

**Zandwinning Beuningse Plas
in Beuningen Gld**
Aangepast geluidrapport (december 2018)

**(Dit rapport vervangt het rapport
R087101aa.18435N8.rvw_05_001 van
8 november 2018)**

Opdrachtgever
Boskalis Nederland B.V.
Contactpersoon
de heer ing H. (Hans) van der Putten
Kenmerk
R087101aa.18435N8.rvw
Versie
06_001
Datum
20 december 2018
Auteur
ing. R. (Roel) van de Wetering
ing. R. (Ries) van Harmelen

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	4
2	Inrichting	5
2.1	Algemeen	5
2.1.1	Vorbereidende werkzaamheden	5
2.1.2	Natte winningsactiviteiten.....	5
2.1.3	Hoeveelheden	5
2.2	Bedrijfstijden.....	5
2.3	Bedrijfsprocessen.....	6
2.3.1	Natte winning	6
2.3.2	Klasseren van zand en grind met behulp klasseerinstallatie	7
2.3.3	Afvoer van zand / grind met vrachtwagens	7
3	Geluidmodel.....	9
3.1	Geluidbronnen.....	9
3.2	Rekenmodel	11
4	Rekenresultaten	12
4.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ - RBS	12
4.2	Maximale geluidniveaus L_{Amax}	13
4.3	Indirecte hinder	14
5	Beoordeling	15
5.1	Algemeen	15
5.2	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$	16
5.3	Maximale A-gewogen geluidniveaus L_{Amax}	17
5.4	Indirecte hinder	17
6	Aanvullende maatregelen bij de inrichting.....	18
6.1	Voorgestelde aanvullende maatregelen	18
6.2	Resultaten na aanvullende maatregelen	19
6.3	Kosten van de aanvullende maatregelen	20
6.4	Resultaten incidentele bedrijfssituatie (maandag-zaterdag).....	21
7	Laagfrequent geluid en trillingen	22
7.1	Laagfrequent geluid	22
7.2	Trillingen.....	23
8	Conclusies	24

Bijlagen

Bijlage I	Tekeningen en foto's
Bijlage II	Bronsterkteberekeningen
Bijlage III	Rekenmodel
Bijlage IV	Rekenresultaten
Bijlage V	Rekenmodel en resultaten na maatregelen
Bijlage VI	Rekenmodel en resultaten IBS
Bijlage VII	Rekensheets laagfrequent geluid
Bijlage VIII	Notitie afgraven bovenlaag
Bijlage IX	Trillingen

1 Inleiding

In opdracht van Boskalis Nederland B.V. (hierna te noemen Boskalis) heeft LBP|SIGHT voor de zandwinningslocatie Beuningse Plas in Beuningen, in het kader van de aan te vragen omgevingsvergunning, een geluid- en trillingonderzoek verricht. De resultaten van dit onderzoek zijn neergelegd in het voorliggend rapport.

De zandwinninglocatie Beuningse Plas ligt ten noorden van de Jonkerstaat tussen de Neerbosscheweg en de Nieuwe Pieckelaan in de gemeente Beuningen. De in- en uitrit van de zandwinningslocatie ligt aan de Nieuwe Pieckelaan.



Figuur 1.1

Zandwinningslocatie Beuningse Plas

De klasseerinstallatie, in figuur 1.1 aangegeven door middel van een ster, wordt gebouwd op het oostelijk deel van het terrein. De in- en uitrit van de zandwinningslocatie, in figuur 1.1 aangegeven door middel van een pijl, ligt aan de Nieuwe Pieckelaan.

De vrachtwagens die het zand / grind naar de te beladen schepen ter plaatse van de 'Overslagkade Westkanaaldijk' brengen, rijden vanaf de poort van de zandwinningslocatie Beuningse Plas over de Nieuwe Piekenlaan, de Hogelandseweg, de Lindenhoutseweg (heen en terug) naar de loslocatie aan de Westkanaaldijk. De vrachtwagens die het zand / grind in de regio afvoeren rijden vanaf de poort van de zandwinningslocatie Beuningse Plas over de Nieuwe Pieckelaan, de Hogelandseweg richting de Neerbosscheweg of richting Weurt.

2 Inrichting

2.1 Algemeen

Tekeningen van de zandwinningslocatie met de toekomstige plas en de klasseerinstallatie waar het zand en grind verwerkt wordt zijn opgenomen in bijlage I.

2.1.1 Voorbereidende werkzaamheden

Voorafgaand aan de zandwinningsactiviteiten van het project Beuningse Plas wordt de bovenlaag (dekgrond) afgegraven. Het zogenoemde droog grondverzet is aanvullend in samenhang met de zandwinning beschouwd. Bij het droog grondverzet komt in totaal circa 450.000 m³ bovengrond uit het plangebied Beuningse Plas vrij, daarvan word circa 200.000 m³ in het gebied zelf verwerkt, in geluidwallen en de oevers rond de toekomstige plas, de overige 250.000 m³ wordt afgevoerd naar werken (projecten) buiten het plangebied. De afvoer van deze 250.000 m³ gaat via de bestaande in- en uitrit aan de Nieuwe Pieckelaan. In bijlage VIII van dit rapport is deze activiteit nader beschreven en zijn de gecumuleerde geluidniveaus van de zandwinningsactiviteiten en de activiteit 'afgraven bovenlaag' berekend.

2.1.2 Natte winningsactiviteiten

Nadat de klasseerinstallatie is gebouwd wordt begonnen met de natte zandwinningsactiviteiten waarbij een elektrische zuiger wordt ingezet. De zuiger zuigt het toutvenant op en perst dit door middel van persleidingen naar de klasseerinstallatie waar het zand en grind verder wordt verwerkt en in diverse tussen- en einddepots en /of voorraadsilo's wordt opgeslagen.

Vanuit de depots wordt het zand/grind weer gemengd (op recept) en in de verladersilo's of in depot opgeslagen. De afvoer van zand en grind vindt plaats met vrachtwagens. Deze worden beladen vanuit de silo's of met een wiellader. De in- en uitrit van de zandwinningslocatie ligt aan de Nieuwe Pieckelaan.

2.1.3 Hoeveelheden

De zandwinningsactiviteiten in de Beuningse Plas starten vanaf begin 2020 en eindigen eind 2035 (16 jaar). In deze periode van maximaal 16 jaar wordt 10 miljoen m³ (16 miljoen ton) aan zand en grind gewonnen. Dit is 625.000 m³ (1 miljoen ton) per jaar. Op basis van de huidige inzichten wordt circa 75% van het gewonnen en geklasseerde zand en grind via de 'Overslagkade Westkanaaldijk' per schip en circa 25% per vrachtwagen in de directe regio afgevoerd. De verhouding zand/grind is op basis van de boringen geprognoseerd op 92% zand en 8% grind.

2.2 Bedrijfstijden

In overleg met Boskalis is de representatieve bedrijfssituatie (RBS) en incidentele bedrijfssituatie (IBS) van de inrichting vastgelegd. In tabel 2.1 is een samenvatting van de bedrijfstijden gegeven.

Tabel 2.1

Bedrijfstijden in uren ten tijde van de RBS en de IBS

Situatie	Totaal	Dag 07-19 uur	Avond 19-23 uur	Nacht 23-07 uur
RBS: maandag – vrijdag				
Klasseerinstallatie met zuiger (06:30 – 19:30)	13 uur	12	0,5	0,5
Verlading en afvoer van zand en grind (06:00 – 21.00 uur)	15 uur	12	2	1
Bouwkeet (kantoor)	13 uur	12	0	1
RBS: zaterdag				
Klasseerinstallatie met zuiger (07:30 – 18:00)	10,5 uur	10,5	0	0
Verlading en afvoer van zand en grind (06:00 – 21.00 uur)	15 uur	12	2	1
IBS: (maandag – zaterdag)				
Klasseerinstallatie met zuiger (06:30 – 19:30)	13 uur	12	0,5	0,5
Verlading (55 zandvrachtwagens i.p.v. 24 tussen 19.00 – 23.00 uur)	17 uur	12	4	1

Zoals aangegeven in tabel 2.1 kunnen er op werkdagen (maandag t/m zaterdag) tijdens onvoorziene omstandigheden gedurende de avondperiode 55 vrachtwagenritten plaatsvinden in plaats van 24 vrachtwagenritten.

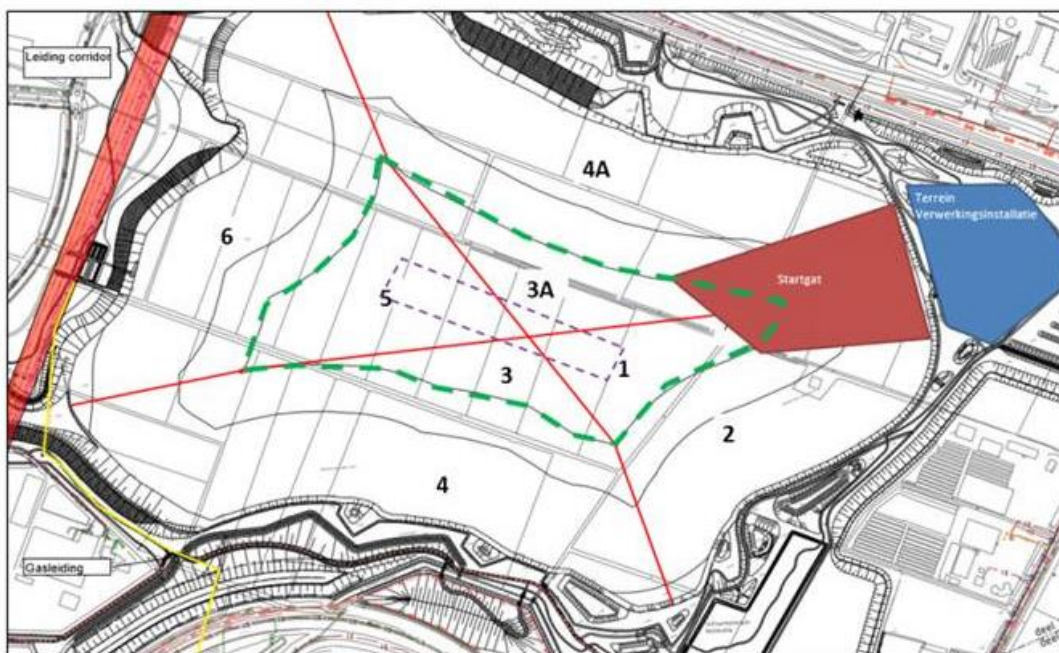
2.3 Bedrijfsprocessen

De volgende bedrijfsprocessen vinden plaats:

1. Natte winning met een elektrische zuiger en een elektrische booster.
2. Klasseren en wassen van zand en grind met behulp klasseerinstallatie (KSI).
3. Verladen van zand / grind bij de klasseerinstallatie.
4. Afvoer van zand en grind met vrachtwagens.

2.3.1 Natte winning

De natte winningsactiviteiten met de zuiger hebben een voortschrijdend karakter. In eerste instantie wordt het terrein van de KSI ingericht. Vervolgens begint de zuiger in het zogenaamde startgat. Daarna volgen de fasen 1, 2, 3, 4, (3A/4A), 5 en 6. In figuur 2.1 is het faseringsplan globaal weergegeven.



Figuur 2.1

Faseringsplan zandwinningslocatie Beuningse Plas

Na het maken van het startgat kan worden begonnen met de 'natte' winning'. De zuiger zuigt het toutvenant op en perst dit naar de klasseerinstallatie. De persleidingen zijn niet van metaal maar van kunststof om de geluidhinder naar de omgeving zoveel als mogelijke te beperken. De kunststof persleiding is geen relevante geluidbron. Dit is geconstateerd tijdens de geluidmetingen verricht bij de bestaande klasseerinstallatie van Boskalis in Lent.

Ten aanzien van de tijdsduur van de inzet van de zuiger in een bepaald deelgebied (fase) is uitgegaan van 16 jaar winning en 8 deelgebieden. De zuiger zal dan per deelgebied fase circa 2 jaar in werking zijn. De afstand van de zuiger tot de rand van de toekomstige plas (insteeklijn) bedraagt circa 50 meter. De afstand van de zuiger tot de woningen bedraagt minimaal 140 meter. Het waterpeil van de toekomstige plas waar de zuiger wordt ingezet ligt op 6,68 +NAP.

2.3.2 Klasseren van zand en grind met behulp klasseerinstallatie

Bij de klasseerinstallatie wordt het zand en grind in fracties gescheiden, gewassen en van hout ontdaan en in (tussen)depots gezet. Bij de klasseerinstallatie wordt het zand en grind verwerkt en in diverse tussen- en einddepots en/of voorraadsilo's opgeslagen. Ter ondersteuning van de werkzaamheden en verlading wordt één wiellader en één hydraulische kraan ingezet bij de klasseerinstallatie.

2.3.3 Afvoer van zand / grind met vrachtwagens

Op basis van de hoeveelheden, het aantal jaren, het aantal werkdagen per jaar, de laadcapaciteit per vrachtwagen 36 ton zijn de aantallen ritten met vrachtwagens berekend. In tabel 2.2 zijn de gemiddelde aantal transporten weergegeven zoals berekend conform de sheets opgenomen in bijlage II.

Tabel 2.2

Aantal transportritten met vrachtwagens

Zand en grind	Gemiddelde (werkdagen ma – za)	Jaargemiddeld
Uit de poort bij BP	100	76
Naar de regio	25	19
Naar de overslagkade	75	57

Voor de onderzoeken luchtkwaliteit en stikstofdepositie wordt gerekend met de jaargemiddelde aantallen zoals aangegeven in tabel 2.2 (kolom 3 - jaargemiddeld).

Voor het geluidonderzoek wordt echter uitgegaan van de representatieve bedrijfssituatie (RBS) van de inrichting. Dit is feitelijk de bedrijfssituatie die meer dan 12x per jaar kan voorkomen. Voor de geluidberekeningen wordt dus niet uitgegaan van het jaargemiddeld aantal vrachtwagenritten zoals opgenomen in de tabel 2.3 maar van representatieve dag die meer dan 12x per jaar kan voorkomen.

In tabel 2.3 zijn de aantallen vrachtwagenritten en het aantal personenwagens zoals gehanteerd voor het geluidonderzoek (RBS) weergegeven.

Tabel 2.3

Aantal transportritten met vrachtwagens en personenwagens (RBS)

Zand en grind	Dag 07-19 uur	Avond 19-23 uur	Nacht 23-07 uur
Uit de poort bij Beuningseplas	N = 180 + 50 = 230	N = 24	N = 15
Naar de regio	N = 50	N = 0 (of 24)	N = 0 (of 15)
Naar de overslagkade	N = 180	N = 24 (of 0)	N = 15 (of 0)
Personenwagens aankomend	N = 25	N = 2	N = 12
Personenwagens vertrekken	N = 25	N = 12	N = 2

Voor de vrachtwagenritten naar de regio is uitgegaan van 50 vrachten. Deze kunnen volledig in de dagperiode plaatsvinden of gedeeltelijk in avond- en/of nachtperiode. Het totale aantal vrachtwagenritten dat uit de poort bij de zandwinningslocatie rijdt is gelimiteerd tot 230 in de dagperiode, 24 in de avondperiode en 15 in de nachtperiode (06.00 – 07.00 uur).

Voor de incidentele bedrijfssituatie (IBS) is in overleg met Boskalis uitgegaan dat gedurende de avondperiode er geen 24 vrachtwagenritten maar 55 vrachtwagenritten plaatsvinden. Het aantal vrachtwagenritten tijdens de IBS zijn dan:

- dagperiode 07:00 – 19:00 uur: 230 vrachten;
- avondperiode 19:00 – 23:00 uur: 55 vrachten;
- nachtperiode 06:00 – 07:00 uur: 15 vrachten.

Het aantal bewegingen vanwege de personenwagens verandert niet.

3 Geluidmodel

3.1 Geluidbronnen

In tabel 3.1 zijn de relevante geluidbronnen met de effectieve bedrijfstijden per periode weergegeven. De bronsterktes van de geluidbronnen zijn verkregen op basis van de door LBP|SIGHT verrichte controlemetingen bij de klasseerinstallatie Lent dan wel bij de overige vergelijkbare klasseerinstallaties in Nederland en Duitsland. In bijlage II zijn de uitwerking van de bronsterkten weergegeven. De breker is niet gemeten in Lent maar bij een andere klasseerinstallatie. De zuiger is, vanwege het voortschrijdend karakter van de winning, op meerdere posities in het geluidmodel ingevoerd.

Tabel 3.1

Geluidbronnen met bedrijfstijden dan wel aantallen ten tijde van de RBS

Id	Omschrijving	LW in dB(A)	Dag 07-19 uur	Avond 19-23 uur	Nacht 23-07 uur
ZZ01-ZZ06	Zuiger elektrisch (met booster)	98,9-101,9	12 uur	0,5 uur	0,5 uur
001	Dynamische voorzeef	104,0	12 uur	0,5 uur	0,5 uur
002	Scheprad	94,9	12 uur	0,5 uur	0,5 uur
2030	Pompenbak	94,6	12 uur	0,5 uur	0,5 uur
TRB001	Transportband naar voorraaddepot	70 dB(A)/m ¹	12 uur	0,5 uur	0,5 uur
TRB002	Tunnelband naar voorzeef	70 dB(A)/m ¹	12 uur	0,5 uur	0,5 uur
2019-01/2019-05	Voorzeef	--	12 uur	0,5 uur	0,5 uur
TRB003	Transportband naar grindsilo	70 dB(A)/m ¹	12 uur	0,5 uur	0,5 uur
007	Grind in silo (grind op grind)	98,9	12 uur	0,5 uur	0,5 uur
008	Zwaardwasser	104	5 uur	--	--
TRB004	Transportband naar zeef 22 mm	70 dB(A)/m ¹	5 uur	--	--
010	Zeef 22 mm	102	5 uur	--	--
011	Grind in silo (grind op grind)	98,9	5 uur	--	--
TRB005	Transportband naar breker	70 dB(A)/m ¹	5 uur	--	--
TRB007	Transportband naar depot 6-22 mm	70 dB(A)/m ¹	5 uur	--	--
012a/012b	Breker (vullen + breker)	2 x 103	5 uur	--	--
TRB006	Transportband naar transportband TRB001	70 dB(A)/m ¹	5 uur	--	--
2018-01/2018-21	Zandklassering	--	12 uur	0,5 uur	0,5 uur
TRB008-TRB0011	Transportbanden -Depot 2-6 mm -Depot 2- 250 µm -Depot 2 - 0,5 mm - Voorraadsilo's	70 dB(A)/m ¹	12 uur	0,5 uur	0,5 uur

Id	Omschrijving	LW in dB(A)	Dag 07-19 uur	Avond 19-23 uur	Nacht 23-07 uur
TRB013—014	Transportbanden verlading	70 dB(A)/m ¹	12 uur	1,6 uur	0,5 uur
M062-63a-63b	motoren transportbanden verlading	70 dB(A)/m ¹	12 uur	1,6 uur	0,5 uur
015 -016	Transportbanden naar depot	70 dB(A)/m ¹	12 uur	0,5 uur	0,5 uur
003	Fijnzandtoeren	93,5	12 uur	0,5 uur	0,5 uur
WLS	Wiellader I bij KSI 80%	104	9,6 uur	0,4 uur	0,5 uur
HK01	Hydraulische kraan bij depot	106	5 uur	--	--
M051-M061	Motoren transportbanden	85	12	0,5 uur	0,5 uur
081-082	Stort grind in VRW (1 min per VRW) 55 vrw x 36 ton voor 1 schip 2.000 ton	114,9	0,916	--	--
VRW_01	Vrachtwagenritten zand /grind uit de poort	102,5	N = 230	N = 24	N = 15
VRW_02_in	Vrachtwagenritten zand / grind naar de regio	106	N = 50	N = 0 (of 24)	N = 0 (of 15)
VRW_03_in	Vrachtwagenritten zand / grind naar de overslagkade	106	N = 180	N = 24 (of 0)	N = 15 (of 0)
Pers inr.	Personenwagens (aantal)	88	N = 25	N = 7	N = 7

In tabel 3.2 is een overzicht gegeven van de geluidbronnen die op enig moment hoge maximale geluidniveaus L_{Amax} kunnen veroorzaken. In deze tabel is ook aangegeven in welke periode de maximale geluidniveaus kunnen optreden.

Tabel 3.2

Geluidbronnen die hoge maximale geluidniveaus kunnen veroorzaken

		LW in dB(A)	Dag 07-19 uur	Avond 19-23 uur	Nacht 23-07 uur
Lmx06-09	L_{Amax} Wiellader met achteruitrijsignalering	118	ja	ja	ja
Lmx01-02	L_{Amax} Wiellader, storten grind in VRW	120	ja	nee	nee
Lmx03-04	L_{Amax} vrachtwagen optrekken	106	ja	ja	ja
Lmx05	L_{Amax} vrachtwagen met achteruitrijsignalering	114	ja	ja	ja
Lmx10	L_{Amax} breker	117	ja	nee	nee
Lmx 15	L_{Amax} zuiger	107	ja	ja	ja

De elektrisch aangedreven zandzuiger inclusief de op de zandzuiger aanwezig boorster is vanwege het continue karakter van de geluidbron geen geluidbron welke hogere maximale geluidniveaus emitteert. Veiligheidshalve is voor de zuiger uitgegaan van een L_{Amax} bronsterkte van $L_w = 107$ dB(A).

3.2 Rekenmodel

Op basis van de aangeleverde informatie en stukken en de inventarisatie ter plaatse, is met het softwareprogramma Geomilieu V4.3 een geluidrekenmodel opgesteld. De invoergegevens van het rekenmodel, zoals de geluidbronnen, de objecten en de rekenpunten, zijn in de vorm van plots en tabellen weergegeven in bijlage III.

Ten aanzien van de rekenpunten geldt, dat deze op een zodanige wijze in het rekenmodel zijn ingevoerd, dat de geluidniveaus 'invallend' worden berekend, dus zonder mogelijke reflectie van het geluid in de achter het rekenpunt liggende gevel van het (woon)object. Dit conform de systematiek van de Handreiking van 1998 en de Handleiding van 1999.

De geluidbelastingen bij de standaard woningen zijn voor de dagperiode berekend op 1,5 meter en voor de avond- en nachtperiode berekend op 5 meter hoogte boven het plaatselijk maaiveld.

4 Rekenresultaten

4.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ - RBS

De hoogst berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{A,r,LT}$, optredend tijdens de representatieve bedrijfssituatie (RBS) zijn weergegeven in tabel 4.1. Voor de posities van de rekenpunten wordt verwezen naar de figuren opgenomen in bijlage I. De geluidniveaus zijn voor de dagperiode berekend op 1,5 meter hoogte boven het plaatselijk maaiveld (woonkamerniveau) en voor de avond- en nachtperiode op 5 meter hoogte boven het plaatselijk maaiveld (slaapkamerniveau).

De zandzuiger is, vanwege het voortschrijdend karakter van de winning, op 6 verschillende locaties in het geluidmodel ingevoerd. Op deze wijze is per individuele woning de hoogst optredende geluidbelasting berekend. De uitgebreide rekenresultaten per fase zijn opgenomen in bijlage IV. In onderstaande tabel is de hoogst berekende waarde van alle doorgerekende fases opgenomen.

Tabel 4.1

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{A,r,LT}$ in dB(A) – RBS

Punt	Omschrijving	Hoogte [m]	Dag 07-19 uur	Avond 19-23 uur	Nacht 23-07 uur
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,5	51	-	-
001a_B	Jonkerstraat 42b	5	-	43	40
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,5	48	-	-
002a_B	Jonkerstraat 42c	5	-	40	37
003a_A	Jonkerstraat 44	1,5	46	-	-
003a_B	Jonkerstraat 44	5	-	39	36
006_A	Nederheidseweg 198	1,5	52	-	-
006_B	Nederheidseweg 198	5	-	44	41
007_A	Nederheidseweg 193	1,5	48	-	-
007_B	Nederheidseweg 193	5	-	40	37
008_A	Nederheidseweg 191	1,5	48	-	-
008_B	Nederheidseweg 191	5	-	40	36
019_A	Scherpenkampweg 54	1,5	42	-	-
019_B	Scherpenkampweg 54	5	-	35	32
030_A	Jonkerstraat 103	1,5	42	-	-
030_B	Jonkerstraat 103	5	-	35	31
045_A	Lagunesingel 15	1,5	41	-	-
045_B	Lagunesingel 15	5	-	33	30
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,5	44	-	-
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5,0	-	37	34

4.2 Maximale geluidniveaus L_{Amax}

Het maximale A-gewogen geluidniveaus L_{Amax} is de hoogste aflezing in de meterstand 'fast' en is verminderd met de meteorocorrectieterm C_m . De maximale geluidniveaus van de activiteiten binnen de inrichting stijgen in de regel niet boven het $L_{A,LT} + 10$ uit.

Uitzonderingen hierop zijn de activiteiten en de geluidbronnen zoals aangegeven in tabel 3.2. In tabel 4.2 zijn de rekenkundig bepaalde maximale A-gewogen geluidniveaus L_{Amax} weergegeven.

Tabel 4.2

Maximale geluidniveaus L_{Amax} in dB(A)

Punt	Omschrijving	Hoogte [m]	Dag 07-19 uur	Avond 19-23 uur	Nacht 23-07 uur
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,5	60	-	-
001a_B	Jonkerstraat 42b	5	-	63	63
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,5	57	-	-
002a_B	Jonkerstraat 42c	5	-	57	57
003a_A	Jonkerstraat 44	1,5	53	-	-
003a_B	Jonkerstraat 44	5	-	54	54
006_A	Nederheidseweg 198	1,5	58	-	-
006_B	Nederheidseweg 198	5	-	64	64
007_A	Nederheidseweg 193	1,5	56	-	-
007_B	Nederheidseweg 193	5	-	57	57
008_A	Nederheidseweg 191	1,5	55	-	-
008_B	Nederheidseweg 191	5	-	56	56
019_A	Scherpenkampweg 54	1,5	49	-	-
019_B	Scherpenkampweg 54	5	-	50	50
030_A	Jonkerstraat 103	1,5	52	-	-
030_B	Jonkerstraat 103	5	-	52	52
045_A	Lagunesingel 15	1,5	45	-	-
045_B	Lagunesingel 15	5	-	46	46
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,5	49	-	-
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5,0	-	51	51

4.3 Indirecte hinder

Conform de systematiek zoals beschreven in de Circulaire Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting zijn de equivalente geluidniveaus L_{Aeq} door het aan de inrichting toe te rekenen wegverkeer van en naar de inrichting berekend.

In tabel 4.3 zijn het aantal ritten met vrachtwagens en personenwagens opgenomen. Omdat de vrachtwagens van en naar de inrichting rijden moet voor het aantal bewegingen de aantallen vrachtwagenritten met een factor 2 worden vermenigvuldigd. Voor de personenwagens geldt dit niet omdat hier verschil is in het aantal aankomende en vertrekkende personenwagens.

Tabel 4.3

Aantallen vrachtwagens en personenwagens over de openbare weg ten tijde van de RBS

Zand en grind	Dag 07-19 uur	Avond 19-23 uur	Nacht 23-07 uur
Uit de poort bij Beuningse Plas	N = 230	N = 24	N = 15
Personenwagens aankomend	N = 25	N = 2	N = 12
Personenwagens vertrekken	N = 25	N = 12	N = 2

Voor de indirecte hinder is het traject vanaf de poort van de zandwinninglocatie Beuningse Plas tot aan de kruising Nieuwe Pieckelaan / Hogelandseweg beschouwd. Langs dit traject ligt één woning namelijk Jonkerstraat 103. Bij deze woning worden de in tabel 4.4 weergegeven geluidbelastingen berekend.

Tabel 4.4

Indirecte hinder van zandwinningslocatie naar de overslagkade of regio – RBS gebaseerd

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Dag 07-19 uur	Avond 19-23 uur	Nacht 23-07 uur
030_B	Jonkerstraat 103	1,5	48	-	-
030_B	Jonkerstraat 103	5	-	45	40

5 Beoordeling

5.1 Algemeen

De beoordeling van het geluid afkomstig van de inrichting heeft, bij gebreke van een gemeentelijke nota industrielawaai, plaatsgevonden conform de systematiek zoals omschreven in paragraaf 4 van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening uit 1998. Deze gaat ervan uit dat in eerste instantie voldaan moet worden aan de voor dat gebied geldende richtwaarden. Hogere waarden dan de richtwaarden zijn weliswaar mogelijk, maar moeten op basis van een bestuurlijke afweging degelijk gemotiveerd worden. Bij deze motivatie spelen het referentieniveau en de toegepaste best beschikbare technieken (BBT) een belangrijke rol. Het referentieniveau wordt in de Handreiking van 1998 gedefinieerd als de hoogste waarde van het L_{95} van het omgevingsgeluid exclusief de bijdrage van de zogenaamde 'niet-omgevingseigen bronnen' en het optredende equivalente geluidniveau in dB(A), veroorzaakt door zoneringsplichtige wegverkeerbronnen, minus 10 dB.

Ten aanzien van het maximale A-gewogen geluidniveau, L_{Amax} , geeft de Handreiking van 1998 aan dat moet worden gestreefd naar het voorkomen van incidentele verhogingen van het geluid groter dan 10 dB(A) ten opzichte van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ over de betreffende periode. De Handreiking van 1998 geeft met betrekking tot het maximale geluidniveau een grenswaarde van 70 dB(A) gedurende de dagperiode, 65 dB(A) gedurende de avondperiode en 60 dB(A) gedurende de nachtperiode. De waarde van 70 dB(A) in de dagperiode mag bij bepaalde - in de vergunning aan te geven - bedrijfssituaties met een maximum van 5 dB(A) worden overschreden. Daarnaast bestaat er nog een mogelijkheid om de maximale A-gewogen geluidniveaus, optredend door laad- en losactiviteiten in de dagperiode bij de beoordeling uit te sluiten. Dit ter beoordeling van het bevoegd gezag. De waarde van 60 dB(A) in de nachtperiode mag onder bepaalde omstandigheden en op basis van een bestuurlijke afweging eventueel verhoogd worden naar 65 dB(A).

Voor de volledigheid wordt nog gewezen op het bestaan van een aanvulling op de Handreiking van 1998 in de vorm van de Circulaire natte grindwinningen van 1992. Volgens deze circulaire bedraagt de voorkeursgrenswaarde 50 dB(A) etmaalwaarde. De maximale grenswaarde bedraagt 60 dB(A) etmaalwaarde. Overschrijding van de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde kan toelaatbaar worden geacht na een bestuurlijk afwegingsproces. Toepassing van de Circulaire natte grindwinningen van 1992 bij projecten waarbij verhoudingsgewijs meer zand dan grind gewonnen wordt, dient door het bevoegd gezag expliciet gemotiveerd te worden. Daarbij dient door de aanvrager van de vergunning aannemelijk gemaakt te worden om welke redenen hij van de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) meent te kunnen afwijken. Overwegingen daarbij kunnen zijn:

1. specifieke plaats van de winlocatie;
2. de termijn waarvoor de ontgrondingsvergunning is verleend;
3. de hoge geluidproductie van de in te zetten winwerktuigen, de beperkte mogelijkheden tot reductie van geluidhinder en de kosten van geluidbestrijdingsmaatregelen;
4. de beperkte mogelijkheden tot reductie van geluidhinder.

Bij de zandwinningactiviteiten Beuningse Plas blijft de Circulaire natte grindwinning van 1992 als toetsingskader verder buiten beschouwing omdat bij de woningen (na BBT-maatregelen en aanvullende maatregelen) voldaan kan worden aan de richtwaarden zoals opgenomen in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening uit 1998 (tabel 4).

In de Circulaire Geluidhinder veroorzaakt door wegverkeer van en naar de inrichting wordt als voorkeurgrenswaarde voor het equivalente geluidniveau L_{Aeq} een etmaalwaarde gehanteerd van 50 dB(A) en als grenswaarde 65 dB(A). In de Circulaire Geluidhinder wordt geadviseerd geen overschrijdingen van de voorkeurgrenswaarde toe te staan, indien deze primair door het treffen van bronmaatregelen en secundair door het treffen van overdrachtsmaatregelen te voorkomen zijn.

5.2 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$

De woningen in de directe nabijheid van de inrichting zijn gesitueerd in een landelijk gebied. Echter door de aanwezigheid van de rijksweg A73, de Neerbosscheweg, de Nieuwe Pieckelaan, het nabij gelegen gezoneerde industrieterrein Nijmegen West – Weurt en de inrichting van ARN is de geluidsituatie in het gebied te karakteriseren als een woonwijk in de stad. Hiervoor geldt een richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde (50 dB(A) in de dag-, 45 dB(A) in de avond- en 40 dB(A) in de nachtperiode).

De omgeving waar de woningen aan de Lagunesingel zijn gesitueerd is te karakteriseren als rustige woonwijk. Hiervoor geldt een richtwaarde van 45 dB(A) in de dag-, 40 dB(A) in de avond- en 35 dB(A) in de nachtperiode. De woningen aan de Verlengde Reekstraat liggen in de nabijheid van de woningen aan Lagunesingel maar ondervinden ten gevolge het verkeer over de A73 een hoge geluidbelasting. Volgens de EU geluidkaarten welke zijn gemaakt voor snelwegen ondervinden deze woningen een geluidbelasting van $L_{den} = 65-69$ dB.

Uit tabel 4.1 blijkt dat zonder aanvullende maatregelen bij de woningen aan de Jonkerstraat niet voldaan kan worden aan de richtwaarde van 50 dB(A). Op basis van een bestuurlijke afweging, waarbij mogelijk te treffen maatregelen en de kosten van deze maatregelen in ogenschouw moeten worden genomen, is een maximale grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde toelaatbaar. Bij de woningen aan de Lagunesingel en de Verlengde Reekstraat kan voldaan worden aan 45 dB(A) etmaalwaarde. Bij de woningen aan de Scherpenkampweg wordt (zonder maatregelen) geen hoger geluidniveau berekend dan $L_{Ar,LT} = 45$ dB(A), zie bijlage IV.

In het kader van het toepassen van de best beschikbare technieken (BBT) worden de volgende maatregelen getroffen:

1. De inzet van een elektrisch aangedreven zuiger en het toepassen van kunststof persleidingen in plaats van metalen persleidingen.
2. Het toepassen van de frequentieregelaars op alle grote motoren en pompen van de klasseerinstallatie.
3. Het toepassen van transportbanden en verladingsilo's waardoor het gebruik van de wiellader voor de verlading wordt beperkt.
4. De inzet van lawaaiarme wielladers, kranen en vrachtwagens die voldoen aan de 'Stand der Techniek'. Dit betekent dat de gehanteerde bronsterktes niet meer zullen bedragen dan wat gesteld is in de 'Regeling geluidemissie buitenmaterieel' 2006 van het ministerie van I&M.

Aanvullend, zie ook hoofdstuk 6, wordt nog voorzien in:

1. Een scherm bij de zandverwerkingsinstallatie met een hoogte van minimaal 6 meter.
2. Keerwanden met een minimale hoogte van 5 meter bij de klasseerinstallatie.
3. Het omkassen van de grindbreker zodanig dat deze in zijn totaliteit geen hogere bronsterkte heeft dan $LW = 106 \text{ dB(A)}$. Zoals blijkt uit tabel 3.1 mag de breker alleen in de dagperiode in bedrijf.

5.3 Maximale A-gewogen geluidniveaus L_{Amax}

Uit de praktijk van de vergunningverlening blijkt dat de streefwaarde van $L_{Amax} = L_{Ar,LT} + 10$ voornamelijk wordt toegepast ten aanzien van installaties en dat de grenswaarde van 70 dB(A) in de dag-, 65 dB(A) in de avond- en 60 dB(A) in de nachtperiode voornamelijk wordt toegepast ten aanzien van laad- en losgeluiden en de mobiele geluidbronnen rijdend over het terrein behorende bij de inrichting. Uit tabel 4.2 wordt afgeleid dat aan de grenswaarde van 70 dB(A) in de dag-, 65 dB(A) in de avondperiode wordt voldaan. Aan de grenswaarde van 60 dB(A) in de nachtperiode wordt nog niet voldaan.

5.4 Indirecte hinder

Bij de woning Jonkerstraat 103 kan worden voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A)-etmaalwaarde zoals aangegeven in de circulaire 'indirecte hinder'.

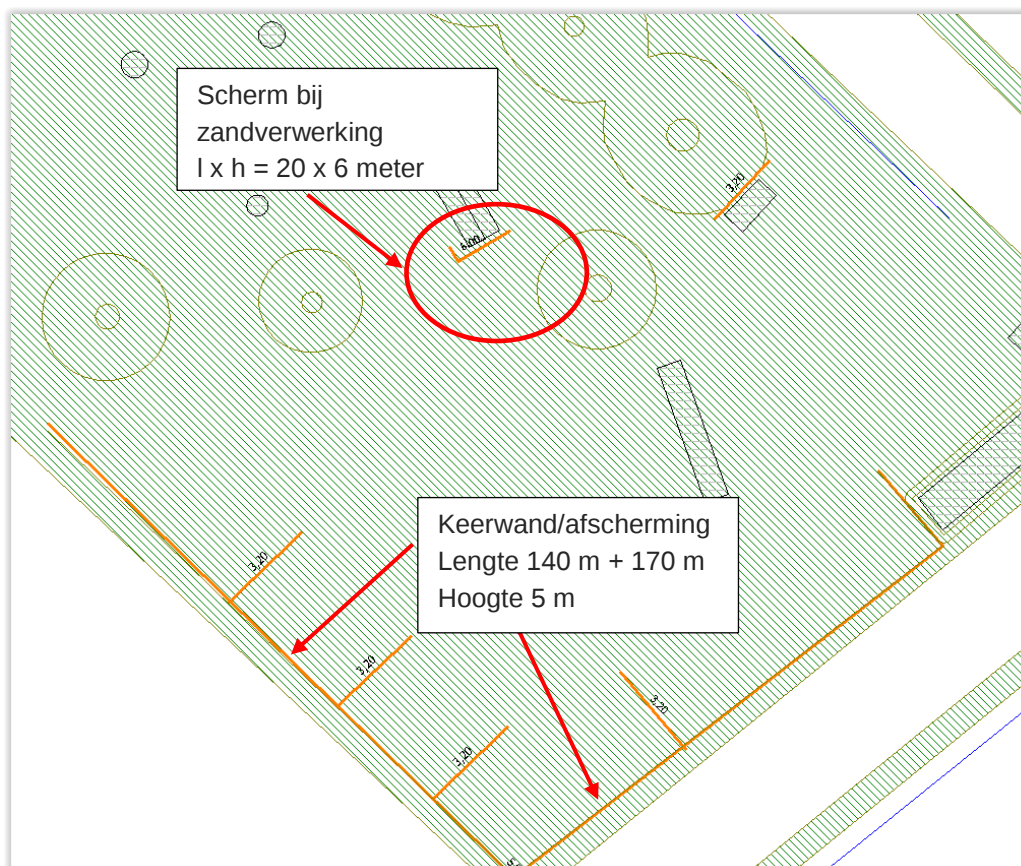
6 Aanvullende maatregelen bij de inrichting

6.1 Voorgestelde aanvullende maatregelen

Om bij woningen die in de directe nabijheid van de klasseerinstallatie liggen te kunnen voldoen aan de grenswaarde van 50 dB(A) in de dag-, 45 dB(A) in de avond-, 40 dB(A) in de nachtperiode en aan de grenswaarde van $L_{Amax} = 60$ dB(A) in de nachtperiode zijn in overleg met Boskalis de volgende aanvullende maatregelen opgesteld. Het rekenmodel na de aanvullende maatregelen is opgenomen in bijlage V.

1. Bij de zandverwerking moet een L-vormig scherm van 6 meter hoog worden geplaatst. Het L-vormige scherm heeft een totale lengte van 20 meter.
2. De buitenste afscherming/keerwanden richting de woningen moeten minimaal 5 meter hoog zijn. Dit kan ook in combinatie met een grondwal met daarop een scherm. Deze heeft richting de woning Nederheidseweg 198 een lengte van circa 140 meter en richting de woning Jonkerstraat 42b een lengte van 170 meter.
3. De grindbreker (nummer 11/12 op tekening) moet zodanig omkast worden dat het geluidvermogen van de totale breker (breker + grindstort in de breker) niet meer bedraagt dan 106 dB(A).

In figuur 6.1 zijn maatregelen 1 en 2 weergegeven.



Figuur 6.1

Voorgestelde aanvullende maatregelen

6.2 Resultaten na aanvullende maatregelen

De resultaten na de voorgestelde aanvullende maatregelen zijn opgenomen in tabel 6.1 en 6.2 voor respectievelijk de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidniveaus. De rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage V.

Tabel 6.1

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{A,T}$ in dB(A) – RBS na maatregelen

Punt	Omschrijving	Hoogte [m]	Dag 07-19 uur	Avond 19-23 uur	Nacht 23-07 uur
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,5	50	-	-
001a_B	Jonkerstraat 42b	5	-	43	40
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,5	48	-	-
002a_B	Jonkerstraat 42c	5	-	40	37
003a_A	Jonkerstraat 44	1,5	46	-	-
003a_B	Jonkerstraat 44	5	-	39	36
006_A	Nederheidseweg 198	1,5	50	-	-
006_B	Nederheidseweg 198	5	-	43	40
007_A	Nederheidseweg 193	1,5	48	-	-
007_B	Nederheidseweg 193	5	-	40	36
008_A	Nederheidseweg 191	1,5	47	-	-
008_B	Nederheidseweg 191	5	-	39	36
019_A	Scherpenkampweg 54	1,5	42	-	-
019_B	Scherpenkampweg 54	5	-	35	32
030_A	Jonkerstraat 103	1,5	42	-	-
030_B	Jonkerstraat 103	5	-	34	31
045_A	Lagunesingel 15	1,5	41	-	-
045_B	Lagunesingel 15	5	-	33	30
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,5	44	-	-
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5,0	-	37	34

Tabel 6.2

Maximale geluidniveaus L_{Amax} in dB(A) na maatregelen

Punt	Omschrijving	Hoogte [m]	Dag 07-19 uur	Avond 19-23 uur	Nacht 23-07 uur
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,5	60	-	-
001a_B	Jonkerstraat 42b	5	-	60	60
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,5	55	-	-
002a_B	Jonkerstraat 42c	5	-	55	55
003a_A	Jonkerstraat 44	1,5	53	-	-
003a_B	Jonkerstraat 44	5	-	48	48
006_A	Nederheidseweg 198	1,5	57	-	-
006_B	Nederheidseweg 198	5	-	58	58
007_A	Nederheidseweg 193	1,5	54	-	-
007_B	Nederheidseweg 193	5	-	50	50
008_A	Nederheidseweg 191	1,5	53	-	-
008_B	Nederheidseweg 191	5	-	48	48
019_A	Scherpenkampweg 54	1,5	48	-	-
019_B	Scherpenkampweg 54	5	-	48	48
030_A	Jonkerstraat 103	1,5	52	-	-
030_B	Jonkerstraat 103	5	-	52	52
045_A	Lagunesingel 15	1,5	45	-	-
045_B	Lagunesingel 15	5	-	46	46
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,5	49	-	-
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5,0	-	51	51

Na maatregelen kan voldaan worden aan de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde zoals opgenomen in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening uit 1998. Bij de woningen aan de Lagunesingel, de Verlengde Reekstraat en de Scherpenkampweg kan voldaan worden aan 45 dB(A) etmaalwaarde. Tevens kan na aanvullende maatregelen voldaan worden aan de L_{Amax} grenswaarde van 60 dB(A) voor de nachtperiode.

6.3 Kosten van de aanvullende maatregelen

Naast de kosten van de BBT-maatregelen zoals opgenomen paragraaf 5.3 zijn tevens de kosten voor de aanvullende maatregelen geraamd. Het volgend overzicht wordt gegeven:

1. Plaatsen van een scherm bij de zandwerkingsinstallatie: € 20.000,-
2. Plaatsen van een keerwand met een totale lengte van 310 meter (140 m +170 m) en een hoogte van 5 meter: € 420.000,-
3. Omkassen van de grindbreker € 70.000,-

De totale komsten van de aanvullende maatregelen worden geraamd op € 510.000,- excl. btw.

6.4 Resultaten incidentele bedrijfssituatie (maandag-zaterdag)

Tijdens de incidentele bedrijfssituatie waarbij op werkdagen (maandag t/m zaterdag) geen 24 maar 55 vrachtwagens worden beladen, worden gedurende de avondperiode de in tabel 6.3 weergegeven langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus berekend. De maximale geluidniveaus zullen niet anders zijn dan tijdens de representatieve bedrijfssituatie. De rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage VI.

Tabel 6.3

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{A,T}$ in dB(A) IBS (ma-za – avondperiode)

Punt	Omschrijving	Hoogte [m]	Avond 19-23 uur
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,5	-
001a_B	Jonkerstraat 42b	5	44
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,5	-
002a_B	Jonkerstraat 42c	5	41
003a_A	Jonkerstraat 44	1,5	-
003a_B	Jonkerstraat 44	5	39
006_A	Nederheidseweg 198	1,5	-
006_B	Nederheidseweg 198	5	45
007_A	Nederheidseweg 193	1,5	-
007_B	Nederheidseweg 193	5	40
008_A	Nederheidseweg 191	1,5	-
008_B	Nederheidseweg 191	5	40
019_A	Scherpenkampweg 54	1,5	-
019_B	Scherpenkampweg 54	5	36
030_A	Jonkerstraat 103	1,5	-
030_B	Jonkerstraat 103	5	36
045_A	Lagunesingel 15	1,5	-
045_B	Lagunesingel 15	5	34
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,5	-
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5,0	37

7 Laagfrequent geluid en trillingen

7.1 Laagfrequent geluid

Om na te gaan of de voor deze locatie beoogde in te zetten klasseerinstallatie laagfrequent geluid emitteert, zijn op 5 mei 2018 metingen verricht aan de klasseerinstallatie in Lent.

Uit de metingen blijkt dat deze installatie in de 16 Hz, 31 Hz en in minder mate in de 50 Hz laagfrequent geluid emitteert. Of dit door de omwonenden als hinderlijk zal worden ervaren is vooralsnog vanwege de persoonlijke gevoeligheid van mensen ten aanzien van laagfrequent geluid moeilijk te voorspellen. De elektrisch aangedreven zuiger is overigens geen bron die laagfrequent geluid emitteert.

Voor laagfrequent geluid is geen wettelijke beoordelingscriteria beschikbaar. Wel is er door de provincie Limburg een rekenmethodiek 'LF Grensmaas' aangereikt die voor diverse zandwinningsprojecten is gehanteerd en door de Raad van State is geaccepteerd. Bij deze rekenmethodiek wordt gebruikgemaakt van de Vercammencurve 3-10% als toetsingscriteria.

In tabel 7.1 is de gemeten klasseerinstallatie getoetst aan de grenswaarden van de Vercammencurve 3 -10% bij de woning Nederheidseweg 198. De berekeningen zijn uitgevoerd met de maatregelen zoals opgenomen in hoofdstuk 6. In bijlage VII zijn de uitgebreide rekenresultaten met de bijhorende berekening opgenomen voor zowel de Nederheidseweg 198 als de Jonkerstraat 42b.

Tabel 7.1

Toetsing LFG bij Nederheidseweg 198 op 220 meter afstand van klasseerinstallatie

Frequentie in Hz>	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80	100	125
Berekend geluidniveau dagperiode	61,1	71,7	52,7	58,0	70,5	64,2	65,3	58,4	55,3	48,8	47,5
Vercammencurve 3-10% dagperiode	87,0	85,0	83,0	80,0	77,0	73,0	70,0	67,0	65,0	65,0	67,0
Overschrijding (positieve waarde)	-26,0	-13,3	-30,3	-22,0	-6,5	-8,8	-4,7	-8,6	-9,7	-16,2	-19,5
Berekend geluidniveau avondperiode	60,8	71,4	52,4	57,7	70,2	63,9	65,0	58,1	55,0	48,5	47,2
Vercammencurve 3-10% avondperiode	87,0	85,0	83,0	80,0	77,0	73,0	70,0	67,0	65,0	63,0	62,0
Overschrijding (positieve waarde)	-26,3	-13,6	-30,6	-22,3	-6,8	-9,1	-5,0	-8,9	-10,1	-14,5	-14,8
Berekend geluidniveau nachtperiode	60,8	71,4	52,4	57,7	70,2	63,9	65,0	58,1	55,0	48,5	47,2
Vercammencurve 3-10% nachtperiode	87,0	84,0	80,0	75,0	72,0	68,0	65,0	62,0	60,0	58,0	57,0
Overschrijding (positieve waarde)	-26,3	-12,6	-27,6	-17,3	-1,8	-4,1	0,0	-3,9	-5,0	-9,5	-9,8

Uit de tabel 7.1 en de berekeningen opgenomen in bijlage VII blijkt dat geen overschrijdingen plaatsvinden bij de nabijgelegen woningen. De Vercammencurve 3-10% grenswaarden worden niet overschreden. De bepaling van de bronsterkte van het laagfrequent geluid inclusief de daaraan ten grondslag liggende metingen is tevens opgenomen in bijlage VII.

7.2 Trillingen

Mogelijke trillingen kunnen ontstaan door de grind- en ontwateringzeven op de inrichting. Mede gelet op de afstanden van meer dan 250 meter van de potentiële trillingsbronnen tot de nabijgelegen woningen hoeft niet voor trillinghinder worden gevreesd.

Dit wordt bevestigd door de trillingmetingen verricht op 6 juni 2018 bij de bestaande klasseerinstallatie van Boskalis in Lent. Op circa 140 meter in noordoostelijk richting (meetpunt 1) en 110 meter in zuidwestelijk richting (meetpunt 2) van de zandwerkingsinstallatie zijn in de bodem trillingsterktes gemeten van hooguit 0,05 mm/s. Dit betekent dat voor de situatie bij de Beuningse plas waarbij de meest kritische woning op circa 250 meter afstand van de zandwerkingsinstallatie ligt, de trillingsterkte ook ruimschoots lager is dan de voelbaarheidsgrens van 0,1 mm/s. De meet- en rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage IX.

De woningen en toekomstige woningen / maatschappelijke voorzieningen (voormalig Kinderdorp) aan de Scherpenkampenweg liggen op circa 400 meter afstand van de potentiële trillingbronnen. Bij de woningen op 400 meter afstand is door middel van berekeningen aangetoond dat voldaan wordt aan de normen van de SBR-richtlijn, deel B. De berekening is opgenomen in bijlage IX.

De elektrisch zuiger veroorzaakt bij de nabijgelegen woningen geen trillingen in de bodem. De afstand van de zuiger tot de woningen bedraagt minimaal 140 meter. De woning Verlengde Reekstraat nr. 3 ligt het meest kritisch ten opzichte van de zuiger. De woningen aan de Jonkerstraat liggen op circa 220 meter van de zuiger.

De grindbreker met zijn roterende kegel is, op basis van ervaringen bij andere klasseerinstallaties geen relevante trillingsbron. De afstand van de grindbreker tot de woningen aan de Jonkerstraat (Jonkerstraat 42b) bedraagt minimaal 260 meter. Hinder van trillingen door de klasseerinstallatie met breker worden dan ook niet verondersteld.

8 Conclusies

In opdracht van Boskalis Nederland B.V. heeft LBP|SIGHT voor de zandwinningslocatie Beuningse Plas in Beuningen in het kader van de aan te vragen omgevingsvergunning een geluid- en trillingonderzoek verricht.

Uit het verrichte onderzoek blijkt het volgende:

1. Na maatregelen in het kader van de best beschikbare technieken (BBT) en de aanvullende maatregelen kan bij de woningen aan de Jonkerstraat en de Nederheidseweg voldaan worden aan de in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van 1998 gestelde geluidgrenswaarden. Bij de woningen aan de Jonkerstraat en Nederheidseweg kan voldaan worden aan de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde. Bij de woningen aan de Lagunesingel, de Verlengde Reekstraat kan voldaan worden aan de richtwaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde. Bij de woningen aan de Scherpenkampweg wordt geen hoger geluidniveau berekend dan $L_{A,r,LT} = 45$ dB(A). Ten aanzien van het maximale geluidniveau L_{Amax} kan voldaan worden aan 70 dB(A) etmaalwaarde.
2. De maatregelen (BBT) en aanvullende maatregelen die getroffen worden zijn:
 - a. De inzet van een elektrisch aangedreven zuiger en het toepassen van kunststof persleidingen in plaats van metalen persleidingen, van de zuiger naar de klasseerinstallatie, zijn niet van metaal om de geluidhinder naar de omgeving zoveel als mogelijk te beperken.
 - b. Het toepassen van de frequentieregelaars op alle grote motoren en pompen van de klasseerinstallatie.
 - c. Het toepassen van transportbanden en verladingsilo's waardoor het gebruik van de wiellader voor de verlading wordt beperkt.
 - d. De inzet van lawaaiarme wielladers, kranen en vrachtwagens die voldoen aan de 'Stand der Techniek'. Dit betekent dat de gehanteerde bronsterktes niet meer zullen bedragen dan wat gesteld is in de 'Regeling geluidemissie buitenmaterieel' 2006 van het ministerie van I&M.
 - e. Het plaatsen van een scherm bij de zandverwerkingsinstallatie met een minimale lengte van 20 meter en een minimale hoogte van 6 meter (aanvullende maatregel).
 - f. Het plaatsen van keerwanden bij de depots van de klasseerinstallatie met een minimale totale lengte van 310 meter en een hoogte van 5 meter (aanvullende maatregel).
 - g. Het omkassen van de grindbreker zodanig dat deze in zijn totaliteit geen hogere bronsterkte heeft dan $L_w = 106$ dB(A).

De totale kosten van de aanvullende maatregelen worden geraamd op € 510.000,- exclusief btw.

3. Voor laagfrequent geluid is geen wettelijke beoordelingscriteria beschikbaar. Wel is, door de provincie Limburg, een rekenmethodiek 'LF Grensmaas' aangereikt die voor diverse zandwinningsprojecten in Nederland is gehanteerd en door de Raad van State is geaccepteerd. Bij deze rekenmethodiek wordt gebruikgemaakt van de Vercammencurve 3-10% als toetsingscriteria. Op basis van deze rekenmethodiek is geprognoseerd dat in de woningen voldaan kan worden aan de Vercammencurve 3-10% curve.

4. Ten aanzien van trillingen hoeft niet te worden gevreesd omdat de afstanden van mogelijke potentiële trillingsbronnen (grind- en ontwateringzeven) tot de nabijgelegen woningen meer dan 250 meter bedraagt. Dit wordt bevestigd door de trillingmetingen verricht op 6 juni 2018 bij de bestaande klasseerinstallatie van Boskalis in Lent.
5. Ten aanzien van de indirecte hinder, zijnde het verkeer rijdend van en naar de inrichting over de openbare weg naar de inrichting, voldaan kan worden aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) zoals opgenomen in de Circulaire Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer, Ministerie van VROM, 29 februari 1996.

LBP|SIGHT BV



ing. R. (Roel) van de Wetering



ing. R. (Ries) van Harmelen

Bijlage I

Tekeningen en foto's

Bijlage II

Bronsterkteberekeningen

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Zandinstallatie									
Bronnaam	:	5 Bg lange zijde zuid									
MeetDatum	:	26-4-2018									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	86,80									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1		61,0	64,3	70,3	72,8	80,3	81,1	77,9	75,5	71,4	85,8
Gem.niv. Lp	:	61,0	64,3	70,3	72,8	80,3	81,1	77,9	75,5	71,4	85,8
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	61,0	64,3	70,3	72,8	80,3	81,1	77,9	75,5	71,4	85,8
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB (A)]	:	77,4	80,7	86,7	89,2	96,7	97,5	94,3	91,9	87,8	102,2

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Zandinstallatie									
Bronnaam	:	6 Bg korte zijde west									
MeetDatum	:	26-4-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	26,40									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1		61,7	64,3	64,8	68,3	74,7	73,7	69,8	66,4	60,1	79,1
Gem.niv. Lp	:	61,7	64,3	64,8	68,3	74,7	73,7	69,8	66,4	60,1	79,1
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	61,7	64,3	64,8	68,3	74,7	73,7	69,8	66,4	60,1	79,1
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB (A)]	:	72,9	75,5	76,0	79,5	85,9	84,9	81,0	77,6	71,3	90,3

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Zandinstallatie								
Bronnaam	:	7 Bg lange zijde noord								
MeetDatum	:	26-4-2018								
Meetduur	:	:								
Type geluid	:	Continu								
Temperatuur [°C]	:	--								
Windsnelheid [m/s]	:	--								
Hoek windricht [°]	:	--								
RV [%]	:	--								
Opp. meetvlak [m²]	:	86,80								
Meetafstand [m]	:	0,10								
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
1		60,8	66,1	68,8	71,9	78,3	78,2	76,2	74,4	70,8 83,9
Gem.niv. Lp	:	60,8	66,1	68,8	71,9	78,3	78,2	76,2	74,4	70,8 83,9
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
Lp [dB (A)]	:	60,8	66,1	68,8	71,9	78,3	78,2	76,2	74,4	70,8 83,9
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lw [dB (A)]	:	77,2	82,5	85,2	88,3	94,7	94,6	92,6	90,8	87,2 100,2

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Zandinstallatie								
Bronnaam	:	8 Bg korte zijde oost								
MeetDatum	:	26-4-2018								
Meetduur	:	:								
Type geluid	:	Continu								
Temperatuur [°C]	:	--								
Windsnelheid [m/s]	:	--								
Hoek windricht [°]	:	--								
RV [%]	:	--								
Opp. meetvlak [m²]	:	26,40								
Meetafstand [m]	:	0,10								
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
1		57,5	62,8	66,9	70,4	76,7	79,3	76,9	76,2	73,2 84,2
Gem.niv. Lp	:	57,5	62,8	66,9	70,4	76,7	79,3	76,9	76,2	73,2 84,2
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
Lp [dB (A)]	:	57,5	62,8	66,9	70,4	76,7	79,3	76,9	76,2	73,2 84,2
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lw [dB (A)]	:	68,7	74,0	78,1	81,6	87,9	90,5	88,1	87,4	84,4 95,4

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Zandinstallatie								
Bronnaam	:	9 le lange zijde zuid								
MeetDatum	:	26-4-2018								
Meetduur	:	:								
Type geluid	:	Continu								
Temperatuur [°C]	:	--								
Windsnelheid [m/s]	:	--								
Hoek windricht [°]	:	--								
RV [%]	:	--								
Opp. meetvlak [m²]	:	60,50								
Meetafstand [m]	:	0,10								
Meetpunt		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
1		62,8	70,3	75,5	76,1	87,1	86,1	83,3	80,9	77,6 91,5
Gem.niv. Lp	:	62,8	70,3	75,5	76,1	87,1	86,1	83,3	80,9	77,6 91,5
Achtergr. meetpunt		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
Lp [dB (A)]	:	62,8	70,3	75,5	76,1	87,1	86,1	83,3	80,9	77,6 91,5
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lw [dB (A)]	:	77,6	85,1	90,3	90,9	101,9	100,9	98,1	95,7	92,4 106,3

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Zandinstallatie								
Bronnaam	:	10 le korte zijde west								
MeetDatum	:	26-4-2018								
Meetduur	:	:								
Type geluid	:	Continu								
Temperatuur [°C]	:	--								
Windsnelheid [m/s]	:	--								
Hoek windricht [°]	:	--								
RV [%]	:	--								
Opp. meetvlak [m²]	:	18,40								
Meetafstand [m]	:	0,10								
Meetpunt		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
1		61,8	66,8	67,5	70,7	77,3	77,9	74,2	70,4	63,8 82,5
Gem.niv. Lp	:	61,8	66,8	67,5	70,7	77,3	77,9	74,2	70,4	63,8 82,5
Achtergr. meetpunt		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
Lp [dB (A)]	:	61,8	66,8	67,5	70,7	77,3	77,9	74,2	70,4	63,8 82,5
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lw [dB (A)]	:	71,4	76,4	77,1	80,3	86,9	87,5	83,8	80,0	73,4 92,2

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Zandinstallatie								
Bronnaam	:	11 le lange zijde noord								
MeetDatum	:	26-4-2018								
Meetduur	:	: :								
Type geluid	:	Continu								
Temperatuur [°C]	:	--								
Windsnelheid [m/s]	:	--								
Hoek windricht [°]	:	--								
RV [%]	:	--								
Opp. meetvlak [m²]	:	60,50								
Meetafstand [m]	:	0,10								
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
1		57,8	68,5	70,7	74,3	82,0	81,4	78,9	76,6	72,4 86,8
Gem.niv. Lp	:	57,8	68,5	70,7	74,3	82,0	81,4	78,9	76,6	72,4 86,8
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
Lp [dB (A)]	:	57,8	68,5	70,7	74,3	82,0	81,4	78,9	76,6	72,4 86,8
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lw [dB (A)]	:	72,6	83,3	85,5	89,1	96,8	96,2	93,7	91,4	87,2 101,7

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Zandinstallatie								
Bronnaam	:	12 le korte zijde oost								
MeetDatum	:	26-4-2018								
Meetduur	:	: :								
Type geluid	:	Continu								
Temperatuur [°C]	:	--								
Windsnelheid [m/s]	:	--								
Hoek windricht [°]	:	--								
RV [%]	:	--								
Opp. meetvlak [m²]	:	18,40								
Meetafstand [m]	:	0,10								
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
1		60,6	67,1	67,8	72,8	80,3	82,2	80,7	80,8	78,4 87,9
Gem.niv. Lp	:	60,6	67,1	67,8	72,8	80,3	82,2	80,7	80,8	78,4 87,9
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
Lp [dB (A)]	:	60,6	67,1	67,8	72,8	80,3	82,2	80,7	80,8	78,4 87,9
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lw [dB (A)]	:	70,2	76,7	77,4	82,4	89,9	91,8	90,3	90,4	88,0 97,5

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Zandinstallatie									
Bronnaam	:	14 2e lange zijde zuid									
MeetDatum	:	26-4-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	110,50									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1		52,2	59,7	61,4	65,7	72,6	73,2	71,6	71,6	66,1	78,9
Gem.niv. Lp	:	52,2	59,7	61,4	65,7	72,6	73,2	71,6	71,6	66,1	78,9
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	52,2	59,7	61,4	65,7	72,6	73,2	71,6	71,6	66,1	78,9
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	--
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
Lw [dB (A)]	:	69,6	77,1	78,8	83,1	90,0	90,6	89,0	89,0	83,5	96,4

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Zandinstallatie									
Bronnaam	:	15 2e korte zijde west									
MeetDatum	:	26-4-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	33,60									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1		53,6	57,8	61,9	63,8	69,1	68,8	66,3	64,9	57,9	74,5
Gem.niv. Lp	:	53,6	57,8	61,9	63,8	69,1	68,8	66,3	64,9	57,9	74,5
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	53,6	57,8	61,9	63,8	69,1	68,8	66,3	64,9	57,9	74,5
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	--
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
Lw [dB (A)]	:	65,9	70,1	74,2	76,1	81,4	81,1	78,6	77,2	70,2	86,8

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Zandinstallatie								
Bronnaam	:	16 2e lange zijde noord								
MeetDatum	:	26-4-2018								
Meetduur	:	: :								
Type geluid	:	Continu								
Temperatuur [°C]	:	--								
Windsnelheid [m/s]	:	--								
Hoek windricht [°]	:	--								
RV [%]	:	--								
Opp. meetvlak [m²]	:	110,50								
Meetafstand [m]	:	0,10								
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
1		49,9	58,7	60,6	65,5	70,6	71,4	70,4	69,4	63,7 77,2
Gem.niv. Lp	:	49,9	58,7	60,6	65,5	70,6	71,4	70,4	69,4	63,7 77,2
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
Lp [dB (A)]	:	49,9	58,7	60,6	65,5	70,6	71,4	70,4	69,4	63,7 77,2
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lw [dB (A)]	:	67,3	76,1	78,0	82,9	88,0	88,8	87,8	86,8	81,1 94,7

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Zandinstallatie								
Bronnaam	:	17 2e korte zijde oost								
MeetDatum	:	26-4-2018								
Meetduur	:	: :								
Type geluid	:	Continu								
Temperatuur [°C]	:	--								
Windsnelheid [m/s]	:	--								
Hoek windricht [°]	:	--								
RV [%]	:	--								
Opp. meetvlak [m²]	:	33,60								
Meetafstand [m]	:	0,10								
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
1		49,5	57,8	60,9	65,2	70,3	72,0	70,8	69,2	64,0 77,4
Gem.niv. Lp	:	49,5	57,8	60,9	65,2	70,3	72,0	70,8	69,2	64,0 77,4
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
Lp [dB (A)]	:	49,5	57,8	60,9	65,2	70,3	72,0	70,8	69,2	64,0 77,4
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lw [dB (A)]	:	61,8	70,1	73,2	77,5	82,6	84,3	83,1	81,5	76,3 89,6

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Zandinstallatie								
Bronnaam	:	18 3e lange zijde zuid								
MeetDatum	:	26-4-2018								
Meetduur	:	: :								
Type geluid	:	Continu								
Temperatuur [°C]	:	--								
Windsnelheid [m/s]	:	--								
Hoek windricht [°]	:	--								
RV [%]	:	--								
Opp. meetvlak [m²]	:	120,98								
Meetafstand [m]	:	0,10								
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
1		48,2	56,7	59,5	63,5	70,1	72,7	73,3	74,1	66,9 79,3
Gem.niv. Lp	:	48,2	56,7	59,5	63,5	70,1	72,7	73,3	74,1	66,9 79,3
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
Lp [dB (A)]	:	48,2	56,7	59,5	63,5	70,1	72,7	73,3	74,1	66,9 79,3
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lw [dB (A)]	:	66,0	74,5	77,3	81,3	87,9	90,5	91,1	91,9	84,7 97,1

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Zandinstallatie								
Bronnaam	:	19 3e korte zijde west								
MeetDatum	:	26-4-2018								
Meetduur	:	: :								
Type geluid	:	Continu								
Temperatuur [°C]	:	--								
Windsnelheid [m/s]	:	--								
Hoek windricht [°]	:	--								
RV [%]	:	--								
Opp. meetvlak [m²]	:	36,80								
Meetafstand [m]	:	0,10								
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
1		51,4	56,9	57,9	60,1	64,0	64,7	64,4	63,8	57,1 71,3
Gem.niv. Lp	:	51,4	56,9	57,9	60,1	64,0	64,7	64,4	63,8	57,1 71,3
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
Lp [dB (A)]	:	51,4	56,9	57,9	60,1	64,0	64,7	64,4	63,8	57,1 71,3
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lw [dB (A)]	:	64,1	69,6	70,6	72,8	76,7	77,4	77,1	76,5	69,8 83,9

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Zandinstallatie									
Bronnaam	:	20 3e lange zijde noord									
MeetDatum	:	26-4-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	120,98									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1		47,9	57,1	60,0	63,7	67,8	69,3	69,5	68,6	64,0	75,7
Gem.niv. Lp	:	47,9	57,1	60,0	63,7	67,8	69,3	69,5	68,6	64,0	75,7
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	47,9	57,1	60,0	63,7	67,8	69,3	69,5	68,6	64,0	75,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	--
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
Lw [dB(A)]	:	65,7	74,9	77,8	81,5	85,6	87,1	87,3	86,4	81,8	93,5

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Zandinstallatie									
Bronnaam	:	21 3e korte zijde oost									
MeetDatum	:	26-4-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	36,80									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1		47,9	53,8	57,5	62,3	67,1	69,0	69,2	67,7	63,2	75,0
Gem.niv. Lp	:	47,9	53,8	57,5	62,3	67,1	69,0	69,2	67,7	63,2	75,0
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	47,9	53,8	57,5	62,3	67,1	69,0	69,2	67,7	63,2	75,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	--
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
Lw [dB(A)]	:	60,6	66,5	70,2	75,0	79,8	81,7	81,9	80,4	75,9	87,7

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Zandinstallatie									
Bronnaam	:	22 4e lange zijde zuid									
MeetDatum	:	26-4-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	92,00									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1		46,1	54,5	58,5	62,8	67,5	69,9	70,3	70,1	65,0	76,3
Gem.niv. Lp	:	46,1	54,5	58,5	62,8	67,5	69,9	70,3	70,1	65,0	76,3
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	46,1	54,5	58,5	62,8	67,5	69,9	70,3	70,1	65,0	76,3
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	--
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
Lw [dB (A)]	:	62,7	71,1	75,1	79,4	84,1	86,5	86,9	86,7	81,6	92,9

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Zandinstallatie									
Bronnaam	:	23 4e korte zijde west									
MeetDatum	:	26-4-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	14,00									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1		50,0	55,6	55,8	59,3	64,3	64,9	64,8	64,9	58,2	71,5
Gem.niv. Lp	:	50,0	55,6	55,8	59,3	64,3	64,9	64,8	64,9	58,2	71,5
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	50,0	55,6	55,8	59,3	64,3	64,9	64,8	64,9	58,2	71,5
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	--
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
Lw [dB (A)]	:	58,5	64,1	64,3	67,8	72,8	73,4	73,3	73,4	66,7	80,0

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Zandinstallatie									
Bronnaam	:	24 4e lange zijde noord									
MeetDatum	:	26-4-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	92,00									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1		50,3	55,2	59,3	63,8	67,3	69,3	69,6	68,7	64,5	75,7
Gem.niv. Lp	:	50,3	55,2	59,3	63,8	67,3	69,3	69,6	68,7	64,5	75,7
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	50,3	55,2	59,3	63,8	67,3	69,3	69,6	68,7	64,5	75,7
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	--
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
Lw [dB (A)]	:	66,9	71,8	75,9	80,4	83,9	85,9	86,2	85,3	81,1	92,3

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Zandinstallatie									
Bronnaam	:	25 4e korte zijde oost									
MeetDatum	:	26-4-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	14,00									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1		52,8	53,1	57,8	62,6	66,4	67,8	68,4	67,1	62,6	74,3
Gem.niv. Lp	:	52,8	53,1	57,8	62,6	66,4	67,8	68,4	67,1	62,6	74,3
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	52,8	53,1	57,8	62,6	66,4	67,8	68,4	67,1	62,6	74,3
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	--
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
Lw [dB (A)]	:	61,3	61,6	66,3	71,1	74,9	76,3	76,9	75,6	71,1	82,8

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Zandinstallatie									
Bronnaam	:	Bovenkant hoge deel									
MeetDatum	:	26-4-2018									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	105,00									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1		46,1	54,5	58,5	62,8	67,5	69,9	70,3	70,1	65,0	76,3
2		50,0	55,6	55,8	59,3	64,3	64,9	64,8	64,9	58,2	71,5
3		50,3	55,2	59,3	63,8	67,3	69,3	69,6	68,7	64,5	75,7
4		52,8	53,1	57,8	62,6	66,4	67,8	68,4	67,1	62,6	74,3
Gem.niv. Lp	:	50,4	54,7	58,0	62,4	66,5	68,4	68,7	68,1	63,3	74,8
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	50,4	54,7	58,0	62,4	66,5	68,4	68,7	68,1	63,3	74,8
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB (A)]	:	67,6	71,9	75,2	79,6	83,8	85,6	85,9	85,3	80,5	92,0

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Zandinstallatie									
Bronnaam	:	Bovenkant lagere deel									
MeetDatum	:	26-4-2018									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	105,00									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1		47,9	57,1	60,0	63,7	67,8	69,3	69,5	68,6	64,0	75,7
2		49,9	55,8	59,5	64,3	69,1	71,0	71,2	69,7	65,2	77,0
Gem.niv. Lp	:	49,0	56,5	59,8	64,0	68,5	70,2	70,4	69,2	64,6	76,4
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	49,0	56,5	59,8	64,0	68,5	70,2	70,4	69,2	64,6	76,4
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log (S) [dB]	:	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	--
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
Lw [dB (A)]	:	66,2	73,7	77,0	81,2	85,7	87,4	87,6	86,4	81,9	93,6

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Grindinstallatie									
Bronnaam	:	Dubbeldeks zeef grind lange oostzijde									
MeetDatum	:	26-4-2018									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	28,00									
Meetafstand [m]	:	1,00									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1		49,2	62,4	66,6	70,3	74,9	77,3	78,7	77,2	75,0	84,1
Gem.niv. Lp	:	49,2	62,4	66,6	70,3	74,9	77,3	78,7	77,2	75,0	84,1
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	49,2	62,4	66,6	70,3	74,9	77,3	78,7	77,2	75,0	84,1
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB (A)]	:	60,7	73,9	78,1	81,8	86,4	88,8	90,2	88,7	86,5	95,6

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Grindinstallatie									
Bronnaam	:	Dubbeldeks zeef grind korte zuidzijde									
MeetDatum	:	26-4-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	14,00									
Meetafstand [m]	:	1,00									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1		53,5	60,5	67,1	70,4	74,6	76,6	77,7	77,2	73,4	83,5
Gem.niv. Lp	:	53,5	60,5	67,1	70,4	74,6	76,6	77,7	77,2	73,4	83,5
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)] :	53,5	60,5	67,1	70,4	74,6	76,6	77,7	77,2	73,4	83,5
Achtergr	[dB (A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	
Delta Lf	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB (A)] :	62,0	69,0	75,6	78,9	83,1	85,1	86,2	85,7	81,9	92,0

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Grindinstallatie								
Bronnaam	:	Dubbeldeks zeef grind lange westzijde								
MeetDatum	:	26-4-2018								
Meetduur	:	: :								
Type geluid	:	Continu								
Temperatuur [°C]	:	--								
Windsnelheid [m/s]	:	--								
Hoek windricht [°]	:	--								
RV [%]	:	--								
Opp. meetvlak [m²]	:	28,00								
Meetafstand [m]	:	1,00								
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
1		56,0	63,7	73,9	77,3	80,5	81,4	81,5	80,0	76,8 87,9
Gem.niv. Lp	:	56,0	63,7	73,9	77,3	80,5	81,4	81,5	80,0	76,8 87,9
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
Lp [dB (A)]	:	56,0	63,7	73,9	77,3	80,5	81,4	81,5	80,0	76,8 87,9
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lw [dB (A)]	:	67,5	75,2	85,4	88,8	92,0	92,9	93,0	91,5	88,3 99,4

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Grindinstallatie								
Bronnaam	:	Dubbeldeks zeef grind korte noordzijde								
MeetDatum	:	26-4-2018								
Meetduur	:	: :								
Type geluid	:	Continu								
Temperatuur [°C]	:	--								
Windsnelheid [m/s]	:	--								
Hoek windricht [°]	:	--								
RV [%]	:	--								
Opp. meetvlak [m²]	:	14,00								
Meetafstand [m]	:	1,00								
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
1		49,9	64,3	69,8	74,5	76,5	78,1	78,7	77,5	73,6 84,8
Gem.niv. Lp	:	49,9	64,3	69,8	74,5	76,5	78,1	78,7	77,5	73,6 84,8
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB (A)
Lp [dB (A)]	:	49,9	64,3	69,8	74,5	76,5	78,1	78,7	77,5	73,6 84,8
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lw [dB (A)]	:	58,4	72,8	78,3	83,0	85,0	86,6	87,2	86,0	82,1 93,3

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Grindinstallatie									
Bronnaam	:	Bovenkant									
MeetDatum	:	26-4-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	32,00									
Meetafstand [m]	:	1,00									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1		61,6	62,7	68,1	73,6	77,3	79,6	81,0	80,8	77,3	86,8
Gem.niv. Lp	:	61,6	62,7	68,1	73,6	77,3	79,6	81,0	80,8	77,3	86,8
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	61,6	62,7	68,1	73,6	77,3	79,6	81,0	80,8	77,3	86,8
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB (A)]	:	73,7	74,8	80,2	85,7	89,4	91,7	93,1	92,9	89,4	98,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Overige									
Bronnaam	:	Fijnzand stort									
MeetDatum	:	26-4-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	7,00									
Meetafstand [m]	:	11,00									
Meethoogte [m]	:	5,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	32,8	41,6	45,2	50,4	56,1	57,4	57,7	57,8	53,5	64,0
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB (A)]	:	58,6	67,4	75,0	80,2	85,9	87,2	87,5	87,6	83,3	93,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Overige									
Bronnaam	:	Storten keien, overmaat									
MeetDatum	:	26-4-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,80									
Meetafstand [m]	:	1,50									
Meethoogte [m]	:	2,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	48,3	57,5	61,9	65,6	71,3	73,4	75,1	76,1	73,7	81,4
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB (A)]	:	62,8	72,0	76,4	80,1	85,8	87,9	89,6	90,6	88,2	95,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Overige									
Bronnaam	:	Grindstort 6-30									
MeetDatum	:	26-4-2018									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Intermitterend (aan/uit situatie)									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	7,00									
Meetafstand [m]	:	4,00									
Meethoogte [m]	:	9,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	28,2	43,5	49,6	55,0	58,4	62,5	63,4	65,9	75,4	76,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	51,2	66,5	72,6	78,0	81,4	85,5	86,4	88,9	98,4	99,4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Overige									
Bronnaam	:	Grindstort 2-6									
MeetDatum	:	26-4-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Intermitterend (aan/uit situatie)									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	4,00									
Meetafstand [m]	:	5,00									
Meethoogte [m]	:	9,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	34,0	46,2	50,0	55,8	60,8	65,1	66,5	68,5	68,1	73,6
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB (A)]	:	53,0	65,2	73,0	78,8	83,8	88,1	89,5	91,5	91,1	96,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Overige									
Bronnaam	:	LAmax wiellader achteruitrijdsignalering									
MeetDatum	:	26-4-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,50									
Meetafstand [m]	:	16,00									
Meethoogte [m]	:	3,50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	42,1	52,7	56,6	59,2	64,9	84,7	71,0	59,0	51,9	85,0
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB (A)]	:	71,2	81,8	89,7	92,3	98,0	117,8	104,1	92,1	85,0	118,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Overige									
Bronnaam	:	TRB motor boven									
MeetDatum	:	26-4-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,80									
Meetafstand [m]	:	1,00									
Meethoogte [m]	:	1,00									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	21,3	36,8	51,5	61,1	65,1	72,6	71,5	67,1	63,1	76,5
Achtergr	[dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB (A)]	26,3	41,8	60,5	70,1	74,1	81,6	80,5	76,1	72,1	85,4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Overige									
Bronnaam	:	Pompenbak									
MeetDatum	:	26-4-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,00									
Meetafstand [m]	:	8,00									
Meethoogte [m]	:	1,50									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	20,5	38,0	46,1	54,5	56,8	61,4	61,6	61,8	57,5	67,6
Achtergr	[dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB (A)]	43,6	61,1	73,2	81,6	83,9	88,5	88,7	88,9	84,6	94,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Overige									
Bronnaam	:	Nr 86 - Lamax VRW rustig optrekken									
MeetDatum	:	30-5-2011									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,00									
Meetafstand [m]	:	10,00									
Meethoogte [m]	:	4,00									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	27,3	53,5	65,9	68,6	70,3	72,5	70,0	64,0	51,9	77,2
Achtergr	[dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB (A)]	52,3	78,5	94,9	97,6	99,3	101,5	99,0	93,0	80,9	106,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Overige									
Bronnaam	:	7 Lamax vullen lege vrachtwagen met grind (2)									
MeetDatum	:	11-10-2017									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,00									
Meetafstand [m]	:	60,00									
Meethoogte [m]	:	5,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	20,8	49,2	52,6	60,7	67,3	70,9	70,8	61,9	49,6	75,2
Achtergr	[dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	1,1	4,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB (A)]	61,4	89,8	97,2	105,3	112,0	115,6	115,7	107,6	98,2	120,0

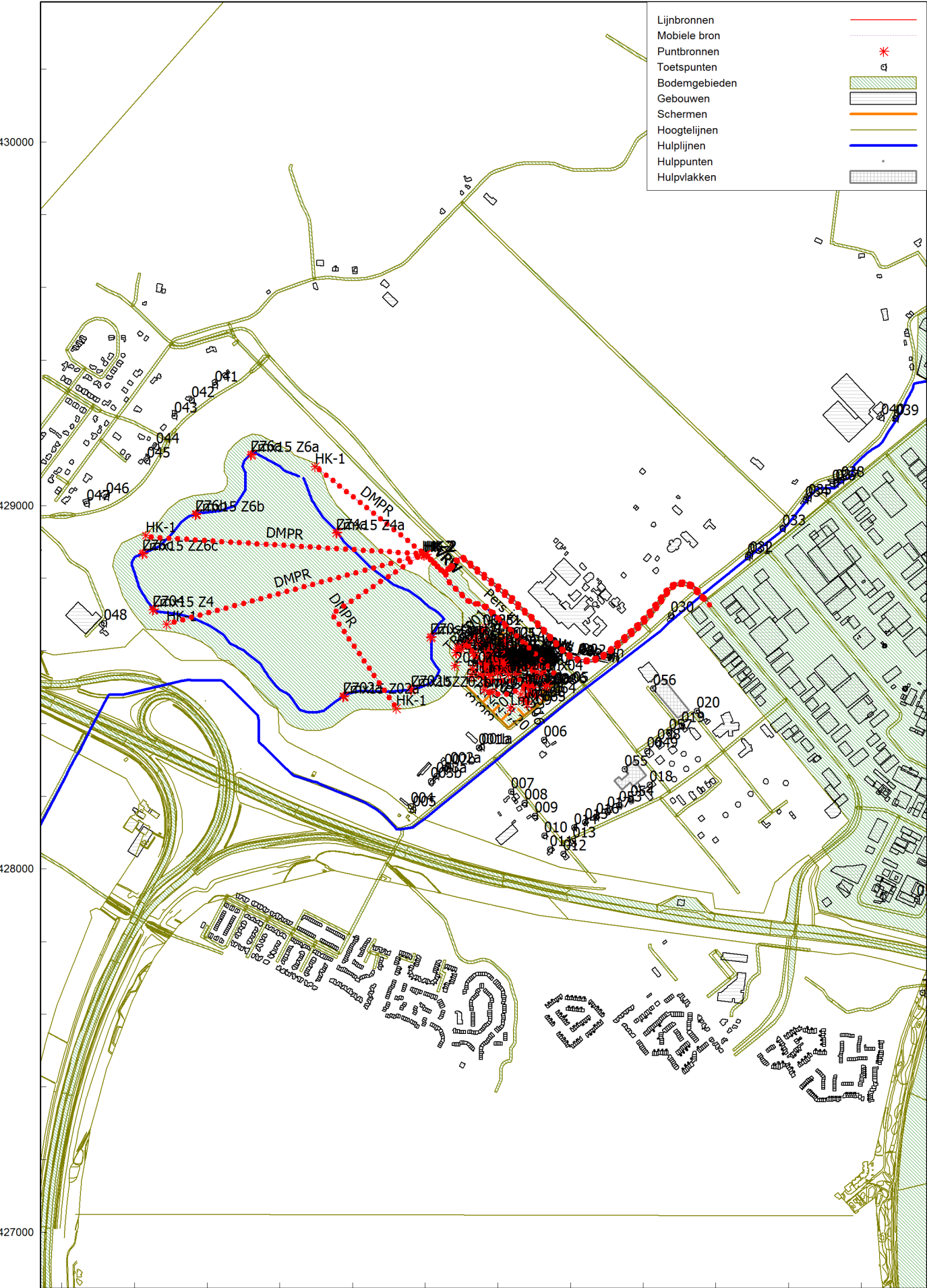
II2 GECONCENTREERDE BRON

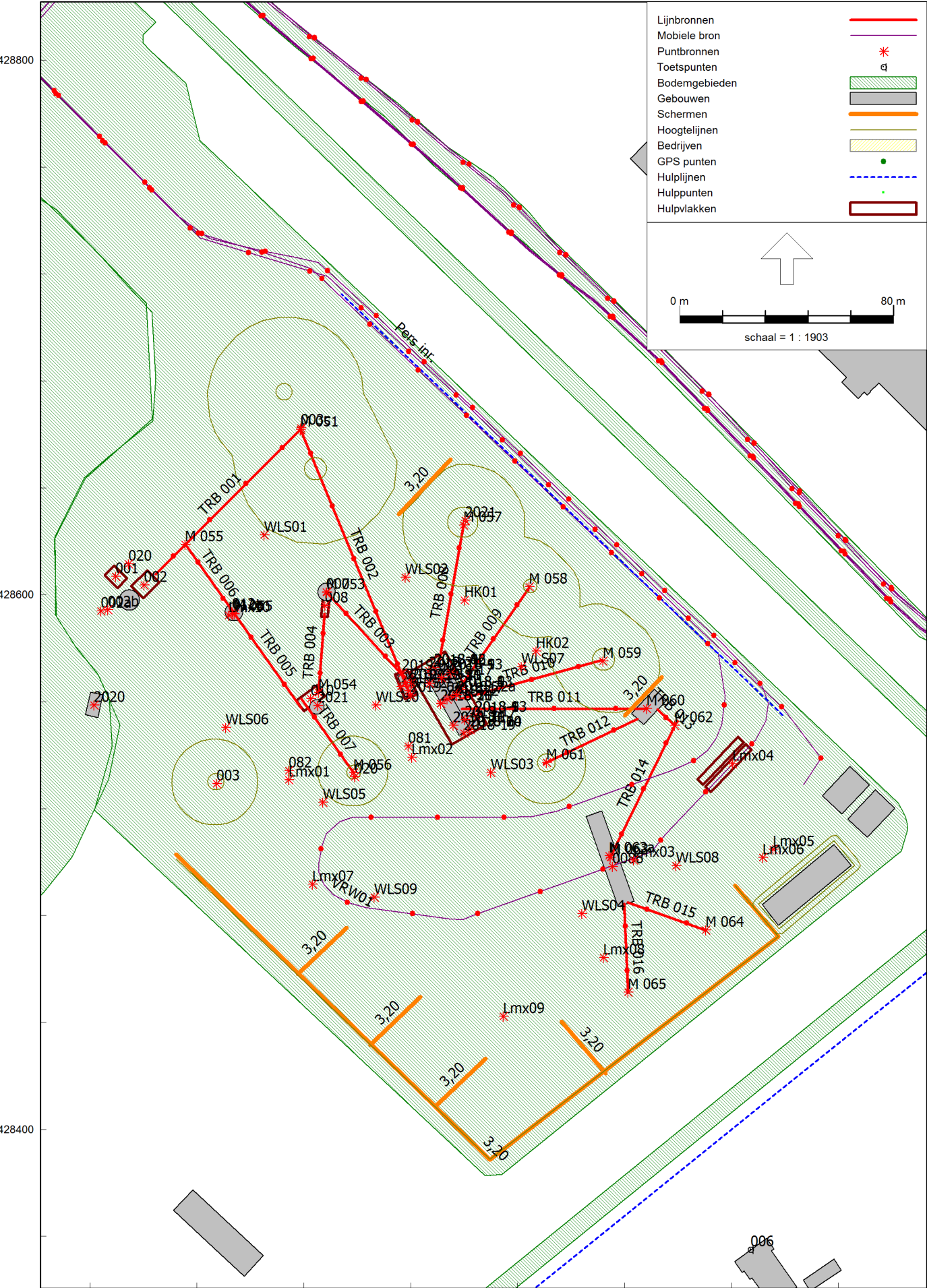
Onderdeel	:	Overige									
Bronnaam	:	Lamax Cluster 1 - voorafzeving met breker									
MeetDatum	:	10-6-2010									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	8,00									
Meetafstand [m]	:	25,00									
Meethoogte [m]	:	5,80									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	50,7	50,5	61,0	69,6	74,7	75,9	71,6	67,7	59,9	80,0
Achtergr	[dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,7	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB (A)]	83,7	83,5	98,0	106,6	111,7	112,9	108,7	105,1	98,5	117,1

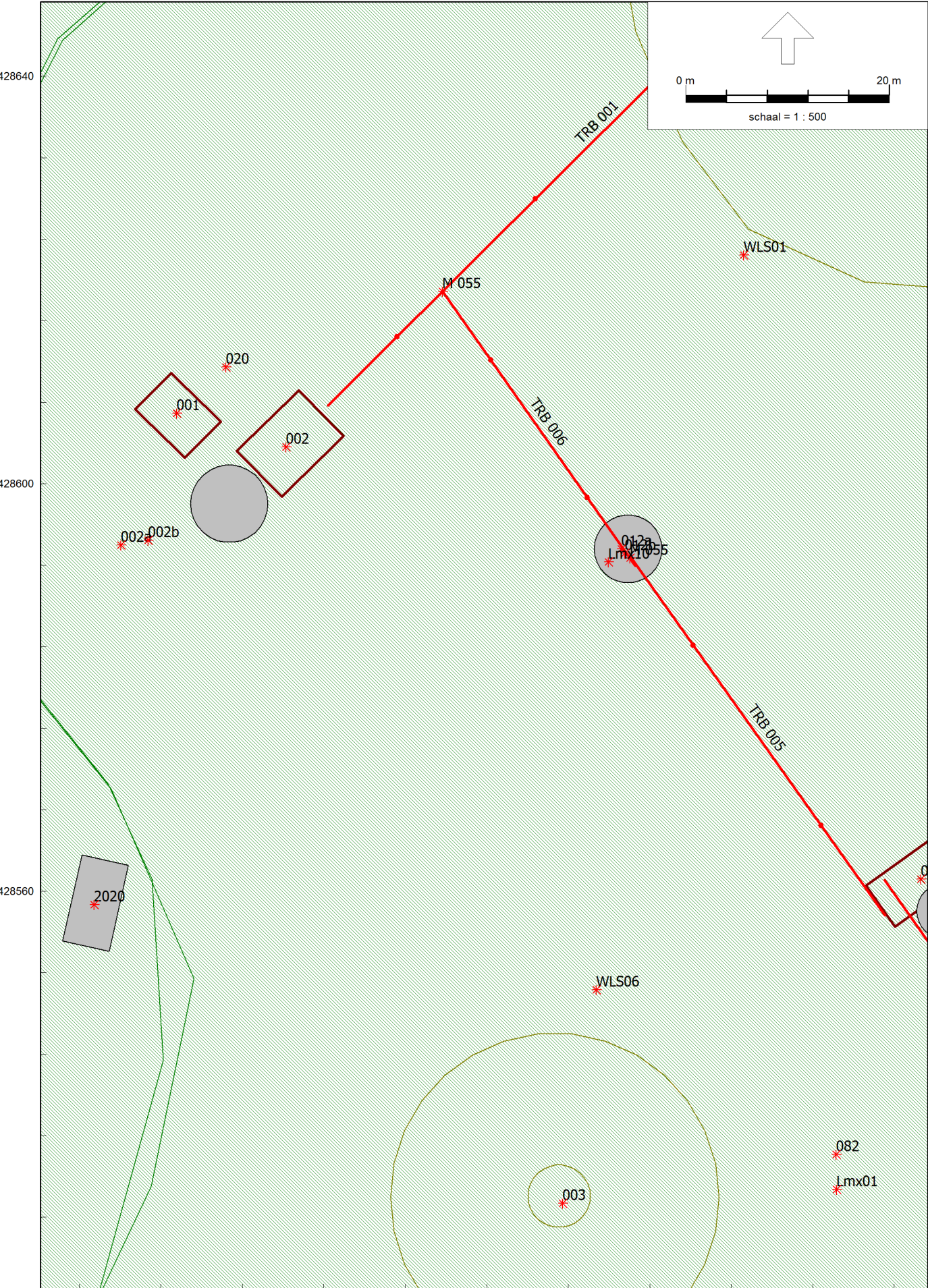
II2 GECONCENTREERDE BRON

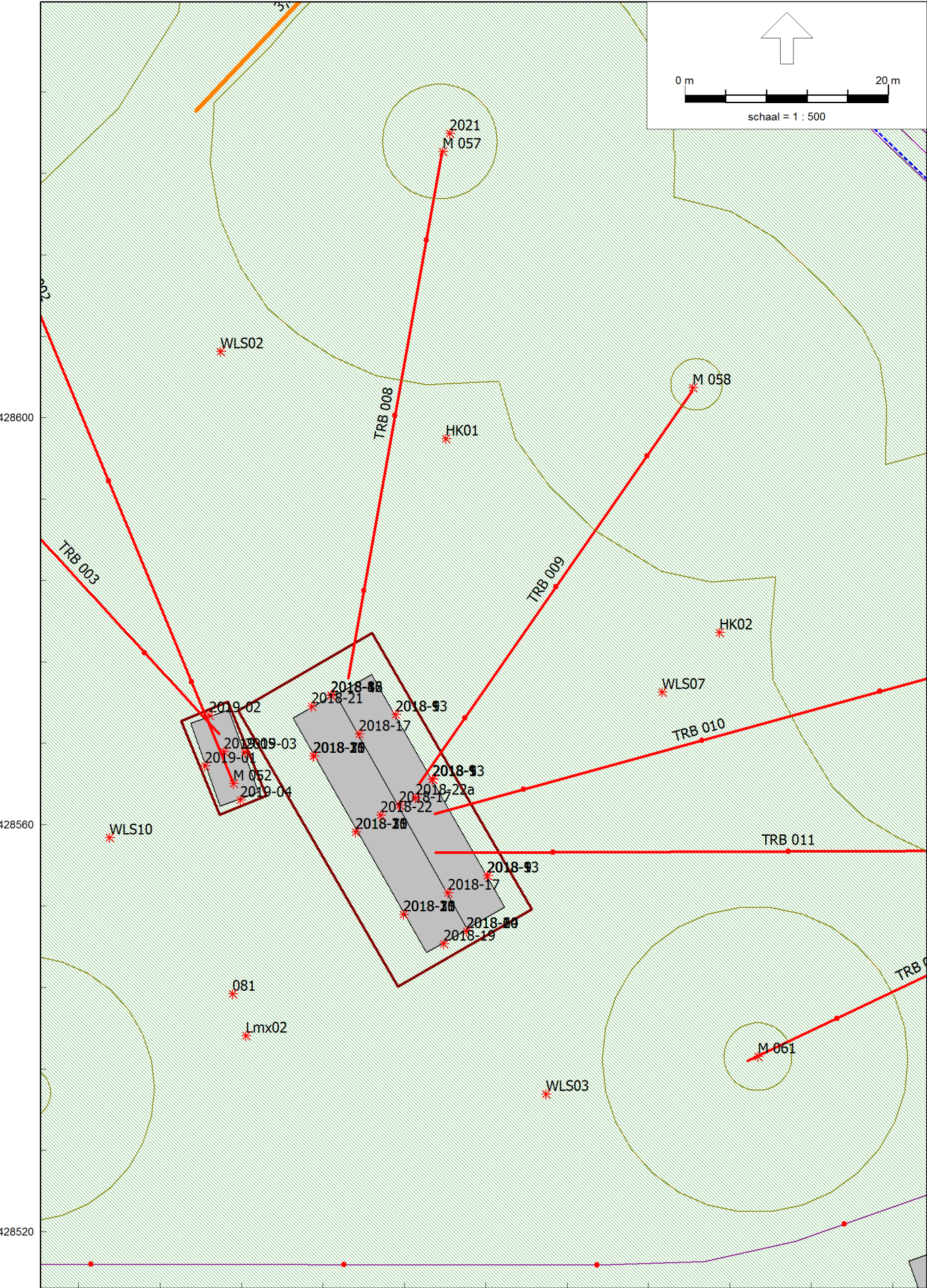
Onderdeel	:	Overige									
Bronnaam	:	Zuiger in Lent									
MeetDatum	:	24-8-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,00									
Meetafstand [m]	:	40,00									
Meethoogte [m]	:	4,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	27,8	36,2	44,8	46,0	48,6	50,7	51,5	52,2	34,4	57,6
Achtergr	[dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,8	2,7	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB (A)]	64,8	73,2	85,8	87,1	89,7	91,8	92,8	94,0	78,1	98,9

