



AKOESTISCH ONDERZOEK INDUSTRIELAWAAI

WONINGBOUWPLAN DRIESTERRENDREEF NEDERWETTEN

Opdrachtgever:	Aeres Milieu
Projectnr:	AERO26
Datum:	18 augustus 2021

AKOESTISCH ONDERZOEK INDUSTRIELAWAAI

WONINGBOUWPLAN DRIESTERRENDREEF NEDERWETTEN

Opdrachtgever:	Aeres Milieu
Projectnr:	AERO26
Rapportnr:	20210818-AERO26-RAP-AKO-IL-1.1
Status:	Definitief
Datum:	18 augustus 2021

T 088 - 33 66 333
F 088 - 33 66 099
E info@kragten.nl



© 2018 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming wordt verleend.

Opsteller:
J. Geurts

Verificatie:
D. van der Moere

Validatie:
D. van der Moere



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING.....	4
2	UITGANGSPUNTEN	5
2.1	Situering	5
3	TOETSINGSKADER.....	6
3.1	Inleiding.....	6
3.2	Systematiek wetgeving	6
3.3	Bedrijven en milieuzonering	6
4	REKENRESULTATEN EN TOETSING	8
4.1	Representatieve bedrijfssituatie	8
4.2	Rekenmodel.....	8
4.3	Overdrachtsparameters.....	8
4.4	Geluidbronnen	8
4.5	Rekenpunten.....	8
4.6	Rekenresultaten en beoordeling	9
4.7	Maatregelen	10
4.8	Afweging en motivatie hogere maximale geluidniveaus.....	10
5	CONCLUSIE.....	11

BIJLAGEN

B1	INVOERGEGEVENS REKENMODEL
B2	REKENRESULTATEN

1 INLEIDING

In opdracht van Aeres Milieu is door Kragten een akoestisch onderzoek industrielawaai uitgevoerd voor een woningbouwplan gelegen aan de Driesterrendreef te Nederwetten in de gemeente Nuenen.

In verband met de realisatie van parkeerplaatsen bij de nieuwbouw wordt een ruimtelijke procedure doorlopen. In het kader van deze procedure is een onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting ten gevolge van het gebruik van de parkeerplaatsen. Centraal hierin staat enerzijds de vraag of, en onder welke voorwaarden, er sprake zal zijn van een goed woon- en leefklimaat, ter plaatse van de bestaande woningen. Voorliggend rapport heeft betrekking op het milieuaspect 'geluid'.

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de regels uit de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" van 1999. De beoordeling van de rekenresultaten in het kader van een goede ruimtelijke ordening heeft plaatsgevonden aan de hand van aan de richtwaarden uit de publicatie 'Bedrijven en milieuzonering', versie 2009.

In voorliggende rapportage zijn de uitgangspunten, rekenresultaten en conclusies van het onderzoek beschreven

2 UITGANGSPUNTEN

2.1 Situering

Het plangebied is gelegen aan Driesterrendreef te Nederwetten gelegen in de gemeente Nuenen. In onderstaande afbeelding is een geografisch overzicht opgenomen van de ligging van het plangebied.



Afbeelding 1 Globale ligging plangebied [rood kader]

Het plan betreft de nieuwbouw van maximaal 30 woningen. In de navolgende afbeelding is de indeling van het plan weergegeven.



Afbeelding 2 Indeling plangebied

3 TOETSINGSKADER

3.1 Inleiding

Bij de aanpassing van een bestemmingsplan dienen de milieuhygiënische randvoorwaarden, voortkomend uit de vergunde rechten van bestaande inrichtingen, gerespecteerd te worden. Tegelijkertijd dient een acceptabel woon- en leefklimaat bij de projectlocatie te worden gewaarborgd. Voor de waarborging van het goed woon- en leefklimaat wordt aansluiting gezocht bij de VNG-publicatie “Bedrijven en milieuzonering” van 2009. Tevens dient onderzocht te worden of het plan “met het oog op bestaande geluidrechten” van inrichtingen in haar omgeving kan worden ingepast.

3.2 Systematiek wetgeving

Bedrijven die aan te merken zijn als een inrichting in de zin van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en waarop tevens een categorie uit bijlage I van het Besluit omgevingsrecht van toepassing is, dienen te voldoen aan de Wabo. Onder de Wabo kunnen inrichtingen te maken hebben met vergunningplicht, de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer of een combinatie daarvan.

Het Besluit omgevingsrecht wijst de bedrijven aan die vergunningplichtig zijn. Voor inrichtingen die niet als vergunningplichtig zijn aangewezen, zijn algemene regels van toepassing. Hiertoe is op 1 januari 2008 het Activiteitenbesluit milieubeheer in werking getreden. Met behulp van het Activiteitenbesluit milieubeheer is de milieuwet- en regelgeving gestroomlijnd en geüniformeerd. Het merendeel van de bedrijven, waar voorheen de vergunningplicht gold, valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Afhankelijk van het type inrichting kan dit besluit geheel of gedeeltelijk van toepassing zijn op de inrichting. De zogenaamde type C-inrichtingen vallen voorsnog niet volledig onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Voor dergelijke inrichtingen geldt overigens wel dat het Activiteitenbesluit milieubeheer gedeeltelijk van toepassing is naast de omgevingsvergunning.

Opgemerkt wordt dat de parkeergelegenheden niet worden aangemerkt als bedrijf. Formele toetsing aan wettelijke richt- en grenswaarden kan achterwege blijven.

