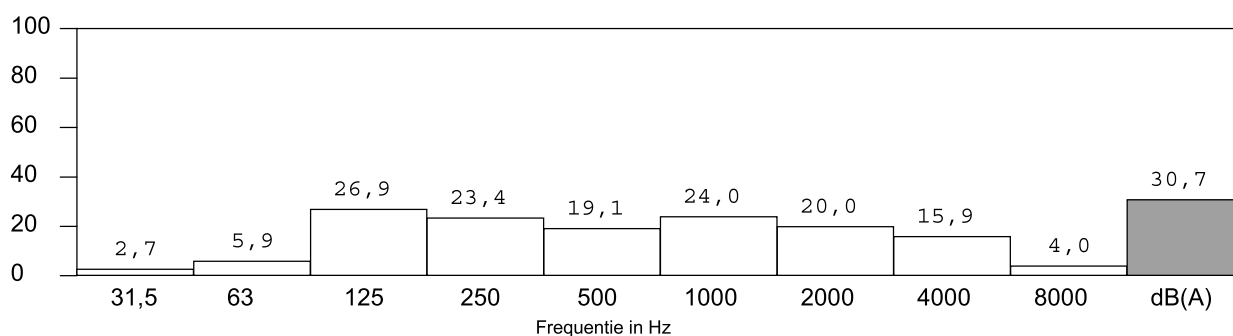
Meetgegevens

Partiele geluidsisolatie						
Freq	1	2	3	4	5	Rs
31,5	29,0					29,0
63	35,0					35,0
125	41,0					41,0
250	44,0					44,0
500	49,0					49,0
1000	54,0					54,0
2000	58,0					58,0
4000	58,0					58,0
8000	58,0					58,0

Nummer	Oppervlakte	Code	Omschrijving
1	15,0	ME03	steenachtig 400 kg/m2
2			
3			
4			
5			

S-totaal: 15,0

Oktaafband	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp(A-gew)	24,9	34,1	61,1	60,6	61,3	71,2	71,2	67,1	55,2	75,5
10 log S	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	
Rs	29,0	35,0	41,0	44,0	49,0	54,0	58,0	58,0	58,0	
Cd	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw(A-gew)	2,7	5,9	26,9	23,4	19,1	24,0	20,0	15,9	4,0	30,7

Spectrum geluidsbron**Gegevens rekenmodel**

Openingshoek geluidsbron in model (t.o.v. 360 graden) : 360										
Oktaafband	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Correctie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw,computer	2,7	5,9	26,9	23,4	19,1	24,0	20,0	15,9	4,0	30,7

SPAingenieurs**Methode II.7, Uitstraling gebouwen**

Project : De Paasberg
 Bronnummer :
 Bronnaam : Ruimte reinigingsinstallatie Dak

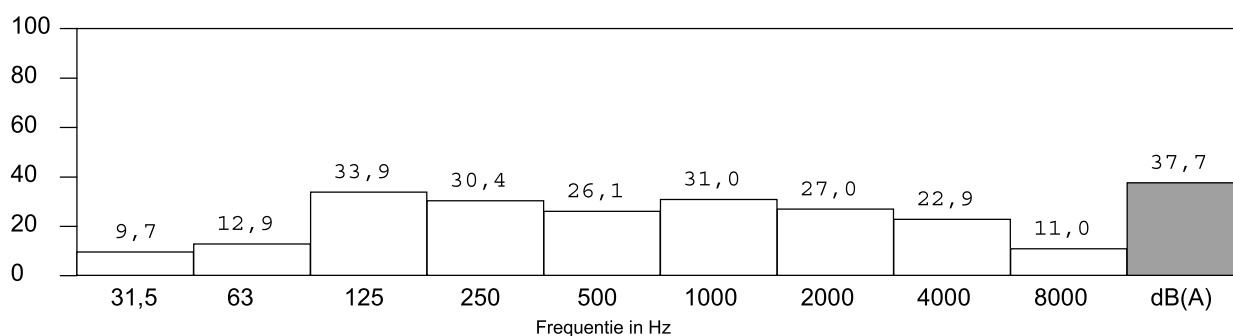
Meetgegevens

Partiele geluidsisolatie						
Freq	1	2	3	4	5	Rs
31,5	29,0					29,0
63	35,0					35,0
125	41,0					41,0
250	44,0					44,0
500	49,0					49,0
1000	54,0					54,0
2000	58,0					58,0
4000	58,0					58,0
8000	58,0					58,0

Nummer	Oppervlakte	Code	Omschrijving
1	75,0	ME03	steenachtig 400 kg/m2
2			
3			
4			
5			

S-totaal: 75,0

Oktaafband	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp(A-gew)	24,9	34,1	61,1	60,6	61,3	71,2	71,2	67,1	55,2	75,5
10 log S	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	
Rs	29,0	35,0	41,0	44,0	49,0	54,0	58,0	58,0	58,0	
Cd	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw(A-gew)	9,7	12,9	33,9	30,4	26,1	31,0	27,0	22,9	11,0	37,7

Spectrum geluidsbron*Gegevens rekenmodel*

Openingshoek geluidsbron in model (t.o.v. 360 graden) : 360										
Oktaafband	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Correctie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw,computer	9,7	12,9	33,9	30,4	26,1	31,0	27,0	22,9	11,0	37,7

SPAingenieurs**Methode II.7, Uitstraling gebouwen**

Project : De Paasberg
 Bronnummer :
 Bronnaam : Ruimte kachel NW gevel

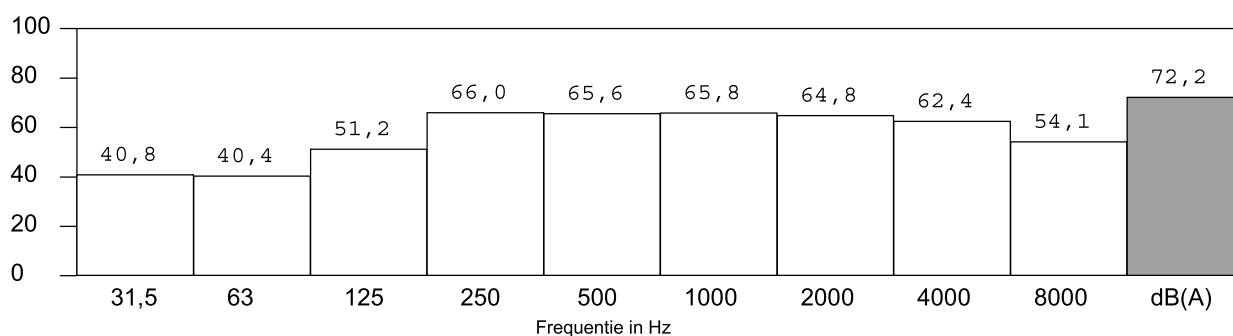
Meetgegevens

Partiele geluidsisolatie						
Freq	1	2	3	4	5	Rs
31,5	0,0	10,0	12,0	29,0		15,7
63	0,0	15,0	18,0	35,0		16,6
125	0,0	21,0	24,0	41,0		16,9
250	0,0	25,0	28,0	44,0		16,9
500	0,0	28,0	29,0	49,0		16,9
1000	0,0	32,0	30,0	54,0		17,0
2000	0,0	27,0	34,0	58,0		17,0
4000	0,0	27,0	34,0	58,0		17,0
8000	0,0	27,0	34,0	58,0		17,0

Nummer	Oppervlakte	Code	Omschrijving
1	0,8	AA01	Opening
2	1,0	GE04	Draadglas
3	2,0	PD02	Massief houten deur dikte 38 mm
4	36,0	ME03	steenachtig 400 kg/m2
5			

S-totaal: 39,8

Oktaafband	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp(A-gew)	43,5	44,0	55,1	69,9	69,5	69,8	68,8	66,4	58,1	76,1
10 log S	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	
Rs	15,7	16,6	16,9	16,9	16,9	17,0	17,0	17,0	17,0	
Cd	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw(A-gew)	40,8	40,4	51,2	66,0	65,6	65,8	64,8	62,4	54,1	72,2

Spectrum geluidsbron**Gegevens rekenmodel**

Openingshoek geluidsbron in model (t.o.v. 360 graden) : 360										
Oktaafband	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Correctie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw,computer	40,8	40,4	51,2	66,0	65,6	65,8	64,8	62,4	54,1	72,2

SPAingenieurs**Methode II.7, Uitstraling gebouwen**

Project : De Paasberg
 Bronnummer :
 Bronnaam : Ruimte kachel ZW gevel

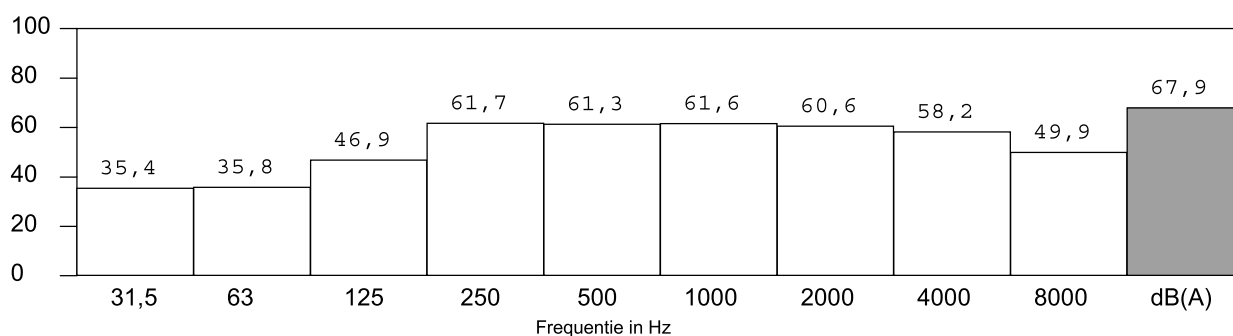
Meetgegevens

Partiele geluidsisolatie						
Freq	1	2	3	4	5	Rs
31,5	0,0	31,0				16,8
63	0,0	37,0				16,9
125	0,0	43,0				16,9
250	0,0	48,0				16,9
500	0,0	53,0				16,9
1000	0,0	57,0				16,9
2000	0,0	60,0				16,9
4000	0,0	60,0				16,9
8000	0,0	60,0				16,9

Nummer	Oppervlakte	Code	Omschrijving
1	0,3	AA01	Opening
2	14,5	ME04	steenachtig 600 kg/m2
3			
4			
5			

S-totaal: 14,8

Oktaafband	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp(A-gew)	43,5	44,0	55,1	69,9	69,5	69,8	68,8	66,4	58,1	76,1
10 log S	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	
Rs	16,8	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	
Cd	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw(A-gew)	35,4	35,8	46,9	61,7	61,3	61,6	60,6	58,2	49,9	67,9

Spectrum geluidsbron**Gegevens rekenmodel**

Openingshoek geluidsbron in model (t.o.v. 360 graden) : 360										
Oktaafband	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Correctie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw,computer	35,4	35,8	46,9	61,7	61,3	61,6	60,6	58,2	49,9	67,9

SPAingenieurs**Methode II.7, Uitstraling gebouwen**

Project : De Paasberg
 Bronnummer :
 Bronnaam : Ruimte kachel ZO gevel

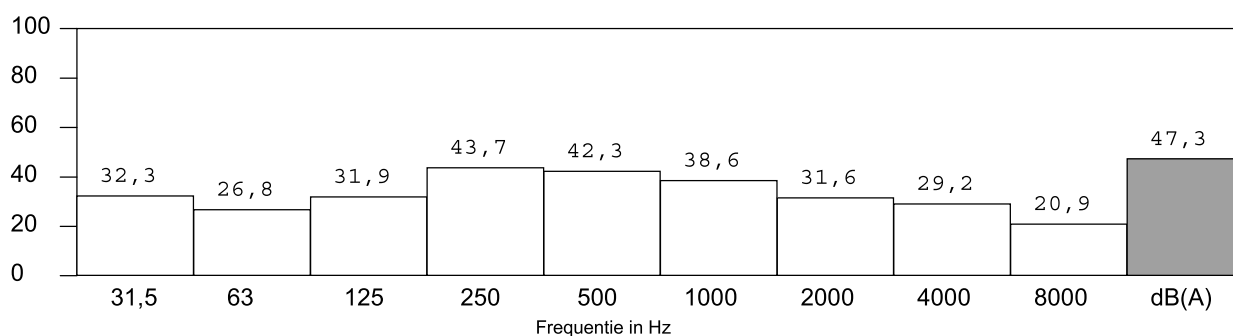
Meetgegevens

Partiele geluidsisolatie						
Freq	1	2	3	4	5	Rs
31,5	20,0					20,0
63	26,0					26,0
125	32,0					32,0
250	35,0					35,0
500	36,0					36,0
1000	40,0					40,0
2000	46,0					46,0
4000	46,0					46,0
8000	46,0					46,0