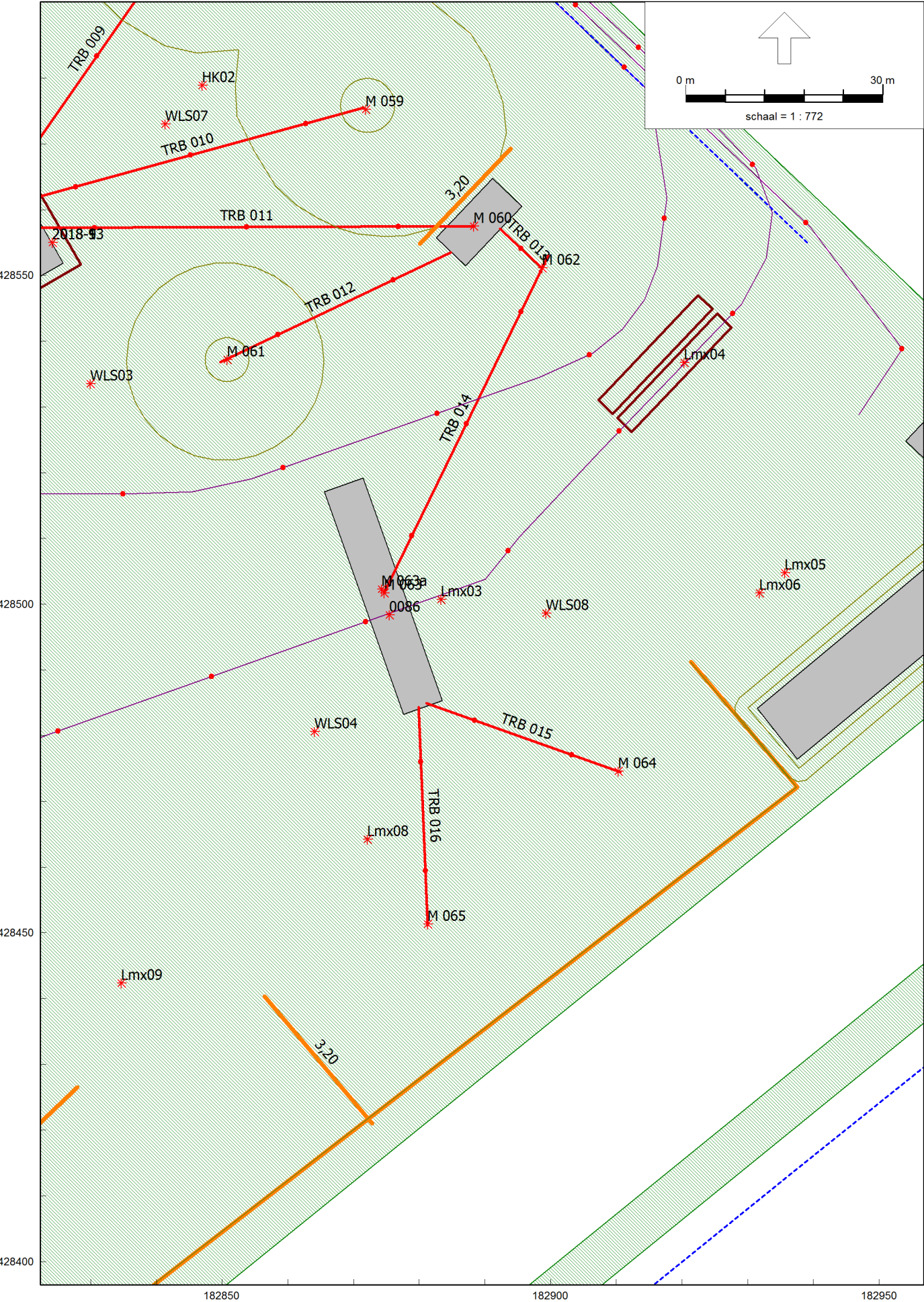
Bijlage III
Rekenmodel

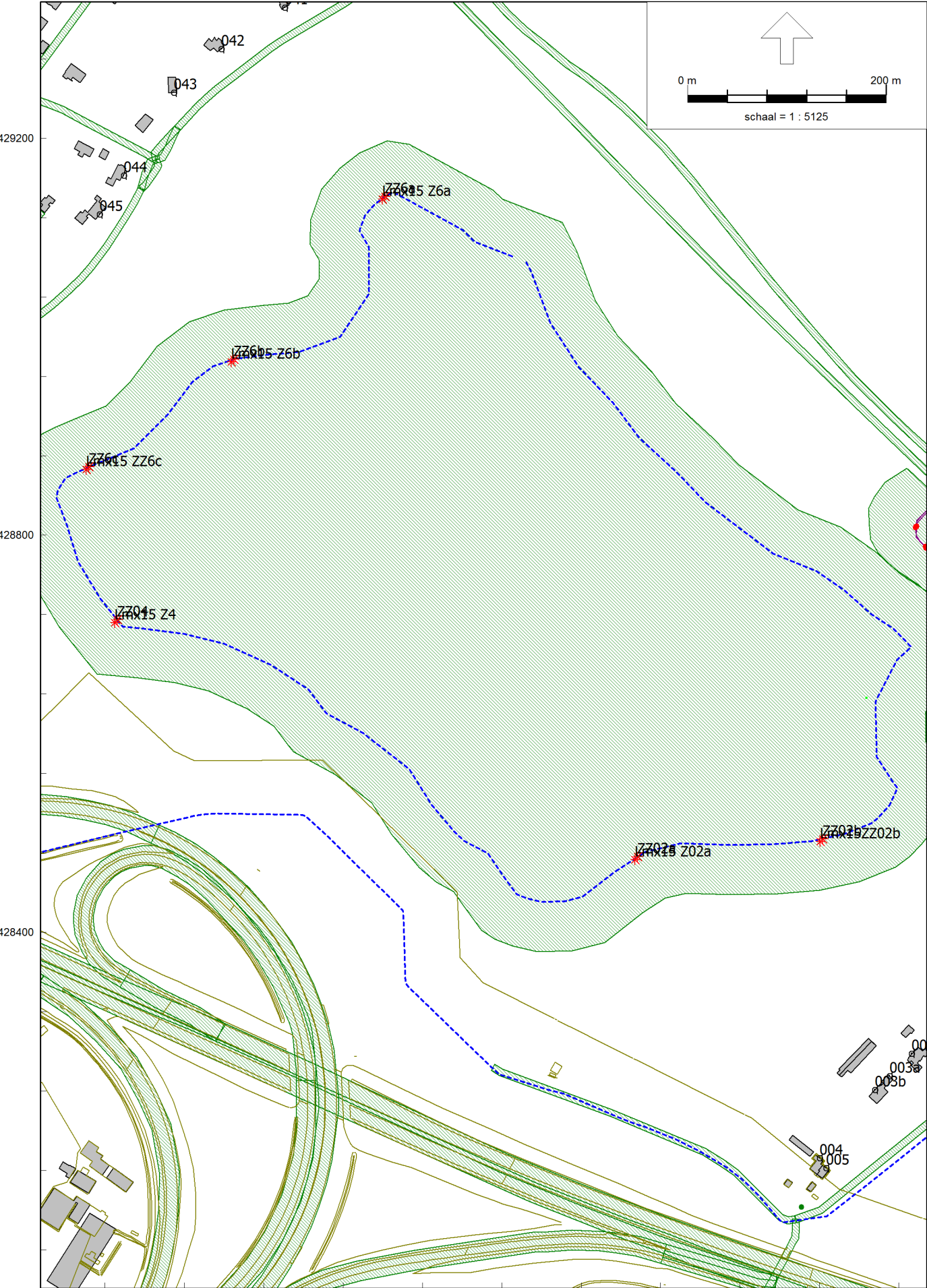


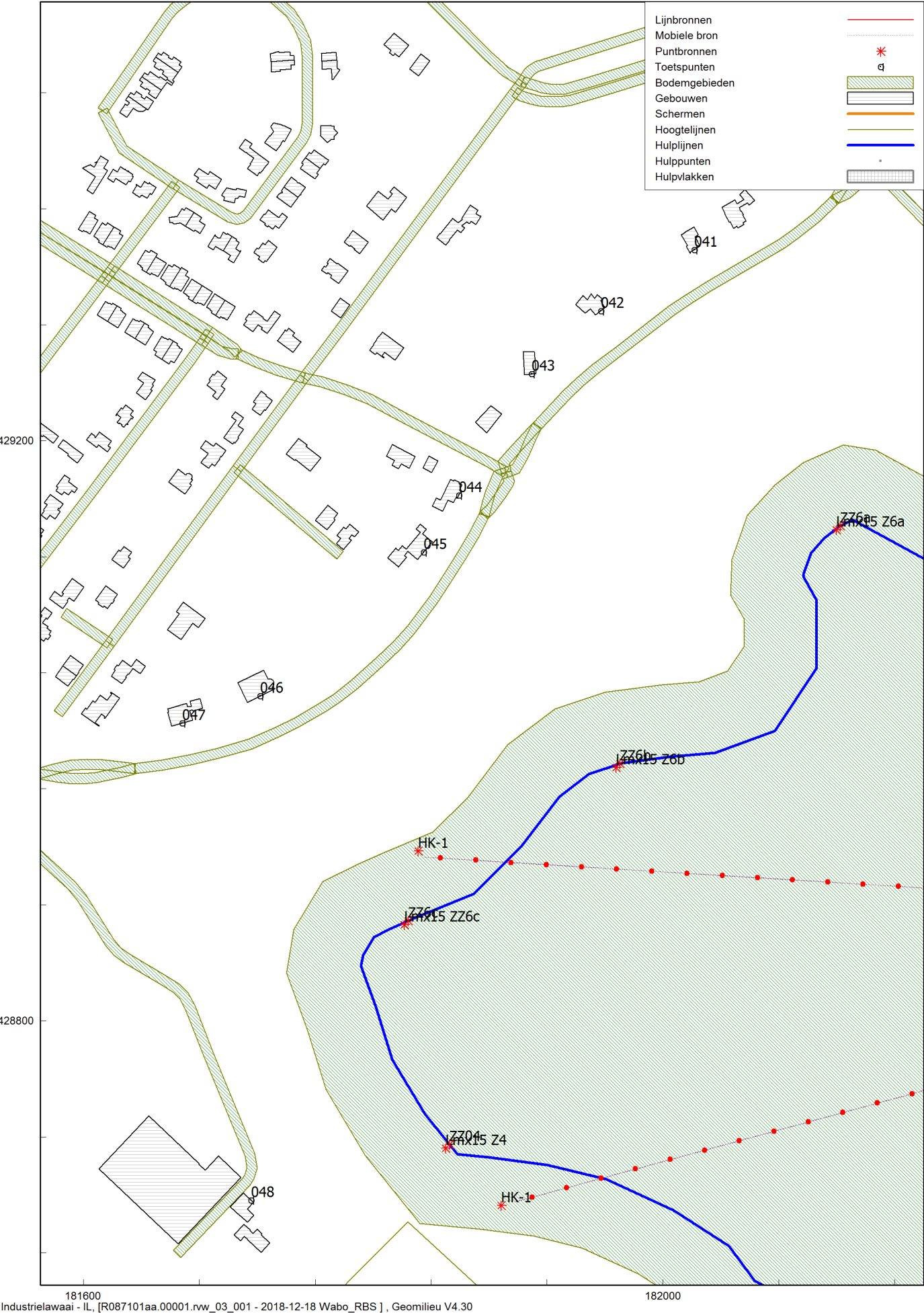


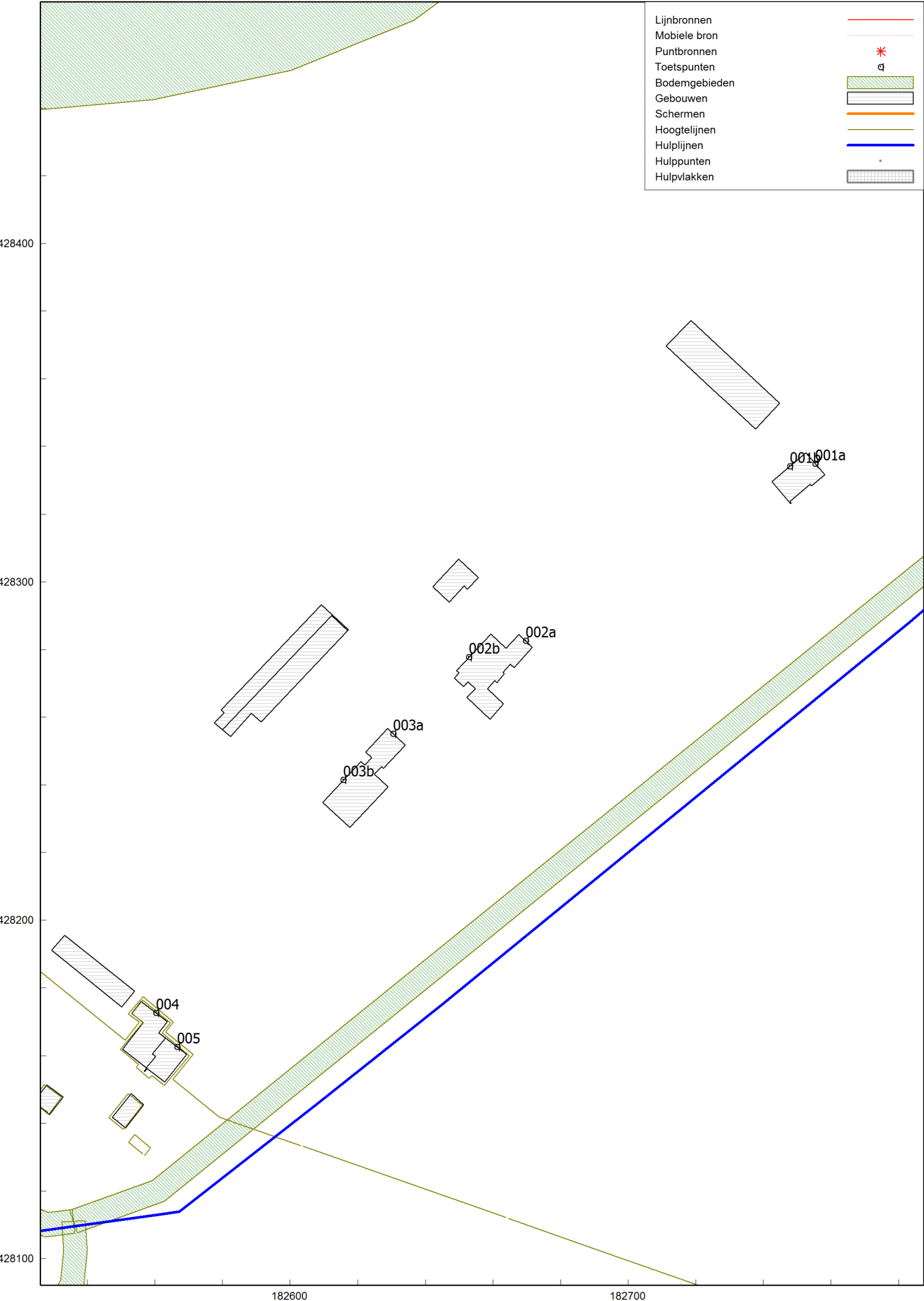


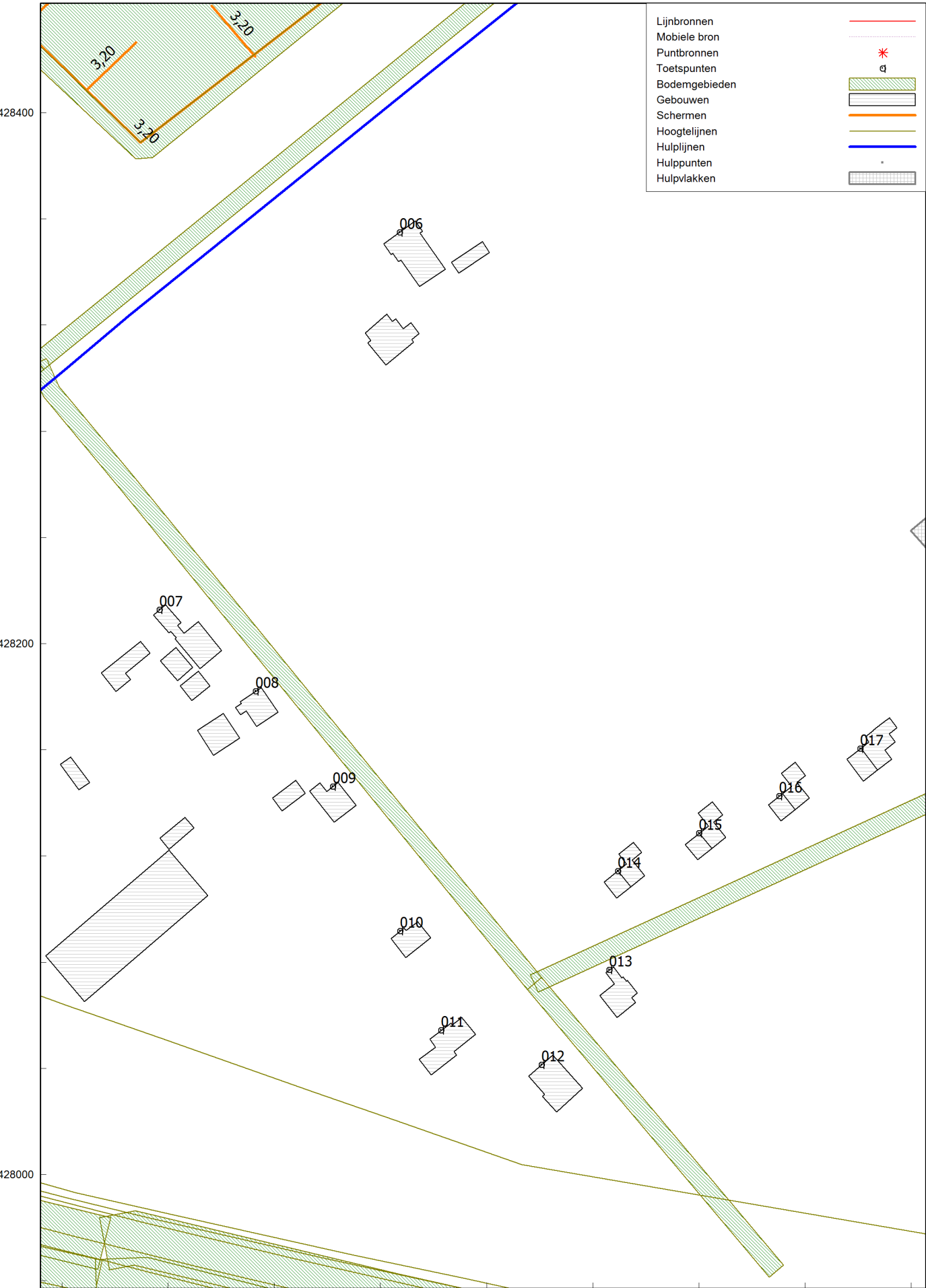




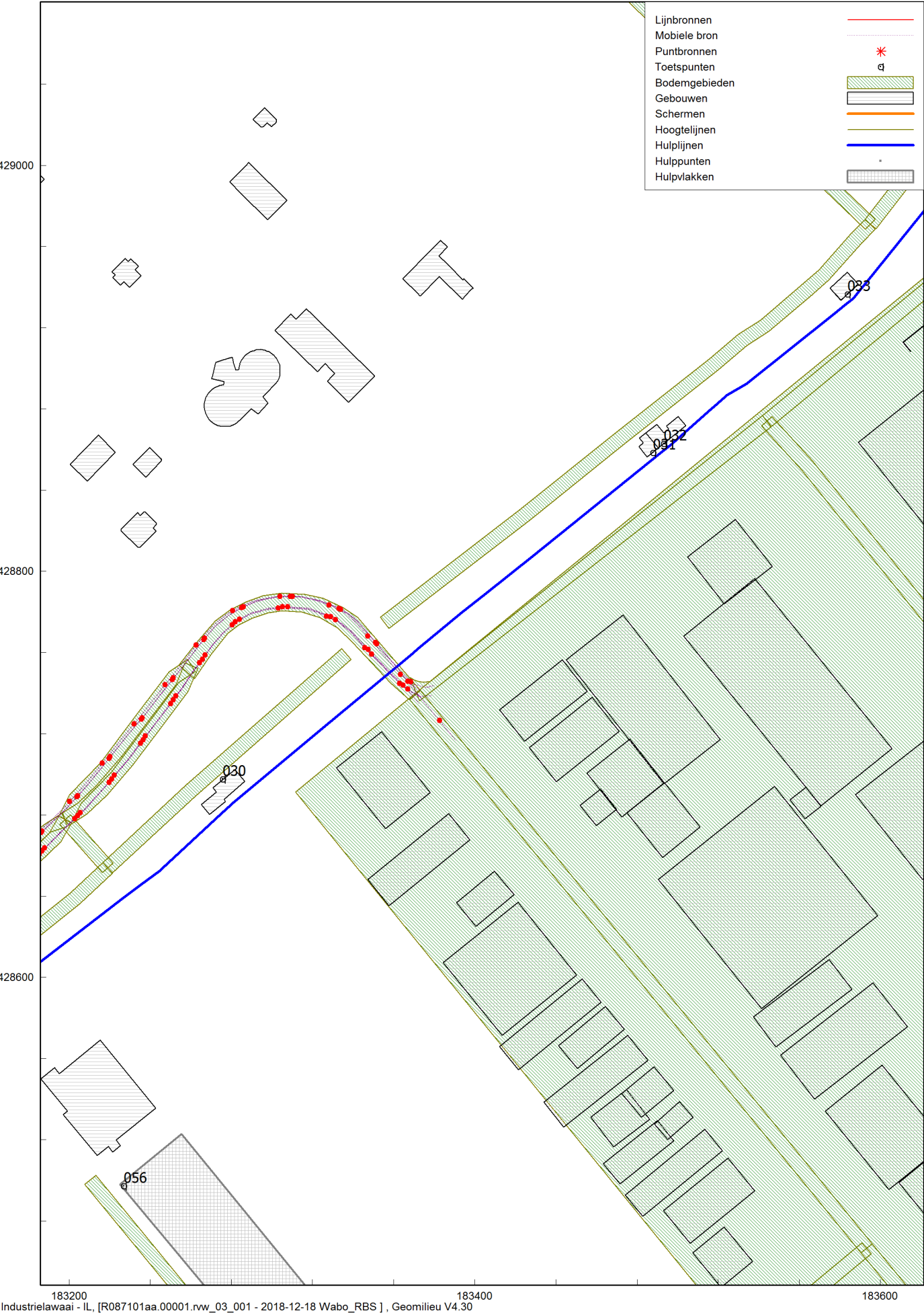


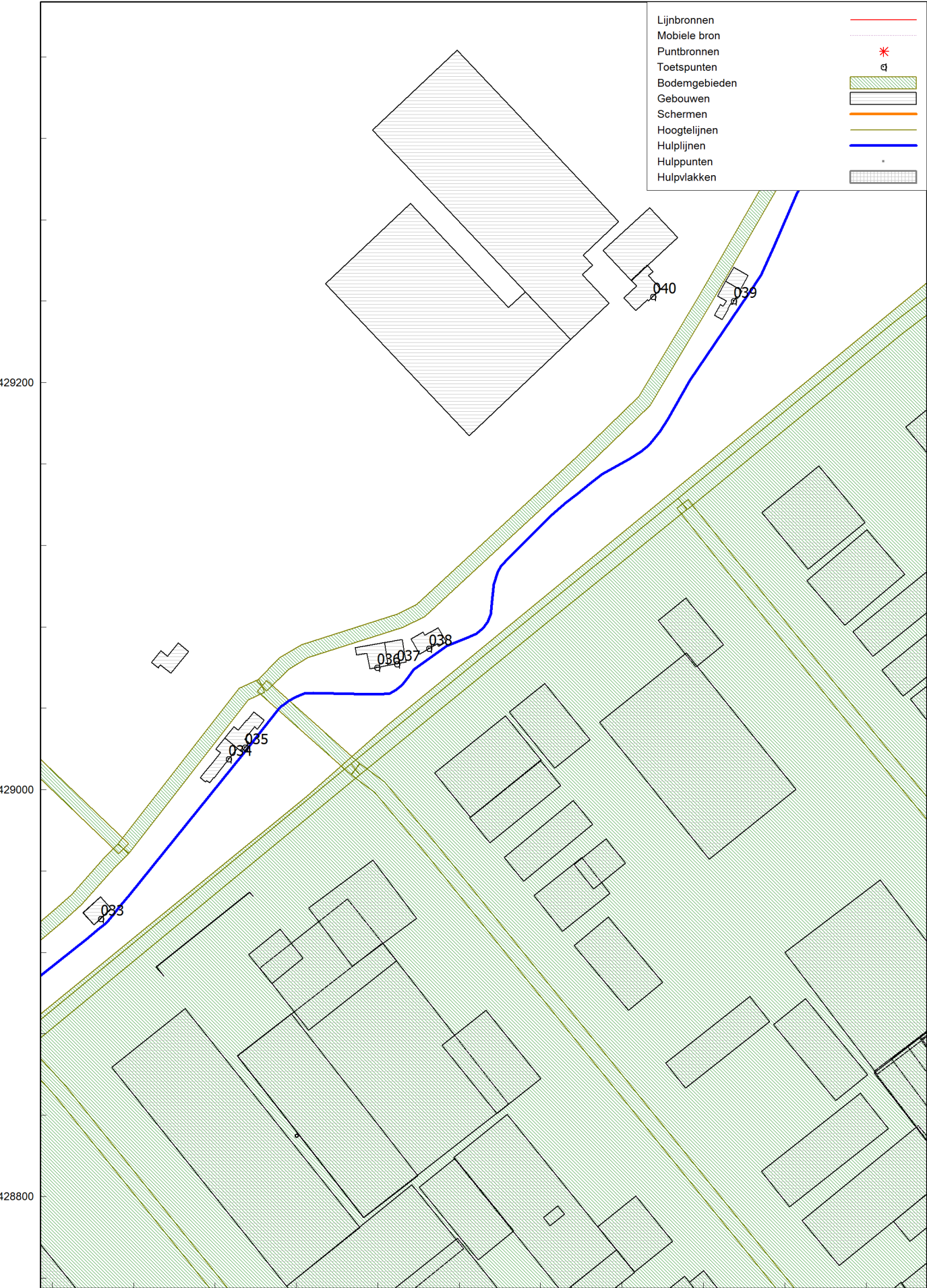












Invoeritems rekenmodel RBS

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis

Groep: Inrichting
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
Verlading zand en grind	081	Grindverlading stort in vrachtwagen	182799,13	428543,36	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Verlading zand en grind	082	Grindverlading stort in vrachtwagen	182754,31	428534,14	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Verlading zand en grind	0086	Zandverlading stort zand in VRW	182875,48	428498,36	7,60	Eigen waarde	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Zandinstallatie	2018-1	5 Bg lange zijde zuid	182818,79	428564,45	7,60	Relatief aan onderliggend item	2,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-2	6 Bg korte zijde west	182822,13	428549,52	7,60	Relatief aan onderliggend item	2,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-3	7 Bg lange zijde noord	182811,20	428559,29	7,60	Relatief aan onderliggend item	2,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-4	8 Bg korte zijde oost	182808,80	428572,70	7,60	Relatief aan onderliggend item	2,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-5	9 1e lange zijde zuid	182818,80	428564,44	7,60	Relatief aan onderliggend item	4,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-6	10 1e korte zijde west	182822,14	428549,53	7,60	Relatief aan onderliggend item	4,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-7	11 1e lange zijde noord	182811,21	428559,28	7,60	Relatief aan onderliggend item	4,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-8	12 1e korte zijde oost	182808,81	428572,70	7,60	Relatief aan onderliggend item	4,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-9	14 2e lange zijde zuid	182818,78	428564,47	7,60	Relatief aan onderliggend item	8,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-10	15 2e korte zijde west	182822,13	428549,53	7,60	Relatief aan onderliggend item	8,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-11	16 2e lange zijde noord	182811,21	428559,28	7,60	Relatief aan onderliggend item	8,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-12	17 2e korte zijde oost	182808,81	428572,70	7,60	Relatief aan onderliggend item	8,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-13	18 3e lange zijde zuid	182818,79	428564,44	7,60	Relatief aan onderliggend item	12,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-14	19 3e korte zijde west	182822,12	428549,52	7,60	Relatief aan onderliggend item	12,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-15	20 3e lange zijde noord	182811,21	428559,27	7,60	Relatief aan onderliggend item	12,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-16	21 3e korte zijde oost	182808,81	428572,70	7,60	Relatief aan onderliggend item	12,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-17	22 4e lange zijde zuid	182815,49	428561,88	7,60	Relatief	16,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-19	23 4e korte zijde west	182819,89	428548,26	7,60	Relatief aan onderliggend item	16,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-20	24 4e lange zijde noord	182811,21	428559,27	7,60	Relatief aan onderliggend item	16,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-21	25 4e korte zijde oost	182806,91	428571,62	7,60	Relatief aan onderliggend item	16,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-22	Bovenkant hoge deel	182813,67	428560,94	0,00	Eigen waarde	25,40	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
Zandinstallatie	2018-1	5 Bg lange zijde zuid	182824,18	428555,00	7,60	Relatief aan onderliggend item	2,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-5	9 1e lange zijde zuid	182824,18	428555,01	7,60	Relatief aan onderliggend item	4,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-9	14 2e lange zijde zuid	182824,18	428555,00	7,60	Relatief aan onderliggend item	8,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-13	18 3e lange zijde zuid	182824,18	428555,00	7,60	Relatief aan onderliggend item	12,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-3	7 Bg lange zijde noord	182815,94	428551,18	7,60	Relatief aan onderliggend item	2,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-7	11 1e lange zijde noord	182815,94	428551,18	7,60	Relatief aan onderliggend item	4,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-11	16 2e lange zijde noord	182815,94	428551,18	7,60	Relatief aan onderliggend item	8,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-15	20 3e lange zijde noord	182815,93	428551,19	7,60	Relatief aan onderliggend item	12,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-20	24 4e lange zijde noord	182815,93	428551,18	7,60	Relatief aan onderliggend item	16,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-3	7 Bg lange zijde noord	182807,08	428566,73	7,60	Relatief aan onderliggend item	2,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-7	11 1e lange zijde noord	182807,08	428566,73	7,60	Relatief aan onderliggend item	4,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja

Invoeritems rekenmodel RBS

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
 R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
 Groep: Inrichting
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenDemping	GeenProces	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Verlading zand en grind	Nee	Nee	0,458	--	--	64,75	74,35	86,25	94,55	101,25	107,15	110,35	109,55	106,15	114,89
Verlading zand en grind	Nee	Nee	0,458	--	--	64,75	74,35	86,25	94,55	101,25	107,15	110,35	109,55	106,15	114,89
Verlading zand en grind	Ja	Nee	3,803	0,400	0,250	59,25	71,45	79,65	85,35	90,95	93,15	91,15	87,75	79,45	97,59
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	72,62	75,92	81,92	84,42	91,92	92,72	89,52	87,12	83,02	97,43
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	72,92	75,52	76,02	79,52	85,92	84,92	81,02	77,62	71,32	90,35
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	72,42	77,72	80,42	83,52	89,92	89,82	87,82	86,02	82,42	95,48
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	68,72	74,02	78,12	81,62	87,92	90,52	88,12	87,42	84,42	95,40
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	72,85	80,35	85,55	86,15	97,15	96,15	93,35	90,95	87,65	101,52
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	71,45	76,45	77,15	80,35	86,95	87,55	83,85	80,05	73,45	92,17
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	67,85	78,55	80,75	84,35	92,05	91,45	88,95	86,65	82,45	96,89
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	70,25	76,75	77,45	82,45	89,95	91,85	90,35	90,45	88,05	97,51
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	64,86	72,36	74,06	78,36	85,26	85,86	84,26	84,26	78,76	91,60
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	65,86	70,06	74,16	76,06	81,36	81,06	78,56	77,16	70,16	86,80
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	62,56	71,36	73,26	78,16	83,26	84,06	83,06	82,06	76,36	89,89
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	61,76	70,06	73,16	77,46	82,56	84,26	83,06	81,46	76,26	89,64
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	61,26	69,76	72,56	76,56	83,16	85,76	86,36	87,16	79,96	92,33
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	64,06	69,56	70,56	72,76	76,66	77,36	77,06	76,46	69,76	83,93
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	60,96	70,16	73,06	76,76	80,86	82,36	82,56	81,66	77,06	88,76
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	60,56	66,46	70,16	74,96	79,76	81,66	81,86	80,36	75,86	87,70
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	57,97	66,37	70,37	74,67	79,37	81,77	82,17	81,97	76,87	88,15
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	58,46	64,06	64,26	67,76	72,76	73,36	73,26	73,36	66,66	80,00
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	62,17	67,07	71,17	75,67	79,17	81,17	81,47	80,57	76,37	87,54
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	61,26	61,56	66,26	71,06	74,86	76,26	76,86	75,56	71,06	82,79
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	67,61	71,91	75,24	79,63	83,76	85,57	85,93	85,32	80,47	92,01
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	72,62	75,92	81,92	84,42	91,92	92,72	89,52	87,12	83,02	97,43
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	72,85	80,35	85,55	86,15	97,15	96,15	93,35	90,95	87,65	101,52
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	64,86	72,36	74,06	78,36	85,26	85,86	84,26	84,26	78,76	91,60
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	61,26	69,76	72,56	76,56	83,16	85,76	86,36	87,16	79,96	92,33
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	72,42	77,72	80,42	83,52	89,92	89,82	87,82	86,02	82,42	95,48
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	67,85	78,55	80,75	84,35	92,05	91,45	88,95	86,65	82,45	96,89
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	62,56	71,36	73,26	78,16	83,26	84,06	83,06	82,06	76,36	89,89
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	60,96	70,16	73,06	76,76	80,86	82,36	82,56	81,66	77,06	88,76
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	62,17	67,07	71,17	75,67	79,17	81,17	81,47	80,57	76,37	87,54
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	72,42	77,72	80,42	83,52	89,92	89,82	87,82	86,02	82,42	95,48
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	67,85	78,55	80,75	84,35	92,05	91,45	88,95	86,65	82,45	96,89

Invoeritems rekenmodel RBS

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis

Groep: Inrichting
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
Zandinstallatie	2018-11	16 2e lange zijde noord	182807,08	428566,73	7,60	Relatief aan onderliggend item	8,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-15	20 3e lange zijde noord	182807,08	428566,73	7,60	Relatief aan onderliggend item	12,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-20	24 4e lange zijde noord	182807,07	428566,74	7,60	Relatief aan onderliggend item	16,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-1	5 Bg lange zijde zuid	182815,16	428570,82	7,60	Relatief aan onderliggend item	2,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-5	9 1e lange zijde zuid	182815,15	428570,82	7,60	Relatief aan onderliggend item	4,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-9	14 2e lange zijde zuid	182815,16	428570,81	7,60	Relatief aan onderliggend item	8,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-13	18 3e lange zijde zuid	182815,16	428570,81	7,60	Relatief aan onderliggend item	12,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-17	22 4e lange zijde zuid	182811,55	428568,90	7,60	Relatief	16,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-17	22 4e lange zijde zuid	182820,29	428553,31	7,60	Relatief	16,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-22a	Bovenkant lagere deel	182817,10	428562,63	0,00	Eigen waarde	21,20	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
Overig	2020	Pompenbak	182681,46	428558,69	7,59	Relatief aan onderliggend item	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 051	Motor transportband boven	182758,79	428661,78	7,60	Eigen waarde	23,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 057	Motor transportband boven	182819,79	428626,14	7,60	Eigen waarde	19,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 052	Motor transportband	182799,21	428564,04	7,60	Eigen waarde	9,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 054	Motor transportband	182765,49	428563,34	7,60	Eigen waarde	9,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 053	Motor transportband boven	182768,51	428600,91	7,60	Eigen waarde	12,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 055	Motor transportband boven	182734,08	428592,72	7,60	Eigen waarde	16,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 055	Motor transportband boven	182715,66	428618,88	7,60	Eigen waarde	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 056	Motor transportband boven	182778,60	428533,44	7,60	Eigen waarde	9,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 058	Motor transportband boven	182844,37	428602,95	7,60	Eigen waarde	18,38	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 059	Motor transportband boven	182871,89	428575,24	7,60	Eigen waarde	18,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 060	Motor transportband boven	182888,32	428557,47	7,60	Eigen waarde	22,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 061	Motor transportband boven	182850,78	428537,21	7,60	Eigen waarde	18,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 063	Motor transportband boven	182874,65	428501,69	7,60	Eigen waarde	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 062	Motor transportband boven	182898,70	428551,18	7,60	Eigen waarde	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 064	Motor transportband boven	182910,31	428474,57	7,60	Eigen waarde	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 065	Motor transportband boven	182881,27	428451,37	7,60	Eigen waarde	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 063a	Motor transportband	182874,26	428502,31	7,60	Eigen waarde	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Materieel	HK02	Hydraulische Kraan	182846,97	428578,88	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Materieel	HK01	Hydraulische Kraan	182820,08	428597,92	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Wiellader	WLS10	volvo shovel incl. achteruitrijsignalering	182787,03	428558,70	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Wiellader	WLS02	volvo shovel incl. achteruitrijsignalering	182797,93	428606,51	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Wiellader	WLS09	volvo shovel incl. achteruitrijsignalering	182786,29	428486,77	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Wiellader	WLS04	volvo shovel incl. achteruitrijsignalering	182864,08	428480,64	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Wiellader	WLS06	volvo shovel incl. achteruitrijsignalering	182730,73	428550,30	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: Inrichting
Lijst van Puntronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Geomilieu V4.30 18-12-2018 11:28:56

Invoeritems rekenmodel RBS

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
 R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
 Groep: Inrichting
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
Wiellader	WLS05	volvo shovel incl. achteruitrijsignalering	182767,05	428522,33	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Wiellader	WLS08	volvo shovel incl. achteruitrijsignalering	182899,30	428498,63	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Wiellader	WLS07	volvo shovel incl. achteruitrijsignalering	182841,34	428573,03	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Wiellader	WLS03	volvo shovel incl. achteruitrijsignalering	182829,93	428533,50	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Wiellader	WLS01	volvo shovel incl. achteruitrijsignalering	182745,22	428622,43	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stort op depot/silo	003	15 Fijnzandtoren	182727,44	428529,37	7,60	Eigen waarde	19,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stort op depot/silo	020	Stort grind in depot 6-22	182779,08	428531,93	15,60	Relatief aan onderliggend item	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stort op depot/silo	003c	Stort op voorraaddepot	182758,81	428662,42	6,70	Eigen waarde	21,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stort op depot/silo	007	Stort 8/16 in depot	182768,40	428600,98	7,60	Eigen waarde	10,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stort op depot/silo	2021	Grindstort 2-6	182820,49	428627,91	25,00	Relatief aan onderliggend item	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stort op depot/silo	2021	Stort 8/16 in silo	182765,15	428558,50	7,60	Eigen waarde	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stort op depot/silo	020	Storten keien, overmaat	182694,39	428611,47	7,60	Eigen waarde	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Breker	012a	breker	182733,21	428593,58	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Breker	012b	breker	182733,56	428593,17	7,60	Eigen waarde	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Zeven/scheprad/grindwasser	002	Scheprad	182700,29	428603,61	7,60	Eigen waarde	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Zeven/scheprad/grindwasser	002a	002apomp (pompenbak)	182684,10	428593,97	7,60	Eigen waarde	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Zeven/scheprad/grindwasser	002b	002apomp (pompenbak) aandrijflijn	182686,76	428594,44	7,60	Eigen waarde	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Zeven/scheprad/grindwasser	001	4 voorzeef	182689,55	428606,91	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Zeven/scheprad/grindwasser	010	Grindzeef	182762,63	428561,17	7,60	Eigen waarde	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Zeven/scheprad/grindwasser	008	Zwaardwasser voorzijde 104	182767,99	428595,91	7,60	Eigen waarde	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Voorzeef (grind)	2019-01	Dubbeldeks zeef grind lange oostzijde	182796,40	428565,74	7,60	Relatief	6,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Voorzeef (grind)	2019-02	Dubbeldeks zeef grind korte zuidzijde	182796,84	428570,71	7,60	Relatief	6,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Voorzeef (grind)	2019-03	Dubbeldeks zeef grind lange westzijde	182800,35	428567,13	7,60	Relatief	6,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Voorzeef (grind)	2019-04	Dubbeldeks zeef grind korte noordzijde	182799,88	428562,42	7,60	Relatief	6,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Voorzeef (grind)	2019-05	Bovenkant	182798,27	428567,17	14,60	Relatief aan onderliggend item	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee

Invoeritems rekenmodel RBS

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: Inrichting
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenDemping	GeenProces	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Wiellader	Nee	Nee	0,960	0,040	0,050	68,29	81,19	90,29	92,19	96,89	100,29	96,59	92,29	85,59	103,99
Wiellader	Nee	Nee	0,960	0,040	0,050	68,29	81,19	90,29	92,19	96,89	100,29	96,59	92,29	85,59	103,99
Wiellader	Nee	Nee	0,960	0,040	0,050	68,29	81,19	90,29	92,19	96,89	100,29	96,59	92,29	85,59	103,99
Wiellader	Nee	Nee	0,960	0,040	0,050	68,29	81,19	90,29	92,19	96,89	100,29	96,59	92,29	85,59	103,99
Wiellader	Nee	Nee	0,960	0,040	0,050	68,29	81,19	90,29	92,19	96,89	100,29	96,59	92,29	85,59	103,99
Stort op depot/silo	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	--	69,31	75,71	78,61	81,81	86,01	89,31	88,11	78,61	93,51
Stort op depot/silo	Nee	Nee	5,002	--	--	64,41	71,21	80,31	85,81	90,21	91,31	90,91	95,31	96,81	100,91
Stort op depot/silo	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	56,63	61,43	75,73	81,43	86,03	88,93	88,13	86,23	81,93	94,13
Stort op depot/silo	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	62,41	69,21	78,31	83,81	88,21	89,31	88,91	93,31	94,81	98,91
Stort op depot/silo	Nee	Nee	12,000	4,000	8,000	52,97	65,17	72,97	78,77	83,77	88,07	89,47	91,47	91,07	96,58
Stort op depot/silo	Nee	Nee	5,002	--	--	62,41	69,21	78,31	83,81	88,21	89,31	88,91	93,31	94,81	98,91
Stort op depot/silo	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	62,81	72,01	76,41	80,11	85,81	87,91	89,61	90,61	88,21	95,90
Breker	Ja	Nee	5,002	--	--	37,00	65,40	80,00	93,30	96,60	98,90	96,20	91,80	86,80	103,17
Breker	Ja	Nee	5,002	--	--	37,00	65,40	80,00	93,30	96,60	98,90	96,20	91,80	86,80	103,17
Zeven/schepgrad/grindwasser	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	58,90	64,40	70,10	72,60	75,40	76,90	76,80	86,80	71,90	88,18
Zeven/schepgrad/grindwasser	Nee	Nee	--	--	--	47,09	62,79	73,19	80,49	82,29	85,49	83,99	80,39	72,99	90,16
Zeven/schepgrad/grindwasser	Nee	Nee	--	--	--	45,61	63,61	70,41	76,61	77,31	81,11	82,91	83,31	79,31	88,68
Zeven/schepgrad/grindwasser	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	79,87	84,97	87,58	93,51	96,15	98,21	97,28	95,72	92,54	103,95
Zeven/schepgrad/grindwasser	Nee	Nee	5,002	--	--	77,43	87,43	83,63	85,43	89,43	92,73	96,03	97,43	94,53	102,13
Zeven/schepgrad/grindwasser	Nee	Nee	5,002	--	--	68,65	74,15	84,35	89,85	93,25	95,65	97,95	98,75	91,25	103,45
Voorzeef (grind)	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	60,67	73,87	78,07	81,77	86,37	88,77	90,17	88,67	86,47	95,62
Voorzeef (grind)	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	61,96	68,96	75,56	78,86	83,06	85,06	86,16	85,66	81,86	91,99
Voorzeef (grind)	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	67,47	75,17	85,37	88,77	91,97	92,87	92,97	91,47	88,27	99,40
Voorzeef (grind)	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	58,36	72,76	78,26	82,96	84,96	86,56	87,16	85,96	82,06	93,27
Voorzeef (grind)	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	73,65	74,75	80,15	85,65	89,35	91,65	93,05	92,85	89,35	98,84

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: Inrichting
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Hdef.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Max.afst.
Vrachtverkeer	VRW01	Vrachtwagens afvoer zand/grind	182679,83	428837,20	182678,74	428836,43	1,50	1,50	7,60	7,60	Eigen waarde	1217,98	230	24	15	25,00
Vrachtverkeer	Pers inr.	personenauto 30 km/uur	182680,22	428836,60	182946,91	428528,82	0,75	0,75	7,68	7,61	Relatief	457,94	50	14	14	25,00

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: Inrichting
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Vrachtverkeer	25	57,70	77,20	85,60	90,40	95,00	98,20	97,10	90,40	79,30	102,45
Vrachtverkeer	50	66,40	69,10	68,50	70,20	77,20	84,10	83,70	75,70	70,70	87,94

Invoeritems rekenmodel RBS

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
 R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
 Groep: Inrichting
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Vormpunten	Lengte	Aant.puntbr	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
Transportbanden	TRB 013	Transportband - kunststof	182892,28	428557,08	182898,69	428551,07	1,50	1,50	7,60	7,60	2	8,79	1	12,000	1,600	0,500
Transportbanden	TRB 014	Transportband - kunststof	182899,63	428552,96	182874,71	428501,90	1,00	20,00	7,60	7,60	2	56,82	1	12,000	1,600	0,500
Transportbanden	TRB 011	Transportband - kunststof	182819,06	428557,22	182888,41	428557,49	1,00	22,00	7,60	7,60	2	69,35	1	12,000	0,500	0,500
Transportbanden	TRB 010	Transportband - kunststof	182818,97	428561,07	182871,50	428575,49	1,00	19,20	7,60	7,60	2	54,47	1	12,000	0,500	0,500
Transportbanden	TRB 009	Transportband - kunststof	182817,49	428564,06	182844,33	428602,64	1,00	18,38	7,60	7,60	2	47,00	1	12,000	0,500	0,500
Transportbanden	TRB 008	Transportband - kunststof	182810,49	428574,36	182819,69	428626,05	1,00	19,20	7,60	7,60	2	52,50	1	12,000	0,500	0,500
Transportbanden	TRB 005	Transportband - kunststof	182759,09	428557,62	182734,00	428592,97	1,00	16,90	7,60	7,60	2	43,35	1	5,002	--	--
Transportbanden	TRB 007	Transportband - kunststof	182759,07	428561,11	182778,72	428533,28	1,00	9,70	7,60	7,60	2	34,07	1	12,000	0,500	0,500
Transportbanden	TRB 015	Transportband - kunststof	182881,07	428484,96	182910,61	428474,46	1,00	8,00	7,60	7,60	2	31,35	1	6,000	0,250	0,250
Transportbanden	TRB 016	Transportband - kunststof	182879,92	428484,35	182881,32	428451,13	1,00	8,00	7,60	7,60	2	33,25	1	6,000	0,250	0,250
Transportbanden	TRB 002	Transportband - kunststof	182758,45	428662,79	182799,16	428564,16	0,00	9,10	7,60	7,60	2	106,70	1	12,000	0,500	0,500
Transportbanden	TRB 006	Transportband - kunststof	182734,58	428591,93	182715,70	428618,85	1,00	8,50	7,60	7,60	2	32,88	1	5,002	--	--
Transportbanden	TRB 003	Transportband - kunststof	182797,80	428568,90	182768,51	428600,88	1,00	12,70	7,60	7,60	2	43,37	1	12,000	0,500	0,500
Transportbanden	TRB 004	Transportband - kunststof	182767,82	428592,89	182765,57	428563,30	1,00	9,10	7,60	7,60	2	29,68	1	5,002	--	--
Transportbanden	TRB 001	Transportband - kunststof	182704,40	428607,68	182758,78	428661,80	1,00	23,70	7,60	7,60	2	76,72	1	12,000	0,500	0,500
Transportbanden	TRB 012	Transportband - kunststof	182884,80	428553,48	182849,75	428536,79	18,80	18,80	7,60	7,60	2	38,82	1	12,000	0,500	0,500

Invoeritems rekenmodel RBS

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: Inrichting
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	LwrM Totaal	Lwr Totaal
Transportbanden	56,74	63,24	62,84	64,14	70,84	75,74	74,14	70,74	65,14	70,46	79,90
Transportbanden	65,08	71,58	71,18	72,48	79,18	84,08	82,48	79,08	73,48	70,46	88,24
Transportbanden	65,90	72,40	72,00	73,30	80,00	84,90	83,30	79,90	74,30	70,46	89,06
Transportbanden	64,89	71,39	70,99	72,29	78,99	83,89	82,29	78,89	73,29	70,46	88,05
Transportbanden	64,30	70,80	70,40	71,70	78,40	83,30	81,70	78,30	72,70	70,46	87,46
Transportbanden	64,75	71,25	70,85	72,15	78,85	83,75	82,15	78,75	73,15	70,46	87,91
Transportbanden	63,94	70,44	70,04	71,34	78,04	82,94	81,34	77,94	72,34	70,46	87,10
Transportbanden	62,76	69,26	68,86	70,16	76,86	81,76	80,16	76,76	71,16	70,46	85,92
Transportbanden	62,37	68,87	68,47	69,77	76,47	81,37	79,77	76,37	70,77	70,46	85,53
Transportbanden	62,61	69,11	68,71	70,01	76,71	81,61	80,01	76,61	71,01	70,46	85,77
Transportbanden	67,60	74,10	73,70	75,00	81,70	86,60	85,00	81,60	76,00	70,46	90,76
Transportbanden	62,58	69,08	68,68	69,98	76,68	81,58	79,98	76,58	70,98	70,46	85,74
Transportbanden	63,82	70,32	69,92	71,22	77,92	82,82	81,22	77,82	72,22	70,46	86,98
Transportbanden	62,18	68,68	68,28	69,58	76,28	81,18	79,58	76,18	70,58	70,46	85,34
Transportbanden	66,33	72,83	72,43	73,73	80,43	85,33	83,73	80,33	74,73	70,46	89,49
Transportbanden	63,19	69,69	69,29	70,59	77,29	82,19	80,59	77,19	71,59	70,46	86,35

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: LAmaz
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)
LAmaz	Lmx01	7 Lamaz vullen lege vrachtwagen met grind (2)	182754,35	428530,72	7,60	Relatief	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
LAmaz	Lmx02	7 Lamaz vullen lege vrachtwagen met grind (2)	182800,44	428539,25	7,60	Relatief	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
LAmaz	Lmx03	Nr 86 - Lamaz VRW optrekken	182883,34	428500,70	7,60	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
LAmaz	Lmx04	Nr 86 - Lamaz VRW optrekken	182920,33	428536,73	7,60	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
LAmaz	Lmx05	3 Vrachtwagen achteruit Lmax	182935,63	428504,77	7,60	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
LAmaz	Lmx06	Nr 86 - Lamaz VRW optrekken	182931,76	428501,67	7,60	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
LAmaz	Lmx07	LAmaz wiellader achteruitrijdsignalering	182763,28	428491,77	7,60	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
LAmaz	Lmx08	LAmaz wiellader achteruitrijdsignalering	182872,11	428464,22	7,60	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
LAmaz	Lmx09	LAmaz wiellader achteruitrijdsignalering	182834,69	428442,35	7,60	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
LAmaz	Lmx10	Lamaz breker	182731,96	428592,33	7,60	Relatief	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: LAmax
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
LAmax	--	61,36	89,76	97,17	105,30	111,95	115,63	115,73	107,60	98,20	120,00
LAmax	--	61,36	89,76	97,17	105,30	111,95	115,63	115,73	107,60	98,20	120,00
LAmax	--	52,29	78,49	94,89	97,59	99,29	101,49	98,99	92,99	80,89	106,18
LAmax	--	52,29	78,49	94,89	97,59	99,29	101,49	98,99	92,99	80,89	106,18
LAmax	--	75,19	82,49	90,79	92,39	97,59	115,69	109,19	93,59	86,99	116,68
LAmax	--	52,29	78,49	94,89	97,59	99,29	101,49	98,99	92,99	80,89	106,18
LAmax	--	71,17	81,77	89,67	92,27	97,97	117,77	104,07	92,07	84,97	118,03
LAmax	--	71,17	81,77	89,67	92,27	97,97	117,77	104,07	92,07	84,97	118,03
LAmax	--	71,17	81,77	89,67	92,27	97,97	117,77	104,07	92,07	84,97	118,03
LAmax	--	83,70	83,50	98,00	106,60	111,70	112,90	108,70	105,10	98,50	117,07

Invoeritems rekenmodel RBS

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
 R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
 Groep: Zuiger
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)
Fase 6a	ZZ6a	Elektrische zandzuiger	182122,44	429141,34	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	12,000	0,500
Fase 6b	ZZ6b	Elektrische zandzuiger	181970,28	428977,34	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	12,000	0,500
Fase 6c	ZZ6c	Elektrische zandzuiger	181824,10	428868,90	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	12,000	0,500
Fase 4	ZZ04	Elektrische zandzuiger	181852,76	428714,78	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	12,000	0,500
Fase 2b	ZZ02b	Elektrische zandzuiger	182563,13	428494,29	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	12,000	0,500
Fase 2a	ZZ02a	Elektrische zandzuiger	182376,61	428476,04	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	12,000	0,500
Fase 4a	ZZ4a	Elektrische zandzuiger	182357,68	428925,77	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	12,000	0,500
Startgat	ZZ0start	Elektrische zandzuiger	182616,30	428638,74	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	12,000	0,500
Lamax	Lmx15ZZ02b	Elektrische zandzuiger - LAmx	182560,52	428491,63	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Lamax	Lmx15 Z6a	Elektrische zandzuiger - LAmx	182119,83	429138,67	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Lamax	Lmx15 Z6b	Elektrische zandzuiger - LAmx	181967,67	428974,68	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Lamax	Lmx15 ZZ6c	Elektrische zandzuiger - LAmx	181821,49	428866,24	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Lamax	Lmx15 Z4	Elektrische zandzuiger - LAmx	181850,15	428712,12	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Lamax	Lmx15 Z02a	Elektrische zandzuiger - LAmx	182374,00	428473,38	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Lamax	Lmx15 Z4a	Elektrische zandzuiger - LAmx	182355,07	428923,11	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Lamax	Lmx start	Elektrische zandzuiger - LAmx	182613,69	428636,08	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--

Invoeritems rekenmodel RBS

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: Zuiger
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Fase 6a	0,500	67,80	76,20	88,60	90,10	92,70	94,80	95,80	97,00	81,10	101,94
Fase 6b	0,500	67,80	76,20	88,60	90,10	92,70	94,80	95,80	97,00	81,10	101,94
Fase 6c	0,500	67,80	76,20	88,60	90,10	92,70	94,80	95,80	97,00	81,10	101,94
Fase 4	0,500	67,80	76,20	88,60	90,10	92,70	94,80	95,80	97,00	81,10	101,94
Fase 2b	0,500	67,80	76,20	88,60	90,10	92,70	94,80	95,80	97,00	81,10	101,94
Fase 2a	0,500	67,80	76,20	88,60	90,10	92,70	94,80	95,80	97,00	81,10	101,94
Fase 4a	0,500	67,80	76,20	88,60	90,10	92,70	94,80	95,80	97,00	81,10	101,94
Startgat	0,500	67,80	76,20	88,60	90,10	92,70	94,80	95,80	97,00	81,10	101,94
Lamax	--	72,80	81,20	93,80	95,10	97,70	99,80	100,80	102,00	86,10	106,95
Lamax	--	72,80	81,20	93,80	95,10	97,70	99,80	100,80	102,00	86,10	106,95
Lamax	--	72,80	81,20	93,80	95,10	97,70	99,80	100,80	102,00	86,10	106,95
Lamax	--	72,80	81,20	93,80	95,10	97,70	99,80	100,80	102,00	86,10	106,95
Lamax	--	72,80	81,20	93,80	95,10	97,70	99,80	100,80	102,00	86,10	106,95
Lamax	--	72,80	81,20	93,80	95,10	97,70	99,80	100,80	102,00	86,10	106,95
Lamax	--	72,80	81,20	93,80	95,10	97,70	99,80	100,80	102,00	86,10	106,95
Lamax	--	72,80	81,20	93,80	95,10	97,70	99,80	100,80	102,00	86,10	106,95
Lamax	--	72,80	81,20	93,80	95,10	97,70	99,80	100,80	102,00	86,10	106,95

Invoeritems rekenmodel RBS

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
 R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
012	Nederheidseweg 171	182980,64	428041,41	8,44	1,50	5,00	--	--	--	--
009	Nederheidseweg 187	182902,01	428146,17	8,21	1,50	5,00	--	--	--	--
010	Nederheidseweg 185	182927,38	428091,74	8,36	1,50	5,00	--	--	--	--
002a	Jonkerstraat 42c	182669,66	428282,65	7,80	1,50	5,00	--	--	--	--
003a	Jonkerstraat 44	182630,50	428255,21	7,85	1,50	5,00	--	--	--	--
005	Jonkerstraat 46	182566,65	428162,57	7,94	1,50	5,00	--	--	--	--
001b	Jonkerstraat 42b	182747,83	428334,23	7,70	1,50	5,00	--	--	--	--
031	Jonkerstraat 99	183487,85	428858,54	8,33	1,50	5,00	--	--	--	--
033	Jonkerstraat 95	183583,89	428936,54	8,41	1,50	5,00	--	--	--	--
034	Jonkerstraat 93	183646,82	429014,89	8,46	1,50	5,00	--	--	--	--
036	Jonkerstraat 87	183719,79	429060,00	8,52	1,50	5,00	--	--	--	--
039	Jonkerstraat 81	183895,04	429240,00	8,66	1,50	5,00	--	--	--	--
040	Jonkerstraat 36a	183855,26	429242,20	8,62	1,50	5,00	--	--	--	--
004	Jonkerstraat 48	182560,38	428172,63	7,94	1,50	5,00	--	--	--	--
013	Nederheidseweg 132	183006,29	428077,12	8,42	1,50	5,00	--	--	--	--
016	Scherpenkampweg 108-110	183070,22	428142,60	8,42	1,50	5,00	--	--	--	--
007	Nederheidseweg 193	182836,78	428212,76	8,07	1,50	5,00	--	--	--	--
Tp10000	Toetspunt zonebeheerder	183968,22	427659,45	9,87	5,00	--	--	--	--	--
	Nederheidseweg 198	182927,23	428355,06	7,82	1,50	5,00	--	--	--	--
001a	Jonkerstraat 42b	182755,39	428335,01	7,70	1,50	5,00	--	--	--	--
002b	Jonkerstraat 42c	182652,84	428277,76	7,82	1,50	5,00	--	--	--	--
003b	Jonkerstraat 44	182615,78	428241,50	7,87	1,50	5,00	--	--	--	--
008	Nederheidseweg 191	182872,93	428182,07	8,12	1,50	5,00	--	--	--	--
011	Nederheidseweg 185	182942,87	428054,37	8,42	1,50	5,00	--	--	--	--
017	Scherpenkampweg 104-106	183100,79	428160,52	8,44	1,50	5,00	--	--	--	--
015	Scherpenkampweg 112-114	183040,04	428128,62	8,39	1,50	5,00	--	--	--	--
014	Scherpenkampweg 116-118	183009,46	428114,39	8,36	1,50	5,00	--	--	--	--
018	Scherpenkampweg 82-86	183218,24	428231,94	8,44	1,50	5,00	--	--	--	--
019	Scherpenkampweg 54	183305,21	428394,25	8,25	1,50	5,00	--	--	--	--
020	Scherpenkampweg 40	183347,66	428435,36	8,24	1,50	5,00	--	--	--	--
032	Jonkerstraat 97	183493,24	428862,91	8,34	1,50	5,00	--	--	--	--
035	Jonkerstraat 91	183654,90	429020,79	8,46	1,50	5,00	--	--	--	--
037	Jonkerstraat 85	183729,57	429061,76	8,53	1,50	5,00	--	--	--	--
038	Jonkerstraat 83	183745,22	429069,21	8,55	1,50	5,00	--	--	--	--
030	Jonkerstraat 103	183275,91	428697,65	8,15	1,50	5,00	--	--	--	--

Invoeritems rekenmodel RBS

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
051	Synthon	184094,82	428003,08	9,20	1,50	5,00	10,00	15,00	20,00	25,00
052	Synthon	183953,58	427917,15	9,06	1,50	5,00	10,00	15,00	20,00	25,00
CP002	Controle punt 2	184477,29	428365,62	9,99	5,00	--	--	--	--	--
CP003	Controle punt 3	184435,70	428634,97	9,15	5,00	--	--	--	--	--
045	Lagunesingel 15	181834,93	429123,19	7,90	1,50	5,00	--	--	--	--
044	Lagunesingel 17	181859,25	429162,54	7,92	1,50	5,00	--	--	--	--
041	Lagunesingel 25	182021,65	429331,72	8,00	1,50	5,00	--	--	--	--
048	Verlengde Reekstraat 3	181715,82	428676,12	7,68	1,50	5,00	--	--	--	--
046	Lagunesingel 11	181722,22	429023,90	7,87	1,50	5,00	--	--	--	--
042	Lagunesingel 23	181957,33	429289,64	7,98	1,50	5,00	--	--	--	--
043	Lagunesingel 21	181909,62	429246,12	7,96	1,50	5,00	--	--	--	--
047	Lagunesingel 9	181668,23	429005,14	7,86	1,50	5,00	--	--	--	--
0049	Scherpenkampweg 66	183209,99	428324,52	8,22	1,50	5,00	--	--	--	--
053	Scherpenkampweg woningbouw 1	183133,25	428176,11	8,47	1,50	5,00	7,50	--	--	--
054	Scherpenkampweg woningbouw 2	183165,24	428191,10	8,49	1,50	5,00	7,50	--	--	--
055	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	183148,49	428274,78	8,28	1,50	5,00	--	--	--	--
056	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	183226,95	428497,25	7,97	1,50	5,00	--	--	--	--
057	Scherpenkampenweg 60	183271,68	428374,44	8,23	1,50	5,00	--	--	--	--
058	Scherpenkampenweg 62	183238,51	428347,65	8,22	1,50	--	--	--	--	--

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Lengte	Cp	Refl.L 1k	Refl.R 1k	ISO_H
K-001	Keerwanden	182712,22	428502,89	325,23	0 dB	0,20	0,80	3,20
K-003	Keerwanden	182856,45	428440,34	25,32	0 dB	0,20	0,20	3,20
K-002	Keerwanden	182880,14	428554,84	19,97	0 dB	0,20	0,80	3,20
K-002	Keerwanden	182795,55	428630,17	28,10	0 dB	0,80	0,20	3,20
		182809,08	428408,47	26,12	0 dB	0,80	0,80	3,20
		182784,84	428431,68	25,85	0 dB	0,80	0,80	3,20
		182757,82	428458,11	25,09	0 dB	0,80	0,80	3,20

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: Verkeer over openbare weg
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Hdef.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Max.afst.	Gem.snelheid
Regio	VRW_R02_in	VRW van zandwinninglocatie naar Regio	182680,98	428837,79	183372,85	428734,61	0,75	0,75	7,68	8,24	Relatief	912,84	50	--	--	25,00	50
Regio	VRW_R02_in	VRW naar zandwinninglocatie van Regio	183390,58	428716,81	182678,86	428839,39	0,75	0,75	8,27	7,68	Relatief	945,49	50	--	--	25,00	50
Overslagkade	VRW_03R_in	VRW van zandwinninglocatie	182680,38	428837,46	183378,45	428738,86	0,75	0,75	7,68	8,25	Relatief	916,45	180	24	15	25,00	50
Overslagkade	VRW_03L_in	VRW naar zandwinninglocatie	183380,06	428743,78	182678,67	428839,51	0,75	0,75	8,25	7,68	Relatief	921,86	180	24	15	25,00	50
Personenwagens	Pers_ow_v	personenauto 50 - 60 km/uur	182680,32	428837,04	183373,31	428738,03	0,75	0,75	7,68	8,24	Relatief	911,35	25	12	2	25,00	50
Personenwagens	Pers_ow_a	personenauto 50 - 60 km/uur	183372,95	428741,49	182677,26	428839,59	0,75	0,75	8,24	7,68	Relatief	916,71	25	2	12	25,00	50

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: Verkeer over openbare weg
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Regio	73,20	85,60	92,90	97,10	99,30	101,00	99,40	94,00	86,60	106,05
Regio	73,20	85,60	92,90	97,10	99,30	101,00	99,40	94,00	86,60	106,05
Overslagkade	73,20	85,60	92,90	97,10	99,30	101,00	99,40	94,00	86,60	106,05
Overslagkade	73,20	85,60	92,90	97,10	99,30	101,00	99,40	94,00	86,60	106,05
Personenwagens	68,40	71,10	70,50	74,60	79,20	86,10	85,70	77,70	72,70	90,00
Personenwagens	68,40	71,10	70,50	74,60	79,20	86,10	85,70	77,70	72,70	90,00

Bijlage IV
Rekenresultaten

Resultaten RBS
KSI-terrein

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Inrichting
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,50	51,3	41,5	38,5	51,3
001a_B	Jonkerstraat 42b	5,00	53,0	43,3	40,3	53,0
001b_A	Jonkerstraat 42b	1,50	50,9	41,2	38,3	50,9
001b_B	Jonkerstraat 42b	5,00	52,7	43,1	40,1	52,7
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,50	48,1	38,3	35,4	48,1
002a_B	Jonkerstraat 42c	5,00	49,6	39,9	36,9	49,6
002b_A	Jonkerstraat 42c	1,50	47,5	37,5	34,6	47,5
002b_B	Jonkerstraat 42c	5,00	49,2	39,3	36,4	49,2
003a_A	Jonkerstraat 44	1,50	45,8	36,5	33,6	45,8
003a_B	Jonkerstraat 44	5,00	48,4	38,5	35,6	48,4
003b_A	Jonkerstraat 44	1,50	44,4	34,5	31,8	44,4
003b_B	Jonkerstraat 44	5,00	47,6	37,6	34,8	47,6
004_A	Jonkerstraat 48	1,50	43,9	34,0	31,2	43,9
004_B	Jonkerstraat 48	5,00	45,5	35,8	32,9	45,5
0049_A	Scherpenkampweg 66	1,50	43,1	34,5	31,3	43,1
0049_B	Scherpenkampweg 66	5,00	44,5	35,8	32,6	44,5
005_A	Jonkerstraat 46	1,50	43,0	33,2	30,4	43,0
005_B	Jonkerstraat 46	5,00	45,3	35,6	32,7	45,3
006_A	Nederheidseweg 198	1,50	51,4	42,5	39,3	51,4
006_B	Nederheidseweg 198	5,00	53,2	44,3	41,2	53,2
007_A	Nederheidseweg 193	1,50	48,4	39,0	36,0	48,4
007_B	Nederheidseweg 193	5,00	49,6	40,2	37,2	49,6
008_A	Nederheidseweg 191	1,50	47,7	38,4	35,4	47,7
008_B	Nederheidseweg 191	5,00	48,7	39,5	36,5	48,7
009_A	Nederheidseweg 187	1,50	45,8	36,8	33,7	45,8
009_B	Nederheidseweg 187	5,00	46,0	36,9	33,7	46,0
010_A	Nederheidseweg 185	1,50	42,3	33,3	30,2	42,3
010_B	Nederheidseweg 185	5,00	44,3	35,0	31,9	44,3
011_A	Nederheidseweg 185	1,50	35,1	26,7	23,1	35,1
011_B	Nederheidseweg 185	5,00	36,6	28,2	24,6	36,6
012_A	Nederheidseweg 171	1,50	42,9	33,6	30,7	42,9
012_B	Nederheidseweg 171	5,00	44,4	35,1	32,1	44,4
013_A	Nederheidseweg 132	1,50	42,2	32,9	29,9	42,2
013_B	Nederheidseweg 132	5,00	43,5	34,2	31,2	43,5
014_A	Scherpenkampweg 116-118	1,50	44,9	35,5	32,6	44,9
014_B	Scherpenkampweg 116-118	5,00	46,6	37,3	34,3	46,6
015_A	Scherpenkampweg 112-114	1,50	42,9	33,7	30,7	42,9
015_B	Scherpenkampweg 112-114	5,00	44,5	35,3	32,3	44,5
016_A	Scherpenkampweg 108-110	1,50	43,7	34,6	31,6	43,7
016_B	Scherpenkampweg 108-110	5,00	45,2	36,2	33,2	45,2
017_A	Scherpenkampweg 104-106	1,50	43,7	34,3	31,4	43,7
017_B	Scherpenkampweg 104-106	5,00	45,3	36,0	33,0	45,3
018_A	Scherpenkampweg 82-86	1,50	39,5	30,8	27,7	39,5
018_B	Scherpenkampweg 82-86	5,00	40,9	32,1	28,9	40,9
019_A	Scherpenkampweg 54	1,50	42,3	33,7	30,6	42,3
019_B	Scherpenkampweg 54	5,00	43,5	35,0	31,8	43,5
020_A	Scherpenkampweg 40	1,50	41,1	32,5	29,4	41,1
020_B	Scherpenkampweg 40	5,00	42,6	33,9	30,8	42,6
030_A	Jonkerstraat 103	1,50	42,2	33,5	30,2	42,2
030_B	Jonkerstraat 103	5,00	43,3	34,5	31,2	43,3
031_A	Jonkerstraat 99	1,50	26,0	18,5	15,2	26,0
031_B	Jonkerstraat 99	5,00	26,6	18,9	15,6	26,6
032_A	Jonkerstraat 97	1,50	23,5	15,5	12,1	23,5
032_B	Jonkerstraat 97	5,00	24,0	15,8	12,5	24,0
033_A	Jonkerstraat 95	1,50	23,5	15,2	11,7	23,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten RBS
KSI-terrein

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Inrichting
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
033_B	Jonkerstraat 95	5,00	23,7	15,4	12,0	23,7
034_A	Jonkerstraat 93	1,50	19,3	10,3	7,4	19,3
034_B	Jonkerstraat 93	5,00	19,3	10,3	7,4	19,3
035_A	Jonkerstraat 91	1,50	19,6	10,9	7,8	19,6
035_B	Jonkerstraat 91	5,00	19,7	11,0	7,9	19,7
036_A	Jonkerstraat 87	1,50	24,4	16,5	13,2	24,4
036_B	Jonkerstraat 87	5,00	29,9	22,3	19,5	29,9
037_A	Jonkerstraat 85	1,50	25,9	18,4	14,8	25,9
037_B	Jonkerstraat 85	5,00	30,1	22,5	19,7	30,1
038_A	Jonkerstraat 83	1,50	25,3	18,5	14,1	25,3
038_B	Jonkerstraat 83	5,00	26,8	20,0	15,7	26,8
039_A	Jonkerstraat 81	1,50	15,1	6,7	3,8	15,1
039_B	Jonkerstraat 81	5,00	15,3	6,9	4,0	15,3
040_A	Jonkerstraat 36a	1,50	20,9	12,7	9,6	20,9
040_B	Jonkerstraat 36a	5,00	20,9	12,7	9,6	20,9
041_A	Lagunesingel 25	1,50	35,1	25,7	22,8	35,1
041_B	Lagunesingel 25	5,00	36,4	26,9	23,9	36,4
042_A	Lagunesingel 23	1,50	35,3	26,3	23,2	35,3
042_B	Lagunesingel 23	5,00	36,6	27,5	24,4	36,6
043_A	Lagunesingel 21	1,50	34,9	25,6	22,6	34,9
043_B	Lagunesingel 21	5,00	36,2	26,8	23,8	36,2
044_A	Lagunesingel 17	1,50	35,0	25,5	22,5	35,0
044_B	Lagunesingel 17	5,00	36,3	26,7	23,7	36,3
045_A	Lagunesingel 15	1,50	35,4	25,9	22,9	35,4
045_B	Lagunesingel 15	5,00	36,7	27,2	24,2	36,7
046_A	Lagunesingel 11	1,50	34,6	25,2	22,2	34,6
046_B	Lagunesingel 11	5,00	35,9	26,4	23,4	35,9
047_A	Lagunesingel 9	1,50	34,2	24,7	21,7	34,2
047_B	Lagunesingel 9	5,00	35,5	26,0	23,0	35,5
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,50	35,6	26,2	23,2	35,6
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5,00	37,3	27,8	24,8	37,3
051_A	Synthon	1,50	27,0	18,8	15,5	27,0
051_B	Synthon	5,00	27,4	19,2	15,9	27,4
051_C	Synthon	10,00	33,4	24,7	21,6	33,4
051_D	Synthon	15,00	33,3	24,6	21,5	33,3
051_E	Synthon	20,00	33,3	24,6	21,5	33,3
051_F	Synthon	25,00	33,3	24,6	21,5	33,3
052_A	Synthon	1,50	--	--	--	--
052_B	Synthon	5,00	22,9	17,0	14,4	24,4
052_C	Synthon	10,00	23,3	17,3	14,7	24,7
052_D	Synthon	15,00	24,0	17,6	15,0	25,0
052_E	Synthon	20,00	29,6	21,4	18,4	29,6
052_F	Synthon	25,00	33,6	24,8	21,6	33,6
053_A	Scherpenkampweg woningbouw 1	1,50	41,7	32,2	29,2	41,7
053_B	Scherpenkampweg woningbouw 1	5,00	43,1	33,5	30,5	43,1
053_C	Scherpenkampweg woningbouw 1	7,50	43,4	33,9	30,8	43,4
054_A	Scherpenkampweg woningbouw 2	1,50	40,5	31,1	28,1	40,5
054_B	Scherpenkampweg woningbouw 2	5,00	41,8	32,4	29,3	41,8
054_C	Scherpenkampweg woningbouw 2	7,50	42,1	32,7	29,6	42,1
055_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	42,5	33,6	30,6	42,5
055_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	43,9	34,9	31,8	43,9
056_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	43,2	35,0	31,9	43,2
056_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	44,5	36,3	33,1	44,5
057_A	Scherpenkampenweg 60	1,50	42,7	34,3	31,1	42,7
057_B	Scherpenkampenweg 60	5,00	44,0	35,5	32,3	44,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten RBS
KSI-terrein

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Inrichting
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
058_A	Scherpenkampenweg 62	1,50	43,3	34,9	31,8	43,3
CP002_A	Controle punt 2	5,00	26,1	18,4	15,5	26,1
CP003_A	Controle punt 3	5,00	31,1	21,9	18,8	31,1
Tp10000_A	Toetspunt zonebeheerder	5,00	30,9	21,9	18,7	30,9

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmox

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,50	60	59	59
001a_B	Jonkerstraat 42b	5,00	63	63	63
001b_A	Jonkerstraat 42b	1,50	60	58	58
001b_B	Jonkerstraat 42b	5,00	62	62	62
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,50	57	55	55
002a_B	Jonkerstraat 42c	5,00	58	57	57
002b_A	Jonkerstraat 42c	1,50	56	51	51
002b_B	Jonkerstraat 42c	5,00	58	55	55
003a_A	Jonkerstraat 44	1,50	53	50	50
003a_B	Jonkerstraat 44	5,00	57	54	54
003b_A	Jonkerstraat 44	1,50	50	43	43
003b_B	Jonkerstraat 44	5,00	55	52	52
004_A	Jonkerstraat 48	1,50	51	46	46
004_B	Jonkerstraat 48	5,00	53	50	50
0049_A	Scherpenkampweg 66	1,50	54	54	54
0049_B	Scherpenkampweg 66	5,00	54	54	54
005_A	Jonkerstraat 46	1,50	51	50	50
005_B	Jonkerstraat 46	5,00	53	51	51
006_A	Nederheidseweg 198	1,50	58	57	57
006_B	Nederheidseweg 198	5,00	64	64	64
007_A	Nederheidseweg 193	1,50	56	56	56
007_B	Nederheidseweg 193	5,00	57	57	57
008_A	Nederheidseweg 191	1,50	55	55	55
008_B	Nederheidseweg 191	5,00	56	56	56
009_A	Nederheidseweg 187	1,50	55	55	55
009_B	Nederheidseweg 187	5,00	54	54	54
010_A	Nederheidseweg 185	1,50	51	51	51
010_B	Nederheidseweg 185	5,00	52	52	52
011_A	Nederheidseweg 185	1,50	42	42	42
011_B	Nederheidseweg 185	5,00	43	43	43
012_A	Nederheidseweg 171	1,50	52	52	52
012_B	Nederheidseweg 171	5,00	53	53	53
013_A	Nederheidseweg 132	1,50	50	50	50
013_B	Nederheidseweg 132	5,00	51	51	51
014_A	Scherpenkampweg 116-118	1,50	53	53	53
014_B	Scherpenkampweg 116-118	5,00	54	54	54
015_A	Scherpenkampweg 112-114	1,50	50	46	46
015_B	Scherpenkampweg 112-114	5,00	51	51	51
016_A	Scherpenkampweg 108-110	1,50	52	51	51
016_B	Scherpenkampweg 108-110	5,00	53	53	53
017_A	Scherpenkampweg 104-106	1,50	52	49	49
017_B	Scherpenkampweg 104-106	5,00	53	51	51
018_A	Scherpenkampweg 82-86	1,50	50	50	50
018_B	Scherpenkampweg 82-86	5,00	50	50	50
019_A	Scherpenkampweg 54	1,50	49	49	49
019_B	Scherpenkampweg 54	5,00	50	50	50
020_A	Scherpenkampweg 40	1,50	48	48	48
020_B	Scherpenkampweg 40	5,00	49	49	49
030_A	Jonkerstraat 103	1,50	52	52	52
030_B	Jonkerstraat 103	5,00	52	52	52
031_A	Jonkerstraat 99	1,50	40	40	40
031_B	Jonkerstraat 99	5,00	40	40	40
032_A	Jonkerstraat 97	1,50	36	36	36
032_B	Jonkerstraat 97	5,00	37	37	37
033_A	Jonkerstraat 95	1,50	35	35	35
033_B	Jonkerstraat 95	5,00	36	36	36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmex

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
034_A	Jonkerstraat 93	1,50	23	23	23
034_B	Jonkerstraat 93	5,00	23	23	23
035_A	Jonkerstraat 91	1,50	27	27	27
035_B	Jonkerstraat 91	5,00	28	28	28
036_A	Jonkerstraat 87	1,50	40	40	40
036_B	Jonkerstraat 87	5,00	42	42	42
037_A	Jonkerstraat 85	1,50	41	41	41
037_B	Jonkerstraat 85	5,00	42	42	42
038_A	Jonkerstraat 83	1,50	42	42	42
038_B	Jonkerstraat 83	5,00	43	43	43
039_A	Jonkerstraat 81	1,50	21	21	21
039_B	Jonkerstraat 81	5,00	22	22	22
040_A	Jonkerstraat 36a	1,50	33	33	33
040_B	Jonkerstraat 36a	5,00	33	33	33
041_A	Lagunesingel 25	1,50	43	43	43
041_B	Lagunesingel 25	5,00	44	44	44
042_A	Lagunesingel 23	1,50	43	43	43
042_B	Lagunesingel 23	5,00	44	44	44
043_A	Lagunesingel 21	1,50	43	43	43
043_B	Lagunesingel 21	5,00	44	44	44
044_A	Lagunesingel 17	1,50	44	44	44
044_B	Lagunesingel 17	5,00	45	45	45
045_A	Lagunesingel 15	1,50	45	45	45
045_B	Lagunesingel 15	5,00	46	46	46
046_A	Lagunesingel 11	1,50	46	46	46
046_B	Lagunesingel 11	5,00	47	47	47
047_A	Lagunesingel 9	1,50	45	45	45
047_B	Lagunesingel 9	5,00	46	46	46
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,50	49	49	49
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5,00	51	51	51
051_A	Synthon	1,50	28	26	26
051_B	Synthon	5,00	28	26	26
051_C	Synthon	10,00	39	39	39
051_D	Synthon	15,00	39	38	38
051_E	Synthon	20,00	38	38	38
051_F	Synthon	25,00	38	38	38
052_A	Synthon	1,50	--	--	--
052_B	Synthon	5,00	33	33	33
052_C	Synthon	10,00	33	33	33
052_D	Synthon	15,00	33	33	33
052_E	Synthon	20,00	36	36	36
052_F	Synthon	25,00	42	42	42
053_A	Scherpenkampweg woningbouw 1	1,50	51	49	49
053_B	Scherpenkampweg woningbouw 1	5,00	53	51	51
053_C	Scherpenkampweg woningbouw 1	7,50	53	51	51
054_A	Scherpenkampweg woningbouw 2	1,50	50	50	50
054_B	Scherpenkampweg woningbouw 2	5,00	51	51	51
054_C	Scherpenkampweg woningbouw 2	7,50	51	51	51
055_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	51	51	51
055_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	53	53	53
056_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	52	52	52
056_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	52	52	52
057_A	Scherpenkampenweg 60	1,50	50	50	50
057_B	Scherpenkampenweg 60	5,00	51	51	51
058_A	Scherpenkampenweg 62	1,50	51	51	51
CP002_A	Controle punt 2	5,00	37	37	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmex

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
CP003_A	Controle punt 3	5,00	38	37	37
Tp10000_A	Toetspunt zonebeheerder	5,00	38	37	37

Resultaten RBS
Zandzuiger - Fase 2a

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 2a
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,50	19,8	10,7	7,7	19,8
001a_B	Jonkerstraat 42b	5,00	19,6	10,6	7,6	19,6
001b_A	Jonkerstraat 42b	1,50	32,6	23,6	20,6	32,6
001b_B	Jonkerstraat 42b	5,00	33,9	24,9	21,8	33,9
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,50	25,7	16,7	13,7	25,7
002a_B	Jonkerstraat 42c	5,00	27,9	18,8	15,8	27,9
002b_A	Jonkerstraat 42c	1,50	34,1	25,1	22,1	34,1
002b_B	Jonkerstraat 42c	5,00	35,4	26,3	23,3	35,4
003a_A	Jonkerstraat 44	1,50	33,9	24,9	21,9	33,9
003a_B	Jonkerstraat 44	5,00	35,4	26,3	23,3	35,4
003b_A	Jonkerstraat 44	1,50	33,9	24,9	21,9	33,9
003b_B	Jonkerstraat 44	5,00	35,4	26,3	23,3	35,4
004_A	Jonkerstraat 48	1,50	33,4	24,4	21,4	33,4
004_B	Jonkerstraat 48	5,00	34,6	25,6	22,6	34,6
0049_A	Scherpenkampweg 66	1,50	25,0	16,0	13,0	25,0
0049_B	Scherpenkampweg 66	5,00	25,6	16,6	13,6	25,6
005_A	Jonkerstraat 46	1,50	16,0	6,9	3,9	16,0
005_B	Jonkerstraat 46	5,00	17,7	8,6	5,6	17,7
006_A	Nederheidseweg 198	1,50	28,8	19,8	16,8	28,8
006_B	Nederheidseweg 198	5,00	30,2	21,1	18,1	30,2
007_A	Nederheidseweg 193	1,50	29,3	20,3	17,3	29,3
007_B	Nederheidseweg 193	5,00	30,5	21,5	18,5	30,5
008_A	Nederheidseweg 191	1,50	19,1	10,1	7,0	19,1
008_B	Nederheidseweg 191	5,00	20,0	11,0	8,0	20,0
009_A	Nederheidseweg 187	1,50	23,2	14,2	11,2	23,2
009_B	Nederheidseweg 187	5,00	28,6	19,6	16,6	28,6
010_A	Nederheidseweg 185	1,50	26,3	17,3	14,3	26,3
010_B	Nederheidseweg 185	5,00	27,8	18,8	15,7	27,8
011_A	Nederheidseweg 185	1,50	25,6	16,6	13,6	25,6
011_B	Nederheidseweg 185	5,00	27,2	18,1	15,1	27,2
012_A	Nederheidseweg 171	1,50	25,1	16,0	13,0	25,1
012_B	Nederheidseweg 171	5,00	26,6	17,5	14,5	26,6
013_A	Nederheidseweg 132	1,50	25,6	16,6	13,6	25,6
013_B	Nederheidseweg 132	5,00	26,9	17,8	14,8	26,9
014_A	Scherpenkampweg 116-118	1,50	25,3	16,3	13,3	25,3
014_B	Scherpenkampweg 116-118	5,00	27,0	17,9	14,9	27,0
015_A	Scherpenkampweg 112-114	1,50	25,1	16,1	13,1	25,1
015_B	Scherpenkampweg 112-114	5,00	26,6	17,6	14,6	26,6
016_A	Scherpenkampweg 108-110	1,50	24,8	15,8	12,8	24,8
016_B	Scherpenkampweg 108-110	5,00	26,3	17,3	14,3	26,3
017_A	Scherpenkampweg 104-106	1,50	24,5	15,5	12,5	24,5
017_B	Scherpenkampweg 104-106	5,00	26,0	17,0	14,0	26,0
018_A	Scherpenkampweg 82-86	1,50	23,3	14,3	11,3	23,3
018_B	Scherpenkampweg 82-86	5,00	24,9	15,8	12,8	24,9
019_A	Scherpenkampweg 54	1,50	23,8	14,7	11,7	23,8
019_B	Scherpenkampweg 54	5,00	24,9	15,8	12,8	24,9
020_A	Scherpenkampweg 40	1,50	22,7	13,6	10,6	22,7
020_B	Scherpenkampweg 40	5,00	24,4	15,3	12,3	24,4
030_A	Jonkerstraat 103	1,50	24,3	15,3	12,2	24,3
030_B	Jonkerstraat 103	5,00	25,4	16,3	13,3	25,4
031_A	Jonkerstraat 99	1,50	2,5	-6,6	-9,6	2,5
031_B	Jonkerstraat 99	5,00	13,6	4,5	1,5	13,6
032_A	Jonkerstraat 97	1,50	2,4	-6,6	-9,6	2,4
032_B	Jonkerstraat 97	5,00	8,9	-0,2	-3,2	8,9
033_A	Jonkerstraat 95	1,50	10,5	1,5	-1,5	10,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten RBS
Zandzuiger - Fase 2a

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 2a
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
033_B	Jonkerstraat 95	5,00	10,1	1,0	-2,0	10,1
034_A	Jonkerstraat 93	1,50	4,6	-4,4	-7,4	4,6
034_B	Jonkerstraat 93	5,00	4,4	-4,6	-7,6	4,4
035_A	Jonkerstraat 91	1,50	4,5	-4,5	-7,5	4,5
035_B	Jonkerstraat 91	5,00	4,3	-4,7	-7,7	4,3
036_A	Jonkerstraat 87	1,50	11,9	2,9	-0,1	11,9
036_B	Jonkerstraat 87	5,00	14,8	5,8	2,8	14,8
037_A	Jonkerstraat 85	1,50	12,4	3,4	0,4	12,4
037_B	Jonkerstraat 85	5,00	16,8	7,7	4,7	16,8
038_A	Jonkerstraat 83	1,50	0,7	-8,3	-11,3	0,7
038_B	Jonkerstraat 83	5,00	1,4	-7,7	-10,7	1,4
039_A	Jonkerstraat 81	1,50	4,9	-4,1	-7,1	4,9
039_B	Jonkerstraat 81	5,00	4,6	-4,4	-7,4	4,6
040_A	Jonkerstraat 36a	1,50	8,1	-0,9	-3,9	8,1
040_B	Jonkerstraat 36a	5,00	7,6	-1,5	-4,5	7,6
041_A	Lagunesingel 25	1,50	24,6	15,5	12,5	24,6
041_B	Lagunesingel 25	5,00	25,8	16,8	13,8	25,8
042_A	Lagunesingel 23	1,50	24,6	15,5	12,5	24,6
042_B	Lagunesingel 23	5,00	25,9	16,8	13,8	25,9
043_A	Lagunesingel 21	1,50	24,6	15,6	12,6	24,6
043_B	Lagunesingel 21	5,00	25,9	16,9	13,9	25,9
044_A	Lagunesingel 17	1,50	25,4	16,3	13,3	25,4
044_B	Lagunesingel 17	5,00	26,6	17,6	14,6	26,6
045_A	Lagunesingel 15	1,50	25,6	16,6	13,6	25,6
045_B	Lagunesingel 15	5,00	26,9	17,9	14,9	26,9
046_A	Lagunesingel 11	1,50	25,5	16,5	13,5	25,5
046_B	Lagunesingel 11	5,00	26,8	17,7	14,7	26,8
047_A	Lagunesingel 9	1,50	25,2	16,2	13,2	25,2
047_B	Lagunesingel 9	5,00	26,4	17,4	14,4	26,4
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,50	27,3	18,2	15,2	27,3
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5,00	28,6	19,6	16,6	28,6
051_A	Synthon	1,50	5,2	-3,8	-6,8	5,2
051_B	Synthon	5,00	6,2	-2,8	-5,8	6,2
051_C	Synthon	10,00	17,8	8,7	5,7	17,8
051_D	Synthon	15,00	17,7	8,7	5,6	17,7
051_E	Synthon	20,00	17,6	8,6	5,6	17,6
051_F	Synthon	25,00	17,6	8,6	5,5	17,6
052_A	Synthon	1,50	--	--	--	--
052_B	Synthon	5,00	7,3	-1,8	-4,8	7,3
052_C	Synthon	10,00	7,2	-1,8	-4,8	7,2
052_D	Synthon	15,00	7,4	-1,6	-4,6	7,4
052_E	Synthon	20,00	9,5	0,4	-2,6	9,5
052_F	Synthon	25,00	18,1	9,1	6,1	18,1
053_A	Scherpenkampweg woningbouw 1	1,50	24,1	15,1	12,1	24,1
053_B	Scherpenkampweg woningbouw 1	5,00	25,7	16,6	13,6	25,7
053_C	Scherpenkampweg woningbouw 1	7,50	26,0	16,9	13,9	26,0
054_A	Scherpenkampweg woningbouw 2	1,50	23,8	14,8	11,7	23,8
054_B	Scherpenkampweg woningbouw 2	5,00	25,3	16,3	13,3	25,3
054_C	Scherpenkampweg woningbouw 2	7,50	25,6	16,6	13,6	25,6
055_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	24,5	15,5	12,5	24,5
055_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	26,0	17,0	14,0	26,0
056_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	20,3	11,3	8,3	20,3
056_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	26,1	17,1	14,1	26,1
057_A	Scherpenkampenweg 60	1,50	24,0	15,0	12,0	24,0
057_B	Scherpenkampenweg 60	5,00	25,1	16,1	13,1	25,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten RBS
Zandzuiger - Fase 2a