3.3 Bedrijven en milieuzonering

Ten behoeve van de milieuhygiënische afweging wordt aansluiting gezocht bij het stappenplan uit bijlage 5.3 van de VNG-publicatie “Bedrijven en milieuzonering” uit 2009.

De VNG-publicatie is een algemeen geaccepteerd instrument om na te gaan of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening in situaties waar bedrijven dicht bij woningen worden voorzien. De VNG-publicatie geeft richtafstanden per bedrijfscategorie. De afstanden worden gegeven voor een aantal milieuaspecten, waaronder geluid. De afstanden gelden tussen de perceelsgrens van het bedrijf en de gevels van woningen. Indien deze afstanden gerespecteerd worden, dan is er sprake van een milieuhygiënisch te verantwoorden situatie en een goede ruimtelijke ordening. Indien één van deze afstanden niet gerespecteerd wordt dan is nader onderzoek nodig om na te gaan of alsnog sprake kan zijn van een milieuhygiënisch verantwoorde situatie. Bij nader onderzoek wordt aangesloten bij de geldende wet- en regelgeving.

Geluid

Stap 1 bestaat uit het toetsen aan de richtafstand die in de VNG-publicatie voor iedere milieucategorie is opgenomen.

Uitgaande van de omschrijving ‘autoparkeerterreinen’ betreft dit milieucategorie 2. De VNG-publicatie geeft hiervoor een richtafstand van 30 meter tussen de grens van het terrein van de inrichting en de gevels van woningen in een ‘rustige woonwijk’ of “rustig buitengebied”. De VNG-publicatie merkt bij stap 1 op dat

overwogen kan worden om de richtafstanden met één afstandstap te verlagen in het geval dat de omgeving van de woning als een "gemengd gebied" kan worden beschouwd. De omgeving is in onderhavige situatie als 'rustige woonwijk' te karakteriseren.

Er zijn woningen gelegen binnen de genoemde richtafstanden, ook indien wordt uitgegaan van de laagste milieucategorie en verlaagde richtafstanden. Aangezien niet voldaan wordt aan de richtafstand voor het aspect geluid, dient overeenkomstig stap 2 uit de VNG-publicatie een akoestisch onderzoek uitgevoerd te worden.

Door middel van onderzoek dienen de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) en de maximale geluidniveaus ($L_{A,max}$) op de gevels van de woningen bepaald en getoetst te worden (aan de richtwaarden uit de VNG-publicatie). Per stap worden de richtwaarden (in de vorm van maximaal toelaatbare geluidniveaus) hoger, maar daarmee ook de omvang van het onderzoek en de noodzakelijke motivatie.

Vanaf stap 2 is akoestisch onderzoek noodzakelijk. In stap 2 staan streefwaarden geformuleerd. Voor het gebiedstype 'rustige woonwijk' gelden de volgende streefwaarden:

- 45 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau [etmaalwaarde];
- 65 dB(A) maximaal (piekgeluiden);
- 50 dB(A) ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking.

Indien niet aan stap 2 voldaan kan worden, dienen de richtwaarden voor rustige woonwijk uit stap 3 beschouwd te worden

- 50 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau [etmaalwaarde];
- 70 dB(A) maximaal (piekgeluiden) exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer;
- 50 dB(A) ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking.

Bovendien dient het bevoegd gezag te motiveren waarom deze geluidbelastingen acceptabel worden geacht. Indien niet aan de normstelling uit stap 3 wordt voldaan, maar een ontwikkeling toch gewenst is, kan worden overgegaan tot stap 4.

Voor stap 4 zijn geen richtwaarden opgenomen maar wordt geadviseerd de situatie grondig te onderzoeken, te onderbouwen en te motiveren waarom een hogere geluidbelasting in de betreffende situatie aanvaard kan worden. In ieder geval moet de inrichting zich houden aan de geluidvoorschriften die gelden vanuit de Wet milieubeheer dan wel het Activiteitenbesluit milieubeheer.

4 REKENRESULTATEN EN TOETSING

4.1 Representatieve bedrijfssituatie

De parkeerplaatsen zullen door de bewoners en bezoekers van de nieuwe woningen worden gebruikt. De verkeersgeneratie is bepaald aan de hand van de Toekomstbestendig parkeren - Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie CROW 381. Uitgegaan is van een matig stedelijk gebied in de rest bebouwde kom. Hierbij bedraagt de maximale verkeersgeneratie de categorie "Koop, huis, vrijstaand". De berekende verkeersgeneratie bedraagt 8,6 verkeersbewegingen per woning. Het plan behelst de realisatie van 30 woningen en heeft daarmee een verkeersgeneratie van maximaal 258 bewegingen per etmaal. De bewegingen zijn per parkeerlocatie naar rato verdeeld ten opzichte van het totaal aantal parkeerplaatsen. Hierbij wordt er van uitgegaan dat 80% van de parkeerbewegingen in de dagperiode, 15% in de avondperiode en 5% in de nachtperiode plaatsvinden.

4.2 Rekenmodel

Ten behoeve van de berekening van de geluiduitstraling naar de omgeving is een rekenmodel opgesteld overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999 (methode II.8). Hierbij is gebruik gemaakt van het programma "Geomilieu" versie 2020.1. In het rekenmodel zijn alle relevante objecten, bodemgebieden, rekenpunten en geluidbronnen opgenomen.

