AKOESTISCH ONDERZOEK INDUSTRIELAWAAI

HUTGRAAF 2 TE BEUNINGEN

Geluid

Akoestisch onderzoek industrielawaai

Hutgraaf 2 te Beuningen

Opdrachtgever	Buro Waalbrug Postbus 165 6640 AD Beuningen (GL)
Rapportnummer	10991.001
Versienummer	D1
Datum	29 april 2020
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 0475 - 504961 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	R.A.F. Smeets, BASc BEd
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	Q. Duong, BEng
Paraaf	

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING 1

1 INLEIDING 2

2 TOETSINGSKADER 3

2.1 Bedrijven en milieuzonering 3
2.2 Verkeersaantrekkende werking 3

3 UITGANGSPUNTEN 4

3.1 Situering plan 4
3.2 Representatieve bedrijfssituatie zwembad De Plons 5
3.3 Overdrachtsmodel 6

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING 7

5 AFWEGING GELUIDSREDUCERENDE MAATREGELEN 8

5.1 Afwegingen 8
5.2 Cumulatie 8
5.3 Conclusie 8

BIJLAGEN:

1. Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel
2. Berekeningsresultaten

SAMENVATTING

Econsultancy heeft een akoestisch onderzoek industrielawaai uitgevoerd voor een bestemmingswijziging ten behoeve van het plan Hutgraaf 2 aan de Houtduiflaan te Beuningen. De initiatiefnemer is voornemens om de bestemming te wijzigen van 'horeca' naar 'wonen' en 19 woningen te realiseren. In het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing dient de akoestische omgevingskwaliteit ter plaatse van de nieuwbouwwoningen inzichtelijk te worden gemaakt. Tevens dient rekening te worden gehouden met de rechten van nabijgelegen bedrijven, de zogenaamde omgekeerde werking. In het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing kan voor een toetsing van de toelaatbaarheid van activiteiten de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' worden gehanteerd.

In het vigerende bestemmingsplan Kern Beuningen zijn zowel een 'sport'- als een 'horeca'- bestemming nabij het plangebied opgenomen. Ten noorden ligt het overdekte zwembad De Plons, de horecagelegenheid aan de westzijde van het plan betreft een cafetaria (De Patatterie). Op basis van de inrichtingsgrenzen en de situering van de te realiseren geluidsgevoelige bestemmingen kan gesteld worden dat alleen het zwembad op kortere afstand dan de richtafstand is gelegen. Ten aanzien van de horecagelegenheid kan gesteld worden dat er geen akoestische belemmering geldt voor de realisatie van het plan.

De representatieve bedrijfssituatie voor het zwembad is gebaseerd op het akoestisch onderzoek ten behoeve van het bestemmingsplan 'CPO Houtduiflaan Beuningen'. Vastgesteld is dat de maatgevende activiteit, het discozwemmen, nog steeds plaatsvindt. Het opgestelde geluidsmodel uit 2017 is nog bruikbaar voor het akoestisch onderzoek ten behoeve van het nieuwe bestemmingsplan. Enkel de directe omgeving is op basis van nieuwe luchtfoto's geactualiseerd. De berekeningen zijn uitgevoerd conform methode II.8 van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (VROM, 1999) met behulp van het softwarepakket Geomilieu versie 5.21. In het model is de inrichting en de directe omgeving opgebouwd door middel van gebouwen, bodemgebieden, geluidsbronnen en toetspunten.

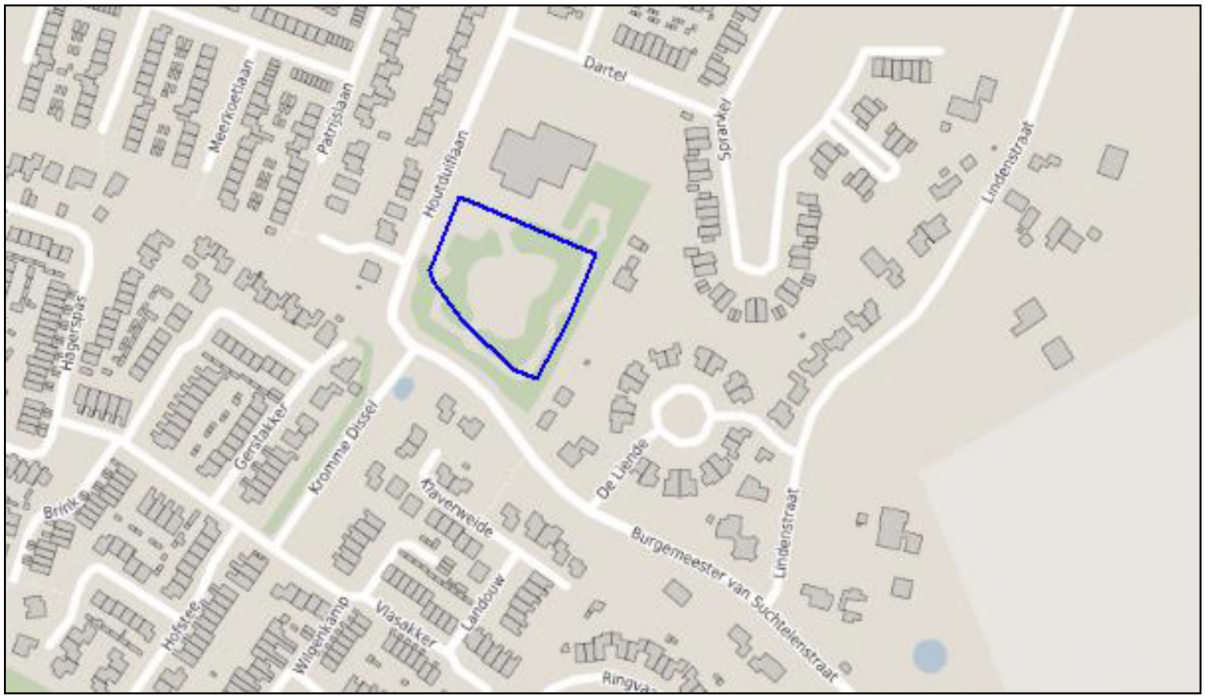
Het hoogst berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau bedraagt 39 dB(A) op woning 5 in de nachtperiode. Hiermee wordt niet voldaan aan de stap 2 richtwaarde van 35 dB(A) voor een rustige woonwijk. De richtwaarde volgens stap 3 van 40 dB(A) wordt niet overschreden. Het hoogst berekende maximale geluidniveau bedraagt 57 dB(A) op woning 4 in de avondperiode. Hiermee wordt voldaan aan de stap 2 richtwaarde van 60 dB(A) voor een rustige woonwijk.

De overschrijdingen van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau worden veroorzaakt door de twee uitlaten op het dak van het 25-meterbad. Geluidsreducerende maatregelen worden vanwege overwegende bezwaren van akoestische en financiële aard niet doelmatig geacht. Middels stap 3 kunnen de overschrijdingen gemotiveerd worden toegestaan.

Gezien de vast te stellen hogere waarde voor wegverkeerslawaai worden de binnenniveaus voldoende gewaarborgd. Voor het industrielawaai van het zwembad zullen geen aanvullende gevelmaatregelen noodzakelijk zijn. Voor het plan wordt geconcludeerd dat sprake zal zijn van een acceptabel akoestisch woon- en leefklimaat en een goede ruimtelijke ordening. Er gelden geen overwegende bezwaren van akoestische aard tegen de realisatie van de geluidsgevoelige bestemmingen nabij het zwembad De Plons. De bestaande woningen aan de Houtduiflaan zijn op kortere afstand van het zwembad en de maatgevende geluidsbronnen gelegen. Er zal met de realisatie van het plan geen sprake zijn van een verdere beperking van de bedrijfsvoering.

1 INLEIDING

Econsultancy heeft een akoestisch onderzoek industrielawaai uitgevoerd voor een bestemmingswijziging ten behoeve van het plan Hutgraaf 2 aan de Houtduiflaan te Beuningen. De initiatiefnemer is voornemens om de bestemming te wijzigen van 'horeca' naar 'wonen' en 19 woningen te realiseren. In figuur 1.1 is een globale situering van het onderzoeksgebied weergegeven.



Figuur 1.1 Onderzoeksgebied

In het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing dient de akoestische omgevingskwaliteit ter plaatse van de nieuwbouwwoningen inzichtelijk te worden gemaakt. Tevens dient rekening te worden gehouden met de rechten van nabijgelegen bedrijven, de zogenaamde omgekeerde werking.

2 TOETSINGSKADER

Het bevoegd gezag, het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Beuningen, heeft geen geluidbeleid voor industrielawaai opgesteld. In het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing kan voor een toetsing van de toelaatbaarheid van activiteiten de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' worden gehanteerd.

2.1 Bedrijven en milieuzonering

In de VNG-publicatie zijn 2 omgevingstyperingen opgenomen voor de omgevingskwaliteit, een 'rustige woonwijk en rustig buitengebied' en een 'gemengd gebied'.

Op basis van de functies zoals deze zijn opgenomen in de vigerende bestemmingsplannen nabij het plangebied kan een typering van de omgeving plaatsvinden. Het plangebied kent met de toekomstige herbestemming naar 'wonen' een duidelijke scheiding tussen de woonwijken en overige functies. De omgeving kan als 'rustige woonwijk' worden getypeerd. Voor het plan gelden conform de VNG-publicatie in beginsel de in tabel 2.1 opgenomen stap 2 grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), het maximale geluidniveau (L_{Amax}) en de verkeersaantrekkende werking (L_{ih}). Indien de grenswaarden uit stap 2 niet toereikend zijn, kan het bevoegd gezag na motivatie de grenswaarden van stap 3 hanteren.

Tabel 2.1 Grenswaarden VNG-publicatie per omgevingstypering

typering	dag	avond	nacht
rustige woonwijk, $L_{Ar,LT}$ (stap 2)	45	40	35
rustige woonwijk, L_{Amax} (stap 2)	65	60	55
rustige woonwijk, L_{ih} (stap 2)	50	45	40
rustige woonwijk, $L_{Ar,LT}$ (stap 3)	50	45	40
rustige woonwijk, L_{Amax} (stap 3)*	70	65	60
rustige woonwijk, L_{ih} (stap 3)	50	45	40

* Exclusief maximale geluidniveaus door aan- en afrijdend verkeer

2.2 Verkeersaantrekkende werking

Voor de beoordeling van verkeersaantrekkende werking wordt verwezen naar de Circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting' (VROM, d.d. 29 februari 1996). Op basis van deze circulaire bedraagt de voorkeurswaarde voor indirecte hinder 50 dB(A). Een geluidsbelasting hoger dan de voorkeurswaarde is alleen toegestaan indien bron- of overdrachtsmaatregelen niet of onvoldoende doelmatig zijn. De maximale grenswaarde voor indirecte hinder bedraagt 65 dB(A), waarbij een binnenniveau tot 35 dB(A) dient te worden gerealiseerd. Eventuele noodzakelijke gevelmaatregelen voor het verlenen van een hogere waarde dienen in een overeenkomst met de bewoners te worden vastgelegd.