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 2a
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
058_A	Scherpenkampenweg 62	1,50	24,3	15,3	12,2	24,3
CP002_A	Controle punt 2	5,00	17,2	8,2	5,1	17,2
CP003_A	Controle punt 3	5,00	16,7	7,7	4,7	16,7
Tp10000_A	Toetspunt zonebeheerder	5,00	16,5	7,5	4,4	16,5

Resultaten RBS
Zandzuiger - Fase 2b

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 2b
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,50	30,0	20,9	17,9	30,0
001a_B	Jonkerstraat 42b	5,00	30,1	21,1	18,1	30,1
001b_A	Jonkerstraat 42b	1,50	37,7	28,7	25,7	37,7
001b_B	Jonkerstraat 42b	5,00	39,0	30,0	27,0	39,0
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,50	37,9	28,9	25,9	37,9
002a_B	Jonkerstraat 42c	5,00	39,1	30,1	27,1	39,1
002b_A	Jonkerstraat 42c	1,50	29,8	20,8	17,8	29,8
002b_B	Jonkerstraat 42c	5,00	34,1	25,0	22,0	34,1
003a_A	Jonkerstraat 44	1,50	37,4	28,3	25,3	37,4
003a_B	Jonkerstraat 44	5,00	38,6	29,5	26,5	38,6
003b_A	Jonkerstraat 44	1,50	36,7	27,7	24,7	36,7
003b_B	Jonkerstraat 44	5,00	38,1	29,1	26,0	38,1
004_A	Jonkerstraat 48	1,50	34,5	25,5	22,5	34,5
004_B	Jonkerstraat 48	5,00	35,7	26,7	23,7	35,7
0049_A	Scherpenkampweg 66	1,50	27,7	18,6	15,6	27,7
0049_B	Scherpenkampweg 66	5,00	28,3	19,3	16,2	28,3
005_A	Jonkerstraat 46	1,50	34,2	25,2	22,2	34,2
005_B	Jonkerstraat 46	5,00	35,4	26,3	23,3	35,4
006_A	Nederheidseweg 198	1,50	32,8	23,8	20,8	32,8
006_B	Nederheidseweg 198	5,00	34,1	25,1	22,1	34,1
007_A	Nederheidseweg 193	1,50	32,5	23,5	20,4	32,5
007_B	Nederheidseweg 193	5,00	33,7	24,7	21,7	33,7
008_A	Nederheidseweg 191	1,50	22,6	13,5	10,5	22,6
008_B	Nederheidseweg 191	5,00	23,3	14,3	11,3	23,3
009_A	Nederheidseweg 187	1,50	21,4	12,3	9,3	21,4
009_B	Nederheidseweg 187	5,00	22,9	13,9	10,9	22,9
010_A	Nederheidseweg 185	1,50	23,8	14,8	11,8	23,8
010_B	Nederheidseweg 185	5,00	30,0	21,0	18,0	30,0
011_A	Nederheidseweg 185	1,50	27,9	18,9	15,9	27,9
011_B	Nederheidseweg 185	5,00	29,3	20,2	17,2	29,3
012_A	Nederheidseweg 171	1,50	22,3	13,2	10,2	22,3
012_B	Nederheidseweg 171	5,00	23,9	14,8	11,8	23,9
013_A	Nederheidseweg 132	1,50	28,0	18,9	15,9	28,0
013_B	Nederheidseweg 132	5,00	29,1	20,0	17,0	29,1
014_A	Scherpenkampweg 116-118	1,50	27,9	18,9	15,9	27,9
014_B	Scherpenkampweg 116-118	5,00	29,4	20,3	17,3	29,4
015_A	Scherpenkampweg 112-114	1,50	27,6	18,6	15,6	27,6
015_B	Scherpenkampweg 112-114	5,00	29,0	20,0	17,0	29,0
016_A	Scherpenkampweg 108-110	1,50	27,3	18,3	15,3	27,3
016_B	Scherpenkampweg 108-110	5,00	28,7	19,7	16,7	28,7
017_A	Scherpenkampweg 104-106	1,50	27,0	18,0	15,0	27,0
017_B	Scherpenkampweg 104-106	5,00	28,4	19,4	16,4	28,4
018_A	Scherpenkampweg 82-86	1,50	28,1	19,1	16,1	28,1
018_B	Scherpenkampweg 82-86	5,00	27,3	18,2	15,2	27,3
019_A	Scherpenkampweg 54	1,50	26,0	17,0	14,0	26,0
019_B	Scherpenkampweg 54	5,00	27,1	18,1	15,1	27,1
020_A	Scherpenkampweg 40	1,50	25,0	16,0	13,0	25,0
020_B	Scherpenkampweg 40	5,00	26,6	17,6	14,5	26,6
030_A	Jonkerstraat 103	1,50	18,9	9,9	6,8	18,9
030_B	Jonkerstraat 103	5,00	19,3	10,3	7,3	19,3
031_A	Jonkerstraat 99	1,50	4,2	-4,9	-7,9	4,2
031_B	Jonkerstraat 99	5,00	4,0	-5,0	-8,0	4,0
032_A	Jonkerstraat 97	1,50	4,1	-5,0	-8,0	4,1
032_B	Jonkerstraat 97	5,00	3,9	-5,1	-8,1	3,9
033_A	Jonkerstraat 95	1,50	2,6	-6,4	-9,4	2,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten RBS
Zandzuiger - Fase 2b

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 2b
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
033_B	Jonkerstraat 95	5,00	2,6	-6,4	-9,4	2,6
034_A	Jonkerstraat 93	1,50	2,0	-7,1	-10,1	2,0
034_B	Jonkerstraat 93	5,00	6,1	-2,9	-6,0	6,1
035_A	Jonkerstraat 91	1,50	1,9	-7,2	-10,2	1,9
035_B	Jonkerstraat 91	5,00	6,1	-2,9	-5,9	6,1
036_A	Jonkerstraat 87	1,50	4,0	-5,1	-8,1	4,0
036_B	Jonkerstraat 87	5,00	15,8	6,8	3,8	15,8
037_A	Jonkerstraat 85	1,50	5,1	-4,0	-7,0	5,1
037_B	Jonkerstraat 85	5,00	20,1	11,1	8,1	20,1
038_A	Jonkerstraat 83	1,50	0,6	-8,4	-11,5	0,6
038_B	Jonkerstraat 83	5,00	2,8	-6,3	-9,3	2,8
039_A	Jonkerstraat 81	1,50	6,3	-2,7	-5,7	6,3
039_B	Jonkerstraat 81	5,00	6,0	-3,1	-6,1	6,0
040_A	Jonkerstraat 36a	1,50	10,3	1,3	-1,8	10,3
040_B	Jonkerstraat 36a	5,00	9,8	0,8	-2,3	9,8
041_A	Lagunesingel 25	1,50	23,6	14,6	11,6	23,6
041_B	Lagunesingel 25	5,00	25,0	16,0	13,0	25,0
042_A	Lagunesingel 23	1,50	23,6	14,6	11,6	23,6
042_B	Lagunesingel 23	5,00	25,0	15,9	12,9	25,0
043_A	Lagunesingel 21	1,50	23,5	14,5	11,5	23,5
043_B	Lagunesingel 21	5,00	24,9	15,8	12,8	24,9
044_A	Lagunesingel 17	1,50	23,9	14,9	11,9	23,9
044_B	Lagunesingel 17	5,00	25,2	16,2	13,2	25,2
045_A	Lagunesingel 15	1,50	24,1	15,1	12,1	24,1
045_B	Lagunesingel 15	5,00	25,4	16,4	13,4	25,4
046_A	Lagunesingel 11	1,50	23,8	14,8	11,8	23,8
046_B	Lagunesingel 11	5,00	25,1	16,0	13,0	25,1
047_A	Lagunesingel 9	1,50	23,4	14,4	11,4	23,4
047_B	Lagunesingel 9	5,00	24,6	15,6	12,6	24,6
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,50	24,8	15,8	12,8	24,8
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5,00	26,3	17,3	14,3	26,3
051_A	Synthon	1,50	7,6	-1,4	-4,4	7,6
051_B	Synthon	5,00	8,4	-0,6	-3,6	8,4
051_C	Synthon	10,00	19,0	10,0	7,0	19,0
051_D	Synthon	15,00	18,9	9,9	6,9	18,9
051_E	Synthon	20,00	18,9	9,8	6,8	18,9
051_F	Synthon	25,00	18,9	9,8	6,8	18,9
052_A	Synthon	1,50	--	--	--	--
052_B	Synthon	5,00	11,1	2,0	-1,0	11,1
052_C	Synthon	10,00	11,0	1,9	-1,1	11,0
052_D	Synthon	15,00	11,0	2,0	-1,0	11,0
052_E	Synthon	20,00	12,3	3,2	0,2	12,3
052_F	Synthon	25,00	19,4	10,4	7,4	19,4
053_A	Scherpenkampweg woningbouw 1	1,50	26,7	17,6	14,6	26,7
053_B	Scherpenkampweg woningbouw 1	5,00	28,1	19,1	16,0	28,1
053_C	Scherpenkampweg woningbouw 1	7,50	28,4	19,4	16,3	28,4
054_A	Scherpenkampweg woningbouw 2	1,50	26,3	17,3	14,2	26,3
054_B	Scherpenkampweg woningbouw 2	5,00	27,7	18,7	15,7	27,7
054_C	Scherpenkampweg woningbouw 2	7,50	28,0	19,0	16,0	28,0
055_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	27,2	18,2	15,2	27,2
055_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	28,7	19,7	16,7	28,7
056_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	19,1	10,1	7,0	19,1
056_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	20,7	11,7	8,7	20,7
057_A	Scherpenkampenweg 60	1,50	26,5	17,5	14,5	26,5
057_B	Scherpenkampenweg 60	5,00	27,6	18,6	15,6	27,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 2b
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
058_A	Scherpenkampenweg 62	1,50	26,9	17,9	14,9	26,9
CP002_A	Controle punt 2	5,00	18,3	9,2	6,2	18,3
CP003_A	Controle punt 3	5,00	17,8	8,8	5,8	17,8
Tp10000_A	Toetspunt zonebeheerder	5,00	17,6	8,6	5,6	17,6

Resultaten RBS
Zandzuiger - Fase 4

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 4
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,50	20,4	11,4	8,4	20,4
001a_B	Jonkerstraat 42b	5,00	12,4	3,3	0,3	12,4
001b_A	Jonkerstraat 42b	1,50	24,9	15,8	12,8	24,9
001b_B	Jonkerstraat 42b	5,00	25,0	16,0	12,9	25,0
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,50	17,4	8,4	5,4	17,4
002a_B	Jonkerstraat 42c	5,00	17,1	8,0	5,0	17,1
002b_A	Jonkerstraat 42c	1,50	24,0	15,0	11,9	24,0
002b_B	Jonkerstraat 42c	5,00	25,6	16,6	13,6	25,6
003a_A	Jonkerstraat 44	1,50	18,9	9,9	6,9	18,9
003a_B	Jonkerstraat 44	5,00	18,6	9,6	6,6	18,6
003b_A	Jonkerstraat 44	1,50	23,9	14,9	11,9	23,9
003b_B	Jonkerstraat 44	5,00	25,7	16,7	13,7	25,7
004_A	Jonkerstraat 48	1,50	18,7	9,7	6,6	18,7
004_B	Jonkerstraat 48	5,00	25,1	16,1	13,1	25,1
0049_A	Scherpenkampweg 66	1,50	19,9	10,9	7,9	19,9
0049_B	Scherpenkampweg 66	5,00	20,6	11,6	8,6	20,6
005_A	Jonkerstraat 46	1,50	10,6	1,6	-1,4	10,6
005_B	Jonkerstraat 46	5,00	11,5	2,4	-0,6	11,5
006_A	Nederheidseweg 198	1,50	21,6	12,5	9,5	21,6
006_B	Nederheidseweg 198	5,00	23,4	14,4	11,4	23,4
007_A	Nederheidseweg 193	1,50	21,7	12,6	9,6	21,7
007_B	Nederheidseweg 193	5,00	23,2	14,1	11,1	23,2
008_A	Nederheidseweg 191	1,50	15,2	6,2	3,2	15,2
008_B	Nederheidseweg 191	5,00	15,4	6,4	3,4	15,4
009_A	Nederheidseweg 187	1,50	14,3	5,3	2,3	14,3
009_B	Nederheidseweg 187	5,00	21,8	12,8	9,8	21,8
010_A	Nederheidseweg 185	1,50	20,0	11,0	8,0	20,0
010_B	Nederheidseweg 185	5,00	21,7	12,7	9,7	21,7
011_A	Nederheidseweg 185	1,50	19,4	10,3	7,3	19,4
011_B	Nederheidseweg 185	5,00	21,2	12,2	9,2	21,2
012_A	Nederheidseweg 171	1,50	19,1	10,0	7,0	19,1
012_B	Nederheidseweg 171	5,00	20,9	11,8	8,8	20,9
013_A	Nederheidseweg 132	1,50	19,7	10,7	7,6	19,7
013_B	Nederheidseweg 132	5,00	21,1	12,1	9,1	21,1
014_A	Scherpenkampweg 116-118	1,50	19,2	10,2	7,2	19,2
014_B	Scherpenkampweg 116-118	5,00	21,1	12,1	9,1	21,1
015_A	Scherpenkampweg 112-114	1,50	19,0	10,0	7,0	19,0
015_B	Scherpenkampweg 112-114	5,00	20,8	11,8	8,8	20,8
016_A	Scherpenkampweg 108-110	1,50	18,8	9,8	6,8	18,8
016_B	Scherpenkampweg 108-110	5,00	20,7	11,6	8,6	20,7
017_A	Scherpenkampweg 104-106	1,50	18,7	9,7	6,6	18,7
017_B	Scherpenkampweg 104-106	5,00	20,5	11,5	8,5	20,5
018_A	Scherpenkampweg 82-86	1,50	20,5	11,4	8,4	20,5
018_B	Scherpenkampweg 82-86	5,00	19,9	10,9	7,9	19,9
019_A	Scherpenkampweg 54	1,50	18,6	9,6	6,6	18,6
019_B	Scherpenkampweg 54	5,00	20,0	11,0	8,0	20,0
020_A	Scherpenkampweg 40	1,50	17,8	8,8	5,8	17,8
020_B	Scherpenkampweg 40	5,00	19,8	10,8	7,7	19,8
030_A	Jonkerstraat 103	1,50	7,9	-1,2	-4,2	7,9
030_B	Jonkerstraat 103	5,00	9,3	0,3	-2,8	9,3
031_A	Jonkerstraat 99	1,50	16,6	7,5	4,5	16,6
031_B	Jonkerstraat 99	5,00	7,1	-2,0	-5,0	7,1
032_A	Jonkerstraat 97	1,50	16,2	7,2	4,2	16,2
032_B	Jonkerstraat 97	5,00	4,3	-4,7	-7,7	4,3
033_A	Jonkerstraat 95	1,50	5,0	-4,1	-7,1	5,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten RBS
Zandzuiger - Fase 4

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 4
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
033_B	Jonkerstraat 95	5,00	4,4	-4,6	-7,6	4,4
034_A	Jonkerstraat 93	1,50	0,2	-8,9	-11,9	0,2
034_B	Jonkerstraat 93	5,00	0,2	-8,8	-11,8	0,2
035_A	Jonkerstraat 91	1,50	-0,1	-9,1	-12,2	-0,1
035_B	Jonkerstraat 91	5,00	-0,1	-9,1	-12,1	-0,1
036_A	Jonkerstraat 87	1,50	14,2	5,2	2,2	14,2
036_B	Jonkerstraat 87	5,00	16,4	7,3	4,3	16,4
037_A	Jonkerstraat 85	1,50	14,4	5,3	2,3	14,4
037_B	Jonkerstraat 85	5,00	16,4	7,4	4,4	16,4
038_A	Jonkerstraat 83	1,50	5,5	-3,5	-6,5	5,5
038_B	Jonkerstraat 83	5,00	6,2	-2,8	-5,8	6,2
039_A	Jonkerstraat 81	1,50	1,3	-7,8	-10,8	1,3
039_B	Jonkerstraat 81	5,00	1,2	-7,9	-10,9	1,2
040_A	Jonkerstraat 36a	1,50	2,0	-7,1	-10,1	2,0
040_B	Jonkerstraat 36a	5,00	1,6	-7,4	-10,4	1,6
041_A	Lagunesingel 25	1,50	28,2	19,2	16,2	28,2
041_B	Lagunesingel 25	5,00	29,3	20,2	17,2	29,3
042_A	Lagunesingel 23	1,50	29,2	20,2	17,2	29,2
042_B	Lagunesingel 23	5,00	30,3	21,3	18,3	30,3
043_A	Lagunesingel 21	1,50	30,1	21,1	18,1	30,1
043_B	Lagunesingel 21	5,00	31,3	22,3	19,3	31,3
044_A	Lagunesingel 17	1,50	32,4	23,4	20,4	32,4
044_B	Lagunesingel 17	5,00	33,4	24,4	21,4	33,4
045_A	Lagunesingel 15	1,50	33,4	24,4	21,4	33,4
045_B	Lagunesingel 15	5,00	34,3	25,3	22,3	34,3
046_A	Lagunesingel 11	1,50	35,5	26,5	23,5	35,5
046_B	Lagunesingel 11	5,00	36,5	27,5	24,5	36,5
047_A	Lagunesingel 9	1,50	35,2	26,1	23,1	35,2
047_B	Lagunesingel 9	5,00	36,2	27,1	24,1	36,2
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,50	43,5	34,5	31,5	43,5
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5,00	45,6	36,6	33,5	45,6
051_A	Synthon	1,50	4,1	-5,0	-8,0	4,1
051_B	Synthon	5,00	4,9	-4,1	-7,2	4,9
051_C	Synthon	10,00	15,0	6,0	3,0	15,0
051_D	Synthon	15,00	14,9	5,9	2,9	14,9
051_E	Synthon	20,00	14,8	5,8	2,8	14,8
051_F	Synthon	25,00	14,8	5,8	2,8	14,8
052_A	Synthon	1,50	--	--	--	--
052_B	Synthon	5,00	5,7	-3,3	-6,3	5,7
052_C	Synthon	10,00	5,7	-3,3	-6,3	5,7
052_D	Synthon	15,00	5,8	-3,2	-6,2	5,8
052_E	Synthon	20,00	7,5	-1,5	-4,5	7,5
052_F	Synthon	25,00	15,1	6,1	3,1	15,1
053_A	Scherpenkampweg woningbouw 1	1,50	18,5	9,5	6,4	18,5
053_B	Scherpenkampweg woningbouw 1	5,00	20,3	11,3	8,3	20,3
053_C	Scherpenkampweg woningbouw 1	7,50	20,7	11,6	8,6	20,7
054_A	Scherpenkampweg woningbouw 2	1,50	18,3	9,3	6,3	18,3
054_B	Scherpenkampweg woningbouw 2	5,00	20,1	11,1	8,1	20,1
054_C	Scherpenkampweg woningbouw 2	7,50	20,5	11,5	8,4	20,5
055_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	18,8	9,8	6,8	18,8
055_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	20,7	11,7	8,6	20,7
056_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	19,3	10,3	7,3	19,3
056_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	20,9	11,9	8,9	20,9
057_A	Scherpenkampenweg 60	1,50	19,0	9,9	6,9	19,0
057_B	Scherpenkampenweg 60	5,00	20,3	11,3	8,3	20,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 4
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
058_A	Scherpenkampenweg 62	1,50	19,1	10,1	7,1	19,1
CP002_A	Controle punt 2	5,00	8,7	-0,3	-3,3	8,7
CP003_A	Controle punt 3	5,00	14,1	5,1	2,0	14,1
Tp10000_A	Toetspunt zonebeheerder	5,00	13,5	4,4	1,4	13,5

Resultaten RBS
Zandzuiger - Fase 4a

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 4a
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,50	23,3	14,3	11,3	23,3
001a_B	Jonkerstraat 42b	5,00	28,6	19,5	16,5	28,6
001b_A	Jonkerstraat 42b	1,50	20,4	11,3	8,3	20,4
001b_B	Jonkerstraat 42b	5,00	28,6	19,5	16,5	28,6
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,50	27,0	18,0	15,0	27,0
002a_B	Jonkerstraat 42c	5,00	28,5	19,5	16,5	28,5
002b_A	Jonkerstraat 42c	1,50	22,3	13,3	10,3	22,3
002b_B	Jonkerstraat 42c	5,00	27,1	18,0	15,0	27,1
003a_A	Jonkerstraat 44	1,50	26,8	17,8	14,8	26,8
003a_B	Jonkerstraat 44	5,00	28,3	19,3	16,3	28,3
003b_A	Jonkerstraat 44	1,50	26,4	17,4	14,4	26,4
003b_B	Jonkerstraat 44	5,00	28,2	19,1	16,1	28,2
004_A	Jonkerstraat 48	1,50	25,8	16,8	13,8	25,8
004_B	Jonkerstraat 48	5,00	27,3	18,3	15,3	27,3
0049_A	Scherpenkampweg 66	1,50	22,7	13,7	10,7	22,7
0049_B	Scherpenkampweg 66	5,00	24,2	15,2	12,2	24,2
005_A	Jonkerstraat 46	1,50	25,6	16,6	13,6	25,6
005_B	Jonkerstraat 46	5,00	27,1	18,1	15,1	27,1
006_A	Nederheidseweg 198	1,50	25,7	16,6	13,6	25,7
006_B	Nederheidseweg 198	5,00	27,6	18,5	15,5	27,6
007_A	Nederheidseweg 193	1,50	23,8	14,7	11,7	23,8
007_B	Nederheidseweg 193	5,00	26,2	17,2	14,2	26,2
008_A	Nederheidseweg 191	1,50	24,1	15,1	12,1	24,1
008_B	Nederheidseweg 191	5,00	25,8	16,8	13,8	25,8
009_A	Nederheidseweg 187	1,50	23,4	14,4	11,4	23,4
009_B	Nederheidseweg 187	5,00	25,2	16,2	13,2	25,2
010_A	Nederheidseweg 185	1,50	18,3	9,2	6,2	18,3
010_B	Nederheidseweg 185	5,00	24,0	15,0	12,0	24,0
011_A	Nederheidseweg 185	1,50	21,9	12,8	9,8	21,9
011_B	Nederheidseweg 185	5,00	23,6	14,6	11,6	23,6
012_A	Nederheidseweg 171	1,50	21,7	12,7	9,7	21,7
012_B	Nederheidseweg 171	5,00	23,4	14,4	11,4	23,4
013_A	Nederheidseweg 132	1,50	22,1	13,0	10,0	22,1
013_B	Nederheidseweg 132	5,00	23,4	14,4	11,4	23,4
014_A	Scherpenkampweg 116-118	1,50	22,0	13,0	10,0	22,0
014_B	Scherpenkampweg 116-118	5,00	23,7	14,7	11,7	23,7
015_A	Scherpenkampweg 112-114	1,50	22,2	13,1	10,1	22,2
015_B	Scherpenkampweg 112-114	5,00	23,9	14,8	11,8	23,9
016_A	Scherpenkampweg 108-110	1,50	22,1	13,1	10,1	22,1
016_B	Scherpenkampweg 108-110	5,00	23,8	14,8	11,7	23,8
017_A	Scherpenkampweg 104-106	1,50	22,0	12,9	9,9	22,0
017_B	Scherpenkampweg 104-106	5,00	23,7	14,6	11,6	23,7
018_A	Scherpenkampweg 82-86	1,50	21,5	12,5	9,4	21,5
018_B	Scherpenkampweg 82-86	5,00	23,2	14,2	11,2	23,2
019_A	Scherpenkampweg 54	1,50	22,4	13,4	10,4	22,4
019_B	Scherpenkampweg 54	5,00	23,4	14,3	11,3	23,4
020_A	Scherpenkampweg 40	1,50	20,9	11,8	8,8	20,9
020_B	Scherpenkampweg 40	5,00	22,6	13,5	10,5	22,6
030_A	Jonkerstraat 103	1,50	9,6	0,6	-2,4	9,6
030_B	Jonkerstraat 103	5,00	12,6	3,6	0,5	12,6
031_A	Jonkerstraat 99	1,50	9,3	0,3	-2,7	9,3
031_B	Jonkerstraat 99	5,00	9,0	0,0	-3,0	9,0
032_A	Jonkerstraat 97	1,50	6,2	-2,9	-5,9	6,2
032_B	Jonkerstraat 97	5,00	6,2	-2,8	-5,8	6,2
033_A	Jonkerstraat 95	1,50	6,7	-2,3	-5,3	6,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten RBS
Zandzuiger - Fase 4a

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 4a
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
033_B	Jonkerstraat 95	5,00	6,4	-2,6	-5,6	6,4
034_A	Jonkerstraat 93	1,50	2,7	-6,3	-9,3	2,7
034_B	Jonkerstraat 93	5,00	2,8	-6,2	-9,2	2,8
035_A	Jonkerstraat 91	1,50	2,5	-6,6	-9,6	2,5
035_B	Jonkerstraat 91	5,00	2,6	-6,4	-9,4	2,6
036_A	Jonkerstraat 87	1,50	14,6	5,6	2,6	14,6
036_B	Jonkerstraat 87	5,00	14,4	5,4	2,4	14,4
037_A	Jonkerstraat 85	1,50	13,0	4,0	1,0	13,0
037_B	Jonkerstraat 85	5,00	13,0	4,0	0,9	13,0
038_A	Jonkerstraat 83	1,50	7,7	-1,3	-4,3	7,7
038_B	Jonkerstraat 83	5,00	7,3	-1,7	-4,7	7,3
039_A	Jonkerstraat 81	1,50	3,4	-5,6	-8,6	3,4
039_B	Jonkerstraat 81	5,00	1,2	-7,9	-10,9	1,2
040_A	Jonkerstraat 36a	1,50	3,7	-5,4	-8,4	3,7
040_B	Jonkerstraat 36a	5,00	3,5	-5,5	-8,5	3,5
041_A	Lagunesingel 25	1,50	30,7	21,7	18,6	30,7
041_B	Lagunesingel 25	5,00	31,8	22,8	19,7	31,8
042_A	Lagunesingel 23	1,50	30,4	21,4	18,4	30,4
042_B	Lagunesingel 23	5,00	31,5	22,5	19,5	31,5
043_A	Lagunesingel 21	1,50	30,2	21,2	18,2	30,2
043_B	Lagunesingel 21	5,00	31,3	22,3	19,3	31,3
044_A	Lagunesingel 17	1,50	30,2	21,2	18,2	30,2
044_B	Lagunesingel 17	5,00	31,2	22,1	19,1	31,2
045_A	Lagunesingel 15	1,50	29,9	20,8	17,8	29,9
045_B	Lagunesingel 15	5,00	31,0	21,9	18,9	31,0
046_A	Lagunesingel 11	1,50	28,5	19,5	16,4	28,5
046_B	Lagunesingel 11	5,00	29,7	20,7	17,7	29,7
047_A	Lagunesingel 9	1,50	27,5	18,4	15,4	27,5
047_B	Lagunesingel 9	5,00	28,9	19,9	16,9	28,9
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,50	27,9	18,9	15,9	27,9
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5,00	29,6	20,5	17,5	29,6
051_A	Synthon	1,50	16,2	7,1	4,1	16,2
051_B	Synthon	5,00	16,9	7,8	4,8	16,9
051_C	Synthon	10,00	17,0	8,0	5,0	17,0
051_D	Synthon	15,00	16,9	7,9	4,9	16,9
051_E	Synthon	20,00	16,8	7,8	4,8	16,8
051_F	Synthon	25,00	16,8	7,8	4,8	16,8
052_A	Synthon	1,50	--	--	--	--
052_B	Synthon	5,00	16,1	7,1	4,0	16,1
052_C	Synthon	10,00	17,6	8,6	5,6	17,6
052_D	Synthon	15,00	17,5	8,4	5,4	17,5
052_E	Synthon	20,00	17,4	8,4	5,4	17,4
052_F	Synthon	25,00	17,4	8,4	5,4	17,4
053_A	Scherpenkampweg woningbouw 1	1,50	21,8	12,8	9,8	21,8
053_B	Scherpenkampweg woningbouw 1	5,00	23,5	14,5	11,5	23,5
053_C	Scherpenkampweg woningbouw 1	7,50	23,8	14,8	11,8	23,8
054_A	Scherpenkampweg woningbouw 2	1,50	21,7	12,6	9,6	21,7
054_B	Scherpenkampweg woningbouw 2	5,00	23,4	14,3	11,3	23,4
054_C	Scherpenkampweg woningbouw 2	7,50	23,7	14,7	11,7	23,7
055_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	22,4	13,4	10,4	22,4
055_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	24,2	15,2	12,2	24,2
056_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	22,6	13,5	10,5	22,6
056_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	24,2	15,2	12,2	24,2
057_A	Scherpenkampenweg 60	1,50	22,3	13,2	10,2	22,3
057_B	Scherpenkampenweg 60	5,00	23,6	14,6	11,6	23,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten RBS
Zandzuiger - Fase 4a

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 4a
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
058_A	Scherpenkampenweg 62	1,50	22,3	13,2	10,2	22,3
CP002_A	Controle punt 2	5,00	15,8	6,7	3,7	15,8
CP003_A	Controle punt 3	5,00	16,3	7,3	4,3	16,3
Tp10000_A	Toetspunt zonebeheerder	5,00	15,4	6,3	3,3	15,4

Resultaten RBS
Zandzuiger - Fase 6a

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 6a
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,50	18,3	9,2	6,2	18,3
001a_B	Jonkerstraat 42b	5,00	24,6	15,5	12,5	24,6
001b_A	Jonkerstraat 42b	1,50	16,9	7,9	4,9	16,9
001b_B	Jonkerstraat 42b	5,00	24,6	15,6	12,5	24,6
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,50	23,0	14,0	10,9	23,0
002a_B	Jonkerstraat 42c	5,00	24,7	15,6	12,6	24,7
002b_A	Jonkerstraat 42c	1,50	23,0	14,0	11,0	23,0
002b_B	Jonkerstraat 42c	5,00	24,7	15,7	12,7	24,7
003a_A	Jonkerstraat 44	1,50	22,7	13,6	10,6	22,7
003a_B	Jonkerstraat 44	5,00	24,6	15,5	12,5	24,6
003b_A	Jonkerstraat 44	1,50	22,5	13,4	10,4	22,5
003b_B	Jonkerstraat 44	5,00	24,5	15,4	12,4	24,5
004_A	Jonkerstraat 48	1,50	22,3	13,2	10,2	22,3
004_B	Jonkerstraat 48	5,00	24,0	14,9	11,9	24,0
0049_A	Scherpenkampweg 66	1,50	19,4	10,4	7,4	19,4
0049_B	Scherpenkampweg 66	5,00	21,1	12,1	9,1	21,1
005_A	Jonkerstraat 46	1,50	6,7	-2,3	-5,3	6,7
005_B	Jonkerstraat 46	5,00	8,7	-0,4	-3,4	8,7
006_A	Nederheidseweg 198	1,50	21,8	12,7	9,7	21,8
006_B	Nederheidseweg 198	5,00	23,9	14,9	11,9	23,9
007_A	Nederheidseweg 193	1,50	20,9	11,8	8,8	20,9
007_B	Nederheidseweg 193	5,00	22,9	13,8	10,8	22,9
008_A	Nederheidseweg 191	1,50	20,5	11,5	8,5	20,5
008_B	Nederheidseweg 191	5,00	22,3	13,3	10,3	22,3
009_A	Nederheidseweg 187	1,50	15,9	6,8	3,8	15,9
009_B	Nederheidseweg 187	5,00	16,6	7,6	4,5	16,6
010_A	Nederheidseweg 185	1,50	15,7	6,7	3,7	15,7
010_B	Nederheidseweg 185	5,00	21,2	12,1	9,1	21,2
011_A	Nederheidseweg 185	1,50	19,0	9,9	6,9	19,0
011_B	Nederheidseweg 185	5,00	20,8	11,8	8,8	20,8
012_A	Nederheidseweg 171	1,50	18,6	9,6	6,6	18,6
012_B	Nederheidseweg 171	5,00	20,5	11,5	8,4	20,5
013_A	Nederheidseweg 132	1,50	19,2	10,1	7,1	19,2
013_B	Nederheidseweg 132	5,00	20,7	11,6	8,6	20,7
014_A	Scherpenkampweg 116-118	1,50	19,0	10,0	7,0	19,0
014_B	Scherpenkampweg 116-118	5,00	20,9	11,8	8,8	20,9
015_A	Scherpenkampweg 112-114	1,50	19,0	9,9	6,9	19,0
015_B	Scherpenkampweg 112-114	5,00	20,8	11,8	8,8	20,8
016_A	Scherpenkampweg 108-110	1,50	19,1	10,0	7,0	19,1
016_B	Scherpenkampweg 108-110	5,00	20,9	11,9	8,9	20,9
017_A	Scherpenkampweg 104-106	1,50	18,9	9,9	6,9	18,9
017_B	Scherpenkampweg 104-106	5,00	20,8	11,8	8,8	20,8
018_A	Scherpenkampweg 82-86	1,50	18,6	9,5	6,5	18,6
018_B	Scherpenkampweg 82-86	5,00	20,4	11,4	8,4	20,4
019_A	Scherpenkampweg 54	1,50	19,4	10,4	7,4	19,4
019_B	Scherpenkampweg 54	5,00	20,1	11,1	8,1	20,1
020_A	Scherpenkampweg 40	1,50	17,7	8,6	5,6	17,7
020_B	Scherpenkampweg 40	5,00	19,6	10,5	7,5	19,6
030_A	Jonkerstraat 103	1,50	14,5	5,5	2,4	14,5
030_B	Jonkerstraat 103	5,00	15,8	6,8	3,7	15,8
031_A	Jonkerstraat 99	1,50	6,5	-2,5	-5,5	6,5
031_B	Jonkerstraat 99	5,00	6,3	-2,7	-5,7	6,3
032_A	Jonkerstraat 97	1,50	2,6	-6,5	-9,5	2,6
032_B	Jonkerstraat 97	5,00	2,6	-6,5	-9,5	2,6
033_A	Jonkerstraat 95	1,50	4,1	-4,9	-7,9	4,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten RBS
Zandzuiger - Fase 6a

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 6a
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
033_B	Jonkerstraat 95	5,00	3,8	-5,2	-8,2	3,8
034_A	Jonkerstraat 93	1,50	0,6	-8,4	-11,4	0,6
034_B	Jonkerstraat 93	5,00	0,8	-8,2	-11,2	0,8
035_A	Jonkerstraat 91	1,50	0,4	-8,6	-11,7	0,4
035_B	Jonkerstraat 91	5,00	0,6	-8,4	-11,4	0,6
036_A	Jonkerstraat 87	1,50	10,4	1,4	-1,6	10,4
036_B	Jonkerstraat 87	5,00	9,9	0,9	-2,1	9,9
037_A	Jonkerstraat 85	1,50	7,1	-1,9	-5,0	7,1
037_B	Jonkerstraat 85	5,00	6,7	-2,3	-5,4	6,7
038_A	Jonkerstraat 83	1,50	4,7	-4,3	-7,4	4,7
038_B	Jonkerstraat 83	5,00	4,4	-4,6	-7,7	4,4
039_A	Jonkerstraat 81	1,50	-0,4	-9,4	-12,4	-0,4
039_B	Jonkerstraat 81	5,00	-0,4	-9,4	-12,4	-0,4
040_A	Jonkerstraat 36a	1,50	1,4	-7,7	-10,7	1,4
040_B	Jonkerstraat 36a	5,00	1,3	-7,7	-10,7	1,3
041_A	Lagunesingel 25	1,50	39,2	30,1	27,1	39,2
041_B	Lagunesingel 25	5,00	40,2	31,2	28,2	40,2
042_A	Lagunesingel 23	1,50	40,3	31,3	28,2	40,3
042_B	Lagunesingel 23	5,00	41,4	32,4	29,4	41,4
043_A	Lagunesingel 21	1,50	38,2	29,2	26,2	38,2
043_B	Lagunesingel 21	5,00	39,2	30,2	27,2	39,2
044_A	Lagunesingel 17	1,50	37,5	28,5	25,4	37,5
044_B	Lagunesingel 17	5,00	38,3	29,3	26,3	38,3
045_A	Lagunesingel 15	1,50	36,3	27,3	24,3	36,3
045_B	Lagunesingel 15	5,00	37,3	28,3	25,3	37,3
046_A	Lagunesingel 11	1,50	32,2	23,2	20,2	32,2
046_B	Lagunesingel 11	5,00	33,5	24,4	21,4	33,5
047_A	Lagunesingel 9	1,50	30,5	21,5	18,5	30,5
047_B	Lagunesingel 9	5,00	31,8	22,8	19,8	31,8
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,50	28,9	19,8	16,8	28,9
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5,00	30,5	21,4	18,4	30,5
051_A	Synthon	1,50	14,1	5,1	2,1	14,1
051_B	Synthon	5,00	14,9	5,9	2,8	14,9
051_C	Synthon	10,00	15,1	6,0	3,0	15,1
051_D	Synthon	15,00	15,0	6,0	3,0	15,0
051_E	Synthon	20,00	14,9	5,9	2,9	14,9
051_F	Synthon	25,00	14,8	5,8	2,8	14,8
052_A	Synthon	1,50	--	--	--	--
052_B	Synthon	5,00	13,8	4,8	1,8	13,8
052_C	Synthon	10,00	15,5	6,5	3,5	15,5
052_D	Synthon	15,00	15,4	6,3	3,3	15,4
052_E	Synthon	20,00	15,3	6,3	3,3	15,3
052_F	Synthon	25,00	15,3	6,3	3,2	15,3
053_A	Scherpenkampweg woningbouw 1	1,50	18,8	9,8	6,8	18,8
053_B	Scherpenkampweg woningbouw 1	5,00	20,7	11,6	8,6	20,7
053_C	Scherpenkampweg woningbouw 1	7,50	21,0	12,0	9,0	21,0
054_A	Scherpenkampweg woningbouw 2	1,50	18,7	9,7	6,6	18,7
054_B	Scherpenkampweg woningbouw 2	5,00	20,5	11,5	8,5	20,5
054_C	Scherpenkampweg woningbouw 2	7,50	20,9	11,9	8,9	20,9
055_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	19,4	10,4	7,4	19,4
055_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	21,2	12,2	9,2	21,2
056_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	19,1	10,0	7,0	19,1
056_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	20,9	11,9	8,9	20,9
057_A	Scherpenkampenweg 60	1,50	18,7	9,7	6,7	18,7
057_B	Scherpenkampenweg 60	5,00	20,2	11,2	8,2	20,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten RBS
Zandzuiger - Fase 6a

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 6a
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
058_A	Scherpenkampenweg 62	1,50	19,1	10,0	7,0	19,1
CP002_A	Controle punt 2	5,00	14,2	5,1	2,1	14,2
CP003_A	Controle punt 3	5,00	14,9	5,9	2,9	14,9
Tp10000_A	Toetspunt zonebeheerder	5,00	13,8	4,7	1,7	13,8

Resultaten RBS
Zandzuiger - Fase 6b

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 6b
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,50	17,4	8,3	5,3	17,4
001a_B	Jonkerstraat 42b	5,00	17,0	8,0	5,0	17,0
001b_A	Jonkerstraat 42b	1,50	23,1	14,1	11,1	23,1
001b_B	Jonkerstraat 42b	5,00	24,8	15,7	12,7	24,8
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,50	16,0	7,0	4,0	16,0
002a_B	Jonkerstraat 42c	5,00	23,4	14,3	11,3	23,4
002b_A	Jonkerstraat 42c	1,50	23,4	14,4	11,3	23,4
002b_B	Jonkerstraat 42c	5,00	25,0	16,0	13,0	25,0
003a_A	Jonkerstraat 44	1,50	23,0	14,0	11,0	23,0
003a_B	Jonkerstraat 44	5,00	24,9	15,9	12,9	24,9
003b_A	Jonkerstraat 44	1,50	22,9	13,9	10,9	22,9
003b_B	Jonkerstraat 44	5,00	24,9	15,9	12,9	24,9
004_A	Jonkerstraat 48	1,50	23,0	13,9	10,9	23,0
004_B	Jonkerstraat 48	5,00	24,6	15,6	12,6	24,6
0049_A	Scherpenkampweg 66	1,50	19,3	10,3	7,3	19,3
0049_B	Scherpenkampweg 66	5,00	20,9	11,9	8,9	20,9
005_A	Jonkerstraat 46	1,50	7,2	-1,8	-4,9	7,2
005_B	Jonkerstraat 46	5,00	9,0	0,0	-3,0	9,0
006_A	Nederheidseweg 198	1,50	21,6	12,6	9,6	21,6
006_B	Nederheidseweg 198	5,00	23,7	14,7	11,7	23,7
007_A	Nederheidseweg 193	1,50	21,3	12,3	9,3	21,3
007_B	Nederheidseweg 193	5,00	23,0	13,9	10,9	23,0
008_A	Nederheidseweg 191	1,50	12,8	3,8	0,8	12,8
008_B	Nederheidseweg 191	5,00	13,3	4,2	1,2	13,3
009_A	Nederheidseweg 187	1,50	14,7	5,7	2,7	14,7
009_B	Nederheidseweg 187	5,00	15,7	6,7	3,7	15,7
010_A	Nederheidseweg 185	1,50	19,6	10,6	7,6	19,6
010_B	Nederheidseweg 185	5,00	21,4	12,4	9,4	21,4
011_A	Nederheidseweg 185	1,50	19,1	10,1	7,0	19,1
011_B	Nederheidseweg 185	5,00	20,9	11,9	8,9	20,9
012_A	Nederheidseweg 171	1,50	13,4	4,4	1,3	13,4
012_B	Nederheidseweg 171	5,00	16,2	7,2	4,2	16,2
013_A	Nederheidseweg 132	1,50	19,3	10,3	7,3	19,3
013_B	Nederheidseweg 132	5,00	20,9	11,9	8,9	20,9
014_A	Scherpenkampweg 116-118	1,50	19,1	10,1	7,1	19,1
014_B	Scherpenkampweg 116-118	5,00	20,9	11,9	8,9	20,9
015_A	Scherpenkampweg 112-114	1,50	18,9	9,9	6,9	18,9
015_B	Scherpenkampweg 112-114	5,00	20,8	11,7	8,7	20,8
016_A	Scherpenkampweg 108-110	1,50	18,8	9,7	6,7	18,8
016_B	Scherpenkampweg 108-110	5,00	20,6	11,6	8,6	20,6
017_A	Scherpenkampweg 104-106	1,50	18,6	9,6	6,6	18,6
017_B	Scherpenkampweg 104-106	5,00	20,5	11,5	8,4	20,5
018_A	Scherpenkampweg 82-86	1,50	18,3	9,3	6,3	18,3
018_B	Scherpenkampweg 82-86	5,00	20,2	11,2	8,2	20,2
019_A	Scherpenkampweg 54	1,50	18,9	9,9	6,9	18,9
019_B	Scherpenkampweg 54	5,00	20,3	11,2	8,2	20,3
020_A	Scherpenkampweg 40	1,50	18,0	9,0	6,0	18,0
020_B	Scherpenkampweg 40	5,00	20,0	10,9	7,9	20,0
030_A	Jonkerstraat 103	1,50	8,7	-0,4	-3,4	8,7
030_B	Jonkerstraat 103	5,00	10,1	1,1	-1,9	10,1
031_A	Jonkerstraat 99	1,50	6,6	-2,4	-5,4	6,6
031_B	Jonkerstraat 99	5,00	6,3	-2,7	-5,7	6,3
032_A	Jonkerstraat 97	1,50	2,5	-6,6	-9,6	2,5
032_B	Jonkerstraat 97	5,00	2,4	-6,7	-9,7	2,4
033_A	Jonkerstraat 95	1,50	4,1	-4,9	-7,9	4,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten RBS
Zandzuiger - Fase 6b

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 6b
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
033_B	Jonkerstraat 95	5,00	3,8	-5,3	-8,3	3,8
034_A	Jonkerstraat 93	1,50	0,2	-8,9	-11,9	0,2
034_B	Jonkerstraat 93	5,00	0,3	-8,7	-11,8	0,3
035_A	Jonkerstraat 91	1,50	-0,1	-9,1	-12,1	-0,1
035_B	Jonkerstraat 91	5,00	0,1	-8,9	-12,0	0,1
036_A	Jonkerstraat 87	1,50	11,4	2,4	-0,6	11,4
036_B	Jonkerstraat 87	5,00	11,1	2,0	-1,0	11,1
037_A	Jonkerstraat 85	1,50	9,1	0,1	-3,0	9,1
037_B	Jonkerstraat 85	5,00	9,0	0,0	-3,0	9,0
038_A	Jonkerstraat 83	1,50	5,0	-4,0	-7,0	5,0
038_B	Jonkerstraat 83	5,00	4,7	-4,4	-7,4	4,7
039_A	Jonkerstraat 81	1,50	1,1	-7,9	-10,9	1,1
039_B	Jonkerstraat 81	5,00	-0,9	-9,9	-12,9	-0,9
040_A	Jonkerstraat 36a	1,50	1,3	-7,7	-10,7	1,3
040_B	Jonkerstraat 36a	5,00	1,1	-7,9	-10,9	1,1
041_A	Lagunesingel 25	1,50	33,7	24,7	21,7	33,7
041_B	Lagunesingel 25	5,00	34,6	25,6	22,6	34,6
042_A	Lagunesingel 23	1,50	35,1	26,1	23,1	35,1
042_B	Lagunesingel 23	5,00	36,1	27,0	24,0	36,1
043_A	Lagunesingel 21	1,50	36,6	27,6	24,6	36,6
043_B	Lagunesingel 21	5,00	37,5	28,4	25,4	37,5
044_A	Lagunesingel 17	1,50	39,2	30,2	27,1	39,2
044_B	Lagunesingel 17	5,00	40,2	31,2	28,2	40,2
045_A	Lagunesingel 15	1,50	40,1	31,1	28,1	40,1
045_B	Lagunesingel 15	5,00	41,3	32,2	29,2	41,3
046_A	Lagunesingel 11	1,50	37,8	28,8	25,8	37,8
046_B	Lagunesingel 11	5,00	38,9	29,8	26,8	38,9
047_A	Lagunesingel 9	1,50	35,8	26,7	23,7	35,8
047_B	Lagunesingel 9	5,00	37,0	27,9	24,9	37,0
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,50	33,9	24,9	21,9	33,9
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5,00	35,2	26,2	23,2	35,2
051_A	Synthon	1,50	9,7	0,7	-2,3	9,7
051_B	Synthon	5,00	10,2	1,2	-1,8	10,2
051_C	Synthon	10,00	15,3	6,3	3,3	15,3
051_D	Synthon	15,00	15,2	6,2	3,2	15,2
051_E	Synthon	20,00	15,1	6,1	3,1	15,1
051_F	Synthon	25,00	15,1	6,0	3,0	15,1
052_A	Synthon	1,50	--	--	--	--
052_B	Synthon	5,00	-2,5	-11,5	-14,5	-2,5
052_C	Synthon	10,00	-1,7	-10,7	-13,7	-1,7
052_D	Synthon	15,00	2,1	-6,9	-9,9	2,1
052_E	Synthon	20,00	11,1	2,1	-0,9	11,1
052_F	Synthon	25,00	15,5	6,4	3,4	15,5
053_A	Scherpenkampweg woningbouw 1	1,50	18,5	9,5	6,5	18,5
053_B	Scherpenkampweg woningbouw 1	5,00	20,4	11,3	8,3	20,4
053_C	Scherpenkampweg woningbouw 1	7,50	20,7	11,7	8,7	20,7
054_A	Scherpenkampweg woningbouw 2	1,50	18,5	9,5	6,4	18,5
054_B	Scherpenkampweg woningbouw 2	5,00	20,3	11,3	8,3	20,3
054_C	Scherpenkampweg woningbouw 2	7,50	20,7	11,7	8,7	20,7
055_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	19,1	10,1	7,1	19,1
055_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	21,0	12,0	9,0	21,0
056_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	19,2	10,2	7,2	19,2
056_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	21,2	12,2	9,2	21,2
057_A	Scherpenkampenweg 60	1,50	19,1	10,1	7,1	19,1
057_B	Scherpenkampenweg 60	5,00	20,6	11,5	8,5	20,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 6b
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
058_A	Scherpenkampenweg 62	1,50	19,2	10,2	7,2	19,2
CP002_A	Controle punt 2	5,00	14,8	5,7	2,7	14,8
CP003_A	Controle punt 3	5,00	14,4	5,4	2,4	14,4
Tp10000_A	Toetspunt zonebeheerder	5,00	13,6	4,6	1,6	13,6

Resultaten RBS
Zandzuiger - Fase 6c

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 6c
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,50	20,1	11,0	8,0	20,1
001a_B	Jonkerstraat 42b	5,00	13,3	4,2	1,2	13,3
001b_A	Jonkerstraat 42b	1,50	22,4	13,3	10,3	22,4
001b_B	Jonkerstraat 42b	5,00	24,1	15,0	12,0	24,1
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,50	16,4	7,4	4,3	16,4
002a_B	Jonkerstraat 42c	5,00	18,3	9,3	6,3	18,3
002b_A	Jonkerstraat 42c	1,50	22,8	13,8	10,7	22,8
002b_B	Jonkerstraat 42c	5,00	24,5	15,4	12,4	24,5
003a_A	Jonkerstraat 44	1,50	19,6	10,6	7,6	19,6
003a_B	Jonkerstraat 44	5,00	19,4	10,4	7,4	19,4
003b_A	Jonkerstraat 44	1,50	22,5	13,5	10,5	22,5
003b_B	Jonkerstraat 44	5,00	24,5	15,5	12,4	24,5
004_A	Jonkerstraat 48	1,50	20,0	11,0	8,0	20,0
004_B	Jonkerstraat 48	5,00	24,4	15,4	12,4	24,4
0049_A	Scherpenkampweg 66	1,50	19,0	10,0	7,0	19,0
0049_B	Scherpenkampweg 66	5,00	20,2	11,2	8,1	20,2
005_A	Jonkerstraat 46	1,50	7,0	-2,0	-5,0	7,0
005_B	Jonkerstraat 46	5,00	8,8	-0,2	-3,2	8,8
006_A	Nederheidseweg 198	1,50	20,7	11,7	8,7	20,7
006_B	Nederheidseweg 198	5,00	22,8	13,8	10,8	22,8
007_A	Nederheidseweg 193	1,50	20,7	11,7	8,6	20,7
007_B	Nederheidseweg 193	5,00	22,4	13,3	10,3	22,4
008_A	Nederheidseweg 191	1,50	11,8	2,7	-0,3	11,8
008_B	Nederheidseweg 191	5,00	12,7	3,7	0,7	12,7
009_A	Nederheidseweg 187	1,50	16,3	7,3	4,3	16,3
009_B	Nederheidseweg 187	5,00	21,4	12,4	9,4	21,4
010_A	Nederheidseweg 185	1,50	19,0	10,0	7,0	19,0
010_B	Nederheidseweg 185	5,00	20,8	11,8	8,8	20,8
011_A	Nederheidseweg 185	1,50	18,5	9,5	6,5	18,5
011_B	Nederheidseweg 185	5,00	20,4	11,4	8,4	20,4
012_A	Nederheidseweg 171	1,50	18,2	9,2	6,2	18,2
012_B	Nederheidseweg 171	5,00	20,1	11,0	8,0	20,1
013_A	Nederheidseweg 132	1,50	18,7	9,7	6,7	18,7
013_B	Nederheidseweg 132	5,00	20,4	11,3	8,3	20,4
014_A	Scherpenkampweg 116-118	1,50	18,5	9,5	6,5	18,5
014_B	Scherpenkampweg 116-118	5,00	20,4	11,3	8,3	20,4
015_A	Scherpenkampweg 112-114	1,50	18,4	9,3	6,3	18,4
015_B	Scherpenkampweg 112-114	5,00	20,2	11,2	8,2	20,2
016_A	Scherpenkampweg 108-110	1,50	18,2	9,2	6,1	18,2
016_B	Scherpenkampweg 108-110	5,00	20,1	11,0	8,0	20,1
017_A	Scherpenkampweg 104-106	1,50	18,0	9,0	6,0	18,0
017_B	Scherpenkampweg 104-106	5,00	19,9	10,9	7,9	19,9
018_A	Scherpenkampweg 82-86	1,50	17,5	8,5	5,5	17,5
018_B	Scherpenkampweg 82-86	5,00	19,4	10,4	7,4	19,4
019_A	Scherpenkampweg 54	1,50	18,1	9,0	6,0	18,1
019_B	Scherpenkampweg 54	5,00	19,5	10,5	7,5	19,5
020_A	Scherpenkampweg 40	1,50	17,3	8,2	5,2	17,3
020_B	Scherpenkampweg 40	5,00	19,3	10,3	7,2	19,3
030_A	Jonkerstraat 103	1,50	8,0	-1,1	-4,1	8,0
030_B	Jonkerstraat 103	5,00	9,2	0,1	-2,9	9,2
031_A	Jonkerstraat 99	1,50	16,3	7,3	4,3	16,3
031_B	Jonkerstraat 99	5,00	6,0	-3,0	-6,0	6,0
032_A	Jonkerstraat 97	1,50	3,5	-5,6	-8,6	3,5
032_B	Jonkerstraat 97	5,00	3,4	-5,6	-8,6	3,4
033_A	Jonkerstraat 95	1,50	3,9	-5,1	-8,1	3,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten RBS
Zandzuiger - Fase 6c

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 6c
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
033_B	Jonkerstraat 95	5,00	3,5	-5,6	-8,6	3,5
034_A	Jonkerstraat 93	1,50	-0,4	-9,4	-12,4	-0,4
034_B	Jonkerstraat 93	5,00	-0,3	-9,3	-12,3	-0,3
035_A	Jonkerstraat 91	1,50	-0,7	-9,7	-12,7	-0,7
035_B	Jonkerstraat 91	5,00	-0,5	-9,6	-12,6	-0,5
036_A	Jonkerstraat 87	1,50	11,5	2,4	-0,6	11,5
036_B	Jonkerstraat 87	5,00	11,2	2,1	-0,9	11,2
037_A	Jonkerstraat 85	1,50	10,3	1,3	-1,7	10,3
037_B	Jonkerstraat 85	5,00	10,0	1,0	-2,0	10,0
038_A	Jonkerstraat 83	1,50	5,1	-4,0	-7,0	5,1
038_B	Jonkerstraat 83	5,00	4,6	-4,5	-7,5	4,6
039_A	Jonkerstraat 81	1,50	0,9	-8,1	-11,2	0,9
039_B	Jonkerstraat 81	5,00	-1,4	-10,4	-13,5	-1,4
040_A	Jonkerstraat 36a	1,50	1,0	-8,0	-11,0	1,0
040_B	Jonkerstraat 36a	5,00	0,8	-8,2	-11,3	0,8
041_A	Lagunesingel 25	1,50	30,0	20,9	17,9	30,0
041_B	Lagunesingel 25	5,00	31,2	22,1	19,1	31,2
042_A	Lagunesingel 23	1,50	31,4	22,3	19,3	31,4
042_B	Lagunesingel 23	5,00	32,6	23,6	20,6	32,6
043_A	Lagunesingel 21	1,50	32,9	23,9	20,9	32,9
043_B	Lagunesingel 21	5,00	34,2	25,1	22,1	34,2
044_A	Lagunesingel 17	1,50	36,3	27,2	24,2	36,3
044_B	Lagunesingel 17	5,00	37,4	28,3	25,3	37,4
045_A	Lagunesingel 15	1,50	37,5	28,5	25,5	37,5
045_B	Lagunesingel 15	5,00	38,5	29,5	26,5	38,5
046_A	Lagunesingel 11	1,50	40,8	31,7	28,7	40,8
046_B	Lagunesingel 11	5,00	42,0	33,0	30,0	42,0
047_A	Lagunesingel 9	1,50	39,7	30,7	27,7	39,7
047_B	Lagunesingel 9	5,00	40,8	31,7	28,7	40,8
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,50	39,5	30,5	27,5	39,5
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5,00	40,5	31,5	28,5	40,5
051_A	Synthon	1,50	6,1	-3,0	-6,0	6,1
051_B	Synthon	5,00	6,7	-2,4	-5,4	6,7
051_C	Synthon	10,00	14,8	5,8	2,8	14,8
051_D	Synthon	15,00	14,7	5,7	2,7	14,7
051_E	Synthon	20,00	14,6	5,6	2,6	14,6
051_F	Synthon	25,00	14,6	5,6	2,5	14,6
052_A	Synthon	1,50	--	--	--	--
052_B	Synthon	5,00	8,7	-0,3	-3,3	8,7
052_C	Synthon	10,00	8,6	-0,4	-3,4	8,6
052_D	Synthon	15,00	8,6	-0,5	-3,5	8,6
052_E	Synthon	20,00	9,5	0,5	-2,5	9,5
052_F	Synthon	25,00	14,9	5,9	2,9	14,9
053_A	Scherpenkampweg woningbouw 1	1,50	17,9	8,8	5,8	17,9
053_B	Scherpenkampweg woningbouw 1	5,00	19,8	10,7	7,7	19,8
053_C	Scherpenkampweg woningbouw 1	7,50	20,1	11,1	8,1	20,1
054_A	Scherpenkampweg woningbouw 2	1,50	17,7	8,7	5,6	17,7
054_B	Scherpenkampweg woningbouw 2	5,00	19,6	10,6	7,5	19,6
054_C	Scherpenkampweg woningbouw 2	7,50	19,9	10,9	7,9	19,9
055_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	18,3	9,3	6,3	18,3
055_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	20,2	11,2	8,2	20,2
056_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	18,6	9,6	6,6	18,6
056_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	20,4	11,3	8,3	20,4
057_A	Scherpenkampenweg 60	1,50	18,4	9,4	6,3	18,4
057_B	Scherpenkampenweg 60	5,00	19,8	10,8	7,8	19,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 6c
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
058_A	Scherpenkampenweg 62	1,50	18,6	9,5	6,5	18,6
CP002_A	Controle punt 2	5,00	14,4	5,3	2,3	14,4
CP003_A	Controle punt 3	5,00	13,9	4,8	1,8	13,9
Tp10000_A	Toetspunt zonebeheerder	5,00	13,1	4,1	1,1	13,1

Resultaten RBS
Zandzuiger - startgat

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Startgat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,50	35,3	26,3	23,3	35,3
001a_B	Jonkerstraat 42b	5,00	36,7	27,6	24,6	36,7
001b_A	Jonkerstraat 42b	1,50	29,6	20,6	17,6	29,6
001b_B	Jonkerstraat 42b	5,00	36,7	27,6	24,6	36,7
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,50	34,4	25,3	22,3	34,4
002a_B	Jonkerstraat 42c	5,00	35,6	26,6	23,6	35,6
002b_A	Jonkerstraat 42c	1,50	23,4	14,3	11,3	23,4
002b_B	Jonkerstraat 42c	5,00	30,8	21,8	18,8	30,8
003a_A	Jonkerstraat 44	1,50	33,5	24,4	21,4	33,5
003a_B	Jonkerstraat 44	5,00	34,7	25,7	22,7	34,7
003b_A	Jonkerstraat 44	1,50	33,0	24,0	21,0	33,0
003b_B	Jonkerstraat 44	5,00	34,3	25,3	22,3	34,3
004_A	Jonkerstraat 48	1,50	31,1	22,1	19,1	31,1
004_B	Jonkerstraat 48	5,00	32,4	23,4	20,4	32,4
0049_A	Scherpenkampweg 66	1,50	19,1	10,1	7,1	19,1
0049_B	Scherpenkampweg 66	5,00	20,8	11,7	8,7	20,8
005_A	Jonkerstraat 46	1,50	30,8	21,8	18,8	30,8
005_B	Jonkerstraat 46	5,00	32,2	23,1	20,1	32,2
006_A	Nederheidseweg 198	1,50	32,8	23,7	20,7	32,8
006_B	Nederheidseweg 198	5,00	34,2	25,1	22,1	34,2
007_A	Nederheidseweg 193	1,50	30,8	21,8	18,7	30,8
007_B	Nederheidseweg 193	5,00	32,1	23,1	20,1	32,1
008_A	Nederheidseweg 191	1,50	29,7	20,7	17,7	29,7
008_B	Nederheidseweg 191	5,00	31,2	22,2	19,1	31,2
009_A	Nederheidseweg 187	1,50	28,8	19,7	16,7	28,8
009_B	Nederheidseweg 187	5,00	30,2	21,2	18,2	30,2
010_A	Nederheidseweg 185	1,50	22,0	13,0	9,9	22,0
010_B	Nederheidseweg 185	5,00	28,8	19,7	16,7	28,8
011_A	Nederheidseweg 185	1,50	22,0	13,0	10,0	22,0
011_B	Nederheidseweg 185	5,00	28,2	19,1	16,1	28,2
012_A	Nederheidseweg 171	1,50	26,3	17,2	14,2	26,3
012_B	Nederheidseweg 171	5,00	27,9	18,9	15,9	27,9
013_A	Nederheidseweg 132	1,50	26,8	17,8	14,8	26,8
013_B	Nederheidseweg 132	5,00	28,0	19,0	15,9	28,0
014_A	Scherpenkampweg 116-118	1,50	27,1	18,1	15,1	27,1
014_B	Scherpenkampweg 116-118	5,00	28,5	19,5	16,5	28,5
015_A	Scherpenkampweg 112-114	1,50	27,2	18,2	15,2	27,2
015_B	Scherpenkampweg 112-114	5,00	28,6	19,6	16,6	28,6
016_A	Scherpenkampweg 108-110	1,50	27,0	18,0	15,0	27,0
016_B	Scherpenkampweg 108-110	5,00	28,5	19,4	16,4	28,5
017_A	Scherpenkampweg 104-106	1,50	13,6	4,6	1,6	13,6
017_B	Scherpenkampweg 104-106	5,00	14,5	5,5	2,5	14,5
018_A	Scherpenkampweg 82-86	1,50	26,0	17,0	14,0	26,0
018_B	Scherpenkampweg 82-86	5,00	27,5	18,5	15,5	27,5
019_A	Scherpenkampweg 54	1,50	20,4	11,4	8,4	20,4
019_B	Scherpenkampweg 54	5,00	21,1	12,1	9,0	21,1
020_A	Scherpenkampweg 40	1,50	21,8	12,8	9,8	21,8
020_B	Scherpenkampweg 40	5,00	22,8	13,8	10,8	22,8
030_A	Jonkerstraat 103	1,50	14,0	4,9	1,9	14,0
030_B	Jonkerstraat 103	5,00	14,5	5,5	2,5	14,5
031_A	Jonkerstraat 99	1,50	1,9	-7,1	-10,1	1,9
031_B	Jonkerstraat 99	5,00	1,3	-7,7	-10,7	1,3
032_A	Jonkerstraat 97	1,50	-0,9	-9,9	-12,9	-0,9
032_B	Jonkerstraat 97	5,00	-1,3	-10,3	-13,3	-1,3
033_A	Jonkerstraat 95	1,50	3,7	-5,4	-8,4	3,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten RBS
Zandzuiger - startgat

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Startgat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
033_B	Jonkerstraat 95	5,00	3,4	-5,6	-8,7	3,4
034_A	Jonkerstraat 93	1,50	2,8	-6,2	-9,3	2,8
034_B	Jonkerstraat 93	5,00	2,4	-6,6	-9,6	2,4
035_A	Jonkerstraat 91	1,50	2,7	-6,4	-9,4	2,7
035_B	Jonkerstraat 91	5,00	2,3	-6,7	-9,7	2,3
036_A	Jonkerstraat 87	1,50	5,0	-4,1	-7,1	5,0
036_B	Jonkerstraat 87	5,00	8,7	-0,3	-3,3	8,7
037_A	Jonkerstraat 85	1,50	4,3	-4,7	-7,8	4,3
037_B	Jonkerstraat 85	5,00	10,3	1,3	-1,7	10,3
038_A	Jonkerstraat 83	1,50	1,4	-7,6	-10,6	1,4
038_B	Jonkerstraat 83	5,00	1,3	-7,7	-10,8	1,3
039_A	Jonkerstraat 81	1,50	-0,2	-9,3	-12,3	-0,2
039_B	Jonkerstraat 81	5,00	-0,7	-9,7	-12,7	-0,7
040_A	Jonkerstraat 36a	1,50	-0,2	-9,3	-12,3	-0,2
040_B	Jonkerstraat 36a	5,00	-0,5	-9,5	-12,5	-0,5
041_A	Lagunesingel 25	1,50	24,6	15,6	12,6	24,6
041_B	Lagunesingel 25	5,00	25,9	16,9	13,9	25,9
042_A	Lagunesingel 23	1,50	24,5	15,5	12,4	24,5
042_B	Lagunesingel 23	5,00	25,8	16,8	13,8	25,8
043_A	Lagunesingel 21	1,50	24,4	15,3	12,3	24,4
043_B	Lagunesingel 21	5,00	25,7	16,7	13,7	25,7
044_A	Lagunesingel 17	1,50	24,5	15,5	12,4	24,5
044_B	Lagunesingel 17	5,00	25,8	16,7	13,7	25,8
045_A	Lagunesingel 15	1,50	24,6	15,5	12,5	24,6
045_B	Lagunesingel 15	5,00	25,9	16,8	13,8	25,9
046_A	Lagunesingel 11	1,50	24,0	15,0	12,0	24,0
046_B	Lagunesingel 11	5,00	25,3	16,3	13,3	25,3
047_A	Lagunesingel 9	1,50	23,5	14,5	11,5	23,5
047_B	Lagunesingel 9	5,00	24,8	15,8	12,8	24,8
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,50	24,8	15,8	12,8	24,8
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5,00	26,6	17,5	14,5	26,6
051_A	Synthon	1,50	7,8	-1,2	-4,2	7,8
051_B	Synthon	5,00	8,4	-0,6	-3,6	8,4
051_C	Synthon	10,00	14,4	5,4	2,4	14,4
051_D	Synthon	15,00	14,5	5,4	2,4	14,5
051_E	Synthon	20,00	14,6	5,6	2,6	14,6
051_F	Synthon	25,00	14,9	5,9	2,8	14,9
052_A	Synthon	1,50	--	--	--	--
052_B	Synthon	5,00	1,4	-7,6	-10,6	1,4
052_C	Synthon	10,00	2,0	-7,0	-10,0	2,0
052_D	Synthon	15,00	5,6	-3,4	-6,4	5,6
052_E	Synthon	20,00	15,1	6,1	3,1	15,1
052_F	Synthon	25,00	19,7	10,7	7,6	19,7
053_A	Scherpenkampweg woningbouw 1	1,50	26,6	17,6	14,6	26,6
053_B	Scherpenkampweg woningbouw 1	5,00	28,1	19,0	16,0	28,1
053_C	Scherpenkampweg woningbouw 1	7,50	28,4	19,3	16,3	28,4
054_A	Scherpenkampweg woningbouw 2	1,50	26,3	17,3	14,3	26,3
054_B	Scherpenkampweg woningbouw 2	5,00	27,8	18,8	15,8	27,8
054_C	Scherpenkampweg woningbouw 2	7,50	28,1	19,1	16,1	28,1
055_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	27,5	18,5	15,5	27,5
055_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	29,0	19,9	16,9	29,0
056_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	16,4	7,4	4,3	16,4
056_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	17,6	8,6	5,6	17,6
057_A	Scherpenkampenweg 60	1,50	19,4	10,3	7,3	19,4
057_B	Scherpenkampenweg 60	5,00	19,4	10,4	7,3	19,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten RBS
Zandzuiger - startgat

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Startgat
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
058_A	Scherpenkampenweg 62	1,50	27,2	18,2	15,2	27,2
CP002_A	Controle punt 2	5,00	5,4	-3,6	-6,6	5,4
CP003_A	Controle punt 3	5,00	18,2	9,2	6,2	18,2
Tp10000_A	Toetspunt zonebeheerder	5,00	17,6	8,6	5,6	17,6

Resultaten RBS
Zandzuiger - Lamax

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zuiger

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,50	40	40	40
001a_B	Jonkerstraat 42b	5,00	41	41	41
001b_A	Jonkerstraat 42b	1,50	43	43	43
001b_B	Jonkerstraat 42b	5,00	44	44	44
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,50	43	43	43
002a_B	Jonkerstraat 42c	5,00	44	44	44
002b_A	Jonkerstraat 42c	1,50	39	39	39
002b_B	Jonkerstraat 42c	5,00	40	40	40
003a_A	Jonkerstraat 44	1,50	42	42	42
003a_B	Jonkerstraat 44	5,00	44	44	44
003b_A	Jonkerstraat 44	1,50	42	42	42
003b_B	Jonkerstraat 44	5,00	43	43	43
004_A	Jonkerstraat 48	1,50	40	40	40
004_B	Jonkerstraat 48	5,00	41	41	41
0049_A	Scherpenkampweg 66	1,50	33	33	33
0049_B	Scherpenkampweg 66	5,00	33	33	33
005_A	Jonkerstraat 46	1,50	39	39	39
005_B	Jonkerstraat 46	5,00	40	40	40
006_A	Nederheidseweg 198	1,50	38	38	38
006_B	Nederheidseweg 198	5,00	39	39	39
007_A	Nederheidseweg 193	1,50	37	37	37
007_B	Nederheidseweg 193	5,00	39	39	39
008_A	Nederheidseweg 191	1,50	35	35	35
008_B	Nederheidseweg 191	5,00	36	36	36
009_A	Nederheidseweg 187	1,50	34	34	34
009_B	Nederheidseweg 187	5,00	35	35	35
010_A	Nederheidseweg 185	1,50	31	31	31
010_B	Nederheidseweg 185	5,00	35	35	35
011_A	Nederheidseweg 185	1,50	33	33	33
011_B	Nederheidseweg 185	5,00	34	34	34
012_A	Nederheidseweg 171	1,50	31	31	31
012_B	Nederheidseweg 171	5,00	33	33	33
013_A	Nederheidseweg 132	1,50	33	33	33
013_B	Nederheidseweg 132	5,00	34	34	34
014_A	Scherpenkampweg 116-118	1,50	33	33	33
014_B	Scherpenkampweg 116-118	5,00	34	34	34
015_A	Scherpenkampweg 112-114	1,50	33	33	33
015_B	Scherpenkampweg 112-114	5,00	34	34	34
016_A	Scherpenkampweg 108-110	1,50	32	32	32
016_B	Scherpenkampweg 108-110	5,00	34	34	34
017_A	Scherpenkampweg 104-106	1,50	32	32	32
017_B	Scherpenkampweg 104-106	5,00	33	33	33
018_A	Scherpenkampweg 82-86	1,50	33	33	33
018_B	Scherpenkampweg 82-86	5,00	33	33	33
019_A	Scherpenkampweg 54	1,50	31	31	31
019_B	Scherpenkampweg 54	5,00	32	32	32
020_A	Scherpenkampweg 40	1,50	30	30	30
020_B	Scherpenkampweg 40	5,00	32	32	32
030_A	Jonkerstraat 103	1,50	29	29	29
030_B	Jonkerstraat 103	5,00	30	30	30
031_A	Jonkerstraat 99	1,50	22	22	22
031_B	Jonkerstraat 99	5,00	19	19	19
032_A	Jonkerstraat 97	1,50	21	21	21
032_B	Jonkerstraat 97	5,00	14	14	14
033_A	Jonkerstraat 95	1,50	16	16	16
033_B	Jonkerstraat 95	5,00	15	15	15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten RBS
Zandzuiger - Lamax

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zuiger

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
034_A	Jonkerstraat 93	1,50	10	10	10
034_B	Jonkerstraat 93	5,00	11	11	11
035_A	Jonkerstraat 91	1,50	10	10	10
035_B	Jonkerstraat 91	5,00	11	11	11
036_A	Jonkerstraat 87	1,50	20	20	20
036_B	Jonkerstraat 87	5,00	21	21	21
037_A	Jonkerstraat 85	1,50	19	19	19
037_B	Jonkerstraat 85	5,00	25	25	25
038_A	Jonkerstraat 83	1,50	13	13	13
038_B	Jonkerstraat 83	5,00	12	12	12
039_A	Jonkerstraat 81	1,50	11	11	11
039_B	Jonkerstraat 81	5,00	11	11	11
040_A	Jonkerstraat 36a	1,50	15	15	15
040_B	Jonkerstraat 36a	5,00	15	15	15
041_A	Lagunesingel 25	1,50	44	44	44
041_B	Lagunesingel 25	5,00	45	45	45
042_A	Lagunesingel 23	1,50	45	45	45
042_B	Lagunesingel 23	5,00	46	46	46
043_A	Lagunesingel 21	1,50	43	43	43
043_B	Lagunesingel 21	5,00	44	44	44
044_A	Lagunesingel 17	1,50	44	44	44
044_B	Lagunesingel 17	5,00	45	45	45
045_A	Lagunesingel 15	1,50	45	45	45
045_B	Lagunesingel 15	5,00	46	46	46
046_A	Lagunesingel 11	1,50	46	46	46
046_B	Lagunesingel 11	5,00	47	47	47
047_A	Lagunesingel 9	1,50	45	45	45
047_B	Lagunesingel 9	5,00	46	46	46
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,50	49	49	49
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5,00	51	51	51
051_A	Synthon	1,50	21	21	21
051_B	Synthon	5,00	22	22	22
051_C	Synthon	10,00	24	24	24
051_D	Synthon	15,00	24	24	24
051_E	Synthon	20,00	24	24	24
051_F	Synthon	25,00	24	24	24
052_A	Synthon	1,50	--	--	--
052_B	Synthon	5,00	21	21	21
052_C	Synthon	10,00	23	23	23
052_D	Synthon	15,00	23	23	23
052_E	Synthon	20,00	22	22	22
052_F	Synthon	25,00	25	25	25
053_A	Scherpenkampweg woningbouw 1	1,50	32	32	32
053_B	Scherpenkampweg woningbouw 1	5,00	33	33	33
053_C	Scherpenkampweg woningbouw 1	7,50	33	33	33
054_A	Scherpenkampweg woningbouw 2	1,50	31	31	31
054_B	Scherpenkampweg woningbouw 2	5,00	33	33	33
054_C	Scherpenkampweg woningbouw 2	7,50	33	33	33
055_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	33	33	33
055_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	34	34	34
056_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	28	28	28
056_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	31	31	31
057_A	Scherpenkampenweg 60	1,50	31	31	31
057_B	Scherpenkampenweg 60	5,00	33	33	33
058_A	Scherpenkampenweg 62	1,50	32	32	32
CP002_A	Controle punt 2	5,00	23	23	23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zuiger

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
CP003_A	Controle punt 3	5,00	23	23	23
Tp10000_A	Toetspunt zonebeheerder	5,00	23	23	23

Dagperiode - Resultaten KSI + zandzuiger per fase zandzuiger

Hw= hoogste berekende waarde reeks

Naam	Omschrijving	Hoogte	ZZF6a	ZZF6b	ZZF6c	ZZ F4	ZZ F2b	ZZ F2a	startgat	ZZ F4a	HW
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,5	51,3	51,3	51,3	51,3	51,3	51,3	51,4	51,3	51,3
001a_B	Jonkerstraat 42b	5	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,1	53,0	53,0
001b_A	Jonkerstraat 42b	1,5	50,9	50,9	50,9	50,9	51,1	51,0	50,9	50,9	51,1
001b_B	Jonkerstraat 42b	5	52,7	52,7	52,7	52,7	52,9	52,8	52,8	52,7	52,9
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,5	48,1	48,1	48,1	48,1	48,5	48,1	48,3	48,1	48,5
002a_B	Jonkerstraat 42c	5	49,6	49,6	49,6	49,6	50,0	49,6	49,8	49,6	50,0
002b_A	Jonkerstraat 42c	1,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,6	47,7	47,5	47,5	47,7
002b_B	Jonkerstraat 42c	5	49,2	49,2	49,2	49,2	49,3	49,4	49,3	49,2	49,4
003a_A	Jonkerstraat 44	1,5	45,8	45,8	45,8	45,8	46,4	46,1	46,0	45,9	46,4
003a_B	Jonkerstraat 44	5	48,4	48,4	48,4	48,4	48,8	48,6	48,6	48,4	48,8
003b_A	Jonkerstraat 44	1,5	44,4	44,4	44,4	44,4	45,1	44,8	44,7	44,5	45,1
003b_B	Jonkerstraat 44	5	47,6	47,6	47,6	47,6	48,1	47,9	47,8	47,6	48,1
004_A	Jonkerstraat 48	1,5	43,9	43,9	43,9	43,9	44,4	44,3	44,1	44,0	44,4
004_B	Jonkerstraat 48	5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,9	45,8	45,7	45,6	45,9
0049_A	Scherpenkampweg 66	1,5	43,1	43,1	43,1	43,1	43,2	43,2	43,1	43,1	43,2
0049_B	Scherpenkampweg 66	5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,6	44,6	44,5	44,5	44,6
005_A	Jonkerstraat 46	1,5	43,0	43,0	43,0	43,0	43,5	43,0	43,3	43,1	43,5
005_B	Jonkerstraat 46	5	45,3	45,3	45,3	45,3	45,7	45,3	45,5	45,4	45,7
006_A	Nederheidseweg 198	1,5	51,4	51,4	51,4	51,4	51,5	51,4	51,5	51,4	51,5
006_B	Nederheidseweg 198	5	53,2	53,2	53,2	53,2	53,3	53,2	53,3	53,2	53,3
007_A	Nederheidseweg 193	1,5	48,4	48,4	48,4	48,4	48,5	48,5	48,5	48,4	48,5
007_B	Nederheidseweg 193	5	49,6	49,6	49,6	49,6	49,7	49,7	49,7	49,6	49,7
008_A	Nederheidseweg 191	1,5	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,8	47,7	47,7
008_B	Nederheidseweg 191	5	48,7	48,7	48,7	48,7	48,7	48,7	48,8	48,7	48,7
009_A	Nederheidseweg 187	1,5	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,9	45,8	45,8
009_B	Nederheidseweg 187	5	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,1	46,1	46,0	46,1
010_A	Nederheidseweg 185	1,5	42,3	42,3	42,3	42,3	42,4	42,4	42,3	42,3	42,4
010_B	Nederheidseweg 185	5	44,3	44,3	44,3	44,3	44,5	44,4	44,4	44,3	44,5
011_A	Nederheidseweg 185	1,5	35,2	35,2	35,2	35,2	35,9	35,6	35,3	35,3	35,9
011_B	Nederheidseweg 185	5	36,7	36,7	36,7	36,7	37,3	37,1	37,2	36,8	37,3
012_A	Nederheidseweg 171	1,5	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	43,0	43,0	42,9	43,0
012_B	Nederheidseweg 171	5	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,5	44,5	44,4	44,5
013_A	Nederheidseweg 132	1,5	42,2	42,2	42,2	42,2	42,4	42,3	42,3	42,2	42,4
013_B	Nederheidseweg 132	5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,7	43,6	43,6	43,5	43,7
014_A	Scherpenkampweg 116-118	1,5	44,9	44,9	44,9	44,9	45,0	44,9	45,0	44,9	45,0
014_B	Scherpenkampweg 116-118	5	46,6	46,6	46,6	46,6	46,7	46,6	46,7	46,6	46,7
015_A	Scherpenkampweg 112-114	1,5	42,9	42,9	42,9	42,9	43,0	43,0	43,0	42,9	43,0
015_B	Scherpenkampweg 112-114	5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,6	44,6	44,6	44,5	44,6
016_A	Scherpenkampweg 108-110	1,5	43,7	43,7	43,7	43,7	43,8	43,8	43,8	43,7	43,8
016_B	Scherpenkampweg 108-110	5	45,2	45,2	45,2	45,2	45,3	45,3	45,3	45,2	45,3
017_A	Scherpenkampweg 104-106	1,5	43,7	43,7	43,7	43,7	43,8	43,8	43,7	43,7	43,8
017_B	Scherpenkampweg 104-106	5	45,3	45,3	45,3	45,3	45,4	45,4	45,3	45,3	45,4
018_A	Scherpenkampweg 82-86	1,5	39,5	39,5	39,5	39,6	39,8	39,6	39,7	39,6	39,8
018_B	Scherpenkampweg 82-86	5	40,9	40,9	40,9	40,9	41,1	41,0	41,1	41,0	41,1
019_A	Scherpenkampweg 54	1,5	42,3	42,3	42,3	42,3	42,4	42,4	42,3	42,3	42,4
019_B	Scherpenkampweg 54	5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,6	43,6	43,5	43,5	43,6
020_A	Scherpenkampweg 40	1,5	41,1	41,1	41,1	41,1	41,2	41,2	41,2	41,1	41,2
020_B	Scherpenkampweg 40	5	42,6	42,6	42,6	42,6	42,7	42,7	42,6	42,6	42,7
030_A	Jonkerstraat 103	1,5	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,3	42,2	42,2	42,3
030_B	Jonkerstraat 103	5	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,4	43,3	43,3	43,4
031_A	Jonkerstraat 99	1,5	26,0	26,0	26,4	26,5	26,0	26,0	26,0	26,1	26,5
031_B	Jonkerstraat 99	5	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,8	26,6	26,7	26,8
032_A	Jonkerstraat 97	1,5	23,5	23,5	23,5	24,2	23,5	23,5	23,5	23,6	24,2
032_B	Jonkerstraat 97	5	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,1	24,0	24,1	24,1
033_A	Jonkerstraat 95	1,5	23,5	23,5	23,5	23,6	23,5	23,7	23,5	23,6	23,7
033_B	Jonkerstraat 95	5	23,7	23,7	23,7	23,8	23,7	23,9	23,7	23,8	23,9
034_A	Jonkerstraat 93	1,5	19,4	19,4	19,3	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4
034_B	Jonkerstraat 93	5	19,4	19,4	19,3	19,4	19,5	19,4	19,4	19,4	19,5
035_A	Jonkerstraat 91	1,5	19,7	19,6	19,6	19,6	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7
035_B	Jonkerstraat 91	5	19,8	19,7	19,7	19,7	19,9	19,8	19,8	19,8	19,9
036_A	Jonkerstraat 87	1,5	24,6	24,6	24,6	24,8	24,4	24,6	24,4	24,8	24,8
036_B	Jonkerstraat 87	5	29,9	30,0	30,0	30,1	30,1	30,0	29,9	30,0	30,1
037_A	Jonkerstraat 85	1,5	26,0	26,0	26,0	26,2	25,9	26,1	25,9	26,1	26,2
037_B	Jonkerstraat 85	5	30,1	30,1	30,1	30,3	30,5	30,3	30,1	30,2	30,5
038_A	Jonkerstraat 83	1,5	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,4	25,3
038_B	Jonkerstraat 83	5	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8
039_A	Jonkerstraat 81	1,5	15,2	15,3	15,3	15,3	15,6	15,5	15,2	15,4	15,6
039_B	Jonkerstraat 81	5	15,4	15,4	15,4	15,5	15,8	15,7	15,4	15,5	15,8
040_A	Jonkerstraat 36a	1,5	20,9	20,9	20,9	21,0	21,3	21,1	20,9	21,0	21,3
040_B	Jonkerstraat 36a	5	20,9	20,9	20,9	21,0	21,2	21,1	20,9	21,0	21,2
041_A	Lagunesingel 25	1,5	40,6	37,5	36,3	35,9	35,4	35,5	35,5	36,4	40,6
041_B	Lagunesingel 25	5	41,7	38,6	37,5	37,2	36,7	36,8	36,8	37,7	41,7
042_A	Lagunesingel 23	1,5	41,5	38,2	36,8	36,3	35,6	35,7	35,6	36,5	41,5
042_B	Lagunesingel 23	5	42,6	39,4	38,1	37,5	36,9	37,0	36,9	37,8	42,6
043_A	Lagunesingel 21	1,5	39,9	38,8	37,0	36,1	35,2	35,3	35,3	36,2	39,9
043_B	Lagunesingel 21	5	41,0	39,9	38,3	37,4	36,5	36,6	36,6	37,4	41,0
044_A	Lagunesingel 17	1,5	39,4	40,6	38,7	36,9	35,3	35,5	35,4	36,2	40,6
044_B	Lagunesingel 17	5	40,4	41,7	39,9	38,1	36,6	36,7	36,7	37,5	41,7
045_A	Lagunesingel 15	1,5	38,9	41,4	39,6	37,5	35,7	35,8	35,7	36,5	41,4
045_B	Lagunesingel 15	5	40,0	42,6	40,7	38,7	37,0	37,1	37,0	37,7	42,6
046_A	Lagunesingel 11	1,5	36,6	39,5	41,7	38,1	34,9	35,1	35,0	35,6	41,7
046_B	Lagunesingel 11	5	37,9	40,7	43,0	39,2	36,2	36,4	36,3	36,8	43,0
047_A	Lagunesingel 9	1,5	35,7	38,1	40,8	37,7	34,5	34,7	34,6	35,0	40,8
047_B	Lagunesingel 9	5	37,0	39,3	41,9	38,9	35,8	36,0	35,9	36,4	41,9
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,5	36,4	37,8	41,0	44,2	35,9	36,2	35,9	36,3	44,2
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5	38,1	39,4	42,2	46,2	37,6	37,8	37,7	38,0	46,2
053_A	Scherpenkampweg woningbouw 1	1,5	41,7	41,7	41,7	41,7	41,8	41,8	41,8	41,7	41,8
053_B	Scherpenkampweg woningbouw 1	5	43,1	43,1	43,1	43,1	43,2	43,2	43,2	43,1	43,2
053_C	Scherpenkampweg woningbouw 1	7,5	43,4	43,4	43,4	43,4	43,5	43,5	43,5	43,4	43,5
054_A	Scherpenkampweg woningbouw 2	1,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,7	40,6	40,7	40,6	40,7
054_B	Scherpenkampweg woningbouw 2	5	41,8	41,8	41,8	41,8	42,0	41,9	42,0	41,9	42,0
054_C	Scherpenkampweg woningbouw 2	7,5	42,1	42,1	42,1	42,1	42,3	42,2	42,3	42,2	42,3
055_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,6	42,6	42,6	42,5	42,6
055_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5	43,9	43,9	43,9	43,9	44,0	44,0	44,0	43,9	44,0
056_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,5	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2
056_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,6	44,5	44,5	44,6
057_A	Scherpenkampenweg 60	1,5	42,7	42,7	42,7	42,7	42,8	42,8	42,7	42,7	42,8
057_B	Scherpenkampenweg 60	5	44,0	44,0	44,0	44,0	44,1	44,1	44,0	44,0	44,1
058_A	Scherpenkampenweg 62	1,5	43,3	43,3	43,3	43,3	43,4	43,4	43,4	43,3	43,4