4.3 Overdrachtsparameters

De omgeving van het plan is gemodelleerd overeenkomstig de aangeleverde tekeningen en kadastrale ondergronden. De omgevingsparameters, zoals bodemverharding en gebouwen, zijn bepaald aan de hand van de hiervoor genoemde verbeelding, de Basisregistratie Grootchalige Topografie (BGT) en het Actueel Hoogte Bestand Nederland (AHN2). Verharde gebieden, zoals wegen en water, zijn ingevoerd als akoestisch hard (Bodemfactor = 0), groenstroken als zacht (Bodemfactor = 1) en erven/tuinen (vanwege de combinatie van aanwezige beplanting en bestrating) als half hard (Bodemfactor = 0,5). Buiten de opgegeven bodemgebieden wordt gerekend met een bodemfactor van 0,0 (akoestisch volledig reflecterend).

In bijlage I zijn de invoergegevens van het rekenmodel ten aanzien van de objecten opgenomen.

4.4 Geluidbronnen

Voor de personenwagens is uitgegaan van een gemiddelde en maximale bronsterkte van 85 en 95 dB(A), respectievelijk voor het rijden met lage snelheid, en het sluiten van portieren en het optrekken van voertuigen. Het sluiten van portieren en optrekken van voertuigen is in het rekenmodel gemodelleerd op locaties waar deze maximale geluidniveaus daadwerkelijk optreden.

Een volledig overzicht van de gehanteerde (spectrale) invoergegevens van het rekenmodel ten aanzien van de geluidbronnen is opgenomen in bijlage B1.

4.5 Rekenpunten

De geluidimmissie is berekend ter plaatse van geluidgevoelige gebouwen (woningen).

Voor de bestaande woningen buiten het plangebied is conform het gestelde in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening een beoordelingshoogte van 1,5 meter voor de dagperiode en 5 meter voor de avond- en nachtperiode gehanteerd. De geluidniveaus zijn invallend berekend (waarbij gevelreflectie buiten beschouwing is gelaten). In afbeelding 3 is de ligging van de toetspunten en bronnen weergegeven.



Afbeelding 3 Ligging toetspunten en geluidbron rekenmodel

4.6 Rekenresultaten en beoordeling

De geluidniveaus ten gevolge van parkeeractiviteiten zijn samengevat in tabellen 1 en 2. In deze tabellen zijn de hoogst berekende geluidniveaus voor de bestaande woningen weergegeven.

In bijlage B2 is een volledig overzicht van de rekenresultaten uit het rekenmodel opgenomen.

Tabel 1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) [dB(A)]			
Dag	Avond	Nacht	Etmaal
42	40	32	45

Tabel 2 Maximale geluidniveaus

Maximaal geluidniveau ($L_{A,max}$) [dB(A)]		
Dag	Avond	Nacht
65	65	65

Het berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) in de dag-, avond- en nachtperiode bedraagt ten hoogste 45 dB(A) etmaalwaarde, ter plaatse van de bestaande woningen. De richtwaarden uit stap 2 van de VNGpublicatie voor een "rustige woonwijk" (45 dB(A) etmaalwaarde) worden hiermee gerespecteerd.

De berekende maximale geluidniveaus ($L_{A,max}$) ter plaatse van de bestaande woningen bedragen in de dag-, avond- en nachtperiode ten hoogste 65 dB(A). De richtwaarden uit stap 2 van de VNGpublicatie voor een "rustige woonwijk" worden voor bestaande woningen in de dagperiode gerespecteerd. In de avondperiode wordt de richtwaarde uit stap 3 gerespecteerd.

4.7 Maatregelen

Ter plaatse van bestaande woningen wordt de richtwaarde voor het maximaal geluidniveau uit stap 2 van de VNG-publicatie niet gerespecteerd. Om de geluidbelasting te verlagen kunnen maatregelen worden getroffen. Maatregelen kunnen bestaan uit:

- het toepassen van overdrachtsmaatregelen door het plaatsen van een scherm of een wal;

Bronmaatregelen

De personenwagens zijn van derden. De ontwikkelaar heeft geen directe invloed op de geluidemissie van deze voertuigen.

Het op grotere afstand realiseren van de parkeerplaatsen tot de woningen stuit op stedenbouwkundige bezwaren.

Overdrachtsmaatregelen (schermen)

Het plaatsen van schermen en/of wallen zal, vanwege de ligging van het bouwplan in stedelijk gebied, mogelijke stuiten op landschappelijke, verkeerskundige en/of financiële bezwaren.

In theorie kan rondom het gehele parkeerterrein, behalve aan de zijden waar ontsluitingen op de openbare wegen gelegen zijn, een scherm geplaatst worden. De afscherming zal afhankelijk, ter beperking van de optredende maximale geluidniveaus een hoogte van 3 tot 4 meter moeten hebben. Een dergelijke afscherming is uit stedenbouwkundig oogpunt en, vanwege het beperken van (toe)zicht op het parkeerterrein, in het kader van sociale veiligheid ongewenst.