De reikwijdte van de indirecte hinder is afhankelijk van een aantal lokale aspecten en blijft beperkt tot een gebied waarin het verkeer:

- nog in redelijkheid kan worden teruggevoerd op de inrichting wat betreft bestemming;
- voor het gehoor nog herkenbaar is ten opzichte van overig voertuigen op de openbare weg;
- nog niet is opgenomen in het heersende verkeersbeeld, bijvoorbeeld tot de eerste kruising of een afstand van 250 meter tot de toegang van de inrichting;
- akoestisch herkenbaar is ten opzichte van het heersend verkeer (2 dB criterium zoals ook bij de reconstructies in de zin van de Wet geluidhinder wordt toegepast).
- nog niet op een voor meerdere bedrijven functionerende ontsluitingsroute rijdt.

3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Situering plan

In het vigerende bestemmingsplan Kern Beuningen zijn zowel een 'sport'- als een 'horeca'- bestemming nabij het plangebied opgenomen. Ten noorden ligt het overdekte zwembad De Plons, de horecagelegenheid aan de westzijde van het plan betreft een cafetaria (De Patatterie). Voor het zwembad en de horecagelegenheid gelden op basis van de VNG-publicatie richtafstanden van respectievelijk 50 en 10 meter. In figuur 3.1 is de situering van de geluidsgevoelige bestemmingen en de bedrijvigheid weergegeven.



Figuur 3.1 Situering bouwvlakken nieuwe geluidsgevoelige bestemmingen en inrichtingsgrenzen

Op basis van de inrichtingsgrenzen en de situering van de te realiseren geluidsgevoelige bestemmingen kan gesteld worden dat alleen het zwembad op kortere afstand dan de richtafstand is gelegen. Een nader akoestisch onderzoek met betrekking tot het zwembad is noodzakelijk. De nieuw te realiseren geluidsgevoelige bestemmingen liggen op grotere afstand van de cafetaria. Het verwijzen naar de richtafstand alleen is echter onvoldoende onderbouwing voor een ruimtelijke ontwikkeling.

Op basis van de openbaar beschikbare informatie wordt voor de cafetaria geconcludeerd dat er sprake is van een gemiddeld moderne bedrijfsvoering, de openingstijden zijn representatief voor een cafetaria. Hierdoor zal ten aanzien van de horecagelegenheid sprake zijn van een goede ruimtelijke ordening en geldt er geen akoestische belemmering voor de realisatie van de geluidsgevoelige bestemmingen.

3.2 Representatieve bedrijfssituatie zwembad De Plons

De representatieve bedrijfssituatie voor het zwembad is gebaseerd op het akoestisch onderzoek[1] ten behoeve van het bestemmingsplan 'CPO Houtduiflaan Beuningen'. Vastgesteld is dat de maatgevende activiteit, het discozwemmen, nog steeds plaatsvindt. Het opgestelde geluidsmodel uit 2017 is nog bruikbaar voor het akoestisch onderzoek ten behoeve van het nieuwe bestemmingsplan. Enkel de directe omgeving is op basis van nieuwe luchtfoto's geactualiseerd. De relevante uitgangspunten voor het akoestisch onderzoek zijn in onderhavige paragraaf opgenomen.

Het zwembad is geopend vanaf 8.00 tot uiterlijk 22.00 uur, de activiteiten binnen en buiten de inrichting concentreren zich in de dag- en avondperiode. In het zwembad vinden activiteiten voor jong en oud plaats, van ABC- tot reumazwemmen. De akoestisch maatgevende bedrijfssituatie is het discozwemmen op de zaterdagavond van 19.30 tot 21.00 uur tijdens de winterperiode.

Overige akoestisch relevante geluidsbronnen zijn de 3 uitlaten op het dak van het zwembad. De uitlaten van de ventilatiesystemen worden afhankelijk van de luchtvochtigheidsgraad in het zwembad ingeschakeld, in de regel zijn de uitlaten 50% gedurende het etmaal actief. Alle installaties zijn inpandig opgesteld en zijn met uitzondering van de uitstraling van de roldeur van de kelder niet relevant.

Het binnenniveau tijdens het discozwemmen wordt bepaald door het stemgeluid van de bezoekers en de versterkte muziek. Tijdens het bedrijfsbezoek zijn binnenniveaus van 87 tot 89 dB(A) gemeten. Voor het akoestisch onderzoek is voor de uitstraling van het zwembad een worstcase binnenniveau van 90 dB(A) gehanteerd. Het muziekgeluid is alleen op korte afstand van de zijgevel (beglazing) van het zwembad en boven op het dak van het 25 meter bad waarneembaar. Een straffactor van 10 dB voor muziekgeluid is voor het nieuwbouwplan niet van toepassing. Op de uitstraling van de relevante geveldelen van het zwembad wordt, vanwege de aanwezigheid van muziekgeluid tijdens bijvoorbeeld het aquajoggen en het discozwemmen in de dag- en avondperiode, geen bedrijfsduurcorrectie toegepast.

De verkeersaantrekkende werking van het zwembad kan op basis van de CROW-publicatie 381[2] worden bepaald. Binnen een matig tot sterk stedelijke omgeving en de gebiedstypering 'rest bebouwde kom' genereert een overdekt zwembad maximaal 34.2 verkeersbewegingen per 100 m² bassin. Zwembad De Plons beschikt over een 25 en 17 meter bad, met een totaal oppervlak van 396 m². Het zwembad genereert daarmee 135.4 verkeersbewegingen per etmaal. Conform opgave van de exploitant vinden de bezoeken aan het zwembad evenredig gedurende de activiteiten verspreid over de dag plaats. Van de bezoekers parkeert 2/3 dichtbij het zwembad op de 30 beschikbare plekken ter hoogte van de ingang. Het resterende deel van de bezoekers (1/3) zal op de overige plekken parkeren ter hoogte van de zwembad. Relevante maximale geluidniveaus zijn de dichtslaande autoportieren van bezoekers.

1 Akoestisch onderzoek industrielawaai. Econsultancy 2037.007 D1 d.d. 17 maart 2017
2 CROW-publicatie 381, Toekomstbestendig parkeren en verkeersgeneratie

3.3 Overdrachtsmodel

De berekeningen zijn uitgevoerd conform methode II.8 van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (VROM, 1999) met behulp van het softwarepakket Geomilieu versie 5.21. In het model is de inrichting en de directe omgeving opgebouwd door middel van gebouwen, bodemgebieden, geluidsbronnen en toetspunten. In figuur 3.2 is de situering van de geluidsbronnen en de toetspunten weergegeven. De woningen bestaan uit 1 bouwlaag met een kap. Volgens de systematiek van de Handreiking worden de geluidsbelastingen op de woningen in de dag- en avond-/nachtperiode op respectievelijk 1.5 en 5 meter hoogte getoetst.



Figuur 3.2 Weergave van het overdrachtsmodel

In tabel 3.1 zijn de activiteiten en de gemodelleerde geluidsbronnen samengevat. In bijlage 1 zijn de volledige invoergegevens opgenomen.

Tabel 3.1. Representatieve bedrijfssituatie

stationaire bronnen				**bedrijfsduur [uur]**		
id	**bron**	**beoordeling**	**L_{wr} [dB(A)]**	**dag**	**avond**	**nacht**
1	kast	$L_{Ar,LT}$	72	6	2	4
2	paddestoel 1	$L_{Ar,LT}$	85	6	2	4
3	paddestoel 2	$L_{Ar,LT}$	85	6	2	4
4	roldeur kelder	$L_{Ar,LT}$	66	12	4	8
5	dak zwembad	$L_{Ar,LT}$	75	12	4	-
6	gevel zwembad	$L_{Ar,LT}$	71	12	4	-
mobiele bronnen				**aantal bewegingen**		
id	**bron**	**beoordeling**	**L_{wr} [dB(A)]**	**dag**	**avond**	**nacht**
10	parkeren ingang (2/3, personenwagen, 20 km/uur, elementenverharding)	$L_{Ar,LT}$	90	71	19	-
11	parkeren zwembad (1/3, personenwagen, 20 km/uur, elementenverharding)	$L_{Ar,LT}$	90	35	10	-
12	dichtslaan autoportieren	L_{Amax}	100	✓	✓	-

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

De maatgevende berekeningsresultaten zijn per woning samengevat weergegeven. In bijlage 2 is een volledig overzicht van berekeningsresultaten opgenomen. Er zijn geen toeslagen voor bijzondere geluiden toegepast.

In tabel 4.1 zijn zowel het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau als de maximale geluidniveaus ter plaatse van de verschillende woningen weergegeven. Het verkeer van en naar de inrichting is niet inzichtelijk gemaakt. Het verkeer ontsluit enkel aan de noordzijde op de Dartel en zal bij de verschillende rijrichtingen op de Houtduiflaan in combinatie met het verkeer van Hutgraaf 1 opgaan in het heersend verkeersbeeld. Het verkeer van het zwembad zal ter hoogte van het plan niet herkenbaar zijn ten opzichte van overig voertuigen op de openbare weg.

Tabel 4.1. Berekende geluidbelastingen [dB(A)]

	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau			maximale geluidniveaus		
toetspunt - woning	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
01-04 1	28	33	32	48	50	-
05-08 2	28	34	33	48	51	-
09-12 3	28	36	35	49	52	-
13-16 4	34	38	38	54	57	-
17-20 5	35	39	39	44	48	-
21-24 6	36	38	38	43	47	-
25-28 7	35	37	37	42	46	-
29-32 8	35	37	36	42	45	-
33-36 9	33	36	35	42	46	-
37-40 10	24	32	31	33	40	-
41-44 11	24	33	31	33	41	-
45-48 12	27	36	35	35	42	-
49-52 13	29	34	33	37	45	-
53-56 14	32	34	33	40	45	-
57-60 15	29	31	30	40	47	-
61-64 16	27	31	30	36	41	-
65-68 17	24	31	30	35	40	-
69-72 18	25	30	29	36	40	-
73-76 19	20	31	29	35	39	-

Het hoogst berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau bedraagt 39 dB(A) op woning 5 in de nachtperiode. Hiermee wordt niet voldaan aan de stap 2 richtwaarde van 35 dB(A) voor een rustige woonwijk. De richtwaarde volgens stap 3 van 40 dB(A) wordt niet overschreden.