Avondperiode - Resultaten KSI + zandzuiger

Naam	Omschrijving	Hoogte	ZZF6a	ZZF6b	ZZF6c	ZZ F4	ZZ F2b	ZZ F2a	HW
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,5	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5
001a_B	Jonkerstraat 42b	5	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3
001b_A	Jonkerstraat 42b	1,5	41,2	41,2	41,2	41,2	41,4	41,3	41,4
001b_B	Jonkerstraat 42b	5	43,1	43,1	43,1	43,1	43,3	43,2	43,3
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,5	38,3	38,3	38,3	38,3	38,8	38,3	38,8
002a_B	Jonkerstraat 42c	5	39,9	39,9	39,9	39,9	40,3	39,9	40,3
002b_A	Jonkerstraat 42c	1,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,6	37,7	37,7
002b_B	Jonkerstraat 42c	5	39,3	39,3	39,3	39,3	39,5	39,5	39,5
003a_A	Jonkerstraat 44	1,5	36,5	36,5	36,5	36,5	37,1	36,8	37,1
003a_B	Jonkerstraat 44	5	38,5	38,5	38,5	38,5	39,0	38,8	39,0
003b_A	Jonkerstraat 44	1,5	34,5	34,5	34,5	34,5	35,3	35,0	35,3
003b_B	Jonkerstraat 44	5	37,6	37,6	37,6	37,6	38,2	37,9	38,2
004_A	Jonkerstraat 48	1,5	34,0	34,0	34,0	34,0	34,6	34,5	34,6
004_B	Jonkerstraat 48	5	35,8	35,8	35,8	35,8	36,3	36,2	36,3
0049_A	Scherpenkampweg 66	1,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,6	34,6	34,6
0049_B	Scherpenkampweg 66	5	35,8	35,8	35,8	35,8	35,9	35,9	35,9
005_A	Jonkerstraat 46	1,5	33,2	33,2	33,2	33,2	33,8	33,2	33,8
005_B	Jonkerstraat 46	5	35,6	35,6	35,6	35,6	36,1	35,6	36,1
006_A	Nederheidseweg 198	1,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,6	42,5	42,6
006_B	Nederheidseweg 198	5	44,3	44,3	44,3	44,3	44,4	44,3	44,4
007_A	Nederheidseweg 193	1,5	39,0	39,0	39,0	39,0	39,1	39,1	39,1
007_B	Nederheidseweg 193	5	40,2	40,2	40,2	40,2	40,3	40,3	40,3
008_A	Nederheidseweg 191	1,5	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4
008_B	Nederheidseweg 191	5	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5
009_A	Nederheidseweg 187	1,5	36,8	36,8	36,8	36,8	36,8	36,8	36,8
009_B	Nederheidseweg 187	5	36,9	36,9	36,9	36,9	36,9	37,0	37,0
010_A	Nederheidseweg 185	1,5	33,3	33,3	33,3	33,3	33,4	33,4	33,4
010_B	Nederheidseweg 185	5	35,0	35,0	35,0	35,0	35,2	35,1	35,2
011_A	Nederheidseweg 185	1,5	26,8	26,8	26,8	26,8	27,4	27,1	27,4
011_B	Nederheidseweg 185	5	28,3	28,3	28,3	28,3	28,8	28,6	28,8
012_A	Nederheidseweg 171	1,5	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,7	33,7
012_B	Nederheidseweg 171	5	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,2	35,2
013_A	Nederheidseweg 132	1,5	32,9	32,9	32,9	32,9	33,1	33,0	33,1
013_B	Nederheidseweg 132	5	34,2	34,2	34,2	34,2	34,4	34,3	34,4
014_A	Scherpenkampweg 116-118	1,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,6	35,6	35,6
014_B	Scherpenkampweg 116-118	5	37,3	37,3	37,3	37,3	37,4	37,3	37,4
015_A	Scherpenkampweg 112-114	1,5	33,7	33,7	33,7	33,7	33,8	33,8	33,8
015_B	Scherpenkampweg 112-114	5	35,3	35,3	35,3	35,3	35,4	35,4	35,4
016_A	Scherpenkampweg 108-110	1,5	34,6	34,6	34,6	34,6	34,7	34,7	34,7
016_B	Scherpenkampweg 108-110	5	36,2	36,2	36,2	36,2	36,3	36,3	36,3
017_A	Scherpenkampweg 104-106	1,5	34,3	34,3	34,3	34,3	34,4	34,4	34,4
017_B	Scherpenkampweg 104-106	5	36,0	36,0	36,0	36,0	36,1	36,1	36,1
018_A	Scherpenkampweg 82-86	1,5	30,8	30,8	30,8	30,8	31,1	30,9	31,1
018_B	Scherpenkampweg 82-86	5	32,1	32,1	32,1	32,1	32,3	32,2	32,3
019_A	Scherpenkampweg 54	1,5	33,7	33,7	33,7	33,7	33,8	33,8	33,8
019_B	Scherpenkampweg 54	5	35,0	35,0	35,0	35,0	35,1	35,1	35,1
020_A	Scherpenkampweg 40	1,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,6	32,6	32,6
020_B	Scherpenkampweg 40	5	33,9	33,9	33,9	33,9	34,0	34,0	34,0
030_A	Jonkerstraat 103	1,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,6	33,6
030_B	Jonkerstraat 103	5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,6	34,6
031_A	Jonkerstraat 99	1,5	18,5	18,5	18,8	18,8	18,5	18,5	18,8
031_B	Jonkerstraat 99	5	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	19,1	19,1
032_A	Jonkerstraat 97	1,5	15,5	15,5	15,5	16,1	15,5	15,5	16,1
032_B	Jonkerstraat 97	5	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,9	15,9
033_A	Jonkerstraat 95	1,5	15,2	15,2	15,2	15,3	15,2	15,4	15,4
033_B	Jonkerstraat 95	5	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,6	15,6
034_A	Jonkerstraat 93	1,5	10,4	10,4	10,3	10,4	10,4	10,4	10,4
034_B	Jonkerstraat 93	5	10,4	10,4	10,3	10,4	10,5	10,4	10,5
035_A	Jonkerstraat 91	1,5	10,9	10,9	10,9	10,9	11,0	11,0	11,0
035_B	Jonkerstraat 91	5	11,0	11,0	11,0	11,0	11,2	11,1	11,2
036_A	Jonkerstraat 87	1,5	16,6	16,7	16,7	16,8	16,5	16,7	16,8
036_B	Jonkerstraat 87	5	22,3	22,3	22,3	22,4	22,4	22,4	22,4
037_A	Jonkerstraat 85	1,5	18,4	18,5	18,5	18,6	18,4	18,5	18,6
037_B	Jonkerstraat 85	5	22,5	22,5	22,5	22,6	22,8	22,6	22,8
038_A	Jonkerstraat 83	1,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5
038_B	Jonkerstraat 83	5	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
039_A	Jonkerstraat 81	1,5	6,8	6,8	6,8	6,9	7,2	7,0	7,2
039_B	Jonkerstraat 81	5	7,0	7,0	7,0	7,0	7,3	7,2	7,3
040_A	Jonkerstraat 36a	1,5	12,7	12,7	12,7	12,7	13,0	12,9	13,0
040_B	Jonkerstraat 36a	5	12,7	12,7	12,7	12,7	13,0	12,9	13,0
041_A	Lagunesingel 25	1,5	31,4	28,2	26,9	26,6	26,0	26,1	31,4
041_B	Lagunesingel 25	5	32,6	29,3	28,1	27,7	27,2	27,3	32,6
042_A	Lagunesingel 23	1,5	32,5	29,2	27,8	27,3	26,6	26,6	32,5
042_B	Lagunesingel 23	5	33,6	30,3	29,0	28,4	27,8	27,9	33,6
043_A	Lagunesingel 21	1,5	30,8	29,7	27,8	26,9	25,9	26,0	30,8
043_B	Lagunesingel 21	5	31,8	30,7	29,0	28,1	27,1	27,2	31,8
044_A	Lagunesingel 17	1,5	30,3	31,5	29,4	27,6	25,9	26,0	31,5
044_B	Lagunesingel 17	5	31,2	32,5	30,6	28,7	27,1	27,2	32,5
045_A	Lagunesingel 15	1,5	29,7	32,2	30,4	28,2	26,2	26,4	32,2
045_B	Lagunesingel 15	5	30,8	33,4	31,5	29,4	27,5	27,7	33,4
046_A	Lagunesingel 11	1,5	27,3	30,4	32,6	28,9	25,6	25,7	32,6
046_B	Lagunesingel 11	5	28,5	31,4	33,9	30,0	26,8	26,9	33,9
047_A	Lagunesingel 9	1,5	26,4	28,8	31,7	28,5	25,1	25,3	31,7
047_B	Lagunesingel 9	5	27,7	30,1	32,7	29,6	26,4	26,6	32,7
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,5	27,1	28,6	31,9	35,1	26,6	26,8	35,1
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5	28,7	30,1	33,0	37,1	28,2	28,4	37,1
053_A	Scherpenkampweg woningbouw 1	1,5	32,2	32,2	32,2	32,2	32,3	32,3	32,3
053_B	Scherpenkampweg woningbouw 1	5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,7	33,6	33,7
053_C	Scherpenkampweg woningbouw 1	7,5	33,9	33,9	33,9	33,9	34,1	34,0	34,1
054_A	Scherpenkampweg woningbouw 2	1,5	31,1	31,1	31,1	31,1	31,3	31,2	31,3
054_B	Scherpenkampweg woningbouw 2	5	32,4	32,4	32,4	32,4	32,6	32,5	32,6
054_C	Scherpenkampweg woningbouw 2	7,5	32,7	32,7	32,7	32,7	32,9	32,8	32,9
055_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,5	33,6	33,6	33,6	33,6	33,7	33,7	33,7
055_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5	34,9	34,9	34,9	34,9	35,0	35,0	35,0
056_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,5	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
056_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,4	36,4
057_A	Scherpenkampenweg 60	1,5	34,3	34,3	34,3	34,3	34,4	34,4	34,4
057_B	Scherpenkampenweg 60	5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,6	35,5	35,6
058_A	Scherpenkampenweg 62	1,5	34,9	34,9	34,9	34,9	35,0	34,9	35,0

Nachtperiode - Resultaten KSI + zandzuiger

Naam	Omschrijving	Hoogte	ZZF6a	ZZF6b	ZZF6c	ZZ F4	ZZ F2b	ZZ F2a	HW
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5
001a_B	Jonkerstraat 42b	5	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3
001b_A	Jonkerstraat 42b	1,5	38,3	38,3	38,3	38,3	38,5	38,4	38,5
001b_B	Jonkerstraat 42b	5	40,1	40,1	40,1	40,1	40,3	40,2	40,3
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,5	35,4	35,4	35,4	35,4	35,9	35,4	35,9
002a_B	Jonkerstraat 42c	5	36,9	36,9	36,9	36,9	37,3	36,9	37,3
002b_A	Jonkerstraat 42c	1,5	34,6	34,6	34,6	34,6	34,7	34,8	34,8
002b_B	Jonkerstraat 42c	5	36,4	36,4	36,4	36,4	36,6	36,6	36,6
003a_A	Jonkerstraat 44	1,5	33,6	33,6	33,6	33,6	34,2	33,9	34,2
003a_B	Jonkerstraat 44	5	35,6	35,6	35,6	35,6	36,1	35,8	36,1
003b_A	Jonkerstraat 44	1,5	31,8	31,8	31,8	31,8	32,6	32,2	32,6
003b_B	Jonkerstraat 44	5	34,8	34,8	34,8	34,8	35,3	35,1	35,3
004_A	Jonkerstraat 48	1,5	31,2	31,2	31,2	31,2	31,7	31,6	31,7
004_B	Jonkerstraat 48	5	32,9	32,9	32,9	32,9	33,4	33,3	33,4
0049_A	Scherpenkampweg 66	1,5	31,3	31,3	31,3	31,3	31,4	31,4	31,4
0049_B	Scherpenkampweg 66	5	32,6	32,6	32,6	32,6	32,7	32,7	32,7
005_A	Jonkerstraat 46	1,5	30,4	30,4	30,4	30,4	31,0	30,4	31,0
005_B	Jonkerstraat 46	5	32,7	32,7	32,7	32,7	33,2	32,7	33,2
006_A	Nederheidseweg 198	1,5	39,3	39,3	39,3	39,3	39,4	39,3	39,4
006_B	Nederheidseweg 198	5	41,2	41,2	41,2	41,2	41,3	41,2	41,3
007_A	Nederheidseweg 193	1,5	36,0	36,0	36,0	36,0	36,1	36,1	36,1
007_B	Nederheidseweg 193	5	37,2	37,2	37,2	37,2	37,3	37,3	37,3
008_A	Nederheidseweg 191	1,5	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4
008_B	Nederheidseweg 191	5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
009_A	Nederheidseweg 187	1,5	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7
009_B	Nederheidseweg 187	5	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,8	33,8
010_A	Nederheidseweg 185	1,5	30,2	30,2	30,2	30,2	30,3	30,3	30,3
010_B	Nederheidseweg 185	5	31,9	31,9	31,9	31,9	32,1	32,0	32,1
011_A	Nederheidseweg 185	1,5	23,2	23,2	23,2	23,2	23,9	23,6	23,9
011_B	Nederheidseweg 185	5	24,7	24,7	24,7	24,7	25,3	25,1	25,3
012_A	Nederheidseweg 171	1,5	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,8	30,8
012_B	Nederheidseweg 171	5	32,1	32,1	32,1	32,1	32,1	32,2	32,2
013_A	Nederheidseweg 132	1,5	29,9	29,9	29,9	29,9	30,1	30,0	30,1
013_B	Nederheidseweg 132	5	31,2	31,2	31,2	31,2	31,4	31,3	31,4
014_A	Scherpenkampweg 116-118	1,5	32,6	32,6	32,6	32,6	32,7	32,7	32,7
014_B	Scherpenkampweg 116-118	5	34,3	34,3	34,3	34,3	34,4	34,3	34,4
015_A	Scherpenkampweg 112-114	1,5	30,7	30,7	30,7	30,7	30,8	30,8	30,8
015_B	Scherpenkampweg 112-114	5	32,3	32,3	32,3	32,3	32,4	32,4	32,4
016_A	Scherpenkampweg 108-110	1,5	31,6	31,6	31,6	31,6	31,7	31,7	31,7
016_B	Scherpenkampweg 108-110	5	33,2	33,2	33,2	33,2	33,3	33,3	33,3
017_A	Scherpenkampweg 104-106	1,5	31,4	31,4	31,4	31,4	31,5	31,5	31,5
017_B	Scherpenkampweg 104-106	5	33,0	33,0	33,0	33,0	33,1	33,1	33,1
018_A	Scherpenkampweg 82-86	1,5	27,7	27,7	27,7	27,8	28,0	27,8	28,0
018_B	Scherpenkampweg 82-86	5	28,9	28,9	28,9	28,9	29,1	29,0	29,1
019_A	Scherpenkampweg 54	1,5	30,6	30,6	30,6	30,6	30,7	30,7	30,7
019_B	Scherpenkampweg 54	5	31,8	31,8	31,8	31,8	31,9	31,9	31,9
020_A	Scherpenkampweg 40	1,5	29,4	29,4	29,4	29,4	29,5	29,5	29,5
020_B	Scherpenkampweg 40	5	30,8	30,8	30,8	30,8	30,9	30,9	30,9
030_A	Jonkerstraat 103	1,5	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,3	30,3
030_B	Jonkerstraat 103	5	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,3	31,3
031_A	Jonkerstraat 99	1,5	15,2	15,2	15,5	15,6	15,2	15,2	15,6
031_B	Jonkerstraat 99	5	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,8	15,8
032_A	Jonkerstraat 97	1,5	12,1	12,1	12,1	12,8	12,1	12,1	12,8
032_B	Jonkerstraat 97	5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,6	12,6
033_A	Jonkerstraat 95	1,5	11,7	11,7	11,7	11,8	11,7	11,9	11,9
033_B	Jonkerstraat 95	5	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,2	12,2
034_A	Jonkerstraat 93	1,5	7,5	7,5	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5
034_B	Jonkerstraat 93	5	7,5	7,5	7,4	7,5	7,6	7,5	7,6
035_A	Jonkerstraat 91	1,5	7,8	7,8	7,8	7,8	7,9	7,9	7,9
035_B	Jonkerstraat 91	5	8,0	7,9	7,9	7,9	8,1	8,0	8,1
036_A	Jonkerstraat 87	1,5	13,3	13,4	13,4	13,5	13,2	13,4	13,5
036_B	Jonkerstraat 87	5	19,5	19,5	19,5	19,6	19,6	19,6	19,6
037_A	Jonkerstraat 85	1,5	14,8	14,9	14,9	15,0	14,8	15,0	15,0
037_B	Jonkerstraat 85	5	19,7	19,7	19,7	19,8	20,0	19,8	20,0
038_A	Jonkerstraat 83	1,5	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1
038_B	Jonkerstraat 83	5	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7
039_A	Jonkerstraat 81	1,5	3,9	3,9	3,9	3,9	4,3	4,1	4,3
039_B	Jonkerstraat 81	5	4,1	4,1	4,1	4,1	4,4	4,3	4,4
040_A	Jonkerstraat 36a	1,5	9,6	9,6	9,6	9,6	9,9	9,8	9,9
040_B	Jonkerstraat 36a	5	9,6	9,6	9,6	9,6	9,9	9,8	9,9
041_A	Lagunesingel 25	1,5	28,5	25,3	24,0	23,7	23,1	23,2	28,5
041_B	Lagunesingel 25	5	29,6	26,3	25,1	24,7	24,2	24,3	29,6
042_A	Lagunesingel 23	1,5	29,4	26,2	24,7	24,2	23,5	23,6	29,4
042_B	Lagunesingel 23	5	30,6	27,2	25,9	25,4	24,7	24,8	30,6
043_A	Lagunesingel 21	1,5	27,8	26,7	24,8	23,9	22,9	23,0	27,8
043_B	Lagunesingel 21	5	28,8	27,7	26,0	25,1	24,1	24,2	28,8
044_A	Lagunesingel 17	1,5	27,2	28,4	26,4	24,6	22,9	23,0	28,4
044_B	Lagunesingel 17	5	28,2	29,5	27,6	25,7	24,1	24,2	29,5
045_A	Lagunesingel 15	1,5	26,7	29,2	27,4	25,2	23,2	23,4	29,2
045_B	Lagunesingel 15	5	27,8	30,4	28,5	26,4	24,5	24,7	30,4
046_A	Lagunesingel 11	1,5	24,3	27,4	29,6	25,9	22,6	22,7	29,6
046_B	Lagunesingel 11	5	25,5	28,4	30,9	27,0	23,8	23,9	30,9
047_A	Lagunesingel 9	1,5	23,4	25,8	28,7	25,5	22,1	22,3	28,7
047_B	Lagunesingel 9	5	24,7	27,1	29,7	26,6	23,4	23,6	29,7
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,5	24,1	25,6	28,9	32,1	23,6	23,8	32,1
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5	25,7	27,1	30,0	34,0	25,2	25,4	34,0
053_A	Scherpenkampweg woningbouw 1	1,5	29,2	29,2	29,2	29,2	29,3	29,3	29,3
053_B	Scherpenkampweg woningbouw 1	5	30,5	30,5	30,5	30,5	30,7	30,6	30,7
053_C	Scherpenkampweg woningbouw 1	7,5	30,8	30,8	30,8	30,8	31,0	30,9	31,0
054_A	Scherpenkampweg woningbouw 2	1,5	28,1	28,1	28,1	28,1	28,3	28,2	28,3
054_B	Scherpenkampweg woningbouw 2	5	29,3	29,3	29,3	29,3	29,5	29,4	29,5
054_C	Scherpenkampweg woningbouw 2	7,5	29,6	29,6	29,6	29,6	29,8	29,7	29,8
055_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,5	30,6	30,6	30,6	30,6	30,7	30,7	30,7
055_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5	31,8	31,8	31,8	31,8	31,9	31,9	31,9
056_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,5	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9
056_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5	33,1	33,1	33,1	33,1	33,1	33,2	33,2
057_A	Scherpenkampenweg 60	1,5	31,1	31,1	31,1	31,1	31,2	31,2	31,2
057_B	Scherpenkampenweg 60	5	32,3	32,3	32,3	32,3	32,4	32,4	32,4
058_A	Scherpenkampenweg 62	1,5	31,8	31,8	31,8	31,8	31,9	31,8	31,9

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Verkeer over openbare weg
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,50	32,7	27,7	22,7	32,7
001a_B	Jonkerstraat 42b	5,00	34,1	29,1	24,1	34,1
001b_A	Jonkerstraat 42b	1,50	31,8	26,8	21,8	31,8
001b_B	Jonkerstraat 42b	5,00	32,7	27,7	22,7	32,7
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,50	30,7	25,7	20,7	30,7
002a_B	Jonkerstraat 42c	5,00	31,9	26,9	21,9	31,9
002b_A	Jonkerstraat 42c	1,50	28,6	23,6	18,5	28,6
002b_B	Jonkerstraat 42c	5,00	29,0	24,0	19,0	29,0
003a_A	Jonkerstraat 44	1,50	26,7	21,7	16,6	26,7
003a_B	Jonkerstraat 44	5,00	28,5	23,5	18,5	28,5
003b_A	Jonkerstraat 44	1,50	26,1	21,1	16,0	26,1
003b_B	Jonkerstraat 44	5,00	27,6	22,5	17,5	27,6
004_A	Jonkerstraat 48	1,50	28,1	23,1	18,1	28,1
004_B	Jonkerstraat 48	5,00	29,5	24,5	19,5	29,5
0049_A	Scherpenkampweg 66	1,50	34,3	29,3	24,3	34,3
0049_B	Scherpenkampweg 66	5,00	35,5	30,5	25,5	35,5
005_A	Jonkerstraat 46	1,50	27,8	22,8	17,8	27,8
005_B	Jonkerstraat 46	5,00	29,4	24,4	19,3	29,4
006_A	Nederheidseweg 198	1,50	35,5	30,5	25,4	35,5
006_B	Nederheidseweg 198	5,00	37,0	32,0	27,0	37,0
007_A	Nederheidseweg 193	1,50	30,5	25,5	20,5	30,5
007_B	Nederheidseweg 193	5,00	32,7	27,7	22,7	32,7
008_A	Nederheidseweg 191	1,50	31,0	26,0	20,9	31,0
008_B	Nederheidseweg 191	5,00	32,2	27,1	22,1	32,2
009_A	Nederheidseweg 187	1,50	32,4	27,4	22,3	32,4
009_B	Nederheidseweg 187	5,00	33,6	28,6	23,6	33,6
010_A	Nederheidseweg 185	1,50	29,8	24,7	19,7	29,8
010_B	Nederheidseweg 185	5,00	30,7	25,6	20,6	30,7
011_A	Nederheidseweg 185	1,50	28,6	23,6	18,6	28,6
011_B	Nederheidseweg 185	5,00	29,7	24,6	19,6	29,7
012_A	Nederheidseweg 171	1,50	28,8	23,8	18,8	28,8
012_B	Nederheidseweg 171	5,00	29,6	24,5	19,5	29,6
013_A	Nederheidseweg 132	1,50	27,2	22,2	17,1	27,2
013_B	Nederheidseweg 132	5,00	28,0	23,0	17,9	28,0
014_A	Scherpenkampweg 116-118	1,50	29,1	24,0	19,0	29,1
014_B	Scherpenkampweg 116-118	5,00	29,9	24,9	19,9	29,9
015_A	Scherpenkampweg 112-114	1,50	27,7	22,7	17,6	27,7
015_B	Scherpenkampweg 112-114	5,00	28,9	23,9	18,8	28,9
016_A	Scherpenkampweg 108-110	1,50	29,6	24,6	19,6	29,6
016_B	Scherpenkampweg 108-110	5,00	30,8	25,7	20,7	30,8
017_A	Scherpenkampweg 104-106	1,50	31,1	26,1	21,1	31,1
017_B	Scherpenkampweg 104-106	5,00	32,3	27,2	22,2	32,3
018_A	Scherpenkampweg 82-86	1,50	31,5	26,5	21,5	31,5
018_B	Scherpenkampweg 82-86	5,00	33,1	28,1	23,0	33,1
019_A	Scherpenkampweg 54	1,50	35,1	30,1	25,1	35,1
019_B	Scherpenkampweg 54	5,00	35,8	30,8	25,8	35,8
020_A	Scherpenkampweg 40	1,50	33,9	28,9	23,8	33,9
020_B	Scherpenkampweg 40	5,00	35,2	30,1	25,1	35,2
030_A	Jonkerstraat 103	1,50	47,7	42,7	37,6	47,7
030_B	Jonkerstraat 103	5,00	50,4	45,4	40,3	50,4
031_A	Jonkerstraat 99	1,50	35,3	30,1	25,0	35,3
031_B	Jonkerstraat 99	5,00	34,1	28,7	23,7	34,1
032_A	Jonkerstraat 97	1,50	33,3	28,1	23,1	33,3
032_B	Jonkerstraat 97	5,00	32,9	27,5	22,4	32,9
033_A	Jonkerstraat 95	1,50	25,9	20,3	15,3	25,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Verkeer over openbare weg
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
033_B	Jonkerstraat 95	5,00	27,1	21,5	16,5	27,1
034_A	Jonkerstraat 93	1,50	12,4	7,3	2,3	12,4
034_B	Jonkerstraat 93	5,00	13,0	7,9	2,9	13,0
035_A	Jonkerstraat 91	1,50	20,0	14,9	9,9	20,0
035_B	Jonkerstraat 91	5,00	20,2	15,1	10,1	20,2
036_A	Jonkerstraat 87	1,50	27,4	22,2	17,2	27,4
036_B	Jonkerstraat 87	5,00	29,1	24,0	18,9	29,1
037_A	Jonkerstraat 85	1,50	28,0	22,9	17,9	28,0
037_B	Jonkerstraat 85	5,00	29,5	24,4	19,3	29,5
038_A	Jonkerstraat 83	1,50	29,2	24,1	19,1	29,2
038_B	Jonkerstraat 83	5,00	30,7	25,6	20,6	30,7
039_A	Jonkerstraat 81	1,50	13,3	8,2	3,2	13,3
039_B	Jonkerstraat 81	5,00	13,3	8,2	3,2	13,3
040_A	Jonkerstraat 36a	1,50	21,9	16,6	11,6	21,9
040_B	Jonkerstraat 36a	5,00	22,4	17,1	12,1	22,4
041_A	Lagunesingel 25	1,50	23,7	18,6	13,6	23,7
041_B	Lagunesingel 25	5,00	25,0	19,9	14,9	25,0
042_A	Lagunesingel 23	1,50	25,3	20,3	15,3	25,3
042_B	Lagunesingel 23	5,00	26,7	21,6	16,6	26,7
043_A	Lagunesingel 21	1,50	23,4	18,3	13,3	23,4
043_B	Lagunesingel 21	5,00	24,6	19,6	14,6	24,6
044_A	Lagunesingel 17	1,50	23,6	18,5	13,5	23,6
044_B	Lagunesingel 17	5,00	24,6	19,6	14,5	24,6
045_A	Lagunesingel 15	1,50	23,1	18,1	13,1	23,1
045_B	Lagunesingel 15	5,00	24,3	19,2	14,2	24,3
046_A	Lagunesingel 11	1,50	22,3	17,2	12,2	22,3
046_B	Lagunesingel 11	5,00	23,3	18,2	13,2	23,3
047_A	Lagunesingel 9	1,50	21,6	16,6	11,6	21,6
047_B	Lagunesingel 9	5,00	23,0	17,9	12,9	23,0
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,50	22,1	17,1	12,0	22,1
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5,00	23,5	18,5	13,4	23,5
051_A	Synthon	1,50	24,1	19,0	14,0	24,1
051_B	Synthon	5,00	24,5	19,4	14,4	24,5
051_C	Synthon	10,00	24,7	19,7	14,6	24,7
051_D	Synthon	15,00	24,6	19,6	14,5	24,6
051_E	Synthon	20,00	24,6	19,5	14,5	24,6
051_F	Synthon	25,00	24,5	19,4	14,4	24,5
052_A	Synthon	1,50	--	--	--	--
052_B	Synthon	5,00	20,2	15,2	10,2	20,2
052_C	Synthon	10,00	21,1	16,0	11,0	21,1
052_D	Synthon	15,00	23,7	18,7	13,6	23,7
052_E	Synthon	20,00	25,2	20,2	15,1	25,2
052_F	Synthon	25,00	25,3	20,3	15,2	25,3
053_A	Scherpenkampweg woningbouw 1	1,50	31,4	26,4	21,4	31,4
053_B	Scherpenkampweg woningbouw 1	5,00	32,6	27,6	22,6	32,6
053_C	Scherpenkampweg woningbouw 1	7,50	32,9	27,9	22,9	32,9
054_A	Scherpenkampweg woningbouw 2	1,50	31,4	26,4	21,4	31,4
054_B	Scherpenkampweg woningbouw 2	5,00	32,8	27,7	22,7	32,8
054_C	Scherpenkampweg woningbouw 2	7,50	33,2	28,2	23,2	33,2
055_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	34,6	29,6	24,6	34,6
055_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	35,3	30,3	25,2	35,3
056_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	36,8	31,8	26,7	36,8
056_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	38,0	33,0	28,0	38,0
057_A	Scherpenkampenweg 60	1,50	34,5	29,5	24,4	34,5
057_B	Scherpenkampenweg 60	5,00	35,5	30,5	25,5	35,5

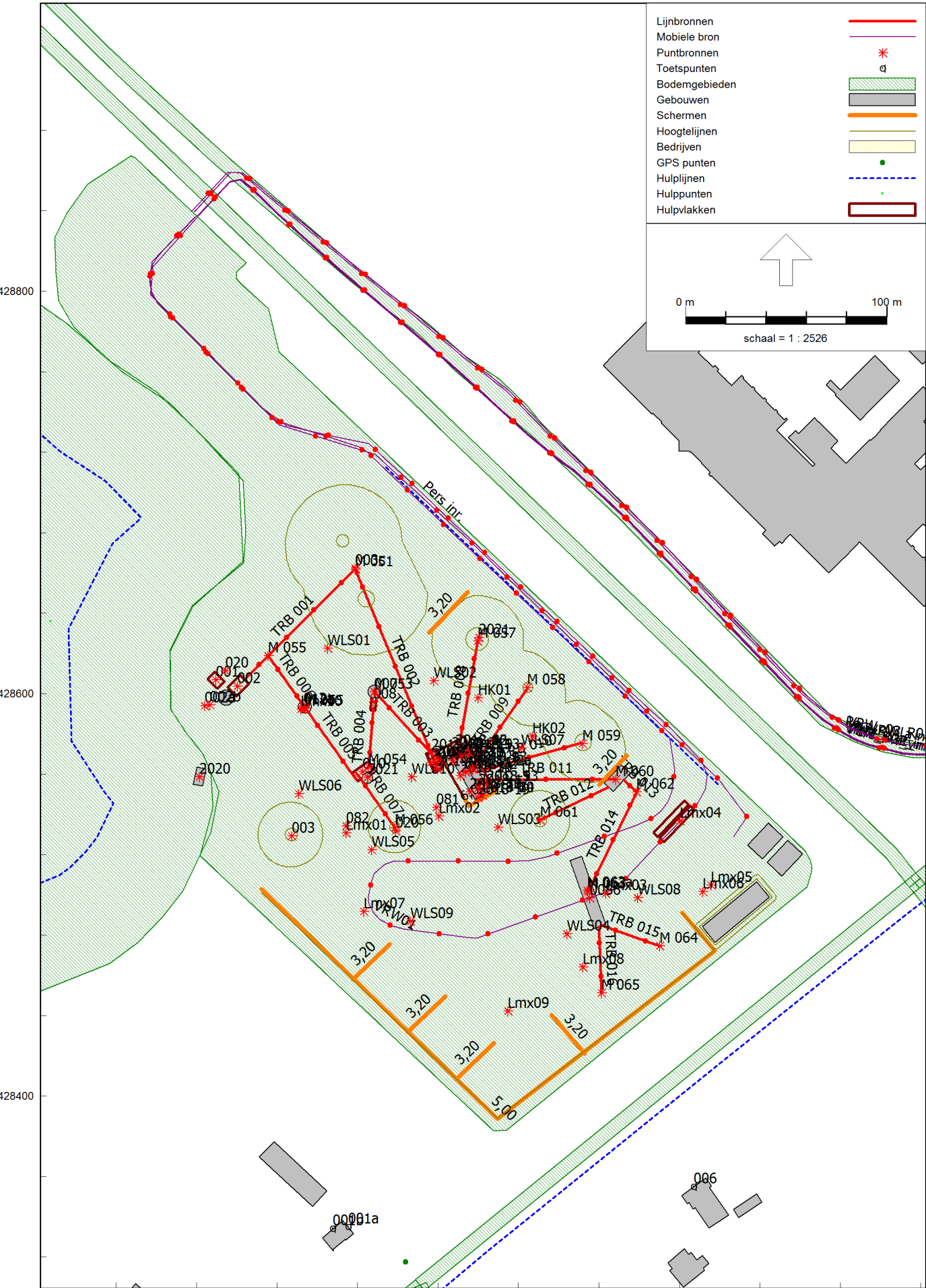
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

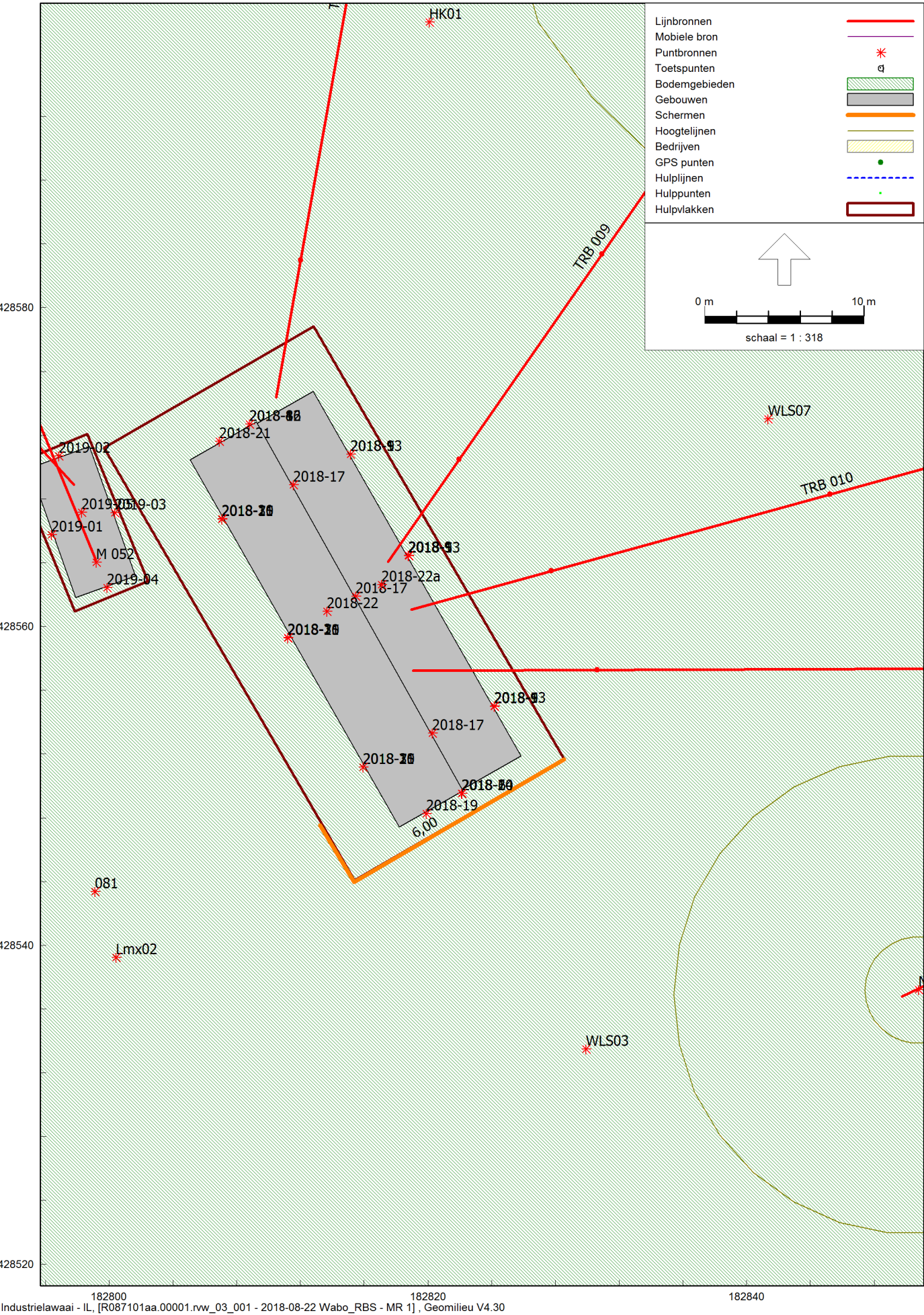
Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Verkeer over openbare weg
Groepsreductie: Nee

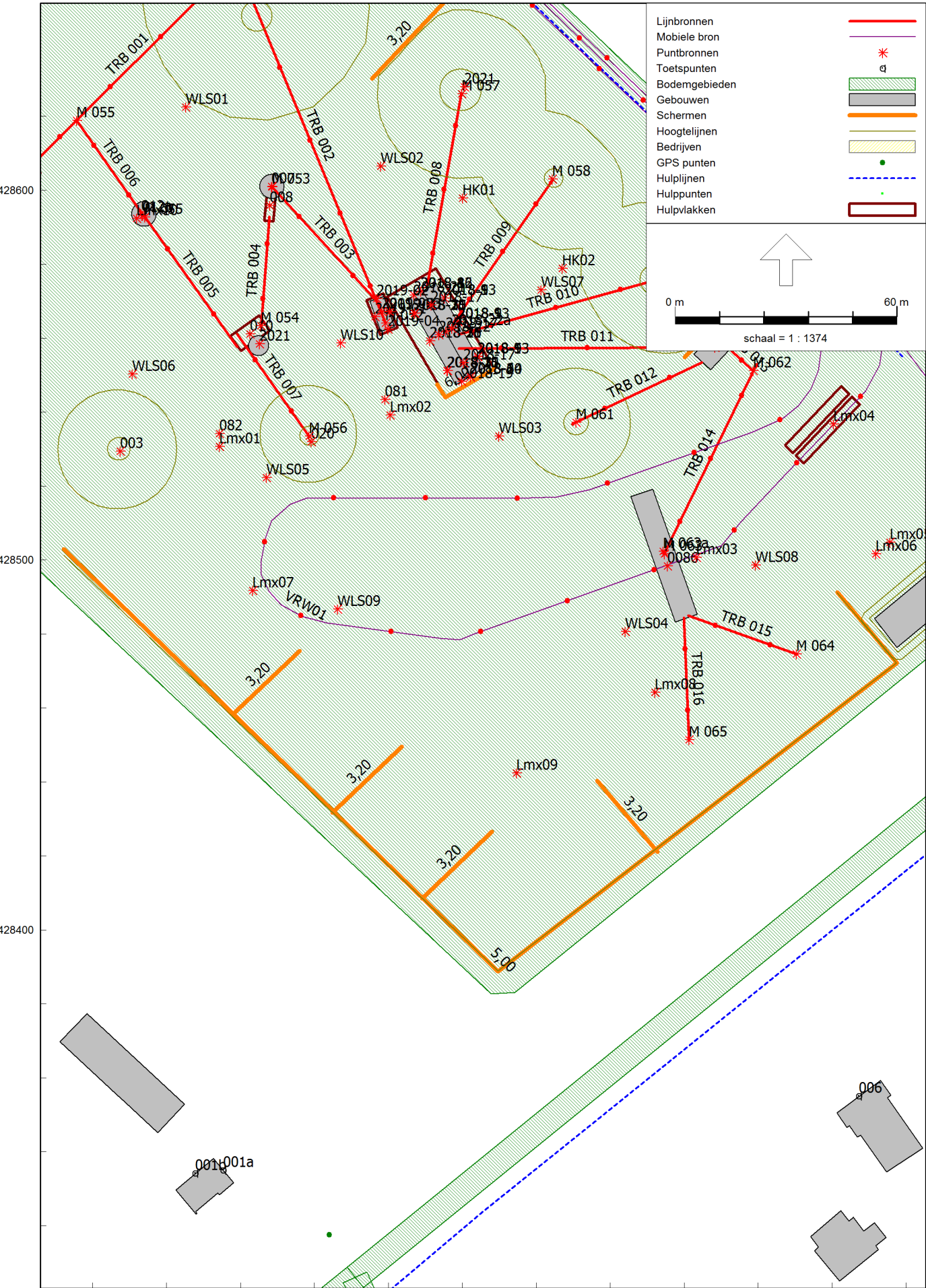
Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
058_A	Scherpenkampenweg 62	1,50	34,5	29,5	24,5	34,5
CP002_A	Controle punt 2	5,00	21,8	16,7	11,7	21,8
CP003_A	Controle punt 3	5,00	22,9	17,9	12,8	22,9
Tp10000_A	Toetspunt zonebeheerder	5,00	22,7	17,6	12,6	22,7

Bijlage V

Rekenmodel en resultaten na maatregelen







Invoeritems rekenmodel na MR

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis

Groep: Inrichting
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
Verlading zand en grind	081	Grindverlading stort in vrachtwagen	182799,13	428543,36	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Verlading zand en grind	082	Grindverlading stort in vrachtwagen	182754,31	428534,14	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Verlading zand en grind	0086	Zandverlading stort zand in VRW	182875,48	428498,36	7,60	Eigen waarde	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Zandinstallatie	2018-1	5 Bg lange zijde zuid	182818,79	428564,45	7,60	Relatief aan onderliggend item	2,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-2	6 Bg korte zijde west	182822,13	428549,52	7,60	Relatief aan onderliggend item	2,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-3	7 Bg lange zijde noord	182811,20	428559,29	7,60	Relatief aan onderliggend item	2,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-4	8 Bg korte zijde oost	182808,80	428572,70	7,60	Relatief aan onderliggend item	2,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-5	9 1e lange zijde zuid	182818,80	428564,44	7,60	Relatief aan onderliggend item	4,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-6	10 1e korte zijde west	182822,14	428549,53	7,60	Relatief aan onderliggend item	4,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-7	11 1e lange zijde noord	182811,21	428559,28	7,60	Relatief aan onderliggend item	4,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-8	12 1e korte zijde oost	182808,81	428572,70	7,60	Relatief aan onderliggend item	4,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-9	14 2e lange zijde zuid	182818,78	428564,47	7,60	Relatief aan onderliggend item	8,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-10	15 2e korte zijde west	182822,13	428549,53	7,60	Relatief aan onderliggend item	8,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-11	16 2e lange zijde noord	182811,21	428559,28	7,60	Relatief aan onderliggend item	8,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-12	17 2e korte zijde oost	182808,81	428572,70	7,60	Relatief aan onderliggend item	8,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-13	18 3e lange zijde zuid	182818,79	428564,44	7,60	Relatief aan onderliggend item	12,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-14	19 3e korte zijde west	182822,12	428549,52	7,60	Relatief aan onderliggend item	12,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-15	20 3e lange zijde noord	182811,21	428559,27	7,60	Relatief aan onderliggend item	12,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-16	21 3e korte zijde oost	182808,81	428572,70	7,60	Relatief aan onderliggend item	12,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-17	22 4e lange zijde zuid	182815,49	428561,88	7,60	Relatief	16,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-19	23 4e korte zijde west	182819,89	428548,26	7,60	Relatief aan onderliggend item	16,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-20	24 4e lange zijde noord	182811,21	428559,27	7,60	Relatief aan onderliggend item	16,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-21	25 4e korte zijde oost	182806,91	428571,62	7,60	Relatief aan onderliggend item	16,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-22	Bovenkant hoge deel	182813,67	428560,94	0,00	Eigen waarde	25,40	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
Zandinstallatie	2018-1	5 Bg lange zijde zuid	182824,18	428555,00	7,60	Relatief aan onderliggend item	2,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-5	9 1e lange zijde zuid	182824,18	428555,01	7,60	Relatief aan onderliggend item	4,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-9	14 2e lange zijde zuid	182824,18	428555,00	7,60	Relatief aan onderliggend item	8,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-13	18 3e lange zijde zuid	182824,18	428555,00	7,60	Relatief aan onderliggend item	12,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-3	7 Bg lange zijde noord	182815,94	428551,18	7,60	Relatief aan onderliggend item	2,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-7	11 1e lange zijde noord	182815,94	428551,18	7,60	Relatief aan onderliggend item	4,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-11	16 2e lange zijde noord	182815,94	428551,18	7,60	Relatief aan onderliggend item	8,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-15	20 3e lange zijde noord	182815,93	428551,19	7,60	Relatief aan onderliggend item	12,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-20	24 4e lange zijde noord	182815,93	428551,18	7,60	Relatief aan onderliggend item	16,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-3	7 Bg lange zijde noord	182807,08	428566,73	7,60	Relatief aan onderliggend item	2,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-7	11 1e lange zijde noord	182807,08	428566,73	7,60	Relatief aan onderliggend item	4,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja

Invoeritems rekenmodel na MR

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: Inrichting
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenDemping	GeenProces	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Verlading zand en grind	Nee	Nee	0,458	--	--	64,75	74,35	86,25	94,55	101,25	107,15	110,35	109,55	106,15	114,89
Verlading zand en grind	Nee	Nee	0,458	--	--	64,75	74,35	86,25	94,55	101,25	107,15	110,35	109,55	106,15	114,89
Verlading zand en grind	Ja	Nee	3,803	0,400	0,250	59,25	71,45	79,65	85,35	90,95	93,15	91,15	87,75	79,45	97,59
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	72,62	75,92	81,92	84,42	91,92	92,72	89,52	87,12	83,02	97,43
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	72,92	75,52	76,02	79,52	85,92	84,92	81,02	77,62	71,32	90,35
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	72,42	77,72	80,42	83,52	89,92	89,82	87,82	86,02	82,42	95,48
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	68,72	74,02	78,12	81,62	87,92	90,52	88,12	87,42	84,42	95,40
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	72,85	80,35	85,55	86,15	97,15	96,15	93,35	90,95	87,65	101,52
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	71,45	76,45	77,15	80,35	86,95	87,55	83,85	80,05	73,45	92,17
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	67,85	78,55	80,75	84,35	92,05	91,45	88,95	86,65	82,45	96,89
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	70,25	76,75	77,45	82,45	89,95	91,85	90,35	90,45	88,05	97,51
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	64,86	72,36	74,06	78,36	85,26	85,86	84,26	84,26	78,76	91,60
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	65,86	70,06	74,16	76,06	81,36	81,06	78,56	77,16	70,16	86,80
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	62,56	71,36	73,26	78,16	83,26	84,06	83,06	82,06	76,36	89,89
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	61,76	70,06	73,16	77,46	82,56	84,26	83,06	81,46	76,26	89,64
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	61,26	69,76	72,56	76,56	83,16	85,76	86,36	87,16	79,96	92,33
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	64,06	69,56	70,56	72,76	76,66	77,36	77,06	76,46	69,76	83,93
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	60,96	70,16	73,06	76,76	80,86	82,36	82,56	81,66	77,06	88,76
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	60,56	66,46	70,16	74,96	79,76	81,66	81,86	80,36	75,86	87,70
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	57,97	66,37	70,37	74,67	79,37	81,77	82,17	81,97	76,87	88,15
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	58,46	64,06	64,26	67,76	72,76	73,36	73,26	73,36	66,66	80,00
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	62,17	67,07	71,17	75,67	79,17	81,17	81,47	80,57	76,37	87,54
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	61,26	61,56	66,26	71,06	74,86	76,26	76,86	75,56	71,06	82,79
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	67,61	71,91	75,24	79,63	83,76	85,57	85,93	85,32	80,47	92,01
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	72,62	75,92	81,92	84,42	91,92	92,72	89,52	87,12	83,02	97,43
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	72,85	80,35	85,55	86,15	97,15	96,15	93,35	90,95	87,65	101,52
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	64,86	72,36	74,06	78,36	85,26	85,86	84,26	84,26	78,76	91,60
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	61,26	69,76	72,56	76,56	83,16	85,76	86,36	87,16	79,96	92,33
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	72,42	77,72	80,42	83,52	89,92	89,82	87,82	86,02	82,42	95,48
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	67,85	78,55	80,75	84,35	92,05	91,45	88,95	86,65	82,45	96,89
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	62,56	71,36	73,26	78,16	83,26	84,06	83,06	82,06	76,36	89,89
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	60,96	70,16	73,06	76,76	80,86	82,36	82,56	81,66	77,06	88,76
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	62,17	67,07	71,17	75,67	79,17	81,17	81,47	80,57	76,37	87,54
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	72,42	77,72	80,42	83,52	89,92	89,82	87,82	86,02	82,42	95,48
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	67,85	78,55	80,75	84,35	92,05	91,45	88,95	86,65	82,45	96,89

Invoeritems rekenmodel na MR

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
 R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
 Groep: Inrichting
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
Zandinstallatie	2018-11	16 2e lange zijde noord	182807,08	428566,73	7,60	Relatief aan onderliggend item	8,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-15	20 3e lange zijde noord	182807,08	428566,73	7,60	Relatief aan onderliggend item	12,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-20	24 4e lange zijde noord	182807,07	428566,74	7,60	Relatief aan onderliggend item	16,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-1	5 Bg lange zijde zuid	182815,16	428570,82	7,60	Relatief aan onderliggend item	2,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-5	9 1e lange zijde zuid	182815,15	428570,82	7,60	Relatief aan onderliggend item	4,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-9	14 2e lange zijde zuid	182815,16	428570,81	7,60	Relatief aan onderliggend item	8,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-13	18 3e lange zijde zuid	182815,16	428570,81	7,60	Relatief aan onderliggend item	12,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-17	22 4e lange zijde zuid	182811,55	428568,90	7,60	Relatief	16,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-17	22 4e lange zijde zuid	182820,29	428553,31	7,60	Relatief	16,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-22a	Bovenkant lagere deel	182817,10	428562,63	0,00	Eigen waarde	21,20	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
Overig	2020	Pompenbak	182681,46	428558,69	7,59	Relatief aan onderliggend item	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 051	Motor transportband boven	182758,79	428661,78	7,60	Eigen waarde	23,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 057	Motor transportband boven	182819,79	428626,14	7,60	Eigen waarde	19,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 052	Motor transportband	182799,21	428564,04	7,60	Eigen waarde	9,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 054	Motor transportband	182765,49	428563,34	7,60	Eigen waarde	9,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 053	Motor transportband boven	182768,51	428600,91	7,60	Eigen waarde	12,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 055	Motor transportband boven	182734,08	428592,72	7,60	Eigen waarde	16,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 055	Motor transportband boven	182715,66	428618,88	7,60	Eigen waarde	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 056	Motor transportband boven	182778,60	428533,44	7,60	Eigen waarde	9,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 058	Motor transportband boven	182844,37	428602,95	7,60	Eigen waarde	18,38	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 059	Motor transportband boven	182871,89	428575,24	7,60	Eigen waarde	18,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 060	Motor transportband boven	182888,32	428557,47	7,60	Eigen waarde	22,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 061	Motor transportband boven	182850,78	428537,21	7,60	Eigen waarde	18,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 063	Motor transportband boven	182874,65	428501,69	7,60	Eigen waarde	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 062	Motor transportband boven	182898,70	428551,18	7,60	Eigen waarde	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 064	Motor transportband boven	182910,31	428474,57	7,60	Eigen waarde	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 065	Motor transportband boven	182881,27	428451,37	7,60	Eigen waarde	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 063a	Motor transportband	182874,26	428502,31	7,60	Eigen waarde	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Materieel	HK02	Hydraulische Kraan	182846,97	428578,88	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Materieel	HK01	Hydraulische Kraan	182820,08	428597,92	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Wiellader	WLS10	volvo shovel incl. achteruitrijsignalering	182787,03	428558,70	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Wiellader	WLS02	volvo shovel incl. achteruitrijsignalering	182797,93	428606,51	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Wiellader	WLS09	volvo shovel incl. achteruitrijsignalering	182786,29	428486,77	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Wiellader	WLS04	volvo shovel incl. achteruitrijsignalering	182864,08	428480,64	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Wiellader	WLS06	volvo shovel incl. achteruitrijsignalering	182730,73	428550,30	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Geomilieu V4.30 18-12-2018 11:26:59

Invoeritems rekenmodel na MR

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
 R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
 Groep: Inrichting
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
Wiellader	WLS05	volvo shovel incl. achteruitrijsignalering	182767,05	428522,33	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Wiellader	WLS08	volvo shovel incl. achteruitrijsignalering	182899,30	428498,63	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Wiellader	WLS07	volvo shovel incl. achteruitrijsignalering	182841,34	428573,03	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Wiellader	WLS03	volvo shovel incl. achteruitrijsignalering	182829,93	428533,50	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Wiellader	WLS01	volvo shovel incl. achteruitrijsignalering	182745,22	428622,43	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stort op depot/silo	003	15 Fijnzandtoren	182727,44	428529,37	7,60	Eigen waarde	19,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stort op depot/silo	020	Stort grind in depot 6-22	182779,08	428531,93	15,60	Relatief aan onderliggend item	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stort op depot/silo	003c	Stort op voorraaddepot	182758,81	428662,42	6,70	Eigen waarde	21,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stort op depot/silo	007	Stort 8/16 in depot	182768,40	428600,98	7,60	Eigen waarde	10,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stort op depot/silo	2021	Grindstort 2-6	182820,49	428627,91	25,00	Relatief aan onderliggend item	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stort op depot/silo	2021	Stort 8/16 in silo	182765,15	428558,50	7,60	Eigen waarde	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stort op depot/silo	020	Storten keien, overmaat	182694,39	428611,47	7,60	Eigen waarde	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Breker	012a	breker	182733,21	428593,58	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Breker	012b	breker	182733,56	428593,17	7,60	Eigen waarde	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Zeven/scheprad/grindwasser	002	Scheprad	182700,29	428603,61	7,60	Eigen waarde	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Zeven/scheprad/grindwasser	002a	002apomp (pompenbak)	182684,10	428593,97	7,60	Eigen waarde	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Zeven/scheprad/grindwasser	002b	002apomp (pompenbak) aandrijflijn	182686,76	428594,44	7,60	Eigen waarde	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Zeven/scheprad/grindwasser	001	4 voorzeef	182689,55	428606,91	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Zeven/scheprad/grindwasser	010	Grindzeef	182762,63	428561,17	7,60	Eigen waarde	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Zeven/scheprad/grindwasser	008	Zwaardwasser voorzijde 104	182767,99	428595,91	7,60	Eigen waarde	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Voorzeef (grind)	2019-01	Dubbeldeks zeef grind lange oostzijde	182796,40	428565,74	7,60	Relatief	6,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Voorzeef (grind)	2019-02	Dubbeldeks zeef grind korte zuidzijde	182796,84	428570,71	7,60	Relatief	6,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Voorzeef (grind)	2019-03	Dubbeldeks zeef grind lange westzijde	182800,35	428567,13	7,60	Relatief	6,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Voorzeef (grind)	2019-04	Dubbeldeks zeef grind korte noordzijde	182799,88	428562,42	7,60	Relatief	6,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Voorzeef (grind)	2019-05	Bovenkant	182798,27	428567,17	14,60	Relatief aan onderliggend item	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee

Invoeritems rekenmodel na MR

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: Inrichting
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenDemping	GeenProces	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Wiellader	Nee	Nee	0,960	0,040	0,050	68,29	81,19	90,29	92,19	96,89	100,29	96,59	92,29	85,59	103,99
Wiellader	Nee	Nee	0,960	0,040	0,050	68,29	81,19	90,29	92,19	96,89	100,29	96,59	92,29	85,59	103,99
Wiellader	Nee	Nee	0,960	0,040	0,050	68,29	81,19	90,29	92,19	96,89	100,29	96,59	92,29	85,59	103,99
Wiellader	Nee	Nee	0,960	0,040	0,050	68,29	81,19	90,29	92,19	96,89	100,29	96,59	92,29	85,59	103,99
Wiellader	Nee	Nee	0,960	0,040	0,050	68,29	81,19	90,29	92,19	96,89	100,29	96,59	92,29	85,59	103,99
Stort op depot/silo	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	--	69,31	75,71	78,61	81,81	86,01	89,31	88,11	78,61	93,51
Stort op depot/silo	Nee	Nee	5,002	--	--	64,41	71,21	80,31	85,81	90,21	91,31	90,91	95,31	96,81	100,91
Stort op depot/silo	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	56,63	61,43	75,73	81,43	86,03	88,93	88,13	86,23	81,93	94,13
Stort op depot/silo	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	62,41	69,21	78,31	83,81	88,21	89,31	88,91	93,31	94,81	98,91
Stort op depot/silo	Nee	Nee	12,000	4,000	8,000	52,97	65,17	72,97	78,77	83,77	88,07	89,47	91,47	91,07	96,58
Stort op depot/silo	Nee	Nee	5,002	--	--	62,41	69,21	78,31	83,81	88,21	89,31	88,91	93,31	94,81	98,91
Stort op depot/silo	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	62,81	72,01	76,41	80,11	85,81	87,91	89,61	90,61	88,21	95,90
Breker	Ja	Nee	5,002	--	--	37,00	65,40	80,00	93,30	96,60	98,90	96,20	91,80	86,80	103,17
Breker	Ja	Nee	5,002	--	--	37,00	65,40	80,00	93,30	96,60	98,90	96,20	91,80	86,80	103,17
Zeven/schepgrad/grindwasser	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	58,90	64,40	70,10	72,60	75,40	76,90	76,80	86,80	71,90	88,18
Zeven/schepgrad/grindwasser	Nee	Nee	--	--	--	47,09	62,79	73,19	80,49	82,29	85,49	83,99	80,39	72,99	90,16
Zeven/schepgrad/grindwasser	Nee	Nee	--	--	--	45,61	63,61	70,41	76,61	77,31	81,11	82,91	83,31	79,31	88,68
Zeven/schepgrad/grindwasser	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	79,87	84,97	87,58	93,51	96,15	98,21	97,28	95,72	92,54	103,95
Zeven/schepgrad/grindwasser	Nee	Nee	5,002	--	--	77,43	87,43	83,63	85,43	89,43	92,73	96,03	97,43	94,53	102,13
Zeven/schepgrad/grindwasser	Nee	Nee	5,002	--	--	68,65	74,15	84,35	89,85	93,25	95,65	97,95	98,75	91,25	103,45
Voorzeef (grind)	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	60,67	73,87	78,07	81,77	86,37	88,77	90,17	88,67	86,47	95,62
Voorzeef (grind)	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	61,96	68,96	75,56	78,86	83,06	85,06	86,16	85,66	81,86	91,99
Voorzeef (grind)	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	67,47	75,17	85,37	88,77	91,97	92,87	92,97	91,47	88,27	99,40
Voorzeef (grind)	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	58,36	72,76	78,26	82,96	84,96	86,56	87,16	85,96	82,06	93,27
Voorzeef (grind)	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	73,65	74,75	80,15	85,65	89,35	91,65	93,05	92,85	89,35	98,84

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis

Groep: Inrichting
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Hdef.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Max.afst.
Vrachtverkeer	VRW01	Vrachtwagens afvoer zand/grind	182679,83	428837,20	182678,74	428836,43	1,50	1,50	7,60	7,60	Eigen waarde	1217,98	230	24	15	25,00
Vrachtverkeer	Pers inr.	personenauto 30 km/uur	182680,22	428836,60	182946,91	428528,82	0,75	0,75	7,68	7,61	Relatief	457,94	50	14	14	25,00

Invoeritems rekenmodel na MR

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: Inrichting
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Vrachtverkeer	25	57,70	77,20	85,60	90,40	95,00	98,20	97,10	90,40	79,30	102,45
Vrachtverkeer	50	66,40	69,10	68,50	70,20	77,20	84,10	83,70	75,70	70,70	87,94

Invoeritems rekenmodel na MR

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: Inrichting
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Vormpunten	Lengte	Aant.puntbr	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
Transportbanden	TRB 013	Transportband - kunststof	182892,28	428557,08	182898,69	428551,07	1,50	1,50	7,60	7,60	2	8,79	1	12,000	1,600	0,500
Transportbanden	TRB 014	Transportband - kunststof	182899,63	428552,96	182874,71	428501,90	1,00	20,00	7,60	7,60	2	56,82	1	12,000	1,600	0,500
Transportbanden	TRB 011	Transportband - kunststof	182819,06	428557,22	182888,41	428557,49	1,00	22,00	7,60	7,60	2	69,35	1	12,000	0,500	0,500
Transportbanden	TRB 010	Transportband - kunststof	182818,97	428561,07	182871,50	428575,49	1,00	19,20	7,60	7,60	2	54,47	1	12,000	0,500	0,500
Transportbanden	TRB 009	Transportband - kunststof	182817,49	428564,06	182844,33	428602,64	1,00	18,38	7,60	7,60	2	47,00	1	12,000	0,500	0,500
Transportbanden	TRB 008	Transportband - kunststof	182810,49	428574,36	182819,69	428626,05	1,00	19,20	7,60	7,60	2	52,50	1	12,000	0,500	0,500
Transportbanden	TRB 005	Transportband - kunststof	182759,09	428557,62	182734,00	428592,97	1,00	16,90	7,60	7,60	2	43,35	1	5,002	--	--
Transportbanden	TRB 007	Transportband - kunststof	182759,07	428561,11	182778,72	428533,28	1,00	9,70	7,60	7,60	2	34,07	1	12,000	0,500	0,500
Transportbanden	TRB 015	Transportband - kunststof	182881,07	428484,96	182910,61	428474,46	1,00	8,00	7,60	7,60	2	31,35	1	6,000	0,250	0,250
Transportbanden	TRB 016	Transportband - kunststof	182879,92	428484,35	182881,32	428451,13	1,00	8,00	7,60	7,60	2	33,25	1	6,000	0,250	0,250
Transportbanden	TRB 002	Transportband - kunststof	182758,45	428662,79	182799,16	428564,16	0,00	9,10	7,60	7,60	2	106,70	1	12,000	0,500	0,500
Transportbanden	TRB 006	Transportband - kunststof	182734,58	428591,93	182715,70	428618,85	1,00	8,50	7,60	7,60	2	32,88	1	5,002	--	--
Transportbanden	TRB 003	Transportband - kunststof	182797,80	428568,90	182768,51	428600,88	1,00	12,70	7,60	7,60	2	43,37	1	12,000	0,500	0,500
Transportbanden	TRB 004	Transportband - kunststof	182767,82	428592,89	182765,57	428563,30	1,00	9,10	7,60	7,60	2	29,68	1	5,002	--	--
Transportbanden	TRB 001	Transportband - kunststof	182704,40	428607,68	182758,78	428661,80	1,00	23,70	7,60	7,60	2	76,72	1	12,000	0,500	0,500
Transportbanden	TRB 012	Transportband - kunststof	182884,80	428553,48	182849,75	428536,79	18,80	18,80	7,60	7,60	2	38,82	1	12,000	0,500	0,500

Invoeritems rekenmodel na MR

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: Inrichting
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	LwrM Totaal	Lwr Totaal
Transportbanden	56,74	63,24	62,84	64,14	70,84	75,74	74,14	70,74	65,14	70,46	79,90
Transportbanden	65,08	71,58	71,18	72,48	79,18	84,08	82,48	79,08	73,48	70,46	88,24
Transportbanden	65,90	72,40	72,00	73,30	80,00	84,90	83,30	79,90	74,30	70,46	89,06
Transportbanden	64,89	71,39	70,99	72,29	78,99	83,89	82,29	78,89	73,29	70,46	88,05
Transportbanden	64,30	70,80	70,40	71,70	78,40	83,30	81,70	78,30	72,70	70,46	87,46
Transportbanden	64,75	71,25	70,85	72,15	78,85	83,75	82,15	78,75	73,15	70,46	87,91
Transportbanden	63,94	70,44	70,04	71,34	78,04	82,94	81,34	77,94	72,34	70,46	87,10
Transportbanden	62,76	69,26	68,86	70,16	76,86	81,76	80,16	76,76	71,16	70,46	85,92
Transportbanden	62,37	68,87	68,47	69,77	76,47	81,37	79,77	76,37	70,77	70,46	85,53
Transportbanden	62,61	69,11	68,71	70,01	76,71	81,61	80,01	76,61	71,01	70,46	85,77
Transportbanden	67,60	74,10	73,70	75,00	81,70	86,60	85,00	81,60	76,00	70,46	90,76
Transportbanden	62,58	69,08	68,68	69,98	76,68	81,58	79,98	76,58	70,98	70,46	85,74
Transportbanden	63,82	70,32	69,92	71,22	77,92	82,82	81,22	77,82	72,22	70,46	86,98
Transportbanden	62,18	68,68	68,28	69,58	76,28	81,18	79,58	76,18	70,58	70,46	85,34
Transportbanden	66,33	72,83	72,43	73,73	80,43	85,33	83,73	80,33	74,73	70,46	89,49
Transportbanden	63,19	69,69	69,29	70,59	77,29	82,19	80,59	77,19	71,59	70,46	86,35

Invoeritems rekenmodel na MR

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: LAmax
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)
LAmax	Lmx01	7 Lamax vullen lege vrachtwagen met grind (2)	182754,35	428530,72	7,60	Relatief	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
LAmax	Lmx02	7 Lamax vullen lege vrachtwagen met grind (2)	182800,44	428539,25	7,60	Relatief	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
LAmax	Lmx03	Nr 86 - Lamax VRW optrekken	182883,34	428500,70	7,60	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
LAmax	Lmx04	Nr 86 - Lamax VRW optrekken	182920,33	428536,73	7,60	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
LAmax	Lmx05	3 Vrachtwagen achteruit Lmax	182935,63	428504,77	7,60	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
LAmax	Lmx06	Nr 86 - Lamax VRW optrekken	182931,76	428501,67	7,60	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
LAmax	Lmx07	LAmax wiellader achteruitrijdsignalering	182763,28	428491,77	7,60	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
LAmax	Lmx08	LAmax wiellader achteruitrijdsignalering	182872,11	428464,22	7,60	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
LAmax	Lmx09	LAmax wiellader achteruitrijdsignalering	182834,69	428442,35	7,60	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
LAmax	Lmx10	Lamax breker	182731,96	428592,33	7,60	Relatief	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: LAmax
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
LAmax	--	61,36	89,76	97,17	105,30	111,95	115,63	115,73	107,60	98,20	120,00
LAmax	--	61,36	89,76	97,17	105,30	111,95	115,63	115,73	107,60	98,20	120,00
LAmax	--	52,29	78,49	94,89	97,59	99,29	101,49	98,99	92,99	80,89	106,18
LAmax	--	52,29	78,49	94,89	97,59	99,29	101,49	98,99	92,99	80,89	106,18
LAmax	--	75,19	82,49	90,79	92,39	97,59	115,69	109,19	93,59	86,99	116,68
LAmax	--	52,29	78,49	94,89	97,59	99,29	101,49	98,99	92,99	80,89	106,18
LAmax	--	71,17	81,77	89,67	92,27	97,97	117,77	104,07	92,07	84,97	118,03
LAmax	--	71,17	81,77	89,67	92,27	97,97	117,77	104,07	92,07	84,97	118,03
LAmax	--	71,17	81,77	89,67	92,27	97,97	117,77	104,07	92,07	84,97	118,03
LAmax	--	83,70	83,50	98,00	106,60	111,70	112,90	108,70	105,10	98,50	117,07

Invoeritems rekenmodel na MR

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: Zuiger en klei
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)
zuiger	ZZ6a	Elektrische zandzuiger	182122,44	429141,34	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	12,000	0,500
Fase 6b	ZZ6b	Elektrische zandzuiger	181970,28	428977,34	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	12,000	0,500
Fase 6c	ZZ6c	Elektrische zandzuiger	181824,10	428868,90	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	12,000	0,500
Zuiger	ZZ04	Elektrische zandzuiger	181852,76	428714,78	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	12,000	0,500
Fase 2b	ZZ02b	Elektrische zandzuiger	182563,13	428494,29	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	12,000	0,500
zuiger	ZZ02a	Elektrische zandzuiger	182376,61	428476,04	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	12,000	0,500
zuiger	ZZ4a	Elektrische zandzuiger	182357,68	428925,77	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	12,000	0,500
zuiger	ZZ0start	Elektrische zandzuiger	182622,50	428651,76	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	12,000	0,500
Lamax	Lmx15ZZ02b	Elektrische zandzuiger - LAmx	182560,52	428491,63	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Lamax	Lmx15 Z6a	Elektrische zandzuiger - LAmx	182119,83	429138,67	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Lamax	Lmx15 Z6b	Elektrische zandzuiger - LAmx	181967,67	428974,68	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Lamax	Lmx15 ZZ6c	Elektrische zandzuiger - LAmx	181821,49	428866,24	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Lamax	Lmx15 Z4	Elektrische zandzuiger - LAmx	181850,15	428712,12	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Lamax	Lmx15 Z02a	Elektrische zandzuiger - LAmx	182374,00	428473,38	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Lamax	Lmx15 Z4a	Elektrische zandzuiger - LAmx	182355,07	428923,11	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
Lamax	Lmx start	Elektrische zandzuiger - LAmx	182619,89	428649,10	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--

Invoeritems rekenmodel na MR

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
012	Nederheidseweg 171	182980,64	428041,41	8,44	1,50	5,00	--	--	--	--
009	Nederheidseweg 187	182902,01	428146,17	8,21	1,50	5,00	--	--	--	--
010	Nederheidseweg 185	182927,38	428091,74	8,36	1,50	5,00	--	--	--	--
002a	Jonkerstraat 42c	182669,66	428282,65	7,80	1,50	5,00	--	--	--	--
003a	Jonkerstraat 44	182630,50	428255,21	7,85	1,50	5,00	--	--	--	--
005	Jonkerstraat 46	182566,65	428162,57	7,94	1,50	5,00	--	--	--	--
001b	Jonkerstraat 42b	182747,83	428334,23	7,70	1,50	5,00	--	--	--	--
031	Jonkerstraat 99	183487,85	428858,54	8,33	1,50	5,00	--	--	--	--
033	Jonkerstraat 95	183583,89	428936,54	8,41	1,50	5,00	--	--	--	--
034	Jonkerstraat 93	183646,82	429014,89	8,46	1,50	5,00	--	--	--	--
036	Jonkerstraat 87	183719,79	429060,00	8,52	1,50	5,00	--	--	--	--
039	Jonkerstraat 81	183895,04	429240,00	8,66	1,50	5,00	--	--	--	--
040	Jonkerstraat 36a	183855,26	429242,20	8,62	1,50	5,00	--	--	--	--
004	Jonkerstraat 48	182560,38	428172,63	7,94	1,50	5,00	--	--	--	--
013	Nederheidseweg 132	183006,29	428077,12	8,42	1,50	5,00	--	--	--	--
016	Scherpenkampweg 108-110	183070,22	428142,60	8,42	1,50	5,00	--	--	--	--
007	Nederheidseweg 193	182836,78	428212,76	8,07	1,50	5,00	--	--	--	--
Tp10000	Toetspunt zonebeheerder	183968,22	427659,45	9,87	5,00	--	--	--	--	--
	Nederheidseweg 198	182927,23	428355,06	7,82	1,50	5,00	--	--	--	--
001a	Jonkerstraat 42b	182755,39	428335,01	7,70	1,50	5,00	--	--	--	--
002b	Jonkerstraat 42c	182652,84	428277,76	7,82	1,50	5,00	--	--	--	--
003b	Jonkerstraat 44	182615,78	428241,50	7,87	1,50	5,00	--	--	--	--
008	Nederheidseweg 191	182872,93	428182,07	8,12	1,50	5,00	--	--	--	--
011	Nederheidseweg 185	182942,87	428054,37	8,42	1,50	5,00	--	--	--	--
017	Scherpenkampweg 104-106	183100,79	428160,52	8,44	1,50	5,00	--	--	--	--
015	Scherpenkampweg 112-114	183040,04	428128,62	8,39	1,50	5,00	--	--	--	--
014	Scherpenkampweg 116-118	183009,46	428114,39	8,36	1,50	5,00	--	--	--	--
018	Scherpenkampweg 82-86	183218,24	428231,94	8,44	1,50	5,00	--	--	--	--
019	Scherpenkampweg 54	183305,21	428394,25	8,25	1,50	5,00	--	--	--	--
020	Scherpenkampweg 40	183347,66	428435,36	8,24	1,50	5,00	--	--	--	--
032	Jonkerstraat 97	183493,24	428862,91	8,34	1,50	5,00	--	--	--	--
035	Jonkerstraat 91	183654,90	429020,79	8,46	1,50	5,00	--	--	--	--
037	Jonkerstraat 85	183729,57	429061,76	8,53	1,50	5,00	--	--	--	--
038	Jonkerstraat 83	183745,22	429069,21	8,55	1,50	5,00	--	--	--	--
030	Jonkerstraat 103	183275,91	428697,65	8,15	1,50	5,00	--	--	--	--

Invoeritems rekenmodel na MR

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
051	Synthon	184094,82	428003,08	9,20	1,50	5,00	10,00	15,00	20,00	25,00
052	Synthon	183953,58	427917,15	9,06	1,50	5,00	10,00	15,00	20,00	25,00
CP002	Controle punt 2	184477,29	428365,62	9,99	5,00	--	--	--	--	--
CP003	Controle punt 3	184435,70	428634,97	9,15	5,00	--	--	--	--	--
045	Lagunesingel 15	181834,93	429123,19	7,90	1,50	5,00	--	--	--	--
044	Lagunesingel 17	181859,25	429162,54	7,92	1,50	5,00	--	--	--	--
041	Lagunesingel 25	182021,65	429331,72	8,00	1,50	5,00	--	--	--	--
048	Verlengde Reekstraat 3	181715,82	428676,12	7,68	1,50	5,00	--	--	--	--
046	Lagunesingel 11	181722,22	429023,90	7,87	1,50	5,00	--	--	--	--
042	Lagunesingel 23	181957,33	429289,64	7,98	1,50	5,00	--	--	--	--
043	Lagunesingel 21	181909,62	429246,12	7,96	1,50	5,00	--	--	--	--
047	Lagunesingel 9	181668,23	429005,14	7,86	1,50	5,00	--	--	--	--
0049	Scherpenkampweg 66	183209,99	428324,52	8,22	1,50	5,00	--	--	--	--
053	Scherpenkampweg woningbouw 1	183133,25	428176,11	8,47	1,50	5,00	7,50	--	--	--
054	Scherpenkampweg woningbouw 2	183165,24	428191,10	8,49	1,50	5,00	7,50	--	--	--
055	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	183148,49	428274,78	8,28	1,50	5,00	--	--	--	--
056	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	183226,95	428497,25	7,97	1,50	5,00	--	--	--	--
057	Scherpenkampenweg 60	183271,68	428374,44	8,23	1,50	5,00	--	--	--	--
058	Scherpenkampenweg 62	183238,51	428347,65	8,22	1,50	--	--	--	--	--

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Lengte	Cp	Refl.L 1k	Refl.R 1k	ISO_H
K-001	Keerwanden	182712,22	428502,89	325,23	0 dB	0,20	0,80	5,00
K-003	Keerwanden	182856,45	428440,34	25,32	0 dB	0,20	0,20	3,20
K-002	Keerwanden	182880,14	428554,84	19,97	0 dB	0,20	0,80	3,20
K-002	Keerwanden	182795,55	428630,17	28,10	0 dB	0,80	0,20	3,20
		182809,08	428408,47	26,12	0 dB	0,80	0,80	3,20
		182784,84	428431,68	25,85	0 dB	0,80	0,80	3,20
		182757,82	428458,11	25,09	0 dB	0,80	0,80	3,20
S_ZKL	Scherm bij zandklassering	182813,25	428547,53	19,40	0 dB	0,20	0,80	6,00

Resultaten RBS - Na Maatregelen
KSI-terrein

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Inrichting
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,50	50,4	40,4	37,5	50,4
001a_B	Jonkerstraat 42b	5,00	52,5	42,7	39,7	52,5
001b_A	Jonkerstraat 42b	1,50	50,0	40,2	37,3	50,0
001b_B	Jonkerstraat 42b	5,00	52,3	42,5	39,5	52,3
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,50	47,5	37,7	34,8	47,5
002a_B	Jonkerstraat 42c	5,00	49,1	39,3	36,4	49,1
002b_A	Jonkerstraat 42c	1,50	47,0	36,8	34,0	47,0
002b_B	Jonkerstraat 42c	5,00	48,9	38,8	35,9	48,9
003a_A	Jonkerstraat 44	1,50	45,5	35,9	33,0	45,5
003a_B	Jonkerstraat 44	5,00	48,1	38,0	35,2	48,1
003b_A	Jonkerstraat 44	1,50	43,9	33,9	31,2	43,9
003b_B	Jonkerstraat 44	5,00	47,2	37,1	34,3	47,2
004_A	Jonkerstraat 48	1,50	43,5	33,5	30,7	43,5
004_B	Jonkerstraat 48	5,00	45,2	35,3	32,4	45,2
0049_A	Scherpenkampweg 66	1,50	42,9	34,3	31,2	42,9
0049_B	Scherpenkampweg 66	5,00	44,3	35,6	32,4	44,3
005_A	Jonkerstraat 46	1,50	42,9	33,0	30,2	42,9
005_B	Jonkerstraat 46	5,00	45,1	35,4	32,4	45,1
006_A	Nederheidseweg 198	1,50	49,7	40,5	37,5	49,7
006_B	Nederheidseweg 198	5,00	52,1	43,3	40,1	52,1
007_A	Nederheidseweg 193	1,50	47,6	38,1	35,1	47,6
007_B	Nederheidseweg 193	5,00	48,8	39,4	36,3	48,8
008_A	Nederheidseweg 191	1,50	46,9	37,6	34,6	46,9
008_B	Nederheidseweg 191	5,00	47,9	38,7	35,7	47,9
009_A	Nederheidseweg 187	1,50	45,0	36,0	32,9	45,0
009_B	Nederheidseweg 187	5,00	45,3	36,3	33,0	45,3
010_A	Nederheidseweg 185	1,50	41,5	32,5	29,5	41,5
010_B	Nederheidseweg 185	5,00	43,6	34,3	31,2	43,6
011_A	Nederheidseweg 185	1,50	34,4	26,1	22,4	34,4
011_B	Nederheidseweg 185	5,00	36,0	27,7	24,0	36,0
012_A	Nederheidseweg 171	1,50	41,8	32,4	29,5	41,8
012_B	Nederheidseweg 171	5,00	43,3	33,9	31,0	43,3
013_A	Nederheidseweg 132	1,50	41,1	31,7	28,7	41,1
013_B	Nederheidseweg 132	5,00	42,4	33,1	30,0	42,4
014_A	Scherpenkampweg 116-118	1,50	43,7	34,2	31,3	43,7
014_B	Scherpenkampweg 116-118	5,00	45,4	36,1	33,0	45,4
015_A	Scherpenkampweg 112-114	1,50	41,7	32,5	29,5	41,7
015_B	Scherpenkampweg 112-114	5,00	43,3	34,1	31,0	43,3
016_A	Scherpenkampweg 108-110	1,50	41,8	32,8	29,8	41,8
016_B	Scherpenkampweg 108-110	5,00	43,5	34,5	31,5	43,5
017_A	Scherpenkampweg 104-106	1,50	42,3	32,8	29,9	42,3
017_B	Scherpenkampweg 104-106	5,00	43,9	34,5	31,5	43,9
018_A	Scherpenkampweg 82-86	1,50	39,3	30,6	27,5	39,3
018_B	Scherpenkampweg 82-86	5,00	40,8	32,0	28,9	40,8
019_A	Scherpenkampweg 54	1,50	42,3	33,7	30,6	42,3
019_B	Scherpenkampweg 54	5,00	43,5	35,0	31,8	43,5
020_A	Scherpenkampweg 40	1,50	40,9	32,4	29,3	40,9
020_B	Scherpenkampweg 40	5,00	42,4	33,8	30,7	42,4
030_A	Jonkerstraat 103	1,50	42,1	33,4	30,0	42,1
030_B	Jonkerstraat 103	5,00	43,1	34,4	31,0	43,1
031_A	Jonkerstraat 99	1,50	26,1	18,5	15,3	26,1
031_B	Jonkerstraat 99	5,00	26,7	19,0	15,7	26,7
032_A	Jonkerstraat 97	1,50	23,6	15,5	12,2	23,6
032_B	Jonkerstraat 97	5,00	24,0	15,9	12,6	24,0
033_A	Jonkerstraat 95	1,50	23,5	15,2	11,7	23,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten RBS - Na Maatregelen
KSI-terrein

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Inrichting
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
033_B	Jonkerstraat 95	5,00	23,7	15,4	12,0	23,7
034_A	Jonkerstraat 93	1,50	19,3	10,3	7,4	19,3
034_B	Jonkerstraat 93	5,00	19,3	10,3	7,4	19,3
035_A	Jonkerstraat 91	1,50	19,6	10,9	7,8	19,6
035_B	Jonkerstraat 91	5,00	19,7	11,0	7,9	19,7
036_A	Jonkerstraat 87	1,50	24,4	16,5	13,2	24,4
036_B	Jonkerstraat 87	5,00	29,9	22,3	19,5	29,9
037_A	Jonkerstraat 85	1,50	25,9	18,4	14,8	25,9
037_B	Jonkerstraat 85	5,00	30,1	22,6	19,7	30,1
038_A	Jonkerstraat 83	1,50	25,3	18,5	14,1	25,3
038_B	Jonkerstraat 83	5,00	26,8	20,0	15,7	26,8
039_A	Jonkerstraat 81	1,50	15,1	6,7	3,8	15,1
039_B	Jonkerstraat 81	5,00	15,3	6,9	4,0	15,3
040_A	Jonkerstraat 36a	1,50	21,0	12,7	9,7	21,0
040_B	Jonkerstraat 36a	5,00	21,0	12,7	9,7	21,0
041_A	Lagunesingel 25	1,50	35,1	25,8	22,8	35,1
041_B	Lagunesingel 25	5,00	36,4	27,0	24,0	36,4
042_A	Lagunesingel 23	1,50	35,4	26,4	23,3	35,4
042_B	Lagunesingel 23	5,00	36,7	27,7	24,5	36,7
043_A	Lagunesingel 21	1,50	35,0	25,7	22,7	35,0
043_B	Lagunesingel 21	5,00	36,4	26,9	23,9	36,4
044_A	Lagunesingel 17	1,50	35,0	25,6	22,6	35,0
044_B	Lagunesingel 17	5,00	36,3	26,8	23,7	36,3
045_A	Lagunesingel 15	1,50	35,4	25,9	23,0	35,4
045_B	Lagunesingel 15	5,00	36,8	27,2	24,2	36,8
046_A	Lagunesingel 11	1,50	34,6	25,2	22,2	34,6
046_B	Lagunesingel 11	5,00	35,9	26,4	23,4	35,9
047_A	Lagunesingel 9	1,50	34,2	24,7	21,7	34,2
047_B	Lagunesingel 9	5,00	35,5	26,0	23,0	35,5
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,50	35,6	26,2	23,2	35,6
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5,00	37,3	27,8	24,8	37,3
051_A	Synthon	1,50	27,0	18,8	15,5	27,0
051_B	Synthon	5,00	27,4	19,2	15,9	27,4
051_C	Synthon	10,00	33,5	24,8	21,6	33,5
051_D	Synthon	15,00	33,4	24,7	21,5	33,4
051_E	Synthon	20,00	33,3	24,6	21,5	33,3
051_F	Synthon	25,00	33,4	24,6	21,5	33,4
052_A	Synthon	1,50	--	--	--	--
052_B	Synthon	5,00	22,9	17,0	14,4	24,4
052_C	Synthon	10,00	23,3	17,3	14,7	24,7
052_D	Synthon	15,00	24,0	17,6	15,0	25,0
052_E	Synthon	20,00	29,6	21,4	18,4	29,6
052_F	Synthon	25,00	33,6	24,8	21,7	33,6
053_A	Scherpenkampweg woningbouw 1	1,50	41,4	31,9	28,9	41,4
053_B	Scherpenkampweg woningbouw 1	5,00	42,8	33,3	30,3	42,8
053_C	Scherpenkampweg woningbouw 1	7,50	43,1	33,6	30,6	43,1
054_A	Scherpenkampweg woningbouw 2	1,50	40,3	30,9	27,9	40,3
054_B	Scherpenkampweg woningbouw 2	5,00	41,7	32,3	29,2	41,7
054_C	Scherpenkampweg woningbouw 2	7,50	42,1	32,7	29,6	42,1
055_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	42,3	33,4	30,4	42,3
055_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	43,9	34,8	31,8	43,9
056_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	43,0	34,9	31,8	43,0
056_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	44,4	36,2	33,0	44,4
057_A	Scherpenkampenweg 60	1,50	42,8	34,3	31,1	42,8
057_B	Scherpenkampenweg 60	5,00	44,1	35,6	32,4	44,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Inrichting
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
058_A	Scherpenkampenweg 62	1,50	43,2	34,9	31,8	43,2
CP002_A	Controle punt 2	5,00	25,9	18,2	15,3	25,9
CP003_A	Controle punt 3	5,00	31,0	21,9	18,8	31,0
Tp10000_A	Toetspunt zonebeheerder	5,00	30,9	21,8	18,7	30,9

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmox

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,50	60	51	51
001a_B	Jonkerstraat 42b	5,00	61	60	60
001b_A	Jonkerstraat 42b	1,50	58	53	53
001b_B	Jonkerstraat 42b	5,00	61	59	59
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,50	55	51	51
002a_B	Jonkerstraat 42c	5,00	58	55	55
002b_A	Jonkerstraat 42c	1,50	54	47	47
002b_B	Jonkerstraat 42c	5,00	58	48	48
003a_A	Jonkerstraat 44	1,50	53	46	46
003a_B	Jonkerstraat 44	5,00	56	48	48
003b_A	Jonkerstraat 44	1,50	50	39	39
003b_B	Jonkerstraat 44	5,00	55	43	43
004_A	Jonkerstraat 48	1,50	50	43	43
004_B	Jonkerstraat 48	5,00	52	50	50
0049_A	Scherpenkampweg 66	1,50	50	49	49
0049_B	Scherpenkampweg 66	5,00	51	51	51
005_A	Jonkerstraat 46	1,50	50	49	49
005_B	Jonkerstraat 46	5,00	53	50	50
006_A	Nederheidseweg 198	1,50	57	51	51
006_B	Nederheidseweg 198	5,00	59	58	58
007_A	Nederheidseweg 193	1,50	54	46	46
007_B	Nederheidseweg 193	5,00	55	50	50
008_A	Nederheidseweg 191	1,50	53	46	46
008_B	Nederheidseweg 191	5,00	54	48	48
009_A	Nederheidseweg 187	1,50	53	46	46
009_B	Nederheidseweg 187	5,00	53	46	46
010_A	Nederheidseweg 185	1,50	50	41	41
010_B	Nederheidseweg 185	5,00	51	44	44
011_A	Nederheidseweg 185	1,50	38	32	32
011_B	Nederheidseweg 185	5,00	40	34	34
012_A	Nederheidseweg 171	1,50	51	42	42
012_B	Nederheidseweg 171	5,00	52	44	44
013_A	Nederheidseweg 132	1,50	49	42	42
013_B	Nederheidseweg 132	5,00	50	44	44
014_A	Scherpenkampweg 116-118	1,50	52	44	44
014_B	Scherpenkampweg 116-118	5,00	53	45	45
015_A	Scherpenkampweg 112-114	1,50	50	46	46
015_B	Scherpenkampweg 112-114	5,00	51	47	47
016_A	Scherpenkampweg 108-110	1,50	52	49	49
016_B	Scherpenkampweg 108-110	5,00	53	50	50
017_A	Scherpenkampweg 104-106	1,50	52	49	49
017_B	Scherpenkampweg 104-106	5,00	53	49	49
018_A	Scherpenkampweg 82-86	1,50	49	48	48
018_B	Scherpenkampweg 82-86	5,00	50	48	48
019_A	Scherpenkampweg 54	1,50	48	48	48
019_B	Scherpenkampweg 54	5,00	48	48	48
020_A	Scherpenkampweg 40	1,50	48	47	47
020_B	Scherpenkampweg 40	5,00	49	48	48
030_A	Jonkerstraat 103	1,50	52	52	52
030_B	Jonkerstraat 103	5,00	52	52	52
031_A	Jonkerstraat 99	1,50	40	40	40
031_B	Jonkerstraat 99	5,00	40	40	40
032_A	Jonkerstraat 97	1,50	36	36	36
032_B	Jonkerstraat 97	5,00	37	37	37
033_A	Jonkerstraat 95	1,50	35	35	35
033_B	Jonkerstraat 95	5,00	36	36	36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmox

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
034_A	Jonkerstraat 93	1,50	23	23	23
034_B	Jonkerstraat 93	5,00	23	23	23
035_A	Jonkerstraat 91	1,50	27	27	27
035_B	Jonkerstraat 91	5,00	28	28	28
036_A	Jonkerstraat 87	1,50	40	40	40
036_B	Jonkerstraat 87	5,00	42	42	42
037_A	Jonkerstraat 85	1,50	41	41	41
037_B	Jonkerstraat 85	5,00	42	42	42
038_A	Jonkerstraat 83	1,50	42	42	42
038_B	Jonkerstraat 83	5,00	43	43	43
039_A	Jonkerstraat 81	1,50	21	21	21
039_B	Jonkerstraat 81	5,00	22	22	22
040_A	Jonkerstraat 36a	1,50	33	33	33
040_B	Jonkerstraat 36a	5,00	33	33	33
041_A	Lagunesingel 25	1,50	43	43	43
041_B	Lagunesingel 25	5,00	43	43	43
042_A	Lagunesingel 23	1,50	43	43	43
042_B	Lagunesingel 23	5,00	43	43	43
043_A	Lagunesingel 21	1,50	43	43	43
043_B	Lagunesingel 21	5,00	43	43	43
044_A	Lagunesingel 17	1,50	43	43	43
044_B	Lagunesingel 17	5,00	44	44	44
045_A	Lagunesingel 15	1,50	43	43	43
045_B	Lagunesingel 15	5,00	44	44	44
046_A	Lagunesingel 11	1,50	43	43	43
046_B	Lagunesingel 11	5,00	43	43	43
047_A	Lagunesingel 9	1,50	42	42	42
047_B	Lagunesingel 9	5,00	43	43	43
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,50	43	42	42
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5,00	44	43	43
051_A	Synthon	1,50	28	24	24
051_B	Synthon	5,00	28	25	25
051_C	Synthon	10,00	39	38	38
051_D	Synthon	15,00	39	38	38
051_E	Synthon	20,00	38	38	38
051_F	Synthon	25,00	38	38	38
052_A	Synthon	1,50	--	--	--
052_B	Synthon	5,00	33	31	31
052_C	Synthon	10,00	33	31	31
052_D	Synthon	15,00	33	31	31
052_E	Synthon	20,00	34	33	33
052_F	Synthon	25,00	39	39	39
053_A	Scherpenkampweg woningbouw 1	1,50	50	46	46
053_B	Scherpenkampweg woningbouw 1	5,00	51	49	49
053_C	Scherpenkampweg woningbouw 1	7,50	52	49	49
054_A	Scherpenkampweg woningbouw 2	1,50	49	48	48
054_B	Scherpenkampweg woningbouw 2	5,00	50	49	49
054_C	Scherpenkampweg woningbouw 2	7,50	50	49	49
055_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	51	49	49
055_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	52	50	50
056_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	51	51	51
056_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	52	52	52
057_A	Scherpenkampenweg 60	1,50	48	48	48
057_B	Scherpenkampenweg 60	5,00	49	49	49
058_A	Scherpenkampenweg 62	1,50	49	49	49
CP002_A	Controle punt 2	5,00	37	37	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmex

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
CP003_A	Controle punt 3	5,00	38	37	37
Tp10000_A	Toetspunt zonebeheerder	5,00	38	36	36

Resultaten RBS - Na Maatregelen
Zandzuiger - Fase 2a

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 2a
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,50	19,8	10,7	7,7	19,8
001a_B	Jonkerstraat 42b	5,00	19,6	10,6	7,6	19,6
001b_A	Jonkerstraat 42b	1,50	32,6	23,6	20,6	32,6
001b_B	Jonkerstraat 42b	5,00	33,9	24,9	21,8	33,9
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,50	25,7	16,7	13,7	25,7
002a_B	Jonkerstraat 42c	5,00	27,9	18,8	15,8	27,9
002b_A	Jonkerstraat 42c	1,50	34,1	25,1	22,1	34,1
002b_B	Jonkerstraat 42c	5,00	35,4	26,3	23,3	35,4
003a_A	Jonkerstraat 44	1,50	33,9	24,9	21,9	33,9
003a_B	Jonkerstraat 44	5,00	35,4	26,3	23,3	35,4
003b_A	Jonkerstraat 44	1,50	33,9	24,9	21,9	33,9
003b_B	Jonkerstraat 44	5,00	35,4	26,3	23,3	35,4
004_A	Jonkerstraat 48	1,50	33,4	24,4	21,4	33,4
004_B	Jonkerstraat 48	5,00	34,6	25,6	22,6	34,6
0049_A	Scherpenkampweg 66	1,50	25,0	16,0	13,0	25,0
0049_B	Scherpenkampweg 66	5,00	25,6	16,6	13,6	25,6
005_A	Jonkerstraat 46	1,50	16,0	6,9	3,9	16,0
005_B	Jonkerstraat 46	5,00	17,7	8,6	5,6	17,7
006_A	Nederheidseweg 198	1,50	28,8	19,8	16,8	28,8
006_B	Nederheidseweg 198	5,00	30,2	21,1	18,1	30,2
007_A	Nederheidseweg 193	1,50	29,3	20,3	17,3	29,3
007_B	Nederheidseweg 193	5,00	30,5	21,5	18,5	30,5
008_A	Nederheidseweg 191	1,50	19,1	10,1	7,0	19,1
008_B	Nederheidseweg 191	5,00	20,0	11,0	8,0	20,0
009_A	Nederheidseweg 187	1,50	23,2	14,2	11,2	23,2
009_B	Nederheidseweg 187	5,00	28,6	19,6	16,6	28,6
010_A	Nederheidseweg 185	1,50	26,3	17,3	14,3	26,3
010_B	Nederheidseweg 185	5,00	27,8	18,8	15,7	27,8
011_A	Nederheidseweg 185	1,50	25,6	16,6	13,6	25,6
011_B	Nederheidseweg 185	5,00	27,2	18,1	15,1	27,2
012_A	Nederheidseweg 171	1,50	25,1	16,0	13,0	25,1
012_B	Nederheidseweg 171	5,00	26,6	17,5	14,5	26,6
013_A	Nederheidseweg 132	1,50	25,6	16,6	13,6	25,6
013_B	Nederheidseweg 132	5,00	26,9	17,8	14,8	26,9
014_A	Scherpenkampweg 116-118	1,50	25,3	16,3	13,3	25,3
014_B	Scherpenkampweg 116-118	5,00	27,0	17,9	14,9	27,0
015_A	Scherpenkampweg 112-114	1,50	25,1	16,1	13,1	25,1
015_B	Scherpenkampweg 112-114	5,00	26,6	17,6	14,6	26,6
016_A	Scherpenkampweg 108-110	1,50	24,8	15,8	12,8	24,8
016_B	Scherpenkampweg 108-110	5,00	26,3	17,3	14,3	26,3
017_A	Scherpenkampweg 104-106	1,50	24,5	15,5	12,5	24,5
017_B	Scherpenkampweg 104-106	5,00	26,0	17,0	14,0	26,0
018_A	Scherpenkampweg 82-86	1,50	23,3	14,3	11,3	23,3
018_B	Scherpenkampweg 82-86	5,00	24,9	15,8	12,8	24,9
019_A	Scherpenkampweg 54	1,50	23,8	14,7	11,7	23,8
019_B	Scherpenkampweg 54	5,00	24,9	15,8	12,8	24,9
020_A	Scherpenkampweg 40	1,50	22,7	13,6	10,6	22,7
020_B	Scherpenkampweg 40	5,00	24,4	15,3	12,3	24,4
030_A	Jonkerstraat 103	1,50	24,3	15,3	12,2	24,3
030_B	Jonkerstraat 103	5,00	25,4	16,3	13,3	25,4
031_A	Jonkerstraat 99	1,50	2,5	-6,6	-9,6	2,5
031_B	Jonkerstraat 99	5,00	13,6	4,5	1,5	13,6
032_A	Jonkerstraat 97	1,50	2,4	-6,6	-9,6	2,4
032_B	Jonkerstraat 97	5,00	8,9	-0,2	-3,2	8,9
033_A	Jonkerstraat 95	1,50	10,5	1,5	-1,5	10,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten RBS - Na Maatregelen
Zandzuiger - Fase 2a