4.8 Afweging en motivatie hogere maximale geluidniveaus

De optredende maximale geluidniveaus voldoen ter plaatse van alle gevels van de beoogde woningbouw niet overall aan de richtwaarden uit stap 2 van de VNG-publicatie. De hogere geluidniveaus zijn in de concrete situatie acceptabel aanzien:

- Bij beoordeling aan de richtwaarden uit stap 3 van de VNG-publicatie worden piekniveaus vanwege aan- en afrijdend verkeer buiten beschouwing gelaten. Onder aan- en afrijdend verkeer worden ook aanverwante piekgeluiden zoals het dichtslaan van portieren verstaan. Geconcludeerd wordt dat hiermee wel wordt voldaan aan de richtwaarden uit stap 3 van de VNG-publicatie.
- Overdrachtsmaatregelen in de vorm van geluidschermen (zie paragraaf 4.7) zijn niet wenselijk.
- Het betreft een omgevingseigen geluidbron. In de omgeving vinden al vergelijkbare activiteiten plaats.
- Het aantal parkeerbewegingen in de nachtperiode zal beperkt zijn.
- Voor de gevels met een maximaal geluidniveau L_{Amax} van 65 dB(A) in de nachtperiode kunnen de maximale geluidniveaus in geluidgevoelige ruimten tot 45 dB(A) beperkt blijven middels de minimaal vereiste karakteristieke geluidwering van de gevel conform het bouwbesluit van 20 dB. Indien aansluiting wordt gezocht bij artikel 2.17 van het Activiteitenbesluit milieubeheer¹ waarbij maximale geluidniveaus van 45 dB(A) in de nachtperiode in in- en aanpandige ruimte door de wetgever afgewogen en aanvaardbaar is geacht. Derhalve is sprake van goede ruimtelijke ordening in de nachtperiode.

¹ Het Activiteitenbesluit milieubeheer is primair bedoeld voor de bescherming van gevoelige objecten ten opzichte van bedrijven

5 CONCLUSIE

In opdracht van Aeres Milieu is door Kragten een akoestisch onderzoek industrielawaai uitgevoerd voor een woningbouwplan gelegen aan de Driesterrendreef te Nederwetten in de gemeente Nuenen.

In verband met de realisatie van parkeerplaatsen bij de nieuwbouw wordt een ruimtelijke procedure doorlopen. In het kader van deze procedure is een onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting ten gevolge van het gebruik van de parkeerplaatsen. Centraal hierin staat enerzijds de vraag of, en onder welke voorwaarden, er sprake zal zijn van een goed woon- en leefklimaat, ter plaatse van de bestaande woningen. Voorliggend rapport heeft betrekking op het milieuaspect 'geluid'.

Uit de berekeningen volgt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van bestaande woningen niet hoger dan 45 dB(A) bedraagt, waarmee de richtwaarden voor een rustige woonwijk worden gerespecteerd. Ter plaatse van de bestaande woningen bedraagt het maximaal geluidniveau ten hoogste 65 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode. Het maximaal geluidniveau voldoet daarmee ter plaatse van bestaande woningen aan de richtwaarden voor de dag- en avondperiode. Deze hogere geluidniveaus zijn in de concrete situatie acceptabel aangezien:

- Bij beoordeling aan de richtwaarden uit stap 3 van de VNG-publicatie worden piekniveaus vanwege aan- en afrijdend verkeer buiten beschouwing gelaten. Onder aan- en afrijdend verkeer worden ook aanverwante piekgeluiden zoals het dichtslaan van portieren verstaan. Geconcludeerd wordt dat hiermee wel wordt voldaan aan de richtwaarden uit stap 3 van de VNG-publicatie.
- Overdrachtsmaatregelen in de vorm van geluidschermen zijn niet wenselijk.
- Het betreft een omgevingseigen geluidbron. In de omgeving vinden al vergelijkbare activiteiten plaats.
- Het aantal parkeerbewegingen in de nachtperiode zal beperkt zijn.
- Voor de gevels met een maximaal geluidniveau L_{Amax} van 65 dB(A) in de nachtperiode kunnen de maximale geluidniveaus in geluidgevoelige ruimten tot 45 dB(A) beperkt blijven middels de minimaal vereiste karakteristieke geluidwering van de gevel conform het bouwbesluit van 20 dB. Indien aansluiting wordt gezocht bij artikel 2.17 van het Activiteitenbesluit milieubeheer waarbij maximale geluidniveaus van 45 dB(A) in de nachtperiode in in- en aanpandige ruimte door de wetgever afgewogen en aanvaardbaar is geacht. Derhalve is sprake van goede ruimtelijke ordening in de nachtperiode.