Het hoogst berekende maximale geluidniveau bedraagt 57 dB(A) op woning 4 in de avondperiode. Hiermee wordt voldaan aan de stap 2 richtwaarde van 60 dB(A) voor een rustige woonwijk.

5 AFWEGING GELUIDSREDUCERENDE MAATREGELEN

5.1 Afwegingen

De overschrijdingen van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau worden veroorzaakt door de twee uitlaten op het dak van het 25-meterbad. Beide geluidsbronnen zijn voor de bedrijfsvoering van het zwembad noodzakelijk en niet op eenvoudige wijze organisatorisch te reduceren of te beperken. Door de toepassing van een demper is het mogelijk om de geluidsemissie van de uitlaten te verminderen. Echter, gezien de beperkte overschrijdingen op 5 woningen binnen het plan en de geschatte kosten van € 5.000,- per demper, wordt een dergelijke maatregel vanwege overwegende bezwaren van akoestische en financiële aard niet doelmatig geacht.

Middels stap 3 kunnen de overschrijdingen gemotiveerd worden toegestaan. De nieuwe geluidgevoelige bestemmingen zullen ten opzichte van de bestaande woningen aan de Houtduiflaan (zie bijlage 2) geen extra belemmeringen voor de bedrijfsvoering opleveren. Het woon- en leefklimaat in de nieuwe woningen (binnenniveau) wordt, bij aansluiting op de grenswaarden voor aanpandige gevoelige gebouwen van 35 dB(A) etmaalwaarde, bij een geluidwering van de gevels van minimaal 14 dB gegarandeerd. Ingevolge het Bouwbesluit dient een nieuwbouwwoning te beschikken over een karakteristieke geluidwering van ten minste 20 dB(A). Bij een beoordeling op basis van het Activiteitenbesluit worden op basis van de hogere grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde geen overschrijdingen geconstateerd. Maatwerkvoorschriften voor het zwembad zijn niet noodzakelijk.

5.2 Cumulatie

De cumulatie met overige geluiden is opgenomen in de rapportage van het akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai[3]. Maatgevend voor de gecumuleerde geluidbelasting op de woningen is hoofdzakelijk het wegverkeerslawaai. Voor wegverkeerslawaai dient een hogere waarde van 55 dB ten gevolge van de Houtduiflaan te worden vastgesteld. De karakteristieke geluidwering van de gevels voor het wegverkeer dient minimaal 22 dB te bedragen. Voor het industrielawaai zijn geen aanvullende gevelmaatregelen noodzakelijk. Voor het plan wordt geadviseerd om op basis van bovenstaande motivering de overschrijding van de stap 2 richtwaarde op de woningen acceptabel te achten.

5.3 Conclusie

Gezien de vast te stellen hogere waarde voor wegverkeerslawaai worden de binnenniveaus voldoende gewaarborgd. Voor het industrielawaai van het zwembad zullen geen aanvullende gevelmaatregelen noodzakelijk zijn. Voor het plan wordt geconcludeerd dat sprake zal zijn van een acceptabel akoestisch woon- en leefklimaat en een goede ruimtelijke ordening. Er gelden geen overwegende bezwaren van akoestische aard tegen de realisatie van de geluidsgevoelige bestemmingen nabij het zwembad De Plons. De bestaande woningen aan de Houtduiflaan zijn op kortere afstand van het zwembad en de maatgevende geluidsbronnen gelegen. Er zal met de realisatie van het plan geen sprake zijn van een verdere beperking van de bedrijfsvoering.

[3] Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai. Econsultancy rapport 10991.002 D1 d.d. 29 april 2019.

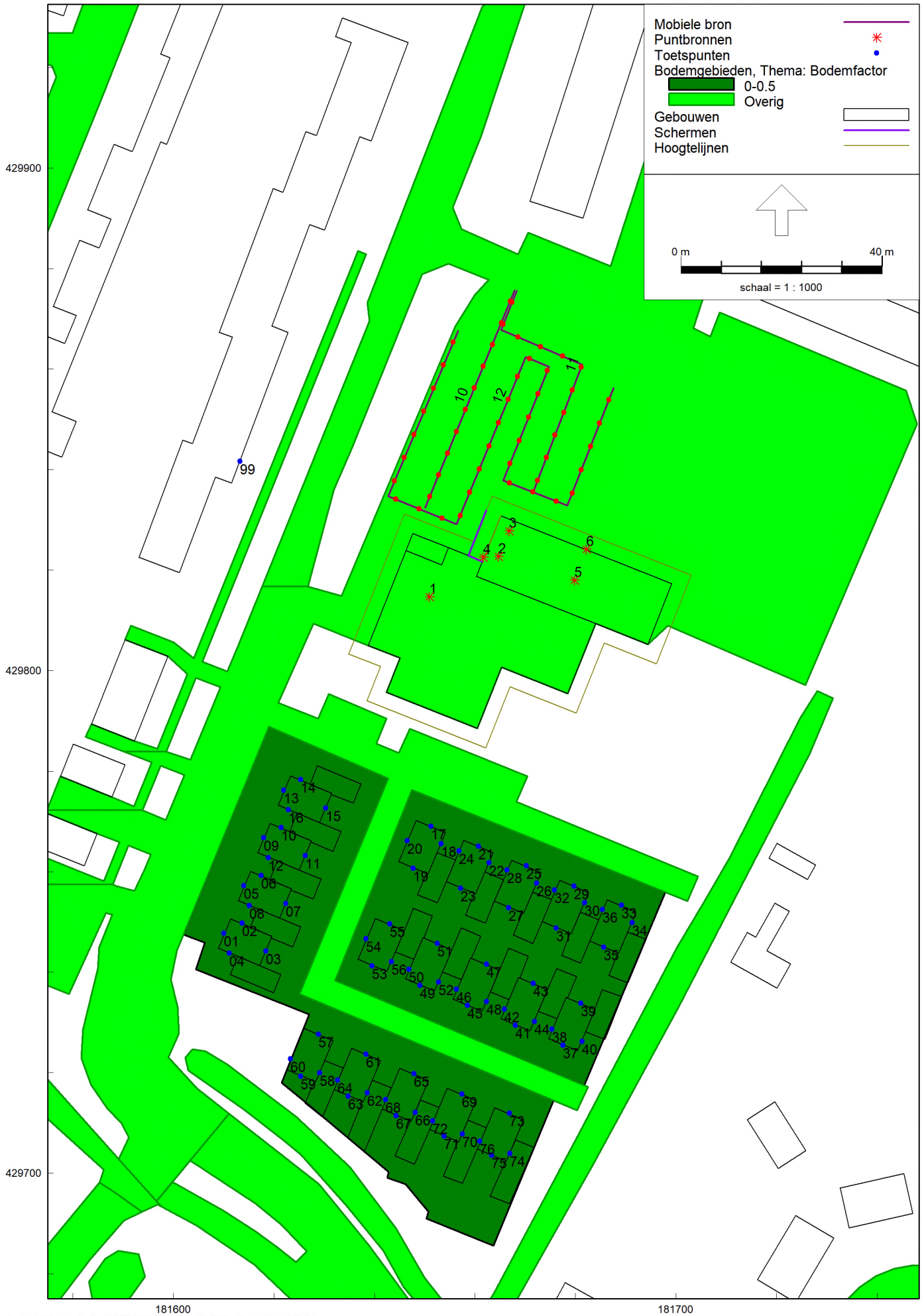
BIJLAGE 1. INVOERGEGEVENS AKOESTISCH OVERDRACHTSMODEL

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: IL D1

Model eigenschap	
Omschrijving	IL D1
Verantwoordelijke	Ruud Smeets
Rekenmethode	#2|Industrielawaai|IL|
Aangemaakt door	Ruud Smeets op 27-4-2020
Laatst ingezien door	Ruud Smeets op 30-4-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V5.21
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
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5.0
Standaard bodemfactor	1.0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Commentaar


Mobiele bron
Puntbronnen
Toetspunten
Bodemgebieden, Thema: Bodemfactor
0-0.5
Overig
Gebouwen
0 m
100 m
schaal = 1 : 2500
430000
429800
429600
181600
181800


Mobiele bron
Puntbronnen
Toetspunten
Bodemgebieden, Thema: Bodemfactor
0-0.5
Overig
Gebouwen
Schermen
Hoogtelijnen
0 m
40 m
schaal = 1 : 1000
429900
429800
429700
181600
181700

Model: IL D1
10991 Hutgraaf 2 - Beuningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
10	parkeren 2/3	Ltg	0.75	20	71	19	--	28.59	29.54	--	0.00	65.00	72.00	77.00	83.00	85.00	84.00	78.00
11	parkeren 1/3	Ltg	0.75	20	35	10	--	31.53	32.20	--	0.00	65.00	72.00	77.00	83.00	85.00	84.00	78.00
12	dichtslaan portieren	Lmx	0.75	20	1	1	--	46.82	42.05	--	68.80	79.30	83.20	86.10	96.10	95.90	88.60	87.90

Model: IL D1
10991 Hutgraaf 2 - Beuningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 8k	Lwr Totaal
10	68.00	89.57
11	68.00	89.57
12	78.00	100.03

Model: IL D1
10991 Hutgraaf 2 - Beuningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Hdef.	X	Y	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
1	kast	Ltg	0.80	Relatief aan onderliggend item	181650.90	429814.65	Normale puntbron	0.00	360.00	6.000	2.000	4.000	3.01	3.01	3.01
2	paddestoel 1	Ltg	0.60	Relatief aan onderliggend item	181664.66	429822.73	Normale puntbron	0.00	360.00	6.000	2.000	4.000	3.01	3.01	3.01
3	paddestoel 2	Ltg	0.60	Relatief aan onderliggend item	181666.76	429827.79	Normale puntbron	0.00	360.00	6.000	2.000	4.000	3.01	3.01	3.01
4	roldeur kelder	Ltg	1.67	Relatief	181661.69	429822.55	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	0.00	0.00	0.00
5	dak zwembad	Ltg	0.10	Relatief aan onderliggend item	181679.80	429817.94	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	12.000	4.000	--	0.00	0.00	--
6	gevel zwembad	Ltg	3.00	Relatief	181682.21	429824.11	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	4.000	--	0.00	0.00	--