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 2a
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
033_B	Jonkerstraat 95	5,00	10,1	1,0	-2,0	10,1
034_A	Jonkerstraat 93	1,50	4,6	-4,4	-7,4	4,6
034_B	Jonkerstraat 93	5,00	4,4	-4,6	-7,6	4,4
035_A	Jonkerstraat 91	1,50	4,5	-4,5	-7,5	4,5
035_B	Jonkerstraat 91	5,00	4,3	-4,7	-7,7	4,3
036_A	Jonkerstraat 87	1,50	11,9	2,9	-0,1	11,9
036_B	Jonkerstraat 87	5,00	14,8	5,8	2,8	14,8
037_A	Jonkerstraat 85	1,50	12,4	3,4	0,4	12,4
037_B	Jonkerstraat 85	5,00	16,8	7,7	4,7	16,8
038_A	Jonkerstraat 83	1,50	0,7	-8,3	-11,3	0,7
038_B	Jonkerstraat 83	5,00	1,4	-7,7	-10,7	1,4
039_A	Jonkerstraat 81	1,50	4,9	-4,1	-7,1	4,9
039_B	Jonkerstraat 81	5,00	4,6	-4,4	-7,4	4,6
040_A	Jonkerstraat 36a	1,50	8,1	-0,9	-3,9	8,1
040_B	Jonkerstraat 36a	5,00	7,6	-1,5	-4,5	7,6
041_A	Lagunesingel 25	1,50	24,6	15,5	12,5	24,6
041_B	Lagunesingel 25	5,00	25,8	16,8	13,8	25,8
042_A	Lagunesingel 23	1,50	24,6	15,5	12,5	24,6
042_B	Lagunesingel 23	5,00	25,9	16,8	13,8	25,9
043_A	Lagunesingel 21	1,50	24,6	15,6	12,6	24,6
043_B	Lagunesingel 21	5,00	25,9	16,9	13,9	25,9
044_A	Lagunesingel 17	1,50	25,4	16,3	13,3	25,4
044_B	Lagunesingel 17	5,00	26,6	17,6	14,6	26,6
045_A	Lagunesingel 15	1,50	25,6	16,6	13,6	25,6
045_B	Lagunesingel 15	5,00	26,9	17,9	14,9	26,9
046_A	Lagunesingel 11	1,50	25,5	16,5	13,5	25,5
046_B	Lagunesingel 11	5,00	26,8	17,7	14,7	26,8
047_A	Lagunesingel 9	1,50	25,2	16,2	13,2	25,2
047_B	Lagunesingel 9	5,00	26,4	17,4	14,4	26,4
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,50	27,3	18,2	15,2	27,3
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5,00	28,6	19,6	16,6	28,6
051_A	Synthon	1,50	5,2	-3,8	-6,8	5,2
051_B	Synthon	5,00	6,2	-2,8	-5,8	6,2
051_C	Synthon	10,00	17,8	8,7	5,7	17,8
051_D	Synthon	15,00	17,7	8,7	5,6	17,7
051_E	Synthon	20,00	17,6	8,6	5,6	17,6
051_F	Synthon	25,00	17,6	8,6	5,5	17,6
052_A	Synthon	1,50	--	--	--	--
052_B	Synthon	5,00	7,3	-1,8	-4,8	7,3
052_C	Synthon	10,00	7,2	-1,8	-4,8	7,2
052_D	Synthon	15,00	7,4	-1,6	-4,6	7,4
052_E	Synthon	20,00	9,5	0,4	-2,6	9,5
052_F	Synthon	25,00	18,1	9,1	6,1	18,1
053_A	Scherpenkampweg woningbouw 1	1,50	24,1	15,1	12,1	24,1
053_B	Scherpenkampweg woningbouw 1	5,00	25,7	16,6	13,6	25,7
053_C	Scherpenkampweg woningbouw 1	7,50	26,0	16,9	13,9	26,0
054_A	Scherpenkampweg woningbouw 2	1,50	23,8	14,8	11,7	23,8
054_B	Scherpenkampweg woningbouw 2	5,00	25,3	16,3	13,3	25,3
054_C	Scherpenkampweg woningbouw 2	7,50	25,6	16,6	13,6	25,6
055_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	24,5	15,5	12,5	24,5
055_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	26,0	17,0	14,0	26,0
056_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	20,3	11,3	8,3	20,3
056_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	26,1	17,1	14,1	26,1
057_A	Scherpenkampenweg 60	1,50	24,0	15,0	12,0	24,0
057_B	Scherpenkampenweg 60	5,00	25,1	16,1	13,1	25,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 2a
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
058_A	Scherpenkampenweg 62	1,50	24,3	15,3	12,2	24,3
CP002_A	Controle punt 2	5,00	17,2	8,2	5,1	17,2
CP003_A	Controle punt 3	5,00	16,7	7,7	4,7	16,7
Tp10000_A	Toetspunt zonebeheerder	5,00	16,5	7,5	4,4	16,5

Resultaten RBS - Na Maatregelen
Zandzuiger - Fase 2b

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 2b
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,50	30,0	20,9	17,9	30,0
001a_B	Jonkerstraat 42b	5,00	30,1	21,1	18,1	30,1
001b_A	Jonkerstraat 42b	1,50	37,7	28,7	25,7	37,7
001b_B	Jonkerstraat 42b	5,00	39,0	30,0	27,0	39,0
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,50	37,9	28,9	25,9	37,9
002a_B	Jonkerstraat 42c	5,00	39,1	30,1	27,1	39,1
002b_A	Jonkerstraat 42c	1,50	29,8	20,8	17,8	29,8
002b_B	Jonkerstraat 42c	5,00	34,1	25,0	22,0	34,1
003a_A	Jonkerstraat 44	1,50	37,4	28,3	25,3	37,4
003a_B	Jonkerstraat 44	5,00	38,6	29,5	26,5	38,6
003b_A	Jonkerstraat 44	1,50	36,7	27,7	24,7	36,7
003b_B	Jonkerstraat 44	5,00	38,1	29,1	26,0	38,1
004_A	Jonkerstraat 48	1,50	34,5	25,5	22,5	34,5
004_B	Jonkerstraat 48	5,00	35,7	26,7	23,7	35,7
0049_A	Scherpenkampweg 66	1,50	27,6	18,6	15,6	27,6
0049_B	Scherpenkampweg 66	5,00	28,3	19,2	16,2	28,3
005_A	Jonkerstraat 46	1,50	34,2	25,2	22,2	34,2
005_B	Jonkerstraat 46	5,00	35,4	26,3	23,3	35,4
006_A	Nederheidseweg 198	1,50	32,7	23,7	20,7	32,7
006_B	Nederheidseweg 198	5,00	34,1	25,1	22,1	34,1
007_A	Nederheidseweg 193	1,50	32,5	23,5	20,4	32,5
007_B	Nederheidseweg 193	5,00	33,7	24,7	21,7	33,7
008_A	Nederheidseweg 191	1,50	22,6	13,5	10,5	22,6
008_B	Nederheidseweg 191	5,00	23,3	14,3	11,3	23,3
009_A	Nederheidseweg 187	1,50	21,4	12,3	9,3	21,4
009_B	Nederheidseweg 187	5,00	22,9	13,9	10,9	22,9
010_A	Nederheidseweg 185	1,50	23,8	14,8	11,8	23,8
010_B	Nederheidseweg 185	5,00	30,0	21,0	18,0	30,0
011_A	Nederheidseweg 185	1,50	27,9	18,9	15,9	27,9
011_B	Nederheidseweg 185	5,00	29,3	20,2	17,2	29,3
012_A	Nederheidseweg 171	1,50	22,3	13,2	10,2	22,3
012_B	Nederheidseweg 171	5,00	23,9	14,8	11,8	23,9
013_A	Nederheidseweg 132	1,50	28,0	18,9	15,9	28,0
013_B	Nederheidseweg 132	5,00	29,1	20,0	17,0	29,1
014_A	Scherpenkampweg 116-118	1,50	27,9	18,9	15,9	27,9
014_B	Scherpenkampweg 116-118	5,00	29,4	20,3	17,3	29,4
015_A	Scherpenkampweg 112-114	1,50	27,6	18,6	15,6	27,6
015_B	Scherpenkampweg 112-114	5,00	29,0	20,0	17,0	29,0
016_A	Scherpenkampweg 108-110	1,50	27,3	18,3	15,3	27,3
016_B	Scherpenkampweg 108-110	5,00	28,7	19,7	16,7	28,7
017_A	Scherpenkampweg 104-106	1,50	27,0	18,0	15,0	27,0
017_B	Scherpenkampweg 104-106	5,00	28,4	19,4	16,4	28,4
018_A	Scherpenkampweg 82-86	1,50	28,1	19,1	16,1	28,1
018_B	Scherpenkampweg 82-86	5,00	27,3	18,2	15,2	27,3
019_A	Scherpenkampweg 54	1,50	26,0	16,9	13,9	26,0
019_B	Scherpenkampweg 54	5,00	27,1	18,0	15,0	27,1
020_A	Scherpenkampweg 40	1,50	25,0	16,0	12,9	25,0
020_B	Scherpenkampweg 40	5,00	26,6	17,5	14,5	26,6
030_A	Jonkerstraat 103	1,50	18,9	9,9	6,8	18,9
030_B	Jonkerstraat 103	5,00	19,3	10,3	7,3	19,3
031_A	Jonkerstraat 99	1,50	4,2	-4,9	-7,9	4,2
031_B	Jonkerstraat 99	5,00	4,0	-5,0	-8,0	4,0
032_A	Jonkerstraat 97	1,50	4,1	-5,0	-8,0	4,1
032_B	Jonkerstraat 97	5,00	3,9	-5,1	-8,1	3,9
033_A	Jonkerstraat 95	1,50	2,6	-6,4	-9,4	2,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten RBS - Na Maatregelen
Zandzuiger - Fase 2b

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 2b
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
033_B	Jonkerstraat 95	5,00	2,6	-6,4	-9,4	2,6
034_A	Jonkerstraat 93	1,50	2,0	-7,1	-10,1	2,0
034_B	Jonkerstraat 93	5,00	6,1	-2,9	-6,0	6,1
035_A	Jonkerstraat 91	1,50	1,9	-7,2	-10,2	1,9
035_B	Jonkerstraat 91	5,00	6,1	-2,9	-5,9	6,1
036_A	Jonkerstraat 87	1,50	4,0	-5,1	-8,1	4,0
036_B	Jonkerstraat 87	5,00	15,8	6,8	3,8	15,8
037_A	Jonkerstraat 85	1,50	5,1	-4,0	-7,0	5,1
037_B	Jonkerstraat 85	5,00	20,1	11,1	8,1	20,1
038_A	Jonkerstraat 83	1,50	0,6	-8,4	-11,5	0,6
038_B	Jonkerstraat 83	5,00	2,8	-6,3	-9,3	2,8
039_A	Jonkerstraat 81	1,50	6,3	-2,7	-5,7	6,3
039_B	Jonkerstraat 81	5,00	6,0	-3,1	-6,1	6,0
040_A	Jonkerstraat 36a	1,50	10,3	1,3	-1,8	10,3
040_B	Jonkerstraat 36a	5,00	9,8	0,8	-2,3	9,8
041_A	Lagunesingel 25	1,50	23,6	14,6	11,6	23,6
041_B	Lagunesingel 25	5,00	25,0	16,0	13,0	25,0
042_A	Lagunesingel 23	1,50	23,6	14,6	11,6	23,6
042_B	Lagunesingel 23	5,00	25,0	15,9	12,9	25,0
043_A	Lagunesingel 21	1,50	23,5	14,5	11,5	23,5
043_B	Lagunesingel 21	5,00	24,9	15,8	12,8	24,9
044_A	Lagunesingel 17	1,50	23,9	14,9	11,9	23,9
044_B	Lagunesingel 17	5,00	25,2	16,2	13,2	25,2
045_A	Lagunesingel 15	1,50	24,1	15,1	12,1	24,1
045_B	Lagunesingel 15	5,00	25,4	16,4	13,4	25,4
046_A	Lagunesingel 11	1,50	23,8	14,7	11,7	23,8
046_B	Lagunesingel 11	5,00	25,1	16,0	13,0	25,1
047_A	Lagunesingel 9	1,50	23,4	14,4	11,4	23,4
047_B	Lagunesingel 9	5,00	24,6	15,6	12,6	24,6
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,50	24,8	15,8	12,8	24,8
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5,00	26,3	17,3	14,3	26,3
051_A	Synthon	1,50	7,6	-1,4	-4,4	7,6
051_B	Synthon	5,00	8,4	-0,6	-3,6	8,4
051_C	Synthon	10,00	19,0	10,0	7,0	19,0
051_D	Synthon	15,00	18,9	9,9	6,9	18,9
051_E	Synthon	20,00	18,9	9,8	6,8	18,9
051_F	Synthon	25,00	18,9	9,8	6,8	18,9
052_A	Synthon	1,50	--	--	--	--
052_B	Synthon	5,00	11,1	2,0	-1,0	11,1
052_C	Synthon	10,00	11,0	1,9	-1,1	11,0
052_D	Synthon	15,00	11,0	2,0	-1,0	11,0
052_E	Synthon	20,00	12,3	3,2	0,2	12,3
052_F	Synthon	25,00	19,4	10,4	7,4	19,4
053_A	Scherpenkampweg woningbouw 1	1,50	26,7	17,6	14,6	26,7
053_B	Scherpenkampweg woningbouw 1	5,00	28,1	19,1	16,0	28,1
053_C	Scherpenkampweg woningbouw 1	7,50	28,4	19,4	16,3	28,4
054_A	Scherpenkampweg woningbouw 2	1,50	26,3	17,3	14,2	26,3
054_B	Scherpenkampweg woningbouw 2	5,00	27,7	18,7	15,7	27,7
054_C	Scherpenkampweg woningbouw 2	7,50	28,0	19,0	16,0	28,0
055_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	27,2	18,2	15,2	27,2
055_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	28,7	19,7	16,7	28,7
056_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	19,1	10,1	7,0	19,1
056_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	20,7	11,7	8,7	20,7
057_A	Scherpenkampenweg 60	1,50	26,5	17,5	14,4	26,5
057_B	Scherpenkampenweg 60	5,00	27,6	18,6	15,5	27,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 2b
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
058_A	Scherpenkampenweg 62	1,50	26,9	17,8	14,8	26,9
CP002_A	Controle punt 2	5,00	18,2	9,2	6,2	18,2
CP003_A	Controle punt 3	5,00	17,8	8,8	5,8	17,8
Tp10000_A	Toetspunt zonebeheerder	5,00	17,6	8,6	5,6	17,6

Resultaten RBS - Na Maatregelen
Zandzuiger - Fase 4

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 4
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,50	20,3	11,3	8,2	20,3
001a_B	Jonkerstraat 42b	5,00	12,4	3,3	0,3	12,4
001b_A	Jonkerstraat 42b	1,50	24,8	15,8	12,8	24,8
001b_B	Jonkerstraat 42b	5,00	25,0	16,0	12,9	25,0
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,50	17,4	8,4	5,4	17,4
002a_B	Jonkerstraat 42c	5,00	17,1	8,0	5,0	17,1
002b_A	Jonkerstraat 42c	1,50	24,0	15,0	11,9	24,0
002b_B	Jonkerstraat 42c	5,00	25,6	16,6	13,6	25,6
003a_A	Jonkerstraat 44	1,50	18,9	9,9	6,9	18,9
003a_B	Jonkerstraat 44	5,00	18,6	9,6	6,6	18,6
003b_A	Jonkerstraat 44	1,50	23,9	14,9	11,9	23,9
003b_B	Jonkerstraat 44	5,00	25,7	16,7	13,7	25,7
004_A	Jonkerstraat 48	1,50	18,7	9,7	6,6	18,7
004_B	Jonkerstraat 48	5,00	25,1	16,1	13,1	25,1
0049_A	Scherpenkampweg 66	1,50	19,9	10,9	7,9	19,9
0049_B	Scherpenkampweg 66	5,00	20,6	11,6	8,6	20,6
005_A	Jonkerstraat 46	1,50	10,6	1,6	-1,4	10,6
005_B	Jonkerstraat 46	5,00	11,5	2,4	-0,6	11,5
006_A	Nederheidseweg 198	1,50	21,6	12,5	9,5	21,6
006_B	Nederheidseweg 198	5,00	23,4	14,4	11,4	23,4
007_A	Nederheidseweg 193	1,50	21,7	12,6	9,6	21,7
007_B	Nederheidseweg 193	5,00	23,2	14,1	11,1	23,2
008_A	Nederheidseweg 191	1,50	15,2	6,2	3,2	15,2
008_B	Nederheidseweg 191	5,00	15,4	6,4	3,4	15,4
009_A	Nederheidseweg 187	1,50	14,3	5,3	2,3	14,3
009_B	Nederheidseweg 187	5,00	21,8	12,8	9,8	21,8
010_A	Nederheidseweg 185	1,50	20,0	11,0	8,0	20,0
010_B	Nederheidseweg 185	5,00	21,7	12,7	9,7	21,7
011_A	Nederheidseweg 185	1,50	19,4	10,3	7,3	19,4
011_B	Nederheidseweg 185	5,00	21,2	12,2	9,2	21,2
012_A	Nederheidseweg 171	1,50	19,1	10,0	7,0	19,1
012_B	Nederheidseweg 171	5,00	20,9	11,8	8,8	20,9
013_A	Nederheidseweg 132	1,50	19,7	10,7	7,6	19,7
013_B	Nederheidseweg 132	5,00	21,1	12,1	9,1	21,1
014_A	Scherpenkampweg 116-118	1,50	19,2	10,2	7,2	19,2
014_B	Scherpenkampweg 116-118	5,00	21,1	12,1	9,1	21,1
015_A	Scherpenkampweg 112-114	1,50	19,0	10,0	7,0	19,0
015_B	Scherpenkampweg 112-114	5,00	20,8	11,8	8,8	20,8
016_A	Scherpenkampweg 108-110	1,50	18,8	9,8	6,8	18,8
016_B	Scherpenkampweg 108-110	5,00	20,7	11,6	8,6	20,7
017_A	Scherpenkampweg 104-106	1,50	18,7	9,7	6,6	18,7
017_B	Scherpenkampweg 104-106	5,00	20,5	11,5	8,5	20,5
018_A	Scherpenkampweg 82-86	1,50	20,5	11,4	8,4	20,5
018_B	Scherpenkampweg 82-86	5,00	19,9	10,9	7,9	19,9
019_A	Scherpenkampweg 54	1,50	18,6	9,6	6,6	18,6
019_B	Scherpenkampweg 54	5,00	20,0	11,0	8,0	20,0
020_A	Scherpenkampweg 40	1,50	17,8	8,8	5,8	17,8
020_B	Scherpenkampweg 40	5,00	19,8	10,8	7,7	19,8
030_A	Jonkerstraat 103	1,50	7,9	-1,2	-4,2	7,9
030_B	Jonkerstraat 103	5,00	9,3	0,3	-2,8	9,3
031_A	Jonkerstraat 99	1,50	16,6	7,5	4,5	16,6
031_B	Jonkerstraat 99	5,00	7,1	-2,0	-5,0	7,1
032_A	Jonkerstraat 97	1,50	16,2	7,2	4,2	16,2
032_B	Jonkerstraat 97	5,00	4,3	-4,7	-7,7	4,3
033_A	Jonkerstraat 95	1,50	5,0	-4,1	-7,1	5,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten RBS - Na Maatregelen
Zandzuiger - Fase 4

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 4
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
033_B	Jonkerstraat 95	5,00	4,4	-4,6	-7,6	4,4
034_A	Jonkerstraat 93	1,50	0,2	-8,9	-11,9	0,2
034_B	Jonkerstraat 93	5,00	0,2	-8,8	-11,8	0,2
035_A	Jonkerstraat 91	1,50	-0,1	-9,1	-12,2	-0,1
035_B	Jonkerstraat 91	5,00	-0,1	-9,1	-12,1	-0,1
036_A	Jonkerstraat 87	1,50	14,2	5,2	2,2	14,2
036_B	Jonkerstraat 87	5,00	16,4	7,3	4,3	16,4
037_A	Jonkerstraat 85	1,50	14,4	5,3	2,3	14,4
037_B	Jonkerstraat 85	5,00	16,4	7,4	4,4	16,4
038_A	Jonkerstraat 83	1,50	5,5	-3,5	-6,5	5,5
038_B	Jonkerstraat 83	5,00	6,2	-2,8	-5,8	6,2
039_A	Jonkerstraat 81	1,50	1,3	-7,8	-10,8	1,3
039_B	Jonkerstraat 81	5,00	1,2	-7,9	-10,9	1,2
040_A	Jonkerstraat 36a	1,50	2,0	-7,1	-10,1	2,0
040_B	Jonkerstraat 36a	5,00	1,6	-7,4	-10,4	1,6
041_A	Lagunesingel 25	1,50	28,2	19,2	16,2	28,2
041_B	Lagunesingel 25	5,00	29,3	20,2	17,2	29,3
042_A	Lagunesingel 23	1,50	29,2	20,2	17,2	29,2
042_B	Lagunesingel 23	5,00	30,3	21,3	18,3	30,3
043_A	Lagunesingel 21	1,50	30,1	21,1	18,1	30,1
043_B	Lagunesingel 21	5,00	31,3	22,3	19,3	31,3
044_A	Lagunesingel 17	1,50	32,4	23,4	20,4	32,4
044_B	Lagunesingel 17	5,00	33,4	24,4	21,4	33,4
045_A	Lagunesingel 15	1,50	33,4	24,4	21,4	33,4
045_B	Lagunesingel 15	5,00	34,3	25,3	22,3	34,3
046_A	Lagunesingel 11	1,50	35,5	26,5	23,5	35,5
046_B	Lagunesingel 11	5,00	36,5	27,5	24,5	36,5
047_A	Lagunesingel 9	1,50	35,2	26,1	23,1	35,2
047_B	Lagunesingel 9	5,00	36,2	27,1	24,1	36,2
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,50	43,5	34,5	31,5	43,5
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5,00	45,6	36,6	33,5	45,6
051_A	Synthon	1,50	4,1	-5,0	-8,0	4,1
051_B	Synthon	5,00	4,9	-4,1	-7,2	4,9
051_C	Synthon	10,00	15,0	6,0	3,0	15,0
051_D	Synthon	15,00	14,9	5,9	2,9	14,9
051_E	Synthon	20,00	14,8	5,8	2,8	14,8
051_F	Synthon	25,00	14,8	5,8	2,8	14,8
052_A	Synthon	1,50	--	--	--	--
052_B	Synthon	5,00	5,7	-3,3	-6,3	5,7
052_C	Synthon	10,00	5,7	-3,3	-6,3	5,7
052_D	Synthon	15,00	5,8	-3,2	-6,2	5,8
052_E	Synthon	20,00	7,5	-1,5	-4,5	7,5
052_F	Synthon	25,00	15,1	6,1	3,1	15,1
053_A	Scherpenkampweg woningbouw 1	1,50	18,5	9,5	6,4	18,5
053_B	Scherpenkampweg woningbouw 1	5,00	20,3	11,3	8,3	20,3
053_C	Scherpenkampweg woningbouw 1	7,50	20,7	11,6	8,6	20,7
054_A	Scherpenkampweg woningbouw 2	1,50	18,3	9,3	6,3	18,3
054_B	Scherpenkampweg woningbouw 2	5,00	20,1	11,1	8,1	20,1
054_C	Scherpenkampweg woningbouw 2	7,50	20,5	11,5	8,4	20,5
055_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	18,8	9,8	6,8	18,8
055_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	20,7	11,7	8,6	20,7
056_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	19,3	10,3	7,3	19,3
056_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	20,9	11,9	8,9	20,9
057_A	Scherpenkampenweg 60	1,50	19,0	9,9	6,9	19,0
057_B	Scherpenkampenweg 60	5,00	20,3	11,3	8,3	20,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 4
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
058_A	Scherpenkampenweg 62	1,50	19,1	10,1	7,1	19,1
CP002_A	Controle punt 2	5,00	8,7	-0,3	-3,3	8,7
CP003_A	Controle punt 3	5,00	14,1	5,1	2,0	14,1
Tp10000_A	Toetspunt zonebeheerder	5,00	13,5	4,4	1,4	13,5

Resultaten RBS - Na Maatregelen
Zandzuiger - Fase 4a

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 4a
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,50	23,3	14,3	11,3	23,3
001a_B	Jonkerstraat 42b	5,00	28,6	19,5	16,5	28,6
001b_A	Jonkerstraat 42b	1,50	20,4	11,3	8,3	20,4
001b_B	Jonkerstraat 42b	5,00	28,6	19,5	16,5	28,6
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,50	27,0	18,0	15,0	27,0
002a_B	Jonkerstraat 42c	5,00	28,5	19,5	16,5	28,5
002b_A	Jonkerstraat 42c	1,50	22,3	13,3	10,3	22,3
002b_B	Jonkerstraat 42c	5,00	27,1	18,0	15,0	27,1
003a_A	Jonkerstraat 44	1,50	26,8	17,8	14,8	26,8
003a_B	Jonkerstraat 44	5,00	28,3	19,3	16,3	28,3
003b_A	Jonkerstraat 44	1,50	26,4	17,4	14,4	26,4
003b_B	Jonkerstraat 44	5,00	28,2	19,1	16,1	28,2
004_A	Jonkerstraat 48	1,50	25,8	16,8	13,8	25,8
004_B	Jonkerstraat 48	5,00	27,3	18,3	15,3	27,3
0049_A	Scherpenkampweg 66	1,50	22,7	13,7	10,7	22,7
0049_B	Scherpenkampweg 66	5,00	24,2	15,2	12,2	24,2
005_A	Jonkerstraat 46	1,50	25,6	16,6	13,6	25,6
005_B	Jonkerstraat 46	5,00	27,1	18,1	15,1	27,1
006_A	Nederheidseweg 198	1,50	25,5	16,5	13,5	25,5
006_B	Nederheidseweg 198	5,00	27,5	18,5	15,4	27,5
007_A	Nederheidseweg 193	1,50	23,8	14,7	11,7	23,8
007_B	Nederheidseweg 193	5,00	26,2	17,2	14,2	26,2
008_A	Nederheidseweg 191	1,50	24,1	15,1	12,1	24,1
008_B	Nederheidseweg 191	5,00	25,8	16,8	13,8	25,8
009_A	Nederheidseweg 187	1,50	23,4	14,4	11,4	23,4
009_B	Nederheidseweg 187	5,00	25,2	16,2	13,2	25,2
010_A	Nederheidseweg 185	1,50	18,3	9,2	6,2	18,3
010_B	Nederheidseweg 185	5,00	24,0	15,0	12,0	24,0
011_A	Nederheidseweg 185	1,50	21,9	12,8	9,8	21,9
011_B	Nederheidseweg 185	5,00	23,6	14,6	11,6	23,6
012_A	Nederheidseweg 171	1,50	21,7	12,7	9,7	21,7
012_B	Nederheidseweg 171	5,00	23,4	14,4	11,4	23,4
013_A	Nederheidseweg 132	1,50	22,1	13,0	10,0	22,1
013_B	Nederheidseweg 132	5,00	23,4	14,4	11,4	23,4
014_A	Scherpenkampweg 116-118	1,50	22,0	13,0	10,0	22,0
014_B	Scherpenkampweg 116-118	5,00	23,7	14,7	11,7	23,7
015_A	Scherpenkampweg 112-114	1,50	22,2	13,1	10,1	22,2
015_B	Scherpenkampweg 112-114	5,00	23,8	14,8	11,8	23,8
016_A	Scherpenkampweg 108-110	1,50	22,1	13,1	10,1	22,1
016_B	Scherpenkampweg 108-110	5,00	23,8	14,8	11,7	23,8
017_A	Scherpenkampweg 104-106	1,50	22,0	12,9	9,9	22,0
017_B	Scherpenkampweg 104-106	5,00	23,7	14,6	11,6	23,7
018_A	Scherpenkampweg 82-86	1,50	21,5	12,5	9,4	21,5
018_B	Scherpenkampweg 82-86	5,00	23,2	14,2	11,2	23,2
019_A	Scherpenkampweg 54	1,50	22,4	13,4	10,4	22,4
019_B	Scherpenkampweg 54	5,00	23,4	14,3	11,3	23,4
020_A	Scherpenkampweg 40	1,50	20,9	11,8	8,8	20,9
020_B	Scherpenkampweg 40	5,00	22,6	13,5	10,5	22,6
030_A	Jonkerstraat 103	1,50	9,6	0,6	-2,4	9,6
030_B	Jonkerstraat 103	5,00	12,6	3,6	0,5	12,6
031_A	Jonkerstraat 99	1,50	9,3	0,3	-2,7	9,3
031_B	Jonkerstraat 99	5,00	9,0	0,0	-3,0	9,0
032_A	Jonkerstraat 97	1,50	6,2	-2,9	-5,9	6,2
032_B	Jonkerstraat 97	5,00	6,2	-2,8	-5,8	6,2
033_A	Jonkerstraat 95	1,50	6,7	-2,3	-5,3	6,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten RBS - Na Maatregelen
Zandzuiger - Fase 4a

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 4a
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
033_B	Jonkerstraat 95	5,00	6,4	-2,6	-5,6	6,4
034_A	Jonkerstraat 93	1,50	2,7	-6,3	-9,3	2,7
034_B	Jonkerstraat 93	5,00	2,8	-6,2	-9,2	2,8
035_A	Jonkerstraat 91	1,50	2,5	-6,6	-9,6	2,5
035_B	Jonkerstraat 91	5,00	2,6	-6,4	-9,4	2,6
036_A	Jonkerstraat 87	1,50	14,6	5,6	2,6	14,6
036_B	Jonkerstraat 87	5,00	14,4	5,4	2,4	14,4
037_A	Jonkerstraat 85	1,50	13,0	4,0	1,0	13,0
037_B	Jonkerstraat 85	5,00	13,0	4,0	0,9	13,0
038_A	Jonkerstraat 83	1,50	7,7	-1,3	-4,3	7,7
038_B	Jonkerstraat 83	5,00	7,3	-1,7	-4,7	7,3
039_A	Jonkerstraat 81	1,50	3,4	-5,6	-8,6	3,4
039_B	Jonkerstraat 81	5,00	1,2	-7,9	-10,9	1,2
040_A	Jonkerstraat 36a	1,50	3,7	-5,4	-8,4	3,7
040_B	Jonkerstraat 36a	5,00	3,5	-5,5	-8,5	3,5
041_A	Lagunesingel 25	1,50	30,7	21,7	18,6	30,7
041_B	Lagunesingel 25	5,00	31,8	22,8	19,7	31,8
042_A	Lagunesingel 23	1,50	30,4	21,4	18,4	30,4
042_B	Lagunesingel 23	5,00	31,5	22,5	19,5	31,5
043_A	Lagunesingel 21	1,50	30,2	21,2	18,2	30,2
043_B	Lagunesingel 21	5,00	31,3	22,3	19,3	31,3
044_A	Lagunesingel 17	1,50	30,2	21,2	18,2	30,2
044_B	Lagunesingel 17	5,00	31,2	22,1	19,1	31,2
045_A	Lagunesingel 15	1,50	29,9	20,8	17,8	29,9
045_B	Lagunesingel 15	5,00	31,0	21,9	18,9	31,0
046_A	Lagunesingel 11	1,50	28,5	19,5	16,4	28,5
046_B	Lagunesingel 11	5,00	29,7	20,7	17,7	29,7
047_A	Lagunesingel 9	1,50	27,5	18,4	15,4	27,5
047_B	Lagunesingel 9	5,00	28,9	19,9	16,9	28,9
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,50	27,9	18,9	15,9	27,9
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5,00	29,6	20,5	17,5	29,6
051_A	Synthon	1,50	16,2	7,1	4,1	16,2
051_B	Synthon	5,00	16,9	7,8	4,8	16,9
051_C	Synthon	10,00	17,0	8,0	5,0	17,0
051_D	Synthon	15,00	16,9	7,9	4,9	16,9
051_E	Synthon	20,00	16,8	7,8	4,8	16,8
051_F	Synthon	25,00	16,8	7,8	4,8	16,8
052_A	Synthon	1,50	--	--	--	--
052_B	Synthon	5,00	16,1	7,1	4,0	16,1
052_C	Synthon	10,00	17,6	8,6	5,6	17,6
052_D	Synthon	15,00	17,5	8,4	5,4	17,5
052_E	Synthon	20,00	17,4	8,4	5,4	17,4
052_F	Synthon	25,00	17,4	8,4	5,4	17,4
053_A	Scherpenkampweg woningbouw 1	1,50	21,8	12,8	9,8	21,8
053_B	Scherpenkampweg woningbouw 1	5,00	23,5	14,5	11,5	23,5
053_C	Scherpenkampweg woningbouw 1	7,50	23,8	14,8	11,8	23,8
054_A	Scherpenkampweg woningbouw 2	1,50	21,7	12,6	9,6	21,7
054_B	Scherpenkampweg woningbouw 2	5,00	23,4	14,3	11,3	23,4
054_C	Scherpenkampweg woningbouw 2	7,50	23,7	14,7	11,6	23,7
055_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	22,4	13,4	10,4	22,4
055_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	24,2	15,2	12,2	24,2
056_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	22,6	13,5	10,5	22,6
056_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	24,2	15,2	12,2	24,2
057_A	Scherpenkampenweg 60	1,50	22,3	13,2	10,2	22,3
057_B	Scherpenkampenweg 60	5,00	23,6	14,6	11,6	23,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 4a
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
058_A	Scherpenkampenweg 62	1,50	22,3	13,2	10,2	22,3
CP002_A	Controle punt 2	5,00	15,8	6,7	3,7	15,8
CP003_A	Controle punt 3	5,00	16,3	7,3	4,3	16,3
Tp10000_A	Toetspunt zonebeheerder	5,00	15,4	6,3	3,3	15,4

Resultaten RBS - Na Maatregelen
Zandzuiger - Fase 6a

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 6a
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,50	18,3	9,2	6,2	18,3
001a_B	Jonkerstraat 42b	5,00	24,6	15,5	12,5	24,6
001b_A	Jonkerstraat 42b	1,50	16,9	7,9	4,9	16,9
001b_B	Jonkerstraat 42b	5,00	24,6	15,6	12,5	24,6
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,50	23,0	14,0	10,9	23,0
002a_B	Jonkerstraat 42c	5,00	24,7	15,6	12,6	24,7
002b_A	Jonkerstraat 42c	1,50	23,0	14,0	11,0	23,0
002b_B	Jonkerstraat 42c	5,00	24,7	15,7	12,7	24,7
003a_A	Jonkerstraat 44	1,50	22,7	13,6	10,6	22,7
003a_B	Jonkerstraat 44	5,00	24,6	15,5	12,5	24,6
003b_A	Jonkerstraat 44	1,50	22,5	13,4	10,4	22,5
003b_B	Jonkerstraat 44	5,00	24,5	15,4	12,4	24,5
004_A	Jonkerstraat 48	1,50	22,3	13,2	10,2	22,3
004_B	Jonkerstraat 48	5,00	24,0	14,9	11,9	24,0
0049_A	Scherpenkampweg 66	1,50	19,4	10,4	7,4	19,4
0049_B	Scherpenkampweg 66	5,00	21,1	12,1	9,1	21,1
005_A	Jonkerstraat 46	1,50	6,7	-2,3	-5,3	6,7
005_B	Jonkerstraat 46	5,00	8,7	-0,4	-3,4	8,7
006_A	Nederheidseweg 198	1,50	21,6	12,6	9,6	21,6
006_B	Nederheidseweg 198	5,00	23,8	14,8	11,8	23,8
007_A	Nederheidseweg 193	1,50	20,9	11,8	8,8	20,9
007_B	Nederheidseweg 193	5,00	22,9	13,8	10,8	22,9
008_A	Nederheidseweg 191	1,50	20,5	11,5	8,5	20,5
008_B	Nederheidseweg 191	5,00	22,3	13,3	10,3	22,3
009_A	Nederheidseweg 187	1,50	15,9	6,8	3,8	15,9
009_B	Nederheidseweg 187	5,00	16,6	7,6	4,5	16,6
010_A	Nederheidseweg 185	1,50	15,7	6,7	3,7	15,7
010_B	Nederheidseweg 185	5,00	21,2	12,1	9,1	21,2
011_A	Nederheidseweg 185	1,50	19,0	9,9	6,9	19,0
011_B	Nederheidseweg 185	5,00	20,8	11,8	8,8	20,8
012_A	Nederheidseweg 171	1,50	18,6	9,6	6,6	18,6
012_B	Nederheidseweg 171	5,00	20,5	11,5	8,4	20,5
013_A	Nederheidseweg 132	1,50	19,2	10,1	7,1	19,2
013_B	Nederheidseweg 132	5,00	20,7	11,6	8,6	20,7
014_A	Scherpenkampweg 116-118	1,50	19,0	10,0	7,0	19,0
014_B	Scherpenkampweg 116-118	5,00	20,9	11,8	8,8	20,9
015_A	Scherpenkampweg 112-114	1,50	19,0	9,9	6,9	19,0
015_B	Scherpenkampweg 112-114	5,00	20,8	11,8	8,8	20,8
016_A	Scherpenkampweg 108-110	1,50	19,1	10,0	7,0	19,1
016_B	Scherpenkampweg 108-110	5,00	20,9	11,9	8,9	20,9
017_A	Scherpenkampweg 104-106	1,50	18,9	9,9	6,9	18,9
017_B	Scherpenkampweg 104-106	5,00	20,8	11,8	8,8	20,8
018_A	Scherpenkampweg 82-86	1,50	18,6	9,5	6,5	18,6
018_B	Scherpenkampweg 82-86	5,00	20,4	11,4	8,4	20,4
019_A	Scherpenkampweg 54	1,50	19,4	10,4	7,4	19,4
019_B	Scherpenkampweg 54	5,00	20,1	11,1	8,1	20,1
020_A	Scherpenkampweg 40	1,50	17,7	8,6	5,6	17,7
020_B	Scherpenkampweg 40	5,00	19,6	10,5	7,5	19,6
030_A	Jonkerstraat 103	1,50	14,5	5,5	2,4	14,5
030_B	Jonkerstraat 103	5,00	15,8	6,8	3,7	15,8
031_A	Jonkerstraat 99	1,50	6,5	-2,5	-5,5	6,5
031_B	Jonkerstraat 99	5,00	6,3	-2,7	-5,7	6,3
032_A	Jonkerstraat 97	1,50	2,6	-6,5	-9,5	2,6
032_B	Jonkerstraat 97	5,00	2,6	-6,5	-9,5	2,6
033_A	Jonkerstraat 95	1,50	4,1	-4,9	-7,9	4,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten RBS - Na Maatregelen
Zandzuiger - Fase 6a

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 6a
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
033_B	Jonkerstraat 95	5,00	3,8	-5,2	-8,2	3,8
034_A	Jonkerstraat 93	1,50	0,6	-8,4	-11,4	0,6
034_B	Jonkerstraat 93	5,00	0,8	-8,2	-11,2	0,8
035_A	Jonkerstraat 91	1,50	0,4	-8,6	-11,7	0,4
035_B	Jonkerstraat 91	5,00	0,6	-8,4	-11,4	0,6
036_A	Jonkerstraat 87	1,50	10,4	1,4	-1,6	10,4
036_B	Jonkerstraat 87	5,00	9,9	0,9	-2,1	9,9
037_A	Jonkerstraat 85	1,50	7,1	-1,9	-5,0	7,1
037_B	Jonkerstraat 85	5,00	6,7	-2,3	-5,4	6,7
038_A	Jonkerstraat 83	1,50	4,7	-4,3	-7,4	4,7
038_B	Jonkerstraat 83	5,00	4,4	-4,6	-7,7	4,4
039_A	Jonkerstraat 81	1,50	-0,4	-9,4	-12,4	-0,4
039_B	Jonkerstraat 81	5,00	-0,4	-9,4	-12,4	-0,4
040_A	Jonkerstraat 36a	1,50	1,4	-7,7	-10,7	1,4
040_B	Jonkerstraat 36a	5,00	1,3	-7,7	-10,7	1,3
041_A	Lagunesingel 25	1,50	39,2	30,1	27,1	39,2
041_B	Lagunesingel 25	5,00	40,2	31,2	28,2	40,2
042_A	Lagunesingel 23	1,50	40,3	31,3	28,2	40,3
042_B	Lagunesingel 23	5,00	41,4	32,4	29,4	41,4
043_A	Lagunesingel 21	1,50	38,2	29,2	26,2	38,2
043_B	Lagunesingel 21	5,00	39,2	30,2	27,2	39,2
044_A	Lagunesingel 17	1,50	37,5	28,5	25,4	37,5
044_B	Lagunesingel 17	5,00	38,3	29,3	26,3	38,3
045_A	Lagunesingel 15	1,50	36,3	27,3	24,3	36,3
045_B	Lagunesingel 15	5,00	37,3	28,3	25,3	37,3
046_A	Lagunesingel 11	1,50	32,2	23,2	20,2	32,2
046_B	Lagunesingel 11	5,00	33,3	24,2	21,2	33,3
047_A	Lagunesingel 9	1,50	30,5	21,5	18,5	30,5
047_B	Lagunesingel 9	5,00	31,8	22,8	19,8	31,8
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,50	28,9	19,8	16,8	28,9
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5,00	30,5	21,4	18,4	30,5
051_A	Synthon	1,50	14,1	5,1	2,1	14,1
051_B	Synthon	5,00	14,9	5,9	2,8	14,9
051_C	Synthon	10,00	15,1	6,0	3,0	15,1
051_D	Synthon	15,00	15,0	6,0	3,0	15,0
051_E	Synthon	20,00	14,9	5,9	2,9	14,9
051_F	Synthon	25,00	14,8	5,8	2,8	14,8
052_A	Synthon	1,50	--	--	--	--
052_B	Synthon	5,00	13,8	4,8	1,8	13,8
052_C	Synthon	10,00	15,5	6,5	3,5	15,5
052_D	Synthon	15,00	15,4	6,3	3,3	15,4
052_E	Synthon	20,00	15,3	6,3	3,3	15,3
052_F	Synthon	25,00	15,3	6,3	3,2	15,3
053_A	Scherpenkampweg woningbouw 1	1,50	18,8	9,8	6,8	18,8
053_B	Scherpenkampweg woningbouw 1	5,00	20,7	11,6	8,6	20,7
053_C	Scherpenkampweg woningbouw 1	7,50	21,0	12,0	9,0	21,0
054_A	Scherpenkampweg woningbouw 2	1,50	18,7	9,7	6,6	18,7
054_B	Scherpenkampweg woningbouw 2	5,00	20,5	11,5	8,5	20,5
054_C	Scherpenkampweg woningbouw 2	7,50	20,9	11,9	8,9	20,9
055_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	19,4	10,4	7,4	19,4
055_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	21,2	12,2	9,2	21,2
056_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	19,1	10,0	7,0	19,1
056_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	20,9	11,9	8,9	20,9
057_A	Scherpenkampenweg 60	1,50	18,7	9,7	6,7	18,7
057_B	Scherpenkampenweg 60	5,00	20,2	11,2	8,2	20,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 6a
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
058_A	Scherpenkampenweg 62	1,50	19,1	10,0	7,0	19,1
CP002_A	Controle punt 2	5,00	14,2	5,1	2,1	14,2
CP003_A	Controle punt 3	5,00	14,9	5,9	2,9	14,9
Tp10000_A	Toetspunt zonebeheerder	5,00	13,8	4,7	1,7	13,8

Resultaten RBS - Na Maatregelen
Zandzuiger - Fase 6b

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 6b
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,50	17,4	8,3	5,3	17,4
001a_B	Jonkerstraat 42b	5,00	17,0	8,0	5,0	17,0
001b_A	Jonkerstraat 42b	1,50	23,1	14,1	11,1	23,1
001b_B	Jonkerstraat 42b	5,00	24,8	15,7	12,7	24,8
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,50	16,0	7,0	4,0	16,0
002a_B	Jonkerstraat 42c	5,00	23,4	14,3	11,3	23,4
002b_A	Jonkerstraat 42c	1,50	23,4	14,4	11,3	23,4
002b_B	Jonkerstraat 42c	5,00	25,0	16,0	13,0	25,0
003a_A	Jonkerstraat 44	1,50	23,0	14,0	11,0	23,0
003a_B	Jonkerstraat 44	5,00	24,9	15,9	12,9	24,9
003b_A	Jonkerstraat 44	1,50	22,9	13,9	10,9	22,9
003b_B	Jonkerstraat 44	5,00	24,9	15,9	12,9	24,9
004_A	Jonkerstraat 48	1,50	23,0	13,9	10,9	23,0
004_B	Jonkerstraat 48	5,00	24,6	15,6	12,6	24,6
0049_A	Scherpenkampweg 66	1,50	19,3	10,3	7,3	19,3
0049_B	Scherpenkampweg 66	5,00	20,9	11,9	8,9	20,9
005_A	Jonkerstraat 46	1,50	7,2	-1,8	-4,9	7,2
005_B	Jonkerstraat 46	5,00	9,0	0,0	-3,0	9,0
006_A	Nederheidseweg 198	1,50	21,5	12,4	9,4	21,5
006_B	Nederheidseweg 198	5,00	23,7	14,7	11,7	23,7
007_A	Nederheidseweg 193	1,50	21,3	12,3	9,3	21,3
007_B	Nederheidseweg 193	5,00	23,0	13,9	10,9	23,0
008_A	Nederheidseweg 191	1,50	12,8	3,8	0,8	12,8
008_B	Nederheidseweg 191	5,00	13,3	4,2	1,2	13,3
009_A	Nederheidseweg 187	1,50	14,7	5,7	2,7	14,7
009_B	Nederheidseweg 187	5,00	15,7	6,7	3,7	15,7
010_A	Nederheidseweg 185	1,50	19,6	10,6	7,6	19,6
010_B	Nederheidseweg 185	5,00	21,4	12,4	9,4	21,4
011_A	Nederheidseweg 185	1,50	19,1	10,1	7,0	19,1
011_B	Nederheidseweg 185	5,00	20,9	11,9	8,9	20,9
012_A	Nederheidseweg 171	1,50	13,4	4,4	1,3	13,4
012_B	Nederheidseweg 171	5,00	16,2	7,2	4,2	16,2
013_A	Nederheidseweg 132	1,50	19,3	10,3	7,3	19,3
013_B	Nederheidseweg 132	5,00	20,9	11,9	8,9	20,9
014_A	Scherpenkampweg 116-118	1,50	19,1	10,1	7,1	19,1
014_B	Scherpenkampweg 116-118	5,00	20,9	11,9	8,9	20,9
015_A	Scherpenkampweg 112-114	1,50	18,9	9,9	6,9	18,9
015_B	Scherpenkampweg 112-114	5,00	20,8	11,7	8,7	20,8
016_A	Scherpenkampweg 108-110	1,50	18,8	9,7	6,7	18,8
016_B	Scherpenkampweg 108-110	5,00	20,6	11,6	8,6	20,6
017_A	Scherpenkampweg 104-106	1,50	18,6	9,6	6,6	18,6
017_B	Scherpenkampweg 104-106	5,00	20,5	11,5	8,4	20,5
018_A	Scherpenkampweg 82-86	1,50	18,3	9,3	6,3	18,3
018_B	Scherpenkampweg 82-86	5,00	20,2	11,2	8,2	20,2
019_A	Scherpenkampweg 54	1,50	18,9	9,9	6,9	18,9
019_B	Scherpenkampweg 54	5,00	20,3	11,2	8,2	20,3
020_A	Scherpenkampweg 40	1,50	18,0	9,0	6,0	18,0
020_B	Scherpenkampweg 40	5,00	20,0	10,9	7,9	20,0
030_A	Jonkerstraat 103	1,50	8,7	-0,4	-3,4	8,7
030_B	Jonkerstraat 103	5,00	10,1	1,1	-1,9	10,1
031_A	Jonkerstraat 99	1,50	6,6	-2,4	-5,4	6,6
031_B	Jonkerstraat 99	5,00	6,3	-2,7	-5,7	6,3
032_A	Jonkerstraat 97	1,50	2,5	-6,6	-9,6	2,5
032_B	Jonkerstraat 97	5,00	2,4	-6,7	-9,7	2,4
033_A	Jonkerstraat 95	1,50	4,1	-4,9	-7,9	4,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten RBS - Na Maatregelen
Zandzuiger - Fase 6b

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 6b
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
033_B	Jonkerstraat 95	5,00	3,8	-5,3	-8,3	3,8
034_A	Jonkerstraat 93	1,50	0,2	-8,9	-11,9	0,2
034_B	Jonkerstraat 93	5,00	0,3	-8,7	-11,8	0,3
035_A	Jonkerstraat 91	1,50	-0,1	-9,1	-12,1	-0,1
035_B	Jonkerstraat 91	5,00	0,1	-8,9	-12,0	0,1
036_A	Jonkerstraat 87	1,50	11,4	2,4	-0,6	11,4
036_B	Jonkerstraat 87	5,00	11,1	2,0	-1,0	11,1
037_A	Jonkerstraat 85	1,50	9,1	0,1	-3,0	9,1
037_B	Jonkerstraat 85	5,00	9,0	0,0	-3,0	9,0
038_A	Jonkerstraat 83	1,50	5,0	-4,0	-7,0	5,0
038_B	Jonkerstraat 83	5,00	4,7	-4,4	-7,4	4,7
039_A	Jonkerstraat 81	1,50	1,1	-7,9	-10,9	1,1
039_B	Jonkerstraat 81	5,00	-0,9	-9,9	-12,9	-0,9
040_A	Jonkerstraat 36a	1,50	1,3	-7,7	-10,7	1,3
040_B	Jonkerstraat 36a	5,00	1,1	-7,9	-10,9	1,1
041_A	Lagunesingel 25	1,50	33,7	24,7	21,7	33,7
041_B	Lagunesingel 25	5,00	34,6	25,6	22,6	34,6
042_A	Lagunesingel 23	1,50	35,1	26,1	23,1	35,1
042_B	Lagunesingel 23	5,00	36,1	27,0	24,0	36,1
043_A	Lagunesingel 21	1,50	36,6	27,6	24,6	36,6
043_B	Lagunesingel 21	5,00	37,5	28,4	25,4	37,5
044_A	Lagunesingel 17	1,50	39,2	30,2	27,1	39,2
044_B	Lagunesingel 17	5,00	40,2	31,2	28,2	40,2
045_A	Lagunesingel 15	1,50	40,1	31,1	28,1	40,1
045_B	Lagunesingel 15	5,00	41,3	32,2	29,2	41,3
046_A	Lagunesingel 11	1,50	37,8	28,8	25,8	37,8
046_B	Lagunesingel 11	5,00	38,9	29,8	26,8	38,9
047_A	Lagunesingel 9	1,50	35,8	26,7	23,7	35,8
047_B	Lagunesingel 9	5,00	37,0	27,9	24,9	37,0
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,50	33,9	24,9	21,9	33,9
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5,00	35,2	26,2	23,2	35,2
051_A	Synthon	1,50	9,7	0,7	-2,3	9,7
051_B	Synthon	5,00	10,2	1,2	-1,8	10,2
051_C	Synthon	10,00	15,3	6,3	3,3	15,3
051_D	Synthon	15,00	15,2	6,2	3,2	15,2
051_E	Synthon	20,00	15,1	6,1	3,1	15,1
051_F	Synthon	25,00	15,1	6,0	3,0	15,1
052_A	Synthon	1,50	--	--	--	--
052_B	Synthon	5,00	-2,5	-11,5	-14,5	-2,5
052_C	Synthon	10,00	-1,7	-10,7	-13,7	-1,7
052_D	Synthon	15,00	2,1	-6,9	-9,9	2,1
052_E	Synthon	20,00	11,1	2,1	-0,9	11,1
052_F	Synthon	25,00	15,5	6,4	3,4	15,5
053_A	Scherpenkampweg woningbouw 1	1,50	18,5	9,5	6,5	18,5
053_B	Scherpenkampweg woningbouw 1	5,00	20,4	11,3	8,3	20,4
053_C	Scherpenkampweg woningbouw 1	7,50	20,7	11,7	8,7	20,7
054_A	Scherpenkampweg woningbouw 2	1,50	18,5	9,5	6,4	18,5
054_B	Scherpenkampweg woningbouw 2	5,00	20,3	11,3	8,3	20,3
054_C	Scherpenkampweg woningbouw 2	7,50	20,7	11,7	8,7	20,7
055_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	19,1	10,1	7,1	19,1
055_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	21,0	12,0	9,0	21,0
056_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	19,2	10,2	7,2	19,2
056_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	21,2	12,2	9,2	21,2
057_A	Scherpenkampenweg 60	1,50	19,1	10,1	7,1	19,1
057_B	Scherpenkampenweg 60	5,00	20,6	11,5	8,5	20,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 6b
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
058_A	Scherpenkampenweg 62	1,50	19,2	10,2	7,2	19,2
CP002_A	Controle punt 2	5,00	14,8	5,7	2,7	14,8
CP003_A	Controle punt 3	5,00	14,4	5,4	2,4	14,4
Tp10000_A	Toetspunt zonebeheerder	5,00	13,6	4,6	1,6	13,6

Resultaten RBS - Na Maatregelen
Zandzuiger - Fase 6c

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
LAcq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 6c
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,50	19,9	10,9	7,9	19,9
001a_B	Jonkerstraat 42b	5,00	13,3	4,2	1,2	13,3
001b_A	Jonkerstraat 42b	1,50	22,4	13,3	10,3	22,4
001b_B	Jonkerstraat 42b	5,00	24,1	15,0	12,0	24,1
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,50	16,4	7,4	4,3	16,4
002a_B	Jonkerstraat 42c	5,00	18,3	9,3	6,3	18,3
002b_A	Jonkerstraat 42c	1,50	22,8	13,8	10,7	22,8
002b_B	Jonkerstraat 42c	5,00	24,5	15,4	12,4	24,5
003a_A	Jonkerstraat 44	1,50	19,6	10,6	7,6	19,6
003a_B	Jonkerstraat 44	5,00	19,4	10,4	7,4	19,4
003b_A	Jonkerstraat 44	1,50	22,5	13,5	10,5	22,5
003b_B	Jonkerstraat 44	5,00	24,5	15,5	12,4	24,5
004_A	Jonkerstraat 48	1,50	20,0	11,0	8,0	20,0
004_B	Jonkerstraat 48	5,00	24,4	15,4	12,4	24,4
0049_A	Scherpenkampweg 66	1,50	19,0	10,0	7,0	19,0
0049_B	Scherpenkampweg 66	5,00	20,2	11,2	8,1	20,2
005_A	Jonkerstraat 46	1,50	7,0	-2,0	-5,0	7,0
005_B	Jonkerstraat 46	5,00	8,8	-0,2	-3,2	8,8
006_A	Nederheidseweg 198	1,50	20,6	11,5	8,5	20,6
006_B	Nederheidseweg 198	5,00	22,8	13,8	10,8	22,8
007_A	Nederheidseweg 193	1,50	20,7	11,7	8,6	20,7
007_B	Nederheidseweg 193	5,00	22,4	13,3	10,3	22,4
008_A	Nederheidseweg 191	1,50	11,8	2,7	-0,3	11,8
008_B	Nederheidseweg 191	5,00	12,7	3,7	0,7	12,7
009_A	Nederheidseweg 187	1,50	16,3	7,3	4,3	16,3
009_B	Nederheidseweg 187	5,00	21,4	12,4	9,4	21,4
010_A	Nederheidseweg 185	1,50	19,0	10,0	7,0	19,0
010_B	Nederheidseweg 185	5,00	20,8	11,8	8,8	20,8
011_A	Nederheidseweg 185	1,50	18,5	9,5	6,5	18,5
011_B	Nederheidseweg 185	5,00	20,4	11,4	8,4	20,4
012_A	Nederheidseweg 171	1,50	18,2	9,2	6,2	18,2
012_B	Nederheidseweg 171	5,00	20,1	11,0	8,0	20,1
013_A	Nederheidseweg 132	1,50	18,7	9,7	6,7	18,7
013_B	Nederheidseweg 132	5,00	20,4	11,3	8,3	20,4
014_A	Scherpenkampweg 116-118	1,50	18,5	9,5	6,5	18,5
014_B	Scherpenkampweg 116-118	5,00	20,4	11,3	8,3	20,4
015_A	Scherpenkampweg 112-114	1,50	18,4	9,3	6,3	18,4
015_B	Scherpenkampweg 112-114	5,00	20,2	11,2	8,2	20,2
016_A	Scherpenkampweg 108-110	1,50	18,2	9,2	6,1	18,2
016_B	Scherpenkampweg 108-110	5,00	20,1	11,0	8,0	20,1
017_A	Scherpenkampweg 104-106	1,50	18,0	9,0	6,0	18,0
017_B	Scherpenkampweg 104-106	5,00	19,9	10,9	7,9	19,9
018_A	Scherpenkampweg 82-86	1,50	17,5	8,5	5,5	17,5
018_B	Scherpenkampweg 82-86	5,00	19,4	10,4	7,4	19,4
019_A	Scherpenkampweg 54	1,50	18,1	9,0	6,0	18,1
019_B	Scherpenkampweg 54	5,00	19,5	10,5	7,5	19,5
020_A	Scherpenkampweg 40	1,50	17,3	8,2	5,2	17,3
020_B	Scherpenkampweg 40	5,00	19,3	10,3	7,2	19,3
030_A	Jonkerstraat 103	1,50	8,0	-1,1	-4,1	8,0
030_B	Jonkerstraat 103	5,00	9,2	0,1	-2,9	9,2
031_A	Jonkerstraat 99	1,50	16,3	7,3	4,3	16,3
031_B	Jonkerstraat 99	5,00	6,0	-3,0	-6,0	6,0
032_A	Jonkerstraat 97	1,50	3,5	-5,6	-8,6	3,5
032_B	Jonkerstraat 97	5,00	3,4	-5,6	-8,6	3,4
033_A	Jonkerstraat 95	1,50	3,9	-5,1	-8,1	3,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten RBS - Na Maatregelen
Zandzuiger - Fase 6c

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 6c
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
033_B	Jonkerstraat 95	5,00	3,5	-5,6	-8,6	3,5
034_A	Jonkerstraat 93	1,50	-0,4	-9,4	-12,4	-0,4
034_B	Jonkerstraat 93	5,00	-0,3	-9,3	-12,3	-0,3
035_A	Jonkerstraat 91	1,50	-0,7	-9,7	-12,7	-0,7
035_B	Jonkerstraat 91	5,00	-0,5	-9,6	-12,6	-0,5
036_A	Jonkerstraat 87	1,50	11,5	2,4	-0,6	11,5
036_B	Jonkerstraat 87	5,00	11,2	2,1	-0,9	11,2
037_A	Jonkerstraat 85	1,50	10,3	1,3	-1,7	10,3
037_B	Jonkerstraat 85	5,00	10,0	1,0	-2,0	10,0
038_A	Jonkerstraat 83	1,50	5,1	-4,0	-7,0	5,1
038_B	Jonkerstraat 83	5,00	4,6	-4,5	-7,5	4,6
039_A	Jonkerstraat 81	1,50	0,9	-8,1	-11,2	0,9
039_B	Jonkerstraat 81	5,00	-1,4	-10,4	-13,5	-1,4
040_A	Jonkerstraat 36a	1,50	1,0	-8,0	-11,0	1,0
040_B	Jonkerstraat 36a	5,00	0,8	-8,2	-11,3	0,8
041_A	Lagunesingel 25	1,50	30,0	20,9	17,9	30,0
041_B	Lagunesingel 25	5,00	31,2	22,1	19,1	31,2
042_A	Lagunesingel 23	1,50	31,4	22,3	19,3	31,4
042_B	Lagunesingel 23	5,00	32,6	23,6	20,6	32,6
043_A	Lagunesingel 21	1,50	32,9	23,9	20,9	32,9
043_B	Lagunesingel 21	5,00	34,2	25,1	22,1	34,2
044_A	Lagunesingel 17	1,50	36,3	27,2	24,2	36,3
044_B	Lagunesingel 17	5,00	37,4	28,3	25,3	37,4
045_A	Lagunesingel 15	1,50	37,5	28,5	25,5	37,5
045_B	Lagunesingel 15	5,00	38,5	29,5	26,5	38,5
046_A	Lagunesingel 11	1,50	40,8	31,7	28,7	40,8
046_B	Lagunesingel 11	5,00	42,0	33,0	30,0	42,0
047_A	Lagunesingel 9	1,50	39,7	30,7	27,7	39,7
047_B	Lagunesingel 9	5,00	40,8	31,7	28,7	40,8
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,50	39,5	30,5	27,5	39,5
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5,00	40,5	31,5	28,5	40,5
051_A	Synthon	1,50	6,1	-3,0	-6,0	6,1
051_B	Synthon	5,00	6,7	-2,4	-5,4	6,7
051_C	Synthon	10,00	14,8	5,8	2,8	14,8
051_D	Synthon	15,00	14,7	5,7	2,7	14,7
051_E	Synthon	20,00	14,6	5,6	2,6	14,6
051_F	Synthon	25,00	14,6	5,6	2,5	14,6
052_A	Synthon	1,50	--	--	--	--
052_B	Synthon	5,00	8,7	-0,3	-3,3	8,7
052_C	Synthon	10,00	8,6	-0,4	-3,4	8,6
052_D	Synthon	15,00	8,6	-0,5	-3,5	8,6
052_E	Synthon	20,00	9,5	0,5	-2,5	9,5
052_F	Synthon	25,00	14,9	5,9	2,9	14,9
053_A	Scherpenkampweg woningbouw 1	1,50	17,9	8,8	5,8	17,9
053_B	Scherpenkampweg woningbouw 1	5,00	19,8	10,7	7,7	19,8
053_C	Scherpenkampweg woningbouw 1	7,50	20,1	11,1	8,1	20,1
054_A	Scherpenkampweg woningbouw 2	1,50	17,7	8,7	5,6	17,7
054_B	Scherpenkampweg woningbouw 2	5,00	19,6	10,6	7,5	19,6
054_C	Scherpenkampweg woningbouw 2	7,50	19,9	10,9	7,9	19,9
055_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	18,3	9,3	6,3	18,3
055_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	20,2	11,2	8,2	20,2
056_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	18,6	9,6	6,6	18,6
056_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	20,4	11,3	8,3	20,4
057_A	Scherpenkampenweg 60	1,50	18,4	9,4	6,3	18,4
057_B	Scherpenkampenweg 60	5,00	19,8	10,8	7,8	19,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 6c
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
058_A	Scherpenkampenweg 62	1,50	18,6	9,5	6,5	18,6
CP002_A	Controle punt 2	5,00	14,4	5,3	2,3	14,4
CP003_A	Controle punt 3	5,00	13,9	4,8	1,8	13,9
Tp10000_A	Toetspunt zonebeheerder	5,00	13,1	4,1	1,1	13,1

Resultaten RBS - Na Maatregelen
Zandzuiger - Startgat

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: startgat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,50	32,1	23,0	20,0	32,1
001a_B	Jonkerstraat 42b	5,00	33,4	24,4	21,4	33,4
001b_A	Jonkerstraat 42b	1,50	24,8	15,8	12,7	24,8
001b_B	Jonkerstraat 42b	5,00	32,9	23,9	20,9	32,9
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,50	31,0	22,0	18,9	31,0
002a_B	Jonkerstraat 42c	5,00	32,2	23,2	20,2	32,2
002b_A	Jonkerstraat 42c	1,50	20,3	11,3	8,3	20,3
002b_B	Jonkerstraat 42c	5,00	27,8	18,8	15,8	27,8
003a_A	Jonkerstraat 44	1,50	30,1	21,1	18,1	30,1
003a_B	Jonkerstraat 44	5,00	31,4	22,4	19,4	31,4
003b_A	Jonkerstraat 44	1,50	29,7	20,6	17,6	29,7
003b_B	Jonkerstraat 44	5,00	31,0	22,0	19,0	31,0
004_A	Jonkerstraat 48	1,50	27,8	18,8	15,8	27,8
004_B	Jonkerstraat 48	5,00	29,1	20,1	17,1	29,1
0049_A	Scherpenkampweg 66	1,50	18,0	9,0	6,0	18,0
0049_B	Scherpenkampweg 66	5,00	19,2	10,2	7,2	19,2
005_A	Jonkerstraat 46	1,50	27,6	18,5	15,5	27,6
005_B	Jonkerstraat 46	5,00	28,9	19,9	16,8	28,9
006_A	Nederheidseweg 198	1,50	29,5	20,4	17,4	29,5
006_B	Nederheidseweg 198	5,00	31,0	22,0	19,0	31,0
007_A	Nederheidseweg 193	1,50	27,7	18,6	15,6	27,7
007_B	Nederheidseweg 193	5,00	29,0	20,0	17,0	29,0
008_A	Nederheidseweg 191	1,50	26,7	17,6	14,6	26,7
008_B	Nederheidseweg 191	5,00	28,1	19,0	16,0	28,1
009_A	Nederheidseweg 187	1,50	25,7	16,6	13,6	25,7
009_B	Nederheidseweg 187	5,00	27,1	18,1	15,1	27,1
010_A	Nederheidseweg 185	1,50	18,0	9,0	5,9	18,0
010_B	Nederheidseweg 185	5,00	25,8	16,8	13,7	25,8
011_A	Nederheidseweg 185	1,50	21,0	12,0	9,0	21,0
011_B	Nederheidseweg 185	5,00	21,1	12,1	9,1	21,1
012_A	Nederheidseweg 171	1,50	23,2	14,2	11,2	23,2
012_B	Nederheidseweg 171	5,00	24,8	15,8	12,8	24,8
013_A	Nederheidseweg 132	1,50	23,8	14,8	11,7	23,8
013_B	Nederheidseweg 132	5,00	25,0	15,9	12,9	25,0
014_A	Scherpenkampweg 116-118	1,50	24,1	15,0	12,0	24,1
014_B	Scherpenkampweg 116-118	5,00	25,5	16,5	13,5	25,5
015_A	Scherpenkampweg 112-114	1,50	24,1	15,0	12,0	24,1
015_B	Scherpenkampweg 112-114	5,00	25,5	16,5	13,5	25,5
016_A	Scherpenkampweg 108-110	1,50	10,8	1,8	-1,3	10,8
016_B	Scherpenkampweg 108-110	5,00	11,7	2,7	-0,3	11,7
017_A	Scherpenkampweg 104-106	1,50	23,7	14,7	11,7	23,7
017_B	Scherpenkampweg 104-106	5,00	25,2	16,2	13,2	25,2
018_A	Scherpenkampweg 82-86	1,50	23,0	13,9	10,9	23,0
018_B	Scherpenkampweg 82-86	5,00	24,4	15,4	12,4	24,4
019_A	Scherpenkampweg 54	1,50	20,6	11,6	8,6	20,6
019_B	Scherpenkampweg 54	5,00	21,1	12,1	9,1	21,1
020_A	Scherpenkampweg 40	1,50	11,9	2,9	-0,1	11,9
020_B	Scherpenkampweg 40	5,00	13,5	4,4	1,4	13,5
030_A	Jonkerstraat 103	1,50	10,8	1,8	-1,2	10,8
030_B	Jonkerstraat 103	5,00	11,4	2,4	-0,6	11,4
031_A	Jonkerstraat 99	1,50	2,2	-6,8	-9,8	2,2
031_B	Jonkerstraat 99	5,00	1,9	-7,1	-10,2	1,9
032_A	Jonkerstraat 97	1,50	2,2	-6,9	-9,9	2,2
032_B	Jonkerstraat 97	5,00	1,8	-7,2	-10,2	1,8
033_A	Jonkerstraat 95	1,50	0,8	-8,3	-11,3	0,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten RBS - Na Maatregelen
Zandzuiger - Startgat

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: startgat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
033_B	Jonkerstraat 95	5,00	0,5	-8,6	-11,6	0,5
034_A	Jonkerstraat 93	1,50	-0,1	-9,2	-12,2	-0,1
034_B	Jonkerstraat 93	5,00	-0,5	-9,5	-12,5	-0,5
035_A	Jonkerstraat 91	1,50	-0,2	-9,3	-12,3	-0,2
035_B	Jonkerstraat 91	5,00	-0,6	-9,6	-12,6	-0,6
036_A	Jonkerstraat 87	1,50	2,5	-6,6	-9,6	2,5
036_B	Jonkerstraat 87	5,00	5,7	-3,4	-6,4	5,7
037_A	Jonkerstraat 85	1,50	1,5	-7,6	-10,6	1,5
037_B	Jonkerstraat 85	5,00	7,1	-2,0	-5,0	7,1
038_A	Jonkerstraat 83	1,50	-1,5	-10,5	-13,6	-1,5
038_B	Jonkerstraat 83	5,00	-1,6	-10,7	-13,7	-1,6
039_A	Jonkerstraat 81	1,50	-3,2	-12,2	-15,2	-3,2
039_B	Jonkerstraat 81	5,00	-3,6	-12,6	-15,6	-3,6
040_A	Jonkerstraat 36a	1,50	-3,2	-12,2	-15,2	-3,2
040_B	Jonkerstraat 36a	5,00	-3,4	-12,4	-15,4	-3,4
041_A	Lagunesingel 25	1,50	21,7	12,7	9,7	21,7
041_B	Lagunesingel 25	5,00	23,0	14,0	11,0	23,0
042_A	Lagunesingel 23	1,50	21,5	12,5	9,5	21,5
042_B	Lagunesingel 23	5,00	22,9	13,8	10,8	22,9
043_A	Lagunesingel 21	1,50	21,4	12,4	9,4	21,4
043_B	Lagunesingel 21	5,00	22,7	13,7	10,7	22,7
044_A	Lagunesingel 17	1,50	21,5	12,5	9,5	21,5
044_B	Lagunesingel 17	5,00	22,8	13,8	10,7	22,8
045_A	Lagunesingel 15	1,50	21,6	12,5	9,5	21,6
045_B	Lagunesingel 15	5,00	22,9	13,9	10,8	22,9
046_A	Lagunesingel 11	1,50	21,0	12,0	9,0	21,0
046_B	Lagunesingel 11	5,00	22,3	13,3	10,2	22,3
047_A	Lagunesingel 9	1,50	20,5	11,4	8,4	20,5
047_B	Lagunesingel 9	5,00	21,8	12,8	9,8	21,8
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,50	21,9	12,9	9,9	21,9
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5,00	23,6	14,6	11,5	23,6
051_A	Synthon	1,50	5,5	-3,6	-6,6	5,5
051_B	Synthon	5,00	6,0	-3,0	-6,0	6,0
051_C	Synthon	10,00	11,7	2,7	-0,3	11,7
051_D	Synthon	15,00	11,7	2,6	-0,4	11,7
051_E	Synthon	20,00	11,7	2,7	-0,3	11,7
051_F	Synthon	25,00	11,9	2,9	-0,2	11,9
052_A	Synthon	1,50	--	--	--	--
052_B	Synthon	5,00	-3,6	-12,6	-15,6	-3,6
052_C	Synthon	10,00	-2,7	-11,8	-14,8	-2,7
052_D	Synthon	15,00	1,1	-7,9	-10,9	1,1
052_E	Synthon	20,00	10,4	1,4	-1,6	10,4
052_F	Synthon	25,00	15,1	6,1	3,1	15,1
053_A	Scherpenkampweg woningbouw 1	1,50	23,5	14,5	11,5	23,5
053_B	Scherpenkampweg woningbouw 1	5,00	25,0	16,0	13,0	25,0
053_C	Scherpenkampweg woningbouw 1	7,50	25,3	16,3	13,3	25,3
054_A	Scherpenkampweg woningbouw 2	1,50	23,3	14,2	11,2	23,3
054_B	Scherpenkampweg woningbouw 2	5,00	24,7	15,7	12,7	24,7
054_C	Scherpenkampweg woningbouw 2	7,50	25,0	16,0	13,0	25,0
055_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	24,5	15,5	12,4	24,5
055_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	25,9	16,9	13,9	25,9
056_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	25,0	16,0	13,0	25,0
056_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	26,3	17,3	14,3	26,3
057_A	Scherpenkampenweg 60	1,50	18,6	9,5	6,5	18,6
057_B	Scherpenkampenweg 60	5,00	19,2	10,1	7,1	19,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: startgat
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
058_A	Scherpenkampenweg 62	1,50	16,1	7,1	4,0	16,1
CP002_A	Controle punt 2	5,00	11,3	2,3	-0,7	11,3
CP003_A	Controle punt 3	5,00	2,5	-6,5	-9,5	2,5
Tp10000_A	Toetspunt zonebeheerder	5,00	14,5	5,5	2,5	14,5

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lamax

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,50	40	40	40
001a_B	Jonkerstraat 42b	5,00	41	41	41
001b_A	Jonkerstraat 42b	1,50	43	43	43
001b_B	Jonkerstraat 42b	5,00	44	44	44
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,50	43	43	43
002a_B	Jonkerstraat 42c	5,00	44	44	44
002b_A	Jonkerstraat 42c	1,50	39	39	39
002b_B	Jonkerstraat 42c	5,00	40	40	40
003a_A	Jonkerstraat 44	1,50	42	42	42
003a_B	Jonkerstraat 44	5,00	44	44	44
003b_A	Jonkerstraat 44	1,50	42	42	42
003b_B	Jonkerstraat 44	5,00	43	43	43
004_A	Jonkerstraat 48	1,50	40	40	40
004_B	Jonkerstraat 48	5,00	41	41	41
0049_A	Scherpenkampweg 66	1,50	33	33	33
0049_B	Scherpenkampweg 66	5,00	33	33	33
005_A	Jonkerstraat 46	1,50	39	39	39
005_B	Jonkerstraat 46	5,00	40	40	40
006_A	Nederheidseweg 198	1,50	38	38	38
006_B	Nederheidseweg 198	5,00	39	39	39
007_A	Nederheidseweg 193	1,50	37	37	37
007_B	Nederheidseweg 193	5,00	39	39	39
008_A	Nederheidseweg 191	1,50	35	35	35
008_B	Nederheidseweg 191	5,00	36	36	36
009_A	Nederheidseweg 187	1,50	34	34	34
009_B	Nederheidseweg 187	5,00	35	35	35
010_A	Nederheidseweg 185	1,50	31	31	31
010_B	Nederheidseweg 185	5,00	35	35	35
011_A	Nederheidseweg 185	1,50	33	33	33
011_B	Nederheidseweg 185	5,00	34	34	34
012_A	Nederheidseweg 171	1,50	31	31	31
012_B	Nederheidseweg 171	5,00	33	33	33
013_A	Nederheidseweg 132	1,50	33	33	33
013_B	Nederheidseweg 132	5,00	34	34	34
014_A	Scherpenkampweg 116-118	1,50	33	33	33
014_B	Scherpenkampweg 116-118	5,00	34	34	34
015_A	Scherpenkampweg 112-114	1,50	33	33	33
015_B	Scherpenkampweg 112-114	5,00	34	34	34
016_A	Scherpenkampweg 108-110	1,50	32	32	32
016_B	Scherpenkampweg 108-110	5,00	34	34	34
017_A	Scherpenkampweg 104-106	1,50	32	32	32
017_B	Scherpenkampweg 104-106	5,00	33	33	33
018_A	Scherpenkampweg 82-86	1,50	33	33	33
018_B	Scherpenkampweg 82-86	5,00	32	32	32
019_A	Scherpenkampweg 54	1,50	31	31	31
019_B	Scherpenkampweg 54	5,00	33	33	33
020_A	Scherpenkampweg 40	1,50	30	30	30
020_B	Scherpenkampweg 40	5,00	32	32	32
030_A	Jonkerstraat 103	1,50	29	29	29
030_B	Jonkerstraat 103	5,00	30	30	30
031_A	Jonkerstraat 99	1,50	22	22	22
031_B	Jonkerstraat 99	5,00	19	19	19
032_A	Jonkerstraat 97	1,50	21	21	21
032_B	Jonkerstraat 97	5,00	14	14	14
033_A	Jonkerstraat 95	1,50	16	16	16
033_B	Jonkerstraat 95	5,00	15	15	15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lamax

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
034_A	Jonkerstraat 93	1,50	10	10	10
034_B	Jonkerstraat 93	5,00	11	11	11
035_A	Jonkerstraat 91	1,50	10	10	10
035_B	Jonkerstraat 91	5,00	11	11	11
036_A	Jonkerstraat 87	1,50	20	20	20
036_B	Jonkerstraat 87	5,00	21	21	21
037_A	Jonkerstraat 85	1,50	19	19	19
037_B	Jonkerstraat 85	5,00	25	25	25
038_A	Jonkerstraat 83	1,50	13	13	13
038_B	Jonkerstraat 83	5,00	12	12	12
039_A	Jonkerstraat 81	1,50	11	11	11
039_B	Jonkerstraat 81	5,00	11	11	11
040_A	Jonkerstraat 36a	1,50	15	15	15
040_B	Jonkerstraat 36a	5,00	15	15	15
041_A	Lagunesingel 25	1,50	44	44	44
041_B	Lagunesingel 25	5,00	45	45	45
042_A	Lagunesingel 23	1,50	45	45	45
042_B	Lagunesingel 23	5,00	46	46	46
043_A	Lagunesingel 21	1,50	43	43	43
043_B	Lagunesingel 21	5,00	44	44	44
044_A	Lagunesingel 17	1,50	44	44	44
044_B	Lagunesingel 17	5,00	45	45	45
045_A	Lagunesingel 15	1,50	45	45	45
045_B	Lagunesingel 15	5,00	46	46	46
046_A	Lagunesingel 11	1,50	46	46	46
046_B	Lagunesingel 11	5,00	47	47	47
047_A	Lagunesingel 9	1,50	45	45	45
047_B	Lagunesingel 9	5,00	46	46	46
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,50	49	49	49
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5,00	51	51	51
051_A	Synthon	1,50	21	21	21
051_B	Synthon	5,00	22	22	22
051_C	Synthon	10,00	24	24	24
051_D	Synthon	15,00	24	24	24
051_E	Synthon	20,00	24	24	24
051_F	Synthon	25,00	24	24	24
052_A	Synthon	1,50	--	--	--
052_B	Synthon	5,00	21	21	21
052_C	Synthon	10,00	23	23	23
052_D	Synthon	15,00	23	23	23
052_E	Synthon	20,00	22	22	22
052_F	Synthon	25,00	25	25	25
053_A	Scherpenkampweg woningbouw 1	1,50	32	32	32
053_B	Scherpenkampweg woningbouw 1	5,00	33	33	33
053_C	Scherpenkampweg woningbouw 1	7,50	33	33	33
054_A	Scherpenkampweg woningbouw 2	1,50	31	31	31
054_B	Scherpenkampweg woningbouw 2	5,00	33	33	33
054_C	Scherpenkampweg woningbouw 2	7,50	33	33	33
055_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	32	32	32
055_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	34	34	34
056_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	33	33	33
056_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	34	34	34
057_A	Scherpenkampenweg 60	1,50	31	31	31
057_B	Scherpenkampenweg 60	5,00	33	33	33
058_A	Scherpenkampenweg 62	1,50	32	32	32
CP002_A	Controle punt 2	5,00	23	23	23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lamax

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
CP003_A	Controle punt 3	5,00	23	23	23
Tp10000_A	Toetspunt zonebeheerder	5,00	23	23	23

Dagperiode - Resultaten KSI na MR + zandzuiger per fase zandzuiger

Hw= hoogste berekende waarde reeks

Naam	Omschrijving	Hoogte	ZZF6a	ZZF6b	ZZF6c	ZZ F4	ZZ F2b	ZZ F2a	startgat	ZZ F4a	HW
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,5	50,4	50,4	50,4	50,4	50,4	50,4	50,5	50,4	50,4
001a_B	Jonkerstraat 42b	5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,6	52,5	52,5
001b_A	Jonkerstraat 42b	1,5	50,0	50,0	50,0	50,0	50,2	50,1	50,0	50,0	50,2
001b_B	Jonkerstraat 42b	5	52,3	52,3	52,3	52,3	52,5	52,4	52,3	52,3	52,5
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,5	47,5	47,5	47,5	47,5	48,0	47,5	47,6	47,5	48,0
002a_B	Jonkerstraat 42c	5	49,1	49,1	49,1	49,1	49,5	49,1	49,2	49,1	49,5
002b_A	Jonkerstraat 42c	1,5	47,0	47,0	47,0	47,0	47,1	47,2	47,0	47,0	47,2
002b_B	Jonkerstraat 42c	5	48,9	48,9	48,9	48,9	49,0	49,1	48,9	48,9	49,1
003a_A	Jonkerstraat 44	1,5	45,5	45,5	45,5	45,5	46,1	45,8	45,6	45,6	46,1
003a_B	Jonkerstraat 44	5	48,1	48,1	48,1	48,1	48,6	48,3	48,2	48,1	48,6
003b_A	Jonkerstraat 44	1,5	43,9	43,9	43,9	43,9	44,7	44,3	44,1	44,0	44,7
003b_B	Jonkerstraat 44	5	47,2	47,2	47,2	47,2	47,7	47,5	47,3	47,3	47,7
004_A	Jonkerstraat 48	1,5	43,5	43,5	43,5	43,5	44,0	43,9	43,6	43,6	44,0
004_B	Jonkerstraat 48	5	45,2	45,2	45,2	45,2	45,7	45,6	45,3	45,3	45,7
0049_A	Scherpenkampweg 66	1,5	42,9	42,9	42,9	42,9	43,0	43,0	42,9	42,9	43,0
0049_B	Scherpenkampweg 66	5	44,3	44,3	44,3	44,3	44,4	44,4	44,3	44,3	44,4
005_A	Jonkerstraat 46	1,5	42,9	42,9	42,9	42,9	43,4	42,9	43,0	43,0	43,4
005_B	Jonkerstraat 46	5	45,1	45,1	45,1	45,1	45,5	45,1	45,2	45,2	45,5
006_A	Nederheidseweg 198	1,5	49,7	49,7	49,7	49,7	49,8	49,7	49,7	49,7	49,8
006_B	Nederheidseweg 198	5	52,1	52,1	52,1	52,1	52,2	52,1	52,1	52,1	52,2
007_A	Nederheidseweg 193	1,5	47,6	47,6	47,6	47,6	47,7	47,7	47,6	47,6	47,7
007_B	Nederheidseweg 193	5	48,8	48,8	48,8	48,8	48,9	48,9	48,8	48,8	48,9
008_A	Nederheidseweg 191	1,5	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9
008_B	Nederheidseweg 191	5	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9
009_A	Nederheidseweg 187	1,5	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,1	45,0	45,0
009_B	Nederheidseweg 187	5	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,4	45,4	45,3	45,4
010_A	Nederheidseweg 185	1,5	41,5	41,5	41,5	41,5	41,6	41,6	41,5	41,5	41,6
010_B	Nederheidseweg 185	5	43,6	43,6	43,6	43,6	43,8	43,7	43,7	43,6	43,8
011_A	Nederheidseweg 185	1,5	34,5	34,5	34,5	34,5	35,3	34,9	34,6	34,6	35,3
011_B	Nederheidseweg 185	5	36,1	36,1	36,1	36,1	36,8	36,5	36,1	36,2	36,8
012_A	Nederheidseweg 171	1,5	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,9	41,9	41,8	41,9
012_B	Nederheidseweg 171	5	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,4	43,4	43,3	43,4
013_A	Nederheidseweg 132	1,5	41,1	41,1	41,1	41,1	41,3	41,2	41,2	41,2	41,3
013_B	Nederheidseweg 132	5	42,4	42,4	42,4	42,4	42,6	42,5	42,5	42,5	42,6
014_A	Scherpenkampweg 116-118	1,5	43,7	43,7	43,7	43,7	43,8	43,8	43,7	43,7	43,8
014_B	Scherpenkampweg 116-118	5	45,4	45,4	45,4	45,4	45,5	45,5	45,4	45,4	45,5
015_A	Scherpenkampweg 112-114	1,5	41,7	41,7	41,7	41,7	41,9	41,8	41,8	41,7	41,9
015_B	Scherpenkampweg 112-114	5	43,3	43,3	43,3	43,3	43,5	43,4	43,4	43,3	43,5
016_A	Scherpenkampweg 108-110	1,5	41,8	41,8	41,8	41,8	42,0	41,9	41,8	41,8	42,0
016_B	Scherpenkampweg 108-110	5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,6	43,6	43,5	43,5	43,6
017_A	Scherpenkampweg 104-106	1,5	42,3	42,3	42,3	42,3	42,4	42,4	42,4	42,3	42,4
017_B	Scherpenkampweg 104-106	5	43,9	43,9	43,9	43,9	44,0	44,0	44,0	43,9	44,0
018_A	Scherpenkampweg 82-86	1,5	39,3	39,3	39,3	39,3	39,6	39,4	39,4	39,4	39,6
018_B	Scherpenkampweg 82-86	5	40,8	40,8	40,8	40,8	41,0	40,9	40,9	40,9	41,0
019_A	Scherpenkampweg 54	1,5	42,3	42,3	42,3	42,3	42,4	42,4	42,3	42,3	42,4
019_B	Scherpenkampweg 54	5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,6	43,6	43,5	43,5	43,6
020_A	Scherpenkampweg 40	1,5	40,9	40,9	40,9	40,9	41,0	41,0	40,9	40,9	41,0
020_B	Scherpenkampweg 40	5	42,4	42,4	42,4	42,4	42,5	42,5	42,4	42,4	42,5
030_A	Jonkerstraat 103	1,5	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,2	42,1	42,1	42,2
030_B	Jonkerstraat 103	5	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,2	43,1	43,1	43,2
031_A	Jonkerstraat 99	1,5	26,1	26,1	26,5	26,6	26,1	26,1	26,1	26,2	26,6
031_B	Jonkerstraat 99	5	26,7	26,7	26,7	26,7	26,7	26,9	26,7	26,8	26,9
032_A	Jonkerstraat 97	1,5	23,6	23,6	23,6	24,3	23,6	23,6	23,6	23,7	24,3
032_B	Jonkerstraat 97	5	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,1	24,0	24,1	24,1
033_A	Jonkerstraat 95	1,5	23,5	23,5	23,5	23,6	23,5	23,7	23,5	23,6	23,7
033_B	Jonkerstraat 95	5	23,7	23,7	23,7	23,8	23,7	23,9	23,7	23,8	23,9
034_A	Jonkerstraat 93	1,5	19,4	19,4	19,3	19,4	19,4	19,4	19,3	19,4	19,4
034_B	Jonkerstraat 93	5	19,4	19,4	19,3	19,4	19,5	19,4	19,3	19,4	19,5
035_A	Jonkerstraat 91	1,5	19,7	19,6	19,6	19,6	19,7	19,7	19,6	19,7	19,7
035_B	Jonkerstraat 91	5	19,8	19,7	19,7	19,7	19,9	19,8	19,7	19,8	19,9
036_A	Jonkerstraat 87	1,5	24,6	24,6	24,6	24,8	24,4	24,6	24,4	24,8	24,8
036_B	Jonkerstraat 87	5	29,9	30,0	30,0	30,1	30,1	30,0	29,9	30,0	30,1
037_A	Jonkerstraat 85	1,5	26,0	26,0	26,0	26,2	25,9	26,1	25,9	26,1	26,2
037_B	Jonkerstraat 85	5	30,1	30,1	30,1	30,3	30,5	30,3	30,1	30,2	30,5
038_A	Jonkerstraat 83	1,5	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,4	25,3
038_B	Jonkerstraat 83	5	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8
039_A	Jonkerstraat 81	1,5	15,2	15,3	15,3	15,3	15,6	15,5	15,2	15,4	15,6
039_B	Jonkerstraat 81	5	15,4	15,4	15,4	15,5	15,8	15,7	15,4	15,5	15,8
040_A	Jonkerstraat 36a	1,5	21,0	21,0	21,0	21,1	21,4	21,2	21,0	21,1	21,4
040_B	Jonkerstraat 36a	5	21,0	21,0	21,0	21,0	21,3	21,2	21,0	21,1	21,3
041_A	Lagunesingel 25	1,5	40,6	37,5	36,3	35,9	35,4	35,5	35,3	36,4	40,6
041_B	Lagunesingel 25	5	41,7	38,6	37,5	37,2	36,7	36,8	36,6	37,7	41,7
042_A	Lagunesingel 23	1,5	41,5	38,3	36,9	36,3	35,7	35,7	35,6	36,6	41,5
042_B	Lagunesingel 23	5	42,7	39,4	38,1	37,6	37,0	37,0	36,9	37,8	42,7
043_A	Lagunesingel 21	1,5	39,9	38,9	37,1	36,2	35,3	35,4	35,2	36,2	39,9
043_B	Lagunesingel 21	5	41,0	40,0	38,4	37,6	36,7	36,8	36,6	37,6	41,0
044_A	Lagunesingel 17	1,5	39,4	40,6	38,7	36,9	35,3	35,5	35,2	36,2	40,6
044_B	Lagunesingel 17	5	40,4	41,7	39,9	38,1	36,6	36,7	36,5	37,5	41,7
045_A	Lagunesingel 15	1,5	38,9	41,4	39,6	37,5	35,7	35,8	35,6	36,5	41,4
045_B	Lagunesingel 15	5	40,1	42,6	40,7	38,7	37,1	37,2	37,0	37,8	42,6
046_A	Lagunesingel 11	1,5	36,6	39,5	41,7	38,1	34,9	35,1	34,8	35,6	41,7
046_B	Lagunesingel 11	5	37,8	40,7	43,0	39,2	36,2	36,4	36,1	36,8	43,0
047_A	Lagunesingel 9	1,5	35,7	38,1	40,8	37,7	34,5	34,7	34,4	35,0	40,8
047_B	Lagunesingel 9	5	37,0	39,3	41,9	38,9	35,8	36,0	35,7	36,4	41,9
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,5	36,4	37,8	41,0	44,2	35,9	36,2	35,8	36,3	44,2
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5	38,1	39,4	42,2	46,2	37,6	37,8	37,5	38,0	46,2
053_A	Scherpenkampweg woningbouw 1	1,5	41,4	41,4	41,4	41,4	41,5	41,5	41,5	41,4	41,5
053_B	Scherpenkampweg woningbouw 1	5	42,8	42,8	42,8	42,8	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9
053_C	Scherpenkampweg woningbouw 1	7,5	43,1	43,1	43,1	43,1	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2
054_A	Scherpenkampweg woningbouw 2	1,5	40,3	40,3	40,3	40,3	40,5	40,4	40,4	40,4	40,5
054_B	Scherpenkampweg woningbouw 2	5	41,7	41,7	41,7	41,7	41,9	41,8	41,8	41,8	41,9
054_C	Scherpenkampweg woningbouw 2	7,5	42,1	42,1	42,1	42,1	42,3	42,2	42,2	42,2	42,3
055_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,5	42,3	42,3	42,3	42,3	42,4	42,4	42,4	42,3	42,4
055_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5	43,9	43,9	43,9	43,9	44,0	44,0	44,0	43,9	44,0
056_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,5	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,1	43,0	43,0
056_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,5	44,5	44,4	44,5
057_A	Scherpenkampenweg 60	1,5	42,8	42,8	42,8	42,8	42,9	42,9	42,8	42,8	42,9
057_B	Scherpenkampenweg 60	5	44,1	44,1	44,1	44,1	44,2	44,2	44,1	44,1	44,2
058_A	Scherpenkampenweg 62	1,5	43,2	43,2	43,2	43,2	43,3	43,3	43,2	43,2	43,3