BIJLAGEN

B1 INVOERGEGEVENS REKENMODEL



Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: RO 1.0

Model eigenschap

Omschrijving	RO 1.0
Verantwoordelijke	jge
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	jge op 18-8-2021
Laatst ingezien door	jge op 18-8-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.1 rev 2
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	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Model: RO 1.0
 3.0 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01		--	164639,11	389294,35	15,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
02		--	164619,14	389289,93	15,14	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
03		--	164604,02	389285,86	15,16	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
04		--	164591,40	389281,40	15,11	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
05		--	164565,57	389295,46	15,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
06		--	164562,33	389316,88	15,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
07		--	164561,56	389331,13	15,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
08		--	164556,50	389351,82	15,20	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
09		--	164563,62	389371,17	15,07	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
10		--	164602,96	389371,63	15,08	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
11		--	164644,34	389381,45	15,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
12		--	164643,91	389388,45	15,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
13		--	164640,40	389399,40	15,35	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
14		--	164642,17	389401,42	15,39	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
15		--	164641,50	389391,23	15,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
16		--	164658,28	389410,99	15,35	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
17		--	164670,20	389409,02	15,34	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
18		--	164684,52	389410,93	15,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
19		--	164698,78	389410,88	15,10	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
20		--	164710,49	389321,32	15,06	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
21		--	164726,65	389328,48	15,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
22		--	164676,49	389303,97	15,09	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Model: RO 1.0
 3.0 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n
--	206635	0	15:03, 18 aug 2021	-321	23	03	Parkeren (8)	Polylijn	164575,21	389360,47	164626,15	389350,80	0,75	0,75
--	206636	0	14:14, 18 aug 2021	-82	20	P03	Rijden - LAmaz	Polylijn	165775,68	390606,35	165820,76	390570,94	0,75	0,75
--	206637	0	15:04, 18 aug 2021	-344	6	M05	Parkeren - LAmaz (8)	Polylijn	164575,62	389361,21	164592,91	389361,46	0,75	0,75
--	206638	0	14:14, 18 aug 2021	-145	19	P02	Rijden - LAmaz	Polylijn	165822,73	390575,33	165777,78	390609,58	0,75	0,75
--	206639	0	15:03, 18 aug 2021	-269	22	04	Parkeren (16)	Polylijn	164586,39	389314,34	164626,20	389350,64	0,75	0,75
--	206640	0	15:04, 18 aug 2021	-356	7	M07	Parkeren - LAmaz (9)	Polylijn	164586,08	389309,68	164605,45	389315,37	0,75	0,75
--	206641	0	15:04, 18 aug 2021	-363	5	M06	Parkeren - LAmaz (7)	Polylijn	164583,88	389319,90	164597,45	389323,85	0,75	0,75
--	206642	0	15:03, 18 aug 2021	-484	24	01	Parkeren (15)	Polylijn	164653,56	389388,41	164652,44	389356,91	0,75	0,75
--	206643	0	15:03, 18 aug 2021	-572	21	02	Parkeren (7)	Polylijn	164705,25	389376,95	164652,50	389356,90	0,75	0,75
--	206644	0	15:04, 18 aug 2021	-593	7	M01	Parkeren - LAmaz (9)	Polylijn	164652,46	389394,04	164671,79	389396,83	0,75	0,75
--	206645	0	15:04, 18 aug 2021	-600	5	M02	Parkeren - LAmaz (6)	Polylijn	164653,21	389383,25	164666,35	389385,01	0,75	0,75
--	206646	0	15:04, 18 aug 2021	-612	3	M03	Parkeren - LAmaz (4)	Polylijn	164682,95	389368,78	164681,85	389376,93	0,75	0,75
--	206647	0	15:04, 18 aug 2021	-620	3	M04	Parkeren - LAmaz (3)	Polylijn	164702,22	389376,03	164709,03	389376,86	0,75	0,75

Model: RO 1.0
 3.0 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Weging
--	15,23	15,00	0,75	0,75	0,75	15,75	16,25	--	Relatief	11	68,36	68,38	2,14	17,73	A
--	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	2	57,32	57,32	57,32	57,32	A
--	15,19	15,06	0,75	0,75	0,75	15,81	15,81	--	Relatief	2	17,29	17,29	17,29	17,29	A
--	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	5	56,58	56,58	1,44	24,85	A
--	15,49	15,00	0,75	0,75	0,75	15,75	16,25	--	Relatief	10	65,67	65,68	2,00	18,74	A
--	15,46	15,41	0,75	0,75	0,75	16,16	16,16	--	Relatief	2	20,18	20,18	20,18	20,18	A
--	15,50	15,50	0,75	0,75	0,75	16,25	16,25	15,50	Relatief	2	14,14	14,14	14,14	14,14	A
--	15,00	15,00	0,75	0,75	0,75	15,75	15,97	--	Relatief	10	70,27	70,28	0,94	18,14	A
--	14,76	15,00	0,75	0,75	0,75	15,63	15,75	--	Relatief	5	62,45	62,45	3,26	36,46	A
--	15,00	15,00	0,75	0,75	0,75	15,75	15,75	15,00	Relatief	2	19,53	19,53	19,53	19,53	A
--	15,00	15,00	0,75	0,75	0,75	15,75	15,75	15,00	Relatief	2	13,27	13,27	13,27	13,27	A
--	15,00	15,00	0,75	0,75	0,75	15,75	15,75	15,00	Relatief	2	8,23	8,23	8,23	8,23	A
--	14,90	14,60	0,75	0,75	0,75	15,35	15,56	--	Relatief	4	6,86	6,87	0,94	3,71	A

Model: RO 1.0
 3.0 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
--	36	7	3	30,50	32,84	39,53	10	3,00	23	54,00	61,00	67,00	68,00	73,00	77,00	83,00	75,00	65,00	85,01
--	134	25	9	24,95	27,47	34,92	10	3,00	20	54,00	61,00	67,00	68,00	73,00	77,00	83,00	75,00	65,00	85,01
--	36	7	3	30,63	32,97	39,66	10	3,00	6	64,00	71,00	77,00	78,00	83,00	87,00	93,00	85,00	75,00	95,01
--	134	25	9	24,78	27,30	34,75	10	3,00	19	54,00	61,00	67,00	68,00	73,00	77,00	83,00	75,00	65,00	85,01
--	72	14	5	27,47	29,81	37,29	10	3,00	22	54,00	61,00	67,00	68,00	73,00	77,00	83,00	75,00	65,00	85,01
--	41	8	3	30,06	32,39	39,66	10	3,00	7	64,00	71,00	77,00	78,00	83,00	87,00	93,00	85,00	75,00	95,01
--	32	6	2	31,23	33,73	41,51	10	3,00	5	64,00	71,00	77,00	78,00	83,00	87,00	93,00	85,00	75,00	95,01
--	68	13	4	27,80	30,21	38,34	10	3,00	24	54,00	61,00	67,00	68,00	73,00	77,00	83,00	75,00	65,00	85,01
--	32	6	2	31,01	33,51	41,29	10	3,00	21	54,00	61,00	67,00	68,00	73,00	77,00	83,00	75,00	65,00	85,01
--	41	8	3	30,21	32,53	39,80	10	3,00	7	64,00	71,00	77,00	78,00	83,00	87,00	93,00	85,00	75,00	95,01
--	27	6	2	32,24	34,00	41,78	10	3,00	5	64,00	71,00	77,00	78,00	83,00	87,00	93,00	85,00	75,00	95,01
--	18	4	2	33,86	35,62	41,64	10	3,00	3	64,00	71,00	77,00	78,00	83,00	87,00	93,00	85,00	75,00	95,01
--	14	3	1	35,73	37,65	45,43	10	3,00	3	64,00	71,00	77,00	78,00	83,00	87,00	93,00	85,00	75,00	95,01