Model: IL D1
10991 Hutgraaf 2 - Beuningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRefl.	GeenDemping	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
1	Nee	Nee	55.60	62.70	58.40	64.00	62.00	59.80	58.20	49.30	69.40	72.41
2	Nee	Nee	55.10	59.10	72.00	67.30	78.50	78.70	59.50	48.40	82.30	85.29
3	Nee	Nee	55.10	59.10	72.00	67.30	78.50	78.70	59.50	48.40	82.30	85.29
4	Ja	Nee	36.10	40.10	53.00	48.30	59.50	59.70	40.50	29.40	63.20	66.24
5	Nee	Nee	42.50	56.20	58.50	62.60	67.00	72.60	63.40	45.60	36.90	74.53
6	Ja	Nee	31.70	44.40	48.70	57.80	65.20	65.80	64.60	58.80	0.00	70.59

Model: IL D1
10991 Hutgraaf 2 - Beuningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
17	05	181651.26	429769.01	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
18	05	181653.32	429765.57	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
19	05	181647.72	429760.66	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
20	05	181646.51	429766.10	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
21	06	181660.72	429765.06	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
22	06	181662.82	429761.72	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
23	06	181657.18	429756.71	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
24	06	181656.81	429764.13	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
25	07	181670.26	429761.15	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
26	07	181672.32	429757.71	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
27	07	181666.72	429752.80	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
28	07	181666.38	429760.30	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
29	08	181679.74	429757.11	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
30	08	181681.83	429753.76	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
31	08	181676.20	429748.76	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
32	08	181675.88	429756.29	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
33	09	181689.21	429753.26	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
34	09	181691.28	429749.84	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
35	09	181685.67	429744.91	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
36	09	181685.35	429752.43	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
57	15	181628.91	429727.63	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
58	15	181629.17	429719.93	0.00	Relatief	--	5.00	--	--	--	--	Ja
59	15	181625.37	429719.28	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
60	15	181623.33	429722.75	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
61	16	181638.37	429723.67	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
62	16	181638.63	429715.99	0.00	Relatief	--	5.00	--	--	--	--	Ja
63	16	181634.83	429715.32	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
64	16	181632.66	429718.49	0.00	Relatief	--	5.00	--	--	--	--	Ja
65	17	181647.91	429719.76	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
66	17	181648.16	429712.06	0.00	Relatief	--	5.00	--	--	--	--	Ja

Model: IL D1
10991 Hutgraaf 2 - Beuningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
67	17	181644.37	429711.41	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
68	17	181642.20	429714.57	0.00	Relatief	--	5.00	--	--	--	--	Ja
69	18	181657.39	429715.72	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
70	18	181657.53	429707.77	0.00	Relatief	--	5.00	--	--	--	--	Ja
71	18	181653.85	429707.37	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
72	18	181651.61	429710.38	0.00	Relatief	--	5.00	--	--	--	--	Ja
73	19	181666.86	429711.87	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
74	19	181666.98	429703.86	0.00	Relatief	--	5.00	--	--	--	--	Ja
75	19	181663.32	429703.52	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
76	19	181660.99	429706.30	0.00	Relatief	--	5.00	--	--	--	--	Ja
37	10	181677.50	429725.46	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
38	10	181675.34	429728.66	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
39	10	181681.04	429733.81	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
40	10	181681.30	429726.14	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
41	11	181668.04	429729.41	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
42	11	181665.88	429732.59	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
43	11	181671.58	429737.76	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
44	11	181671.86	429730.12	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
45	12	181658.50	429733.32	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
46	12	181656.35	429736.55	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
47	12	181662.31	429741.56	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
48	12	181662.34	429734.09	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
49	13	181649.03	429737.36	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
50	13	181646.85	429740.51	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
51	13	181652.57	429745.72	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
52	13	181652.81	429738.00	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
53	14	181639.55	429741.21	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
54	14	181638.34	429746.65	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
55	14	181643.09	429749.56	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
56	14	181643.42	429742.05	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja

Model: IL D1
10991 Hutgraaf 2 - Beuningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	01	181610.08	429747.71	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
02	01	181613.66	429749.71	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
03	01	181618.43	429744.17	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
04	01	181611.16	429743.73	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
05	02	181614.04	429757.16	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
06	02	181617.45	429759.23	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
07	02	181622.39	429753.62	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
08	02	181615.07	429753.21	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
09	03	181617.95	429766.71	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
10	03	181621.48	429768.72	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
11	03	181626.30	429763.17	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
12	03	181618.90	429762.79	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
13	04	181621.99	429776.18	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
14	04	181625.33	429778.28	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
15	04	181630.34	429772.64	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
16	04	181622.85	429772.30	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
99	bestaand	181613.28	429841.59	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--	--	Ja

Model: IL D1
10991 Hutgraaf 2 - Beuningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
116551452	verhard	0.00
111091142	meer, plas, ven, vijver	0.00
116522739	verhard	0.00
116527162	verhard	0.00
01		0.00
00	plangebied	0.50
00	plangebied	0.50
116522321	verhard	0.00
116527044	verhard	0.00
116528523	verhard	0.00
116532283	verhard	0.00
116529799	verhard	0.00
116523028	verhard	0.00
116523028	verhard	0.00
116523028	verhard	0.00
116531635	verhard	0.00
116530196	verhard	0.00
116522944	verhard	0.00
116531694	verhard	0.00
116548833	verhard	0.00