Avondperiode - Resultaten KSI na MR + zandzuiger

Naam	Omschrijving	Hoogte	ZZF6a	ZZF6b	ZZF6c	ZZ F4	ZZ F2b	ZZ F2a	HW
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,5	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4
001a_B	Jonkerstraat 42b	5	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7
001b_A	Jonkerstraat 42b	1,5	40,2	40,2	40,2	40,2	40,5	40,3	40,5
001b_B	Jonkerstraat 42b	5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,7	42,6	42,7
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,5	37,7	37,7	37,7	37,7	38,2	37,7	38,2
002a_B	Jonkerstraat 42c	5	39,3	39,3	39,3	39,3	39,8	39,3	39,8
002b_A	Jonkerstraat 42c	1,5	36,8	36,8	36,8	36,8	36,9	37,1	37,1
002b_B	Jonkerstraat 42c	5	38,8	38,8	38,8	38,8	39,0	39,0	39,0
003a_A	Jonkerstraat 44	1,5	35,9	35,9	35,9	35,9	36,6	36,2	36,6
003a_B	Jonkerstraat 44	5	38,0	38,0	38,0	38,0	38,6	38,3	38,6
003b_A	Jonkerstraat 44	1,5	33,9	33,9	33,9	34,0	34,8	34,4	34,8
003b_B	Jonkerstraat 44	5	37,1	37,1	37,1	37,1	37,7	37,4	37,7
004_A	Jonkerstraat 48	1,5	33,5	33,5	33,5	33,5	34,1	34,0	34,1
004_B	Jonkerstraat 48	5	35,3	35,3	35,3	35,4	35,9	35,7	35,9
0049_A	Scherpenkampweg 66	1,5	34,3	34,3	34,3	34,3	34,4	34,4	34,4
0049_B	Scherpenkampweg 66	5	35,6	35,6	35,6	35,6	35,7	35,7	35,7
005_A	Jonkerstraat 46	1,5	33,0	33,0	33,0	33,0	33,7	33,0	33,7
005_B	Jonkerstraat 46	5	35,4	35,4	35,4	35,4	35,9	35,4	35,9
006_A	Nederheidseweg 198	1,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,6	40,5	40,6
006_B	Nederheidseweg 198	5	43,3	43,3	43,3	43,3	43,4	43,3	43,4
007_A	Nederheidseweg 193	1,5	38,1	38,1	38,1	38,1	38,2	38,2	38,2
007_B	Nederheidseweg 193	5	39,4	39,4	39,4	39,4	39,5	39,5	39,5
008_A	Nederheidseweg 191	1,5	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6
008_B	Nederheidseweg 191	5	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7
009_A	Nederheidseweg 187	1,5	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0
009_B	Nederheidseweg 187	5	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,4	36,4
010_A	Nederheidseweg 185	1,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,6	32,6	32,6
010_B	Nederheidseweg 185	5	34,3	34,3	34,3	34,3	34,5	34,4	34,5
011_A	Nederheidseweg 185	1,5	26,2	26,2	26,2	26,2	26,9	26,6	26,9
011_B	Nederheidseweg 185	5	27,8	27,8	27,8	27,8	28,4	28,2	28,4
012_A	Nederheidseweg 171	1,5	32,4	32,4	32,4	32,4	32,5	32,5	32,5
012_B	Nederheidseweg 171	5	33,9	33,9	33,9	33,9	34,0	34,0	34,0
013_A	Nederheidseweg 132	1,5	31,7	31,7	31,7	31,7	31,9	31,8	31,9
013_B	Nederheidseweg 132	5	33,1	33,1	33,1	33,1	33,3	33,2	33,3
014_A	Scherpenkampweg 116-118	1,5	34,2	34,2	34,2	34,2	34,3	34,3	34,3
014_B	Scherpenkampweg 116-118	5	36,1	36,1	36,1	36,1	36,2	36,2	36,2
015_A	Scherpenkampweg 112-114	1,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,7	32,6	32,7
015_B	Scherpenkampweg 112-114	5	34,1	34,1	34,1	34,1	34,3	34,2	34,3
016_A	Scherpenkampweg 108-110	1,5	32,8	32,8	32,8	32,8	33,0	32,9	33,0
016_B	Scherpenkampweg 108-110	5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,6	34,6	34,6
017_A	Scherpenkampweg 104-106	1,5	32,8	32,8	32,8	32,8	32,9	32,9	32,9
017_B	Scherpenkampweg 104-106	5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,6	34,6	34,6
018_A	Scherpenkampweg 82-86	1,5	30,6	30,6	30,6	30,7	30,9	30,7	30,9
018_B	Scherpenkampweg 82-86	5	32,0	32,0	32,0	32,0	32,2	32,1	32,2
019_A	Scherpenkampweg 54	1,5	33,7	33,7	33,7	33,7	33,8	33,8	33,8
019_B	Scherpenkampweg 54	5	35,0	35,0	35,0	35,0	35,1	35,1	35,1
020_A	Scherpenkampweg 40	1,5	32,4	32,4	32,4	32,4	32,5	32,5	32,5
020_B	Scherpenkampweg 40	5	33,8	33,8	33,8	33,8	33,9	33,9	33,9
030_A	Jonkerstraat 103	1,5	33,4	33,4	33,4	33,4	33,4	33,5	33,5
030_B	Jonkerstraat 103	5	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,5	34,5
031_A	Jonkerstraat 99	1,5	18,5	18,5	18,8	18,8	18,5	18,5	18,8
031_B	Jonkerstraat 99	5	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,2	19,2
032_A	Jonkerstraat 97	1,5	15,5	15,5	15,5	16,1	15,5	15,5	16,1
032_B	Jonkerstraat 97	5	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	16,0	16,0
033_A	Jonkerstraat 95	1,5	15,2	15,2	15,2	15,3	15,2	15,4	15,4
033_B	Jonkerstraat 95	5	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,6	15,6
034_A	Jonkerstraat 93	1,5	10,4	10,4	10,3	10,4	10,4	10,4	10,4
034_B	Jonkerstraat 93	5	10,4	10,4	10,3	10,4	10,5	10,4	10,5
035_A	Jonkerstraat 91	1,5	10,9	10,9	10,9	10,9	11,0	11,0	11,0
035_B	Jonkerstraat 91	5	11,0	11,0	11,0	11,0	11,2	11,1	11,2
036_A	Jonkerstraat 87	1,5	16,6	16,7	16,7	16,8	16,5	16,7	16,8
036_B	Jonkerstraat 87	5	22,3	22,3	22,3	22,4	22,4	22,4	22,4
037_A	Jonkerstraat 85	1,5	18,4	18,5	18,5	18,6	18,4	18,5	18,6
037_B	Jonkerstraat 85	5	22,6	22,6	22,6	22,7	22,9	22,7	22,9
038_A	Jonkerstraat 83	1,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5
038_B	Jonkerstraat 83	5	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
039_A	Jonkerstraat 81	1,5	6,8	6,8	6,8	6,9	7,2	7,0	7,2
039_B	Jonkerstraat 81	5	7,0	7,0	7,0	7,0	7,3	7,2	7,3
040_A	Jonkerstraat 36a	1,5	12,7	12,7	12,7	12,7	13,0	12,9	13,0
040_B	Jonkerstraat 36a	5	12,7	12,7	12,7	12,7	13,0	12,9	13,0
041_A	Lagunesingel 25	1,5	31,5	28,3	27,0	26,7	26,1	26,2	31,5
041_B	Lagunesingel 25	5	32,6	29,4	28,2	27,8	27,3	27,4	32,6
042_A	Lagunesingel 23	1,5	32,5	29,3	27,8	27,3	26,7	26,7	32,5
042_B	Lagunesingel 23	5	33,7	30,4	29,1	28,6	28,0	28,0	33,7
043_A	Lagunesingel 21	1,5	30,8	29,8	27,9	27,0	26,0	26,1	30,8
043_B	Lagunesingel 21	5	31,9	30,7	29,1	28,2	27,2	27,3	31,9
044_A	Lagunesingel 17	1,5	30,3	31,5	29,5	27,6	26,0	26,1	31,5
044_B	Lagunesingel 17	5	31,2	32,5	30,6	28,8	27,2	27,3	32,5
045_A	Lagunesingel 15	1,5	29,7	32,2	30,4	28,2	26,2	26,4	32,2
045_B	Lagunesingel 15	5	30,8	33,4	31,5	29,4	27,5	27,7	33,4
046_A	Lagunesingel 11	1,5	27,3	30,4	32,6	28,9	25,6	25,7	32,6
046_B	Lagunesingel 11	5	28,4	31,4	33,9	30,0	26,8	26,9	33,9
047_A	Lagunesingel 9	1,5	26,4	28,8	31,7	28,5	25,1	25,3	31,7
047_B	Lagunesingel 9	5	27,7	30,1	32,7	29,6	26,4	26,6	32,7
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,5	27,1	28,6	31,9	35,1	26,6	26,8	35,1
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5	28,7	30,1	33,0	37,1	28,2	28,4	37,1
053_A	Scherpenkampweg woningbouw 1	1,5	31,9	31,9	31,9	31,9	32,1	32,0	32,1
053_B	Scherpenkampweg woningbouw 1	5	33,3	33,3	33,3	33,3	33,5	33,4	33,5
053_C	Scherpenkampweg woningbouw 1	7,5	33,6	33,6	33,6	33,6	33,8	33,7	33,8
054_A	Scherpenkampweg woningbouw 2	1,5	30,9	30,9	30,9	30,9	31,1	31,0	31,1
054_B	Scherpenkampweg woningbouw 2	5	32,3	32,3	32,3	32,3	32,5	32,4	32,5
054_C	Scherpenkampweg woningbouw 2	7,5	32,7	32,7	32,7	32,7	32,9	32,8	32,9
055_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,5	33,4	33,4	33,4	33,4	33,5	33,5	33,5
055_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5	34,8	34,8	34,8	34,8	34,9	34,9	34,9
056_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,5	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9
056_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,3	36,3
057_A	Scherpenkampenweg 60	1,5	34,3	34,3	34,3	34,3	34,4	34,4	34,4
057_B	Scherpenkampenweg 60	5	35,6	35,6	35,6	35,6	35,7	35,6	35,7
058_A	Scherpenkampenweg 62	1,5	34,9	34,9	34,9	34,9	35,0	34,9	35,0

Nachtperiode - Resultaten KSI na MR + zandzuiger

Naam	Omschrijving	Hoogte	ZZF6a	ZZF6b	ZZF6c	ZZ F4	ZZ F2b	ZZ F2a	HW
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5
001a_B	Jonkerstraat 42b	5	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7
001b_A	Jonkerstraat 42b	1,5	37,3	37,3	37,3	37,3	37,6	37,4	37,6
001b_B	Jonkerstraat 42b	5	39,5	39,5	39,5	39,5	39,7	39,6	39,7
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,5	34,8	34,8	34,8	34,8	35,3	34,8	35,3
002a_B	Jonkerstraat 42c	5	36,4	36,4	36,4	36,4	36,9	36,4	36,9
002b_A	Jonkerstraat 42c	1,5	34,0	34,0	34,0	34,0	34,1	34,3	34,3
002b_B	Jonkerstraat 42c	5	35,9	35,9	35,9	35,9	36,1	36,1	36,1
003a_A	Jonkerstraat 44	1,5	33,0	33,0	33,0	33,0	33,7	33,3	33,7
003a_B	Jonkerstraat 44	5	35,2	35,2	35,2	35,2	35,7	35,5	35,7
003b_A	Jonkerstraat 44	1,5	31,2	31,2	31,2	31,3	32,1	31,7	32,1
003b_B	Jonkerstraat 44	5	34,3	34,3	34,3	34,3	34,9	34,6	34,9
004_A	Jonkerstraat 48	1,5	30,7	30,7	30,7	30,7	31,3	31,2	31,3
004_B	Jonkerstraat 48	5	32,4	32,4	32,4	32,5	32,9	32,8	32,9
0049_A	Scherpenkampweg 66	1,5	31,2	31,2	31,2	31,2	31,3	31,3	31,3
0049_B	Scherpenkampweg 66	5	32,4	32,4	32,4	32,4	32,5	32,5	32,5
005_A	Jonkerstraat 46	1,5	30,2	30,2	30,2	30,2	30,8	30,2	30,8
005_B	Jonkerstraat 46	5	32,4	32,4	32,4	32,4	32,9	32,4	32,9
006_A	Nederheidseweg 198	1,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,6	37,5	37,6
006_B	Nederheidseweg 198	5	40,1	40,1	40,1	40,1	40,2	40,1	40,2
007_A	Nederheidseweg 193	1,5	35,1	35,1	35,1	35,1	35,2	35,2	35,2
007_B	Nederheidseweg 193	5	36,3	36,3	36,3	36,3	36,4	36,4	36,4
008_A	Nederheidseweg 191	1,5	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6
008_B	Nederheidseweg 191	5	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7
009_A	Nederheidseweg 187	1,5	32,9	32,9	32,9	32,9	32,9	32,9	32,9
009_B	Nederheidseweg 187	5	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,1	33,1
010_A	Nederheidseweg 185	1,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,6	29,6	29,6
010_B	Nederheidseweg 185	5	31,2	31,2	31,2	31,2	31,4	31,3	31,4
011_A	Nederheidseweg 185	1,5	22,5	22,5	22,5	22,5	23,3	22,9	23,3
011_B	Nederheidseweg 185	5	24,1	24,1	24,1	24,1	24,8	24,5	24,8
012_A	Nederheidseweg 171	1,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,6	29,6	29,6
012_B	Nederheidseweg 171	5	31,0	31,0	31,0	31,0	31,1	31,1	31,1
013_A	Nederheidseweg 132	1,5	28,7	28,7	28,7	28,7	28,9	28,8	28,9
013_B	Nederheidseweg 132	5	30,0	30,0	30,0	30,0	30,2	30,1	30,2
014_A	Scherpenkampweg 116-118	1,5	31,3	31,3	31,3	31,3	31,4	31,4	31,4
014_B	Scherpenkampweg 116-118	5	33,0	33,0	33,0	33,0	33,1	33,1	33,1
015_A	Scherpenkampweg 112-114	1,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,7	29,6	29,7
015_B	Scherpenkampweg 112-114	5	31,0	31,0	31,0	31,0	31,2	31,1	31,2
016_A	Scherpenkampweg 108-110	1,5	29,8	29,8	29,8	29,8	30,0	29,9	30,0
016_B	Scherpenkampweg 108-110	5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,6	31,6	31,6
017_A	Scherpenkampweg 104-106	1,5	29,9	29,9	29,9	29,9	30,0	30,0	30,0
017_B	Scherpenkampweg 104-106	5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,6	31,6	31,6
018_A	Scherpenkampweg 82-86	1,5	27,5	27,5	27,5	27,6	27,8	27,6	27,8
018_B	Scherpenkampweg 82-86	5	28,9	28,9	28,9	28,9	29,1	29,0	29,1
019_A	Scherpenkampweg 54	1,5	30,6	30,6	30,6	30,6	30,7	30,7	30,7
019_B	Scherpenkampweg 54	5	31,8	31,8	31,8	31,8	31,9	31,9	31,9
020_A	Scherpenkampweg 40	1,5	29,3	29,3	29,3	29,3	29,4	29,4	29,4
020_B	Scherpenkampweg 40	5	30,7	30,7	30,7	30,7	30,8	30,8	30,8
030_A	Jonkerstraat 103	1,5	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,1	30,1
030_B	Jonkerstraat 103	5	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,1	31,1
031_A	Jonkerstraat 99	1,5	15,3	15,3	15,6	15,6	15,3	15,3	15,6
031_B	Jonkerstraat 99	5	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,9	15,9
032_A	Jonkerstraat 97	1,5	12,2	12,2	12,2	12,8	12,2	12,2	12,8
032_B	Jonkerstraat 97	5	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,7	12,7
033_A	Jonkerstraat 95	1,5	11,7	11,7	11,7	11,8	11,7	11,9	11,9
033_B	Jonkerstraat 95	5	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,2	12,2
034_A	Jonkerstraat 93	1,5	7,5	7,5	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5
034_B	Jonkerstraat 93	5	7,5	7,5	7,4	7,5	7,6	7,5	7,6
035_A	Jonkerstraat 91	1,5	7,8	7,8	7,8	7,8	7,9	7,9	7,9
035_B	Jonkerstraat 91	5	8,0	7,9	7,9	7,9	8,1	8,0	8,1
036_A	Jonkerstraat 87	1,5	13,3	13,4	13,4	13,5	13,2	13,4	13,5
036_B	Jonkerstraat 87	5	19,5	19,5	19,5	19,6	19,6	19,6	19,6
037_A	Jonkerstraat 85	1,5	14,8	14,9	14,9	15,0	14,8	15,0	15,0
037_B	Jonkerstraat 85	5	19,7	19,7	19,7	19,8	20,0	19,8	20,0
038_A	Jonkerstraat 83	1,5	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1
038_B	Jonkerstraat 83	5	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7
039_A	Jonkerstraat 81	1,5	3,9	3,9	3,9	3,9	4,3	4,1	4,3
039_B	Jonkerstraat 81	5	4,1	4,1	4,1	4,1	4,4	4,3	4,4
040_A	Jonkerstraat 36a	1,5	9,7	9,7	9,7	9,7	10,0	9,9	10,0
040_B	Jonkerstraat 36a	5	9,7	9,7	9,7	9,7	10,0	9,9	10,0
041_A	Lagunesingel 25	1,5	28,5	25,3	24,0	23,7	23,1	23,2	28,5
041_B	Lagunesingel 25	5	29,6	26,4	25,2	24,8	24,3	24,4	29,6
042_A	Lagunesingel 23	1,5	29,4	26,2	24,8	24,3	23,6	23,6	29,4
042_B	Lagunesingel 23	5	30,6	27,3	26,0	25,4	24,8	24,9	30,6
043_A	Lagunesingel 21	1,5	27,8	26,8	24,9	24,0	23,0	23,1	27,8
043_B	Lagunesingel 21	5	28,9	27,7	26,1	25,2	24,2	24,3	28,9
044_A	Lagunesingel 17	1,5	27,2	28,4	26,5	24,6	23,0	23,1	28,4
044_B	Lagunesingel 17	5	28,2	29,5	27,6	25,7	24,1	24,2	29,5
045_A	Lagunesingel 15	1,5	26,7	29,3	27,4	25,3	23,3	23,5	29,3
045_B	Lagunesingel 15	5	27,8	30,4	28,5	26,4	24,5	24,7	30,4
046_A	Lagunesingel 11	1,5	24,3	27,4	29,6	25,9	22,6	22,7	29,6
046_B	Lagunesingel 11	5	25,4	28,4	30,9	27,0	23,8	23,9	30,9
047_A	Lagunesingel 9	1,5	23,4	25,8	28,7	25,5	22,1	22,3	28,7
047_B	Lagunesingel 9	5	24,7	27,1	29,7	26,6	23,4	23,6	29,7
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,5	24,1	25,6	28,9	32,1	23,6	23,8	32,1
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5	25,7	27,1	30,0	34,0	25,2	25,4	34,0
053_A	Scherpenkampweg woningbouw 1	1,5	28,9	28,9	28,9	28,9	29,1	29,0	29,1
053_B	Scherpenkampweg woningbouw 1	5	30,3	30,3	30,3	30,3	30,5	30,4	30,5
053_C	Scherpenkampweg woningbouw 1	7,5	30,6	30,6	30,6	30,6	30,8	30,7	30,8
054_A	Scherpenkampweg woningbouw 2	1,5	27,9	27,9	27,9	27,9	28,1	28,0	28,1
054_B	Scherpenkampweg woningbouw 2	5	29,2	29,2	29,2	29,2	29,4	29,3	29,4
054_C	Scherpenkampweg woningbouw 2	7,5	29,6	29,6	29,6	29,6	29,8	29,7	29,8
055_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,5	30,4	30,4	30,4	30,4	30,5	30,5	30,5
055_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5	31,8	31,8	31,8	31,8	31,9	31,9	31,9
056_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,5	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8
056_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,1	33,1
057_A	Scherpenkampenweg 60	1,5	31,1	31,1	31,1	31,1	31,2	31,2	31,2
057_B	Scherpenkampenweg 60	5	32,4	32,4	32,4	32,4	32,5	32,5	32,5
058_A	Scherpenkampenweg 62	1,5	31,8	31,8	31,8	31,8	31,9	31,8	31,9

Invoeritems indirecte hinder

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: Verkeer over openbare weg
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Hdef.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
Regio	VRW_R02_in	VRW van zandwinninglocatie naar Regio	182680,98	428837,79	183372,85	428734,61	0,75	0,75	7,68	8,24	Relatief	912,84	50	--	--
Regio	VRW_R02_in	VRW naar zandwinninglocatie van Regio	183390,58	428716,81	182678,86	428839,39	0,75	0,75	8,27	7,68	Relatief	945,49	50	--	--
Overslagkade	VRW_03R_in	VRW van zandwinninglocatie	182680,38	428837,46	183378,45	428738,86	0,75	0,75	7,68	8,25	Relatief	916,45	180	24	15
Overslagkade	VRW_03L_in	VRW naar zandwinninglocatie	183380,06	428743,78	182678,67	428839,51	0,75	0,75	8,25	7,68	Relatief	921,86	180	24	15
Personenwagens	Pers_ow_v	personenauto 50 - 60 km/uur	182680,32	428837,04	183373,31	428738,03	0,75	0,75	7,68	8,24	Relatief	911,35	25	12	2
Personenwagens	Pers_ow_a	personenauto 50 - 60 km/uur	183372,95	428741,49	182677,26	428839,59	0,75	0,75	8,24	7,68	Relatief	916,71	25	2	12

Invoeritems indirecte hinder

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: Verkeer over openbare weg
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.afst.	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Regio	25,00	50	73,20	85,60	92,90	97,10	99,30	101,00	99,40	94,00	86,60	106,05
Regio	25,00	50	73,20	85,60	92,90	97,10	99,30	101,00	99,40	94,00	86,60	106,05
Overslagkade	25,00	50	73,20	85,60	92,90	97,10	99,30	101,00	99,40	94,00	86,60	106,05
Overslagkade	25,00	50	73,20	85,60	92,90	97,10	99,30	101,00	99,40	94,00	86,60	106,05
Personenwagens	25,00	50	68,40	71,10	70,50	74,60	79,20	86,10	85,70	77,70	72,70	90,00
Personenwagens	25,00	50	68,40	71,10	70,50	74,60	79,20	86,10	85,70	77,70	72,70	90,00

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Verkeer over openbare weg
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,50	33	28	23	33
001a_B	Jonkerstraat 42b	5,00	34	29	24	34
001b_A	Jonkerstraat 42b	1,50	32	27	22	32
001b_B	Jonkerstraat 42b	5,00	33	28	23	33
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,50	31	26	21	31
002a_B	Jonkerstraat 42c	5,00	32	27	22	32
002b_A	Jonkerstraat 42c	1,50	29	24	19	29
002b_B	Jonkerstraat 42c	5,00	29	24	19	29
003a_A	Jonkerstraat 44	1,50	27	22	17	27
003a_B	Jonkerstraat 44	5,00	29	24	18	29
003b_A	Jonkerstraat 44	1,50	26	21	16	26
003b_B	Jonkerstraat 44	5,00	28	23	17	28
004_A	Jonkerstraat 48	1,50	28	23	18	28
004_B	Jonkerstraat 48	5,00	30	24	19	30
0049_A	Scherpenkampweg 66	1,50	34	29	24	34
0049_B	Scherpenkampweg 66	5,00	36	31	25	36
005_A	Jonkerstraat 46	1,50	28	23	18	28
005_B	Jonkerstraat 46	5,00	29	24	19	29
006_A	Nederheidseweg 198	1,50	35	30	25	35
006_B	Nederheidseweg 198	5,00	37	32	27	37
007_A	Nederheidseweg 193	1,50	30	25	20	30
007_B	Nederheidseweg 193	5,00	33	28	23	33
008_A	Nederheidseweg 191	1,50	31	26	21	31
008_B	Nederheidseweg 191	5,00	32	27	22	32
009_A	Nederheidseweg 187	1,50	32	27	22	32
009_B	Nederheidseweg 187	5,00	34	29	24	34
010_A	Nederheidseweg 185	1,50	30	25	20	30
010_B	Nederheidseweg 185	5,00	31	26	21	31
011_A	Nederheidseweg 185	1,50	29	24	19	29
011_B	Nederheidseweg 185	5,00	30	25	20	30
012_A	Nederheidseweg 171	1,50	29	24	19	29
012_B	Nederheidseweg 171	5,00	30	25	20	30
013_A	Nederheidseweg 132	1,50	27	22	17	27
013_B	Nederheidseweg 132	5,00	28	23	18	28
014_A	Scherpenkampweg 116-118	1,50	29	24	19	29
014_B	Scherpenkampweg 116-118	5,00	30	25	20	30
015_A	Scherpenkampweg 112-114	1,50	28	23	18	28
015_B	Scherpenkampweg 112-114	5,00	29	24	19	29
016_A	Scherpenkampweg 108-110	1,50	30	25	20	30
016_B	Scherpenkampweg 108-110	5,00	31	26	21	31
017_A	Scherpenkampweg 104-106	1,50	31	26	21	31
017_B	Scherpenkampweg 104-106	5,00	32	27	22	32
018_A	Scherpenkampweg 82-86	1,50	32	26	21	32
018_B	Scherpenkampweg 82-86	5,00	33	28	23	33
019_A	Scherpenkampweg 54	1,50	35	30	25	35
019_B	Scherpenkampweg 54	5,00	36	31	26	36
020_A	Scherpenkampweg 40	1,50	34	29	24	34
020_B	Scherpenkampweg 40	5,00	35	30	25	35
030_A	Jonkerstraat 103	1,50	48	43	38	48
030_B	Jonkerstraat 103	5,00	50	45	40	50
031_A	Jonkerstraat 99	1,50	35	30	25	35
031_B	Jonkerstraat 99	5,00	34	29	24	34
032_A	Jonkerstraat 97	1,50	33	28	23	33
032_B	Jonkerstraat 97	5,00	33	27	22	33
033_A	Jonkerstraat 95	1,50	26	20	15	26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Verkeer over openbare weg
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
033_B	Jonkerstraat 95	5,00	27	22	16	27
034_A	Jonkerstraat 93	1,50	12	7	2	12
034_B	Jonkerstraat 93	5,00	13	8	3	13
035_A	Jonkerstraat 91	1,50	20	15	10	20
035_B	Jonkerstraat 91	5,00	20	15	10	20
036_A	Jonkerstraat 87	1,50	27	22	17	27
036_B	Jonkerstraat 87	5,00	29	24	19	29
037_A	Jonkerstraat 85	1,50	28	23	18	28
037_B	Jonkerstraat 85	5,00	30	24	19	30
038_A	Jonkerstraat 83	1,50	29	24	19	29
038_B	Jonkerstraat 83	5,00	31	26	21	31
039_A	Jonkerstraat 81	1,50	13	8	3	13
039_B	Jonkerstraat 81	5,00	13	8	3	13
040_A	Jonkerstraat 36a	1,50	22	17	12	22
040_B	Jonkerstraat 36a	5,00	22	17	12	22
041_A	Lagunesingel 25	1,50	24	19	14	24
041_B	Lagunesingel 25	5,00	25	20	15	25
042_A	Lagunesingel 23	1,50	25	20	15	25
042_B	Lagunesingel 23	5,00	27	22	17	27
043_A	Lagunesingel 21	1,50	23	18	13	23
043_B	Lagunesingel 21	5,00	25	20	15	25
044_A	Lagunesingel 17	1,50	24	19	14	24
044_B	Lagunesingel 17	5,00	25	20	15	25
045_A	Lagunesingel 15	1,50	23	18	13	23
045_B	Lagunesingel 15	5,00	24	19	14	24
046_A	Lagunesingel 11	1,50	22	17	12	22
046_B	Lagunesingel 11	5,00	23	18	13	23
047_A	Lagunesingel 9	1,50	22	17	12	22
047_B	Lagunesingel 9	5,00	23	18	13	23
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,50	22	17	12	22
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5,00	24	18	13	24
051_A	Synthon	1,50	24	19	14	24
051_B	Synthon	5,00	24	19	14	24
051_C	Synthon	10,00	25	20	15	25
051_D	Synthon	15,00	25	20	15	25
051_E	Synthon	20,00	25	20	14	25
051_F	Synthon	25,00	25	19	14	25
052_A	Synthon	1,50	--	--	--	--
052_B	Synthon	5,00	20	15	10	20
052_C	Synthon	10,00	21	16	11	21
052_D	Synthon	15,00	24	19	14	24
052_E	Synthon	20,00	25	20	15	25
052_F	Synthon	25,00	25	20	15	25
053_A	Scherpenkampweg woningbouw 1	1,50	31	26	21	31
053_B	Scherpenkampweg woningbouw 1	5,00	33	28	23	33
053_C	Scherpenkampweg woningbouw 1	7,50	33	28	23	33
054_A	Scherpenkampweg woningbouw 2	1,50	31	26	21	31
054_B	Scherpenkampweg woningbouw 2	5,00	33	28	23	33
054_C	Scherpenkampweg woningbouw 2	7,50	33	28	23	33
055_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	35	30	25	35
055_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	35	30	25	35
056_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	37	32	27	37
056_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	38	33	28	38
057_A	Scherpenkampenweg 60	1,50	34	29	24	34
057_B	Scherpenkampenweg 60	5,00	36	31	25	36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Verkeer over openbare weg
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
058_A	Scherpenkampenweg 62	1,50	35	29	24	35
CP002_A	Controle punt 2	5,00	22	17	12	22
CP003_A	Controle punt 3	5,00	23	18	13	23
Tp10000_A	Toetspunt zonebeheerder	5,00	23	18	13	23

Bijlage VI

Rekenmodel en resultaten IBS

Geluidbronnen IBS (maandag-zaterdag)
In de avondperiode geen 24 maar 55 vrachtwagens

Model: 2018-12-18 Wabo_IBS (Ma-Za) - MR 1
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
Verlading zand en grind	081	Grindverlading stort in vrachtwagen	182799,13	428543,36	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Verlading zand en grind	082	Grindverlading stort in vrachtwagen	182754,31	428534,14	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Verlading zand en grind	0086	Zandverlading stort zand in VRW	182875,48	428498,36	7,60	Eigen waarde	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Zandinstallatie	2018-1	5 Bg lange zijde zuid	182818,79	428564,45	7,60	Relatief aan onderliggend item	2,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-2	6 Bg korte zijde west	182822,13	428549,52	7,60	Relatief aan onderliggend item	2,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-3	7 Bg lange zijde noord	182811,20	428559,29	7,60	Relatief aan onderliggend item	2,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-4	8 Bg korte zijde oost	182808,80	428572,70	7,60	Relatief aan onderliggend item	2,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-5	9 1e lange zijde zuid	182818,80	428564,44	7,60	Relatief aan onderliggend item	4,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-6	10 1e korte zijde west	182822,14	428549,53	7,60	Relatief aan onderliggend item	4,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-7	11 1e lange zijde noord	182811,21	428559,28	7,60	Relatief aan onderliggend item	4,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-8	12 1e korte zijde oost	182808,81	428572,70	7,60	Relatief aan onderliggend item	4,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-9	14 2e lange zijde zuid	182818,78	428564,47	7,60	Relatief aan onderliggend item	8,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-10	15 2e korte zijde west	182822,13	428549,53	7,60	Relatief aan onderliggend item	8,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-11	16 2e lange zijde noord	182811,21	428559,28	7,60	Relatief aan onderliggend item	8,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-12	17 2e korte zijde oost	182808,81	428572,70	7,60	Relatief aan onderliggend item	8,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-13	18 3e lange zijde zuid	182818,79	428564,44	7,60	Relatief aan onderliggend item	12,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-14	19 3e korte zijde west	182822,12	428549,52	7,60	Relatief aan onderliggend item	12,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-15	20 3e lange zijde noord	182811,21	428559,27	7,60	Relatief aan onderliggend item	12,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-16	21 3e korte zijde oost	182808,81	428572,70	7,60	Relatief aan onderliggend item	12,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-17	22 4e lange zijde zuid	182815,49	428561,88	7,60	Relatief	16,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-19	23 4e korte zijde west	182819,89	428548,26	7,60	Relatief aan onderliggend item	16,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-20	24 4e lange zijde noord	182811,21	428559,27	7,60	Relatief aan onderliggend item	16,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-21	25 4e korte zijde oost	182806,91	428571,62	7,60	Relatief aan onderliggend item	16,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-22	Bovenkant hoge deel	182813,67	428560,94	0,00	Eigen waarde	25,40	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
Zandinstallatie	2018-1	5 Bg lange zijde zuid	182824,18	428555,00	7,60	Relatief aan onderliggend item	2,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-5	9 1e lange zijde zuid	182824,18	428555,01	7,60	Relatief aan onderliggend item	4,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-9	14 2e lange zijde zuid	182824,18	428555,00	7,60	Relatief aan onderliggend item	8,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-13	18 3e lange zijde zuid	182824,18	428555,00	7,60	Relatief aan onderliggend item	12,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-3	7 Bg lange zijde noord	182815,94	428551,18	7,60	Relatief aan onderliggend item	2,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-7	11 1e lange zijde noord	182815,94	428551,18	7,60	Relatief aan onderliggend item	4,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-11	16 2e lange zijde noord	182815,94	428551,18	7,60	Relatief aan onderliggend item	8,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-15	20 3e lange zijde noord	182815,93	428551,19	7,60	Relatief aan onderliggend item	12,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-20	24 4e lange zijde noord	182815,93	428551,18	7,60	Relatief aan onderliggend item	16,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-3	7 Bg lange zijde noord	182807,08	428566,73	7,60	Relatief aan onderliggend item	2,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-7	11 1e lange zijde noord	182807,08	428566,73	7,60	Relatief aan onderliggend item	4,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja

Geluidbronnen IBS (maandag-zaterdag)
In de avondperiode geen 24 maar 55 vrachtwagens

Model: 2018-12-18 Wabo_IBS (Ma-Za) - MR 1
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenDemping	GeenProces	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Verlading zand en grind	Nee	Nee	0,458	--	--	64,75	74,35	86,25	94,55	101,25	107,15	110,35	109,55	106,15	114,89
Verlading zand en grind	Nee	Nee	0,458	--	--	64,75	74,35	86,25	94,55	101,25	107,15	110,35	109,55	106,15	114,89
Verlading zand en grind	Ja	Nee	3,803	0,916	0,250	59,25	71,45	79,65	85,35	90,95	93,15	91,15	87,75	79,45	97,59
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	72,62	75,92	81,92	84,42	91,92	92,72	89,52	87,12	83,02	97,43
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	72,92	75,52	76,02	79,52	85,92	84,92	81,02	77,62	71,32	90,35
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	72,42	77,72	80,42	83,52	89,92	89,82	87,82	86,02	82,42	95,48
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	68,72	74,02	78,12	81,62	87,92	90,52	88,12	87,42	84,42	95,40
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	72,85	80,35	85,55	86,15	97,15	96,15	93,35	90,95	87,65	101,52
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	71,45	76,45	77,15	80,35	86,95	87,55	83,85	80,05	73,45	92,17
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	67,85	78,55	80,75	84,35	92,05	91,45	88,95	86,65	82,45	96,89
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	70,25	76,75	77,45	82,45	89,95	91,85	90,35	90,45	88,05	97,51
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	64,86	72,36	74,06	78,36	85,26	85,86	84,26	84,26	78,76	91,60
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	65,86	70,06	74,16	76,06	81,36	81,06	78,56	77,16	70,16	86,80
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	62,56	71,36	73,26	78,16	83,26	84,06	83,06	82,06	76,36	89,89
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	61,76	70,06	73,16	77,46	82,56	84,26	83,06	81,46	76,26	89,64
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	61,26	69,76	72,56	76,56	83,16	85,76	86,36	87,16	79,96	92,33
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	64,06	69,56	70,56	72,76	76,66	77,36	77,06	76,46	69,76	83,93
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	60,96	70,16	73,06	76,76	80,86	82,36	82,56	81,66	77,06	88,76
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	60,56	66,46	70,16	74,96	79,76	81,66	81,86	80,36	75,86	87,70
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	57,97	66,37	70,37	74,67	79,37	81,77	82,17	81,97	76,87	88,15
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	58,46	64,06	64,26	67,76	72,76	73,36	73,26	73,36	66,66	80,00
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	62,17	67,07	71,17	75,67	79,17	81,17	81,47	80,57	76,37	87,54
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	61,26	61,56	66,26	71,06	74,86	76,26	76,86	75,56	71,06	82,79
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	67,61	71,91	75,24	79,63	83,76	85,57	85,93	85,32	80,47	92,01
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	72,62	75,92	81,92	84,42	91,92	92,72	89,52	87,12	83,02	97,43
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	72,85	80,35	85,55	86,15	97,15	96,15	93,35	90,95	87,65	101,52
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	64,86	72,36	74,06	78,36	85,26	85,86	84,26	84,26	78,76	91,60
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	61,26	69,76	72,56	76,56	83,16	85,76	86,36	87,16	79,96	92,33
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	72,42	77,72	80,42	83,52	89,92	89,82	87,82	86,02	82,42	95,48
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	67,85	78,55	80,75	84,35	92,05	91,45	88,95	86,65	82,45	96,89
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	62,56	71,36	73,26	78,16	83,26	84,06	83,06	82,06	76,36	89,89
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	60,96	70,16	73,06	76,76	80,86	82,36	82,56	81,66	77,06	88,76
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	62,17	67,07	71,17	75,67	79,17	81,17	81,47	80,57	76,37	87,54
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	72,42	77,72	80,42	83,52	89,92	89,82	87,82	86,02	82,42	95,48
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	67,85	78,55	80,75	84,35	92,05	91,45	88,95	86,65	82,45	96,89

Geluidbronnen IBS (maandag-zaterdag)
In de avondperiode geen 24 maar 55 vrachtwagens

Model: 2018-12-18 Wabo_IBS (Ma-Za) - MR 1
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
Zandinstallatie	2018-11	16 2e lange zijde noord	182807,08	428566,73	7,60	Relatief aan onderliggend item	8,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-15	20 3e lange zijde noord	182807,08	428566,73	7,60	Relatief aan onderliggend item	12,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-20	24 4e lange zijde noord	182807,07	428566,74	7,60	Relatief aan onderliggend item	16,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-1	5 Bg lange zijde zuid	182815,16	428570,82	7,60	Relatief aan onderliggend item	2,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-5	9 1e lange zijde zuid	182815,15	428570,82	7,60	Relatief aan onderliggend item	4,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-9	14 2e lange zijde zuid	182815,16	428570,81	7,60	Relatief aan onderliggend item	8,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-13	18 3e lange zijde zuid	182815,16	428570,81	7,60	Relatief aan onderliggend item	12,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-17	22 4e lange zijde zuid	182811,55	428568,90	7,60	Relatief	16,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-17	22 4e lange zijde zuid	182820,29	428553,31	7,60	Relatief	16,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-22a	Bovenkant lagere deel	182817,10	428562,63	0,00	Eigen waarde	21,20	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
Overig	2020	Pompenbak	182681,46	428558,69	7,59	Relatief aan onderliggend item	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 051	Motor transportband boven	182758,79	428661,78	7,60	Eigen waarde	23,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 057	Motor transportband boven	182819,79	428626,14	7,60	Eigen waarde	19,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 052	Motor transportband	182799,21	428564,04	7,60	Eigen waarde	9,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 054	Motor transportband	182765,49	428563,34	7,60	Eigen waarde	9,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 053	Motor transportband boven	182768,51	428600,91	7,60	Eigen waarde	12,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 055	Motor transportband boven	182734,08	428592,72	7,60	Eigen waarde	16,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 055	Motor transportband boven	182715,66	428618,88	7,60	Eigen waarde	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 056	Motor transportband boven	182778,60	428533,44	7,60	Eigen waarde	9,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 058	Motor transportband boven	182844,37	428602,95	7,60	Eigen waarde	18,38	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 059	Motor transportband boven	182871,89	428575,24	7,60	Eigen waarde	18,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 060	Motor transportband boven	182888,32	428557,47	7,60	Eigen waarde	22,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 061	Motor transportband boven	182850,78	428537,21	7,60	Eigen waarde	18,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 063	Motor transportband boven	182874,65	428501,69	7,60	Eigen waarde	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 062	Motor transportband boven	182898,70	428551,18	7,60	Eigen waarde	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 064	Motor transportband boven	182910,31	428474,57	7,60	Eigen waarde	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 065	Motor transportband boven	182881,27	428451,37	7,60	Eigen waarde	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 063a	Motor transportband	182874,26	428502,31	7,60	Eigen waarde	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Materieel	HK02	Hydraulische Kraan	182846,97	428578,88	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Materieel	HK01	Hydraulische Kraan	182820,08	428597,92	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Wiellader	WLS10	volvo shovel incl. achteruitrijsignalering	182787,03	428558,70	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Wiellader	WLS02	volvo shovel incl. achteruitrijsignalering	182797,93	428606,51	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Wiellader	WLS09	volvo shovel incl. achteruitrijsignalering	182786,29	428486,77	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Wiellader	WLS04	volvo shovel incl. achteruitrijsignalering	182864,08	428480,64	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Wiellader	WLS06	volvo shovel incl. achteruitrijsignalering	182730,73	428550,30	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Geluidbronnen IBS (maandag-zaterdag)
In de avondperiode geen 24 maar 55 vrachtwagens

Model: 2018-12-18 Wabo_IBS (Ma-Za) - MR 1
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenDemping	GeenProces	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	62,56	71,36	73,26	78,16	83,26	84,06	83,06	82,06	76,36	89,89
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	60,96	70,16	73,06	76,76	80,86	82,36	82,56	81,66	77,06	88,76
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	62,17	67,07	71,17	75,67	79,17	81,17	81,47	80,57	76,37	87,54
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	72,62	75,92	81,92	84,42	91,92	92,72	89,52	87,12	83,02	97,43
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	72,85	80,35	85,55	86,15	97,15	96,15	93,35	90,95	87,65	101,52
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	64,86	72,36	74,06	78,36	85,26	85,86	84,26	84,26	78,76	91,60
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	61,26	69,76	72,56	76,56	83,16	85,76	86,36	87,16	79,96	92,33
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	57,97	66,37	70,37	74,67	79,37	81,77	82,17	81,97	76,87	88,15
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	57,97	66,37	70,37	74,67	79,37	81,77	82,17	81,97	76,87	88,15
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	66,23	73,71	76,97	81,22	85,71	87,44	87,64	86,40	81,85	93,63
Overig	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	43,55	61,05	73,15	81,55	83,85	88,45	88,65	88,85	84,55	94,61
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	42,65	57,45	71,15	74,35	79,35	80,95	77,15	70,25	60,45	84,98
Motoren	Nee	Nee	5,002	--	--	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	5,002	--	--	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	1												

Geluidbronnen IBS (maandag-zaterdag)
In de avondperiode geen 24 maar 55 vrachtwagens

Model: 2018-12-18 Wabo_IBS (Ma-Za) - MR 1
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis

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

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
Wielader	WLS05	volvo shovel incl. achteruitrijsignalering	182767,05	428522,33	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Wielader	WLS08	volvo shovel incl. achteruitrijsignalering	182899,30	428498,63	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Wielader	WLS07	volvo shovel incl. achteruitrijsignalering	182841,34	428573,03	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Wielader	WLS03	volvo shovel incl. achteruitrijsignalering	182829,93	428533,50	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Wielader	WLS01	volvo shovel incl. achteruitrijsignalering	182745,22	428622,43	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stort op depot/silo	003	15 Fijnzandtoren	182727,44	428529,37	7,60	Eigen waarde	19,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stort op depot/silo	020	Stort grind in depot 6-22	182779,08	428531,93	15,60	Relatief aan onderliggend item	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stort op depot/silo	003c	Stort op voorraaddepot	182758,81	428662,42	6,70	Eigen waarde	21,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stort op depot/silo	007	Stort 8/16 in depot	182768,40	428600,98	7,60	Eigen waarde	10,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stort op depot/silo	2021	Grindstort 2-6	182820,49	428627,91	25,00	Relatief aan onderliggend item	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stort op depot/silo	2021	Stort 8/16 in silo	182765,15	428558,50	7,60	Eigen waarde	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stort op depot/silo	020	Storten keien, overmaat	182694,39	428611,47	7,60	Eigen waarde	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Breker	012a	breker	182733,21	428593,58	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Breker	012b	breker	182733,56	428593,17	7,60	Eigen waarde	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Zeven/scheprad/grindwasser	002	Scheprad	182700,29	428603,61	7,60	Eigen waarde	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Zeven/scheprad/grindwasser	002a	002apomp (pompenbak)	182684,10	428593,97	7,60	Eigen waarde	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Zeven/scheprad/grindwasser	002b	002apomp (pompenbak) aandrijflijn	182686,76	428594,44	7,60	Eigen waarde	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Zeven/scheprad/grindwasser	001	4 voorzeef	182689,55	428606,91	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Zeven/scheprad/grindwasser	010	Grindzeef	182762,63	428561,17	7,60	Eigen waarde	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Zeven/scheprad/grindwasser	008	Zwaardwasser voorzijde 104	182767,99	428595,91	7,60	Eigen waarde	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Voorzeef (grind)	2019-01	Dubbeldeks zeef grind lange oostzijde	182796,40	428565,74	7,60	Relatief	6,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Voorzeef (grind)	2019-02	Dubbeldeks zeef grind korte zuidzijde	182796,84	428570,71	7,60	Relatief	6,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Voorzeef (grind)	2019-03	Dubbeldeks zeef grind lange westzijde	182800,35	428567,13	7,60	Relatief	6,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Voorzeef (grind)	2019-04	Dubbeldeks zeef grind korte noordzijde	182799,88	428562,42	7,60	Relatief	6,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Voorzeef (grind)	2019-05	Bovenkant	182798,27	428567,17	14,60	Relatief aan onderliggend item	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
LAmaz	Lmx01	7 Lamaz vullen lege vrachtwagen met grind (2)	182754,35	428530,72	7,60	Relatief	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmaz	Lmx02	7 Lamaz vullen lege vrachtwagen met grind (2)	182800,44	428539,25	7,60	Relatief	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmaz	Lmx03	Nr 86 - Lamaz VRW optrekken	182883,34	428500,70	7,60	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmaz	Lmx04	Nr 86 - Lamaz VRW optrekken	182920,33	428536,73	7,60	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmaz	Lmx05	3 Vrachtwagen achteruit Lmax	182935,63	428504,77	7,60	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmaz	Lmx06	Nr 86 - Lamaz VRW optrekken	182931,76	428501,67	7,60	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmaz	Lmx07	LAmaz wielader achteruitrijdsignalering	182763,28	428491,77	7,60	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmaz	Lmx08	LAmaz wielader achteruitrijdsignalering	182872,11	428464,22	7,60	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmaz	Lmx09	LAmaz wielader achteruitrijdsignalering	182834,69	428442,35	7,60	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LAmaz	Lmx10	Lamaz breker	182731,96	428592,33	7,60	Relatief	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Geluidbronnen IBS (maandag-zaterdag)
In de avondperiode geen 24 maar 55 vrachtwagens

Model: 2018-12-18 Wabo_IBS (Ma-Za) - MR 1
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenDemping	GeenProces	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Wielader	Nee	Nee	0,960	0,040	0,050	68,29	81,19	90,29	92,19	96,89	100,29	96,59	92,29	85,59	103,99
Wielader	Nee	Nee	0,960	0,040	0,050	68,29	81,19	90,29	92,19	96,89	100,29	96,59	92,29	85,59	103,99
Wielader	Nee	Nee	0,960	0,040	0,050	68,29	81,19	90,29	92,19	96,89	100,29	96,59	92,29	85,59	103,99
Wielader	Nee	Nee	0,960	0,040	0,050	68,29	81,19	90,29	92,19	96,89	100,29	96,59	92,29	85,59	103,99
Wielader	Nee	Nee	0,960	0,040	0,050	68,29	81,19	90,29	92,19	96,89	100,29	96,59	92,29	85,59	103,99
Stort op depot/silo	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	--	69,31	75,71	78,61	81,81	86,01	89,31	88,11	78,61	93,51
Stort op depot/silo	Nee	Nee	5,002	--	--	64,41	71,21	80,31	85,81	90,21	91,31	90,91	95,31	96,81	100,91
Stort op depot/silo	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	56,63	61,43	75,73	81,43	86,03	88,93	88,13	86,23	81,93	94,13
Stort op depot/silo	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	62,41	69,21	78,31	83,81	88,21	89,31	88,91	93,31	94,81	98,91
Stort op depot/silo	Nee	Nee	12,000	4,000	8,000	52,97	65,17	72,97	78,77	83,77	88,07	89,47	91,47	91,07	96,58
Stort op depot/silo	Nee	Nee	5,002	--	--	62,41	69,21	78,31	83,81	88,21	89,31	88,91	93,31	94,81	98,91
Stort op depot/silo	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	62,81	72,01	76,41	80,11	85,81	87,91	89,61	90,61	88,21	95,90
Breker	Ja	Nee	5,002	--	--	37,00	65,40	80,00	93,30	96,60	98,90	96,20	91,80	86,80	103,17
Breker	Ja	Nee	5,002	--	--	37,00	65,40	80,00	93,30	96,60	98,90	96,20	91,80	86,80	103,17
Zeven/scheprad/grindwasser	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	58,90	64,40	70,10	72,60	75,40	76,90	76,80	86,80	71,90	88,18
Zeven/scheprad/grindwasser	Nee	Nee	--	--	--	47,09	62,79	73,19	80,49	82,29	85,49	83,99	80,39	72,99	90,16
Zeven/scheprad/grindwasser	Nee	Nee	--	--	--	45,61	63,61	70,41	76,61	77,31	81,11	82,91	83,31	79,31	88,68
Zeven/scheprad/grindwasser	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	79,87	84,97	87,58	93,51	96,15	98,21	97,28	95,72	92,54	103,95
Zeven/scheprad/grindwasser	Nee	Nee	5,002	--	--	77,43	87,43	83,63	85,43	89,43	92,73	96,03	97,43	94,53	102,13
Zeven/scheprad/grindwasser	Nee	Nee	5,002	--	--	68,65	74,15	84,35	89,85	93,25	95,65	97,95	98,75	91,25	103,45
Voorzeef (grind)	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	60,67	73,87	78,07	81,77	86,37	88,77	90,17	88,67	86,47	95,62
Voorzeef (grind)	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	61,96	68,96	75,56	78,86	83,06	85,06	86,16	85,66	81,86	91,99
Voorzeef (grind)	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	67,47	75,17	85,37	88,77	91,97	92,87	92,97	91,47	88,27	99,40
Voorzeef (grind)	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	58,36	72,76	78,26	82,96	84,96	86,56	87,16	85,96	82,06	93,27
Voorzeef (grind)	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	73,65	74,75	80,15	85,65	89,35	91,65	93,05	92,85	89,35	98,84
LAmaz	Nee	Nee	--	--	--	61,36	89,76	97,17	105,30	111,95	115,63	115,73	107,60	98,20	120,00
LAmaz	Nee	Nee	--	--	--	61,36	89,76	97,17	105,30	111,95	115,63	115,73	107,60	98,20	120,00
LAmaz	Nee	Nee	--	--	--	52,29	78,49	94,89	97,59	99,29	101,49	98,99	92,99	80,89	106,18
LAmaz	Nee	Nee	--	--	--	52,29	78,49	94,89	97,59	99,29	101,49	98,99	92,99	80,89	106,18
LAmaz	Nee	Nee	--	--	--	75,19	82,49	90,79	92,39	97,59	115,69	109,19	93,59	86,99	116,68
LAmaz	Nee	Nee	--	--	--	52,29	78,49	94,89	97,59	99,29	101,49	98,99	92,99	80,89	106,18
LAmaz	Nee	Nee	--	--	--	71,17	81,77	89,67	92,27	97,97	117,77	104,07	92,07	84,97	118,03
LAmaz	Nee	Nee	--	--	--	71,17	81,77	89,67	92,27	97,97	117,77	104,07	92,07	84,97	118,03
LAmaz	Nee	Nee	--	--	--	71,17	81,77	89,67	92,27	97,97	117,77	104,07	92,07	84,97	118,03
LAmaz	Nee	Nee	--	--	--	83,70	83,50	98,00	106,60	111,70	112,90	108,70	105,10	98,50	117,07

Geluidbronnen IBS (maandag-zaterdag)
In de avondperiode geen 24 maar 55 vrachtwagens

Model: 2018-12-18 Wabo_IBS (Ma-Za) - MR 1
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
Fase 6a	ZZ6a	Elektrische zandzuiger	182122,44	429141,34	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Fase 6a	Lmx15 Z6a	Elektrische zandzuiger - LAmax	182119,83	429138,67	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Fase 6b	ZZ6b	Elektrische zandzuiger	181970,28	428977,34	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Fase 6b	Lmx15 Z6b	Elektrische zandzuiger - LAmax	181967,67	428974,68	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Fase 6c	ZZ6c	Elektrische zandzuiger	181824,10	428868,90	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Fase 6c	Lmx15 ZZ6c	Elektrische zandzuiger - LAmax	181821,49	428866,24	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Fase 4	ZZ04	Elektrische zandzuiger	181852,76	428714,78	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Fase 4	Lmx15 Z4	Elektrische zandzuiger - LAmax	181850,15	428712,12	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Fase 2b	ZZ02b	Elektrische zandzuiger	182563,13	428494,29	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Fase 2b	Lmx15ZZ02b	Elektrische zandzuiger - LAmax	182560,52	428491,63	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Fase 2a	ZZ02a	Elektrische zandzuiger	182376,61	428476,04	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Fase 2a	Lmx15 Z02a	Elektrische zandzuiger - LAmax	182374,00	428473,38	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Fase 4a	ZZ4a	Elektrische zandzuiger	182357,68	428925,77	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Fase 4a	Lmx15 Z4a	Elektrische zandzuiger - LAmax	182355,07	428923,11	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
zuiger	ZZ0start	Elektrische zandzuiger	182622,50	428651,76	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Lamax	Lmx start	Elektrische zandzuiger - LAmax	182619,89	428649,10	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Geluidbronnen IBS (maandag-zaterdag)
In de avondperiode geen 24 maar 55 vrachtwagens

Model: 2018-12-18 Wabo_IBS (Ma-Za) - MR 1
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenDemping	GeenProces	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Fase 6a	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	67,80	76,20	88,60	90,10	92,70	94,80	95,80	97,00	81,10	101,94
Fase 6a	Nee	Nee	--	--	--	72,80	81,20	93,80	95,10	97,70	99,80	100,80	102,00	86,10	106,95
Fase 6b	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	67,80	76,20	88,60	90,10	92,70	94,80	95,80	97,00	81,10	101,94
Fase 6b	Nee	Nee	--	--	--	72,80	81,20	93,80	95,10	97,70	99,80	100,80	102,00	86,10	106,95
Fase 6c	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	67,80	76,20	88,60	90,10	92,70	94,80	95,80	97,00	81,10	101,94
Fase 6c	Nee	Nee	--	--	--	72,80	81,20	93,80	95,10	97,70	99,80	100,80	102,00	86,10	106,95
Fase 4	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	67,80	76,20	88,60	90,10	92,70	94,80	95,80	97,00	81,10	101,94
Fase 4	Nee	Nee	--	--	--	72,80	81,20	93,80	95,10	97,70	99,80	100,80	102,00	86,10	106,95
Fase 2b	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	67,80	76,20	88,60	90,10	92,70	94,80	95,80	97,00	81,10	101,94
Fase 2b	Nee	Nee	--	--	--	72,80	81,20	93,80	95,10	97,70	99,80	100,80	102,00	86,10	106,95
Fase 2a	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	67,80	76,20	88,60	90,10	92,70	94,80	95,80	97,00	81,10	101,94
Fase 2a	Nee	Nee	--	--	--	72,80	81,20	93,80	95,10	97,70	99,80	100,80	102,00	86,10	106,95
Fase 4a	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	67,80	76,20	88,60	90,10	92,70	94,80	95,80	97,00	81,10	101,94
Fase 4a	Nee	Nee	--	--	--	72,80	81,20	93,80	95,10	97,70	99,80	100,80	102,00	86,10	106,95
zuiger	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	64,80	73,20	85,60	87,10	89,70	91,80	92,80	94,00	78,10	98,94
Lamax	Nee	Nee	--	--	--	72,80	81,20	93,80	95,10	97,70	99,80	100,80	102,00	86,10	106,95

Geluidbronnen IBS (maandag-zaterdag)
In de avondperiode geen 24 maar 55 vrachtwagens

Model: 2018-12-18 Wabo_IBS (Ma-Za) - MR 1
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Hdef.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)
Vrachtverkeer	VRW01	Vrachtwagens afvoer zand/grind	182679,83	428837,20	182678,74	428836,43	1,50	1,50	7,60	7,60	Eigen waarde	1217,98	230	55
Vrachtverkeer	Pers inr.	personenauto 30 km/uur	182680,22	428836,60	182946,91	428528,82	0,75	0,75	7,68	7,61	Relatief	457,94	50	14
Regio	VRW_R02_in	VRW van zandwinninglocatie naar Regio	182680,98	428837,79	183372,85	428734,61	0,75	0,75	7,68	8,24	Relatief	912,84	50	--
Regio	VRW_R02_in	VRW naar zandwinninglocatie van Regio	183390,58	428716,81	182678,86	428839,39	0,75	0,75	8,27	7,68	Relatief	945,49	50	--
Overslagkade	VRW_03R_in	VRW van zandwinninglocatie	182680,38	428837,46	183378,45	428738,86	0,75	0,75	7,68	8,25	Relatief	916,45	180	55
Overslagkade	VRW_03L_in	VRW naar zandwinninglocatie	183380,06	428743,78	182678,67	428839,51	0,75	0,75	8,25	7,68	Relatief	921,86	180	55
Personenwagens	Pers_ow_v	personenauto 50 - 60 km/uur	182680,32	428837,04	183373,31	428738,03	0,75	0,75	7,68	8,24	Relatief	911,35	25	12
Personenwagens	Pers_ow_a	personenauto 50 - 60 km/uur	183372,95	428741,49	182677,26	428839,59	0,75	0,75	8,24	7,68	Relatief	916,71	25	2

Geluidbronnen IBS (maandag-zaterdag)
In de avondperiode geen 24 maar 55 vrachtwagens

Model: 2018-12-18 Wabo_IBS (Ma-Za) - MR 1
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Aantal(N)	Max.afst.	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Vrachtverkeer	15	25,00	25	57,70	77,20	85,60	90,40	95,00	98,20	97,10	90,40	79,30	102,45
Vrachtverkeer	14	25,00	50	66,40	69,10	68,50	70,20	77,20	84,10	83,70	75,70	70,70	87,94
Regio	--	25,00	50	73,20	85,60	92,90	97,10	99,30	101,00	99,40	94,00	86,60	106,05
Regio	--	25,00	50	73,20	85,60	92,90	97,10	99,30	101,00	99,40	94,00	86,60	106,05
Overslagkade	15	25,00	50	73,20	85,60	92,90	97,10	99,30	101,00	99,40	94,00	86,60	106,05
Overslagkade	15	25,00	50	73,20	85,60	92,90	97,10	99,30	101,00	99,40	94,00	86,60	106,05
Personenwagens	2	25,00	50	68,40	71,10	70,50	74,60	79,20	86,10	85,70	77,70	72,70	90,00
Personenwagens	12	25,00	50	68,40	71,10	70,50	74,60	79,20	86,10	85,70	77,70	72,70	90,00

Geluidbronnen IBS (maandag-zaterdag)
In de avondperiode geen 24 maar 55 vrachtwagens

Model: 2018-12-18 Wabo_IBS (Ma-Za) - MR 1
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Vormpunten	Lengte	Aant.puntbr	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
Transportbanden	TRB 013	Transportband - kunststof	182892,28	428557,08	182898,69	428551,07	1,50	1,50	7,60	7,60	2	8,79	1	12,000	3,199	0,500
Transportbanden	TRB 014	Transportband - kunststof	182899,63	428552,96	182874,71	428501,90	1,00	20,00	7,60	7,60	2	56,82	1	12,000	3,199	0,500
Transportbanden	TRB 011	Transportband - kunststof	182819,06	428557,22	182888,41	428557,49	1,00	22,00	7,60	7,60	2	69,35	1	12,000	0,500	0,500
Transportbanden	TRB 010	Transportband - kunststof	182818,97	428561,07	182871,50	428575,49	1,00	19,20	7,60	7,60	2	54,47	1	12,000	0,500	0,500
Transportbanden	TRB 009	Transportband - kunststof	182817,49	428564,06	182844,33	428602,64	1,00	18,38	7,60	7,60	2	47,00	1	12,000	0,500	0,500
Transportbanden	TRB 008	Transportband - kunststof	182810,49	428574,36	182819,69	428626,05	1,00	19,20	7,60	7,60	2	52,50	1	12,000	0,500	0,500
Transportbanden	TRB 005	Transportband - kunststof	182759,09	428557,62	182734,00	428592,97	1,00	16,90	7,60	7,60	2	43,35	1	5,002	--	--
Transportbanden	TRB 007	Transportband - kunststof	182759,07	428561,11	182778,72	428533,28	1,00	9,70	7,60	7,60	2	34,07	1	12,000	0,500	0,500
Transportbanden	TRB 015	Transportband - kunststof	182881,07	428484,96	182910,61	428474,46	1,00	8,00	7,60	7,60	2	31,35	1	6,000	1,600	0,250
Transportbanden	TRB 016	Transportband - kunststof	182879,92	428484,35	182881,32	428451,13	1,00	8,00	7,60	7,60	2	33,25	1	6,000	1,600	0,250
Transportbanden	TRB 002	Transportband - kunststof	182758,45	428662,79	182799,16	428564,16	0,00	9,10	7,60	7,60	2	106,70	1	12,000	0,500	0,500
Transportbanden	TRB 006	Transportband - kunststof	182734,58	428591,93	182715,70	428618,85	1,00	8,50	7,60	7,60	2	32,88	1	5,002	--	--
Transportbanden	TRB 003	Transportband - kunststof	182797,80	428568,90	182768,51	428600,88	1,00	12,70	7,60	7,60	2	43,37	1	12,000	0,500	0,500
Transportbanden	TRB 004	Transportband - kunststof	182767,82	428592,89	182765,57	428563,30	1,00	9,10	7,60	7,60	2	29,68	1	5,002	--	--
Transportbanden	TRB 001	Transportband - kunststof	182704,40	428607,68	182758,78	428661,80	1,00	23,70	7,60	7,60	2	76,72	1	12,000	0,500	0,500
Transportbanden	TRB 012	Transportband - kunststof	182884,80	428553,48	182849,75	428536,79	18,80	18,80	7,60	7,60	2	38,82	1	12,000	0,500	0,500

Geluidbronnen IBS (maandag-zaterdag)
In de avondperiode geen 24 maar 55 vrachtwagens

Model: 2018-12-18 Wabo_IBS (Ma-Za) - MR 1
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	LwrM Totaal	Lwr Totaal
Transportbanden	56,74	63,24	62,84	64,14	70,84	75,74	74,14	70,74	65,14	70,46	79,90
Transportbanden	65,08	71,58	71,18	72,48	79,18	84,08	82,48	79,08	73,48	70,46	88,24
Transportbanden	65,90	72,40	72,00	73,30	80,00	84,90	83,30	79,90	74,30	70,46	89,06
Transportbanden	64,89	71,39	70,99	72,29	78,99	83,89	82,29	78,89	73,29	70,46	88,05
Transportbanden	64,30	70,80	70,40	71,70	78,40	83,30	81,70	78,30	72,70	70,46	87,46
Transportbanden	64,75	71,25	70,85	72,15	78,85	83,75	82,15	78,75	73,15	70,46	87,91
Transportbanden	63,94	70,44	70,04	71,34	78,04	82,94	81,34	77,94	72,34	70,46	87,10
Transportbanden	62,76	69,26	68,86	70,16	76,86	81,76	80,16	76,76	71,16	70,46	85,92
Transportbanden	62,37	68,87	68,47	69,77	76,47	81,37	79,77	76,37	70,77	70,46	85,53
Transportbanden	62,61	69,11	68,71	70,01	76,71	81,61	80,01	76,61	71,01	70,46	85,77
Transportbanden	67,60	74,10	73,70	75,00	81,70	86,60	85,00	81,60	76,00	70,46	90,76
Transportbanden	62,58	69,08	68,68	69,98	76,68	81,58	79,98	76,58	70,98	70,46	85,74
Transportbanden	63,82	70,32	69,92	71,22	77,92	82,82	81,22	77,82	72,22	70,46	86,98
Transportbanden	62,18	68,68	68,28	69,58	76,28	81,18	79,58	76,18	70,58	70,46	85,34
Transportbanden	66,33	72,83	72,43	73,73	80,43	85,33	83,73	80,33	74,73	70,46	89,49
Transportbanden	63,19	69,69	69,29	70,59	77,29	82,19	80,59	77,19	71,59	70,46	86,35

Geluidbronnen IBS (maandag-zaterdag)
In de avondperiode geen 24 maar 55 vrachtwagens

Model: 2018-12-18 Wabo_IBS (Ma-Za) - MR 1
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
012	Nederheidseweg 171	182980,64	428041,41	8,44	1,50	5,00	--	--	--	--
009	Nederheidseweg 187	182902,01	428146,17	8,21	1,50	5,00	--	--	--	--
010	Nederheidseweg 185	182927,38	428091,74	8,36	1,50	5,00	--	--	--	--
002a	Jonkerstraat 42c	182669,66	428282,65	7,80	1,50	5,00	--	--	--	--
003a	Jonkerstraat 44	182630,50	428255,21	7,85	1,50	5,00	--	--	--	--
005	Jonkerstraat 46	182566,65	428162,57	7,94	1,50	5,00	--	--	--	--
001b	Jonkerstraat 42b	182747,83	428334,23	7,70	1,50	5,00	--	--	--	--
031	Jonkerstraat 99	183487,85	428858,54	8,33	1,50	5,00	--	--	--	--
033	Jonkerstraat 95	183583,89	428936,54	8,41	1,50	5,00	--	--	--	--
034	Jonkerstraat 93	183646,82	429014,89	8,46	1,50	5,00	--	--	--	--
036	Jonkerstraat 87	183719,79	429060,00	8,52	1,50	5,00	--	--	--	--
039	Jonkerstraat 81	183895,04	429240,00	8,66	1,50	5,00	--	--	--	--
040	Jonkerstraat 36a	183855,26	429242,20	8,62	1,50	5,00	--	--	--	--
004	Jonkerstraat 48	182560,38	428172,63	7,94	1,50	5,00	--	--	--	--
013	Nederheidseweg 132	183006,29	428077,12	8,42	1,50	5,00	--	--	--	--
016	Scherpenkampweg 108-110	183070,22	428142,60	8,42	1,50	5,00	--	--	--	--
007	Nederheidseweg 193	182836,78	428212,76	8,07	1,50	5,00	--	--	--	--
Tp10000	Toetspunt zonebeheerder	183968,22	427659,45	9,87	5,00	--	--	--	--	--
	Nederheidseweg 198	182927,23	428355,06	7,82	1,50	5,00	--	--	--	--
001a	Jonkerstraat 42b	182755,39	428335,01	7,70	1,50	5,00	--	--	--	--
002b	Jonkerstraat 42c	182652,84	428277,76	7,82	1,50	5,00	--	--	--	--
003b	Jonkerstraat 44	182615,78	428241,50	7,87	1,50	5,00	--	--	--	--
008	Nederheidseweg 191	182872,93	428182,07	8,12	1,50	5,00	--	--	--	--
011	Nederheidseweg 185	182942,87	428054,37	8,42	1,50	5,00	--	--	--	--
017	Scherpenkampweg 104-106	183100,79	428160,52	8,44	1,50	5,00	--	--	--	--
015	Scherpenkampweg 112-114	183040,04	428128,62	8,39	1,50	5,00	--	--	--	--
014	Scherpenkampweg 116-118	183009,46	428114,39	8,36	1,50	5,00	--	--	--	--
018	Scherpenkampweg 82-86	183218,24	428231,94	8,44	1,50	5,00	--	--	--	--
019	Scherpenkampweg 54	183305,21	428394,25	8,25	1,50	5,00	--	--	--	--
020	Scherpenkampweg 40	183347,66	428435,36	8,24	1,50	5,00	--	--	--	--
032	Jonkerstraat 97	183493,24	428862,91	8,34	1,50	5,00	--	--	--	--
035	Jonkerstraat 91	183654,90	429020,79	8,46	1,50	5,00	--	--	--	--
037	Jonkerstraat 85	183729,57	429061,76	8,53	1,50	5,00	--	--	--	--
038	Jonkerstraat 83	183745,22	429069,21	8,55	1,50	5,00	--	--	--	--
030	Jonkerstraat 103	183275,91	428697,65	8,15	1,50	5,00	--	--	--	--

Geluidbronnen IBS (maandag-zaterdag)
In de avondperiode geen 24 maar 55 vrachtwagens

Model: 2018-12-18 Wabo_IBS (Ma-Za) - MR 1
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
051	Synthon	184094,82	428003,08	9,20	1,50	5,00	10,00	15,00	20,00	25,00
052	Synthon	183953,58	427917,15	9,06	1,50	5,00	10,00	15,00	20,00	25,00
CP002	Controle punt 2	184477,29	428365,62	9,99	5,00	--	--	--	--	--
CP003	Controle punt 3	184435,70	428634,97	9,15	5,00	--	--	--	--	--
045	Lagunesingel 15	181834,93	429123,19	7,90	1,50	5,00	--	--	--	--
044	Lagunesingel 17	181859,25	429162,54	7,92	1,50	5,00	--	--	--	--
041	Lagunesingel 25	182021,65	429331,72	8,00	1,50	5,00	--	--	--	--
048	Verlengde Reekstraat 3	181715,82	428676,12	7,68	1,50	5,00	--	--	--	--
046	Lagunesingel 11	181722,22	429023,90	7,87	1,50	5,00	--	--	--	--
042	Lagunesingel 23	181957,33	429289,64	7,98	1,50	5,00	--	--	--	--
043	Lagunesingel 21	181909,62	429246,12	7,96	1,50	5,00	--	--	--	--
047	Lagunesingel 9	181668,23	429005,14	7,86	1,50	5,00	--	--	--	--
0049	Scherpenkampweg 66	183209,99	428324,52	8,22	1,50	5,00	--	--	--	--
053	Scherpenkampweg woningbouw 1	183133,25	428176,11	8,47	1,50	5,00	7,50	--	--	--
054	Scherpenkampweg woningbouw 2	183165,24	428191,10	8,49	1,50	5,00	7,50	--	--	--
055	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	183148,49	428274,78	8,28	1,50	5,00	--	--	--	--
056	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	183226,95	428497,25	7,97	1,50	5,00	--	--	--	--
057	Scherpenkampenweg 60	183271,68	428374,44	8,23	1,50	5,00	--	--	--	--
058	Scherpenkampenweg 62	183238,51	428347,65	8,22	1,50	--	--	--	--	--

Rekenresultaten IBS (maandag-zaterdag)
In de avondperiode geen 24 maar 55 vrachtwagens

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_IBS (Ma-Za) - MR 1
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Inrichting
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,50	50,4	41,3	37,5	50,4	62,1
001a_B	Jonkerstraat 42b	5,00	52,5	43,6	39,7	52,5	64,1
001b_A	Jonkerstraat 42b	1,50	50,0	41,0	37,3	50,0	61,9
001b_B	Jonkerstraat 42b	5,00	52,3	43,5	39,5	52,3	64,0
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,50	47,5	38,5	34,8	47,5	59,9
002a_B	Jonkerstraat 42c	5,00	49,1	40,2	36,4	49,1	61,0
002b_A	Jonkerstraat 42c	1,50	47,0	37,4	34,0	47,0	59,8
002b_B	Jonkerstraat 42c	5,00	48,9	39,5	35,9	48,9	61,0
003a_A	Jonkerstraat 44	1,50	45,5	36,5	33,0	45,5	57,9
003a_B	Jonkerstraat 44	5,00	48,1	38,6	35,2	48,1	60,1
003b_A	Jonkerstraat 44	1,50	43,9	34,4	31,2	43,9	55,3
003b_B	Jonkerstraat 44	5,00	47,2	37,5	34,3	47,2	58,7
004_A	Jonkerstraat 48	1,50	43,5	34,0	30,7	43,5	55,9
004_B	Jonkerstraat 48	5,00	45,2	35,9	32,4	45,2	57,0
0049_A	Scherpenkampweg 66	1,50	42,9	35,7	31,2	42,9	56,0
0049_B	Scherpenkampweg 66	5,00	44,3	36,9	32,4	44,3	56,8
005_A	Jonkerstraat 46	1,50	42,9	33,6	30,2	42,9	54,6
005_B	Jonkerstraat 46	5,00	45,1	36,1	32,4	45,1	56,7
006_A	Nederheidseweg 198	1,50	49,7	41,7	37,5	49,7	61,7
006_B	Nederheidseweg 198	5,00	52,1	44,9	40,1	52,1	64,0
007_A	Nederheidseweg 193	1,50	47,6	39,0	35,1	47,6	59,9
007_B	Nederheidseweg 193	5,00	48,8	40,3	36,3	48,8	60,5
008_A	Nederheidseweg 191	1,50	46,9	38,5	34,6	46,9	59,1
008_B	Nederheidseweg 191	5,00	47,9	39,6	35,7	47,9	59,6
009_A	Nederheidseweg 187	1,50	45,0	37,4	32,9	45,0	58,6
009_B	Nederheidseweg 187	5,00	45,3	37,9	33,0	45,3	58,8
010_A	Nederheidseweg 185	1,50	41,5	33,9	29,5	41,5	55,1
010_B	Nederheidseweg 185	5,00	43,6	35,6	31,2	43,6	57,0
011_A	Nederheidseweg 185	1,50	34,4	28,2	22,4	34,4	49,3
011_B	Nederheidseweg 185	5,00	36,0	29,8	24,0	36,0	50,7
012_A	Nederheidseweg 171	1,50	41,8	33,6	29,5	41,8	55,3
012_B	Nederheidseweg 171	5,00	43,3	35,0	31,0	43,3	56,3
013_A	Nederheidseweg 132	1,50	41,1	32,9	28,7	41,1	54,8
013_B	Nederheidseweg 132	5,00	42,4	34,4	30,0	42,4	55,7
014_A	Scherpenkampweg 116-118	1,50	43,7	35,4	31,3	43,7	57,5
014_B	Scherpenkampweg 116-118	5,00	45,4	37,4	33,0	45,4	58,7
015_A	Scherpenkampweg 112-114	1,50	41,7	33,7	29,5	41,7	55,0
015_B	Scherpenkampweg 112-114	5,00	43,3	35,3	31,0	43,3	56,2
016_A	Scherpenkampweg 108-110	1,50	41,8	33,9	29,8	41,8	55,0
016_B	Scherpenkampweg 108-110	5,00	43,5	35,5	31,5	43,5	56,0
017_A	Scherpenkampweg 104-106	1,50	42,3	33,9	29,9	42,3	55,3
017_B	Scherpenkampweg 104-106	5,00	43,9	35,6	31,5	43,9	56,4
018_A	Scherpenkampweg 82-86	1,50	39,3	32,3	27,5	39,3	53,8
018_B	Scherpenkampweg 82-86	5,00	40,8	33,7	28,9	40,8	54,8
019_A	Scherpenkampweg 54	1,50	42,3	34,8	30,6	42,3	54,7
019_B	Scherpenkampweg 54	5,00	43,5	36,0	31,8	43,5	55,3
020_A	Scherpenkampweg 40	1,50	40,9	33,5	29,3	40,9	53,7
020_B	Scherpenkampweg 40	5,00	42,4	35,0	30,7	42,4	54,6
030_A	Jonkerstraat 103	1,50	42,1	34,5	30,0	42,1	53,4
030_B	Jonkerstraat 103	5,00	43,1	35,5	31,0	43,1	53,9
031_A	Jonkerstraat 99	1,50	26,1	20,5	15,3	26,1	40,4
031_B	Jonkerstraat 99	5,00	26,7	20,8	15,7	26,7	40,1
032_A	Jonkerstraat 97	1,50	23,6	17,3	12,2	23,6	37,0
032_B	Jonkerstraat 97	5,00	24,0	17,5	12,6	24,0	36,7
033_A	Jonkerstraat 95	1,50	23,5	16,8	11,7	23,5	36,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten IBS (maandag-zaterdag)
In de avondperiode geen 24 maar 55 vrachtwagens

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_IBS (Ma-Za) - MR 1
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Inrichting
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
033_B	Jonkerstraat 95	5,00	23,7	17,1	12,0	23,7	36,4
034_A	Jonkerstraat 93	1,50	19,3	10,8	7,4	19,3	29,0
034_B	Jonkerstraat 93	5,00	19,3	10,9	7,4	19,3	28,9
035_A	Jonkerstraat 91	1,50	19,6	12,0	7,8	19,6	30,7
035_B	Jonkerstraat 91	5,00	19,7	12,1	7,9	19,7	30,6
036_A	Jonkerstraat 87	1,50	24,4	18,5	13,2	24,4	38,1
036_B	Jonkerstraat 87	5,00	29,9	23,8	19,5	29,9	43,1
037_A	Jonkerstraat 85	1,50	25,9	20,5	14,8	25,9	40,5
037_B	Jonkerstraat 85	5,00	30,1	24,0	19,7	30,1	43,5
038_A	Jonkerstraat 83	1,50	25,3	21,3	14,1	26,3	41,7
038_B	Jonkerstraat 83	5,00	26,8	22,8	15,7	27,8	43,2
039_A	Jonkerstraat 81	1,50	15,1	7,8	3,8	15,1	26,4
039_B	Jonkerstraat 81	5,00	15,3	8,0	4,0	15,3	26,5
040_A	Jonkerstraat 36a	1,50	21,0	14,1	9,7	21,0	32,9
040_B	Jonkerstraat 36a	5,00	21,0	14,1	9,7	21,0	32,7
041_A	Lagunesingel 25	1,50	35,1	26,8	22,8	35,1	48,5
041_B	Lagunesingel 25	5,00	36,4	27,9	24,0	36,4	49,4
042_A	Lagunesingel 23	1,50	35,4	27,6	23,3	35,4	49,4
042_B	Lagunesingel 23	5,00	36,7	28,9	24,5	36,7	50,4
043_A	Lagunesingel 21	1,50	35,0	26,8	22,7	35,0	48,3
043_B	Lagunesingel 21	5,00	36,4	28,0	23,9	36,4	49,3
044_A	Lagunesingel 17	1,50	35,0	26,7	22,6	35,0	48,5
044_B	Lagunesingel 17	5,00	36,3	27,8	23,7	36,3	49,3
045_A	Lagunesingel 15	1,50	35,4	26,9	23,0	35,4	48,5
045_B	Lagunesingel 15	5,00	36,8	28,2	24,2	36,8	49,5
046_A	Lagunesingel 11	1,50	34,6	26,3	22,2	34,6	48,2
046_B	Lagunesingel 11	5,00	35,9	27,4	23,4	35,9	49,1
047_A	Lagunesingel 9	1,50	34,2	25,7	21,7	34,2	47,6
047_B	Lagunesingel 9	5,00	35,5	27,1	23,0	35,5	48,7
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,50	35,6	27,2	23,2	35,6	48,9
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5,00	37,3	28,8	24,8	37,3	50,2
051_A	Synthon	1,50	27,0	20,2	15,5	27,0	41,0
051_B	Synthon	5,00	27,4	20,6	15,9	27,4	41,2
051_C	Synthon	10,00	33,5	25,7	21,6	33,5	44,6
051_D	Synthon	15,00	33,4	25,6	21,5	33,4	44,4
051_E	Synthon	20,00	33,3	25,5	21,5	33,3	44,1
051_F	Synthon	25,00	33,4	25,5	21,5	33,4	44,0
052_A	Synthon	1,50	--	--	--	--	--
052_B	Synthon	5,00	22,9	19,2	14,4	24,4	41,6
052_C	Synthon	10,00	23,3	19,6	14,7	24,7	41,9
052_D	Synthon	15,00	24,0	19,8	15,0	25,0	41,7
052_E	Synthon	20,00	29,6	22,7	18,4	29,6	42,7
052_F	Synthon	25,00	33,6	25,8	21,7	33,6	45,1
053_A	Scherpenkampweg woningbouw 1	1,50	41,4	33,1	28,9	41,4	54,9
053_B	Scherpenkampweg woningbouw 1	5,00	42,8	34,6	30,3	42,8	55,9
054_A	Scherpenkampweg woningbouw 2	1,50	40,3	32,4	27,9	40,3	54,6
054_B	Scherpenkampweg woningbouw 2	5,00	41,7	33,9	29,2	41,7	55,6
055_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	42,3	35,1	30,4	42,3	56,9
056_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	43,0	36,3	31,8	43,0	55,8
056_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	44,4	37,5	33,0	44,4	56,7
CP002_A	Controle punt 2	5,00	25,9	19,9	15,3	25,9	40,2
CP003_A	Controle punt 3	5,00	31,0	22,9	18,8	31,0	42,6
Tp10000_A	Toetspunt zonebeheerder	5,00	30,9	23,1	18,7	30,9	44,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Avondperiode - Resultaten KSI na MR + zandzuiger

Hw= hoogste berekende waarde reeks

Naam	Omschrijving	Hoogte	ZZF6a	ZZF6b	ZZF6c	ZZ F4	ZZ F2b	ZZ F2a	HW
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,5	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3
001a_B	Jonkerstraat 42b	5	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6
001b_A	Jonkerstraat 42b	1,5	41,0	41,0	41,0	41,0	41,2	41,1	41,2
001b_B	Jonkerstraat 42b	5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,7	43,6	43,7
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,5	38,5	38,5	38,5	38,5	39,0	38,5	39,0
002a_B	Jonkerstraat 42c	5	40,2	40,2	40,2	40,2	40,6	40,2	40,6
002b_A	Jonkerstraat 42c	1,5	37,4	37,4	37,4	37,4	37,5	37,6	37,6
002b_B	Jonkerstraat 42c	5	39,5	39,5	39,5	39,5	39,7	39,7	39,7
003a_A	Jonkerstraat 44	1,5	36,5	36,5	36,5	36,5	37,1	36,8	37,1
003a_B	Jonkerstraat 44	5	38,6	38,6	38,6	38,6	39,1	38,8	39,1
003b_A	Jonkerstraat 44	1,5	34,4	34,4	34,4	34,4	35,2	34,9	35,2
003b_B	Jonkerstraat 44	5	37,5	37,5	37,5	37,5	38,1	37,8	38,1
004_A	Jonkerstraat 48	1,5	34,0	34,0	34,0	34,0	34,6	34,5	34,6
004_B	Jonkerstraat 48	5	35,9	35,9	35,9	35,9	36,4	36,3	36,4
0049_A	Scherpenkampweg 66	1,5	35,7	35,7	35,7	35,7	35,8	35,7	35,8
0049_B	Scherpenkampweg 66	5	36,9	36,9	36,9	36,9	37,0	36,9	37,0
005_A	Jonkerstraat 46	1,5	33,6	33,6	33,6	33,6	34,2	33,6	34,2
005_B	Jonkerstraat 46	5	36,1	36,1	36,1	36,1	36,5	36,1	36,5
006_A	Nederheidseweg 198	1,5	41,7	41,7	41,7	41,7	41,8	41,7	41,8
006_B	Nederheidseweg 198	5	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9
007_A	Nederheidseweg 193	1,5	39,0	39,0	39,0	39,0	39,1	39,1	39,1
007_B	Nederheidseweg 193	5	40,3	40,3	40,3	40,3	40,4	40,4	40,4
008_A	Nederheidseweg 191	1,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5
008_B	Nederheidseweg 191	5	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6
009_A	Nederheidseweg 187	1,5	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4
009_B	Nederheidseweg 187	5	37,9	37,9	37,9	37,9	37,9	38,0	38,0
010_A	Nederheidseweg 185	1,5	33,9	33,9	33,9	33,9	34,0	34,0	34,0
010_B	Nederheidseweg 185	5	35,6	35,6	35,6	35,6	35,7	35,7	35,7
011_A	Nederheidseweg 185	1,5	28,3	28,3	28,3	28,3	28,7	28,5	28,7
011_B	Nederheidseweg 185	5	29,9	29,9	29,9	29,9	30,3	30,1	30,3
012_A	Nederheidseweg 171	1,5	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,7	33,7
012_B	Nederheidseweg 171	5	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,1	35,1
013_A	Nederheidseweg 132	1,5	32,9	32,9	32,9	32,9	33,1	33,0	33,1
013_B	Nederheidseweg 132	5	34,4	34,4	34,4	34,4	34,6	34,5	34,6
014_A	Scherpenkampweg 116-118	1,5	35,4	35,4	35,4	35,4	35,5	35,5	35,5
014_B	Scherpenkampweg 116-118	5	37,4	37,4	37,4	37,4	37,5	37,4	37,5
015_A	Scherpenkampweg 112-114	1,5	33,7	33,7	33,7	33,7	33,8	33,8	33,8
015_B	Scherpenkampweg 112-114	5	35,3	35,3	35,3	35,3	35,4	35,4	35,4
016_A	Scherpenkampweg 108-110	1,5	33,9	33,9	33,9	33,9	34,0	34,0	34,0
016_B	Scherpenkampweg 108-110	5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,6	35,6	35,6
017_A	Scherpenkampweg 104-106	1,5	33,9	33,9	33,9	33,9	34,0	34,0	34,0
017_B	Scherpenkampweg 104-106	5	35,6	35,6	35,6	35,6	35,7	35,7	35,7
018_A	Scherpenkampweg 82-86	1,5	32,3	32,3	32,3	32,3	32,5	32,4	32,5
018_B	Scherpenkampweg 82-86	5	33,7	33,7	33,7	33,7	33,8	33,8	33,8
019_A	Scherpenkampweg 54	1,5	34,8	34,8	34,8	34,8	34,9	34,8	34,9
019_B	Scherpenkampweg 54	5	36,0	36,0	36,0	36,0	36,1	36,0	36,1
020_A	Scherpenkampweg 40	1,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,6	33,5	33,6
020_B	Scherpenkampweg 40	5	35,0	35,0	35,0	35,0	35,1	35,0	35,1
030_A	Jonkerstraat 103	1,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,6	34,6
030_B	Jonkerstraat 103	5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,6	35,6
031_A	Jonkerstraat 99	1,5	20,5	20,5	20,7	20,7	20,5	20,5	20,7
031_B	Jonkerstraat 99	5	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,9	20,9
032_A	Jonkerstraat 97	1,5	17,3	17,3	17,3	17,7	17,3	17,3	17,7
032_B	Jonkerstraat 97	5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,6	17,6
033_A	Jonkerstraat 95	1,5	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,9	16,9
033_B	Jonkerstraat 95	5	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,2	17,2
034_A	Jonkerstraat 93	1,5	10,9	10,8	10,8	10,8	10,9	10,9	10,9
034_B	Jonkerstraat 93	5	11,0	10,9	10,9	10,9	11,1	11,0	11,1
035_A	Jonkerstraat 91	1,5	12,0	12,0	12,0	12,0	12,1	12,1	12,1
035_B	Jonkerstraat 91	5	12,1	12,1	12,1	12,1	12,2	12,2	12,2
036_A	Jonkerstraat 87	1,5	18,6	18,6	18,6	18,7	18,5	18,6	18,7
036_B	Jonkerstraat 87	5	23,8	23,8	23,8	23,9	23,9	23,9	23,9
037_A	Jonkerstraat 85	1,5	20,5	20,5	20,6	20,6	20,5	20,6	20,6
037_B	Jonkerstraat 85	5	24,0	24,0	24,0	24,1	24,2	24,1	24,2
038_A	Jonkerstraat 83	1,5	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3
038_B	Jonkerstraat 83	5	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8
039_A	Jonkerstraat 81	1,5	7,9	7,9	7,9	7,9	8,2	8,1	8,2
039_B	Jonkerstraat 81	5	8,1	8,1	8,1	8,1	8,3	8,2	8,3
040_A	Jonkerstraat 36a	1,5	14,1	14,1	14,1	14,1	14,3	14,2	14,3
040_B	Jonkerstraat 36a	5	14,1	14,1	14,1	14,1	14,3	14,2	14,3
041_A	Lagunesingel 25	1,5	31,8	28,9	27,8	27,5	27,1	27,1	31,8
041_B	Lagunesingel 25	5	32,9	29,9	28,9	28,6	28,2	28,2	32,9
042_A	Lagunesingel 23	1,5	32,8	29,9	28,7	28,3	27,8	27,9	32,8
042_B	Lagunesingel 23	5	34,0	31,1	30,0	29,6	29,1	29,2	34,0
043_A	Lagunesingel 21	1,5	31,2	30,2	28,6	27,8	27,0	27,1	31,2
043_B	Lagunesingel 21	5	32,2	31,2	29,8	29,0	28,3	28,3	32,2
044_A	Lagunesingel 17	1,5	30,7	31,8	30,0	28,4	27,0	27,1	31,8
044_B	Lagunesingel 17	5	31,6	32,8	31,1	29,4	28,1	28,2	32,8
045_A	Lagunesingel 15	1,5	30,1	32,5	30,8	28,8	27,2	27,3	32,5
045_B	Lagunesingel 15	5	31,3	33,7	31,9	30,0	28,5	28,6	33,7
046_A	Lagunesingel 11	1,5	28,0	30,7	32,8	29,4	26,6	26,7	32,8
046_B	Lagunesingel 11	5	29,1	31,8	34,1	30,5	27,7	27,8	34,1
047_A	Lagunesingel 9	1,5	27,1	29,2	31,9	28,9	26,0	26,2	31,9
047_B	Lagunesingel 9	5	28,5	30,5	33,0	30,1	27,4	27,5	33,0
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,5	27,9	29,2	32,2	35,2	27,5	27,7	35,2
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5	29,5	30,7	33,4	37,3	29,1	29,3	37,3
053_A	Scherpenkampweg woningbouw 1	1,5	33,1	33,1	33,1	33,1	33,2	33,2	33,2
053_B	Scherpenkampweg woningbouw 1	5	34,6	34,6	34,6	34,6	34,7	34,7	34,7
053_C	Scherpenkampweg woningbouw 1	7,5	35,0	35,0	35,0	35,0	35,1	35,1	35,1
054_A	Scherpenkampweg woningbouw 2	1,5	32,4	32,4	32,4	32,4	32,5	32,5	32,5
054_B	Scherpenkampweg woningbouw 2	5	33,9	33,9	33,9	33,9	34,0	34,0	34,0
054_C	Scherpenkampweg woningbouw 2	7,5	34,3	34,3	34,3	34,3	34,4	34,4	34,4
055_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,5	35,1	35,1	35,1	35,1	35,2	35,1	35,2
055_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5	36,6	36,6	36,6	36,6	36,7	36,6	36,7
056_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,5	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3
056_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5
057_A	Scherpenkampenweg 60	1,5	35,4	35,4	35,4	35,4	35,5	35,4	35,5
057_B	Scherpenkampenweg 60	5	36,7	36,7	36,7	36,7	36,8	36,7	36,8
058_A	Scherpenkampenweg 62	1,5	36,0	36,0	36,0	36,0	36,1	36,0	36,1

Rekenresultaten IBS - Indirecte hinder (maandag-zaterdag)
In de avondperiode geen 24 maar 55 vrachtwagens