Nummer	Oppervlakte	Code	Omschrijving
1	15,0	ME01	steenachtig 100 kg/m2
2			
3			
4			
5			

S-totaal: 15,0

Oktaafband	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp(A-gew)	43,5	44,0	55,1	69,9	69,5	69,8	68,8	66,4	58,1	76,1
10 log S	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	
Rs	20,0	26,0	32,0	35,0	36,0	40,0	46,0	46,0	46,0	
Cd	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw(A-gew)	32,3	26,8	31,9	43,7	42,3	38,6	31,6	29,2	20,9	47,3

Spectrum geluidsbron**Gegevens rekenmodel**

Openingshoek geluidsbron in model (t.o.v. 360 graden) : 360										
Oktaafband	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Correctie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw,computer	32,3	26,8	31,9	43,7	42,3	38,6	31,6	29,2	20,9	47,3

SPAingenieurs**Methode II.7, Uitstraling gebouwen**

Project : De Paasberg
 Bronnummer :
 Bronnaam : Ruimte kachel Dak

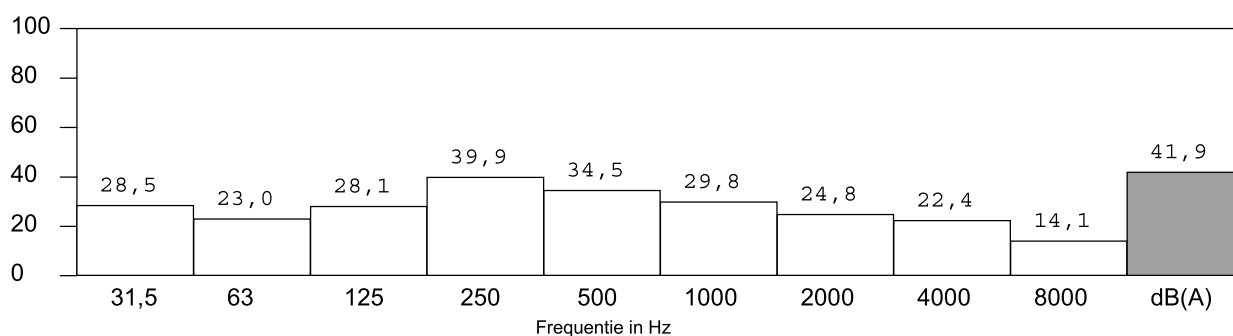
Meetgegevens

Partiele geluidsisolatie						
Freq	1	2	3	4	5	Rs
31,5	29,0					29,0
63	35,0					35,0
125	41,0					41,0
250	44,0					44,0
500	49,0					49,0
1000	54,0					54,0
2000	58,0					58,0
4000	58,0					58,0
8000	58,0					58,0

Nummer	Oppervlakte	Code	Omschrijving
1	50,0	ME03	steenachtig 400 kg/m2
2			
3			
4			
5			

S-totaal: 50,0

Oktaafband	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp(A-gew)	43,5	44,0	55,1	69,9	69,5	69,8	68,8	66,4	58,1	76,1
10 log S	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
Rs	29,0	35,0	41,0	44,0	49,0	54,0	58,0	58,0	58,0	
Cd	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw(A-gew)	28,5	23,0	28,1	39,9	34,5	29,8	24,8	22,4	14,1	41,9

Spectrum geluidsbron*Gegevens rekenmodel*

Openingshoek geluidsbron in model (t.o.v. 360 graden) : 360										
Oktaafband	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Correctie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw,computer	28,5	23,0	28,1	39,9	34,5	29,8	24,8	22,4	14,1	41,9

SPAingenieurs**Methode II.7, Uitstraling gebouwen**

Project : De Paasberg

Bronnummer :

Bronnaam : Kantine dak

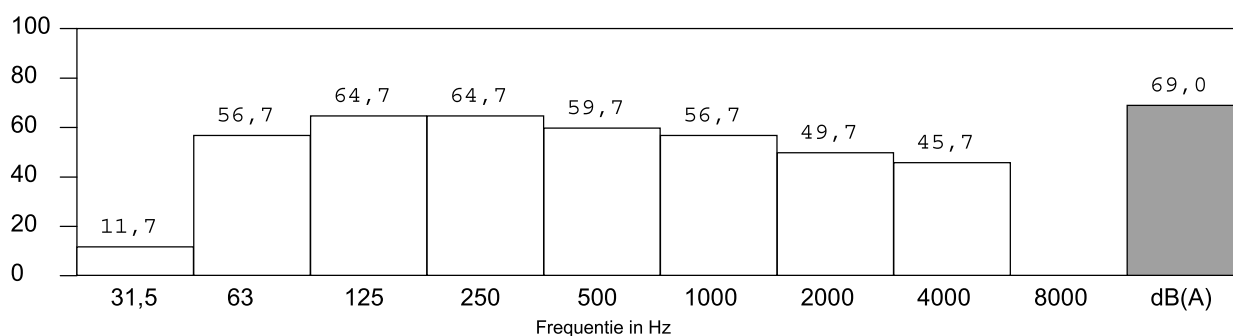
Meetgegevens

Partiele geluidsisolatie						
Freq	1	2	3	4	5	Rs
31,5	9,0					9,0
63	12,0					12,0
125	17,0					17,0
250	22,0					22,0
500	30,0					30,0
1000	34,0					34,0
2000	40,0					40,0
4000	40,0					40,0
8000	40,0					40,0

Nummer	Oppervlakte	Code	Omschrijving
1	375,0	ID13	Geprof. staalpl. /PS/dakleer
2			
3			
4			
5			

S-totaal: 375,0

Oktaafband	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp(A-gew)	0,0	48,0	61,0	66,0	69,0	70,0	69,0	65,0	0,0	75,4
10 log S	25,7	25,7	25,7	25,7	25,7	25,7	25,7	25,7	25,7	
Rs	9,0	12,0	17,0	22,0	30,0	34,0	40,0	40,0	40,0	
Cd	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw(A-gew)	11,7	56,7	64,7	64,7	59,7	56,7	49,7	45,7	-19,3	69,0

Spectrum geluidsbron*Gegevens rekenmodel*

Openingshoek geluidsbron in model (t.o.v. 360 graden) : 360										
Oktaafband	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Correctie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw,computer	11,7	56,7	64,7	64,7	59,7	56,7	49,7	45,7	-19,3	69,0

SPAingenieurs**Methode II.7, Uitstraling gebouwen**

Project : De Paasberg
 Bronnummer :
 Bronnaam : Kantine Oostgevel

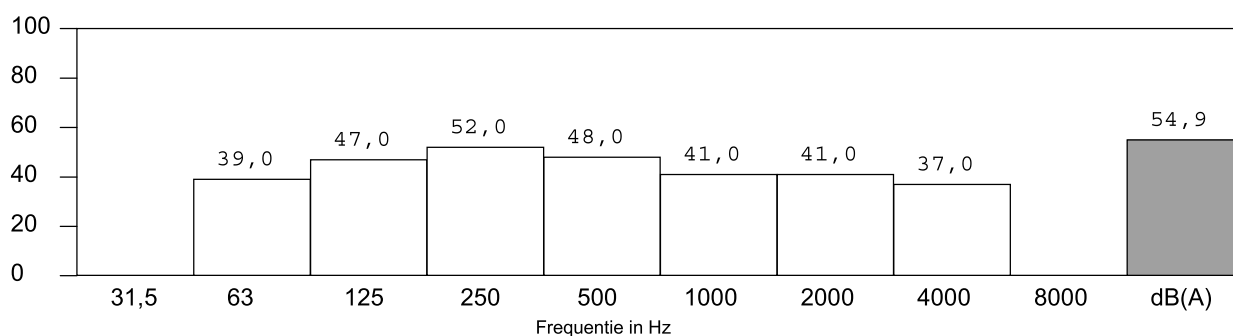
Meetgegevens

Partiele geluidsisolatie						
Freq	1	2	3	4	5	Rs
31,5	11,0					11,0
63	17,0					17,0
125	22,0					22,0
250	22,0					22,0
500	29,0					29,0
1000	37,0					37,0
2000	36,0					36,0
4000	36,0					36,0
8000	36,0					36,0

Nummer	Oppervlakte	Code	Omschrijving
1	20,0	GD03	4-12-5 mm dubbelglas
2			
3			
4			
5			

S-totaal: 20,0

Oktaafband	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp(A-gew)	0,0	48,0	61,0	66,0	69,0	70,0	69,0	65,0	0,0	75,4
10 log S	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	
Rs	11,0	17,0	22,0	22,0	29,0	37,0	36,0	36,0	36,0	
Cd	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw(A-gew)	-3,0	39,0	47,0	52,0	48,0	41,0	41,0	37,0	-28,0	54,9

Spectrum geluidsbron*Gegevens rekenmodel*

Openingshoek geluidsbron in model (t.o.v. 360 graden) : 360										
Oktaafband	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Correctie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw,computer	-3,0	39,0	47,0	52,0	48,0	41,0	41,0	37,0	-28,0	54,9

Bron: LBK Zwembad, conform info Airview,d.d. 23-6-2014

		Oktaafband middenfrequenties in dB									
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Bijdrage roosters											
Retour ventilator	Luchtafvoer		80	90	91	93	89	88	82	77	95
Toevoerventilator	Aanzuig		80	91	91	93	90	89	82	77	95
A-weging											
		39,4	26,2	16,1	8,6	3,2	0,0	-1,2	-1,0	1,1	
Oktaafband middenfrequenties in dB(A)											
Retour ventilator	Luchtafvoer	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
0		61,9	67,9	73,9	82,4	89,8	89,0	89,2	83,0	75,9	94,8
Toevoerventilator	Aanzuig	62,9	68,9	74,9	82,4	89,8	90,0	90,2	83,0	75,9	95,4
0		0									
Sub totaal		65,4	71,4	77,4	85,4	92,8	92,5	92,7	86,0	78,9	98,1

Bijdrage afstraling kast

		Afmetingen in m		Lengte	Breedte	Hoogte	m3		S-totaal		10*log S
retourkast		7,67	1,208			1,62	15,01		39,23316		15,9
Toevoerkast		7,93	1,208			1,62	15,52		40,49676		16,1
						Som		79,72992		19,0	
						Afgestraald		70,0		89,0	
						Lw totaal		89,0		dB(A)	
Afstraling kast		56,3	62,3	68,3	76,3	83,7	83,4	83,6	76,9	69,8	89,0
Totaal		65,9	71,9	77,9	85,9	93,3	93,0	93,2	86,5	79,4	98,6

Bepaling reductie op basis van de gebruikte capaciteit.

	%	Cb (dB)
Dagperiode	90	-2,3
Avondperiode	60	-11,1
Nachtperiode	50	-15,1

Bron: LBK Klieedacomodatatie, conform info Airview,d.d. 23-6-2014

		Oktaafband middenfrequenties in dB										
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	
Bijdrage roosters												
Retour ventilator	Luchtafvoer		71	71	83	81	87	80	77	76	89	
Toevoerventilator	Aanzuig		73	72	84	81	87	81	78	77	90	
A-weging												
		39,4	26,2	16,1	8,6	3,2	0,0	-1,2	-1,0	1,1		
Oktaafband middenfrequenties in dB(A)												
Retour ventilator	Luchtafvoer	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	
0		42,9	48,9	54,9	74,4	77,8	87,0	81,2	78,0	74,9	89,1	
Toevoerventilator	Aanzuig	43,9	49,9	55,9	75,4	77,8	87,0	82,2	79,0	75,9	89,4	
0												
Sub totaal		46,4	52,4	58,4	77,9	80,8	90,0	84,7	81,5	78,4	92,3	

Bijdrage afstraling kast

		Afmetingen in m			Lengte	Breedte	Hoogte	m3		S-totaal		10*log S
retourkast		4,02	1,208	0,8625				4,19		11,44365	10,6	
Toevoerkast		4,3	1,208	0,8625				4,48		12,16815	10,9	
								Som		23,6118	13,7	
								Afgestraald		70,0		
								Lw totaal		83,7	dB(A)	
Afstraling kast		37,9	43,9	49,9	69,4	72,2	81,4	76,2	73,0	69,9	83,7	
Totaal		47,0	53,0	59,0	78,5	81,4	90,6	85,3	82,1	79,0	92,9	

Bepaling reductie op basis van de gebruikte capaciteit.