Model: RO 1.0
 3.0 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,00	61,00	67,00	68,00	73,00	77,00	83,00	75,00	65,00	85,01
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,00	61,00	67,00	68,00	73,00	77,00	83,00	75,00	65,00	85,01
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,00	71,00	77,00	78,00	83,00	87,00	93,00	85,00	75,00	95,01
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,00	61,00	67,00	68,00	73,00	77,00	83,00	75,00	65,00	85,01
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,00	61,00	67,00	68,00	73,00	77,00	83,00	75,00	65,00	85,01
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,00	71,00	77,00	78,00	83,00	87,00	93,00	85,00	75,00	95,01
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,00	71,00	77,00	78,00	83,00	87,00	93,00	85,00	75,00	95,01
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,00	61,00	67,00	68,00	73,00	77,00	83,00	75,00	65,00	85,01
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,00	61,00	67,00	68,00	73,00	77,00	83,00	75,00	65,00	85,01
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,00	71,00	77,00	78,00	83,00	87,00	93,00	85,00	75,00	95,01
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,00	71,00	77,00	78,00	83,00	87,00	93,00	85,00	75,00	95,01
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,00	71,00	77,00	78,00	83,00	87,00	93,00	85,00	75,00	95,01

Model: RO 1.0
 3.0 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	grasland overig	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland overig	1,00
	gemengd bos	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	loofbos	1,00
	grasland overig	1,00
	loofbos	1,00
	loofbos	1,00
	loofbos	1,00
	loofbos	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	loofbos	1,00
	loofbos	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	loofbos	1,00
	groenvoorziening	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland overig	1,00
	bouwland	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	bouwland	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00

Model: RO 1.0
 3.0 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	loofbos	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	bouwland:akkerbouw	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening:bosplantsoen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:bosplantsoen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:bosplantsoen	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	grasland overig	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening	1,00

Naam	Omschr.	Bf
	grasland overig	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:struikrozen	1,00
	groenvoorziening:struikrozen	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening:bosplantsoen	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening:bosplantsoen	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00

Model: RO 1.0
 3.0 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:bosplantsoen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	grasland overig	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland agrarisch	1,00

Model: RO 1.0
 3.0 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening:bosplantsoen	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	bouwland:akkerbouw	1,00
	grasland agrarisch	1,00

Model: RO 1.0
 3.0 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	grasland overig	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland overig	1,00
	loofbos	1,00
	loofbos	1,00
	grasland overig	1,00
	loofbos	1,00
	loofbos	1,00
	loofbos	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	grasland overig	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	grasland overig	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening	1,00
	grasland overig	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	grasland overig	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00

Model: RO 1.0
 3.0 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:bosplantsoen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	grasland overig	1,00
	groenvoorziening	1,00
	grasland overig	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	grasland overig	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	grasland overig	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening	1,00
	loofbos	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	grasland overig	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	grasland overig	1,00

Model: RO 1.0
 3.0 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	groenvoorziening	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	groenvoorziening	1,00
	grasland overig	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	grasland overig	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	grasland overig	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	loofbos	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening	1,00
	grasland overig	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	grasland overig	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland agrarisch	1,00

Model: RO 1.0
 3.0 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	grasland agrarisch	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening	1,00
	grasland overig	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening	1,00
	boomteelt	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	loofbos	1,00
	loofbos	1,00
	loofbos	1,00
	loofbos	1,00
	loofbos	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland agrarisch	1,00

Model: RO 1.0
 3.0 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	loofbos	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	loofbos	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	groenvoorziening:bosplantsoen	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	loofbos	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	groenvoorziening	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	groenvoorziening	1,00
	loofbos	1,00
	loofbos	1,00
	loofbos	1,00
	groenvoorziening	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	bouwland	1,00
	loofbos	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	bouwland	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	loofbos	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland overig	1,00
	bouwland	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	grasland overig	1,00
	groenvoorziening:bosplantsoen	1,00
	groenvoorziening:bosplantsoen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00

Model: RO 1.0
 3.0 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	bouwland	1,00
	groenvoorziening:bosplantsoen	1,00
	groenvoorziening:bosplantsoen	1,00
	loofbos	1,00
	bouwland	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	bouwland	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	loofbos	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	loofbos	1,00
	bouwland	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00

Model: RO 1.0
 3.0 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening:bosplantsoen	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening	1,00
	grasland overig	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	bouwland	1,00
	grasland overig	1,00
	bouwland	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	bouwland:akkerbouw	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland overig	1,00

Model: RO 1.0
 3.0 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	loofbos	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening:struikrozen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	loofbos	1,00
	loofbos	1,00
	loofbos	1,00
	bouwland	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	grasland overig	1,00
	loofbos	1,00
	grasland overig	1,00
	loofbos	1,00
	loofbos	1,00
	grasland overig	1,00
	loofbos	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	bouwland	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	gemengd bos	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	groenvoorziening:struikrozen	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	loofbos	1,00