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_IBS (Ma-Za) - MR 1
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Verkeer over openbare weg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,50	32,6	31,1	22,5	36,1	60,6
001a_B	Jonkerstraat 42b	5,00	34,1	32,6	24,0	37,6	61,7
001b_A	Jonkerstraat 42b	1,50	31,7	30,3	21,7	35,3	59,7
001b_B	Jonkerstraat 42b	5,00	32,6	31,2	22,6	36,2	60,2
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,50	30,7	29,3	20,6	34,3	58,8
002a_B	Jonkerstraat 42c	5,00	31,9	30,5	21,9	35,5	59,7
002b_A	Jonkerstraat 42c	1,50	28,6	27,1	18,5	32,1	56,6
002b_B	Jonkerstraat 42c	5,00	29,0	27,6	19,0	32,6	56,8
003a_A	Jonkerstraat 44	1,50	26,7	25,2	16,6	30,2	54,8
003a_B	Jonkerstraat 44	5,00	28,5	27,1	18,5	32,1	56,3
003b_A	Jonkerstraat 44	1,50	26,1	24,6	16,0	29,6	54,1
003b_B	Jonkerstraat 44	5,00	27,5	26,1	17,5	31,1	55,3
004_A	Jonkerstraat 48	1,50	28,1	26,7	18,1	31,7	56,3
004_B	Jonkerstraat 48	5,00	29,5	28,1	19,5	33,1	57,4
0049_A	Scherpenkampweg 66	1,50	34,3	32,9	24,3	37,9	62,3
0049_B	Scherpenkampweg 66	5,00	35,5	34,1	25,5	39,1	63,0
005_A	Jonkerstraat 46	1,50	27,8	26,4	17,8	31,4	55,9
005_B	Jonkerstraat 46	5,00	29,4	27,9	19,3	32,9	57,2
006_A	Nederheidseweg 198	1,50	35,4	34,0	25,4	39,0	63,4
006_B	Nederheidseweg 198	5,00	37,0	35,6	27,0	40,6	64,4
007_A	Nederheidseweg 193	1,50	30,5	29,0	20,4	34,0	58,5
007_B	Nederheidseweg 193	5,00	32,7	31,3	22,7	36,3	60,4
008_A	Nederheidseweg 191	1,50	30,9	29,5	20,9	34,5	59,0
008_B	Nederheidseweg 191	5,00	32,2	30,7	22,1	35,7	59,9
009_A	Nederheidseweg 187	1,50	32,4	30,9	22,3	35,9	60,4
009_B	Nederheidseweg 187	5,00	33,6	32,2	23,6	37,2	61,4
010_A	Nederheidseweg 185	1,50	29,8	28,3	19,7	33,3	57,9
010_B	Nederheidseweg 185	5,00	30,7	29,2	20,6	34,2	58,5
011_A	Nederheidseweg 185	1,50	28,6	27,2	18,6	32,2	56,7
011_B	Nederheidseweg 185	5,00	29,7	28,2	19,6	33,2	57,5
012_A	Nederheidseweg 171	1,50	28,8	27,4	18,8	32,4	57,0
012_B	Nederheidseweg 171	5,00	29,6	28,1	19,5	33,1	57,4
013_A	Nederheidseweg 132	1,50	27,2	25,7	17,1	30,7	55,3
013_B	Nederheidseweg 132	5,00	28,0	26,5	17,9	31,5	55,9
014_A	Scherpenkampweg 116-118	1,50	29,1	27,6	19,0	32,6	57,2
014_B	Scherpenkampweg 116-118	5,00	29,9	28,5	19,9	33,5	57,7
015_A	Scherpenkampweg 112-114	1,50	27,7	26,2	17,6	31,2	55,9
015_B	Scherpenkampweg 112-114	5,00	28,9	27,4	18,8	32,4	56,7
016_A	Scherpenkampweg 108-110	1,50	29,6	28,2	19,6	33,2	57,7
016_B	Scherpenkampweg 108-110	5,00	30,8	29,3	20,7	34,3	58,5
017_A	Scherpenkampweg 104-106	1,50	31,1	29,7	21,1	34,7	59,2
017_B	Scherpenkampweg 104-106	5,00	32,3	30,8	22,2	35,8	60,0
018_A	Scherpenkampweg 82-86	1,50	31,5	30,1	21,5	35,1	59,6
018_B	Scherpenkampweg 82-86	5,00	33,1	31,6	23,0	36,6	60,8
019_A	Scherpenkampweg 54	1,50	35,1	33,7	25,1	38,7	63,1
019_B	Scherpenkampweg 54	5,00	35,8	34,4	25,8	39,4	63,3
020_A	Scherpenkampweg 40	1,50	33,9	32,5	23,8	37,5	61,9
020_B	Scherpenkampweg 40	5,00	35,2	33,7	25,1	38,7	62,6
030_A	Jonkerstraat 103	1,50	47,7	46,3	37,6	51,3	74,3
030_B	Jonkerstraat 103	5,00	50,4	49,0	40,3	54,0	74,5
031_A	Jonkerstraat 99	1,50	35,3	33,6	25,0	38,6	63,3
031_B	Jonkerstraat 99	5,00	34,1	32,3	23,7	37,3	61,4
032_A	Jonkerstraat 97	1,50	33,3	31,7	23,1	36,7	61,3
032_B	Jonkerstraat 97	5,00	32,9	31,0	22,4	36,0	60,1
033_A	Jonkerstraat 95	1,50	25,9	23,9	15,3	28,9	54,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten IBS - Indirecte hinder (maandag-zaterdag)
In de avondperiode geen 24 maar 55 vrachtwagens

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_IBS (Ma-Za) - MR 1
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Verkeer over openbare weg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
033_B	Jonkerstraat 95	5,00	27,1	25,1	16,5	30,1	55,2
034_A	Jonkerstraat 93	1,50	12,4	10,9	2,3	15,9	40,6
034_B	Jonkerstraat 93	5,00	13,0	11,5	2,9	16,5	40,8
035_A	Jonkerstraat 91	1,50	20,0	18,5	9,9	23,5	48,1
035_B	Jonkerstraat 91	5,00	20,2	18,7	10,1	23,7	48,0
036_A	Jonkerstraat 87	1,50	27,4	25,8	17,2	30,8	55,6
036_B	Jonkerstraat 87	5,00	29,1	27,5	18,9	32,5	57,1
037_A	Jonkerstraat 85	1,50	28,0	26,5	17,9	31,5	56,3
037_B	Jonkerstraat 85	5,00	29,5	28,0	19,3	33,0	57,4
038_A	Jonkerstraat 83	1,50	29,2	27,7	19,1	32,7	57,4
038_B	Jonkerstraat 83	5,00	30,7	29,2	20,6	34,2	58,7
039_A	Jonkerstraat 81	1,50	13,3	11,8	3,2	16,8	41,5
039_B	Jonkerstraat 81	5,00	13,3	11,8	3,2	16,8	41,4
040_A	Jonkerstraat 36a	1,50	21,9	20,2	11,6	25,2	50,3
040_B	Jonkerstraat 36a	5,00	22,4	20,7	12,1	25,7	50,7
041_A	Lagunesingel 25	1,50	23,7	22,2	13,6	27,2	51,9
041_B	Lagunesingel 25	5,00	25,0	23,5	14,9	28,5	53,0
042_A	Lagunesingel 23	1,50	25,3	23,9	15,3	28,9	53,5
042_B	Lagunesingel 23	5,00	26,7	25,2	16,6	30,2	54,7
043_A	Lagunesingel 21	1,50	23,4	21,9	13,3	26,9	51,5
043_B	Lagunesingel 21	5,00	24,6	23,2	14,6	28,2	52,6
044_A	Lagunesingel 17	1,50	23,6	22,1	13,5	27,1	51,8
044_B	Lagunesingel 17	5,00	24,6	23,1	14,5	28,1	52,6
045_A	Lagunesingel 15	1,50	23,1	21,7	13,1	26,7	51,3
045_B	Lagunesingel 15	5,00	24,3	22,8	14,2	27,8	52,3
046_A	Lagunesingel 11	1,50	22,3	20,8	12,2	25,8	50,5
046_B	Lagunesingel 11	5,00	23,3	21,8	13,2	26,8	51,4
047_A	Lagunesingel 9	1,50	21,6	20,1	11,5	25,1	49,8
047_B	Lagunesingel 9	5,00	23,0	21,5	12,9	26,5	51,0
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,50	22,1	20,6	12,0	25,6	50,3
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5,00	23,5	22,0	13,4	27,0	51,6
051_A	Synthon	1,50	24,1	22,6	14,0	27,6	52,3
051_B	Synthon	5,00	24,5	23,0	14,4	28,0	52,5
051_C	Synthon	10,00	24,7	23,2	14,6	28,2	52,6
051_D	Synthon	15,00	24,6	23,2	14,5	28,2	52,3
051_E	Synthon	20,00	24,6	23,1	14,5	28,1	52,0
051_F	Synthon	25,00	24,5	23,0	14,4	28,0	51,7
052_A	Synthon	1,50	--	--	--	--	--
052_B	Synthon	5,00	20,2	18,8	10,2	23,8	48,3
052_C	Synthon	10,00	21,1	19,6	11,0	24,6	48,9
052_D	Synthon	15,00	23,7	22,2	13,6	27,2	51,3
052_E	Synthon	20,00	25,2	23,8	15,1	28,8	52,7
052_F	Synthon	25,00	25,3	23,9	15,2	28,9	52,5
053_A	Scherpenkampweg woningbouw 1	1,50	31,4	30,0	21,4	35,0	59,5
053_B	Scherpenkampweg woningbouw 1	5,00	32,6	31,2	22,6	36,2	60,3
054_A	Scherpenkampweg woningbouw 2	1,50	31,4	30,0	21,4	35,0	59,5
054_B	Scherpenkampweg woningbouw 2	5,00	32,8	31,3	22,7	36,3	60,5
055_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	34,6	33,2	24,6	38,2	62,6
056_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	36,8	35,3	26,7	40,3	64,5
056_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	38,0	36,6	28,0	41,6	65,0
CP002_A	Controle punt 2	5,00	21,8	20,3	11,7	25,3	49,8
CP003_A	Controle punt 3	5,00	22,9	21,5	12,8	26,5	51,0
Tp10000_A	Toetspunt zonebeheerder	5,00	22,7	21,2	12,6	26,2	50,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VII

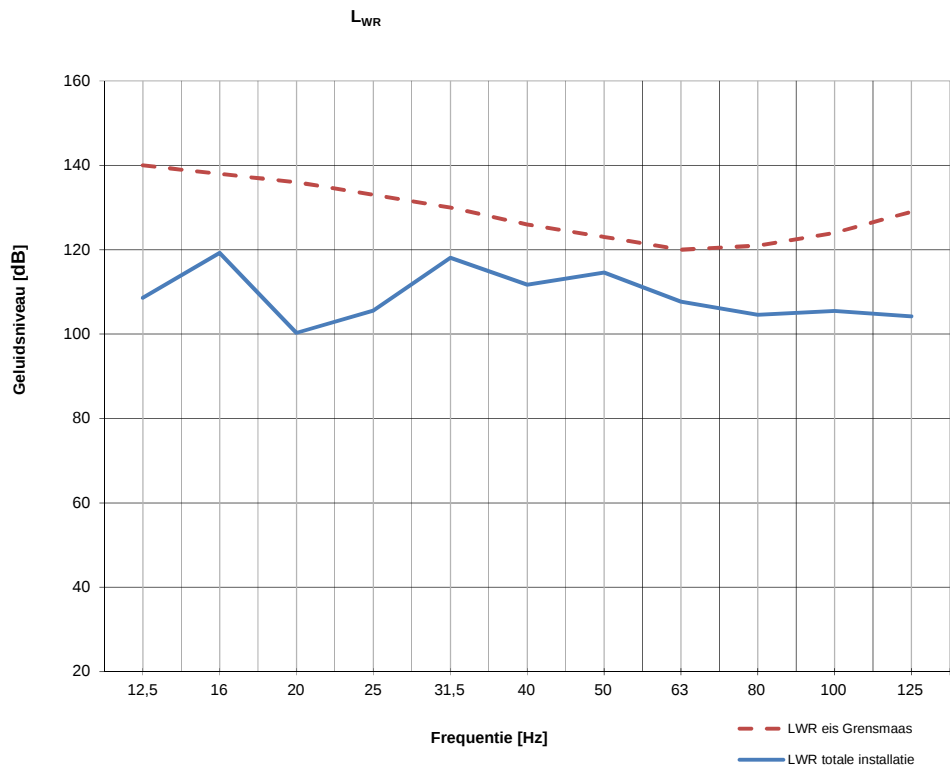
Rekensheets laagfrequent geluid

Bronsterkte berekening

Projectnummer: 087101aa
Projectnaam: MSB Lent

Bronnaam:	Klasseerinstallatie Lent	Hoogte bron :	6,00	[m]
Meetpunt		Hoogte waarnemer :	5,00	[m]
Opmerking:	Laagfrequent geluid bronsterkte	Horizontale meetafstand :	73,00	[m]
		Werkelijke meetafstand :	73,01	[m]
	Bodemfactor bron :	0,00	Brongebied :	73,01 [m]
	Bodemfactor waarnemer :	0,00	Ontvanggebied:	73,01 [m]
	Bodemfactor middengebied :	0,00	Middengebied :	0,00 [m]

Omschrijving	Frequentie [Hz]														
	6,3	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80	100	125	
L _{eq,T}	59,5	56,1	56,6	66,37	76,99	58,04	63,34	75,82	69,48	72,33	65,46	62,31	59,25	57,93	
10*log(4*pi*R ²)	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	
A _{li} *R	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D _{bodem}	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-2	-2	
L _{WR} totale installatie	101,8	98,3	98,9	108,6	119,3	100,3	105,6	118,1	111,7	114,6	107,7	104,6	105,5	104,2	
L _{WR} eis Grensmaas	148	145	143	140	138	136	133	130	126	123	120	121	124	129	
L _{WR} - Verschil	-46,2	-46,7	-44,1	-31,4	-18,7	-35,7	-27,4	-11,9	-14,3	-8,4	-12,3	-16,4	-18,5	-24,8	



Woning
Nederheidseweg 198
Afstand klasseerinstallatie tot woning = 220 meter

Vercammen 3-10% dagperiode 07.00 - 19.00 uur

Frequentie >>				6,3	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80	100	125
A	dag	35 dB	Vercammen 3-10% binnen	94	90	86	82	78	74	70	65	60	55	51	47	46	46
B	Gemiddelde geluidisolatie gevel (Grensmaasprotocol)			1	2	4	5	7	9	10	12	13	15	16	18	19	21
A+B = Vercammen 3-10% - buiten, Grensmaas				95	92	90	87	85	83	80	77	73	70	67	65	65	67

Bronsterkte installatie				101,8	98,3	98,9	108,6	119,3	100,3	105,6	118,1	111,7	114,6	107,7	104,6	105,5	104,2
Berekend volgens HMRI 1999							55,1	65,7	46,7	52,0	64,5	58,2	59,3	52,4	49,3	42,8	41,5
			Correctie van 6 dB voor gevel en bodemreflectie				6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
			Totaal				61,1	71,7	52,7	58,0	70,5	64,2	65,3	58,4	55,3	48,8	47,5
			Eis Grensmaasprotocol Vercammencurve 3-10% buiten				87,0	85,0	83,0	80,0	77,0	73,0	70,0	67,0	65,0	65,0	67,0
			Overschrijding (postitief)				-26,0	-13,3	-30,3	-22,0	-6,5	-8,8	-4,7	-8,6	-9,7	-16,2	-19,5

Vercammen 3-10% avondperiode 19.00 - 23.00 uur

Frequentie >>				6,3	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80	100	125
A	avond	30 dB	Vercammen 3-10% binnen	94	90	86	82	78	74	70	65	60	55	51	47	44	41
B	Gemiddelde geluidisolatie gevel (Grensmaasprotocol)			1	2	4	5	7	9	10	12	13	15	16	18	19	21
A+B	avond		NSG curve - buiten	95	92	90	87	85	83	80	77	73	70	67	65	63	62

Bronsterkte installatie				101,8	98,3	98,9	108,6	119,3	100,3	105,6	118,1	111,7	114,6	107,7	104,6	105,5	104,2
Berekend volgens HMRI 1999							54,8	65,4	46,4	51,7	64,2	57,9	59,0	52,1	49,0	42,5	41,2
			Correctie van 6 dB voor gevel en bodemreflectie				6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
			Totaal				60,8	71,4	52,4	57,7	70,2	63,9	65,0	58,1	55,0	48,5	47,2
			Eis Grensmaasprotocol Vercammencurve 3-10% buiten				87,0	85,0	83,0	80,0	77,0	73,0	70,0	67,0	65,0	63,0	62,0
			Overschrijding (postitief)				-26,3	-13,6	-30,6	-22,3	-6,8	-9,1	-5,0	-8,9	-10,1	-14,5	-14,8

Vercammen 3-10% nachtperiode 23.00 -07.00 uur

Frequentie >>				6,3	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80	100	125
A	nacht	25 dB	Vercammen 3-10% binnen	94	90	86	82	77	71	65	60	55	50	46	42	39	36
B	Gemiddelde geluidisolatie gevel (Grensmaasprotocol)			1	2	4	5	7	9	10	12	13	15	16	18	19	21
A+B	nacht		NSG curve - buiten	95	92	90	87	84	80	75	72	68	65	62	60	58	57

Bronsterkte installatie				101,8	98,3	98,9	108,6	119,3	100,3	105,6	118,1	111,7	114,6	107,7	104,6	105,5	104,2
Berekend volgens HMRI 1999							54,8	65,4	46,4	51,7	64,2	57,9	59,0	52,1	49,0	42,5	41,2
			Correctie van 6 dB voor gevel en bodemreflectie				6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
			Totaal				60,8	71,4	52,4	57,7	70,2	63,9	65,0	58,1	55,0	48,5	47,2
			Eis Grensmaasprotocol Vercammencurve 3-10% buiten				87,0	84,0	80,0	75,0	72,0	68,0	65,0	62,0	60,0	58,0	57,0
			Overschrijding (postitief)				-26,3	-12,6	-27,6	-17,3	-1,8	-4,1	0,0	-3,9	-5,0	-9,5	-9,8

Woning
Jonkerstraat 42b
Afstand klasseerinstallatie tot woning = 222 meter

Vercammen 3-10% dagperiode 07.00 - 19.00 uur

Frequentie >>				6,3	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80	100	125
A	dag	35 dB	Vercammen 3-10% binnen	94	90	86	82	78	74	70	65	60	55	51	47	46	46
B	Gemiddelde geluidisolatie gevel (Grensmaasprotocol)			1	2	4	5	7	9	10	12	13	15	16	18	19	21
A+B = Vercammen 3-10% - buiten, Grensmaas				95	92	90	87	85	83	80	77	73	70	67	65	65	67

Bronsterkte vergelijkbare installatie				101,8	98,3	98,9	108,6	119,3	100,3	105,6	118,1	111,7	114,6	107,7	104,6	105,5	104,2
Berekend volgens HMRI 1999							55,2	65,8	46,8	52,1	64,6	58,3	59,4	52,5	49,4	43,4	42,1
			Correctie van 6 dB voor gevel en bodemreflectie				6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
			Totaal				61,2	71,8	52,8	58,1	70,6	64,3	65,4	58,5	55,4	49,4	48,1
			Eis Grensmaasprotocol Vercammencurve 3-10% buiten				87,0	85,0	83,0	80,0	77,0	73,0	70,0	67,0	65,0	65,0	67,0
			Overschrijding (postitief)				-25,9	-13,2	-30,2	-21,9	-6,4	-8,7	-4,6	-8,5	-9,6	-15,6	-18,9

Vercammen 3-10% avondperiode 19.00 - 23.00 uur

Frequentie >>				6,3	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80	100	125
A	avond	30 dB	Vercammen 3-10% binnen	94	90	86	82	78	74	70	65	60	55	51	47	44	41
B	Gemiddelde geluidisolatie gevel (Grensmaasprotocol)			1	2	4	5	7	9	10	12	13	15	16	18	19	21
A+B	avond		NSG curve - buiten	95	92	90	87	85	83	80	77	73	70	67	65	63	62

Bronsterkte vergelijkbare installatie				101,8	98,3	98,9	108,6	119,3	100,3	105,6	118,1	111,7	114,6	107,7	104,6	105,5	104,2
Berekend volgens HMRI 1999							54,9	65,5	46,5	51,8	64,3	58,0	59,4	52,5	49,4	43,7	42,4
			Correctie van 6 dB voor gevel en bodemreflectie				6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
			Totaal				60,9	71,5	52,5	57,8	70,3	64,0	65,4	58,5	55,4	49,7	48,4
			Eis Grensmaasprotocol Vercammencurve 3-10% buiten				87,0	85,0	83,0	80,0	77,0	73,0	70,0	67,0	65,0	63,0	62,0
			Overschrijding (postitief)				-26,2	-13,5	-30,5	-22,2	-6,7	-9,0	-4,6	-8,5	-9,6	-13,3	-13,6

Vercammen 3-10% nachtperiode 23.00 -07.00 uur

Frequentie >>				6,3	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80	100	125
A	nacht	25 dB	Vercammen 3-10% binnen	94	90	86	82	77	71	65	60	55	50	46	42	39	36
B	Gemiddelde geluidisolatie gevel (Grensmaasprotocol)			1	2	4	5	7	9	10	12	13	15	16	18	19	21
A+B	nacht		NSG curve - buiten	95	92	90	87	84	80	75	72	68	65	62	60	58	57

Bronsterkte vergelijkbare installatie				101,8	98,3	98,9	108,6	119,3	100,3	105,6	118,1	111,7	114,6	107,7	104,6	105,5	104,2
Berekend volgens HMRI 1999							54,9	65,5	46,5	51,8	64,3	58,0	59,4	52,5	49,4	43,7	42,4
			Correctie van 6 dB voor gevel en bodemreflectie				6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
			Totaal				60,9	71,5	52,5	57,8	70,3	64,0	65,4	58,5	55,4	49,7	48,4
			Eis Grensmaasprotocol Vercammencurve 3-10% buiten				87,0	84,0	80,0	75,0	72,0	68,0	65,0	62,0	60,0	58,0	57,0
			Overschrijding (postitief)				-26,2	-12,5	-27,5	-17,2	-1,7	-4,0	0,4	-3,5	-4,6	-8,3	-8,6

Bijlage VIII

Notitie afgraven bovenlaag

Notitie

Datum:	20 december 2018	Project:	Zandwinning Beuningse Plas (Boskalis)
Uw kenmerk:	-	Locatie:	Beuningen Gld
Ons kenmerk:	V087101aa.18DPSMZ.rvw	Betreft:	Afgraven bovenlaag
Versie:	05_001		

Inleiding

Voorafgaand aan de zandwinningsactiviteiten van het project Beuningse Plas wordt de bovenlaag (dekgrond) afgegraven. Het zogenoemde droog grondverzet is aanvullend in samenhang met de zandwinning beschouwd. Bij het droog grondverzet komt in totaal circa 450.000 m³ bovengrond uit het plangebied Beuningse Plas vrij, daarvan word circa 200.000 m³ in het gebied zelf verwerkt, in geluidwallen en de oevers rond de toekomstige plas, de overige 250.000 m³ wordt afgevoerd naar werken (projecten) buiten het plangebied. De afvoer van deze 250.000 m³ gaat via de bestaande in- en uitrit aan de Nieuwe Pieckelaan.

Hoeveelheid bovengrond

In totaal komt er volgens Boskalis circa 450.000 m³ bovengrond vrij uit het plangebied Beuningse Plas. Circa 200.000 m³ van de bovengrond wordt in het gebied zelf verwerkt. Hiervan is 65.000 m³ al verwerkt in de reeds aangelegde geluidwallen. Er moet nog 135.000 m³ in het plangebied worden verwerkt voor de aanleg van de oevers rond de toekomstige plas. Circa 250.000 m³ wordt afgevoerd naar werken (projecten) elders buiten het plangebied. De afvoer gaat via de bestaande in- en uitrit aan de Nieuwe Pieckelaan. In zijn totaliteit moet dus nog 135.000 m³ + 250.000 m³ = 385.000 m³ bovengrond worden afgegraven.

Aantal vrachtwagens

Uit de berekeningen opgenomen in tabel 1 blijkt dat op werkdagen gemiddeld 3 vrachtwagens de bovengrond uit het gebied afvoeren naar werken buiten het plangebied elders en 5 vrachtwagens de grond in het gebied zelf verplaatsen.

Tabel 1

Berekening aantal vrachtwagens

	Hoeveelheden	Hoeveel afvoer buiten plangebied (werken elders)
Hoeveelheid (nog) af te graven bovengrond	385.000 m ³	-
Hoeveelheid (nog) af te voeren bovengrond (werken elders)	-	250.000 m ³
Aantal jaren	16	16
Hoeveel bovengrond per jaar	24.062,5 m ³	15.625 m ³
Inzet van één hydraulische kraan 1000 m ³ per dag	24 dagen per jaar	-
Laadvermogen dumper 18 m ³ / vrachtwagen 20 m ³	18 m ³	20 m ³
Aantal vrachtwagen ritten (enkel) per jaar	1336,8	781,3
Aantal weken per jaar	44	44
Aantal vrachtwagenritten (enkel) per week	30,4	17,8
Aantal vrachtwagenritten (enkel) per werkdag (ma-za)	5	3

In de praktijk zal de bovengrond niet gelijkmatig worden afgevoerd maar meer op basis van werken waarbij op bepaalde dagen meer ritten met vrachtwagens plaatsvinden. Binnen het plangebied zal de grond veelal getransporteerd worden met dumpers.

Voor de afvoer van bovengrond naar werken elders wordt gebruikt gemaakt van een tussendepot. Dit tussendepot wordt ten noordwesten van de bestaande in- en uitrit aan de Nieuwe Pieckelaan aangelegd.

Afgraven bovengrond in het plangebied

De bovengrond in het plangebied wordt afgegraven met een hydraulische kraan (kraan in het veld). Deze kraan graaft per dag circa 1.000 m³ grond af. De kraan stort de bovengrond in dumpers die grond naar het tussendepot brengen. Daar wordt de bovengrond tijdelijk opgeslagen. Op basis van de huidige inzichten worden dan 3-4 dumpers ingezet. Bij het tussendepot staat een hydraulische kraan (kraandepot) die de in het tussendepot opgeslagen bovengrond in vrachtwagens stort die de bovengrond dan afvoeren naar werken elders buiten het plangebied.

Opmerking: als de bodemgesteldheid het toelaat, dan kunnen de vrachtwagens ook direct naar de hydraulische kraan in het veld rijden. Hiervoor zal dan in plaats van de kraan bij het tussendepot, gebruik gemaakt worden van een wiellader die ter ondersteuning (verleggen van rijplaten) wordt ingezet. De situatie is minder belastend dan de situatie met de kraan bij het tussendepot en is daarom niet verder beschouwd.

Bedrijfstijden

Zoals berekend treedt de activiteit 'afgraven bovengrond' niet het hele jaar op. Op basis van de berekeningen is dit gemiddeld maar 24 dagen per jaar. Uitgaande van een gemiddelde dikte van de bovenlaag van 0,9 meter en een laadcapaciteit van de kraan van 1.000 m³ per dag wordt per dag 1.111 m² afgegraven (vak van 33 x 33 meter). Per week (6 werkdagen) is dit dan 6.667 m² (vak van 80 x 80 meter).

In tabel 2 zijn de bedrijfstijden van de geluidbronnen weergegeven, die gemiddeld 18 dagen per jaar in werking zijn.

Tabel 2

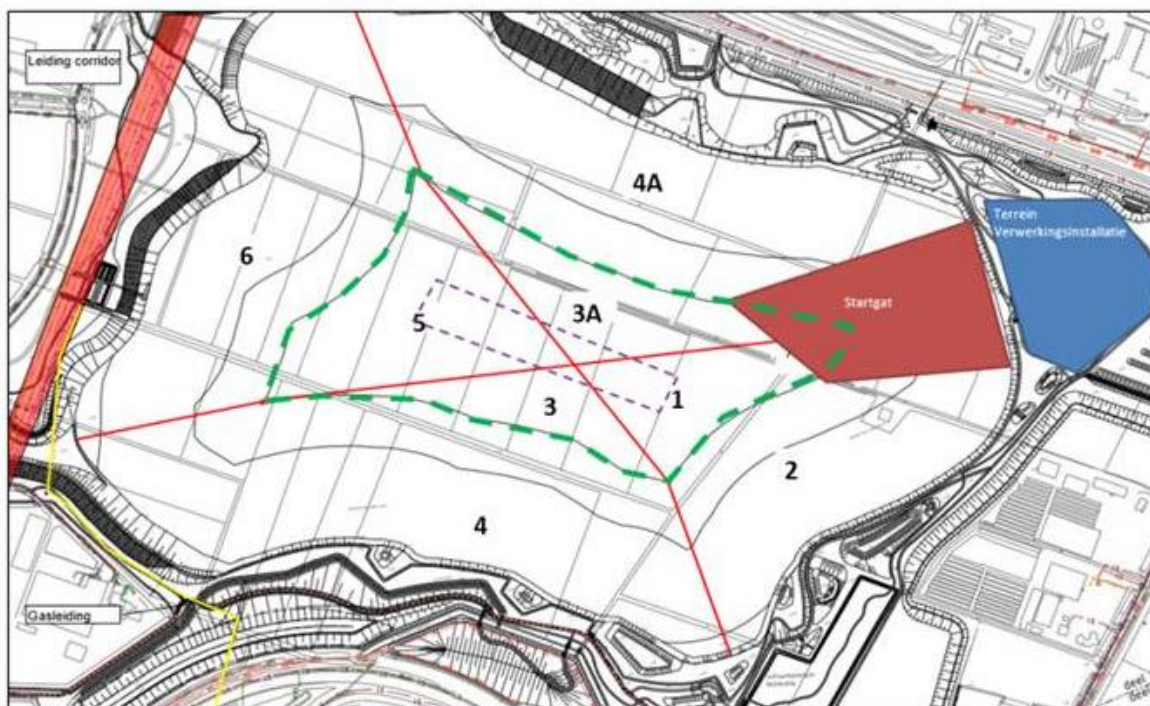
Bedrijfstijden van de geluidbronnen

	L _w in dB(A)	Effectieve bedrijfstijd
Hydraulische kraan 30 ton in het veld (bouwjaar kan variëren van 2015-2018)	101	8 uur per dag
Dumper 18 m ³ rijden naar tussendepot (bouwjaar kan variëren van 2016-2018)	105	n = 55 heen en 55 terug
Hydraulische kraan 30 ton (bij het tussendepot (belading vrachtwagens werken elders) (bouwjaar kan variëren van 2015-2018)	104	8 uur per dag
Afvoer bovengrond met vrachtwagens 20m ³ werken elders	102	n = 60 heen en 60 terug

Berekeningen - geluid

De activiteit 'afgraven bovengrond' is in samenhang met de zandwinningsactiviteiten beschouwd waarbij wij opmerken dat de activiteit afgraven bovenlaag binnen de 16 jaar van de zandwinningsactiviteiten maar gemiddeld 24 dagen per jaar optreden.

Ten aanzien van de samenhang zijn wij ervan uitgegaan dat de activiteit afgraven bovenlaag minimaal 2 fases op de zandwinningsactiviteiten voorlopen. De fasering is opgenomen onderstaand figuur 1.



Figuur 1

Faseringsplan zandwinningslocatie Beuningse Plas

In tabel 3 zijn de berekende situaties opgenomen.

Tabel 3

Berekende situaties

Situatie	KSI	Zuiger	Afgraven bovenlaag
1	KSI	Startgat*	Fase 2/fase 4
2	KSI	Fase 2	Fase 4
3	KSI	Fase 4	Fase 6
4	KSI	Fase 6	Fase 4A
5	KSI	Fase 4A	Opruimen tijdelijk depot

*In de situatie dat de zandzuiger in het startgat in werking is zal de booster, die voor het verpompen van materiaal bij grote afstanden wordt gebruikt, niet gebruikt worden. Deze zuiger heeft in deze situatie dan een geluidvermogen 100 dB(A). Op basis van de huidige inzichten zal het startgat voor de zuiger gegraven zijn voordat de klasseerinstallatie in werking wordt gesteld.

Indien 250.000 m³ bovengrond wordt afgevoerd met vrachtwagens over de openbare weg (Nieuwe Pieckelaan) dan zullen dit gemiddeld 18 vrachtwagens per week, dan wel 3 vrachtwagens per dag zijn (250.000 m³ / (16 jaar x 44 weken (6 werkdagen per week) x 20 m³ per vrachtwagen). Deze berekening is meer relevant voor het luchtkwaliteitsonderzoek.

De bovengrond zal echter niet gelijkmatig uit het gebied naar werken worden gereden maar meer op projectbasis afhankelijk van werken elders. De afvoer van 60 vrachtwagens op een dag tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode) is dan een realistisch uitgangspunt. Het heeft, vanwege de transportkosten, de voorkeur om de bovengrond zoveel als mogelijk binnen de regio af te voeren.

Door middel van een goede planning kan voorkomen worden dat de aantallen transporten zand, grind en bovengrond niet meer zullen bedragen dan de aantallen zoals gepresenteerd in het geluidrapport tijdens de representatieve bedrijfssituatie. Door middel van een registratiesysteem van de vrachten is dit ook controleerbaar en handhaafbaar. In tabel 4 zijn deze aantallen nog eens weergegeven.

Tabel 4

Aantal transportritten met vrachtwagens en personenwagens (RBS) – zand/grind/bovengrond

Zand en grind	Dag 07-19 uur	Avond 19-23 uur	Nacht 23-07 uur
Uit de poort bij Beuningseplas	N = 180 + 50 = 230	N = 24	N = 15
Naar de regio	N = 50	N = 0 (of 24)	N = 0 (of 15)
Naar de overslagkade	N = 180	N = 24 (of 0)	N = 15 (of 0)
Personenwagens aankomend	N = 25	N = 2	N = 12
Personenwagens vertrekken	N = 25	N = 12	N = 2

Berekeningsresultaten

In tabel 5 zijn de geluidsniveaus per broncluster (klasseerinstallatie, zuiger en afgraven bovengrond) en gecumuleerd weergegeven. Omdat de activiteit 'afgraven bovengrond' alleen in de dagperiode (07.00 – 19.00 uur) plaatsvindt is alleen de dagperiode beschouwd.

De waarden onder de kolom 'Totaal' betreft dus alle activiteiten zijnde: de klasseerinstallatie, de mobiele bronnen bij de klasseerinstallatie (wiellader, hydraulische kraan en vrachtwagens rijdend op het terrein van de klasseerinstallatie), de hydraulische kranen in het 'veld' (plangebied) en bij het tussendepot alsmede de dumpers en vrachtwagens in het 'veld' en bij het tussendepot tot aan de bestaande in- en uitrit aan de Nieuwe Pieckelaan.

Tabel 5

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{A,T}$ in dB(A) – RBS - dagperiode

Punt	Omschrijving	Hoogte [m]	KSI	Zuiger (elektrisch)	Afgraven bovenlaag	Totaal
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,5	50,4	32,1	29,6	50
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,5	47,5	37,9	30	48
003a_A	Jonkerstraat 44	1,5	45,5	37,4	30,8	46
006_A	Nederheidseweg 198	1,5	49,7	32,7	30,7	50
007_A	Nederheidseweg 193	1,5	47,6	32,5	29,8	48
008_A	Nederheidseweg 191	1,5	46,9	26,7	28	47
019_A	Scherpenkampweg 54	1,5	42,3	26	27	42
030_A	Jonkerstraat 103	1,5	42,1	24,3	21,1	42
045_A	Lagunesingel 15	1,5	35,4	40,1	37,3	42
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,5	35,6	43,5	36,5	45

Uit de resultaten blijkt dat bij de woningen Jonkerstraat en Nederheidseweg voldaan kan worden aan grenswaarde van 50 dB(A). Bij de woningen Lagunesingel, Verlengde Reekstraat en Scherpenkampweg kan voldaan worden aan de grenswaarde van 45 dB(A).

Mogelijke maximale geluidniveaus in het werkgebied kunnen optreden door de kraan, de vrachtwagen waarvan de klep tegen de bak van de vrachtwagen slaat en de achteruitrijsignalering van de mobiele bronnen. In tabel 6 wordt een overzicht gegeven van de mogelijke L_{Amax} -bronnen.

Tabel 6

Geluidbronnen die hoge maximale geluidniveaus kunnen veroorzaken

		LW in dB(A)	Dag 07-19 uur
Lmx06-09	L_{Amax} kraan (bak schudden)	118	ja
Lmx01-02	L_{Amax} vrachtwagen (klappende klep)	120	ja
Lmx05	L_{Amax} vrachtwagen met achteruitrijsignalering	114	ja

Uit de berekeningen opgenomen in bijlage II blijkt dat de bij de woningen rond het werkgebied (toekomstige plas) ten gevolge van de activiteit 'afgraven bovenlaag' ruimschoots voldaan kan worden aan de grenswaarde van 70 dB(A) voor de dagperiode.

De activiteit 'afgraven van de bovenlaag' vindt niet in de avond- en nachtperiode plaats.

LBP|SIGHT BV

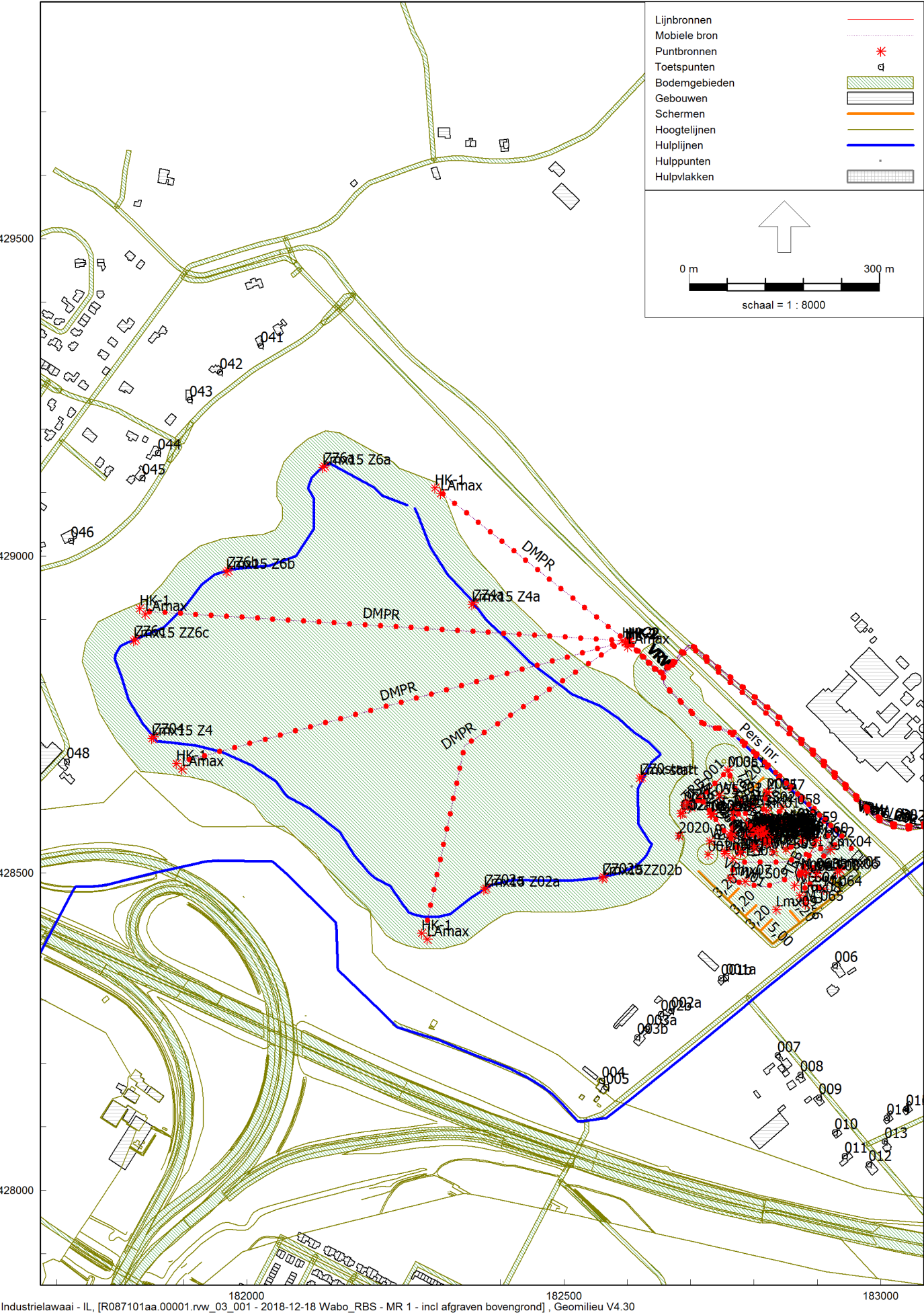


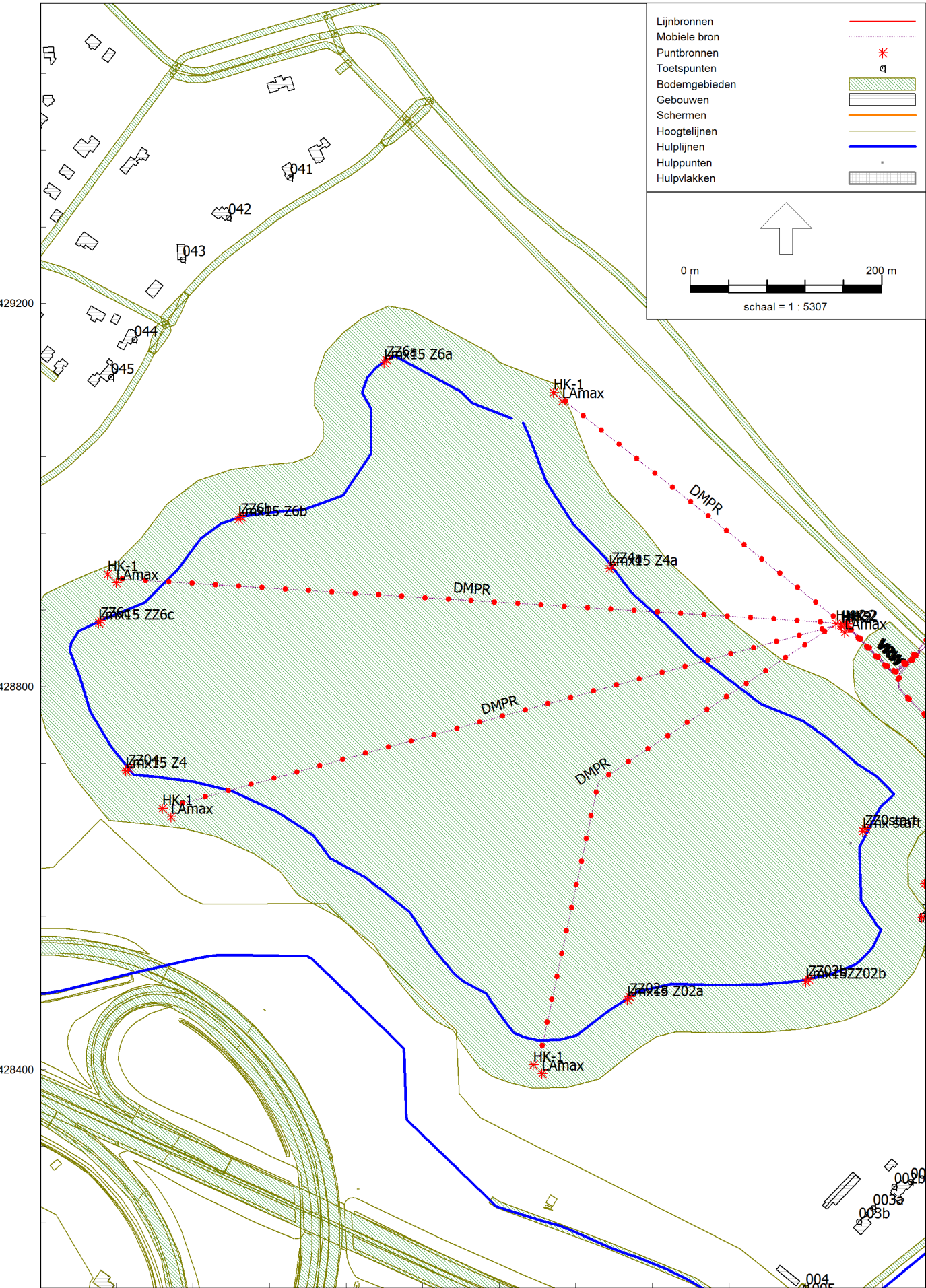
ing. R. (Roel) van de Wetering

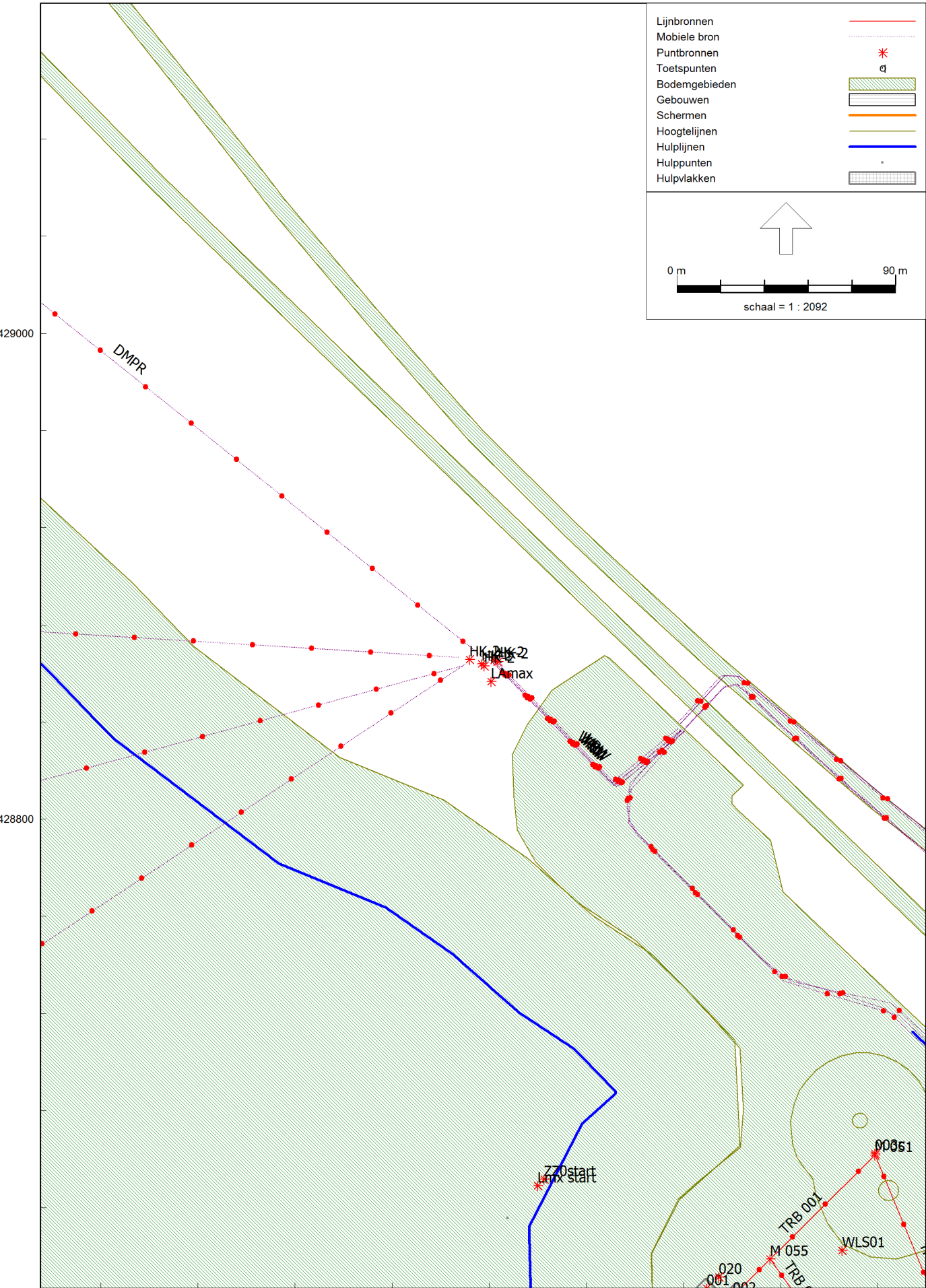


ing. R. (Ries) van Harmelen

Bijlage I Rekenmodel activiteit 'afgraven bovenlaag'







Invoeritems rekenmodel inclusief afgraven bovengrond

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis

Groep: Inrichting
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
Verlading zand en grind	081	Grindverlading stort in vrachtwagen	182799,13	428543,36	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Verlading zand en grind	082	Grindverlading stort in vrachtwagen	182754,31	428534,14	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Verlading zand en grind	0086	Zandverlading stort zand in VRW	182875,48	428498,36	7,60	Eigen waarde	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Zandinstallatie	2018-1	5 Bg lange zijde zuid	182818,79	428564,45	7,60	Relatief aan onderliggend item	2,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-2	6 Bg korte zijde west	182822,13	428549,52	7,60	Relatief aan onderliggend item	2,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-3	7 Bg lange zijde noord	182811,20	428559,29	7,60	Relatief aan onderliggend item	2,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-4	8 Bg korte zijde oost	182808,80	428572,70	7,60	Relatief aan onderliggend item	2,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-5	9 1e lange zijde zuid	182818,80	428564,44	7,60	Relatief aan onderliggend item	4,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-6	10 1e korte zijde west	182822,14	428549,53	7,60	Relatief aan onderliggend item	4,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-7	11 1e lange zijde noord	182811,21	428559,28	7,60	Relatief aan onderliggend item	4,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-8	12 1e korte zijde oost	182808,81	428572,70	7,60	Relatief aan onderliggend item	4,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-9	14 2e lange zijde zuid	182818,78	428564,47	7,60	Relatief aan onderliggend item	8,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-10	15 2e korte zijde west	182822,13	428549,53	7,60	Relatief aan onderliggend item	8,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-11	16 2e lange zijde noord	182811,21	428559,28	7,60	Relatief aan onderliggend item	8,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-12	17 2e korte zijde oost	182808,81	428572,70	7,60	Relatief aan onderliggend item	8,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-13	18 3e lange zijde zuid	182818,79	428564,44	7,60	Relatief aan onderliggend item	12,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-14	19 3e korte zijde west	182822,12	428549,52	7,60	Relatief aan onderliggend item	12,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-15	20 3e lange zijde noord	182811,21	428559,27	7,60	Relatief aan onderliggend item	12,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-16	21 3e korte zijde oost	182808,81	428572,70	7,60	Relatief aan onderliggend item	12,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-17	22 4e lange zijde zuid	182815,49	428561,88	7,60	Relatief	16,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-19	23 4e korte zijde west	182819,89	428548,26	7,60	Relatief aan onderliggend item	16,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-20	24 4e lange zijde noord	182811,21	428559,27	7,60	Relatief aan onderliggend item	16,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-21	25 4e korte zijde oost	182806,91	428571,62	7,60	Relatief aan onderliggend item	16,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-22	Bovenkant hoge deel	182813,67	428560,94	0,00	Eigen waarde	25,40	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
Zandinstallatie	2018-1	5 Bg lange zijde zuid	182824,18	428555,00	7,60	Relatief aan onderliggend item	2,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-5	9 1e lange zijde zuid	182824,18	428555,01	7,60	Relatief aan onderliggend item	4,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-9	14 2e lange zijde zuid	182824,18	428555,00	7,60	Relatief aan onderliggend item	8,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-13	18 3e lange zijde zuid	182824,18	428555,00	7,60	Relatief aan onderliggend item	12,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-3	7 Bg lange zijde noord	182815,94	428551,18	7,60	Relatief aan onderliggend item	2,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-7	11 1e lange zijde noord	182815,94	428551,18	7,60	Relatief aan onderliggend item	4,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-11	16 2e lange zijde noord	182815,94	428551,18	7,60	Relatief aan onderliggend item	8,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-15	20 3e lange zijde noord	182815,93	428551,19	7,60	Relatief aan onderliggend item	12,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-20	24 4e lange zijde noord	182815,93	428551,18	7,60	Relatief aan onderliggend item	16,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-3	7 Bg lange zijde noord	182807,08	428566,73	7,60	Relatief aan onderliggend item	2,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-7	11 1e lange zijde noord	182807,08	428566,73	7,60	Relatief aan onderliggend item	4,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja

Invoeritems rekenmodel inclusief afgraven bovengrond

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: Inrichting
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenDemping	GeenProces	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Verlading zand en grind	Nee	Nee	0,458	--	--	64,75	74,35	86,25	94,55	101,25	107,15	110,35	109,55	106,15	114,89
Verlading zand en grind	Nee	Nee	0,458	--	--	64,75	74,35	86,25	94,55	101,25	107,15	110,35	109,55	106,15	114,89
Verlading zand en grind	Ja	Nee	3,803	0,400	0,250	59,25	71,45	79,65	85,35	90,95	93,15	91,15	87,75	79,45	97,59
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	72,62	75,92	81,92	84,42	91,92	92,72	89,52	87,12	83,02	97,43
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	72,92	75,52	76,02	79,52	85,92	84,92	81,02	77,62	71,32	90,35
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	72,42	77,72	80,42	83,52	89,92	89,82	87,82	86,02	82,42	95,48
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	68,72	74,02	78,12	81,62	87,92	90,52	88,12	87,42	84,42	95,40
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	72,85	80,35	85,55	86,15	97,15	96,15	93,35	90,95	87,65	101,52
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	71,45	76,45	77,15	80,35	86,95	87,55	83,85	80,05	73,45	92,17
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	67,85	78,55	80,75	84,35	92,05	91,45	88,95	86,65	82,45	96,89
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	70,25	76,75	77,45	82,45	89,95	91,85	90,35	90,45	88,05	97,51
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	64,86	72,36	74,06	78,36	85,26	85,86	84,26	84,26	78,76	91,60
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	65,86	70,06	74,16	76,06	81,36	81,06	78,56	77,16	70,16	86,80
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	62,56	71,36	73,26	78,16	83,26	84,06	83,06	82,06	76,36	89,89
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	61,76	70,06	73,16	77,46	82,56	84,26	83,06	81,46	76,26	89,64
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	61,26	69,76	72,56	76,56	83,16	85,76	86,36	87,16	79,96	92,33
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	64,06	69,56	70,56	72,76	76,66	77,36	77,06	76,46	69,76	83,93
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	60,96	70,16	73,06	76,76	80,86	82,36	82,56	81,66	77,06	88,76
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	60,56	66,46	70,16	74,96	79,76	81,66	81,86	80,36	75,86	87,70
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	57,97	66,37	70,37	74,67	79,37	81,77	82,17	81,97	76,87	88,15
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	58,46	64,06	64,26	67,76	72,76	73,36	73,26	73,36	66,66	80,00
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	62,17	67,07	71,17	75,67	79,17	81,17	81,47	80,57	76,37	87,54
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	61,26	61,56	66,26	71,06	74,86	76,26	76,86	75,56	71,06	82,79
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	67,61	71,91	75,24	79,63	83,76	85,57	85,93	85,32	80,47	92,01
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	72,62	75,92	81,92	84,42	91,92	92,72	89,52	87,12	83,02	97,43
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	72,85	80,35	85,55	86,15	97,15	96,15	93,35	90,95	87,65	101,52
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	64,86	72,36	74,06	78,36	85,26	85,86	84,26	84,26	78,76	91,60
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	61,26	69,76	72,56	76,56	83,16	85,76	86,36	87,16	79,96	92,33
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	72,42	77,72	80,42	83,52	89,92	89,82	87,82	86,02	82,42	95,48
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	67,85	78,55	80,75	84,35	92,05	91,45	88,95	86,65	82,45	96,89
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	62,56	71,36	73,26	78,16	83,26	84,06	83,06	82,06	76,36	89,89
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	60,96	70,16	73,06	76,76	80,86	82,36	82,56	81,66	77,06	88,76
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	62,17	67,07	71,17	75,67	79,17	81,17	81,47	80,57	76,37	87,54
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	72,42	77,72	80,42	83,52	89,92	89,82	87,82	86,02	82,42	95,48
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	67,85	78,55	80,75	84,35	92,05	91,45	88,95	86,65	82,45	96,89

Invoeritems rekenmodel inclusief afgraven bovengrond

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis

Groep: Inrichting
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
Zandinstallatie	2018-11	16 2e lange zijde noord	182807,08	428566,73	7,60	Relatief aan onderliggend item	8,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-15	20 3e lange zijde noord	182807,08	428566,73	7,60	Relatief aan onderliggend item	12,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-20	24 4e lange zijde noord	182807,07	428566,74	7,60	Relatief aan onderliggend item	16,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-1	5 Bg lange zijde zuid	182815,16	428570,82	7,60	Relatief aan onderliggend item	2,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-5	9 1e lange zijde zuid	182815,15	428570,82	7,60	Relatief aan onderliggend item	4,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-9	14 2e lange zijde zuid	182815,16	428570,81	7,60	Relatief aan onderliggend item	8,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-13	18 3e lange zijde zuid	182815,16	428570,81	7,60	Relatief aan onderliggend item	12,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-17	22 4e lange zijde zuid	182811,55	428568,90	7,60	Relatief	16,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-17	22 4e lange zijde zuid	182820,29	428553,31	7,60	Relatief	16,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Zandinstallatie	2018-22a	Bovenkant lagere deel	182817,10	428562,63	0,00	Eigen waarde	21,20	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
Overig	2020	Pompenbak	182681,46	428558,69	7,59	Relatief aan onderliggend item	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 051	Motor transportband boven	182758,79	428661,78	7,60	Eigen waarde	23,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 057	Motor transportband boven	182819,79	428626,14	7,60	Eigen waarde	19,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 052	Motor transportband	182799,21	428564,04	7,60	Eigen waarde	9,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 054	Motor transportband	182765,49	428563,34	7,60	Eigen waarde	9,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 053	Motor transportband boven	182768,51	428600,91	7,60	Eigen waarde	12,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 055	Motor transportband boven	182734,08	428592,72	7,60	Eigen waarde	16,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 055	Motor transportband boven	182715,66	428618,88	7,60	Eigen waarde	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 056	Motor transportband boven	182778,60	428533,44	7,60	Eigen waarde	9,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 058	Motor transportband boven	182844,37	428602,95	7,60	Eigen waarde	18,38	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 059	Motor transportband boven	182871,89	428575,24	7,60	Eigen waarde	18,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 060	Motor transportband boven	182888,32	428557,47	7,60	Eigen waarde	22,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 061	Motor transportband boven	182850,78	428537,21	7,60	Eigen waarde	18,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 063	Motor transportband boven	182874,65	428501,69	7,60	Eigen waarde	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 062	Motor transportband boven	182898,70	428551,18	7,60	Eigen waarde	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 064	Motor transportband boven	182910,31	428474,57	7,60	Eigen waarde	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 065	Motor transportband boven	182881,27	428451,37	7,60	Eigen waarde	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Motoren	M 063a	Motor transportband	182874,26	428502,31	7,60	Eigen waarde	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Materieel	HK02	Hydraulische Kraan	182846,97	428578,88	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Materieel	HK01	Hydraulische Kraan	182820,08	428597,92	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Wiellader	WLS10	volvo shovel incl. achteruitrijsignalering	182787,03	428558,70	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Wiellader	WLS02	volvo shovel incl. achteruitrijsignalering	182797,93	428606,51	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Wiellader	WLS09	volvo shovel incl. achteruitrijsignalering	182786,29	428486,77	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Wiellader	WLS04	volvo shovel incl. achteruitrijsignalering	182864,08	428480,64	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Wiellader	WLS06	volvo shovel incl. achteruitrijsignalering	182730,73	428550,30	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Invoeritems rekenmodel inclusief afgraven bovengrond

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis

Groep: Inrichting
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenDemping	GeenProces	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	62,56	71,36	73,26	78,16	83,26	84,06	83,06	82,06	76,36	89,89
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	60,96	70,16	73,06	76,76	80,86	82,36	82,56	81,66	77,06	88,76
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	62,17	67,07	71,17	75,67	79,17	81,17	81,47	80,57	76,37	87,54
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	72,62	75,92	81,92	84,42	91,92	92,72	89,52	87,12	83,02	97,43
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	72,85	80,35	85,55	86,15	97,15	96,15	93,35	90,95	87,65	101,52
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	64,86	72,36	74,06	78,36	85,26	85,86	84,26	84,26	78,76	91,60
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	61,26	69,76	72,56	76,56	83,16	85,76	86,36	87,16	79,96	92,33
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	57,97	66,37	70,37	74,67	79,37	81,77	82,17	81,97	76,87	88,15
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	57,97	66,37	70,37	74,67	79,37	81,77	82,17	81,97	76,87	88,15
Zandinstallatie	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	66,23	73,71	76,97	81,22	85,71	87,44	87,64	86,40	81,85	93,63
Overig	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	43,55	61,05	73,15	81,55	83,85	88,45	88,65	88,85	84,55	94,61
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	42,65	57,45	71,15	74,35	79,35	80,95	77,15	70,25	60,45	84,98
Motoren	Nee	Nee	5,002	--	--	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	5,002	--	--	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,49	70,09	74,09	81,59	80,49	76,09	72,09	85,44
Motoren	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	26,29	41,79	60,							

Invoeritems rekenmodel inclusief afgraven bovengrond

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: Inrichting
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
Wiellader	WLS05	volvo shovel incl. achteruitrijsignalering	182767,05	428522,33	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Wiellader	WLS08	volvo shovel incl. achteruitrijsignalering	182899,30	428498,63	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Wiellader	WLS07	volvo shovel incl. achteruitrijsignalering	182841,34	428573,03	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Wiellader	WLS03	volvo shovel incl. achteruitrijsignalering	182829,93	428533,50	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Wiellader	WLS01	volvo shovel incl. achteruitrijsignalering	182745,22	428622,43	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stort op depot/silo	003	15 Fijnzandtoren	182727,44	428529,37	7,60	Eigen waarde	19,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stort op depot/silo	020	Stort grind in depot 6-22	182779,08	428531,93	15,60	Relatief aan onderliggend item	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stort op depot/silo	003c	Stort op voorraaddepot	182758,81	428662,42	6,70	Eigen waarde	21,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stort op depot/silo	007	Stort 8/16 in depot	182768,40	428600,98	7,60	Eigen waarde	10,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stort op depot/silo	2021	Grindstort 2-6	182820,49	428627,91	25,00	Relatief aan onderliggend item	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stort op depot/silo	2021	Stort 8/16 in silo	182765,15	428558,50	7,60	Eigen waarde	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stort op depot/silo	020	Storten keien, overmaat	182694,39	428611,47	7,60	Eigen waarde	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Breker	012a	breker	182733,21	428593,58	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Breker	012b	breker	182733,56	428593,17	7,60	Eigen waarde	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Zeven/scheprad/grindwasser	002	Scheprad	182700,29	428603,61	7,60	Eigen waarde	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Zeven/scheprad/grindwasser	002a	002apomp (pompenbak)	182684,10	428593,97	7,60	Eigen waarde	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Zeven/scheprad/grindwasser	002b	002apomp (pompenbak) aandrijflijn	182686,76	428594,44	7,60	Eigen waarde	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Zeven/scheprad/grindwasser	001	4 voorzeef	182689,55	428606,91	7,60	Eigen waarde	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Zeven/scheprad/grindwasser	010	Grindzeef	182762,63	428561,17	7,60	Eigen waarde	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Zeven/scheprad/grindwasser	008	Zwaardwasser voorzijde 104	182767,99	428595,91	7,60	Eigen waarde	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Voorzeef (grind)	2019-01	Dubbeldeks zeef grind lange oostzijde	182796,40	428565,74	7,60	Relatief	6,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Voorzeef (grind)	2019-02	Dubbeldeks zeef grind korte zuidzijde	182796,84	428570,71	7,60	Relatief	6,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Voorzeef (grind)	2019-03	Dubbeldeks zeef grind lange westzijde	182800,35	428567,13	7,60	Relatief	6,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Voorzeef (grind)	2019-04	Dubbeldeks zeef grind korte noordzijde	182799,88	428562,42	7,60	Relatief	6,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Voorzeef (grind)	2019-05	Bovenkant	182798,27	428567,17	14,60	Relatief aan onderliggend item	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee

Invoeritems rekenmodel inclusief afgraven bovengrond

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: Inrichting
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenDemping	GeenProces	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Wiellader	Nee	Nee	0,960	0,040	0,050	68,29	81,19	90,29	92,19	96,89	100,29	96,59	92,29	85,59	103,99
Wiellader	Nee	Nee	0,960	0,040	0,050	68,29	81,19	90,29	92,19	96,89	100,29	96,59	92,29	85,59	103,99
Wiellader	Nee	Nee	0,960	0,040	0,050	68,29	81,19	90,29	92,19	96,89	100,29	96,59	92,29	85,59	103,99
Wiellader	Nee	Nee	0,960	0,040	0,050	68,29	81,19	90,29	92,19	96,89	100,29	96,59	92,29	85,59	103,99
Wiellader	Nee	Nee	0,960	0,040	0,050	68,29	81,19	90,29	92,19	96,89	100,29	96,59	92,29	85,59	103,99
Stort op depot/silo	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	--	69,31	75,71	78,61	81,81	86,01	89,31	88,11	78,61	93,51
Stort op depot/silo	Nee	Nee	5,002	--	--	64,41	71,21	80,31	85,81	90,21	91,31	90,91	95,31	96,81	100,91
Stort op depot/silo	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	56,63	61,43	75,73	81,43	86,03	88,93	88,13	86,23	81,93	94,13
Stort op depot/silo	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	62,41	69,21	78,31	83,81	88,21	89,31	88,91	93,31	94,81	98,91
Stort op depot/silo	Nee	Nee	12,000	4,000	8,000	52,97	65,17	72,97	78,77	83,77	88,07	89,47	91,47	91,07	96,58
Stort op depot/silo	Nee	Nee	5,002	--	--	62,41	69,21	78,31	83,81	88,21	89,31	88,91	93,31	94,81	98,91
Stort op depot/silo	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	62,81	72,01	76,41	80,11	85,81	87,91	89,61	90,61	88,21	95,90
Breker	Ja	Nee	5,002	--	--	37,00	65,40	80,00	93,30	96,60	98,90	96,20	91,80	86,80	103,17
Breker	Ja	Nee	5,002	--	--	37,00	65,40	80,00	93,30	96,60	98,90	96,20	91,80	86,80	103,17
Zeven/scheprad/grindwasser	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	58,90	64,40	70,10	72,60	75,40	76,90	76,80	86,80	71,90	88,18
Zeven/scheprad/grindwasser	Nee	Nee	--	--	--	47,09	62,79	73,19	80,49	82,29	85,49	83,99	80,39	72,99	90,16
Zeven/scheprad/grindwasser	Nee	Nee	--	--	--	45,61	63,61	70,41	76,61	77,31	81,11	82,91	83,31	79,31	88,68
Zeven/scheprad/grindwasser	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	79,87	84,97	87,58	93,51	96,15	98,21	97,28	95,72	92,54	103,95
Zeven/scheprad/grindwasser	Nee	Nee	5,002	--	--	77,43	87,43	83,63	85,43	89,43	92,73	96,03	97,43	94,53	102,13
Zeven/scheprad/grindwasser	Nee	Nee	5,002	--	--	68,65	74,15	84,35	89,85	93,25	95,65	97,95	98,75	91,25	103,45
Voorzeef (grind)	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	60,67	73,87	78,07	81,77	86,37	88,77	90,17	88,67	86,47	95,62
Voorzeef (grind)	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	61,96	68,96	75,56	78,86	83,06	85,06	86,16	85,66	81,86	91,99
Voorzeef (grind)	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	67,47	75,17	85,37	88,77	91,97	92,87	92,97	91,47	88,27	99,40
Voorzeef (grind)	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	58,36	72,76	78,26	82,96	84,96	86,56	87,16	85,96	82,06	93,27
Voorzeef (grind)	Nee	Nee	12,000	0,500	0,500	73,65	74,75	80,15	85,65	89,35	91,65	93,05	92,85	89,35	98,84

Invoeritems rekenmodel inclusief afgraven bovengrond

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis

Groep: Inrichting
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Hdef.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Max.afst.
Vrachtverkeer	VRW01	Vrachtwagens afvoer zand/grind	182679,83	428837,20	182678,74	428836,43	1,50	1,50	7,60	7,60	Eigen waarde	1217,98	230	24	15	25,00
Vrachtverkeer	Pers inr.	personenauto 30 km/uur	182680,22	428836,60	182946,91	428528,82	0,75	0,75	7,68	7,61	Relatief	457,94	50	14	14	25,00

Invoeritems rekenmodel inclusief afgraven bovengrond

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis

Groep: Inrichting
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Vrachtverkeer	25	57,70	77,20	85,60	90,40	95,00	98,20	97,10	90,40	79,30	102,45
Vrachtverkeer	50	66,40	69,10	68,50	70,20	77,20	84,10	83,70	75,70	70,70	87,94

Invoeritems rekenmodel inclusief afgraven bovengrond

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: Inrichting
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Vormpunten	Lengte	Aant.puntbr	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
Transportbanden	TRB 013	Transportband - kunststof	182892,28	428557,08	182898,69	428551,07	1,50	1,50	7,60	7,60	2	8,79	1	12,000	1,600	0,500
Transportbanden	TRB 014	Transportband - kunststof	182899,63	428552,96	182874,71	428501,90	1,00	20,00	7,60	7,60	2	56,82	1	12,000	1,600	0,500
Transportbanden	TRB 011	Transportband - kunststof	182819,06	428557,22	182888,41	428557,49	1,00	22,00	7,60	7,60	2	69,35	1	12,000	0,500	0,500
Transportbanden	TRB 010	Transportband - kunststof	182818,97	428561,07	182871,50	428575,49	1,00	19,20	7,60	7,60	2	54,47	1	12,000	0,500	0,500
Transportbanden	TRB 009	Transportband - kunststof	182817,49	428564,06	182844,33	428602,64	1,00	18,38	7,60	7,60	2	47,00	1	12,000	0,500	0,500
Transportbanden	TRB 008	Transportband - kunststof	182810,49	428574,36	182819,69	428626,05	1,00	19,20	7,60	7,60	2	52,50	1	12,000	0,500	0,500
Transportbanden	TRB 005	Transportband - kunststof	182759,09	428557,62	182734,00	428592,97	1,00	16,90	7,60	7,60	2	43,35	1	5,002	--	--
Transportbanden	TRB 007	Transportband - kunststof	182759,07	428561,11	182778,72	428533,28	1,00	9,70	7,60	7,60	2	34,07	1	12,000	0,500	0,500
Transportbanden	TRB 015	Transportband - kunststof	182881,07	428484,96	182910,61	428474,46	1,00	8,00	7,60	7,60	2	31,35	1	6,000	0,250	0,250
Transportbanden	TRB 016	Transportband - kunststof	182879,92	428484,35	182881,32	428451,13	1,00	8,00	7,60	7,60	2	33,25	1	6,000	0,250	0,250
Transportbanden	TRB 002	Transportband - kunststof	182758,45	428662,79	182799,16	428564,16	0,00	9,10	7,60	7,60	2	106,70	1	12,000	0,500	0,500
Transportbanden	TRB 006	Transportband - kunststof	182734,58	428591,93	182715,70	428618,85	1,00	8,50	7,60	7,60	2	32,88	1	5,002	--	--
Transportbanden	TRB 003	Transportband - kunststof	182797,80	428568,90	182768,51	428600,88	1,00	12,70	7,60	7,60	2	43,37	1	12,000	0,500	0,500
Transportbanden	TRB 004	Transportband - kunststof	182767,82	428592,89	182765,57	428563,30	1,00	9,10	7,60	7,60	2	29,68	1	5,002	--	--
Transportbanden	TRB 001	Transportband - kunststof	182704,40	428607,68	182758,78	428661,80	1,00	23,70	7,60	7,60	2	76,72	1	12,000	0,500	0,500
Transportbanden	TRB 012	Transportband - kunststof	182884,80	428553,48	182849,75	428536,79	18,80	18,80	7,60	7,60	2	38,82	1	12,000	0,500	0,500

Invoeritems rekenmodel inclusief afgraven bovengrond

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: Inrichting
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	LwrM Totaal	Lwr Totaal
Transportbanden	56,74	63,24	62,84	64,14	70,84	75,74	74,14	70,74	65,14	70,46	79,90
Transportbanden	65,08	71,58	71,18	72,48	79,18	84,08	82,48	79,08	73,48	70,46	88,24
Transportbanden	65,90	72,40	72,00	73,30	80,00	84,90	83,30	79,90	74,30	70,46	89,06
Transportbanden	64,89	71,39	70,99	72,29	78,99	83,89	82,29	78,89	73,29	70,46	88,05
Transportbanden	64,30	70,80	70,40	71,70	78,40	83,30	81,70	78,30	72,70	70,46	87,46
Transportbanden	64,75	71,25	70,85	72,15	78,85	83,75	82,15	78,75	73,15	70,46	87,91
Transportbanden	63,94	70,44	70,04	71,34	78,04	82,94	81,34	77,94	72,34	70,46	87,10
Transportbanden	62,76	69,26	68,86	70,16	76,86	81,76	80,16	76,76	71,16	70,46	85,92
Transportbanden	62,37	68,87	68,47	69,77	76,47	81,37	79,77	76,37	70,77	70,46	85,53
Transportbanden	62,61	69,11	68,71	70,01	76,71	81,61	80,01	76,61	71,01	70,46	85,77
Transportbanden	67,60	74,10	73,70	75,00	81,70	86,60	85,00	81,60	76,00	70,46	90,76
Transportbanden	62,58	69,08	68,68	69,98	76,68	81,58	79,98	76,58	70,98	70,46	85,74
Transportbanden	63,82	70,32	69,92	71,22	77,92	82,82	81,22	77,82	72,22	70,46	86,98
Transportbanden	62,18	68,68	68,28	69,58	76,28	81,18	79,58	76,18	70,58	70,46	85,34
Transportbanden	66,33	72,83	72,43	73,73	80,43	85,33	83,73	80,33	74,73	70,46	89,49
Transportbanden	63,19	69,69	69,29	70,59	77,29	82,19	80,59	77,19	71,59	70,46	86,35

Invoeritems rekenmodel inclusief afgraven bovengrond

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: LAmaz
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)
LAmaz	Lmx01	7 Lamaz vullen lege vrachtwagen met grind (2)	182754,35	428530,72	7,60	Relatief	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
LAmaz	Lmx02	7 Lamaz vullen lege vrachtwagen met grind (2)	182800,44	428539,25	7,60	Relatief	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
LAmaz	Lmx03	Nr 86 - Lamaz VRW optrekken	182883,34	428500,70	7,60	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
LAmaz	Lmx04	Nr 86 - Lamaz VRW optrekken	182920,33	428536,73	7,60	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
LAmaz	Lmx05	3 Vrachtwagen achteruit Lmax	182935,63	428504,77	7,60	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
LAmaz	Lmx06	Nr 86 - Lamaz VRW optrekken	182931,76	428501,67	7,60	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
LAmaz	Lmx07	LAmaz wiellader achteruitrijdsignalering	182763,28	428491,77	7,60	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
LAmaz	Lmx08	LAmaz wiellader achteruitrijdsignalering	182872,11	428464,22	7,60	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
LAmaz	Lmx09	LAmaz wiellader achteruitrijdsignalering	182834,69	428442,35	7,60	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--
LAmaz	Lmx10	Lamaz breker	182731,96	428592,33	7,60	Relatief	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--

Invoeritems rekenmodel inclusief afgraven bovengrond

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: LAmax
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
LAmax	--	61,36	89,76	97,17	105,30	111,95	115,63	115,73	107,60	98,20	120,00
LAmax	--	61,36	89,76	97,17	105,30	111,95	115,63	115,73	107,60	98,20	120,00
LAmax	--	52,29	78,49	94,89	97,59	99,29	101,49	98,99	92,99	80,89	106,18
LAmax	--	52,29	78,49	94,89	97,59	99,29	101,49	98,99	92,99	80,89	106,18
LAmax	--	75,19	82,49	90,79	92,39	97,59	115,69	109,19	93,59	86,99	116,68
LAmax	--	52,29	78,49	94,89	97,59	99,29	101,49	98,99	92,99	80,89	106,18
LAmax	--	71,17	81,77	89,67	92,27	97,97	117,77	104,07	92,07	84,97	118,03
LAmax	--	71,17	81,77	89,67	92,27	97,97	117,77	104,07	92,07	84,97	118,03
LAmax	--	71,17	81,77	89,67	92,27	97,97	117,77	104,07	92,07	84,97	118,03
LAmax	--	83,70	83,50	98,00	106,60	111,70	112,90	108,70	105,10	98,50	117,07

Invoeritems rekenmodel inclusief afgraven bovengrond

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: Zuiger en klei
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
zuiger	ZZ6a	Elektrische zandzuiger	182122,44	429141,34	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
klei afgraven	HK-2	Hydraulische Kraan -- 105.9 kan naar 104	182603,60	428864,87	7,70	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
klei afgraven	HK-1	Hydraulische kraan CAT 336DL	182296,64	429106,90	7,85	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
Fase 6b	ZZ6b	Elektrische zandzuiger	181970,28	428977,34	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
Fase 6c	ZZ6c	Elektrische zandzuiger	181824,10	428868,90	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
Zuiger	ZZ04	Elektrische zandzuiger	181852,76	428714,78	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
klei afgraven	HK-1	Hydraulische kraan CAT 336DL	181831,13	428917,16	7,80	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
klei afgraven	HK-2	Hydraulische Kraan -- 105.9 kan naar 104	182596,85	428864,03	7,70	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
Fase 2b	ZZ02b	Elektrische zandzuiger	182563,13	428494,29	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
zuiger	ZZ02a	Elektrische zandzuiger	182376,61	428476,04	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
klei afgraven	HK-1	Hydraulische kraan CAT 336DL	181888,47	428672,60	7,68	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
klei afgraven	HK-2	Hydraulische Kraan -- 105.9 kan naar 104	182591,79	428865,71	7,70	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
klei afgraven	HK-2	Hydraulische Kraan -- 105.9 kan naar 104	182602,00	428865,44	7,70	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
zuiger	ZZ4a	Elektrische zandzuiger	182357,68	428925,77	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
zuiger	ZZ0start	Elektrische zandzuiger	182622,50	428651,76	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
klei afgraven	HK-1	Hydraulische kraan CAT 336DL	182275,69	428404,81	7,45	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
klei afgraven	HK-2	Hydraulische Kraan -- 105.9 kan naar 104	182597,85	428863,03	7,70	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
Lamax zandwinning	Lmx15ZZ02b	Elektrische zandzuiger - LAmaz	182560,52	428491,63	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
Lamax zandwinning	Lmx15 Z6a	Elektrische zandzuiger - LAmaz	182119,83	429138,67	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
Lamax zandwinning	Lmx15 Z6b	Elektrische zandzuiger - LAmaz	181967,67	428974,68	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
Lamax zandwinning	Lmx15 ZZ6c	Elektrische zandzuiger - LAmaz	181821,49	428866,24	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
Lamax zandwinning	Lmx15 Z4	Elektrische zandzuiger - LAmaz	181850,15	428712,12	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
Lamax zandwinning	Lmx15 Z02a	Elektrische zandzuiger - LAmaz	182374,00	428473,38	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
Lamax zandwinning	Lmx15 Z4a	Elektrische zandzuiger - LAmaz	182355,07	428923,11	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
Lamax zandwinning	Lmx start	Elektrische zandzuiger - LAmaz	182619,89	428649,10	6,68	Eigen waarde	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
Lamax werkgebied dgv	LAmaz	1 Klappende klep tegen bak vrachtwagen	181897,47	428663,60	7,68	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
Lamax werkgebied dgv	LAmaz	1 Klappende klep tegen bak vrachtwagen	182600,79	428856,71	7,69	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
Lamax werkgebied dgv	LAmaz	1 Klappende klep tegen bak vrachtwagen	181840,13	428908,16	7,80	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
Lamax werkgebied dgv	LAmaz	1 Klappende klep tegen bak vrachtwagen	182305,64	429097,90	7,85	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
Lamax werkgebied dgv	LAmaz	1 Klappende klep tegen bak vrachtwagen	182284,69	428395,81	7,44	Relatief	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee

Groep: Zuiger en klei
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Geomilieu V4.30 19-12-2018 12:13:46

Invoeritems rekenmodel inclusief afgraven bovengrond

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: Zuiger en klei
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Hdef.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Max.afst.
klei afgraven	DMPR	Dumper vol gemiddeld 30-40 km/u	182300,01	429105,21	182598,54	428865,71	1,50	1,50	7,85	7,70	Relatief	382,73	64	--	--	25,00
klei afgraven	VRW	Vrachtwagens afvoer klei	182601,72	428864,15	182678,83	428836,45	0,75	0,75	7,70	7,68	Relatief	106,29	120	--	--	15,00
klei afgraven	DMPR	Dumper vol gemiddeld 30-40 km/u	181834,50	428912,94	182587,58	428866,56	1,50	1,50	7,80	7,70	Relatief	754,50	64	--	--	25,00
klei afgraven	VRW	Vrachtwagens afvoer klei	182600,72	428865,15	182677,83	428837,45	0,75	0,75	7,70	7,68	Relatief	106,29	120	--	--	15,00
klei afgraven	DMPR	Dumper vol gemiddeld 30-40 km/u	181897,75	428675,13	182589,26	428863,18	1,50	1,50	7,68	7,70	Relatief	716,63	64	--	--	25,00
klei afgraven	VRW	Vrachtwagens afvoer klei	182603,59	428864,10	182680,70	428836,39	0,75	0,75	7,70	7,68	Relatief	106,29	120	--	--	15,00
klei afgraven	VRW	Vrachtwagens afvoer klei	182601,98	428864,67	182679,09	428836,96	0,75	0,75	7,70	7,68	Relatief	106,29	120	--	--	15,00
klei afgraven	DMPR	Dumper vol gemiddeld 30-40 km/u	182282,39	428413,19	182590,23	428864,03	1,50	1,50	7,46	7,70	Relatief	589,67	64	--	--	25,00
klei afgraven	VRW	Vrachtwagens afvoer klei	182602,98	428863,67	182680,09	428835,96	0,75	0,75	7,70	7,68	Relatief	106,29	120	--	--	15,00

Invoeritems rekenmodel inclusief afgraven bovengrond

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: Zuiger en klei
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
klei afgraven	30	63,50	86,70	90,70	93,50	99,70	100,00	97,40	92,10	81,90	104,84
klei afgraven	25	57,70	77,20	85,60	90,40	95,00	98,20	97,10	90,40	79,30	102,45
klei afgraven	30	63,50	86,70	90,70	93,50	99,70	100,00	97,40	92,10	81,90	104,84
klei afgraven	25	57,70	77,20	85,60	90,40	95,00	98,20	97,10	90,40	79,30	102,45
klei afgraven	30	63,50	86,70	90,70	93,50	99,70	100,00	97,40	92,10	81,90	104,84
klei afgraven	25	57,70	77,20	85,60	90,40	95,00	98,20	97,10	90,40	79,30	102,45
klei afgraven	25	57,70	77,20	85,60	90,40	95,00	98,20	97,10	90,40	79,30	102,45
klei afgraven	30	63,50	86,70	90,70	93,50	99,70	100,00	97,40	92,10	81,90	104,84
klei afgraven	25	57,70	77,20	85,60	90,40	95,00	98,20	97,10	90,40	79,30	102,45

Invoeritems rekenmodel inclusief afgraven bovengrond

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
012	Nederheidseweg 171	182980,64	428041,41	8,44	1,50	5,00	--	--	--	--
009	Nederheidseweg 187	182902,01	428146,17	8,21	1,50	5,00	--	--	--	--
010	Nederheidseweg 185	182927,38	428091,74	8,36	1,50	5,00	--	--	--	--
002a	Jonkerstraat 42c	182669,66	428282,65	7,80	1,50	5,00	--	--	--	--
003a	Jonkerstraat 44	182630,50	428255,21	7,85	1,50	5,00	--	--	--	--
005	Jonkerstraat 46	182566,65	428162,57	7,94	1,50	5,00	--	--	--	--
001b	Jonkerstraat 42b	182747,83	428334,23	7,70	1,50	5,00	--	--	--	--
031	Jonkerstraat 99	183487,85	428858,54	8,33	1,50	5,00	--	--	--	--
033	Jonkerstraat 95	183583,89	428936,54	8,41	1,50	5,00	--	--	--	--
034	Jonkerstraat 93	183646,82	429014,89	8,46	1,50	5,00	--	--	--	--
036	Jonkerstraat 87	183719,79	429060,00	8,52	1,50	5,00	--	--	--	--
039	Jonkerstraat 81	183895,04	429240,00	8,66	1,50	5,00	--	--	--	--
040	Jonkerstraat 36a	183855,26	429242,20	8,62	1,50	5,00	--	--	--	--
004	Jonkerstraat 48	182560,38	428172,63	7,94	1,50	5,00	--	--	--	--
013	Nederheidseweg 132	183006,29	428077,12	8,42	1,50	5,00	--	--	--	--
016	Scherpenkampweg 108-110	183070,22	428142,60	8,42	1,50	5,00	--	--	--	--
007	Nederheidseweg 193	182836,78	428212,76	8,07	1,50	5,00	--	--	--	--
Tp10000	Toetspunt zonebeheerder	183968,22	427659,45	9,87	5,00	--	--	--	--	--
	Nederheidseweg 198	182927,23	428355,06	7,82	1,50	5,00	--	--	--	--
001a	Jonkerstraat 42b	182755,39	428335,01	7,70	1,50	5,00	--	--	--	--
002b	Jonkerstraat 42c	182652,84	428277,76	7,82	1,50	5,00	--	--	--	--
003b	Jonkerstraat 44	182615,78	428241,50	7,87	1,50	5,00	--	--	--	--
008	Nederheidseweg 191	182872,93	428182,07	8,12	1,50	5,00	--	--	--	--
011	Nederheidseweg 185	182942,87	428054,37	8,42	1,50	5,00	--	--	--	--
017	Scherpenkampweg 104-106	183100,79	428160,52	8,44	1,50	5,00	--	--	--	--
015	Scherpenkampweg 112-114	183040,04	428128,62	8,39	1,50	5,00	--	--	--	--
014	Scherpenkampweg 116-118	183009,46	428114,39	8,36	1,50	5,00	--	--	--	--
018	Scherpenkampweg 82-86	183218,24	428231,94	8,44	1,50	5,00	--	--	--	--
019	Scherpenkampweg 54	183305,21	428394,25	8,25	1,50	5,00	--	--	--	--
020	Scherpenkampweg 40	183347,66	428435,36	8,24	1,50	5,00	--	--	--	--
032	Jonkerstraat 97	183493,24	428862,91	8,34	1,50	5,00	--	--	--	--
035	Jonkerstraat 91	183654,90	429020,79	8,46	1,50	5,00	--	--	--	--
037	Jonkerstraat 85	183729,57	429061,76	8,53	1,50	5,00	--	--	--	--
038	Jonkerstraat 83	183745,22	429069,21	8,55	1,50	5,00	--	--	--	--
030	Jonkerstraat 103	183275,91	428697,65	8,15	1,50	5,00	--	--	--	--