	%	Cb (dB)
Dagperiode	90	-2,3
Avondperiode	60	-11,1
Nachtperiode	50	-15,1

Verkeersgeneratie zwembad Terborg

Op basis van CROW-normen kan een inschatting worden gemaakt van de verkeersgeneratie. De uitkomst is een indicatie van de som van verkeersproductie en de verkeersattractie (totaal aantal voertuigbewegingen) op een gemiddelde weekdag. De verkeersgeneratie op een gemiddelde weekdag kan worden omgerekend naar een gemiddelde werkdag door het aantal voertuigbewegingen te vermenigvuldigen met 1,33.

In onderstaande tabel is voor alle voorzieningen rond de planlocatie de verkeersgeneratie weergegeven (met uitzondering van de sportvelden, hiervoor zijn geen normen voor verkeersgeneratie beschikbaar):

Voorziening	Rekeneenheid	CROW-norm min./max.	Verkeersgeneratie min. weekdag/werkdag	Verkeersgeneratie max. weekdag/werkdag
Binnenzwembad	386 m ² bassin	28,8 / 34,2 per 100 m ² bassin	111,2 / 147,9	132,0 / 175,6
VV Terborg (werkdagen)	n.n.b.	n.n.b.	n.n.b.	n.n.b.
VV Terborg (weekend)	n.n.b.	n.n.b.	n.n.b.	n.n.b.
Fitnesscentrum	2000 m ² bvo	31,6 / 37,1 per 100 m ² bvo	632 / 840,6	742 / 986,9
Openluchtzwembad	800 m ² bassin	5,4 / 6,4 per 100 m ² basin	43,2 / 57,5	51,2 / 68,1
Sporthal	2500 m ² bvo	9,2 / 10,9 per 100 m ² bvo	230 / 305,9	272,5 / 362,4

CROW-normen voor verkeersgeneratie (ASVV 2012), weinig stedelijk, rest bebouwde kom.

Ten aanzien van de verdeling over de dag-, avond- en nachterperiode kunnen eventueel de CROW-normen voor aanwezigheidspercentages worden gebruikt als grove indicatie. In onderstaande tabel zijn deze aanwezigheidspercentages weergegeven, waarbij er een correctie is uitgevoerd op basis van de volgende uitgangspunten (die ook zijn vermeld in de parkeerbalans):

- Voor de zaterdagochtend en zondagochtend zijn geen CROW-normen voor aanwezigheidspercentages bekend. De genoemde waarden voor deze dagdelen zijn dan ook gebaseerd op aannames.
- In afwijking van de CROW-normen geldt dat het openluchtzwembad op zaterdagavond gesloten is.
- In afwijking van de CROW-normen geldt dat het fitnesscentrum op zaterdagavond en zaterdag- en zondagmiddag gesloten is.
- In afwijking van de CROW-normen geldt dat de sporthal tijdens werkdagen in de ochtend en middag gebruikt wordt door onderwijsinstellingen. Op die momenten zal er een minimale parkeerdruk zijn.

Voorziening	Ochtend (werkdag)	Middag (werkdag)	Avond (werkdag)	Zaterdag (ochtend)	Zaterdag (middag)	Zaterdag (avond)	Zondag (ochtend)	Zondag (middag)
Sportvelden (trainingen)	25%	25%	100%	-	-	-	-	-
Sportvelden (wedstrijden)	-	-	-	100%	100%	25%	100%	100%
Openluchtzwembad	50%	100%	50%	50%	100%	-	100%	100%
Fitnesscentrum	50%	50%	100%	50%	-	-	50%	-
Sporthal	10%	10%	100%	100%	100%	100%	100%	75%
(Nieuw) overdekt zwembad	50%	50%	100%	50%	100%	100%	50%	75%

Omdat deze aanwezigheidspercentages betrekking hebben op de bezetting van de parkeerplaatsen en niet op de verkeersaantrekkende werking, is het niet mogelijk om ze één-op-één te vertalen naar een procentuele spreiding van alle verkeersbewegingen over de dagdelen. Wel geeft het een indicatie:

Voorbeeld voor de sporthal op werkdagen: Een geschatte bezetting van 100% in de avond, 10% in de middag en 10% in de ochtend betekent een procentuele spreiding van de verkeersgeneratie van ca. 83% in de avond, ca. 8% in de middag en ca. 8% in de ochtend (dagpercentage wordt dan ca. 16%).

Berekeningen verkeersaantallen de Paasberg																		
Maximum verkeersgeneratie		Aangegeven aanwezigheidspercentage				Procentuele verdeling				Verdeling in aantallen				Verdeling in perioden		Maximale aantallen per periode		
weekdag	werkdag	ochtend	middag	avond		ochtend	middag	avond		ochtend	middag	avond	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
Sporthal weekdag	273	10%	10%	100%		8%	8%	83%		22,8	22,8	227,5	45,5	227,5	0	241,3	227,5	0
Sporthal werkdag	362	100%	100%	100%		33%	33%	33%		120,7	120,7	120,7	241,3	120,7	0			
Openluchtzwembad weekdag	51	100%	100%	0%		50%	50%	0%		25,5	25,5	0,0	51,0	0,0	0	51,0	17,0	0
Openluchtzwembad werkdag	68	50%	100%	50%		25%	50%	25%		17,0	34,0	17,0	51,0	17,0	0			
Nieuw zwembad weekdag	132	50%	100%	100%		20%	40%	40%		26,4	52,8	52,8	79,2	52,8	0	88,0	88,0	0
Nieuw zwembad werkdag	176	50%	50%	100%		25%	25%	50%		44,0	44,0	88,0	88,0	88,0	0			

Model: RBS - LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Onschr.	X	Y	Maatveld	Hoogte	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Ch(u)(N)	GeenRef.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
001	Sporthal Noordgevel	222610,45	436779,88	0,00	5,33	Uitstralende gevel	6,000	3,500	--	Ja	0,00	59,30	60,30	60,40	60,40	62,40	59,30	44,60	0,00	68,27
002	Sporthal Oostgevel	222596,88	436754,38	0,00	5,33	Uitstralende gevel	6,000	3,500	--	Ja	0,00	61,80	62,80	62,80	62,80	64,80	61,80	46,80	0,00	70,72
003	Sporthal westgevel	222626,88	436754,14	0,00	5,33	Uitstralende gevel	6,000	3,500	--	Ja	0,00	63,10	64,60	65,00	68,40	72,80	69,80	59,30	0,00	76,48
004	Sporthal zuidgevel	222612,79	436730,65	0,00	5,33	Uitstralende gevel	6,000	3,500	--	Ja	0,00	59,30	60,30	60,30	60,30	62,30	59,30	44,30	0,00	68,22
005	Sporthal dak	222611,94	436755,20	8,00	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	6,000	3,500	--	Nee	0,00	60,50	61,30	66,90	71,80	78,00	75,00	69,00	0,00	80,97
006	Binnenzwenbad oostgevel	222654,28	436706,45	0,00	5,33	Uitstralende gevel	12,000	1,500	--	Ja	0,00	60,00	57,50	64,90	71,00	70,40	69,90	63,40	0,00	76,04
007	Binnenzwenbad zuidgevel	222641,23	436688,13	0,00	5,33	Uitstralende gevel	12,000	1,500	--	Ja	0,00	59,00	56,40	63,70	69,90	69,60	69,10	62,60	0,00	75,11
008	Binnenzwenbad westgevel (LBK)	222624,98	436705,46	0,00	5,33	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	Ja	0,00	43,50	44,20	52,50	64,20	67,20	62,50	59,20	0,00	70,30
009	Binnenzwenbad noordgevel	222638,11	436723,31	0,00	5,33	Uitstralende gevel	12,000	1,500	--	Ja	0,00	56,60	53,60	58,60	66,60	68,60	68,60	61,60	0,00	73,41
010	Binnenzwenbad dak	222639,19	436706,30	8,00	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,500	--	Nee	0,00	64,00	62,00	69,00	75,00	75,00	49,00	34,00	0,00	78,77
011	Binnenzwenbad dak (LBK)	222628,09	436703,56	8,00	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	Nee	0,00	38,00	36,00	43,00	49,00	49,00	23,00	8,00	0,00	52,77
012	Ventilatie binnenzwenbad	222633,29	436701,42	8,00	1,00	Normale puntbron	12,000	4,000	4,000	Nee	44,00	58,30	66,80	70,80	73,90	75,50	72,50	66,10	56,00	79,99
013	Ventilatie sporthal	222627,72	436745,33	3,00	6,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	Nee	44,00	58,30	66,80	70,80	73,90	75,50	72,50	66,10	56,00	79,99
014	Reinigingsinstallatie NW gevel	222694,14	436697,16	0,00	2,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	Ja	22,50	30,70	56,00	52,60	52,40	61,80	61,70	57,20	45,30	66,34
015	Reinigingsinstallatie ZO gevel	222697,77	436693,64	0,00	2,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	Ja	17,40	26,20	53,10	52,60	53,30	63,20	63,20	59,10	47,20	67,52
016	Reinigingsinstallatie NO gevel	222701,04	436701,50	0,00	2,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	Ja	2,70	5,90	26,90	23,40	19,10	24,00	20,00	15,90	4,00	30,75
017	Reinigingsinstallatie Dak	222696,00	436695,27	3,00	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	Nee	9,70	12,90	33,90	30,40	26,10	31,00	27,00	22,90	11,00	37,75
018	Ruimte kachel NW gevel	222686,73	436688,49	0,00	2,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	Ja	40,80	40,40	51,20	66,00	65,60	65,80	64,80	62,40	54,10	72,20
019	Ruimte kachel ZW gevel	222686,62	436684,28	0,00	2,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	Ja	35,40	35,80	46,90	61,70	61,30	61,60	60,60	58,20	49,90	67,95
020	Ruimte kachel ZO gevel	222690,82	436685,52	0,00	2,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	Ja	32,30	26,80	31,90	43,70	42,30	38,60	31,60	29,20	20,90	47,31
021	Ruimte kachel Dak	222688,36	436686,83	3,00	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	Nee	28,50	23,00	28,10	39,90	34,50	29,80	24,80	22,40	14,10	41,93
022	LBK kledacommodaties	222618,67	436709,63	3,00	1,50	Normale puntbron	7,066	0,310	0,247	Nee	47,00	53,00	59,00	78,50	81,40	90,60	85,30	82,10	79,00	92,87
023	LBK Zwembad	222641,82	436707,95	8,00	1,50	Normale puntbron	7,066	0,310	0,247	Nee	65,90	71,90	77,90	85,90	93,30	93,00	93,20	86,50	79,40	98,59
024	Kantine dak	222636,93	436738,44	3,00	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	6,000	3,500	--	Nee	--	56,70	64,70	64,70	59,70	56,70	49,70	45,70	--	68,98
025	Kantine Oostgevel	222647,86	436741,45	0,00	2,67	Uitstralende gevel	6,000	3,500	--	Ja	--	39,00	47,00	52,00	48,00	41,00	41,00	37,00	--	54,91

Model: RBS - LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maalveld	Hoogte	Opp.	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	DeltaX	DeltaY	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
026	Bezoekers op de ligwielde dagperiode	222600,28	436690,64	0,00	1,50	10170,65	4,001	--	--	5	5	--	--	78,75	85,75	90,75	91,75	93,75	92,75	--	98,69
027	Bezoekers op de ligwielde avondperiode	222600,34	436690,52	0,00	1,50	10170,65	--	1,500	--	5	5	--	--	70,00	77,00	82,00	83,00	85,00	84,00	--	89,94
028	Buitenzwembad dagperiode	222736,64	436696,51	0,00	0,50	2068,57	4,001	--	--	5	5	--	--	78,75	85,75	90,75	91,75	93,75	92,75	--	98,69
029	Buitenzwembad avondperiode	222717,35	436715,94	0,00	0,50	2114,43	--	1,500	--	5	5	--	--	70,00	77,00	82,00	83,00	85,00	84,00	--	89,94

Model: RBS - LA,max
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Opp.	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	DeltaX	DeltaY	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
026	Bezoekers op de ligwielde dagperiode	222600,28	436690,64	0,00	1,50	10170,65	4,001	--	--	5	5	--	--	90,00	97,00	102,00	103,00	105,00	104,00	--	109,94
027	Bezoekers op de ligwielde avondperiode	222600,34	436690,52	0,00	1,50	10170,65	--	1,500	--	5	5	--	--	90,00	97,00	102,00	103,00	105,00	104,00	--	109,94
028	Buitenzwembad dagperiode	222736,64	436696,51	0,00	0,50	2068,57	4,001	--	--	5	5	--	--	90,00	97,00	102,00	103,00	105,00	104,00	--	109,94
029	Buitenzwembad avondperiode	222717,35	436715,94	0,00	0,50	2114,43	--	1,500	--	5	5	--	--	90,00	97,00	102,00	103,00	105,00	104,00	--	109,94