Model: RO 1.0
 3.0 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	groenvoorziening:heesters	1,00
	grasland overig	1,00
	groenvoorziening	1,00
	loofbos	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:struikrozen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:struikrozen	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	grasland overig	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	groenvoorziening:heesters	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	grasland overig	1,00
	loofbos	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	grasland overig	1,00
	bouwland	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland overig	1,00
	groenvoorziening	1,00
	groenvoorziening:bodembedekkers	1,00
	loofbos	1,00
	grasland overig	1,00
	loofbos	1,00
	loofbos	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	loofbos	1,00
	grasland overig	1,00
	loofbos	1,00
	grasland overig	1,00
	loofbos	1,00

Naam	Omschr.	Bf
	grasland overig	1,00
	loofbos	1,00
	loofbos	1,00
	grasland overig	1,00
	loofbos	1,00
	grasland overig	1,00
	loofbos	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland overig	1,00
	loofbos	1,00
	grasland overig	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	grasland agrarisch	1,00
	bouwland	1,00
		1,00
		1,00
		1,00
		1,00
		1,00
		1,00
		1,00
		1,00
		1,00
		1,00
		1,00
		1,00
		1,00
		1,00
		1,00
		1,00
		1,00
		1,00
		1,00
		1,00
		1,00

[illegible]

Model: RO 1.0
3.0 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	onverhard:zand	1,00
	erf	0,50
	onverhard:zand	1,00
	erf	0,50
	half verhard:grind	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	onverhard:zand	1,00
	half verhard:grind	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	onverhard:zand	1,00
	onverhard:zand	1,00
	erf	0,50
	erf	0,50
	onverhard:zand	1,00
	onverhard:zand	1,00
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	onverhard:zand	1,00
	erf	0,50
	onverhard:zand	1,00
	erf	0,50
	onverhard:zand	1,00
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	onverhard:zand	1,00
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50

Model: RO 1.0
 3.0 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	onverhard:zand	1,00
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	onverhard:zand	1,00
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	onverhard:zand	1,00
	erf	0,50
	onverhard:zand	1,00
	half verhard:grind	0,50
	half verhard:gravel	0,50
	onverhard:zand	1,00
	erf	0,50
	erf	0,50
	onverhard:zand	1,00
	onverhard:zand	1,00
	onverhard:zand	1,00
	erf	0,50
	erf	0,50
	onverhard:zand	1,00
	onverhard:zand	1,00
	onverhard:zand	1,00
	onverhard:zand	1,00
	onverhard:zand	1,00
	onverhard:zand	1,00
	onverhard:zand	1,00
	onverhard:zand	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00

[illegible]

Model: RO 1.0
 3.0 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	half verhard:grind	0,50
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	half verhard:grind	0,50
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	onverhard:zand	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	onverhard:zand	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	onverhard:zand	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00

[illegible]

Model: RO 1.0
 3.0 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
berm	onverhard:zand	1,00
		1,00
		1,00
		1,00
		1,00
		1,00
		1,00
		1,00
		1,00
		1,00

Model: RO 1.0
3.0 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

[illegible]

[illegible]

B2 REKENRESULTATEN

Rapport: Resultatentabel
 Model: R0 1.0
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A		164639,11	389294,35	1,50	23,80	21,43	13,85	26,43	
01_B		164639,11	389294,35	5,00	29,57	27,20	19,73	32,20	
02_A		164619,14	389289,93	1,50	30,83	28,49	21,18	33,49	
02_B		164619,14	389289,93	5,00	35,70	33,32	25,95	38,32	
03_A		164604,02	389285,86	1,50	37,00	34,64	27,26	39,64	
03_B		164604,02	389285,86	5,00	38,07	35,70	28,31	40,70	
04_A		164591,40	389281,40	1,50	35,39	33,03	25,64	38,03	
04_B		164591,40	389281,40	5,00	37,20	34,83	27,42	39,83	
05_A		164565,57	389295,46	1,50	25,37	23,01	15,77	28,01	
05_B		164565,57	389295,46	5,00	31,03	28,64	21,24	33,64	
06_A		164562,33	389316,88	1,50	36,30	33,89	26,42	38,89	
06_B		164562,33	389316,88	5,00	37,70	35,30	27,85	40,30	
07_A		164561,56	389331,13	1,50	34,75	32,35	24,86	37,35	
07_B		164561,56	389331,13	5,00	36,80	34,41	26,95	39,41	
08_A		164556,50	389351,82	1,50	34,75	32,41	25,70	37,41	
08_B		164556,50	389351,82	5,00	35,92	33,57	26,82	38,57	
09_A		164563,62	389371,17	1,50	36,60	34,25	27,47	39,25	
09_B		164563,62	389371,17	5,00	37,17	34,82	27,99	39,82	
10_A		164602,96	389371,63	1,50	37,40	35,06	28,35	40,06	
10_B		164602,96	389371,63	5,00	37,01	34,67	27,93	39,67	
11_A		164644,34	389381,45	1,50	41,17	39,08	31,47	44,08	
11_B		164644,34	389381,45	5,00	41,17	39,07	31,47	44,07	
12_A		164643,91	389388,45	1,50	42,05	39,91	32,37	44,91	
12_B		164643,91	389388,45	5,00	41,96	39,81	32,26	44,81	
13_A		164640,40	389399,40	1,50	40,55	38,37	30,87	43,37	
13_B		164640,40	389399,40	5,00	40,75	38,57	31,06	43,57	
14_A		164642,17	389401,42	1,50	39,51	37,31	29,84	42,31	
14_B		164642,17	389401,42	5,00	39,70	37,50	30,02	42,50	
15_A		164641,50	389391,23	1,50	40,33	38,12	30,65	43,12	
15_B		164641,50	389391,23	5,00	40,35	38,14	30,67	43,14	
16_A		164658,28	389410,99	1,50	40,74	38,49	31,07	43,49	
16_B		164658,28	389410,99	5,00	40,86	38,62	31,18	43,62	
17_A		164670,20	389409,02	1,50	41,45	39,19	31,76	44,19	
17_B		164670,20	389409,02	5,00	41,41	39,18	31,72	44,18	
18_A		164684,52	389410,93	1,50	38,01	35,78	28,33	40,78	
18_B		164684,52	389410,93	5,00	38,89	36,69	29,21	41,69	
19_A		164698,78	389410,88	1,50	18,00	15,78	8,37	20,78	
19_B		164698,78	389410,88	5,00	29,72	27,56	20,08	32,56	
20_A		164710,49	389321,32	1,50	23,26	21,00	13,78	26,00	
20_B		164710,49	389321,32	5,00	25,31	23,07	15,89	28,07	
21_A		164726,65	389328,48	1,50	23,10	20,89	13,34	25,89	
21_B		164726,65	389328,48	5,00	25,27	23,09	15,49	28,09	
22_A		164676,49	389303,97	1,50	21,51	19,16	11,78	24,16	
22_B		164676,49	389303,97	5,00	26,31	23,97	16,60	28,97	