Model: IL D1
10991 Hutgraaf 2 - Beuningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
102393583	Beuningen	181498.12	429561.25	8.95	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102396573	Beuningen	181580.54	429538.13	10.34	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102386244	Beuningen	181398.18	429797.48	7.24	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102386245	Beuningen	181739.98	429620.96	8.51	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102386612	Beuningen	181365.94	429655.89	6.71	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102385117	Beuningen	181523.82	429863.18	3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102391578	Beuningen	181689.67	429661.79	4.87	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102392401	Beuningen	181540.49	429666.02	8.77	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102381944	Beuningen	181442.97	429748.02	8.16	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102381945	Beuningen	181562.62	429886.36	8.68	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102385529	Beuningen	181748.67	429551.54	9.66	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102385859	Beuningen	181565.42	429629.73	9.21	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102394420	Beuningen	181438.18	429960.04	9.01	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102387491	Beuningen	181487.28	429739.43	7.81	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102394450	Beuningen	181427.67	429659.58	13.66	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102384350	Beuningen	181852.50	429709.06	8.59	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102384335	Beuningen	181554.36	429680.77	8.23	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102391225	Beuningen	181567.15	429833.36	9.84	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102390033	Beuningen	181711.52	429657.42	9.87	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102395880	Beuningen	181556.22	429473.31	11.11	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102381611	Beuningen	181854.80	429920.07	2.79	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102381634	Beuningen	181603.89	429467.66	8.34	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102384794	Beuningen	181564.95	429742.66	5.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102388418	Beuningen	181704.00	429523.93	9.27	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102395544	Beuningen	181543.36	429874.53	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102396635	Beuningen	181624.51	429531.15	6.67	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102382434	Beuningen	181389.40	429897.08	9.34	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102382814	Beuningen	181734.44	429689.13	9.84	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102381663	Beuningen	181611.97	429657.46	8.67	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102383974	Beuningen	181910.38	429800.80	5.64	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: IL D1
10991 Hutgraaf 2 - Beuningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
102391274	Beuningen	181716.96	429485.40	6.67	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102390057	Beuningen	181459.19	429710.46	9.79	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102396685	Beuningen	181644.38	429956.00	3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102396256	Beuningen	181243.60	429635.00	9.53	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102396270	Beuningen	181471.86	429542.36	9.67	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102389328	Beuningen	181382.36	429676.55	9.59	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102390468	Beuningen	181936.61	429791.17	6.83	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102379713	Beuningen	181657.89	429593.87	9.87	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102385983	Beuningen	181650.45	429437.19	8.57	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102385984	Beuningen	181661.41	429450.60	6.98	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102385985	Beuningen	181670.55	429462.79	6.81	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102390132	Beuningen	181371.83	429523.91	8.25	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102386823	Beuningen	181779.10	429639.17	9.68	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102386824	Beuningen	181815.24	429666.58	6.32	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102389361	Beuningen	181723.80	429674.28	9.82	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102390163	Beuningen	181354.77	429595.72	9.79	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102396897	Beuningen	181756.86	429494.67	9.08	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102396909	Beuningen	181481.10	429685.33	9.43	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102380134	Beuningen	181704.14	429487.11	8.42	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102396961	Beuningen	181460.01	429832.93	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102379768	Beuningen	181957.73	429765.66	9.19	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102380182	Beuningen	181795.99	429660.68	7.64	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102384535	Beuningen	181395.11	429513.65	9.78	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102382943	Beuningen	181834.26	429957.58	3.71	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102388579	Beuningen	181815.27	429464.95	13.72	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102389013	Beuningen	181957.68	429691.42	2.37	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102392656	Beuningen	181595.17	429636.90	8.70	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102382563	Beuningen	181778.35	429682.85	7.21	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102385377	Beuningen	181536.72	429706.14	8.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102390606	Beuningen	181290.03	429580.42	8.95	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: IL D1
10991 Hutgraaf 2 - Beuningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
102388615	Beuningen	181528.50	429644.47	7.99	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102382190	Beuningen	181833.10	429548.00	10.82	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102382974	Beuningen	181754.11	429690.74	9.68	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102384980	Beuningen	181867.59	429560.39	10.90	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102386146	Beuningen	181718.51	429629.85	9.05	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102387762	Beuningen	181401.22	429905.12	9.64	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102382986	Beuningen	181947.20	429803.82	7.93	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102385011	Beuningen	181334.43	429661.10	9.01	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102385761	Beuningen	181576.57	429619.80	9.64	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102391902	Beuningen	181794.96	429613.95	7.25	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102381833	Beuningen	181477.08	429488.37	7.85	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102382231	Beuningen	181822.88	429682.25	7.37	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102392788	Beuningen	181471.36	429726.72	7.44	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102381106	Beuningen	181680.91	429573.98	7.53	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102390319	Beuningen	181247.23	429582.61	8.38	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102406999	Beuningen	181984.02	429800.50	8.34	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102406132	Beuningen	181533.91	429562.86	7.61	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102409757	Beuningen	181424.45	429787.50	12.51	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102410237	Beuningen	181720.09	429736.80	9.53	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102404010	Beuningen	181375.72	429838.43	5.96	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102407008	Beuningen	181608.95	429495.83	7.36	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102407460	Beuningen	181586.34	429609.62	9.17	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102410254	Beuningen	181874.56	429585.57	9.35	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102404027	Beuningen	181965.58	429959.60	4.50	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102403602	Beuningen	181538.31	429992.91	8.88	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102402310	Beuningen	181550.88	429587.92	11.20	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102407059	Beuningen	181868.70	429585.89	11.08	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102412607	Beuningen	181944.51	429768.97	5.91	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102402653	Beuningen	181312.50	429615.37	12.75	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102403634	Beuningen	181605.27	429611.36	10.48	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: IL D1
10991 Hutgraaf 2 - Beuningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
102404474	Beuningen	181916.44	429831.41	7.81	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102402331	Beuningen	181270.35	429706.12	9.39	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102407083	Beuningen	181495.90	429619.89	10.19	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102407527	Beuningen	181441.15	429620.89	9.08	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102407536	Beuningen	181788.93	429582.64	8.84	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102404919	Beuningen	181492.84	429897.38	9.08	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102411689	Beuningen	181681.14	429667.79	4.16	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102410294	Beuningen	181690.13	429484.51	8.56	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102408054	Beuningen	181343.49	429811.30	9.50	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102408950	Beuningen	181423.69	429594.54	7.24	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102399448	Beuningen	181407.73	429705.69	8.68	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102410343	Beuningen	181631.93	429424.88	7.10	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102409451	Beuningen	181943.33	429715.69	8.66	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102412697	Beuningen	181508.35	429459.96	7.77	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102401734	Beuningen	181465.88	429573.85	9.14	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102404548	Beuningen	181493.17	429497.26	7.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102410391	Beuningen	181610.68	429632.81	9.22	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102411319	Beuningen	181520.59	429719.20	7.81	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102409931	Beuningen	181346.07	429696.79	8.96	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102402396	Beuningen	181359.14	429763.50	9.31	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102405007	Beuningen	181478.98	429942.09	8.34	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102405441	Beuningen	181309.01	429569.34	9.79	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102404143	Beuningen	181332.27	429768.09	8.88	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102408594	Beuningen	181794.12	429449.85	5.12	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102405876	Beuningen	181428.45	429688.25	8.97	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102409518	Beuningen	181764.81	429622.84	7.22	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102401768	Beuningen	181548.61	429514.59	10.26	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102402104	Beuningen	181601.21	429819.46	9.83	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102403767	Beuningen	181557.52	429907.34	9.04	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102408158	Beuningen	181418.34	429499.39	9.64	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: IL D1
10991 Hutgraaf 2 - Beuningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
102408161	Beuningen	181894.39	429781.83	7.42	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102408163	Beuningen	181679.74	429476.81	6.66	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102406772	Beuningen	181519.84	429484.54	9.43	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102407194	Beuningen	181570.44	429507.58	7.92	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102409555	Beuningen	181507.32	429737.34	8.31	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102411391	Beuningen	181598.67	429463.22	8.09	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102410458	Beuningen	181672.63	429580.32	7.79	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102404645	Beuningen	181373.19	429575.47	6.52	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102405056	Beuningen	181315.81	429748.58	9.19	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102410492	Beuningen	181664.71	429658.10	11.63	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102409560	Beuningen	181379.80	429800.84	7.84	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102408210	Beuningen	181371.91	429547.17	8.83	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102400157	Beuningen	181272.84	429616.17	9.84	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102406405	Beuningen	181555.03	429947.86	8.61	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102405540	Beuningen	181526.94	429962.39	8.80	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102406392	Beuningen	181629.76	429942.21	3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102401823	Beuningen	181327.02	429647.42	9.04	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102406422	Beuningen	181424.34	429557.69	8.68	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102406450	Beuningen	181481.00	429644.73	9.02	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102405562	Beuningen	181481.73	429713.61	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102405571	Beuningen	181420.38	429607.80	6.63	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102409631	Beuningen	181325.21	429684.28	8.31	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102402167	Beuningen	181582.96	429576.44	10.29	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102409650	Beuningen	181439.91	429486.70	9.68	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102404299	Beuningen	181453.52	429883.33	8.46	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102406041	Beuningen	181292.99	429711.96	9.83	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102409238	Beuningen	181405.70	429860.00	8.70	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102409682	Beuningen	181608.73	429952.02	3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102408330	Beuningen	181745.46	429467.44	8.58	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102408787	Beuningen	181616.50	429985.02	3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: IL D1
10991 Hutgraaf 2 - Beuningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
102407334	Beuningen	181485.39	429959.50	8.69	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102410602	Beuningen	181397.37	429833.30	8.32	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102411074	Beuningen	181720.09	429765.59	3.56	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102405644	Beuningen	181358.99	429726.37	8.85	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102411106	Beuningen	181628.45	429650.13	7.65	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102412062	Beuningen	181837.78	429698.46	7.74	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102403524	Beuningen	181446.62	429985.68	12.18	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102404351	Beuningen	181649.16	429553.52	6.69	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102408844	Beuningen	181884.66	429756.61	9.14	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102408370	Beuningen	181474.19	429752.89	7.36	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102406549	Beuningen	181853.49	429543.80	9.43	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102390123	Beuningen	181727.78	429477.80	8.45	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102382462	Beuningen	181840.57	429524.62	3.91	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102380514	Beuningen	181609.43	429575.05	4.34	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102406992	Beuningen	181369.22	429624.33	9.43	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102412272	Beuningen	181358.13	429575.58	8.88	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102385928	Beuningen	181280.75	429594.47	11.30	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102383607	Beuningen	181250.15	429612.12	9.53	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102388741	Beuningen	181654.63	429602.95	8.60	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102409052	Beuningen	181860.15	429756.22	10.56	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102408089	Beuningen	181693.04	429638.68	6.28	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102409951	Beuningen	181586.64	429449.97	8.95	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124351702	Beuningen	181854.22	429608.11	5.75	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124351911	Beuningen	181517.61	429865.41	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124351912	Beuningen	181542.38	429839.96	8.96	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124351913	Beuningen	181972.38	429993.07	16.13	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124351917	Beuningen	181699.95	429645.48	5.34	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124352308	Beuningen	181725.86	429704.46	2.92	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102386149	Beuningen	182042.82	429968.92	8.96	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102387414	Beuningen	182028.77	429954.95	8.36	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: IL D1
10991 Hutgraaf 2 - Beuningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
102380620	Beuningen	182009.75	429941.26	8.52	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102412489	Beuningen	182027.11	429945.10	8.81	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102388755	Beuningen	181525.98	430074.78	6.66	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102390600	Beuningen	181583.66	429991.58	9.13	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102384164	Beuningen	181632.57	430016.62	3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102407010	Beuningen	181654.42	430017.22	3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102404451	Beuningen	181555.25	430050.42	9.24	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102408035	Beuningen	181469.32	430033.41	9.37	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102408995	Beuningen	181609.94	430051.75	7.30	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102408103	Beuningen	181612.86	430012.18	3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102406330	Beuningen	181548.55	430072.43	6.83	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102405082	Beuningen	181512.63	430017.59	9.19	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102410497	Beuningen	181660.88	430021.27	3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102406014	Beuningen	181465.65	430019.41	8.64	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102404760	Beuningen	181589.86	430054.48	9.27	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102409706	Beuningen	181489.15	430062.71	8.09	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102405234	Beuningen	181486.29	430097.64	6.79	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
99	kavel 1-3	181598.88	429802.83	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
99	kavel 4	181580.10	429785.39	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
99	kavel 5	181574.59	429771.71	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
99	kavel 6-7	181557.74	429819.39	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
99	kavel 8	181550.58	429801.67	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
99	kavel 9	181546.59	429789.25	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		181748.95	429860.31	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		181670.97	429893.38	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
05	05	181648.34	429770.14	6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
06	06	181657.79	429766.19	6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
07	07	181667.33	429762.28	6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
08	08	181676.81	429758.24	6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
09	09	181686.29	429754.39	6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: IL D1
10991 Hutgraaf 2 - Beuningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
05	05	181656.14	429762.29	3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
06	06	181661.95	429759.92	3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
07	07	181671.46	429755.94	3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
08	08	181680.95	429751.94	3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
09	09	181690.39	429747.99	3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
15	15	181625.98	429728.76	6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
16	16	181635.44	429724.80	6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
17	17	181644.98	429720.89	6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
18	18	181654.46	429716.85	6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
19	19	181663.94	429713.00	6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
15	15	181633.79	429720.90	3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
16	16	181639.60	429718.53	3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
17	17	181649.11	429714.56	3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
18	18	181658.60	429710.55	3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
19	19	181668.04	429706.60	3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
10	10	181680.43	429724.33	6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
11	11	181670.97	429728.28	6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
12	12	181661.43	429732.19	6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13	13	181651.95	429736.23	6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
14	14	181642.47	429740.08	6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
11	11	181672.62	429732.18	3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
12	12	181666.82	429734.55	3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13	13	181657.30	429738.53	3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
14	14	181647.81	429742.54	3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
01	01	181608.95	429744.78	6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
02	02	181612.90	429754.24	6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
03	03	181616.82	429763.78	6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
04	04	181620.86	429773.26	6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
01	01	181616.81	429752.58	3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
02	02	181619.17	429758.39	3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: IL D1
10991 Hutgraaf 2 - Beuningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
03	03	181623.15	429767.91	3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
04	04	181627.16	429777.40	3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
10	10	181682.04	429728.12	3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
01	01	181612.82	429743.14	3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102402573	Beuningen	181654.77	429824.45	2.60	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102402573	Beuningen	181665.08	429830.81	4.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102402573	Beuningen	181665.08	429830.81	6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: IL D1
10991 Hutgraaf 2 - Beuningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250
		0.10	0.00	Absoluut	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: IL D1
10991 Hutgraaf 2 - Beuningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: IL D1
10991 Hutgraaf 2 - Beuningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H
102402573	Beuningen	0.00
		--
		0.00