Model: RBS - Leq indirecte hinder

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Onschr.	X-1	Y-1	M-1	H-1	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
------	---------	-----	-----	-----	-----	--------	-----------	-----------	-----------	--------------	--------	--------	---------	---------	---------	--------	--------	--------	--------	------------

001	Rijden personenwag en sporthal	222703,22	436937,98	0,00	0,75	502,66	241	228	--	30	--	66,00	74,00	81,00	85,00	92,00	90,00	80,00	69,00	95,00
002	Rijden personenwag en buitenzwembad	222704,22	436936,98	0,00	0,75	503,87	51	17	--	30	--	66,00	74,00	81,00	85,00	92,00	90,00	80,00	69,00	95,00
003	Rijden personenwag en binnenzwembad	222705,22	436935,98	0,00	0,75	506,36	88	88	--	30	--	66,00	74,00	81,00	85,00	92,00	90,00	80,00	69,00	95,00

Model: RBS - Leq indirecte hinder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	M-1	H-1	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
------	---------	-----	-----	-----	-----	--------	-----------	-----------	-----------	--------------	--------	--------	---------	---------	---------	--------	--------	--------	--------	------------

001	Rijden personenwagen sporthal	222703,22	436937,98	0,00	0,75	502,66	241	228	--	30	--	66,00	74,00	81,00	85,00	92,00	90,00	80,00	69,00	95,00
002	Rijden personenwagen buitenzwenbad	222704,22	436936,98	0,00	0,75	503,87	51	17	--	30	--	66,00	74,00	81,00	85,00	92,00	90,00	80,00	69,00	95,00
003	Rijden personenwagen binnenzwenbad	222705,22	436935,98	0,00	0,75	506,36	88	88	--	30	--	66,00	74,00	81,00	85,00	92,00	90,00	80,00	69,00	95,00

Bronnen indirecte hinder - Lmax

Model: RBS - Lmax indirecte hinder

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Onschr.	X-1	Y-1	M-1	H-1	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
------	---------	-----	-----	-----	-----	--------	-----------	-----------	-----------	--------------	--------	--------	---------	---------	---------	--------	--------	--------	--------	------------

001	Rijden personenwagen sporthal	222703,22	436937,98	0,00	0,75	502,66	241	228	--	30	--	71,00	79,00	86,00	90,00	97,00	95,00	85,00	74,00	100,00
002	Rijden personenwagen buitenzwenbad	222704,22	436936,98	0,00	0,75	503,87	51	17	--	30	--	71,00	79,00	86,00	90,00	97,00	95,00	85,00	74,00	100,00
003	Rijden personenwagen binnenzwenbad	222705,22	436935,98	0,00	0,75	506,36	88	88	--	30	--	71,00	79,00	86,00	90,00	97,00	95,00	85,00	74,00	100,00

Model: RBS - LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 31	Cp
001	Sporthal	222625,69	436780,42	0,00	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB
002	Sporthal aanbouw	222596,19	436773,78	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB
003	Sporthal Physique	222625,53	436780,19	0,00	8,00	Polygoon	0,80	0 dB
004	Sporthal Kantine	222646,94	436756,48	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB
005	Sporthal uitbouw	222595,91	436778,72	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB
006	Technische ruimte buitenbad	222702,89	436699,78	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB
007	Kleedkamers / kantine buitenbad	222701,25	436738,75	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB
008	Binnenzwembad	222655,06	436689,02	0,00	8,00	Polygoon	0,80	0 dB
009	Woning Tuit 11	222583,88	436684,50	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB
010	Woning Terborgseveld 73	222823,11	436828,39	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB
011	Woning Terborgseveld 71	222843,61	436814,35	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB
012	Woning Terborgseveld 69	222858,52	436813,39	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB
013	Woning Terborgseveld 65/67	222864,32	436799,49	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB
014	Woning Terborgseveld 62	222828,41	436863,52	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB
015	Woning Terborgseveld 64/66	222810,42	436879,87	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB
016	Woning Terborgseveld 68	222801,07	436881,62	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB
017	Woning Herman van Velzenstraat 2	222778,51	436898,45	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB
018	Bibliotheek	222781,26	436936,62	0,00	4,00	Polygoon	0,80	0 dB
019	Almende College	222739,43	436545,37	0,00	8,00	Polygoon	0,80	0 dB
020	Kantine voetbalvereniging	222680,66	436939,63	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB
021	De Tuit 9	222521,72	436889,42	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB
022	Den Vlasberg 10	222569,70	437006,44	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB

Model: RBS - LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Opp.	Bf
001	Hard bodemgebied	222590,27	436788,24	24792,41	0,00
002	Hard bodemgebied	222487,99	436998,66	4187,35	0,00

Model: RBS - LAr.LT

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001	De Tuit 11	222581,10	436680,24	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
002	De Tuit 11	222580,28	436687,08	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
003	Almende College	222815,98	436573,02	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
004	Terborgseveld 73	222820,50	436818,10	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
005	Terborgseveld 71	222834,79	436809,06	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
006	Terborgseveld 69	222851,60	436801,31	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
007	Terborgseveld 65/67	222865,11	436790,74	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
008	Terborgseveld 62	222819,73	436858,04	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
009	Terborgseveld 64/66	222808,58	436868,27	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
010	Terborgseveld 68	222793,30	436877,37	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
011	Herman van Velzenstraat 2	222777,23	436890,35	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
012	Den Vlasberg 10	222563,90	437007,92	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
013	De Tuit 9	222524,55	436882,31	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - LAr,LT
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	De Tuit 11	1,50	50,2	42,3	36,6	50,2	55,5
001_B	De Tuit 11	5,00	52,5	44,6	39,4	52,5	56,0
002_A	De Tuit 11	1,50	50,1	42,3	37,4	50,1	55,2
002_B	De Tuit 11	5,00	52,6	44,8	40,0	52,6	55,8
003_A	Almende College	1,50	38,2	30,6	20,7	38,2	47,0
003_B	Almende College	5,00	40,1	32,6	22,6	40,1	47,7
004_A	Terborgseveld 73	1,50	36,6	29,4	22,3	36,6	44,8
004_B	Terborgseveld 73	5,00	38,4	31,5	23,8	38,4	45,8
005_A	Terborgseveld 71	1,50	36,3	29,1	21,8	36,3	44,6
005_B	Terborgseveld 71	5,00	38,2	31,2	23,3	38,2	45,7
006_A	Terborgseveld 69	1,50	35,9	28,6	21,1	35,9	44,3
006_B	Terborgseveld 69	5,00	37,8	30,7	22,7	37,8	45,4
007_A	Terborgseveld 65/67	1,50	35,5	28,2	20,5	35,5	44,0
007_B	Terborgseveld 65/67	5,00	37,4	30,3	22,2	37,4	45,1
008_A	Terborgseveld 62	1,50	36,0	29,2	22,1	36,0	44,1
008_B	Terborgseveld 62	5,00	37,4	30,5	23,4	37,4	44,8
009_A	Terborgseveld 64/66	1,50	36,0	28,9	22,3	36,0	44,1
009_B	Terborgseveld 64/66	5,00	37,4	30,6	23,5	37,4	44,8
010_A	Terborgseveld 68	1,50	36,6	29,5	23,0	36,6	44,6
010_B	Terborgseveld 68	5,00	37,7	30,9	23,8	37,7	45,0
011_A	Herman van Velzenstraat 2	1,50	37,6	30,4	23,9	37,6	45,5
011_B	Herman van Velzenstraat 2	5,00	37,9	31,1	23,9	37,9	45,2
012_A	Den Vlasberg 10	1,50	30,6	24,1	17,9	30,6	37,6
012_B	Den Vlasberg 10	5,00	32,6	26,1	19,8	32,6	39,1
013_A	De Tuit 9	1,50	34,4	28,3	21,7	34,4	41,0
013_B	De Tuit 9	5,00	36,7	30,9	24,0	36,7	42,5

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 001_A - De Tuit 11
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	De Tuit 11	1,50	50,2	42,3	36,6	50,2	55,5
022	LBK kleedaccomodaties	1,50	45,3	36,5	32,5	45,3	49,5
026	Bezoekers op de ligweide dagperiode	1,50	45,2	--	--	45,2	50,7
023	LBK Zwembad	1,50	44,9	36,1	32,1	44,9	50,0
028	Buitenzwembad dagperiode	0,50	34,9	--	--	34,9	43,8
007	Binnenzwembad zuidgevel	5,33	30,6	26,4	--	31,4	30,6
012	Ventilatie binnenzwembad	1,00	29,1	29,1	26,1	36,1	31,9
008	Binnenzwembad westgevel (LBK)	5,33	27,9	27,9	27,9	37,9	27,9
013	Ventilatie sporthal	6,00	27,1	27,1	--	32,1	27,4
010	Binnenzwembad dak	0,10	23,0	18,8	--	23,8	26,8
004	Sporthal zuidgevel	5,33	21,0	23,5	--	28,5	24,0
018	Ruimte kachel NW gevel	2,00	17,7	17,7	17,7	27,7	21,1
005	Sporthal dak	0,10	15,2	17,6	--	22,6	18,2
002	Sporthal Oostgevel	5,33	13,9	16,3	--	21,3	17,4
019	Ruimte kachel ZW gevel	2,00	13,1	13,1	13,1	23,1	16,4
024	Kantine dak	0,10	12,2	14,6	--	19,6	17,4
006	Binnenzwembad oostgevel	5,33	11,8	7,6	--	12,6	12,5
009	Binnenzwembad noordgevel	5,33	9,3	5,0	--	10,0	9,5
003	Sporthal westgevel	5,33	4,5	6,9	--	11,9	8,6
014	Reinigingsinstallatie NW gevel	2,00	1,7	1,7	1,7	11,7	5,2
011	Binnenzwembad dak (LBK)	0,10	-2,7	-2,7	-2,7	7,3	0,8
015	Reinigingsinstallatie ZO gevel	2,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,3	-0,2
001	Sporthal Noordgevel	5,33	-4,2	-1,8	--	3,2	0,5
020	Ruimte kachel ZO gevel	2,00	-14,0	-14,0	-14,0	-4,0	-10,6
021	Ruimte kachel Dak	0,10	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3	-12,4
025	Kantine Oostgevel	2,67	-16,1	-13,7	--	-8,7	-10,4
017	Reinigingsinstallatie Dak	0,10	-23,2	-23,2	-23,2	-13,2	-20,2
016	Reinigingsinstallatie NO gevel	2,00	-37,5	-37,5	-37,5	-27,5	-34,0
027	Bezoekers op de ligweide avondperiode	1,50	--	37,0	--	42,0	42,0
029	Buitenzwembad avondperiode	0,50	--	26,7	--	31,7	35,1

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 003_A - Almende College
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
003_A	Almende College	1,50	38,2	30,6	20,7	38,2	47,0
028	Buitenzwembad dagperiode	0,50	34,0	--	--	34,0	43,1
026	Bezoekers op de ligweide dagperiode	1,50	33,7	--	--	33,7	42,3
023	LBK Zwembad	1,50	31,8	23,0	19,0	31,8	38,4
006	Binnenzwembad oostgevel	5,33	16,4	12,1	--	17,1	19,7
012	Ventilatie binnenzwembad	1,00	15,8	15,8	12,8	22,8	20,2
007	Binnenzwembad zuidgevel	5,33	15,5	11,2	--	16,2	18,9
010	Binnenzwembad dak	0,10	15,4	11,1	--	16,1	18,2
013	Ventilatie sporthal	6,00	15,0	15,0	--	20,0	18,5
003	Sporthal westgevel	5,33	14,7	17,1	--	22,1	21,4
009	Binnenzwembad noordgevel	5,33	13,0	8,7	--	13,7	16,5
005	Sporthal dak	0,10	13,0	15,4	--	20,4	19,2
015	Reinigingsinstallatie ZO gevel	2,00	9,9	9,9	9,9	19,9	13,8
022	LBK kleedaccomodaties	1,50	8,8	0,0	-4,0	8,8	15,4
019	Ruimte kachel ZW gevel	2,00	8,5	8,5	8,5	18,5	12,5
024	Kantine dak	0,10	-0,8	1,6	--	6,6	6,3
004	Sporthal zuidgevel	5,33	-1,2	1,2	--	6,2	5,5
018	Ruimte kachel NW gevel	2,00	-3,1	-3,1	-3,1	6,9	0,9
025	Kantine Oostgevel	2,67	-7,4	-5,0	--	0,0	-0,3
014	Reinigingsinstallatie NW gevel	2,00	-8,7	-8,7	-8,7	1,3	-4,7
002	Sporthal Oostgevel	5,33	-8,9	-6,5	--	-1,5	-2,1
001	Sporthal Noordgevel	5,33	-8,9	-6,5	--	-1,5	-2,1
008	Binnenzwembad westgevel (LBK)	5,33	-9,9	-9,9	-9,9	0,1	-6,4
011	Binnenzwembad dak (LBK)	0,10	-11,0	-11,0	-11,0	-1,0	-8,1
020	Ruimte kachel ZO gevel	2,00	-12,1	-12,1	-12,1	-2,1	-8,1
021	Ruimte kachel Dak	0,10	-19,8	-19,8	-19,8	-9,8	-16,1
017	Reinigingsinstallatie Dak	0,10	-23,3	-23,3	-23,3	-13,3	-19,6
016	Reinigingsinstallatie NO gevel	2,00	-32,3	-32,3	-32,3	-22,3	-28,4
027	Bezoekers op de ligweide avondperiode	1,50	--	25,5	--	30,5	33,6
029	Buitenzwembad avondperiode	0,50	--	25,8	--	30,8	34,4