Rapport: Resultatentabel
 Model: RO 1.0
 Groep: LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	164639,11	389294,35	1,50	43,68	43,68	43,68	43,68
01_B	164639,11	389294,35	5,00	49,45	49,45	49,45	49,45
02_A	164619,14	389289,93	1,50	54,07	54,07	54,07	54,07
02_B	164619,14	389289,93	5,00	56,86	56,86	56,86	56,86
03_A	164604,02	389285,86	1,50	58,04	58,04	58,04	58,04
03_B	164604,02	389285,86	5,00	58,27	58,27	58,27	58,27
04_A	164591,40	389281,40	1,50	55,40	55,40	55,40	55,40
04_B	164591,40	389281,40	5,00	56,85	56,85	56,85	56,85
05_A	164565,57	389295,46	1,50	48,06	48,06	48,06	48,06
05_B	164565,57	389295,46	5,00	52,09	52,09	52,09	52,09
06_A	164562,33	389316,88	1,50	58,12	58,12	58,12	58,12
06_B	164562,33	389316,88	5,00	58,49	58,49	58,49	58,49
07_A	164561,56	389331,13	1,50	57,95	57,95	57,95	57,95
07_B	164561,56	389331,13	5,00	58,60	58,60	58,60	58,60
08_A	164556,50	389351,82	1,50	59,41	59,41	59,41	59,41
08_B	164556,50	389351,82	5,00	59,34	59,34	59,34	59,34
09_A	164563,62	389371,17	1,50	60,39	60,39	60,39	60,39
09_B	164563,62	389371,17	5,00	60,22	60,22	60,22	60,22
10_A	164602,96	389371,63	1,50	61,27	61,27	61,27	61,27
10_B	164602,96	389371,63	5,00	60,84	60,84	60,84	60,84
11_A	164644,34	389381,45	1,50	64,92	64,92	64,92	64,92
11_B	164644,34	389381,45	5,00	64,32	64,32	64,32	64,32
12_A	164643,91	389388,45	1,50	64,53	64,53	64,53	64,53
12_B	164643,91	389388,45	5,00	64,07	64,07	64,07	64,07
13_A	164640,40	389399,40	1,50	64,22	64,22	64,22	64,22
13_B	164640,40	389399,40	5,00	63,87	63,87	63,87	63,87
14_A	164642,17	389401,42	1,50	62,46	62,46	62,46	62,46
14_B	164642,17	389401,42	5,00	62,05	62,05	62,05	62,05
15_A	164641,50	389391,23	1,50	62,99	62,99	62,99	62,99
15_B	164641,50	389391,23	5,00	62,57	62,57	62,57	62,57
16_A	164658,28	389410,99	1,50	62,30	62,30	62,30	62,30
16_B	164658,28	389410,99	5,00	62,14	62,14	62,14	62,14
17_A	164670,20	389409,02	1,50	63,38	63,38	63,38	63,38
17_B	164670,20	389409,02	5,00	62,92	62,92	62,92	62,92
18_A	164684,52	389410,93	1,50	61,16	61,16	61,16	61,16
18_B	164684,52	389410,93	5,00	61,08	61,08	61,08	61,08
19_A	164698,78	389410,88	1,50	39,03	39,03	39,03	39,03
19_B	164698,78	389410,88	5,00	50,42	50,42	50,42	50,42
20_A	164710,49	389321,32	1,50	45,13	45,13	45,13	45,13
20_B	164710,49	389321,32	5,00	48,01	48,01	48,01	48,01
21_A	164726,65	389328,48	1,50	50,19	50,19	50,19	50,19
21_B	164726,65	389328,48	5,00	53,18	53,18	53,18	53,18
22_A	164676,49	389303,97	1,50	42,55	42,55	42,55	42,55
22_B	164676,49	389303,97	5,00	48,02	48,02	48,02	48,02