BIJLAGE 2. BEREKENINGSRESULTATEN

Rapport: Resultatentabel
Model: IL D1
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ltg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	01	181610.08	429747.71	1.50	27.00	26.96	26.68	36.68
01_B	01	181610.08	429747.71	5.00	29.99	29.97	29.72	39.72
02_A	01	181613.66	429749.71	1.50	28.20	28.19	27.54	37.54
02_B	01	181613.66	429749.71	5.00	30.53	30.52	29.68	39.68
03_A	01	181618.43	429744.17	1.50	23.99	23.99	23.38	33.38
03_B	01	181618.43	429744.17	5.00	32.70	32.70	31.72	41.72
04_A	01	181611.16	429743.73	1.50	16.14	16.11	15.55	25.55
04_B	01	181611.16	429743.73	5.00	20.24	20.23	19.71	29.71
05_A	02	181614.04	429757.16	1.50	28.34	28.30	27.43	37.43
05_B	02	181614.04	429757.16	5.00	32.18	32.15	31.42	41.42
06_A	02	181617.45	429759.23	1.50	28.38	28.36	27.67	37.67
06_B	02	181617.45	429759.23	5.00	31.72	31.70	30.95	40.95
07_A	02	181622.39	429753.62	1.50	25.25	25.24	24.44	34.44
07_B	02	181622.39	429753.62	5.00	34.13	34.12	33.25	43.25
08_A	02	181615.07	429753.21	1.50	20.44	20.42	19.66	29.66
08_B	02	181615.07	429753.21	5.00	26.89	26.88	26.04	36.04
09_A	03	181617.95	429766.71	1.50	27.90	27.84	26.65	36.65
09_B	03	181617.95	429766.71	5.00	32.04	32.00	31.10	41.10
10_A	03	181621.48	429768.72	1.50	24.46	24.41	21.61	31.61
10_B	03	181621.48	429768.72	5.00	29.66	29.63	28.03	38.03
11_A	03	181626.30	429763.17	1.50	26.23	26.22	25.54	35.54
11_B	03	181626.30	429763.17	5.00	35.73	35.72	34.98	44.98
12_A	03	181618.90	429762.79	1.50	22.52	22.50	21.76	31.76
12_B	03	181618.90	429762.79	5.00	29.35	29.34	28.57	38.57
13_A	04	181621.99	429776.18	1.50	26.46	26.30	25.15	35.15
13_B	04	181621.99	429776.18	5.00	30.64	30.55	29.80	39.80
14_A	04	181625.33	429778.28	1.50	33.61	33.57	33.29	43.29
14_B	04	181625.33	429778.28	5.00	38.21	38.19	37.55	47.55
15_A	04	181630.34	429772.64	1.50	28.03	28.03	27.45	37.45
15_B	04	181630.34	429772.64	5.00	37.77	37.77	37.20	47.20
16_A	04	181622.85	429772.30	1.50	24.02	24.00	23.36	33.36
16_B	04	181622.85	429772.30	5.00	30.66	30.64	30.00	40.00
17_A	05	181651.26	429769.01	1.50	34.52	34.51	34.32	44.32
17_B	05	181651.26	429769.01	5.00	38.96	38.95	38.71	48.71
18_A	05	181653.32	429765.57	1.50	25.44	25.44	21.50	31.50
18_B	05	181653.32	429765.57	5.00	32.50	32.49	31.63	41.63
19_A	05	181647.72	429760.66	1.50	27.48	27.47	26.96	36.96
19_B	05	181647.72	429760.66	5.00	33.81	33.81	33.18	43.18
20_A	05	181646.51	429766.10	1.50	34.03	34.02	33.84	43.84
20_B	05	181646.51	429766.10	5.00	37.68	37.67	37.49	47.49
21_A	06	181660.72	429765.06	1.50	34.15	34.15	33.95	43.95
21_B	06	181660.72	429765.06	5.00	38.07	38.06	37.78	47.78
22_A	06	181662.82	429761.72	1.50	21.44	21.43	21.17	31.17
22_B	06	181662.82	429761.72	5.00	29.14	29.13	28.46	38.46
23_A	06	181657.18	429756.71	1.50	27.94	27.94	27.59	37.59
23_B	06	181657.18	429756.71	5.00	33.17	33.17	32.47	42.47
24_A	06	181656.81	429764.13	1.50	35.96	35.95	35.61	45.61
24_B	06	181656.81	429764.13	5.00	37.85	37.84	37.57	47.57
25_A	07	181670.26	429761.15	1.50	33.23	33.22	33.00	43.00
25_B	07	181670.26	429761.15	5.00	37.07	37.06	36.70	46.70
26_A	07	181672.32	429757.71	1.50	20.88	20.87	20.15	30.15
26_B	07	181672.32	429757.71	5.00	27.76	27.76	26.55	36.55
27_A	07	181666.72	429752.80	1.50	24.21	24.20	19.22	29.22
27_B	07	181666.72	429752.80	5.00	27.60	27.60	23.85	33.85
28_A	07	181666.38	429760.30	1.50	34.90	34.90	34.60	44.60
28_B	07	181666.38	429760.30	5.00	36.92	36.91	36.61	46.61

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IL D1
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ltg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
29_A	08	181679.74	429757.11	1.50	33.36	33.36	32.49	42.49
29_B	08	181679.74	429757.11	5.00	36.66	36.65	35.82	45.82
30_A	08	181681.83	429753.76	1.50	20.90	20.89	19.90	29.90
30_B	08	181681.83	429753.76	5.00	27.23	27.22	26.03	36.03
31_A	08	181676.20	429748.76	1.50	23.19	23.18	22.74	32.74
31_B	08	181676.20	429748.76	5.00	25.54	25.54	25.03	35.03
32_A	08	181675.88	429756.29	1.50	34.63	34.63	33.70	43.70
32_B	08	181675.88	429756.29	5.00	36.36	36.36	35.47	45.47
33_A	09	181689.21	429753.26	1.50	33.34	33.34	32.27	42.27
33_B	09	181689.21	429753.26	5.00	36.27	36.27	35.27	45.27
34_A	09	181691.28	429749.84	1.50	27.11	27.11	25.95	35.95
34_B	09	181691.28	429749.84	5.00	30.45	30.45	29.34	39.34
35_A	09	181685.67	429744.91	1.50	22.76	22.75	21.87	31.87
35_B	09	181685.67	429744.91	5.00	23.78	23.77	22.98	32.98
36_A	09	181685.35	429752.43	1.50	32.67	32.67	31.22	41.22
36_B	09	181685.35	429752.43	5.00	35.32	35.32	34.33	44.33
37_A	10	181677.50	429725.46	1.50	24.27	24.27	23.86	33.86
37_B	10	181677.50	429725.46	5.00	18.83	18.82	17.88	27.88
38_A	10	181675.34	429728.66	1.50	17.66	17.64	16.77	26.77
38_B	10	181675.34	429728.66	5.00	32.13	32.13	31.38	41.38
39_A	10	181681.04	429733.81	1.50	20.81	20.80	19.01	29.01
39_B	10	181681.04	429733.81	5.00	29.52	29.52	28.21	38.21
40_A	10	181681.30	429726.14	1.50	14.49	14.47	13.49	23.49
40_B	10	181681.30	429726.14	5.00	19.67	19.66	18.32	28.32
41_A	11	181668.04	429729.41	1.50	21.67	21.66	21.03	31.03
41_B	11	181668.04	429729.41	5.00	19.59	19.58	18.77	28.77
42_A	11	181665.88	429732.59	1.50	18.18	18.16	16.05	26.05
42_B	11	181665.88	429732.59	5.00	32.20	32.20	31.41	41.41
43_A	11	181671.58	429737.76	1.50	23.50	23.49	21.48	31.48
43_B	11	181671.58	429737.76	5.00	33.23	33.23	30.80	40.80
44_A	11	181671.86	429730.12	1.50	17.44	17.43	16.75	26.75
44_B	11	181671.86	429730.12	5.00	30.30	30.29	30.14	40.14
45_A	12	181658.50	429733.32	1.50	23.84	23.83	21.45	31.45
45_B	12	181658.50	429733.32	5.00	19.67	19.66	18.86	28.86
46_A	12	181656.35	429736.55	1.50	23.68	23.67	22.49	32.49
46_B	12	181656.35	429736.55	5.00	32.74	32.74	31.61	41.61
47_A	12	181662.31	429741.56	1.50	26.96	26.95	26.16	36.16
47_B	12	181662.31	429741.56	5.00	35.53	35.53	35.10	45.10
48_A	12	181662.34	429734.09	1.50	18.02	18.01	17.18	27.18
48_B	12	181662.34	429734.09	5.00	23.09	23.09	21.52	31.52
49_A	13	181649.03	429737.36	1.50	23.78	23.77	23.67	33.67
49_B	13	181649.03	429737.36	5.00	19.66	19.65	18.82	28.82
50_A	13	181646.85	429740.51	1.50	24.65	24.65	23.44	33.44
50_B	13	181646.85	429740.51	5.00	33.79	33.78	32.91	42.91
51_A	13	181652.57	429745.72	1.50	28.82	28.82	28.60	38.60
51_B	13	181652.57	429745.72	5.00	33.51	33.50	32.88	42.88
52_A	13	181652.81	429738.00	1.50	18.76	18.75	18.22	28.22
52_B	13	181652.81	429738.00	5.00	25.61	25.61	23.39	33.39
53_A	14	181639.55	429741.21	1.50	17.11	17.05	16.37	26.37
53_B	14	181639.55	429741.21	5.00	20.45	20.44	19.76	29.76
54_A	14	181638.34	429746.65	1.50	31.79	31.78	31.69	41.69
54_B	14	181638.34	429746.65	5.00	33.62	33.60	33.32	43.32
55_A	14	181643.09	429749.56	1.50	25.49	25.47	24.84	34.84
55_B	14	181643.09	429749.56	5.00	31.41	31.39	30.71	40.71
56_A	14	181643.42	429742.05	1.50	21.60	21.59	15.40	26.59
56_B	14	181643.42	429742.05	5.00	29.09	29.09	25.84	35.84