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 004_A - Terborgseveld 73
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
004_A	Terborgseveld 73	1,50	36,6	29,4	22,3	36,6	44,8
023	LBK Zwembad	1,50	33,3	24,5	20,5	33,3	39,9
028	Buitenzwembad dagperiode	0,50	30,4	--	--	30,4	39,6
026	Bezoekers op de ligweide dagperiode	1,50	30,2	--	--	30,2	39,2
013	Ventilatie sporthal	6,00	17,6	17,6	--	22,6	20,8
012	Ventilatie binnenzwembad	1,00	17,2	17,2	14,1	24,1	21,6
006	Binnenzwembad oostgevel	5,33	17,1	12,9	--	17,9	20,4
010	Binnenzwembad dak	0,10	16,1	11,8	--	16,8	18,8
005	Sporthal dak	0,10	15,5	17,9	--	22,9	21,3
009	Binnenzwembad noordgevel	5,33	14,7	10,5	--	15,5	18,1
015	Reinigingsinstallatie ZO gevel	2,00	10,8	10,8	10,8	20,8	14,8
018	Ruimte kachel NW gevel	2,00	10,5	10,5	10,5	20,5	14,5
022	LBK kleedaccomodaties	1,50	10,3	1,5	-2,5	10,3	16,9
014	Reinigingsinstallatie NW gevel	2,00	7,1	7,1	7,1	17,1	11,1
001	Sporthal Noordgevel	5,33	6,6	9,0	--	14,0	13,0
024	Kantine dak	0,10	6,1	8,5	--	13,5	12,9
004	Sporthal zuidgevel	5,33	5,6	8,1	--	13,1	12,1
019	Ruimte kachel ZW gevel	2,00	5,1	5,1	5,1	15,1	9,2
003	Sporthal westgevel	5,33	1,4	3,8	--	8,8	7,8
007	Binnenzwembad zuidgevel	5,33	-0,1	-4,4	--	0,6	3,4
025	Kantine Oostgevel	2,67	-7,2	-4,8	--	0,3	-0,3
002	Sporthal Oostgevel	5,33	-7,7	-5,3	--	-0,3	-1,2
008	Binnenzwembad westgevel (LBK)	5,33	-9,1	-9,1	-9,1	0,9	-5,6
011	Binnenzwembad dak (LBK)	0,10	-10,5	-10,5	-10,5	-0,5	-7,6
020	Ruimte kachel ZO gevel	2,00	-11,8	-11,8	-11,8	-1,8	-7,7
021	Ruimte kachel Dak	0,10	-18,7	-18,7	-18,7	-8,7	-15,0
017	Reinigingsinstallatie Dak	0,10	-21,8	-21,8	-21,8	-11,8	-18,1
016	Reinigingsinstallatie NO gevel	2,00	-27,7	-27,7	-27,7	-17,7	-23,7
027	Bezoekers op de ligweide avondperiode	1,50	--	21,9	--	26,9	30,5
029	Buitenzwembad avondperiode	0,50	--	22,1	--	27,1	30,9

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 011_A - Herman van Velzenstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
011_A	Herman van Velzenstraat 2	1,50	37,6	30,4	23,9	37,6	45,5
023	LBK Zwembad	1,50	35,2	26,4	22,4	35,2	41,8
026	Bezoekers op de ligweide dagperiode	1,50	30,1	--	--	30,1	39,3
028	Buitenzwembad dagperiode	0,50	29,9	--	--	29,9	39,3
012	Ventilatie binnenzwembad	1,00	19,1	19,1	16,0	26,0	23,5
013	Ventilatie sporthal	6,00	19,1	19,1	--	24,1	22,3
006	Binnenzwembad oostgevel	5,33	18,4	14,2	--	19,2	21,9
010	Binnenzwembad dak	0,10	18,0	13,7	--	18,7	20,9
005	Sporthal dak	0,10	17,1	19,5	--	24,5	22,8
018	Ruimte kachel NW gevel	2,00	13,5	13,5	13,5	23,5	17,7
022	LBK kleedaccomodaties	1,50	12,2	3,4	-0,7	12,2	18,8
009	Binnenzwembad noordgevel	5,33	9,4	5,1	--	10,1	12,8
001	Sporthal Noordgevel	5,33	9,2	11,6	--	16,6	15,5
014	Reinigingsinstallatie NW gevel	2,00	8,9	8,9	8,9	18,9	13,0
024	Kantine dak	0,10	4,9	7,3	--	12,3	11,8
019	Ruimte kachel ZW gevel	2,00	2,6	2,6	2,6	12,6	6,8
003	Sporthal westgevel	5,33	1,4	3,9	--	8,9	7,8
007	Binnenzwembad zuidgevel	5,33	-0,4	-4,7	--	0,3	3,2
002	Sporthal Oostgevel	5,33	-3,5	-1,1	--	4,0	3,0
015	Reinigingsinstallatie ZO gevel	2,00	-3,8	-3,8	-3,8	6,2	0,3
008	Binnenzwembad westgevel (LBK)	5,33	-7,9	-7,9	-7,9	2,1	-4,3
011	Binnenzwembad dak (LBK)	0,10	-8,8	-8,8	-8,8	1,2	-5,8
004	Sporthal zuidgevel	5,33	-9,1	-6,6	--	-1,6	-2,5
025	Kantine Oostgevel	2,67	-15,0	-12,6	--	-7,6	-8,0
020	Ruimte kachel ZO gevel	2,00	-18,2	-18,2	-18,2	-8,2	-13,9
021	Ruimte kachel Dak	0,10	-19,0	-19,0	-19,0	-9,0	-15,0
017	Reinigingsinstallatie Dak	0,10	-23,3	-23,3	-23,3	-13,3	-19,4
016	Reinigingsinstallatie NO gevel	2,00	-28,5	-28,5	-28,5	-18,5	-24,4
027	Bezoekers op de ligweide avondperiode	1,50	--	21,9	--	26,9	30,5
029	Buitenzwembad avondperiode	0,50	--	21,7	--	26,7	30,6

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 002_B - De Tuit 11
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
002_B	De Tuit 11	5,00	52,6	44,8	40,0	52,6	55,8
022	LBK kleedaccomodaties	1,50	48,8	40,0	36,0	48,8	51,1
023	LBK Zwembad	1,50	48,7	39,9	35,9	48,7	51,0
027	Bezoekers op de ligweide avondperiode	1,50	--	35,2	--	40,2	39,9
012	Ventilatie binnenzwembad	1,00	33,3	33,3	30,3	40,3	33,3
013	Ventilatie sporthal	6,00	30,8	30,8	--	35,8	30,8
008	Binnenzwembad westgevel (LBK)	5,33	30,0	30,0	30,0	40,0	30,0
029	Buitenzwembad avondperiode	0,50	--	28,8	--	33,8	35,7
005	Sporthal dak	0,10	24,7	27,1	--	32,1	29,3
002	Sporthal Oostgevel	5,33	23,7	26,1	--	31,1	26,7
004	Sporthal zuidgevel	5,33	23,4	25,9	--	30,9	26,4
024	Kantine dak	0,10	20,3	22,8	--	27,8	23,3
007	Binnenzwembad zuidgevel	5,33	26,7	22,5	--	27,5	26,7
010	Binnenzwembad dak	0,10	26,4	22,1	--	27,1	27,3
018	Ruimte kachel NW gevel	2,00	17,9	17,9	17,9	27,9	19,7
019	Ruimte kachel ZW gevel	2,00	17,0	17,0	17,0	27,0	18,7
003	Sporthal westgevel	5,33	9,7	12,1	--	17,1	12,7
006	Binnenzwembad oostgevel	5,33	14,0	9,7	--	14,7	14,0
009	Binnenzwembad noordgevel	5,33	10,8	6,6	--	11,6	10,8
001	Sporthal Noordgevel	5,33	1,9	4,3	--	9,3	4,9
014	Reinigingsinstallatie NW gevel	2,00	3,5	3,5	3,5	13,5	5,5
011	Binnenzwembad dak (LBK)	0,10	2,5	2,5	2,5	12,5	2,5
015	Reinigingsinstallatie ZO gevel	2,00	-3,8	-3,8	-3,8	6,2	-1,7
025	Kantine Oostgevel	2,67	-10,1	-7,7	--	-2,7	-6,5
021	Ruimte kachel Dak	0,10	-8,6	-8,6	-8,6	1,4	-7,4
020	Ruimte kachel ZO gevel	2,00	-11,6	-11,6	-11,6	-1,6	-9,8
017	Reinigingsinstallatie Dak	0,10	-22,9	-22,9	-22,9	-12,9	-21,4
016	Reinigingsinstallatie NO gevel	2,00	-33,8	-33,8	-33,8	-23,8	-31,7
026	Bezoekers op de ligweide dagperiode	1,50	43,5	--	--	43,5	48,7
028	Buitenzwembad dagperiode	0,50	37,0	--	--	37,0	44,4

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 003_B - Almende College
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
003_B	Almende College	5,00	40,1	32,6	22,6	40,1	47,7
029	Buitenzwembad avondperiode	0,50	--	27,7	--	32,7	35,1
027	Bezoekers op de ligweide avondperiode	1,50	--	27,4	--	32,4	34,1
023	LBK Zwembad	1,50	33,6	24,8	20,8	33,6	39,4
003	Sporthal westgevel	5,33	16,4	18,8	--	23,8	22,4
012	Ventilatie binnenzwembad	1,00	18,0	18,0	15,0	25,0	21,7
005	Sporthal dak	0,10	15,3	17,8	--	22,8	21,0
013	Ventilatie sporthal	6,00	17,5	17,5	--	22,5	20,3
010	Binnenzwembad dak	0,10	19,2	14,9	--	19,9	21,2
006	Binnenzwembad oostgevel	5,33	18,8	14,6	--	19,6	21,4
007	Binnenzwembad zuidgevel	5,33	17,9	13,6	--	18,6	20,4
015	Reinigingsinstallatie ZO gevel	2,00	11,3	11,3	11,3	21,3	14,3
019	Ruimte kachel ZW gevel	2,00	11,2	11,2	11,2	21,2	14,2
009	Binnenzwembad noordgevel	5,33	15,0	10,8	--	15,8	17,8
024	Kantine dak	0,10	1,6	4,1	--	9,1	8,0
022	LBK kleedaccomodaties	1,50	10,9	2,1	-1,9	10,9	16,8
004	Sporthal zuidgevel	5,33	-0,4	2,0	--	7,0	5,6
018	Ruimte kachel NW gevel	2,00	0,4	0,4	0,4	10,4	3,4
025	Kantine Oostgevel	2,67	-3,7	-1,2	--	3,8	2,7
002	Sporthal Oostgevel	5,33	-5,5	-3,0	--	2,0	0,7
001	Sporthal Noordgevel	5,33	-8,8	-6,3	--	-1,3	-2,5
011	Binnenzwembad dak (LBK)	0,10	-7,2	-7,2	-7,2	2,8	-5,1
014	Reinigingsinstallatie NW gevel	2,00	-7,5	-7,5	-7,5	2,5	-4,5
008	Binnenzwembad westgevel (LBK)	5,33	-7,7	-7,7	-7,7	2,3	-4,9
020	Ruimte kachel ZO gevel	2,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9	-6,2
021	Ruimte kachel Dak	0,10	-15,2	-15,2	-15,2	-5,2	-12,6
017	Reinigingsinstallatie Dak	0,10	-20,5	-20,5	-20,5	-10,5	-17,8
016	Reinigingsinstallatie NO gevel	2,00	-31,1	-31,1	-31,1	-21,1	-28,2
026	Bezoekers op de ligweide dagperiode	1,50	35,6	--	--	35,6	42,8
028	Buitenzwembad dagperiode	0,50	35,9	--	--	35,9	43,9

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 004_B - Terborgseveld 73
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
004_B	Terborgseveld 73	5,00	38,4	31,5	23,8	38,4	45,8
023	LBK Zwembad	1,50	34,6	25,8	21,8	34,6	40,4
029	Buitenzwembad avondperiode	0,50	--	24,9	--	29,9	32,7
027	Bezoekers op de ligweide avondperiode	1,50	--	23,2	--	28,2	30,8
005	Sporthal dak	0,10	18,5	21,0	--	26,0	23,5
013	Ventilatie sporthal	6,00	20,8	20,8	--	25,8	23,2
012	Ventilatie binnenzwembad	1,00	19,0	19,0	16,0	26,0	22,6
010	Binnenzwembad dak	0,10	20,5	16,2	--	21,2	22,4
006	Binnenzwembad oostgevel	5,33	20,3	16,0	--	21,0	22,7
009	Binnenzwembad noordgevel	5,33	17,4	13,1	--	18,1	19,8
018	Ruimte kachel NW gevel	2,00	13,1	13,1	13,1	23,1	16,2
024	Kantine dak	0,10	9,8	12,2	--	17,2	15,8
015	Reinigingsinstallatie ZO gevel	2,00	12,0	12,0	12,0	22,0	15,0
001	Sporthal Noordgevel	5,33	9,1	11,6	--	16,6	14,7
004	Sporthal zuidgevel	5,33	7,9	10,4	--	15,4	13,7
014	Reinigingsinstallatie NW gevel	2,00	8,2	8,2	8,2	18,2	11,2
019	Ruimte kachel ZW gevel	2,00	7,2	7,2	7,2	17,2	10,3
003	Sporthal westgevel	5,33	4,1	6,5	--	11,5	9,6
022	LBK kleedaccomodaties	1,50	11,9	3,1	-0,9	11,9	17,8
002	Sporthal Oostgevel	5,33	-3,2	-0,8	--	4,2	2,6
025	Kantine Oostgevel	2,67	-3,3	-0,9	--	4,1	2,7
007	Binnenzwembad zuidgevel	5,33	2,1	-2,2	--	2,9	4,8
011	Binnenzwembad dak (LBK)	0,10	-6,1	-6,1	-6,1	3,9	-4,0
008	Binnenzwembad westgevel (LBK)	5,33	-6,5	-6,5	-6,5	3,5	-3,8
020	Ruimte kachel ZO gevel	2,00	-8,3	-8,3	-8,3	1,7	-5,2
021	Ruimte kachel Dak	0,10	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4	-10,6
017	Reinigingsinstallatie Dak	0,10	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3	-15,6
016	Reinigingsinstallatie NO gevel	2,00	-25,3	-25,3	-25,3	-15,3	-22,4
026	Bezoekers op de ligweide dagperiode	1,50	31,4	--	--	31,4	39,6
028	Buitenzwembad dagperiode	0,50	33,1	--	--	33,1	41,4

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 011_B - Herman van Velzenstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
011_B	Herman van Velzenstraat 2	5,00	37,9	31,1	23,9	37,9	45,2
023	LBK Zwembad	1,50	35,1	26,3	22,3	35,1	41,0
029	Buitenzwembad avondperiode	0,50	--	23,2	--	28,2	31,2
027	Bezoekers op de ligweide avondperiode	1,50	--	21,9	--	26,9	29,8
005	Sporthal dak	0,10	18,9	21,4	--	26,4	23,9
013	Ventilatie sporthal	6,00	20,6	20,6	--	25,6	23,0
012	Ventilatie binnenzwembad	1,00	19,1	19,1	16,1	26,1	22,8
010	Binnenzwembad dak	0,10	20,3	16,0	--	21,0	22,4
006	Binnenzwembad oostgevel	5,33	19,6	15,4	--	20,4	22,3
018	Ruimte kachel NW gevel	2,00	13,7	13,7	13,7	23,7	17,1
001	Sporthal Noordgevel	5,33	10,2	12,6	--	17,6	15,6
024	Kantine dak	0,10	6,6	9,0	--	14,0	12,7
014	Reinigingsinstallatie NW gevel	2,00	8,7	8,7	8,7	18,7	12,0
009	Binnenzwembad noordgevel	5,33	12,6	8,3	--	13,3	15,2
003	Sporthal westgevel	5,33	2,5	4,9	--	9,9	7,9
022	LBK kleedaccomodaties	1,50	13,5	4,7	0,7	13,5	19,4
019	Ruimte kachel ZW gevel	2,00	3,0	3,0	3,0	13,0	6,5
002	Sporthal Oostgevel	5,33	-2,9	-0,5	--	4,5	2,8
004	Sporthal zuidgevel	5,33	-4,8	-2,4	--	2,6	1,0
015	Reinigingsinstallatie ZO gevel	2,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1	-0,5
007	Binnenzwembad zuidgevel	5,33	0,3	-4,0	--	1,0	3,2
011	Binnenzwembad dak (LBK)	0,10	-6,4	-6,4	-6,4	3,6	-4,1
008	Binnenzwembad westgevel (LBK)	5,33	-6,4	-6,4	-6,4	3,6	-3,6
025	Kantine Oostgevel	2,67	-14,2	-11,8	--	-6,8	-8,2
021	Ruimte kachel Dak	0,10	-16,8	-16,8	-16,8	-6,8	-13,6
020	Ruimte kachel ZO gevel	2,00	-18,2	-18,2	-18,2	-8,2	-14,8
017	Reinigingsinstallatie Dak	0,10	-21,7	-21,7	-21,7	-11,7	-18,6
016	Reinigingsinstallatie NO gevel	2,00	-28,1	-28,1	-28,1	-18,1	-24,8
026	Bezoekers op de ligweide dagperiode	1,50	30,2	--	--	30,2	38,6
028	Buitenzwembad dagperiode	0,50	31,4	--	--	31,4	39,9

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - LAr,LT
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Activiteitenbesluit
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	De Tuit 11	1,50	48,4	40,6	36,6	48,4	52,9
001_B	De Tuit 11	5,00	51,3	43,5	39,4	51,3	53,6
002_A	De Tuit 11	1,50	49,2	41,4	37,4	49,2	53,5
002_B	De Tuit 11	5,00	51,9	44,2	40,0	51,9	54,2
003_A	Almende College	1,50	32,5	26,3	20,7	32,5	38,9
003_B	Almende College	5,00	34,5	28,4	22,6	34,5	40,0
004_A	Terborgseveld 73	1,50	33,9	27,5	22,3	33,9	40,2
004_B	Terborgseveld 73	5,00	35,5	29,6	23,8	35,5	40,9
005_A	Terborgseveld 71	1,50	33,4	27,0	21,8	33,4	39,8
005_B	Terborgseveld 71	5,00	35,0	29,1	23,3	35,0	40,5
006_A	Terborgseveld 69	1,50	32,8	26,3	21,1	32,8	39,2
006_B	Terborgseveld 69	5,00	34,5	28,4	22,7	34,5	40,0
007_A	Terborgseveld 65/67	1,50	32,2	25,8	20,5	32,2	38,7
007_B	Terborgseveld 65/67	5,00	34,0	27,9	22,2	34,0	39,6
008_A	Terborgseveld 62	1,50	33,6	27,7	22,1	33,6	40,0
008_B	Terborgseveld 62	5,00	34,8	28,8	23,4	34,8	40,4
009_A	Terborgseveld 64/66	1,50	33,7	27,2	22,3	33,7	40,2
009_B	Terborgseveld 64/66	5,00	35,0	29,0	23,5	35,0	40,6
010_A	Terborgseveld 68	1,50	34,5	28,0	23,0	34,5	41,0
010_B	Terborgseveld 68	5,00	35,4	29,3	23,8	35,4	41,0
011_A	Herman van Velzenstraat 2	1,50	35,7	29,0	23,9	35,7	42,1
011_B	Herman van Velzenstraat 2	5,00	35,8	29,6	23,9	35,8	41,4
012_A	Den Vlasberg 10	1,50	30,2	23,9	17,9	30,2	36,9
012_B	Den Vlasberg 10	5,00	32,2	25,8	19,8	32,2	38,3
013_A	De Tuit 9	1,50	34,2	28,2	21,7	34,2	40,6
013_B	De Tuit 9	5,00	36,5	30,8	24,0	36,5	42,0

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 002_A - De Tuit 11
Groep: Activiteitenbesluit
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
002_A	De Tuit 11	1,50	49,2	41,4	37,4	49,2	53,5
022	LBK kleedaccomodaties	1,50	46,7	37,9	33,9	46,7	50,6
023	LBK Zwembad	1,50	45,2	36,4	32,4	45,2	50,2
012	Ventilatie binnenzwembad	1,00	30,1	30,1	27,1	37,1	32,8
008	Binnenzwembad westgevel (LBK)	5,33	29,0	29,0	29,0	39,0	29,0
007	Binnenzwembad zuidgevel	5,33	25,5	21,3	--	26,3	25,5
013	Ventilatie sporthal	6,00	25,5	25,5	--	30,5	25,5
010	Binnenzwembad dak	0,10	23,4	19,1	--	24,1	27,1
004	Sporthal zuidgevel	5,33	22,8	25,2	--	30,2	25,8
002	Sporthal Oostgevel	5,33	22,1	24,5	--	29,5	25,1
005	Sporthal dak	0,10	20,7	23,1	--	28,1	27,6
018	Ruimte kachel NW gevel	2,00	15,5	15,5	15,5	25,5	18,9
019	Ruimte kachel ZW gevel	2,00	13,7	13,7	13,7	23,7	17,1
024	Kantine dak	0,10	12,9	15,3	--	20,3	17,9
006	Binnenzwembad oostgevel	5,33	12,1	7,9	--	12,9	12,7
009	Binnenzwembad noordgevel	5,33	10,0	5,8	--	10,8	10,0
003	Sporthal westgevel	5,33	7,7	10,1	--	15,1	11,5
014	Reinigingsinstallatie NW gevel	2,00	0,2	0,2	0,2	10,2	3,7
011	Binnenzwembad dak (LBK)	0,10	-1,3	-1,3	-1,3	8,7	2,2
001	Sporthal Noordgevel	5,33	-1,4	1,1	--	6,1	3,2
015	Reinigingsinstallatie ZO gevel	2,00	-5,4	-5,4	-5,4	4,6	-1,9
025	Kantine Oostgevel	2,67	-13,4	-11,0	--	-6,0	-7,8
020	Ruimte kachel ZO gevel	2,00	-14,0	-14,0	-14,0	-4,0	-10,5
021	Ruimte kachel Dak	0,10	-14,9	-14,9	-14,9	-4,9	-12,0
017	Reinigingsinstallatie Dak	0,10	-27,3	-27,3	-27,3	-17,3	-24,3
016	Reinigingsinstallatie NO gevel	2,00	-37,6	-37,6	-37,6	-27,6	-34,0