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IL D1
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ltg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
57_A	15	181628.91	429727.63	1.50	29.06	29.05	28.84	38.84
57_B	15	181628.91	429727.63	5.00	31.09	31.07	30.41	40.41
58_B	15	181629.17	429719.93	5.00	27.49	27.49	25.11	35.11
59_A	15	181625.37	429719.28	1.50	14.87	14.85	14.52	24.52
59_B	15	181625.37	429719.28	5.00	17.53	17.51	16.70	26.70
60_A	15	181623.33	429722.75	1.50	28.75	28.74	28.63	38.63
60_B	15	181623.33	429722.75	5.00	30.06	30.04	29.72	39.72
61_A	16	181638.37	429723.67	1.50	26.62	26.61	25.16	35.16
61_B	16	181638.37	429723.67	5.00	31.14	31.14	29.99	39.99
62_B	16	181638.63	429715.99	5.00	24.69	24.69	22.31	32.31
63_A	16	181634.83	429715.32	1.50	15.18	15.17	12.08	22.08
63_B	16	181634.83	429715.32	5.00	17.37	17.35	16.51	26.51
64_B	16	181632.66	429718.49	5.00	30.03	30.02	29.52	39.52
65_A	17	181647.91	429719.76	1.50	23.88	23.87	22.64	32.64
65_B	17	181647.91	429719.76	5.00	30.09	30.09	28.59	38.59
66_B	17	181648.16	429712.06	5.00	22.15	22.14	20.19	30.19
67_A	17	181644.37	429711.41	1.50	17.31	17.30	14.58	24.58
67_B	17	181644.37	429711.41	5.00	17.23	17.22	16.36	26.36
68_B	17	181642.20	429714.57	5.00	30.66	30.65	29.62	39.62
69_A	18	181657.39	429715.72	1.50	24.72	24.71	24.29	34.29
69_B	18	181657.39	429715.72	5.00	29.22	29.21	28.23	38.23
70_B	18	181657.53	429707.77	5.00	21.56	21.56	20.09	30.09
71_A	18	181653.85	429707.37	1.50	17.74	17.73	16.09	26.09
71_B	18	181653.85	429707.37	5.00	20.18	20.17	16.08	26.08
72_B	18	181651.61	429710.38	5.00	30.37	30.36	28.94	38.94
73_A	19	181666.86	429711.87	1.50	19.93	19.92	19.18	29.18
73_B	19	181666.86	429711.87	5.00	29.10	29.10	28.26	38.26
74_B	19	181666.98	429703.86	5.00	18.68	18.67	17.12	27.12
75_A	19	181663.32	429703.52	1.50	17.06	17.05	16.76	26.76
75_B	19	181663.32	429703.52	5.00	23.09	23.08	22.83	32.83
76_B	19	181660.99	429706.30	5.00	30.69	30.68	29.38	39.38
99_A	bestaand	181613.28	429841.59	5.00	40.09	40.04	39.52	49.52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IL D1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 99_A - bestaand
Groep: Ltg
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
99_A	bestaand	181613.28	429841.59	5.00	40.09	40.04	39.52	49.52
2	paddestoel 1	181664.66	429822.73	0.60	36.36	36.36	36.36	46.36
3	paddestoel 2	181666.76	429827.79	0.60	36.29	36.29	36.29	46.29
1	kast	181650.90	429814.65	0.80	24.53	24.53	24.53	34.53
5	dak zwembad	181679.80	429817.94	0.10	27.85	27.85	--	32.85
10	parkeren 2/3	181667.93	429875.67	0.75	26.77	25.82	--	30.82
4	roldeur kelder	181661.69	429822.55	1.67	19.77	19.77	19.77	29.77
11	parkeren 1/3	181668.33	429875.57	0.75	22.10	21.43	--	26.43
6	gevel zwembad	181682.21	429824.11	3.00	9.21	9.21	--	14.21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IL D1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 17_B - 05
Groep: Ltg
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
17_B	05	181651.26	429769.01	5.00	38.96	38.95	38.71	48.71
2	paddestoel 1	181664.66	429822.73	0.60	35.94	35.94	35.94	45.94
3	paddestoel 2	181666.76	429827.79	0.60	34.99	34.99	34.99	44.99
1	kast	181650.90	429814.65	0.80	25.47	25.47	25.47	35.47
5	dak zwembad	181679.80	429817.94	0.10	25.37	25.37	--	30.37
10	parkeren 2/3	181667.93	429875.67	0.75	18.25	17.30	--	22.30
11	parkeren 1/3	181668.33	429875.57	0.75	14.32	13.65	--	18.65
4	roldeur kelder	181661.69	429822.55	1.67	4.46	4.46	4.46	14.46
6	gevel zwembad	181682.21	429824.11	3.00	7.96	7.96	--	12.96

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IL D1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 21_B - 06
Groep: Ltg
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
21_B	06	181660.72	429765.06	5.00	38.07	38.06	37.78	47.78
2	paddestoel 1	181664.66	429822.73	0.60	35.22	35.22	35.22	45.22
3	paddestoel 2	181666.76	429827.79	0.60	33.75	33.75	33.75	43.75
1	kast	181650.90	429814.65	0.80	24.65	24.65	24.65	34.65
5	dak zwembad	181679.80	429817.94	0.10	25.49	25.49	--	30.49
10	parkeren 2/3	181667.93	429875.67	0.75	16.18	15.23	--	20.23
11	parkeren 1/3	181668.33	429875.57	0.75	12.25	11.58	--	16.58
4	roldeur kelder	181661.69	429822.55	1.67	4.32	4.32	4.32	14.32
6	gevel zwembad	181682.21	429824.11	3.00	8.67	8.67	--	13.67

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IL D1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 24_B - 06
Groep: Ltg
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
24_B	06	181656.81	429764.13	5.00	37.85	37.84	37.57	47.57
2	paddestoel 1	181664.66	429822.73	0.60	35.01	35.01	35.01	45.01
3	paddestoel 2	181666.76	429827.79	0.60	33.58	33.58	33.58	43.58
1	kast	181650.90	429814.65	0.80	24.38	24.38	24.38	34.38
5	dak zwembad	181679.80	429817.94	0.10	24.92	24.92	--	29.92
10	parkeren 2/3	181667.93	429875.67	0.75	16.45	15.50	--	20.50
11	parkeren 1/3	181668.33	429875.57	0.75	11.69	11.02	--	16.02
4	roldeur kelder	181661.69	429822.55	1.67	3.65	3.65	3.65	13.65
6	gevel zwembad	181682.21	429824.11	3.00	7.81	7.81	--	12.81

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IL D1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 14_B - 04
Groep: Ltg
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14_B	04	181625.33	429778.28	5.00	38.21	38.19	37.55	47.55
2	paddestoel 1	181664.66	429822.73	0.60	34.93	34.93	34.93	44.93
3	paddestoel 2	181666.76	429827.79	0.60	33.55	33.55	33.55	43.55
1	kast	181650.90	429814.65	0.80	24.76	24.76	24.76	34.76
5	dak zwembad	181679.80	429817.94	0.10	28.54	28.54	--	33.54
10	parkeren 2/3	181667.93	429875.67	0.75	22.50	21.55	--	26.55
11	parkeren 1/3	181668.33	429875.57	0.75	16.72	16.05	--	21.05
4	roldeur kelder	181661.69	429822.55	1.67	8.83	8.83	8.83	18.83
6	gevel zwembad	181682.21	429824.11	3.00	7.08	7.08	--	12.08

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IL D1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 20_B - 05
Groep: Ltg
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
20_B	05	181646.51	429766.10	5.00	37.68	37.67	37.49	47.49
2	paddestoel 1	181664.66	429822.73	0.60	34.93	34.93	34.93	44.93
3	paddestoel 2	181666.76	429827.79	0.60	33.46	33.46	33.46	43.46
1	kast	181650.90	429814.65	0.80	24.57	24.57	24.57	34.57
5	dak zwembad	181679.80	429817.94	0.10	21.57	21.57	--	26.57
10	parkeren 2/3	181667.93	429875.67	0.75	18.50	17.55	--	22.55
11	parkeren 1/3	181668.33	429875.57	0.75	14.50	13.83	--	18.83
4	roldeur kelder	181661.69	429822.55	1.67	4.19	4.19	4.19	14.19
6	gevel zwembad	181682.21	429824.11	3.00	0.58	0.58	--	5.58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IL D1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 15_B - 04
Groep: Ltg
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
15_B	04	181630.34	429772.64	5.00	37.77	37.77	37.20	47.20
2	paddestoel 1	181664.66	429822.73	0.60	34.60	34.60	34.60	44.60
3	paddestoel 2	181666.76	429827.79	0.60	33.21	33.21	33.21	43.21
1	kast	181650.90	429814.65	0.80	24.20	24.20	24.20	34.20
5	dak zwembad	181679.80	429817.94	0.10	28.35	28.35	--	33.35
10	parkeren 2/3	181667.93	429875.67	0.75	15.17	14.22	--	19.22
4	roldeur kelder	181661.69	429822.55	1.67	8.67	8.67	8.67	18.67
11	parkeren 1/3	181668.33	429875.57	0.75	13.23	12.56	--	17.56
6	gevel zwembad	181682.21	429824.11	3.00	7.03	7.03	--	12.03

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IL D1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 25_B - 07
Groep: Ltg
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
25_B	07	181670.26	429761.15	5.00	37.07	37.06	36.70	46.70
2	paddestoel 1	181664.66	429822.73	0.60	34.05	34.05	34.05	44.05
3	paddestoel 2	181666.76	429827.79	0.60	32.81	32.81	32.81	42.81
1	kast	181650.90	429814.65	0.80	23.57	23.57	23.57	33.57
5	dak zwembad	181679.80	429817.94	0.10	25.04	25.04	--	30.04
6	gevel zwembad	181682.21	429824.11	3.00	17.23	17.23	--	22.23
10	parkeren 2/3	181667.93	429875.67	0.75	14.70	13.75	--	18.75
11	parkeren 1/3	181668.33	429875.57	0.75	11.45	10.78	--	15.78
4	roldeur kelder	181661.69	429822.55	1.67	3.45	3.45	3.45	13.45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IL D1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 28_B - 07
Groep: Ltg
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
28_B	07	181666.38	429760.30	5.00	36.92	36.91	36.61	46.61
2	paddestoel 1	181664.66	429822.73	0.60	33.98	33.98	33.98	43.98
3	paddestoel 2	181666.76	429827.79	0.60	32.70	32.70	32.70	42.70
1	kast	181650.90	429814.65	0.80	23.39	23.39	23.39	33.39
5	dak zwembad	181679.80	429817.94	0.10	24.66	24.66	--	29.66
10	parkeren 2/3	181667.93	429875.67	0.75	14.53	13.58	--	18.58
11	parkeren 1/3	181668.33	429875.57	0.75	10.55	9.88	--	14.88
4	roldeur kelder	181661.69	429822.55	1.67	3.60	3.60	3.60	13.60
6	gevel zwembad	181682.21	429824.11	3.00	7.56	7.56	--	12.56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IL D1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 29_B - 08
Groep: Ltg
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
29_B	08	181679.74	429757.11	5.00	36.66	36.65	35.82	45.82
2	paddestoel 1	181664.66	429822.73	0.60	33.38	33.38	33.38	43.38
3	paddestoel 2	181666.76	429827.79	0.60	31.73	31.73	31.73	41.73
5	dak zwembad	181679.80	429817.94	0.10	28.58	28.58	--	33.58
1	kast	181650.90	429814.65	0.80	21.86	21.86	21.86	31.86
6	gevel zwembad	181682.21	429824.11	3.00	17.51	17.51	--	22.51
10	parkeren 2/3	181667.93	429875.67	0.75	12.95	12.00	--	17.00
11	parkeren 1/3	181668.33	429875.57	0.75	10.46	9.79	--	14.79
4	roldeur kelder	181661.69	429822.55	1.67	2.53	2.53	2.53	12.53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IL D1
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lmx