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 003_A - Almende College
Groep: Activiteitenbesluit
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
003_A	Almende College	1,50	32,5	26,3	20,7	32,5	38,9
023	LBK Zwembad	1,50	31,8	23,0	19,0	31,8	38,4
006	Binnenzwembad oostgevel	5,33	16,4	12,1	--	17,1	19,7
012	Ventilatie binnenzwembad	1,00	15,8	15,8	12,8	22,8	20,2
007	Binnenzwembad zuidgevel	5,33	15,5	11,2	--	16,2	18,9
010	Binnenzwembad dak	0,10	15,4	11,1	--	16,1	18,2
013	Ventilatie sporthal	6,00	15,0	15,0	--	20,0	18,5
003	Sporthal westgevel	5,33	14,7	17,1	--	22,1	21,4
009	Binnenzwembad noordgevel	5,33	13,0	8,7	--	13,7	16,5
005	Sporthal dak	0,10	13,0	15,4	--	20,4	19,2
015	Reinigingsinstallatie ZO gevel	2,00	9,9	9,9	9,9	19,9	13,8
022	LBK kleedaccomodaties	1,50	8,8	0,0	-4,0	8,8	15,4
019	Ruimte kachel ZW gevel	2,00	8,5	8,5	8,5	18,5	12,5
024	Kantine dak	0,10	-0,8	1,6	--	6,6	6,3
004	Sporthal zuidgevel	5,33	-1,2	1,2	--	6,2	5,5
018	Ruimte kachel NW gevel	2,00	-3,1	-3,1	-3,1	6,9	0,9
025	Kantine Oostgevel	2,67	-7,4	-5,0	--	0,0	-0,3
014	Reinigingsinstallatie NW gevel	2,00	-8,7	-8,7	-8,7	1,3	-4,7
002	Sporthal Oostgevel	5,33	-8,9	-6,5	--	-1,5	-2,1
001	Sporthal Noordgevel	5,33	-8,9	-6,5	--	-1,5	-2,1
008	Binnenzwembad westgevel (LBK)	5,33	-9,9	-9,9	-9,9	0,1	-6,4
011	Binnenzwembad dak (LBK)	0,10	-11,0	-11,0	-11,0	-1,0	-8,1
020	Ruimte kachel ZO gevel	2,00	-12,1	-12,1	-12,1	-2,1	-8,1
021	Ruimte kachel Dak	0,10	-19,8	-19,8	-19,8	-9,8	-16,1
017	Reinigingsinstallatie Dak	0,10	-23,3	-23,3	-23,3	-13,3	-19,6
016	Reinigingsinstallatie NO gevel	2,00	-32,3	-32,3	-32,3	-22,3	-28,4

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 004_A - Terborgseveld 73
Groep: Activiteitenbesluit
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
004_A	Terborgseveld 73	1,50	33,9	27,5	22,3	33,9	40,2
023	LBK Zwembad	1,50	33,3	24,5	20,5	33,3	39,9
013	Ventilatie sporthal	6,00	17,6	17,6	--	22,6	20,8
012	Ventilatie binnenzwembad	1,00	17,2	17,2	14,1	24,1	21,6
006	Binnenzwembad oostgevel	5,33	17,1	12,9	--	17,9	20,4
010	Binnenzwembad dak	0,10	16,1	11,8	--	16,8	18,8
005	Sporthal dak	0,10	15,5	17,9	--	22,9	21,3
009	Binnenzwembad noordgevel	5,33	14,7	10,5	--	15,5	18,1
015	Reinigingsinstallatie ZO gevel	2,00	10,8	10,8	10,8	20,8	14,8
018	Ruimte kachel NW gevel	2,00	10,5	10,5	10,5	20,5	14,5
022	LBK kleedaccomodaties	1,50	10,3	1,5	-2,5	10,3	16,9
014	Reinigingsinstallatie NW gevel	2,00	7,1	7,1	7,1	17,1	11,1
001	Sporthal Noordgevel	5,33	6,6	9,0	--	14,0	13,0
024	Kantine dak	0,10	6,1	8,5	--	13,5	12,9
004	Sporthal zuidgevel	5,33	5,6	8,1	--	13,1	12,1
019	Ruimte kachel ZW gevel	2,00	5,1	5,1	5,1	15,1	9,2
003	Sporthal westgevel	5,33	1,4	3,8	--	8,8	7,8
007	Binnenzwembad zuidgevel	5,33	-0,1	-4,4	--	0,6	3,4
025	Kantine Oostgevel	2,67	-7,2	-4,8	--	0,3	-0,3
002	Sporthal Oostgevel	5,33	-7,7	-5,3	--	-0,3	-1,2
008	Binnenzwembad westgevel (LBK)	5,33	-9,1	-9,1	-9,1	0,9	-5,6
011	Binnenzwembad dak (LBK)	0,10	-10,5	-10,5	-10,5	-0,5	-7,6
020	Ruimte kachel ZO gevel	2,00	-11,8	-11,8	-11,8	-1,8	-7,7
021	Ruimte kachel Dak	0,10	-18,7	-18,7	-18,7	-8,7	-15,0
017	Reinigingsinstallatie Dak	0,10	-21,8	-21,8	-21,8	-11,8	-18,1
016	Reinigingsinstallatie NO gevel	2,00	-27,7	-27,7	-27,7	-17,7	-23,7

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 011_A - Herman van Velzenstraat 2
Groep: Activiteitenbesluit
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
011_A	Herman van Velzenstraat 2	1,50	35,7	29,0	23,9	35,7	42,1
023	LBK Zwembad	1,50	35,2	26,4	22,4	35,2	41,8
012	Ventilatie binnenzwembad	1,00	19,1	19,1	16,0	26,0	23,5
013	Ventilatie sporthal	6,00	19,1	19,1	--	24,1	22,3
006	Binnenzwembad oostgevel	5,33	18,4	14,2	--	19,2	21,9
010	Binnenzwembad dak	0,10	18,0	13,7	--	18,7	20,9
005	Sporthal dak	0,10	17,1	19,5	--	24,5	22,8
018	Ruimte kachel NW gevel	2,00	13,5	13,5	13,5	23,5	17,7
022	LBK kleedaccomodaties	1,50	12,2	3,4	-0,7	12,2	18,8
009	Binnenzwembad noordgevel	5,33	9,4	5,1	--	10,1	12,8
001	Sporthal Noordgevel	5,33	9,2	11,6	--	16,6	15,5
014	Reinigingsinstallatie NW gevel	2,00	8,9	8,9	8,9	18,9	13,0
024	Kantine dak	0,10	4,9	7,3	--	12,3	11,8
019	Ruimte kachel ZW gevel	2,00	2,6	2,6	2,6	12,6	6,8
003	Sporthal westgevel	5,33	1,4	3,9	--	8,9	7,8
007	Binnenzwembad zuidgevel	5,33	-0,4	-4,7	--	0,3	3,2
002	Sporthal Oostgevel	5,33	-3,5	-1,1	--	4,0	3,0
015	Reinigingsinstallatie ZO gevel	2,00	-3,8	-3,8	-3,8	6,2	0,3
008	Binnenzwembad westgevel (LBK)	5,33	-7,9	-7,9	-7,9	2,1	-4,3
011	Binnenzwembad dak (LBK)	0,10	-8,8	-8,8	-8,8	1,2	-5,8
004	Sporthal zuidgevel	5,33	-9,1	-6,6	--	-1,6	-2,5
025	Kantine Oostgevel	2,67	-15,0	-12,6	--	-7,6	-8,0
020	Ruimte kachel ZO gevel	2,00	-18,2	-18,2	-18,2	-8,2	-13,9
021	Ruimte kachel Dak	0,10	-19,0	-19,0	-19,0	-9,0	-15,0
017	Reinigingsinstallatie Dak	0,10	-23,3	-23,3	-23,3	-13,3	-19,4
016	Reinigingsinstallatie NO gevel	2,00	-28,5	-28,5	-28,5	-18,5	-24,4

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 002_B - De Tuit 11
Groep: Activiteitenbesluit
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
002_B	De Tuit 11	5,00	51,9	44,2	40,0	51,9	54,2
022	LBK kleedaccomodaties	1,50	48,8	40,0	36,0	48,8	51,1
023	LBK Zwembad	1,50	48,7	39,9	35,9	48,7	51,0
012	Ventilatie binnenzwembad	1,00	33,3	33,3	30,3	40,3	33,3
013	Ventilatie sporthal	6,00	30,8	30,8	--	35,8	30,8
008	Binnenzwembad westgevel (LBK)	5,33	30,0	30,0	30,0	40,0	30,0
005	Sporthal dak	0,10	24,7	27,1	--	32,1	29,3
002	Sporthal Oostgevel	5,33	23,7	26,1	--	31,1	26,7
004	Sporthal zuidgevel	5,33	23,4	25,9	--	30,9	26,4
024	Kantine dak	0,10	20,3	22,8	--	27,8	23,3
007	Binnenzwembad zuidgevel	5,33	26,7	22,5	--	27,5	26,7
010	Binnenzwembad dak	0,10	26,4	22,1	--	27,1	27,3
018	Ruimte kachel NW gevel	2,00	17,9	17,9	17,9	27,9	19,7
019	Ruimte kachel ZW gevel	2,00	17,0	17,0	17,0	27,0	18,7
003	Sporthal westgevel	5,33	9,7	12,1	--	17,1	12,7
006	Binnenzwembad oostgevel	5,33	14,0	9,7	--	14,7	14,0
009	Binnenzwembad noordgevel	5,33	10,8	6,6	--	11,6	10,8
001	Sporthal Noordgevel	5,33	1,9	4,3	--	9,3	4,9
014	Reinigingsinstallatie NW gevel	2,00	3,5	3,5	3,5	13,5	5,5
011	Binnenzwembad dak (LBK)	0,10	2,5	2,5	2,5	12,5	2,5
015	Reinigingsinstallatie ZO gevel	2,00	-3,8	-3,8	-3,8	6,2	-1,7
025	Kantine Oostgevel	2,67	-10,1	-7,7	--	-2,7	-6,5
021	Ruimte kachel Dak	0,10	-8,6	-8,6	-8,6	1,4	-7,4
020	Ruimte kachel ZO gevel	2,00	-11,6	-11,6	-11,6	-1,6	-9,8
017	Reinigingsinstallatie Dak	0,10	-22,9	-22,9	-22,9	-12,9	-21,4
016	Reinigingsinstallatie NO gevel	2,00	-33,8	-33,8	-33,8	-23,8	-31,7

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 003_B - Almende College
Groep: Activiteitenbesluit
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
003_B	Almende College	5,00	34,5	28,4	22,6	34,5	40,0
023	LBK Zwembad	1,50	33,6	24,8	20,8	33,6	39,4
003	Sporthal westgevel	5,33	16,4	18,8	--	23,8	22,4
012	Ventilatie binnenzwembad	1,00	18,0	18,0	15,0	25,0	21,7
005	Sporthal dak	0,10	15,3	17,8	--	22,8	21,0
013	Ventilatie sporthal	6,00	17,5	17,5	--	22,5	20,3
010	Binnenzwembad dak	0,10	19,2	14,9	--	19,9	21,2
006	Binnenzwembad oostgevel	5,33	18,8	14,6	--	19,6	21,4
007	Binnenzwembad zuidgevel	5,33	17,9	13,6	--	18,6	20,4
015	Reinigingsinstallatie ZO gevel	2,00	11,3	11,3	11,3	21,3	14,3
019	Ruimte kachel ZW gevel	2,00	11,2	11,2	11,2	21,2	14,2
009	Binnenzwembad noordgevel	5,33	15,0	10,8	--	15,8	17,8
024	Kantine dak	0,10	1,6	4,1	--	9,1	8,0
022	LBK kleedaccommodaties	1,50	10,9	2,1	-1,9	10,9	16,8
004	Sporthal zuidgevel	5,33	-0,4	2,0	--	7,0	5,6
018	Ruimte kachel NW gevel	2,00	0,4	0,4	0,4	10,4	3,4
025	Kantine Oostgevel	2,67	-3,7	-1,2	--	3,8	2,7
002	Sporthal Oostgevel	5,33	-5,5	-3,0	--	2,0	0,7
001	Sporthal Noordgevel	5,33	-8,8	-6,3	--	-1,3	-2,5
011	Binnenzwembad dak (LBK)	0,10	-7,2	-7,2	-7,2	2,8	-5,1
014	Reinigingsinstallatie NW gevel	2,00	-7,5	-7,5	-7,5	2,5	-4,5
008	Binnenzwembad westgevel (LBK)	5,33	-7,7	-7,7	-7,7	2,3	-4,9
020	Ruimte kachel ZO gevel	2,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9	-6,2
021	Ruimte kachel Dak	0,10	-15,2	-15,2	-15,2	-5,2	-12,6
017	Reinigingsinstallatie Dak	0,10	-20,5	-20,5	-20,5	-10,5	-17,8
016	Reinigingsinstallatie NO gevel	2,00	-31,1	-31,1	-31,1	-21,1	-28,2