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	01	181610.08	429747.71	1.50	48.12	48.12	--
01_B	01	181610.08	429747.71	5.00	50.03	50.03	--
02_A	01	181613.66	429749.71	1.50	43.66	43.66	--
02_B	01	181613.66	429749.71	5.00	45.73	45.73	--
03_A	01	181618.43	429744.17	1.50	32.25	32.25	--
03_B	01	181618.43	429744.17	5.00	43.41	43.41	--
04_A	01	181611.16	429743.73	1.50	35.75	35.75	--
04_B	01	181611.16	429743.73	5.00	33.18	33.18	--
05_A	02	181614.04	429757.16	1.50	47.87	47.87	--
05_B	02	181614.04	429757.16	5.00	50.52	50.52	--
06_A	02	181617.45	429759.23	1.50	40.75	40.75	--
06_B	02	181617.45	429759.23	5.00	42.87	42.87	--
07_A	02	181622.39	429753.62	1.50	32.96	32.96	--
07_B	02	181622.39	429753.62	5.00	44.43	44.43	--
08_A	02	181615.07	429753.21	1.50	35.77	35.77	--
08_B	02	181615.07	429753.21	5.00	39.69	39.69	--
09_A	03	181617.95	429766.71	1.50	48.97	48.97	--
09_B	03	181617.95	429766.71	5.00	52.22	52.22	--
10_A	03	181621.48	429768.72	1.50	43.37	43.37	--
10_B	03	181621.48	429768.72	5.00	46.09	46.09	--
11_A	03	181626.30	429763.17	1.50	35.44	35.44	--
11_B	03	181626.30	429763.17	5.00	45.52	45.52	--
12_A	03	181618.90	429762.79	1.50	39.05	39.05	--
12_B	03	181618.90	429762.79	5.00	42.42	42.42	--
13_A	04	181621.99	429776.18	1.50	50.66	50.66	--
13_B	04	181621.99	429776.18	5.00	54.26	54.26	--
14_A	04	181625.33	429778.28	1.50	53.91	53.91	--
14_B	04	181625.33	429778.28	5.00	57.48	57.48	--
15_A	04	181630.34	429772.64	1.50	37.85	37.85	--
15_B	04	181630.34	429772.64	5.00	47.92	47.92	--
16_A	04	181622.85	429772.30	1.50	40.86	40.86	--
16_B	04	181622.85	429772.30	5.00	44.83	44.83	--
17_A	05	181651.26	429769.01	1.50	43.73	43.73	--
17_B	05	181651.26	429769.01	5.00	48.10	48.10	--
18_A	05	181653.32	429765.57	1.50	34.73	34.73	--
18_B	05	181653.32	429765.57	5.00	39.91	39.91	--
19_A	05	181647.72	429760.66	1.50	35.36	35.36	--
19_B	05	181647.72	429760.66	5.00	40.06	40.06	--
20_A	05	181646.51	429766.10	1.50	43.76	43.76	--
20_B	05	181646.51	429766.10	5.00	48.09	48.09	--
21_A	06	181660.72	429765.06	1.50	42.71	42.71	--
21_B	06	181660.72	429765.06	5.00	46.52	46.52	--
22_A	06	181662.82	429761.72	1.50	31.67	31.67	--
22_B	06	181662.82	429761.72	5.00	38.33	38.33	--
23_A	06	181657.18	429756.71	1.50	33.44	33.44	--
23_B	06	181657.18	429756.71	5.00	37.20	37.20	--
24_A	06	181656.81	429764.13	1.50	42.94	42.94	--
24_B	06	181656.81	429764.13	5.00	46.27	46.27	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IL D1
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lmx

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
25_A	07	181670.26	429761.15	1.50	42.12	42.12	--
25_B	07	181670.26	429761.15	5.00	45.58	45.58	--
26_A	07	181672.32	429757.71	1.50	30.60	30.60	--
26_B	07	181672.32	429757.71	5.00	35.57	35.57	--
27_A	07	181666.72	429752.80	1.50	33.17	33.17	--
27_B	07	181666.72	429752.80	5.00	35.33	35.33	--
28_A	07	181666.38	429760.30	1.50	42.35	42.35	--
28_B	07	181666.38	429760.30	5.00	45.95	45.95	--
29_A	08	181679.74	429757.11	1.50	41.76	41.76	--
29_B	08	181679.74	429757.11	5.00	44.78	44.78	--
30_A	08	181681.83	429753.76	1.50	29.01	29.01	--
30_B	08	181681.83	429753.76	5.00	34.84	34.84	--
31_A	08	181676.20	429748.76	1.50	32.80	32.80	--
31_B	08	181676.20	429748.76	5.00	36.55	36.55	--
32_A	08	181675.88	429756.29	1.50	39.33	39.33	--
32_B	08	181675.88	429756.29	5.00	44.56	44.56	--
33_A	09	181689.21	429753.26	1.50	42.27	42.27	--
33_B	09	181689.21	429753.26	5.00	45.78	45.78	--
34_A	09	181691.28	429749.84	1.50	32.02	32.02	--
34_B	09	181691.28	429749.84	5.00	37.70	37.70	--
35_A	09	181685.67	429744.91	1.50	32.05	32.05	--
35_B	09	181685.67	429744.91	5.00	36.89	36.89	--
36_A	09	181685.35	429752.43	1.50	37.89	37.89	--
36_B	09	181685.35	429752.43	5.00	44.02	44.02	--
37_A	10	181677.50	429725.46	1.50	30.67	30.67	--
37_B	10	181677.50	429725.46	5.00	30.20	30.20	--
38_A	10	181675.34	429728.66	1.50	31.87	31.87	--
38_B	10	181675.34	429728.66	5.00	39.03	39.03	--
39_A	10	181681.04	429733.81	1.50	32.63	32.63	--
39_B	10	181681.04	429733.81	5.00	39.53	39.53	--
40_A	10	181681.30	429726.14	1.50	26.95	26.95	--
40_B	10	181681.30	429726.14	5.00	32.85	32.85	--
41_A	11	181668.04	429729.41	1.50	32.74	32.74	--
41_B	11	181668.04	429729.41	5.00	30.43	30.43	--
42_A	11	181665.88	429732.59	1.50	31.98	31.98	--
42_B	11	181665.88	429732.59	5.00	40.17	40.17	--
43_A	11	181671.58	429737.76	1.50	33.36	33.36	--
43_B	11	181671.58	429737.76	5.00	40.65	40.65	--
44_A	11	181671.86	429730.12	1.50	29.33	29.33	--
44_B	11	181671.86	429730.12	5.00	35.92	35.92	--
45_A	12	181658.50	429733.32	1.50	33.00	33.00	--
45_B	12	181658.50	429733.32	5.00	31.51	31.51	--
46_A	12	181656.35	429736.55	1.50	31.89	31.89	--
46_B	12	181656.35	429736.55	5.00	40.17	40.17	--
47_A	12	181662.31	429741.56	1.50	34.61	34.61	--
47_B	12	181662.31	429741.56	5.00	42.18	42.18	--
48_A	12	181662.34	429734.09	1.50	29.73	29.73	--
48_B	12	181662.34	429734.09	5.00	36.13	36.13	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IL D1
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lmx

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
49_A	13	181649.03	429737.36	1.50	33.11	33.11	--
49_B	13	181649.03	429737.36	5.00	31.48	31.48	--
50_A	13	181646.85	429740.51	1.50	36.90	36.90	--
50_B	13	181646.85	429740.51	5.00	40.05	40.05	--
51_A	13	181652.57	429745.72	1.50	35.07	35.07	--
51_B	13	181652.57	429745.72	5.00	44.62	44.62	--
52_A	13	181652.81	429738.00	1.50	29.44	29.44	--
52_B	13	181652.81	429738.00	5.00	36.03	36.03	--
53_A	14	181639.55	429741.21	1.50	39.76	39.76	--
53_B	14	181639.55	429741.21	5.00	30.98	30.98	--
54_A	14	181638.34	429746.65	1.50	39.68	39.68	--
54_B	14	181638.34	429746.65	5.00	44.99	44.99	--
55_A	14	181643.09	429749.56	1.50	39.22	39.22	--
55_B	14	181643.09	429749.56	5.00	44.18	44.18	--
56_A	14	181643.42	429742.05	1.50	30.16	30.16	--
56_B	14	181643.42	429742.05	5.00	37.41	37.41	--
57_A	15	181628.91	429727.63	1.50	39.17	39.17	--
57_B	15	181628.91	429727.63	5.00	43.25	43.25	--
58_B	15	181629.17	429719.93	5.00	34.89	34.89	--
59_A	15	181625.37	429719.28	1.50	28.23	28.23	--
59_B	15	181625.37	429719.28	5.00	30.42	30.42	--
60_A	15	181623.33	429722.75	1.50	40.06	40.06	--
60_B	15	181623.33	429722.75	5.00	46.63	46.63	--
61_A	16	181638.37	429723.67	1.50	35.82	35.82	--
61_B	16	181638.37	429723.67	5.00	40.92	40.92	--
62_B	16	181638.63	429715.99	5.00	33.22	33.22	--
63_A	16	181634.83	429715.32	1.50	26.60	26.60	--
63_B	16	181634.83	429715.32	5.00	29.21	29.21	--
64_B	16	181632.66	429718.49	5.00	39.89	39.89	--
65_A	17	181647.91	429719.76	1.50	35.33	35.33	--
65_B	17	181647.91	429719.76	5.00	39.31	39.31	--
66_B	17	181648.16	429712.06	5.00	31.62	31.62	--
67_A	17	181644.37	429711.41	1.50	26.38	26.38	--
67_B	17	181644.37	429711.41	5.00	29.00	29.00	--
68_B	17	181642.20	429714.57	5.00	39.97	39.97	--
69_A	18	181657.39	429715.72	1.50	35.74	35.74	--
69_B	18	181657.39	429715.72	5.00	39.06	39.06	--
70_B	18	181657.53	429707.77	5.00	34.27	34.27	--
71_A	18	181653.85	429707.37	1.50	26.77	26.77	--
71_B	18	181653.85	429707.37	5.00	29.14	29.14	--
72_B	18	181651.61	429710.38	5.00	39.83	39.83	--
73_A	19	181666.86	429711.87	1.50	34.65	34.65	--
73_B	19	181666.86	429711.87	5.00	39.06	39.06	--
74_B	19	181666.98	429703.86	5.00	30.00	30.00	--
75_A	19	181663.32	429703.52	1.50	28.46	28.46	--
75_B	19	181663.32	429703.52	5.00	33.23	33.23	--
76_B	19	181660.99	429706.30	5.00	39.08	39.08	--
99_A	bestaand	181613.28	429841.59	5.00	59.90	59.90	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