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 004_B - Terborgseveld 73
Groep: Activiteitenbesluit
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
004_B	Terborgseveld 73	5,00	35,5	29,6	23,8	35,5	40,9
023	LBK Zwembad	1,50	34,6	25,8	21,8	34,6	40,4
005	Sporthal dak	0,10	18,5	21,0	--	26,0	23,5
013	Ventilatie sporthal	6,00	20,8	20,8	--	25,8	23,2
012	Ventilatie binnenzwembad	1,00	19,0	19,0	16,0	26,0	22,6
010	Binnenzwembad dak	0,10	20,5	16,2	--	21,2	22,4
006	Binnenzwembad oostgevel	5,33	20,3	16,0	--	21,0	22,7
009	Binnenzwembad noordgevel	5,33	17,4	13,1	--	18,1	19,8
018	Ruimte kachel NW gevel	2,00	13,1	13,1	13,1	23,1	16,2
024	Kantine dak	0,10	9,8	12,2	--	17,2	15,8
015	Reinigingsinstallatie ZO gevel	2,00	12,0	12,0	12,0	22,0	15,0
001	Sporthal Noordgevel	5,33	9,1	11,6	--	16,6	14,7
004	Sporthal zuidgevel	5,33	7,9	10,4	--	15,4	13,7
014	Reinigingsinstallatie NW gevel	2,00	8,2	8,2	8,2	18,2	11,2
019	Ruimte kachel ZW gevel	2,00	7,2	7,2	7,2	17,2	10,3
003	Sporthal westgevel	5,33	4,1	6,5	--	11,5	9,6
022	LBK kleedaccomodaties	1,50	11,9	3,1	-0,9	11,9	17,8
002	Sporthal Oostgevel	5,33	-3,2	-0,8	--	4,2	2,6
025	Kantine Oostgevel	2,67	-3,3	-0,9	--	4,1	2,7
007	Binnenzwembad zuidgevel	5,33	2,1	-2,2	--	2,9	4,8
011	Binnenzwembad dak (LBK)	0,10	-6,1	-6,1	-6,1	3,9	-4,0
008	Binnenzwembad westgevel (LBK)	5,33	-6,5	-6,5	-6,5	3,5	-3,8
020	Ruimte kachel ZO gevel	2,00	-8,3	-8,3	-8,3	1,7	-5,2
021	Ruimte kachel Dak	0,10	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4	-10,6
017	Reinigingsinstallatie Dak	0,10	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3	-15,6
016	Reinigingsinstallatie NO gevel	2,00	-25,3	-25,3	-25,3	-15,3	-22,4

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 011_B - Herman van Velzenstraat 2
Groep: Activiteitenbesluit
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
011_B	Herman van Velzenstraat 2	5,00	35,8	29,6	23,9	35,8	41,4
023	LBK Zwembad	1,50	35,1	26,3	22,3	35,1	41,0
005	Sporthal dak	0,10	18,9	21,4	--	26,4	23,9
013	Ventilatie sporthal	6,00	20,6	20,6	--	25,6	23,0
012	Ventilatie binnenzwembad	1,00	19,1	19,1	16,1	26,1	22,8
010	Binnenzwembad dak	0,10	20,3	16,0	--	21,0	22,4
006	Binnenzwembad oostgevel	5,33	19,6	15,4	--	20,4	22,3
018	Ruimte kachel NW gevel	2,00	13,7	13,7	13,7	23,7	17,1
001	Sporthal Noordgevel	5,33	10,2	12,6	--	17,6	15,6
024	Kantine dak	0,10	6,6	9,0	--	14,0	12,7
014	Reinigingsinstallatie NW gevel	2,00	8,7	8,7	8,7	18,7	12,0
009	Binnenzwembad noordgevel	5,33	12,6	8,3	--	13,3	15,2
003	Sporthal westgevel	5,33	2,5	4,9	--	9,9	7,9
022	LBK kleedaccomodaties	1,50	13,5	4,7	0,7	13,5	19,4
019	Ruimte kachel ZW gevel	2,00	3,0	3,0	3,0	13,0	6,5
002	Sporthal Oostgevel	5,33	-2,9	-0,5	--	4,5	2,8
004	Sporthal zuidgevel	5,33	-4,8	-2,4	--	2,6	1,0
015	Reinigingsinstallatie ZO gevel	2,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1	-0,5
007	Binnenzwembad zuidgevel	5,33	0,3	-4,0	--	1,0	3,2
011	Binnenzwembad dak (LBK)	0,10	-6,4	-6,4	-6,4	3,6	-4,1
008	Binnenzwembad westgevel (LBK)	5,33	-6,4	-6,4	-6,4	3,6	-3,6
025	Kantine Oostgevel	2,67	-14,2	-11,8	--	-6,8	-8,2
021	Ruimte kachel Dak	0,10	-16,8	-16,8	-16,8	-6,8	-13,6
020	Ruimte kachel ZO gevel	2,00	-18,2	-18,2	-18,2	-8,2	-14,8
017	Reinigingsinstallatie Dak	0,10	-21,7	-21,7	-21,7	-11,7	-18,6
016	Reinigingsinstallatie NO gevel	2,00	-28,1	-28,1	-28,1	-18,1	-24,8

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - LA,max
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	De Tuit 11	1,50	61,2	61,2	47,6
001_B	De Tuit 11	5,00	61,9	61,9	50,7
002_A	De Tuit 11	1,50	58,4	58,4	49,0
002_B	De Tuit 11	5,00	59,5	59,5	51,1
003_A	Almende College	1,50	50,0	50,0	34,1
003_B	Almende College	5,00	51,9	51,9	35,9
004_A	Terborgseveld 73	1,50	46,4	46,4	35,6
004_B	Terborgseveld 73	5,00	49,1	49,1	36,9
005_A	Terborgseveld 71	1,50	46,5	46,6	35,1
005_B	Terborgseveld 71	5,00	49,1	49,2	36,5
006_A	Terborgseveld 69	1,50	46,5	46,5	34,5
006_B	Terborgseveld 69	5,00	49,1	49,1	36,0
007_A	Terborgseveld 65/67	1,50	46,4	46,4	33,9
007_B	Terborgseveld 65/67	5,00	48,8	48,8	35,5
008_A	Terborgseveld 62	1,50	45,2	45,2	35,2
008_B	Terborgseveld 62	5,00	47,5	47,6	36,3
009_A	Terborgseveld 64/66	1,50	45,2	45,3	35,4
009_B	Terborgseveld 64/66	5,00	47,2	47,2	36,5
010_A	Terborgseveld 68	1,50	45,6	45,6	36,3
010_B	Terborgseveld 68	5,00	47,2	47,3	37,0
011_A	Herman van Velzenstraat 2	1,50	46,2	46,2	37,5
011_B	Herman van Velzenstraat 2	5,00	47,4	47,4	37,4
012_A	Den Vlasberg 10	1,50	32,7	32,7	32,0
012_B	Den Vlasberg 10	5,00	36,3	36,3	33,9
013_A	De Tuit 9	1,50	36,3	36,3	35,9
013_B	De Tuit 9	5,00	39,2	39,2	38,1

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - Leq indirecte hinder
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Nee
Groepsreductie:

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	De Tuit 11	1,50	16,5	20,7	--	25,7	45,6
001_B	De Tuit 11	5,00	19,8	24,0	--	29,0	48,1
002_A	De Tuit 11	1,50	17,0	21,2	--	26,2	46,1
002_B	De Tuit 11	5,00	20,6	24,8	--	29,8	48,8
003_A	Almende College	1,50	28,5	32,7	--	37,7	57,6
003_B	Almende College	5,00	30,1	34,3	--	39,3	58,5
004_A	Terborgseveld 73	1,50	37,8	42,0	--	47,0	66,1
004_B	Terborgseveld 73	5,00	40,4	44,6	--	49,6	66,5
005_A	Terborgseveld 71	1,50	36,2	40,3	--	45,3	64,7
005_B	Terborgseveld 71	5,00	38,4	42,6	--	47,6	65,1
006_A	Terborgseveld 69	1,50	33,6	37,8	--	42,8	62,2
006_B	Terborgseveld 69	5,00	35,7	39,9	--	44,9	62,8
007_A	Terborgseveld 65/67	1,50	33,3	37,5	--	42,5	62,0
007_B	Terborgseveld 65/67	5,00	35,3	39,5	--	44,5	62,7
008_A	Terborgseveld 62	1,50	38,1	42,3	--	47,3	66,5
008_B	Terborgseveld 62	5,00	40,0	44,2	--	49,2	66,4
009_A	Terborgseveld 64/66	1,50	38,8	43,0	--	48,0	67,1
009_B	Terborgseveld 64/66	5,00	41,0	45,2	--	50,2	67,1
010_A	Terborgseveld 68	1,50	40,4	44,6	--	49,6	68,4
010_B	Terborgseveld 68	5,00	42,6	46,8	--	51,8	68,4
011_A	Herman van Velzenstraat 2	1,50	41,5	45,7	--	50,7	69,3
011_B	Herman van Velzenstraat 2	5,00	43,8	48,0	--	53,0	69,3
012_A	Den Vlasberg 10	1,50	29,2	33,4	--	38,4	58,3
012_B	Den Vlasberg 10	5,00	29,0	33,2	--	38,2	57,3
013_A	De Tuit 9	1,50	28,8	33,0	--	38,0	57,7
013_B	De Tuit 9	5,00	30,3	34,5	--	39,5	58,4

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - Lmax indirecte hinder
Lmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	De Tuit 11	1,50	29,1	29,1	--
001_B	De Tuit 11	5,00	33,9	33,9	--
002_A	De Tuit 11	1,50	32,7	32,7	--
002_B	De Tuit 11	5,00	35,5	35,5	--
003_A	Almende College	1,50	39,4	39,4	--
003_B	Almende College	5,00	41,1	41,1	--
004_A	Terborgseveld 73	1,50	49,7	49,7	--
004_B	Terborgseveld 73	5,00	53,2	53,2	--
005_A	Terborgseveld 71	1,50	47,2	47,2	--
005_B	Terborgseveld 71	5,00	50,1	50,1	--
006_A	Terborgseveld 69	1,50	45,6	45,6	--
006_B	Terborgseveld 69	5,00	47,9	47,9	--
007_A	Terborgseveld 65/67	1,50	44,3	44,3	--
007_B	Terborgseveld 65/67	5,00	46,3	46,3	--
008_A	Terborgseveld 62	1,50	50,0	50,0	--
008_B	Terborgseveld 62	5,00	53,3	53,3	--
009_A	Terborgseveld 64/66	1,50	52,2	52,2	--
009_B	Terborgseveld 64/66	5,00	55,0	55,0	--
010_A	Terborgseveld 68	1,50	55,3	55,3	--
010_B	Terborgseveld 68	5,00	57,4	57,4	--
011_A	Herman van Velzenstraat 2	1,50	56,9	56,9	--
011_B	Herman van Velzenstraat 2	5,00	58,9	58,9	--
012_A	Den Vlasberg 10	1,50	42,6	42,6	--
012_B	Den Vlasberg 10	5,00	42,1	42,1	--
013_A	De Tuit 9	1,50	39,7	39,7	--
013_B	De Tuit 9	5,00	41,4	41,4	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - LAr,LT MR
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	De Tuit 11	1,50	43,4	37,6	37,6
001_B	De Tuit 11	5,00	45,8	40,2	40,2
002_A	De Tuit 11	1,50	42,2	39,0	39,0
002_B	De Tuit 11	5,00	44,7	41,1	41,1
003_A	Almende College	1,50	38,8	30,0	23,6
003_B	Almende College	5,00	40,7	31,9	25,4
004_A	Terborgseveld 73	1,50	35,3	26,6	25,1
004_B	Terborgseveld 73	5,00	37,8	29,1	26,3
005_A	Terborgseveld 71	1,50	35,3	26,6	24,6
005_B	Terborgseveld 71	5,00	37,9	29,2	25,9
006_A	Terborgseveld 69	1,50	35,3	26,5	24,0
006_B	Terborgseveld 69	5,00	37,8	29,1	25,4
007_A	Terborgseveld 65/67	1,50	35,2	26,4	23,5
007_B	Terborgseveld 65/67	5,00	37,6	28,8	24,9
008_A	Terborgseveld 62	1,50	34,3	25,6	24,7
008_B	Terborgseveld 62	5,00	36,2	27,6	25,7
009_A	Terborgseveld 64/66	1,50	34,4	25,6	25,0
009_B	Terborgseveld 64/66	5,00	35,9	27,2	26,0
010_A	Terborgseveld 68	1,50	34,7	26,0	25,8
010_B	Terborgseveld 68	5,00	36,0	27,3	26,4
011_A	Herman van Velzenstraat 2	1,50	35,3	26,9	26,9
011_B	Herman van Velzenstraat 2	5,00	36,1	27,4	26,8
012_A	Den Vlasberg 10	1,50	21,5	21,5	21,5
012_B	Den Vlasberg 10	5,00	24,8	23,3	23,3
013_A	De Tuit 9	1,50	25,4	25,4	25,4
013_B	De Tuit 9	5,00	27,5	27,5	27,5

Uw eigen adviseur voor

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

Kantoor Ede

Klinkenbergerweg 30a
6711 MK Ede
0318 614 383

Kantoor Terneuzen

Oostelijk Bolwerk 9
4531 GP Terneuzen
0115 649 680

www.SPAingenieurs.nl
info@SPAingenieurs.nl