Invoeritems rekenmodel inclusief afgraven bovengrond

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
051	Synthon	184094,82	428003,08	9,20	1,50	5,00	10,00	15,00	20,00	25,00
052	Synthon	183953,58	427917,15	9,06	1,50	5,00	10,00	15,00	20,00	25,00
CP002	Controle punt 2	184477,29	428365,62	9,99	5,00	--	--	--	--	--
CP003	Controle punt 3	184435,70	428634,97	9,15	5,00	--	--	--	--	--
045	Lagunesingel 15	181834,93	429123,19	7,90	1,50	5,00	--	--	--	--
044	Lagunesingel 17	181859,25	429162,54	7,92	1,50	5,00	--	--	--	--
041	Lagunesingel 25	182021,65	429331,72	8,00	1,50	5,00	--	--	--	--
048	Verlengde Reekstraat 3	181715,82	428676,12	7,68	1,50	5,00	--	--	--	--
046	Lagunesingel 11	181722,22	429023,90	7,87	1,50	5,00	--	--	--	--
042	Lagunesingel 23	181957,33	429289,64	7,98	1,50	5,00	--	--	--	--
043	Lagunesingel 21	181909,62	429246,12	7,96	1,50	5,00	--	--	--	--
047	Lagunesingel 9	181668,23	429005,14	7,86	1,50	5,00	--	--	--	--
0049	Scherpenkampweg 66	183209,99	428324,52	8,22	1,50	5,00	--	--	--	--
053	Scherpenkampweg woningbouw 1	183133,25	428176,11	8,47	1,50	5,00	7,50	--	--	--
054	Scherpenkampweg woningbouw 2	183165,24	428191,10	8,49	1,50	5,00	7,50	--	--	--
055	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	183148,49	428274,78	8,28	1,50	5,00	--	--	--	--
056	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	183226,95	428497,25	7,97	1,50	5,00	--	--	--	--
057	Scherpenkampenweg 60	183271,68	428374,44	8,23	1,50	5,00	--	--	--	--
058	Scherpenkampenweg 62	183238,51	428347,65	8,22	1,50	--	--	--	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Inrichting
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,50	50,4	40,4	37,5	50,4
001a_B	Jonkerstraat 42b	5,00	52,5	42,7	39,7	52,5
001b_A	Jonkerstraat 42b	1,50	50,0	40,2	37,3	50,0
001b_B	Jonkerstraat 42b	5,00	52,3	42,5	39,5	52,3
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,50	47,5	37,7	34,8	47,5
002a_B	Jonkerstraat 42c	5,00	49,1	39,3	36,4	49,1
002b_A	Jonkerstraat 42c	1,50	47,0	36,8	34,0	47,0
002b_B	Jonkerstraat 42c	5,00	48,9	38,8	35,9	48,9
003a_A	Jonkerstraat 44	1,50	45,5	35,9	33,0	45,5
003a_B	Jonkerstraat 44	5,00	48,1	38,0	35,2	48,1
003b_A	Jonkerstraat 44	1,50	43,9	33,9	31,2	43,9
003b_B	Jonkerstraat 44	5,00	47,2	37,1	34,3	47,2
004_A	Jonkerstraat 48	1,50	43,5	33,5	30,7	43,5
004_B	Jonkerstraat 48	5,00	45,2	35,3	32,4	45,2
0049_A	Scherpenkampweg 66	1,50	42,9	34,3	31,2	42,9
0049_B	Scherpenkampweg 66	5,00	44,3	35,6	32,4	44,3
005_A	Jonkerstraat 46	1,50	42,9	33,0	30,2	42,9
005_B	Jonkerstraat 46	5,00	45,1	35,4	32,4	45,1
006_A	Nederheidseweg 198	1,50	49,7	40,5	37,5	49,7
006_B	Nederheidseweg 198	5,00	52,1	43,3	40,1	52,1
007_A	Nederheidseweg 193	1,50	47,6	38,1	35,1	47,6
007_B	Nederheidseweg 193	5,00	48,8	39,4	36,3	48,8
008_A	Nederheidseweg 191	1,50	46,9	37,6	34,6	46,9
008_B	Nederheidseweg 191	5,00	47,9	38,7	35,7	47,9
009_A	Nederheidseweg 187	1,50	45,0	36,0	32,9	45,0
009_B	Nederheidseweg 187	5,00	45,3	36,3	33,0	45,3
010_A	Nederheidseweg 185	1,50	41,5	32,5	29,5	41,5
010_B	Nederheidseweg 185	5,00	43,6	34,3	31,2	43,6
011_A	Nederheidseweg 185	1,50	34,4	26,1	22,4	34,4
011_B	Nederheidseweg 185	5,00	36,0	27,7	24,0	36,0
012_A	Nederheidseweg 171	1,50	41,8	32,4	29,5	41,8
012_B	Nederheidseweg 171	5,00	43,3	33,9	31,0	43,3
013_A	Nederheidseweg 132	1,50	41,1	31,7	28,7	41,1
013_B	Nederheidseweg 132	5,00	42,4	33,1	30,0	42,4
014_A	Scherpenkampweg 116-118	1,50	43,7	34,2	31,3	43,7
014_B	Scherpenkampweg 116-118	5,00	45,4	36,1	33,0	45,4
015_A	Scherpenkampweg 112-114	1,50	41,7	32,5	29,5	41,7
015_B	Scherpenkampweg 112-114	5,00	43,3	34,1	31,0	43,3
016_A	Scherpenkampweg 108-110	1,50	41,8	32,8	29,8	41,8
016_B	Scherpenkampweg 108-110	5,00	43,5	34,5	31,5	43,5
017_A	Scherpenkampweg 104-106	1,50	42,3	32,8	29,9	42,3
017_B	Scherpenkampweg 104-106	5,00	43,9	34,5	31,5	43,9
018_A	Scherpenkampweg 82-86	1,50	39,3	30,6	27,5	39,3
018_B	Scherpenkampweg 82-86	5,00	40,8	32,0	28,9	40,8
019_A	Scherpenkampweg 54	1,50	42,3	33,7	30,6	42,3
019_B	Scherpenkampweg 54	5,00	43,5	35,0	31,8	43,5
020_A	Scherpenkampweg 40	1,50	40,9	32,4	29,3	40,9
020_B	Scherpenkampweg 40	5,00	42,4	33,8	30,7	42,4
030_A	Jonkerstraat 103	1,50	42,1	33,4	30,0	42,1
030_B	Jonkerstraat 103	5,00	43,1	34,4	31,0	43,1
031_A	Jonkerstraat 99	1,50	26,1	18,5	15,3	26,1
031_B	Jonkerstraat 99	5,00	26,7	19,0	15,7	26,7
032_A	Jonkerstraat 97	1,50	23,6	15,5	12,2	23,6
032_B	Jonkerstraat 97	5,00	24,0	15,9	12,6	24,0
033_A	Jonkerstraat 95	1,50	23,5	15,2	11,7	23,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Inrichting
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
033_B	Jonkerstraat 95	5,00	23,7	15,4	12,0	23,7
034_A	Jonkerstraat 93	1,50	19,3	10,3	7,4	19,3
034_B	Jonkerstraat 93	5,00	19,3	10,3	7,4	19,3
035_A	Jonkerstraat 91	1,50	19,6	10,9	7,8	19,6
035_B	Jonkerstraat 91	5,00	19,7	11,0	7,9	19,7
036_A	Jonkerstraat 87	1,50	24,4	16,5	13,2	24,4
036_B	Jonkerstraat 87	5,00	29,9	22,3	19,5	29,9
037_A	Jonkerstraat 85	1,50	25,9	18,4	14,8	25,9
037_B	Jonkerstraat 85	5,00	30,1	22,6	19,7	30,1
038_A	Jonkerstraat 83	1,50	25,3	18,5	14,1	25,3
038_B	Jonkerstraat 83	5,00	26,8	20,0	15,7	26,8
039_A	Jonkerstraat 81	1,50	15,1	6,7	3,8	15,1
039_B	Jonkerstraat 81	5,00	15,3	6,9	4,0	15,3
040_A	Jonkerstraat 36a	1,50	21,0	12,7	9,7	21,0
040_B	Jonkerstraat 36a	5,00	21,0	12,7	9,7	21,0
041_A	Lagunesingel 25	1,50	35,1	25,8	22,8	35,1
041_B	Lagunesingel 25	5,00	36,4	27,0	24,0	36,4
042_A	Lagunesingel 23	1,50	35,4	26,4	23,3	35,4
042_B	Lagunesingel 23	5,00	36,7	27,7	24,5	36,7
043_A	Lagunesingel 21	1,50	35,0	25,7	22,7	35,0
043_B	Lagunesingel 21	5,00	36,4	26,9	23,9	36,4
044_A	Lagunesingel 17	1,50	35,0	25,6	22,6	35,0
044_B	Lagunesingel 17	5,00	36,3	26,8	23,7	36,3
045_A	Lagunesingel 15	1,50	35,4	25,9	23,0	35,4
045_B	Lagunesingel 15	5,00	36,8	27,2	24,2	36,8
046_A	Lagunesingel 11	1,50	34,6	25,2	22,2	34,6
046_B	Lagunesingel 11	5,00	35,9	26,4	23,4	35,9
047_A	Lagunesingel 9	1,50	34,2	24,7	21,7	34,2
047_B	Lagunesingel 9	5,00	35,5	26,0	23,0	35,5
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,50	35,6	26,2	23,2	35,6
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5,00	37,3	27,8	24,8	37,3
051_A	Synthon	1,50	27,0	18,8	15,5	27,0
051_B	Synthon	5,00	27,4	19,2	15,9	27,4
051_C	Synthon	10,00	33,5	24,8	21,6	33,5
051_D	Synthon	15,00	33,4	24,7	21,5	33,4
051_E	Synthon	20,00	33,3	24,6	21,5	33,3
051_F	Synthon	25,00	33,4	24,6	21,5	33,4
052_A	Synthon	1,50	--	--	--	--
052_B	Synthon	5,00	22,9	17,0	14,4	24,4
052_C	Synthon	10,00	23,3	17,3	14,7	24,7
052_D	Synthon	15,00	24,0	17,6	15,0	25,0
052_E	Synthon	20,00	29,6	21,4	18,4	29,6
052_F	Synthon	25,00	33,6	24,8	21,7	33,6
053_A	Scherpenkampweg woningbouw 1	1,50	41,4	31,9	28,9	41,4
053_B	Scherpenkampweg woningbouw 1	5,00	42,8	33,3	30,3	42,8
053_C	Scherpenkampweg woningbouw 1	7,50	43,1	33,6	30,6	43,1
054_A	Scherpenkampweg woningbouw 2	1,50	40,3	30,9	27,9	40,3
054_B	Scherpenkampweg woningbouw 2	5,00	41,7	32,3	29,2	41,7
054_C	Scherpenkampweg woningbouw 2	7,50	42,1	32,7	29,6	42,1
055_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	42,3	33,4	30,4	42,3
055_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	43,9	34,8	31,8	43,9
056_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	43,0	34,9	31,8	43,0
056_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	44,4	36,2	33,0	44,4
057_A	Scherpenkampenweg 60	1,50	42,8	34,3	31,1	42,8
057_B	Scherpenkampenweg 60	5,00	44,1	35,6	32,4	44,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Inrichting
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
058_A	Scherpenkampenweg 62	1,50	43,2	34,9	31,8	43,2
CP002_A	Controle punt 2	5,00	25,9	18,2	15,3	25,9
CP003_A	Controle punt 3	5,00	31,0	21,9	18,8	31,0
Tp10000_A	Toetspunt zonebeheerder	5,00	30,9	21,8	18,7	30,9

Rekenresultaten RBS - zandzuiger en afgraven bovengrond
Zandzuiger fase 2a

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 2a
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,50	29,3	10,7	7,7	29,3
001a_B	Jonkerstraat 42b	5,00	30,7	10,6	7,6	30,7
001b_A	Jonkerstraat 42b	1,50	33,9	23,6	20,6	33,9
001b_B	Jonkerstraat 42b	5,00	36,0	24,9	21,8	36,0
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,50	30,6	16,7	13,7	30,6
002a_B	Jonkerstraat 42c	5,00	32,4	18,8	15,8	32,4
002b_A	Jonkerstraat 42c	1,50	34,8	25,1	22,1	34,8
002b_B	Jonkerstraat 42c	5,00	36,5	26,3	23,3	36,5
003a_A	Jonkerstraat 44	1,50	35,1	24,9	21,9	35,1
003a_B	Jonkerstraat 44	5,00	36,5	26,3	23,3	36,5
003b_A	Jonkerstraat 44	1,50	35,2	24,9	21,9	35,2
003b_B	Jonkerstraat 44	5,00	36,8	26,3	23,3	36,8
004_A	Jonkerstraat 48	1,50	34,5	24,4	21,4	34,5
004_B	Jonkerstraat 48	5,00	35,8	25,6	22,6	35,8
0049_A	Scherpenkampweg 66	1,50	28,6	16,0	13,0	28,6
0049_B	Scherpenkampweg 66	5,00	29,8	16,6	13,6	29,8
005_A	Jonkerstraat 46	1,50	26,6	6,9	3,9	26,6
005_B	Jonkerstraat 46	5,00	28,3	8,6	5,6	28,3
006_A	Nederheidseweg 198	1,50	31,8	19,8	16,8	31,8
006_B	Nederheidseweg 198	5,00	33,6	21,1	18,1	33,6
007_A	Nederheidseweg 193	1,50	31,6	20,3	17,3	31,6
007_B	Nederheidseweg 193	5,00	33,1	21,5	18,5	33,1
008_A	Nederheidseweg 191	1,50	24,5	10,1	7,0	24,5
008_B	Nederheidseweg 191	5,00	25,5	11,0	8,0	25,5
009_A	Nederheidseweg 187	1,50	27,6	14,2	11,2	27,6
009_B	Nederheidseweg 187	5,00	31,3	19,6	16,6	31,3
010_A	Nederheidseweg 185	1,50	28,0	17,3	14,3	28,0
010_B	Nederheidseweg 185	5,00	30,7	18,8	15,7	30,7
011_A	Nederheidseweg 185	1,50	27,3	16,6	13,6	27,3
011_B	Nederheidseweg 185	5,00	29,0	18,1	15,1	29,0
012_A	Nederheidseweg 171	1,50	27,7	16,0	13,0	27,7
012_B	Nederheidseweg 171	5,00	29,3	17,5	14,5	29,3
013_A	Nederheidseweg 132	1,50	28,5	16,6	13,6	28,5
013_B	Nederheidseweg 132	5,00	30,0	17,8	14,8	30,0
014_A	Scherpenkampweg 116-118	1,50	29,1	16,3	13,3	29,1
014_B	Scherpenkampweg 116-118	5,00	31,1	17,9	14,9	31,1
015_A	Scherpenkampweg 112-114	1,50	28,1	16,1	13,1	28,1
015_B	Scherpenkampweg 112-114	5,00	29,9	17,6	14,6	29,9
016_A	Scherpenkampweg 108-110	1,50	27,9	15,8	12,8	27,9
016_B	Scherpenkampweg 108-110	5,00	29,7	17,3	14,3	29,7
017_A	Scherpenkampweg 104-106	1,50	27,8	15,5	12,5	27,8
017_B	Scherpenkampweg 104-106	5,00	29,2	17,0	14,0	29,2
018_A	Scherpenkampweg 82-86	1,50	26,9	14,3	11,3	26,9
018_B	Scherpenkampweg 82-86	5,00	28,9	15,8	12,8	28,9
019_A	Scherpenkampweg 54	1,50	27,9	14,7	11,7	27,9
019_B	Scherpenkampweg 54	5,00	29,0	15,8	12,8	29,0
020_A	Scherpenkampweg 40	1,50	26,6	13,6	10,6	26,6
020_B	Scherpenkampweg 40	5,00	28,6	15,3	12,3	28,6
030_A	Jonkerstraat 103	1,50	24,7	15,3	12,2	24,7
030_B	Jonkerstraat 103	5,00	25,9	16,3	13,3	25,9
031_A	Jonkerstraat 99	1,50	18,5	-6,6	-9,6	18,5
031_B	Jonkerstraat 99	5,00	16,4	4,5	1,5	16,4
032_A	Jonkerstraat 97	1,50	17,7	-6,6	-9,6	17,7
032_B	Jonkerstraat 97	5,00	12,6	-0,2	-3,2	12,6
033_A	Jonkerstraat 95	1,50	13,6	1,5	-1,5	13,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten RBS - zandzuiger en afgraven bovengrond
Zandzuiger fase 2a

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 2a
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
033_B	Jonkerstraat 95	5,00	13,3	1,0	-2,0	13,3
034_A	Jonkerstraat 93	1,50	8,4	-4,4	-7,4	8,4
034_B	Jonkerstraat 93	5,00	8,5	-4,6	-7,6	8,5
035_A	Jonkerstraat 91	1,50	8,2	-4,5	-7,5	8,2
035_B	Jonkerstraat 91	5,00	8,3	-4,7	-7,7	8,3
036_A	Jonkerstraat 87	1,50	21,1	2,9	-0,1	21,1
036_B	Jonkerstraat 87	5,00	23,4	5,8	2,8	23,4
037_A	Jonkerstraat 85	1,50	20,3	3,4	0,4	20,3
037_B	Jonkerstraat 85	5,00	22,5	7,7	4,7	22,5
038_A	Jonkerstraat 83	1,50	11,6	-8,3	-11,3	11,6
038_B	Jonkerstraat 83	5,00	12,6	-7,7	-10,7	12,6
039_A	Jonkerstraat 81	1,50	9,0	-4,1	-7,1	9,0
039_B	Jonkerstraat 81	5,00	9,0	-4,4	-7,4	9,0
040_A	Jonkerstraat 36a	1,50	11,0	-0,9	-3,9	11,0
040_B	Jonkerstraat 36a	5,00	10,7	-1,5	-4,5	10,7
041_A	Lagunesingel 25	1,50	30,8	15,5	12,5	30,8
041_B	Lagunesingel 25	5,00	32,4	16,8	13,8	32,4
042_A	Lagunesingel 23	1,50	31,7	15,5	12,5	31,7
042_B	Lagunesingel 23	5,00	33,4	16,8	13,8	33,4
043_A	Lagunesingel 21	1,50	31,6	15,6	12,6	31,6
043_B	Lagunesingel 21	5,00	33,2	16,9	13,9	33,2
044_A	Lagunesingel 17	1,50	32,9	16,3	13,3	32,9
044_B	Lagunesingel 17	5,00	34,4	17,6	14,6	34,4
045_A	Lagunesingel 15	1,50	33,3	16,6	13,6	33,3
045_B	Lagunesingel 15	5,00	34,9	17,9	14,9	34,9
046_A	Lagunesingel 11	1,50	34,0	16,5	13,5	34,0
046_B	Lagunesingel 11	5,00	35,7	17,7	14,7	35,7
047_A	Lagunesingel 9	1,50	33,6	16,2	13,2	33,6
047_B	Lagunesingel 9	5,00	35,4	17,4	14,4	35,4
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,50	39,8	18,2	15,2	39,8
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5,00	42,1	19,6	16,6	42,1
051_A	Synthon	1,50	17,9	-3,8	-6,8	17,9
051_B	Synthon	5,00	18,3	-2,8	-5,8	18,3
051_C	Synthon	10,00	22,3	8,7	5,7	22,3
051_D	Synthon	15,00	22,2	8,7	5,6	22,2
051_E	Synthon	20,00	22,1	8,6	5,6	22,1
051_F	Synthon	25,00	22,1	8,6	5,5	22,1
052_A	Synthon	1,50	--	--	--	--
052_B	Synthon	5,00	17,7	-1,8	-4,8	17,7
052_C	Synthon	10,00	18,7	-1,8	-4,8	18,7
052_D	Synthon	15,00	18,7	-1,6	-4,6	18,7
052_E	Synthon	20,00	19,1	0,4	-2,6	19,1
052_F	Synthon	25,00	22,5	9,1	6,1	22,5
053_A	Scherpenkampweg woningbouw 1	1,50	26,2	15,1	12,1	26,2
053_B	Scherpenkampweg woningbouw 1	5,00	27,9	16,6	13,6	27,9
053_C	Scherpenkampweg woningbouw 1	7,50	28,2	16,9	13,9	28,2
054_A	Scherpenkampweg woningbouw 2	1,50	25,9	14,8	11,7	25,9
054_B	Scherpenkampweg woningbouw 2	5,00	27,7	16,3	13,3	27,7
054_C	Scherpenkampweg woningbouw 2	7,50	28,0	16,6	13,6	28,0
055_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	27,1	15,5	12,5	27,1
055_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	29,0	17,0	14,0	29,0
056_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	27,2	11,3	8,3	27,2
056_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	30,3	17,1	14,1	30,3
057_A	Scherpenkampenweg 60	1,50	27,7	15,0	12,0	27,7
057_B	Scherpenkampenweg 60	5,00	29,2	16,1	13,1	29,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 2a
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
058_A	Scherpenkampenweg 62	1,50	27,9	15,3	12,2	27,9
CP002_A	Controle punt 2	5,00	19,4	8,2	5,1	19,4
CP003_A	Controle punt 3	5,00	21,3	7,7	4,7	21,3
Tp10000_A	Toetspunt zonebeheerder	5,00	20,9	7,5	4,4	20,9

Rekenresultaten RBS - zandzuiger en afgraven bovengrond
Zandzuiger fase 2b

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 2b
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,50	30,0	20,9	17,9	30,0
001a_B	Jonkerstraat 42b	5,00	30,1	21,1	18,1	30,1
001b_A	Jonkerstraat 42b	1,50	37,7	28,7	25,7	37,7
001b_B	Jonkerstraat 42b	5,00	39,0	30,0	27,0	39,0
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,50	37,9	28,9	25,9	37,9
002a_B	Jonkerstraat 42c	5,00	39,1	30,1	27,1	39,1
002b_A	Jonkerstraat 42c	1,50	29,8	20,8	17,8	29,8
002b_B	Jonkerstraat 42c	5,00	34,1	25,0	22,0	34,1
003a_A	Jonkerstraat 44	1,50	37,4	28,3	25,3	37,4
003a_B	Jonkerstraat 44	5,00	38,6	29,5	26,5	38,6
003b_A	Jonkerstraat 44	1,50	36,7	27,7	24,7	36,7
003b_B	Jonkerstraat 44	5,00	38,1	29,1	26,0	38,1
004_A	Jonkerstraat 48	1,50	34,5	25,5	22,5	34,5
004_B	Jonkerstraat 48	5,00	35,7	26,7	23,7	35,7
0049_A	Scherpenkampweg 66	1,50	27,6	18,6	15,6	27,6
0049_B	Scherpenkampweg 66	5,00	28,3	19,2	16,2	28,3
005_A	Jonkerstraat 46	1,50	34,2	25,2	22,2	34,2
005_B	Jonkerstraat 46	5,00	35,4	26,3	23,3	35,4
006_A	Nederheidseweg 198	1,50	32,7	23,7	20,7	32,7
006_B	Nederheidseweg 198	5,00	34,1	25,1	22,1	34,1
007_A	Nederheidseweg 193	1,50	32,5	23,5	20,4	32,5
007_B	Nederheidseweg 193	5,00	33,7	24,7	21,7	33,7
008_A	Nederheidseweg 191	1,50	22,6	13,5	10,5	22,6
008_B	Nederheidseweg 191	5,00	23,3	14,3	11,3	23,3
009_A	Nederheidseweg 187	1,50	21,4	12,3	9,3	21,4
009_B	Nederheidseweg 187	5,00	22,9	13,9	10,9	22,9
010_A	Nederheidseweg 185	1,50	23,8	14,8	11,8	23,8
010_B	Nederheidseweg 185	5,00	30,0	21,0	18,0	30,0
011_A	Nederheidseweg 185	1,50	27,9	18,9	15,9	27,9
011_B	Nederheidseweg 185	5,00	29,3	20,2	17,2	29,3
012_A	Nederheidseweg 171	1,50	22,3	13,2	10,2	22,3
012_B	Nederheidseweg 171	5,00	23,9	14,8	11,8	23,9
013_A	Nederheidseweg 132	1,50	28,0	18,9	15,9	28,0
013_B	Nederheidseweg 132	5,00	29,1	20,0	17,0	29,1
014_A	Scherpenkampweg 116-118	1,50	27,9	18,9	15,9	27,9
014_B	Scherpenkampweg 116-118	5,00	29,4	20,3	17,3	29,4
015_A	Scherpenkampweg 112-114	1,50	27,6	18,6	15,6	27,6
015_B	Scherpenkampweg 112-114	5,00	29,0	20,0	17,0	29,0
016_A	Scherpenkampweg 108-110	1,50	27,3	18,3	15,3	27,3
016_B	Scherpenkampweg 108-110	5,00	28,7	19,7	16,7	28,7
017_A	Scherpenkampweg 104-106	1,50	27,0	18,0	15,0	27,0
017_B	Scherpenkampweg 104-106	5,00	28,4	19,4	16,4	28,4
018_A	Scherpenkampweg 82-86	1,50	28,1	19,1	16,1	28,1
018_B	Scherpenkampweg 82-86	5,00	27,3	18,2	15,2	27,3
019_A	Scherpenkampweg 54	1,50	26,0	16,9	13,9	26,0
019_B	Scherpenkampweg 54	5,00	27,1	18,0	15,0	27,1
020_A	Scherpenkampweg 40	1,50	25,0	16,0	12,9	25,0
020_B	Scherpenkampweg 40	5,00	26,6	17,5	14,5	26,6
030_A	Jonkerstraat 103	1,50	18,9	9,9	6,8	18,9
030_B	Jonkerstraat 103	5,00	19,3	10,3	7,3	19,3
031_A	Jonkerstraat 99	1,50	4,2	-4,9	-7,9	4,2
031_B	Jonkerstraat 99	5,00	4,0	-5,0	-8,0	4,0
032_A	Jonkerstraat 97	1,50	4,1	-5,0	-8,0	4,1
032_B	Jonkerstraat 97	5,00	3,9	-5,1	-8,1	3,9
033_A	Jonkerstraat 95	1,50	2,6	-6,4	-9,4	2,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten RBS - zandzuiger en afgraven bovengrond
Zandzuiger fase 2b

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 2b
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
033_B	Jonkerstraat 95	5,00	2,6	-6,4	-9,4	2,6
034_A	Jonkerstraat 93	1,50	2,0	-7,1	-10,1	2,0
034_B	Jonkerstraat 93	5,00	6,1	-2,9	-6,0	6,1
035_A	Jonkerstraat 91	1,50	1,9	-7,2	-10,2	1,9
035_B	Jonkerstraat 91	5,00	6,1	-2,9	-5,9	6,1
036_A	Jonkerstraat 87	1,50	4,0	-5,1	-8,1	4,0
036_B	Jonkerstraat 87	5,00	15,8	6,8	3,8	15,8
037_A	Jonkerstraat 85	1,50	5,1	-4,0	-7,0	5,1
037_B	Jonkerstraat 85	5,00	20,1	11,1	8,1	20,1
038_A	Jonkerstraat 83	1,50	0,6	-8,4	-11,5	0,6
038_B	Jonkerstraat 83	5,00	2,8	-6,3	-9,3	2,8
039_A	Jonkerstraat 81	1,50	6,3	-2,7	-5,7	6,3
039_B	Jonkerstraat 81	5,00	6,0	-3,1	-6,1	6,0
040_A	Jonkerstraat 36a	1,50	10,3	1,3	-1,8	10,3
040_B	Jonkerstraat 36a	5,00	9,8	0,8	-2,3	9,8
041_A	Lagunesingel 25	1,50	23,6	14,6	11,6	23,6
041_B	Lagunesingel 25	5,00	25,0	16,0	13,0	25,0
042_A	Lagunesingel 23	1,50	23,6	14,6	11,6	23,6
042_B	Lagunesingel 23	5,00	25,0	15,9	12,9	25,0
043_A	Lagunesingel 21	1,50	23,5	14,5	11,5	23,5
043_B	Lagunesingel 21	5,00	24,9	15,8	12,8	24,9
044_A	Lagunesingel 17	1,50	23,9	14,9	11,9	23,9
044_B	Lagunesingel 17	5,00	25,2	16,2	13,2	25,2
045_A	Lagunesingel 15	1,50	24,1	15,1	12,1	24,1
045_B	Lagunesingel 15	5,00	25,4	16,4	13,4	25,4
046_A	Lagunesingel 11	1,50	23,8	14,7	11,7	23,8
046_B	Lagunesingel 11	5,00	25,1	16,0	13,0	25,1
047_A	Lagunesingel 9	1,50	23,4	14,4	11,4	23,4
047_B	Lagunesingel 9	5,00	24,6	15,6	12,6	24,6
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,50	24,8	15,8	12,8	24,8
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5,00	26,3	17,3	14,3	26,3
051_A	Synthon	1,50	7,6	-1,4	-4,4	7,6
051_B	Synthon	5,00	8,4	-0,6	-3,6	8,4
051_C	Synthon	10,00	19,0	10,0	7,0	19,0
051_D	Synthon	15,00	18,9	9,9	6,9	18,9
051_E	Synthon	20,00	18,9	9,8	6,8	18,9
051_F	Synthon	25,00	18,9	9,8	6,8	18,9
052_A	Synthon	1,50	--	--	--	--
052_B	Synthon	5,00	11,1	2,0	-1,0	11,1
052_C	Synthon	10,00	11,0	1,9	-1,1	11,0
052_D	Synthon	15,00	11,0	2,0	-1,0	11,0
052_E	Synthon	20,00	12,3	3,2	0,2	12,3
052_F	Synthon	25,00	19,4	10,4	7,4	19,4
053_A	Scherpenkampweg woningbouw 1	1,50	26,7	17,6	14,6	26,7
053_B	Scherpenkampweg woningbouw 1	5,00	28,1	19,1	16,0	28,1
053_C	Scherpenkampweg woningbouw 1	7,50	28,4	19,4	16,3	28,4
054_A	Scherpenkampweg woningbouw 2	1,50	26,3	17,3	14,2	26,3
054_B	Scherpenkampweg woningbouw 2	5,00	27,7	18,7	15,7	27,7
054_C	Scherpenkampweg woningbouw 2	7,50	28,0	19,0	16,0	28,0
055_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	27,2	18,2	15,2	27,2
055_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	28,7	19,7	16,7	28,7
056_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	19,1	10,1	7,0	19,1
056_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	20,7	11,7	8,7	20,7
057_A	Scherpenkampenweg 60	1,50	26,5	17,5	14,4	26,5
057_B	Scherpenkampenweg 60	5,00	27,6	18,6	15,5	27,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 2b
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
058_A	Scherpenkampenweg 62	1,50	26,9	17,8	14,8	26,9
CP002_A	Controle punt 2	5,00	18,2	9,2	6,2	18,2
CP003_A	Controle punt 3	5,00	17,8	8,8	5,8	17,8
Tp10000_A	Toetspunt zonebeheerder	5,00	17,6	8,6	5,6	17,6

Rekenresultaten RBS - zandzuiger en afgraven bovengrond
Zandzuiger fase 4

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 4
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,50	29,3	11,3	8,2	29,3
001a_B	Jonkerstraat 42b	5,00	30,6	3,3	0,3	30,6
001b_A	Jonkerstraat 42b	1,50	28,6	15,8	12,8	28,6
001b_B	Jonkerstraat 42b	5,00	32,4	16,0	12,9	32,4
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,50	28,9	8,4	5,4	28,9
002a_B	Jonkerstraat 42c	5,00	30,7	8,0	5,0	30,7
002b_A	Jonkerstraat 42c	1,50	27,5	15,0	11,9	27,5
002b_B	Jonkerstraat 42c	5,00	30,8	16,6	13,6	30,8
003a_A	Jonkerstraat 44	1,50	29,1	9,9	6,9	29,1
003a_B	Jonkerstraat 44	5,00	30,5	9,6	6,6	30,5
003b_A	Jonkerstraat 44	1,50	29,8	14,9	11,9	29,8
003b_B	Jonkerstraat 44	5,00	31,9	16,7	13,7	31,9
004_A	Jonkerstraat 48	1,50	28,3	9,7	6,6	28,3
004_B	Jonkerstraat 48	5,00	31,1	16,1	13,1	31,1
0049_A	Scherpenkampweg 66	1,50	26,9	10,9	7,9	26,9
0049_B	Scherpenkampweg 66	5,00	28,5	11,6	8,6	28,5
005_A	Jonkerstraat 46	1,50	26,1	1,6	-1,4	26,1
005_B	Jonkerstraat 46	5,00	27,9	2,4	-0,6	27,9
006_A	Nederheidseweg 198	1,50	29,5	12,5	9,5	29,5
006_B	Nederheidseweg 198	5,00	31,7	14,4	11,4	31,7
007_A	Nederheidseweg 193	1,50	28,4	12,6	9,6	28,4
007_B	Nederheidseweg 193	5,00	30,3	14,1	11,1	30,3
008_A	Nederheidseweg 191	1,50	27,2	6,2	3,2	27,2
008_B	Nederheidseweg 191	5,00	27,9	6,4	3,4	27,9
009_A	Nederheidseweg 187	1,50	26,2	5,3	2,3	26,2
009_B	Nederheidseweg 187	5,00	28,9	12,8	9,8	28,9
010_A	Nederheidseweg 185	1,50	24,4	11,0	8,0	24,4
010_B	Nederheidseweg 185	5,00	28,4	12,7	9,7	28,4
011_A	Nederheidseweg 185	1,50	23,6	10,3	7,3	23,6
011_B	Nederheidseweg 185	5,00	25,7	12,2	9,2	25,7
012_A	Nederheidseweg 171	1,50	25,4	10,0	7,0	25,4
012_B	Nederheidseweg 171	5,00	27,5	11,8	8,8	27,5
013_A	Nederheidseweg 132	1,50	26,2	10,7	7,6	26,2
013_B	Nederheidseweg 132	5,00	27,9	12,1	9,1	27,9
014_A	Scherpenkampweg 116-118	1,50	27,5	10,2	7,2	27,5
014_B	Scherpenkampweg 116-118	5,00	29,6	12,1	9,1	29,6
015_A	Scherpenkampweg 112-114	1,50	25,9	10,0	7,0	25,9
015_B	Scherpenkampweg 112-114	5,00	28,0	11,8	8,8	28,0
016_A	Scherpenkampweg 108-110	1,50	25,9	9,8	6,8	25,9
016_B	Scherpenkampweg 108-110	5,00	27,9	11,6	8,6	27,9
017_A	Scherpenkampweg 104-106	1,50	25,8	9,7	6,6	25,8
017_B	Scherpenkampweg 104-106	5,00	27,2	11,5	8,5	27,2
018_A	Scherpenkampweg 82-86	1,50	25,3	11,4	8,4	25,3
018_B	Scherpenkampweg 82-86	5,00	27,5	10,9	7,9	27,5
019_A	Scherpenkampweg 54	1,50	26,5	9,6	6,6	26,5
019_B	Scherpenkampweg 54	5,00	27,7	11,0	8,0	27,7
020_A	Scherpenkampweg 40	1,50	25,2	8,8	5,8	25,2
020_B	Scherpenkampweg 40	5,00	27,3	10,8	7,7	27,3
030_A	Jonkerstraat 103	1,50	15,3	-1,2	-4,2	15,3
030_B	Jonkerstraat 103	5,00	17,5	0,3	-2,8	17,5
031_A	Jonkerstraat 99	1,50	17,9	7,5	4,5	17,9
031_B	Jonkerstraat 99	5,00	13,7	-2,0	-5,0	13,7
032_A	Jonkerstraat 97	1,50	16,8	7,2	4,2	16,8
032_B	Jonkerstraat 97	5,00	11,0	-4,7	-7,7	11,0
033_A	Jonkerstraat 95	1,50	11,2	-4,1	-7,1	11,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten RBS - zandzuiger en afgraven bovengrond
Zandzuiger fase 4

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 4
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
033_B	Jonkerstraat 95	5,00	11,1	-4,6	-7,6	11,1
034_A	Jonkerstraat 93	1,50	6,8	-8,9	-11,9	6,8
034_B	Jonkerstraat 93	5,00	7,1	-8,8	-11,8	7,1
035_A	Jonkerstraat 91	1,50	6,5	-9,1	-12,2	6,5
035_B	Jonkerstraat 91	5,00	6,8	-9,1	-12,1	6,8
036_A	Jonkerstraat 87	1,50	20,8	5,2	2,2	20,8
036_B	Jonkerstraat 87	5,00	22,5	7,3	4,3	22,5
037_A	Jonkerstraat 85	1,50	20,6	5,3	2,3	20,6
037_B	Jonkerstraat 85	5,00	22,4	7,4	4,4	22,4
038_A	Jonkerstraat 83	1,50	12,0	-3,5	-6,5	12,0
038_B	Jonkerstraat 83	5,00	12,6	-2,8	-5,8	12,6
039_A	Jonkerstraat 81	1,50	7,6	-7,8	-10,8	7,6
039_B	Jonkerstraat 81	5,00	7,4	-7,9	-10,9	7,4
040_A	Jonkerstraat 36a	1,50	8,3	-7,1	-10,1	8,3
040_B	Jonkerstraat 36a	5,00	8,3	-7,4	-10,4	8,3
041_A	Lagunesingel 25	1,50	32,7	19,2	16,2	32,7
041_B	Lagunesingel 25	5,00	34,0	20,2	17,2	34,0
042_A	Lagunesingel 23	1,50	33,9	20,2	17,2	33,9
042_B	Lagunesingel 23	5,00	35,3	21,3	18,3	35,3
043_A	Lagunesingel 21	1,50	34,6	21,1	18,1	34,6
043_B	Lagunesingel 21	5,00	36,0	22,3	19,3	36,0
044_A	Lagunesingel 17	1,50	37,3	23,4	20,4	37,3
044_B	Lagunesingel 17	5,00	38,5	24,4	21,4	38,5
045_A	Lagunesingel 15	1,50	38,4	24,4	21,4	38,4
045_B	Lagunesingel 15	5,00	39,6	25,3	22,3	39,6
046_A	Lagunesingel 11	1,50	40,6	26,5	23,5	40,6
046_B	Lagunesingel 11	5,00	42,1	27,5	24,5	42,1
047_A	Lagunesingel 9	1,50	39,4	26,1	23,1	39,4
047_B	Lagunesingel 9	5,00	40,6	27,1	24,1	40,6
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,50	44,2	34,5	31,5	44,2
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5,00	46,3	36,6	33,5	46,3
051_A	Synthon	1,50	18,5	-5,0	-8,0	18,5
051_B	Synthon	5,00	18,9	-4,1	-7,2	18,9
051_C	Synthon	10,00	21,5	6,0	3,0	21,5
051_D	Synthon	15,00	21,4	5,9	2,9	21,4
051_E	Synthon	20,00	21,3	5,8	2,8	21,3
051_F	Synthon	25,00	21,3	5,8	2,8	21,3
052_A	Synthon	1,50	--	--	--	--
052_B	Synthon	5,00	18,3	-3,3	-6,3	18,3
052_C	Synthon	10,00	19,3	-3,3	-6,3	19,3
052_D	Synthon	15,00	19,2	-3,2	-6,2	19,2
052_E	Synthon	20,00	19,5	-1,5	-4,5	19,5
052_F	Synthon	25,00	21,7	6,1	3,1	21,7
053_A	Scherpenkampweg woningbouw 1	1,50	23,2	9,5	6,4	23,2
053_B	Scherpenkampweg woningbouw 1	5,00	25,1	11,3	8,3	25,1
053_C	Scherpenkampweg woningbouw 1	7,50	25,5	11,6	8,6	25,5
054_A	Scherpenkampweg woningbouw 2	1,50	23,0	9,3	6,3	23,0
054_B	Scherpenkampweg woningbouw 2	5,00	25,0	11,1	8,1	25,0
054_C	Scherpenkampweg woningbouw 2	7,50	25,4	11,5	8,4	25,4
055_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	24,7	9,8	6,8	24,7
055_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	26,8	11,7	8,6	26,8
056_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	26,9	10,3	7,3	26,9
056_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	28,9	11,9	8,9	28,9
057_A	Scherpenkampenweg 60	1,50	26,1	9,9	6,9	26,1
057_B	Scherpenkampenweg 60	5,00	27,8	11,3	8,3	27,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 4
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
058_A	Scherpenkampenweg 62	1,50	26,3	10,1	7,1	26,3
CP002_A	Controle punt 2	5,00	18,1	-0,3	-3,3	18,1
CP003_A	Controle punt 3	5,00	20,6	5,1	2,0	20,6
Tp10000_A	Toetspunt zonebeheerder	5,00	20,0	4,4	1,4	20,0

Rekenresultaten RBS - zandzuiger en afgraven bovengrond
Zandzuiger fase 4a

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 4a
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,50	29,5	14,3	11,3	29,5
001a_B	Jonkerstraat 42b	5,00	32,4	19,5	16,5	32,4
001b_A	Jonkerstraat 42b	1,50	25,4	11,3	8,3	25,4
001b_B	Jonkerstraat 42b	5,00	32,4	19,5	16,5	32,4
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,50	30,3	18,0	15,0	30,3
002a_B	Jonkerstraat 42c	5,00	31,9	19,5	16,5	31,9
002b_A	Jonkerstraat 42c	1,50	23,8	13,3	10,3	23,8
002b_B	Jonkerstraat 42c	5,00	29,6	18,0	15,0	29,6
003a_A	Jonkerstraat 44	1,50	29,9	17,8	14,8	29,9
003a_B	Jonkerstraat 44	5,00	31,5	19,3	16,3	31,5
003b_A	Jonkerstraat 44	1,50	29,5	17,4	14,4	29,5
003b_B	Jonkerstraat 44	5,00	31,3	19,1	16,1	31,3
004_A	Jonkerstraat 48	1,50	28,6	16,8	13,8	28,6
004_B	Jonkerstraat 48	5,00	30,2	18,3	15,3	30,2
0049_A	Scherpenkampweg 66	1,50	26,6	13,7	10,7	26,6
0049_B	Scherpenkampweg 66	5,00	28,3	15,2	12,2	28,3
005_A	Jonkerstraat 46	1,50	28,4	16,6	13,6	28,4
005_B	Jonkerstraat 46	5,00	30,0	18,1	15,1	30,0
006_A	Nederheidseweg 198	1,50	29,7	16,5	13,5	29,7
006_B	Nederheidseweg 198	5,00	31,8	18,5	15,4	31,8
007_A	Nederheidseweg 193	1,50	27,9	14,7	11,7	27,9
007_B	Nederheidseweg 193	5,00	30,1	17,2	14,2	30,1
008_A	Nederheidseweg 191	1,50	28,5	15,1	12,1	28,5
008_B	Nederheidseweg 191	5,00	29,5	16,8	13,8	29,5
009_A	Nederheidseweg 187	1,50	27,4	14,4	11,4	27,4
009_B	Nederheidseweg 187	5,00	28,9	16,2	13,2	28,9
010_A	Nederheidseweg 185	1,50	21,8	9,2	6,2	21,8
010_B	Nederheidseweg 185	5,00	27,9	15,0	12,0	27,9
011_A	Nederheidseweg 185	1,50	22,9	12,8	9,8	22,9
011_B	Nederheidseweg 185	5,00	24,5	14,6	11,6	24,5
012_A	Nederheidseweg 171	1,50	25,2	12,7	9,7	25,2
012_B	Nederheidseweg 171	5,00	27,2	14,4	11,4	27,2
013_A	Nederheidseweg 132	1,50	25,7	13,0	10,0	25,7
013_B	Nederheidseweg 132	5,00	27,3	14,4	11,4	27,3
014_A	Scherpenkampweg 116-118	1,50	27,3	13,0	10,0	27,3
014_B	Scherpenkampweg 116-118	5,00	29,3	14,7	11,7	29,3
015_A	Scherpenkampweg 112-114	1,50	25,8	13,1	10,1	25,8
015_B	Scherpenkampweg 112-114	5,00	27,7	14,8	11,8	27,7
016_A	Scherpenkampweg 108-110	1,50	25,7	13,1	10,1	25,7
016_B	Scherpenkampweg 108-110	5,00	27,6	14,8	11,7	27,6
017_A	Scherpenkampweg 104-106	1,50	25,8	12,9	9,9	25,8
017_B	Scherpenkampweg 104-106	5,00	26,9	14,6	11,6	26,9
018_A	Scherpenkampweg 82-86	1,50	25,3	12,5	9,4	25,3
018_B	Scherpenkampweg 82-86	5,00	27,3	14,2	11,2	27,3
019_A	Scherpenkampweg 54	1,50	26,6	13,4	10,4	26,6
019_B	Scherpenkampweg 54	5,00	27,5	14,3	11,3	27,5
020_A	Scherpenkampweg 40	1,50	24,8	11,8	8,8	24,8
020_B	Scherpenkampweg 40	5,00	26,8	13,5	10,5	26,8
030_A	Jonkerstraat 103	1,50	14,1	0,6	-2,4	14,1
030_B	Jonkerstraat 103	5,00	16,9	3,6	0,5	16,9
031_A	Jonkerstraat 99	1,50	10,5	0,3	-2,7	10,5
031_B	Jonkerstraat 99	5,00	12,7	0,0	-3,0	12,7
032_A	Jonkerstraat 97	1,50	8,1	-2,9	-5,9	8,1
032_B	Jonkerstraat 97	5,00	10,1	-2,8	-5,8	10,1
033_A	Jonkerstraat 95	1,50	8,1	-2,3	-5,3	8,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten RBS - zandzuiger en afgraven bovengrond
Zandzuiger fase 4a

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 4a
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
033_B	Jonkerstraat 95	5,00	10,0	-2,6	-5,6	10,0
034_A	Jonkerstraat 93	1,50	6,0	-6,3	-9,3	6,0
034_B	Jonkerstraat 93	5,00	6,2	-6,2	-9,2	6,2
035_A	Jonkerstraat 91	1,50	5,7	-6,6	-9,6	5,7
035_B	Jonkerstraat 91	5,00	5,9	-6,4	-9,4	5,9
036_A	Jonkerstraat 87	1,50	19,8	5,6	2,6	19,8
036_B	Jonkerstraat 87	5,00	21,4	5,4	2,4	21,4
037_A	Jonkerstraat 85	1,50	19,4	4,0	1,0	19,4
037_B	Jonkerstraat 85	5,00	21,2	4,0	0,9	21,2
038_A	Jonkerstraat 83	1,50	10,9	-1,3	-4,3	10,9
038_B	Jonkerstraat 83	5,00	11,4	-1,7	-4,7	11,4
039_A	Jonkerstraat 81	1,50	6,6	-5,6	-8,6	6,6
039_B	Jonkerstraat 81	5,00	5,8	-7,9	-10,9	5,8
040_A	Jonkerstraat 36a	1,50	7,2	-5,4	-8,4	7,2
040_B	Jonkerstraat 36a	5,00	7,2	-5,5	-8,5	7,2
041_A	Lagunesingel 25	1,50	31,5	21,7	18,6	31,5
041_B	Lagunesingel 25	5,00	32,6	22,8	19,7	32,6
042_A	Lagunesingel 23	1,50	31,8	21,4	18,4	31,8
042_B	Lagunesingel 23	5,00	33,0	22,5	19,5	33,0
043_A	Lagunesingel 21	1,50	31,1	21,2	18,2	31,1
043_B	Lagunesingel 21	5,00	32,3	22,3	19,3	32,3
044_A	Lagunesingel 17	1,50	31,1	21,2	18,2	31,1
044_B	Lagunesingel 17	5,00	32,2	22,1	19,1	32,2
045_A	Lagunesingel 15	1,50	30,8	20,8	17,8	30,8
045_B	Lagunesingel 15	5,00	32,0	21,9	18,9	32,0
046_A	Lagunesingel 11	1,50	29,6	19,5	16,4	29,6
046_B	Lagunesingel 11	5,00	30,9	20,7	17,7	30,9
047_A	Lagunesingel 9	1,50	28,6	18,4	15,4	28,6
047_B	Lagunesingel 9	5,00	30,1	19,9	16,9	30,1
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,50	29,1	18,9	15,9	29,1
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5,00	30,9	20,5	17,5	30,9
051_A	Synthon	1,50	19,9	7,1	4,1	19,9
051_B	Synthon	5,00	20,4	7,8	4,8	20,4
051_C	Synthon	10,00	20,5	8,0	5,0	20,5
051_D	Synthon	15,00	20,4	7,9	4,9	20,4
051_E	Synthon	20,00	20,3	7,8	4,8	20,3
051_F	Synthon	25,00	20,3	7,8	4,8	20,3
052_A	Synthon	1,50	--	--	--	--
052_B	Synthon	5,00	19,6	7,1	4,0	19,6
052_C	Synthon	10,00	21,0	8,6	5,6	21,0
052_D	Synthon	15,00	20,9	8,4	5,4	20,9
052_E	Synthon	20,00	20,8	8,4	5,4	20,8
052_F	Synthon	25,00	20,8	8,4	5,4	20,8
053_A	Scherpenkampweg woningbouw 1	1,50	25,4	12,8	9,8	25,4
053_B	Scherpenkampweg woningbouw 1	5,00	27,4	14,5	11,5	27,4
053_C	Scherpenkampweg woningbouw 1	7,50	27,7	14,8	11,8	27,7
054_A	Scherpenkampweg woningbouw 2	1,50	25,4	12,6	9,6	25,4
054_B	Scherpenkampweg woningbouw 2	5,00	27,3	14,3	11,3	27,3
054_C	Scherpenkampweg woningbouw 2	7,50	27,6	14,7	11,6	27,6
055_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	24,4	13,4	10,4	24,4
055_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	26,3	15,2	12,2	26,3
056_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	26,8	13,5	10,5	26,8
056_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	28,7	15,2	12,2	28,7
057_A	Scherpenkampenweg 60	1,50	26,0	13,2	10,2	26,0
057_B	Scherpenkampenweg 60	5,00	27,5	14,6	11,6	27,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 4a
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
058_A	Scherpenkampenweg 62	1,50	26,1	13,2	10,2	26,1
CP002_A	Controle punt 2	5,00	16,9	6,7	3,7	16,9
CP003_A	Controle punt 3	5,00	19,6	7,3	4,3	19,6
Tp10000_A	Toetspunt zonebeheerder	5,00	18,9	6,3	3,3	18,9

Rekenresultaten RBS - zandzuiger en afgraven bovengrond
Zandzuiger fase 6a

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 6a
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,50	29,8	9,2	6,2	29,8
001a_B	Jonkerstraat 42b	5,00	32,5	15,5	12,5	32,5
001b_A	Jonkerstraat 42b	1,50	25,7	7,9	4,9	25,7
001b_B	Jonkerstraat 42b	5,00	32,5	15,6	12,5	32,5
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,50	30,1	14,0	10,9	30,1
002a_B	Jonkerstraat 42c	5,00	31,9	15,6	12,6	31,9
002b_A	Jonkerstraat 42c	1,50	25,6	14,0	11,0	25,6
002b_B	Jonkerstraat 42c	5,00	29,8	15,7	12,7	29,8
003a_A	Jonkerstraat 44	1,50	29,7	13,6	10,6	29,7
003a_B	Jonkerstraat 44	5,00	31,6	15,5	12,5	31,6
003b_A	Jonkerstraat 44	1,50	29,3	13,4	10,4	29,3
003b_B	Jonkerstraat 44	5,00	31,4	15,4	12,4	31,4
004_A	Jonkerstraat 48	1,50	28,5	13,2	10,2	28,5
004_B	Jonkerstraat 48	5,00	30,5	14,9	11,9	30,5
0049_A	Scherpenkampweg 66	1,50	26,5	10,4	7,4	26,5
0049_B	Scherpenkampweg 66	5,00	28,3	12,1	9,1	28,3
005_A	Jonkerstraat 46	1,50	27,2	-2,3	-5,3	27,2
005_B	Jonkerstraat 46	5,00	29,2	-0,4	-3,4	29,2
006_A	Nederheidseweg 198	1,50	29,5	12,6	9,6	29,5
006_B	Nederheidseweg 198	5,00	31,7	14,8	11,8	31,7
007_A	Nederheidseweg 193	1,50	28,3	11,8	8,8	28,3
007_B	Nederheidseweg 193	5,00	30,4	13,8	10,8	30,4
008_A	Nederheidseweg 191	1,50	28,3	11,5	8,5	28,3
008_B	Nederheidseweg 191	5,00	29,9	13,3	10,3	29,9
009_A	Nederheidseweg 187	1,50	27,1	6,8	3,8	27,1
009_B	Nederheidseweg 187	5,00	28,7	7,6	4,5	28,7
010_A	Nederheidseweg 185	1,50	22,5	6,7	3,7	22,5
010_B	Nederheidseweg 185	5,00	28,4	12,1	9,1	28,4
011_A	Nederheidseweg 185	1,50	23,1	9,9	6,9	23,1
011_B	Nederheidseweg 185	5,00	25,3	11,8	8,8	25,3
012_A	Nederheidseweg 171	1,50	25,5	9,6	6,6	25,5
012_B	Nederheidseweg 171	5,00	27,7	11,5	8,4	27,7
013_A	Nederheidseweg 132	1,50	26,0	10,1	7,1	26,0
013_B	Nederheidseweg 132	5,00	27,8	11,6	8,6	27,8
014_A	Scherpenkampweg 116-118	1,50	27,5	10,0	7,0	27,5
014_B	Scherpenkampweg 116-118	5,00	29,7	11,8	8,8	29,7
015_A	Scherpenkampweg 112-114	1,50	25,9	9,9	6,9	25,9
015_B	Scherpenkampweg 112-114	5,00	27,9	11,8	8,8	27,9
016_A	Scherpenkampweg 108-110	1,50	25,8	10,0	7,0	25,8
016_B	Scherpenkampweg 108-110	5,00	27,8	11,9	8,9	27,8
017_A	Scherpenkampweg 104-106	1,50	25,6	9,9	6,9	25,6
017_B	Scherpenkampweg 104-106	5,00	27,7	11,8	8,8	27,7
018_A	Scherpenkampweg 82-86	1,50	25,3	9,5	6,5	25,3
018_B	Scherpenkampweg 82-86	5,00	27,4	11,4	8,4	27,4
019_A	Scherpenkampweg 54	1,50	26,7	10,4	7,4	26,7
019_B	Scherpenkampweg 54	5,00	27,4	11,1	8,1	27,4
020_A	Scherpenkampweg 40	1,50	24,5	8,6	5,6	24,5
020_B	Scherpenkampweg 40	5,00	26,9	10,5	7,5	26,9
030_A	Jonkerstraat 103	1,50	18,7	5,5	2,4	18,7
030_B	Jonkerstraat 103	5,00	20,2	6,8	3,7	20,2
031_A	Jonkerstraat 99	1,50	10,8	-2,5	-5,5	10,8
031_B	Jonkerstraat 99	5,00	13,1	-2,7	-5,7	13,1
032_A	Jonkerstraat 97	1,50	7,8	-6,5	-9,5	7,8
032_B	Jonkerstraat 97	5,00	10,2	-6,5	-9,5	10,2
033_A	Jonkerstraat 95	1,50	8,5	-4,9	-7,9	8,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten RBS - zandzuiger en afgraven bovengrond
Zandzuiger fase 6a

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 6a
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
033_B	Jonkerstraat 95	5,00	10,4	-5,2	-8,2	10,4
034_A	Jonkerstraat 93	1,50	6,5	-8,4	-11,4	6,5
034_B	Jonkerstraat 93	5,00	6,8	-8,2	-11,2	6,8
035_A	Jonkerstraat 91	1,50	6,2	-8,6	-11,7	6,2
035_B	Jonkerstraat 91	5,00	6,6	-8,4	-11,4	6,6
036_A	Jonkerstraat 87	1,50	19,9	1,4	-1,6	19,9
036_B	Jonkerstraat 87	5,00	21,2	0,9	-2,1	21,2
037_A	Jonkerstraat 85	1,50	19,1	-1,9	-5,0	19,1
037_B	Jonkerstraat 85	5,00	20,9	-2,3	-5,4	20,9
038_A	Jonkerstraat 83	1,50	11,0	-4,3	-7,4	11,0
038_B	Jonkerstraat 83	5,00	11,6	-4,6	-7,7	11,6
039_A	Jonkerstraat 81	1,50	6,4	-9,4	-12,4	6,4
039_B	Jonkerstraat 81	5,00	6,6	-9,4	-12,4	6,6
040_A	Jonkerstraat 36a	1,50	7,6	-7,7	-10,7	7,6
040_B	Jonkerstraat 36a	5,00	7,8	-7,7	-10,7	7,8
041_A	Lagunesingel 25	1,50	39,9	30,1	27,1	39,9
041_B	Lagunesingel 25	5,00	41,0	31,2	28,2	41,0
042_A	Lagunesingel 23	1,50	41,1	31,3	28,2	41,1
042_B	Lagunesingel 23	5,00	42,4	32,4	29,4	42,4
043_A	Lagunesingel 21	1,50	39,2	29,2	26,2	39,2
043_B	Lagunesingel 21	5,00	40,4	30,2	27,2	40,4
044_A	Lagunesingel 17	1,50	38,6	28,5	25,4	38,6
044_B	Lagunesingel 17	5,00	39,6	29,3	26,3	39,6
045_A	Lagunesingel 15	1,50	37,5	27,3	24,3	37,5
045_B	Lagunesingel 15	5,00	38,7	28,3	25,3	38,7
046_A	Lagunesingel 11	1,50	33,9	23,2	20,2	33,9
046_B	Lagunesingel 11	5,00	35,3	24,2	21,2	35,3
047_A	Lagunesingel 9	1,50	32,4	21,5	18,5	32,4
047_B	Lagunesingel 9	5,00	34,0	22,8	19,8	34,0
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,50	31,4	19,8	16,8	31,4
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5,00	33,4	21,4	18,4	33,4
051_A	Synthon	1,50	20,3	5,1	2,1	20,3
051_B	Synthon	5,00	20,8	5,9	2,8	20,8
051_C	Synthon	10,00	20,9	6,0	3,0	20,9
051_D	Synthon	15,00	20,8	6,0	3,0	20,8
051_E	Synthon	20,00	20,7	5,9	2,9	20,7
051_F	Synthon	25,00	20,7	5,8	2,8	20,7
052_A	Synthon	1,50	--	--	--	--
052_B	Synthon	5,00	19,8	4,8	1,8	19,8
052_C	Synthon	10,00	21,3	6,5	3,5	21,3
052_D	Synthon	15,00	21,2	6,3	3,3	21,2
052_E	Synthon	20,00	21,1	6,3	3,3	21,1
052_F	Synthon	25,00	21,1	6,3	3,2	21,1
053_A	Scherpenkampweg woningbouw 1	1,50	22,5	9,8	6,8	22,5
053_B	Scherpenkampweg woningbouw 1	5,00	24,3	11,6	8,6	24,3
053_C	Scherpenkampweg woningbouw 1	7,50	24,7	12,0	9,0	24,7
054_A	Scherpenkampweg woningbouw 2	1,50	25,3	9,7	6,6	25,3
054_B	Scherpenkampweg woningbouw 2	5,00	27,4	11,5	8,5	27,4
054_C	Scherpenkampweg woningbouw 2	7,50	27,6	11,9	8,9	27,6
055_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	24,8	10,4	7,4	24,8
055_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	26,9	12,2	9,2	26,9
056_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	26,7	10,0	7,0	26,7
056_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	28,7	11,9	8,9	28,7
057_A	Scherpenkampenweg 60	1,50	25,8	9,7	6,7	25,8
057_B	Scherpenkampenweg 60	5,00	27,4	11,2	8,2	27,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 6a
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
058_A	Scherpenkampenweg 62	1,50	26,0	10,0	7,0	26,0
CP002_A	Controle punt 2	5,00	17,6	5,1	2,1	17,6
CP003_A	Controle punt 3	5,00	20,2	5,9	2,9	20,2
Tp10000_A	Toetspunt zonebeheerder	5,00	19,5	4,7	1,7	19,5

Rekenresultaten RBS - zandzuiger en afgraven bovengrond
Zandzuiger fase 6b

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 6b
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,50	17,4	8,3	5,3	17,4
001a_B	Jonkerstraat 42b	5,00	17,0	8,0	5,0	17,0
001b_A	Jonkerstraat 42b	1,50	23,1	14,1	11,1	23,1
001b_B	Jonkerstraat 42b	5,00	24,8	15,7	12,7	24,8
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,50	16,0	7,0	4,0	16,0
002a_B	Jonkerstraat 42c	5,00	23,4	14,3	11,3	23,4
002b_A	Jonkerstraat 42c	1,50	23,4	14,4	11,3	23,4
002b_B	Jonkerstraat 42c	5,00	25,0	16,0	13,0	25,0
003a_A	Jonkerstraat 44	1,50	23,0	14,0	11,0	23,0
003a_B	Jonkerstraat 44	5,00	24,9	15,9	12,9	24,9
003b_A	Jonkerstraat 44	1,50	22,9	13,9	10,9	22,9
003b_B	Jonkerstraat 44	5,00	24,9	15,9	12,9	24,9
004_A	Jonkerstraat 48	1,50	23,0	13,9	10,9	23,0
004_B	Jonkerstraat 48	5,00	24,6	15,6	12,6	24,6
0049_A	Scherpenkampweg 66	1,50	19,3	10,3	7,3	19,3
0049_B	Scherpenkampweg 66	5,00	20,9	11,9	8,9	20,9
005_A	Jonkerstraat 46	1,50	7,2	-1,8	-4,9	7,2
005_B	Jonkerstraat 46	5,00	9,0	0,0	-3,0	9,0
006_A	Nederheidseweg 198	1,50	21,5	12,4	9,4	21,5
006_B	Nederheidseweg 198	5,00	23,7	14,7	11,7	23,7
007_A	Nederheidseweg 193	1,50	21,3	12,3	9,3	21,3
007_B	Nederheidseweg 193	5,00	23,0	13,9	10,9	23,0
008_A	Nederheidseweg 191	1,50	12,8	3,8	0,8	12,8
008_B	Nederheidseweg 191	5,00	13,3	4,2	1,2	13,3
009_A	Nederheidseweg 187	1,50	14,7	5,7	2,7	14,7
009_B	Nederheidseweg 187	5,00	15,7	6,7	3,7	15,7
010_A	Nederheidseweg 185	1,50	19,6	10,6	7,6	19,6
010_B	Nederheidseweg 185	5,00	21,4	12,4	9,4	21,4
011_A	Nederheidseweg 185	1,50	19,1	10,1	7,0	19,1
011_B	Nederheidseweg 185	5,00	20,9	11,9	8,9	20,9
012_A	Nederheidseweg 171	1,50	13,4	4,4	1,3	13,4
012_B	Nederheidseweg 171	5,00	16,2	7,2	4,2	16,2
013_A	Nederheidseweg 132	1,50	19,3	10,3	7,3	19,3
013_B	Nederheidseweg 132	5,00	20,9	11,9	8,9	20,9
014_A	Scherpenkampweg 116-118	1,50	19,1	10,1	7,1	19,1
014_B	Scherpenkampweg 116-118	5,00	20,9	11,9	8,9	20,9
015_A	Scherpenkampweg 112-114	1,50	18,9	9,9	6,9	18,9
015_B	Scherpenkampweg 112-114	5,00	20,8	11,7	8,7	20,8
016_A	Scherpenkampweg 108-110	1,50	18,8	9,7	6,7	18,8
016_B	Scherpenkampweg 108-110	5,00	20,6	11,6	8,6	20,6
017_A	Scherpenkampweg 104-106	1,50	18,6	9,6	6,6	18,6
017_B	Scherpenkampweg 104-106	5,00	20,5	11,5	8,4	20,5
018_A	Scherpenkampweg 82-86	1,50	18,3	9,3	6,3	18,3
018_B	Scherpenkampweg 82-86	5,00	20,2	11,2	8,2	20,2
019_A	Scherpenkampweg 54	1,50	18,9	9,9	6,9	18,9
019_B	Scherpenkampweg 54	5,00	20,3	11,2	8,2	20,3
020_A	Scherpenkampweg 40	1,50	18,0	9,0	6,0	18,0
020_B	Scherpenkampweg 40	5,00	20,0	10,9	7,9	20,0
030_A	Jonkerstraat 103	1,50	8,7	-0,4	-3,4	8,7
030_B	Jonkerstraat 103	5,00	10,1	1,1	-1,9	10,1
031_A	Jonkerstraat 99	1,50	6,6	-2,4	-5,4	6,6
031_B	Jonkerstraat 99	5,00	6,3	-2,7	-5,7	6,3
032_A	Jonkerstraat 97	1,50	2,5	-6,6	-9,6	2,5
032_B	Jonkerstraat 97	5,00	2,4	-6,7	-9,7	2,4
033_A	Jonkerstraat 95	1,50	4,1	-4,9	-7,9	4,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten RBS - zandzuiger en afgraven bovengrond
Zandzuiger fase 6b

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 6b
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
033_B	Jonkerstraat 95	5,00	3,8	-5,3	-8,3	3,8
034_A	Jonkerstraat 93	1,50	0,2	-8,9	-11,9	0,2
034_B	Jonkerstraat 93	5,00	0,3	-8,7	-11,8	0,3
035_A	Jonkerstraat 91	1,50	-0,1	-9,1	-12,1	-0,1
035_B	Jonkerstraat 91	5,00	0,1	-8,9	-12,0	0,1
036_A	Jonkerstraat 87	1,50	11,4	2,4	-0,6	11,4
036_B	Jonkerstraat 87	5,00	11,1	2,0	-1,0	11,1
037_A	Jonkerstraat 85	1,50	9,1	0,1	-3,0	9,1
037_B	Jonkerstraat 85	5,00	9,0	0,0	-3,0	9,0
038_A	Jonkerstraat 83	1,50	5,0	-4,0	-7,0	5,0
038_B	Jonkerstraat 83	5,00	4,7	-4,4	-7,4	4,7
039_A	Jonkerstraat 81	1,50	1,1	-7,9	-10,9	1,1
039_B	Jonkerstraat 81	5,00	-0,9	-9,9	-12,9	-0,9
040_A	Jonkerstraat 36a	1,50	1,3	-7,7	-10,7	1,3
040_B	Jonkerstraat 36a	5,00	1,1	-7,9	-10,9	1,1
041_A	Lagunesingel 25	1,50	33,7	24,7	21,7	33,7
041_B	Lagunesingel 25	5,00	34,6	25,6	22,6	34,6
042_A	Lagunesingel 23	1,50	35,1	26,1	23,1	35,1
042_B	Lagunesingel 23	5,00	36,1	27,0	24,0	36,1
043_A	Lagunesingel 21	1,50	36,6	27,6	24,6	36,6
043_B	Lagunesingel 21	5,00	37,5	28,4	25,4	37,5
044_A	Lagunesingel 17	1,50	39,2	30,2	27,1	39,2
044_B	Lagunesingel 17	5,00	40,2	31,2	28,2	40,2
045_A	Lagunesingel 15	1,50	40,1	31,1	28,1	40,1
045_B	Lagunesingel 15	5,00	41,3	32,2	29,2	41,3
046_A	Lagunesingel 11	1,50	37,8	28,8	25,8	37,8
046_B	Lagunesingel 11	5,00	38,9	29,8	26,8	38,9
047_A	Lagunesingel 9	1,50	35,8	26,7	23,7	35,8
047_B	Lagunesingel 9	5,00	37,0	27,9	24,9	37,0
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,50	33,9	24,9	21,9	33,9
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5,00	35,2	26,2	23,2	35,2
051_A	Synthon	1,50	9,7	0,7	-2,3	9,7
051_B	Synthon	5,00	10,2	1,2	-1,8	10,2
051_C	Synthon	10,00	15,3	6,3	3,3	15,3
051_D	Synthon	15,00	15,2	6,2	3,2	15,2
051_E	Synthon	20,00	15,1	6,1	3,1	15,1
051_F	Synthon	25,00	15,1	6,0	3,0	15,1
052_A	Synthon	1,50	--	--	--	--
052_B	Synthon	5,00	-2,5	-11,5	-14,5	-2,5
052_C	Synthon	10,00	-1,7	-10,7	-13,7	-1,7
052_D	Synthon	15,00	2,1	-6,9	-9,9	2,1
052_E	Synthon	20,00	11,1	2,1	-0,9	11,1
052_F	Synthon	25,00	15,5	6,4	3,4	15,5
053_A	Scherpenkampweg woningbouw 1	1,50	18,5	9,5	6,5	18,5
053_B	Scherpenkampweg woningbouw 1	5,00	20,4	11,3	8,3	20,4
053_C	Scherpenkampweg woningbouw 1	7,50	20,7	11,7	8,7	20,7
054_A	Scherpenkampweg woningbouw 2	1,50	18,5	9,5	6,4	18,5
054_B	Scherpenkampweg woningbouw 2	5,00	20,3	11,3	8,3	20,3
054_C	Scherpenkampweg woningbouw 2	7,50	20,7	11,7	8,7	20,7
055_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	19,1	10,1	7,1	19,1
055_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	21,0	12,0	9,0	21,0
056_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	19,2	10,2	7,2	19,2
056_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	21,2	12,2	9,2	21,2
057_A	Scherpenkampenweg 60	1,50	19,1	10,1	7,1	19,1
057_B	Scherpenkampenweg 60	5,00	20,6	11,5	8,5	20,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 6b
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
058_A	Scherpenkampenweg 62	1,50	19,2	10,2	7,2	19,2
CP002_A	Controle punt 2	5,00	14,8	5,7	2,7	14,8
CP003_A	Controle punt 3	5,00	14,4	5,4	2,4	14,4
Tp10000_A	Toetspunt zonebeheerder	5,00	13,6	4,6	1,6	13,6

Dagperiode - Resultaten KSI na MR + zandzuiger per fase + bovengrond/klei

Hw= hoogste berekende waarde reeks

Naam	Omschrijving	Hoogte	ZZF6a	ZZF6b	ZZF6c	ZZ F4	ZZ F2b	ZZ F2a	startgat	ZZ F4a	HW
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,5	50,4	50,4	50,4	50,4	50,4	50,4	50,5	50,4	50,4
001a_B	Jonkerstraat 42b	5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,6	52,5	52,5
001b_A	Jonkerstraat 42b	1,5	50,0	50,0	50,0	50,0	50,2	50,1	50,1	50,0	50,2
001b_B	Jonkerstraat 42b	5	52,3	52,3	52,3	52,3	52,5	52,4	52,4	52,3	52,5
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,5	47,6	47,5	47,5	47,6	48,0	47,6	47,7	47,6	48,0
002a_B	Jonkerstraat 42c	5	49,2	49,1	49,1	49,2	49,5	49,2	49,3	49,2	49,5
002b_A	Jonkerstraat 42c	1,5	47,0	47,0	47,0	47,0	47,1	47,3	47,2	47,0	47,3
002b_B	Jonkerstraat 42c	5	49,0	48,9	48,9	49,0	49,0	49,1	49,1	49,0	49,1
003a_A	Jonkerstraat 44	1,5	45,6	45,5	45,5	45,6	46,1	45,9	45,7	45,6	46,1
003a_B	Jonkerstraat 44	5	48,2	48,1	48,1	48,2	48,6	48,4	48,3	48,2	48,6
003b_A	Jonkerstraat 44	1,5	44,0	43,9	43,9	44,1	44,7	44,4	44,4	44,1	44,7
003b_B	Jonkerstraat 44	5	47,3	47,2	47,2	47,3	47,7	47,6	47,5	47,3	47,7
004_A	Jonkerstraat 48	1,5	43,6	43,5	43,5	43,6	44,0	44,0	43,8	43,6	44,0
004_B	Jonkerstraat 48	5	45,3	45,2	45,2	45,4	45,7	45,7	45,6	45,3	45,7
0049_A	Scherpenkampweg 66	1,5	43,0	42,9	42,9	43,0	43,0	43,1	43,0	43,0	43,1
0049_B	Scherpenkampweg 66	5	44,4	44,3	44,3	44,4	44,4	44,5	44,4	44,4	44,5
005_A	Jonkerstraat 46	1,5	43,0	42,9	42,9	43,0	43,4	43,0	43,1	43,1	43,4
005_B	Jonkerstraat 46	5	45,2	45,1	45,1	45,2	45,5	45,2	45,3	45,2	45,5
006_A	Nederheidseweg 198	1,5	49,7	49,7	49,7	49,7	49,8	49,8	49,8	49,7	49,8
006_B	Nederheidseweg 198	5	52,1	52,1	52,1	52,1	52,2	52,2	52,2	52,1	52,2
007_A	Nederheidseweg 193	1,5	47,7	47,6	47,6	47,7	47,7	47,7	47,7	47,6	47,7
007_B	Nederheidseweg 193	5	48,9	48,8	48,8	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9
008_A	Nederheidseweg 191	1,5	47,0	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9	47,0	47,0	47,0
008_B	Nederheidseweg 191	5	48,0	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9	48,0	48,0	48,0
009_A	Nederheidseweg 187	1,5	45,1	45,0	45,0	45,1	45,0	45,1	45,1	45,1	45,1
009_B	Nederheidseweg 187	5	45,4	45,3	45,3	45,4	45,3	45,5	45,5	45,4	45,5
010_A	Nederheidseweg 185	1,5	41,6	41,5	41,5	41,6	41,6	41,7	41,6	41,5	41,7
010_B	Nederheidseweg 185	5	43,7	43,6	43,6	43,7	43,8	43,8	43,8	43,7	43,8
011_A	Nederheidseweg 185	1,5	34,7	34,5	34,5	34,7	35,3	35,2	35,1	34,7	35,3
011_B	Nederheidseweg 185	5	36,4	36,1	36,1	36,4	36,8	36,8	36,7	36,3	36,8
012_A	Nederheidseweg 171	1,5	41,9	41,8	41,8	41,9	41,8	42,0	41,9	41,9	42,0
012_B	Nederheidseweg 171	5	43,4	43,3	43,3	43,4	43,3	43,5	43,5	43,4	43,5
013_A	Nederheidseweg 132	1,5	41,2	41,1	41,1	41,2	41,3	41,3	41,3	41,2	41,3
013_B	Nederheidseweg 132	5	42,5	42,4	42,4	42,6	42,6	42,6	42,7	42,5	42,6
014_A	Scherpenkampweg 116-118	1,5	43,8	43,7	43,7	43,8	43,8	43,8	43,9	43,8	43,8
014_B	Scherpenkampweg 116-118	5	45,5	45,4	45,4	45,5	45,5	45,6	45,6	45,5	45,6
015_A	Scherpenkampweg 112-114	1,5	41,8	41,7	41,7	41,8	41,9	41,9	41,9	41,8	41,9
015_B	Scherpenkampweg 112-114	5	43,4	43,3	43,3	43,4	43,5	43,5	43,5	43,4	43,5
016_A	Scherpenkampweg 108-110	1,5	41,9	41,8	41,8	41,9	42,0	42,0	41,9	41,9	42,0
016_B	Scherpenkampweg 108-110	5	43,6	43,5	43,5	43,6	43,6	43,7	43,6	43,6	43,7
017_A	Scherpenkampweg 104-106	1,5	42,4	42,3	42,3	42,4	42,4	42,5	42,5	42,4	42,5
017_B	Scherpenkampweg 104-106	5	44,0	43,9	43,9	44,0	44,0	44,0	44,1	44,0	44,0
018_A	Scherpenkampweg 82-86	1,5	39,5	39,3	39,3	39,5	39,6	39,5	39,6	39,5	39,6
018_B	Scherpenkampweg 82-86	5	41,0	40,8	40,8	41,0	41,0	41,1	41,1	41,0	41,1
019_A	Scherpenkampweg 54	1,5	42,4	42,3	42,3	42,4	42,4	42,5	42,4	42,4	42,5
019_B	Scherpenkampweg 54	5	43,6	43,5	43,5	43,6	43,6	43,7	43,6	43,6	43,7
020_A	Scherpenkampweg 40	1,5	41,0	40,9	40,9	41,0	41,0	41,1	41,0	41,0	41,1
020_B	Scherpenkampweg 40	5	42,5	42,4	42,4	42,5	42,5	42,6	42,5	42,5	42,6
030_A	Jonkerstraat 103	1,5	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,2	42,1	42,1	42,2
030_B	Jonkerstraat 103	5	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,2	43,2	43,1	43,2
031_A	Jonkerstraat 99	1,5	26,2	26,1	26,5	26,7	26,1	26,8	26,5	26,2	26,8
031_B	Jonkerstraat 99	5	26,9	26,7	26,7	26,9	26,7	27,1	27,1	26,9	27,1
032_A	Jonkerstraat 97	1,5	23,7	23,6	23,6	24,4	23,6	24,6	23,9	23,7	24,6
032_B	Jonkerstraat 97	5	24,2	24,0	24,0	24,2	24,0	24,3	24,3	24,2	24,3
033_A	Jonkerstraat 95	1,5	23,6	23,5	23,5	23,7	23,5	23,9	23,7	23,6	23,9
033_B	Jonkerstraat 95	5	23,9	23,7	23,7	23,9	23,7	24,1	23,9	23,9	24,1
034_A	Jonkerstraat 93	1,5	19,5	19,4	19,3	19,5	19,4	19,6	19,6	19,5	19,6
034_B	Jonkerstraat 93	5	19,5	19,4	19,3	19,6	19,5	19,6	19,6	19,5	19,6
035_A	Jonkerstraat 91	1,5	19,8	19,6	19,6	19,8	19,7	19,9	19,9	19,8	19,9
035_B	Jonkerstraat 91	5	19,9	19,7	19,7	19,9	19,9	20,0	20,0	19,9	20,0
036_A	Jonkerstraat 87	1,5	25,7	24,6	24,6	26,0	24,4	26,1	25,7	25,7	26,1
036_B	Jonkerstraat 87	5	30,4	30,0	30,0	30,6	30,1	30,8	30,6	30,5	30,8
037_A	Jonkerstraat 85	1,5	26,7	26,0	26,0	27,0	25,9	27,0	26,9	26,8	27,0
037_B	Jonkerstraat 85	5	30,6	30,1	30,1	30,8	30,5	30,8	30,8	30,6	30,8
038_A	Jonkerstraat 83	1,5	25,5	25,3	25,3	25,5	25,3	25,5	25,4	25,5	25,5
038_B	Jonkerstraat 83	5	26,9	26,8	26,8	27,0	26,8	27,0	26,9	26,9	27,0
039_A	Jonkerstraat 81	1,5	15,6	15,3	15,3	15,8	15,6	16,1	15,9	15,7	16,1
039_B	Jonkerstraat 81	5	15,8	15,4	15,4	16,0	15,8	16,2	16,1	15,8	16,2
040_A	Jonkerstraat 36a	1,5	21,2	21,0	21,0	21,2	21,4	21,4	21,4	21,2	21,4
040_B	Jonkerstraat 36a	5	21,2	21,0	21,0	21,2	21,3	21,4	21,4	21,2	21,4
041_A	Lagunesingel 25	1,5	41,1	37,5	36,3	37,1	35,4	36,5	36,0	36,7	41,1
041_B	Lagunesingel 25	5	42,3	38,6	37,5	38,4	36,7	37,9	37,3	37,9	42,3
042_A	Lagunesingel 23	1,5	42,1	38,3	36,9	37,7	35,7	36,9	36,4	37,0	42,1
042_B	Lagunesingel 23	5	43,4	39,4	38,1	39,1	37,0	38,4	37,8	38,2	43,4
043_A	Lagunesingel 21	1,5	40,6	38,9	37,1	37,8	35,3	36,6	35,9	36,5	40,6
043_B	Lagunesingel 21	5	41,9	40,0	38,4	39,2	36,7	38,1	37,4	37,8	41,9
044_A	Lagunesingel 17	1,5	40,2	40,6	38,7	39,3	35,3	37,1	36,0	36,5	40,6
044_B	Lagunesingel 17	5	41,3	41,7	39,9	40,5	36,6	38,5	37,3	37,7	41,7
045_A	Lagunesingel 15	1,5	39,6	41,4	39,6	40,2	35,7	37,5	36,3	36,7	41,4
045_B	Lagunesingel 15	5	40,9	42,6	40,7	41,4	37,1	39,0	37,8	38,0	42,6
046_A	Lagunesingel 11	1,5	37,3	39,5	41,7	41,6	34,9	37,3	35,6	35,8	41,7
046_B	Lagunesingel 11	5	38,6	40,7	43,0	43,0	36,2	38,8	37,0	37,1	43,0
047_A	Lagunesingel 9	1,5	36,4	38,1	40,8	40,5	34,5	36,9	35,2	35,3	40,8
047_B	Lagunesingel 9	5	37,8	39,3	41,9	41,8	35,8	38,5	36,6	36,6	41,9
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,5	37,0	37,8	41,0	44,8	35,9	41,2	36,9	36,5	44,8
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5	38,8	39,4	42,2	46,8	37,6	43,3	38,6	38,2	46,8
053_A	Scherpenkampweg woningbouw 1	1,5	41,5	41,4	41,4	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5
053_B	Scherpenkampweg woningbouw 1	5	42,9	42,8	42,8	42,9	42,9	42,9	43,0	42,9	42,9
053_C	Scherpenkampweg woningbouw 1	7,5	43,2	43,1	43,1	43,2	43,2	43,2	43,3	43,2	43,2
054_A	Scherpenkampweg woningbouw 2	1,5	40,4	40,3	40,3	40,4	40,5	40,5	40,5	40,4	40,5
054_B	Scherpenkampweg woningbouw 2	5	41,9	41,7	41,7	41,8	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9
054_C	Scherpenkampweg woningbouw 2	7,5	42,3	42,1	42,1	42,2	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3
055_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,5	42,4	42,3	42,3	42,4	42,4	42,4	42,5	42,4	42,4
055_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5	44,0	43,9	43,9	44,0	44,0	44,0	44,1	44,0	44,0
056_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,5	43,1	43,0	43,0	43,1	43,0	43,1	43,2	43,1	43,1
056_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5	44,5	44,4	44,4	44,5	44,4	44,6	44,6	44,5	44,6
057_A	Scherpenkampenweg 60	1,5	42,9	42,8	42,8	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9
057_B	Scherpenkampenweg 60	5	44,2	44,1	44,1	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2
058_A	Scherpenkampenweg 62	1,5	43,3	43,2	43,2	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3

Rekenresultaten RBS - zandzuiger en afgraven bovengrond
Zandzuiger fase 6c

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 6c
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,50	19,9	10,9	7,9	19,9
001a_B	Jonkerstraat 42b	5,00	13,3	4,2	1,2	13,3
001b_A	Jonkerstraat 42b	1,50	22,4	13,3	10,3	22,4
001b_B	Jonkerstraat 42b	5,00	24,1	15,0	12,0	24,1
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,50	16,4	7,4	4,3	16,4
002a_B	Jonkerstraat 42c	5,00	18,3	9,3	6,3	18,3
002b_A	Jonkerstraat 42c	1,50	22,8	13,8	10,7	22,8
002b_B	Jonkerstraat 42c	5,00	24,5	15,4	12,4	24,5
003a_A	Jonkerstraat 44	1,50	19,6	10,6	7,6	19,6
003a_B	Jonkerstraat 44	5,00	19,4	10,4	7,4	19,4
003b_A	Jonkerstraat 44	1,50	22,5	13,5	10,5	22,5
003b_B	Jonkerstraat 44	5,00	24,5	15,5	12,4	24,5
004_A	Jonkerstraat 48	1,50	20,0	11,0	8,0	20,0
004_B	Jonkerstraat 48	5,00	24,4	15,4	12,4	24,4
0049_A	Scherpenkampweg 66	1,50	19,0	10,0	7,0	19,0
0049_B	Scherpenkampweg 66	5,00	20,2	11,2	8,1	20,2
005_A	Jonkerstraat 46	1,50	7,0	-2,0	-5,0	7,0
005_B	Jonkerstraat 46	5,00	8,8	-0,2	-3,2	8,8
006_A	Nederheidseweg 198	1,50	20,6	11,5	8,5	20,6
006_B	Nederheidseweg 198	5,00	22,8	13,8	10,8	22,8
007_A	Nederheidseweg 193	1,50	20,7	11,7	8,6	20,7
007_B	Nederheidseweg 193	5,00	22,4	13,3	10,3	22,4
008_A	Nederheidseweg 191	1,50	11,8	2,7	-0,3	11,8
008_B	Nederheidseweg 191	5,00	12,7	3,7	0,7	12,7
009_A	Nederheidseweg 187	1,50	16,3	7,3	4,3	16,3
009_B	Nederheidseweg 187	5,00	21,4	12,4	9,4	21,4
010_A	Nederheidseweg 185	1,50	19,0	10,0	7,0	19,0
010_B	Nederheidseweg 185	5,00	20,8	11,8	8,8	20,8
011_A	Nederheidseweg 185	1,50	18,5	9,5	6,5	18,5
011_B	Nederheidseweg 185	5,00	20,4	11,4	8,4	20,4
012_A	Nederheidseweg 171	1,50	18,2	9,2	6,2	18,2
012_B	Nederheidseweg 171	5,00	20,1	11,0	8,0	20,1
013_A	Nederheidseweg 132	1,50	18,7	9,7	6,7	18,7
013_B	Nederheidseweg 132	5,00	20,4	11,3	8,3	20,4
014_A	Scherpenkampweg 116-118	1,50	18,5	9,5	6,5	18,5
014_B	Scherpenkampweg 116-118	5,00	20,4	11,3	8,3	20,4
015_A	Scherpenkampweg 112-114	1,50	18,4	9,3	6,3	18,4
015_B	Scherpenkampweg 112-114	5,00	20,2	11,2	8,2	20,2
016_A	Scherpenkampweg 108-110	1,50	18,2	9,2	6,1	18,2
016_B	Scherpenkampweg 108-110	5,00	20,1	11,0	8,0	20,1
017_A	Scherpenkampweg 104-106	1,50	18,0	9,0	6,0	18,0
017_B	Scherpenkampweg 104-106	5,00	19,9	10,9	7,9	19,9
018_A	Scherpenkampweg 82-86	1,50	17,5	8,5	5,5	17,5
018_B	Scherpenkampweg 82-86	5,00	19,4	10,4	7,4	19,4
019_A	Scherpenkampweg 54	1,50	18,1	9,0	6,0	18,1
019_B	Scherpenkampweg 54	5,00	19,5	10,5	7,5	19,5
020_A	Scherpenkampweg 40	1,50	17,3	8,2	5,2	17,3
020_B	Scherpenkampweg 40	5,00	19,3	10,3	7,2	19,3
030_A	Jonkerstraat 103	1,50	8,0	-1,1	-4,1	8,0
030_B	Jonkerstraat 103	5,00	9,2	0,1	-2,9	9,2
031_A	Jonkerstraat 99	1,50	16,3	7,3	4,3	16,3
031_B	Jonkerstraat 99	5,00	6,0	-3,0	-6,0	6,0
032_A	Jonkerstraat 97	1,50	3,5	-5,6	-8,6	3,5
032_B	Jonkerstraat 97	5,00	3,4	-5,6	-8,6	3,4
033_A	Jonkerstraat 95	1,50	3,9	-5,1	-8,1	3,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten RBS - zandzuiger en afgraven bovengrond
Zandzuiger fase 6c

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 6c
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
033_B	Jonkerstraat 95	5,00	3,5	-5,6	-8,6	3,5
034_A	Jonkerstraat 93	1,50	-0,4	-9,4	-12,4	-0,4
034_B	Jonkerstraat 93	5,00	-0,3	-9,3	-12,3	-0,3
035_A	Jonkerstraat 91	1,50	-0,7	-9,7	-12,7	-0,7
035_B	Jonkerstraat 91	5,00	-0,5	-9,6	-12,6	-0,5
036_A	Jonkerstraat 87	1,50	11,5	2,4	-0,6	11,5
036_B	Jonkerstraat 87	5,00	11,2	2,1	-0,9	11,2
037_A	Jonkerstraat 85	1,50	10,3	1,3	-1,7	10,3
037_B	Jonkerstraat 85	5,00	10,0	1,0	-2,0	10,0
038_A	Jonkerstraat 83	1,50	5,1	-4,0	-7,0	5,1
038_B	Jonkerstraat 83	5,00	4,6	-4,5	-7,5	4,6
039_A	Jonkerstraat 81	1,50	0,9	-8,1	-11,2	0,9
039_B	Jonkerstraat 81	5,00	-1,4	-10,4	-13,5	-1,4
040_A	Jonkerstraat 36a	1,50	1,0	-8,0	-11,0	1,0
040_B	Jonkerstraat 36a	5,00	0,8	-8,2	-11,3	0,8
041_A	Lagunesingel 25	1,50	30,0	20,9	17,9	30,0
041_B	Lagunesingel 25	5,00	31,2	22,1	19,1	31,2
042_A	Lagunesingel 23	1,50	31,4	22,3	19,3	31,4
042_B	Lagunesingel 23	5,00	32,6	23,6	20,6	32,6
043_A	Lagunesingel 21	1,50	32,9	23,9	20,9	32,9
043_B	Lagunesingel 21	5,00	34,2	25,1	22,1	34,2
044_A	Lagunesingel 17	1,50	36,3	27,2	24,2	36,3
044_B	Lagunesingel 17	5,00	37,4	28,3	25,3	37,4
045_A	Lagunesingel 15	1,50	37,5	28,5	25,5	37,5
045_B	Lagunesingel 15	5,00	38,5	29,5	26,5	38,5
046_A	Lagunesingel 11	1,50	40,8	31,7	28,7	40,8
046_B	Lagunesingel 11	5,00	42,0	33,0	30,0	42,0
047_A	Lagunesingel 9	1,50	39,7	30,7	27,7	39,7
047_B	Lagunesingel 9	5,00	40,8	31,7	28,7	40,8
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,50	39,5	30,5	27,5	39,5
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5,00	40,5	31,5	28,5	40,5
051_A	Synthon	1,50	6,1	-3,0	-6,0	6,1
051_B	Synthon	5,00	6,7	-2,4	-5,4	6,7
051_C	Synthon	10,00	14,8	5,8	2,8	14,8
051_D	Synthon	15,00	14,7	5,7	2,7	14,7
051_E	Synthon	20,00	14,6	5,6	2,6	14,6
051_F	Synthon	25,00	14,6	5,6	2,5	14,6
052_A	Synthon	1,50	--	--	--	--
052_B	Synthon	5,00	8,7	-0,3	-3,3	8,7
052_C	Synthon	10,00	8,6	-0,4	-3,4	8,6
052_D	Synthon	15,00	8,6	-0,5	-3,5	8,6
052_E	Synthon	20,00	9,5	0,5	-2,5	9,5
052_F	Synthon	25,00	14,9	5,9	2,9	14,9
053_A	Scherpenkampweg woningbouw 1	1,50	17,9	8,8	5,8	17,9
053_B	Scherpenkampweg woningbouw 1	5,00	19,8	10,7	7,7	19,8
053_C	Scherpenkampweg woningbouw 1	7,50	20,1	11,1	8,1	20,1
054_A	Scherpenkampweg woningbouw 2	1,50	17,7	8,7	5,6	17,7
054_B	Scherpenkampweg woningbouw 2	5,00	19,6	10,6	7,5	19,6
054_C	Scherpenkampweg woningbouw 2	7,50	19,9	10,9	7,9	19,9
055_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	18,3	9,3	6,3	18,3
055_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	20,2	11,2	8,2	20,2
056_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	18,6	9,6	6,6	18,6
056_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	20,4	11,3	8,3	20,4
057_A	Scherpenkampenweg 60	1,50	18,4	9,4	6,3	18,4
057_B	Scherpenkampenweg 60	5,00	19,8	10,8	7,8	19,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fase 6c
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
058_A	Scherpenkampenweg 62	1,50	18,6	9,5	6,5	18,6
CP002_A	Controle punt 2	5,00	14,4	5,3	2,3	14,4
CP003_A	Controle punt 3	5,00	13,9	4,8	1,8	13,9
Tp10000_A	Toetspunt zonebeheerder	5,00	13,1	4,1	1,1	13,1

Rekenresultaten RBS - zandzuiger en afgraven bovengrond
Startgat

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: startgat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,50	33,9	23,0	20,0	33,9
001a_B	Jonkerstraat 42b	5,00	35,3	24,4	21,4	35,3
001b_A	Jonkerstraat 42b	1,50	31,5	15,8	12,7	31,5
001b_B	Jonkerstraat 42b	5,00	36,5	23,9	20,9	36,5
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,50	33,3	22,0	18,9	33,3
002a_B	Jonkerstraat 42c	5,00	34,7	23,2	20,2	34,7
002b_A	Jonkerstraat 42c	1,50	33,5	11,3	8,3	33,5
002b_B	Jonkerstraat 42c	5,00	35,0	18,8	15,8	35,0
003a_A	Jonkerstraat 44	1,50	33,1	21,1	18,1	33,1
003a_B	Jonkerstraat 44	5,00	34,4	22,4	19,4	34,4
003b_A	Jonkerstraat 44	1,50	34,4	20,6	17,6	34,4
003b_B	Jonkerstraat 44	5,00	36,4	22,0	19,0	36,4
004_A	Jonkerstraat 48	1,50	32,2	18,8	15,8	32,2
004_B	Jonkerstraat 48	5,00	35,5	20,1	17,1	35,5
0049_A	Scherpenkampweg 66	1,50	27,7	9,0	6,0	27,7
0049_B	Scherpenkampweg 66	5,00	29,2	10,2	7,2	29,2
005_A	Jonkerstraat 46	1,50	30,1	18,5	15,5	30,1
005_B	Jonkerstraat 46	5,00	31,6	19,9	16,8	31,6
006_A	Nederheidseweg 198	1,50	32,9	20,4	17,4	32,9
006_B	Nederheidseweg 198	5,00	34,8	22,0	19,0	34,8
007_A	Nederheidseweg 193	1,50	31,6	18,6	15,6	31,6
007_B	Nederheidseweg 193	5,00	33,6	20,0	17,0	33,6
008_A	Nederheidseweg 191	1,50	30,2	17,6	14,6	30,2
008_B	Nederheidseweg 191	5,00	32,1	19,0	16,0	32,1
009_A	Nederheidseweg 187	1,50	29,1	16,6	13,6	29,1
009_B	Nederheidseweg 187	5,00	31,8	18,1	15,1	31,8
010_A	Nederheidseweg 185	1,50	26,0	9,0	5,9	26,0
010_B	Nederheidseweg 185	5,00	31,1	16,8	13,7	31,1
011_A	Nederheidseweg 185	1,50	26,5	12,0	9,0	26,5
011_B	Nederheidseweg 185	5,00	28,3	12,1	9,1	28,3
012_A	Nederheidseweg 171	1,50	27,1	14,2	11,2	27,1
012_B	Nederheidseweg 171	5,00	28,8	15,8	12,8	28,8
013_A	Nederheidseweg 132	1,50	28,8	14,8	11,7	28,8
013_B	Nederheidseweg 132	5,00	30,4	15,9	12,9	30,4
014_A	Scherpenkampweg 116-118	1,50	29,5	15,0	12,0	29,5
014_B	Scherpenkampweg 116-118	5,00	31,5	16,5	13,5	31,5
015_A	Scherpenkampweg 112-114	1,50	28,6	15,0	12,0	28,6
015_B	Scherpenkampweg 112-114	5,00	30,5	16,5	13,5	30,5
016_A	Scherpenkampweg 108-110	1,50	26,6	1,8	-1,3	26,6
016_B	Scherpenkampweg 108-110	5,00	28,8	2,7	-0,3	28,8
017_A	Scherpenkampweg 104-106	1,50	28,3	14,7	11,7	28,3
017_B	Scherpenkampweg 104-106	5,00	29,8	16,2	13,2	29,8
018_A	Scherpenkampweg 82-86	1,50	27,2	13,9	10,9	27,2
018_B	Scherpenkampweg 82-86	5,00	29,5	15,4	12,4	29,5
019_A	Scherpenkampweg 54	1,50	27,6	11,6	8,6	27,6
019_B	Scherpenkampweg 54	5,00	28,7	12,1	9,1	28,7
020_A	Scherpenkampweg 40	1,50	25,3	2,9	-0,1	25,3
020_B	Scherpenkampweg 40	5,00	27,5	4,4	1,4	27,5
030_A	Jonkerstraat 103	1,50	21,2	1,8	-1,2	21,2
030_B	Jonkerstraat 103	5,00	24,8	2,4	-0,6	24,8
031_A	Jonkerstraat 99	1,50	16,0	-6,8	-9,8	16,0
031_B	Jonkerstraat 99	5,00	16,1	-7,1	-10,2	16,1
032_A	Jonkerstraat 97	1,50	12,0	-6,9	-9,9	12,0
032_B	Jonkerstraat 97	5,00	12,4	-7,2	-10,2	12,4
033_A	Jonkerstraat 95	1,50	10,3	-8,3	-11,3	10,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten RBS - zandzuiger en afgraven bovengrond
Startgat

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: startgat
Groepsreductie: Nee

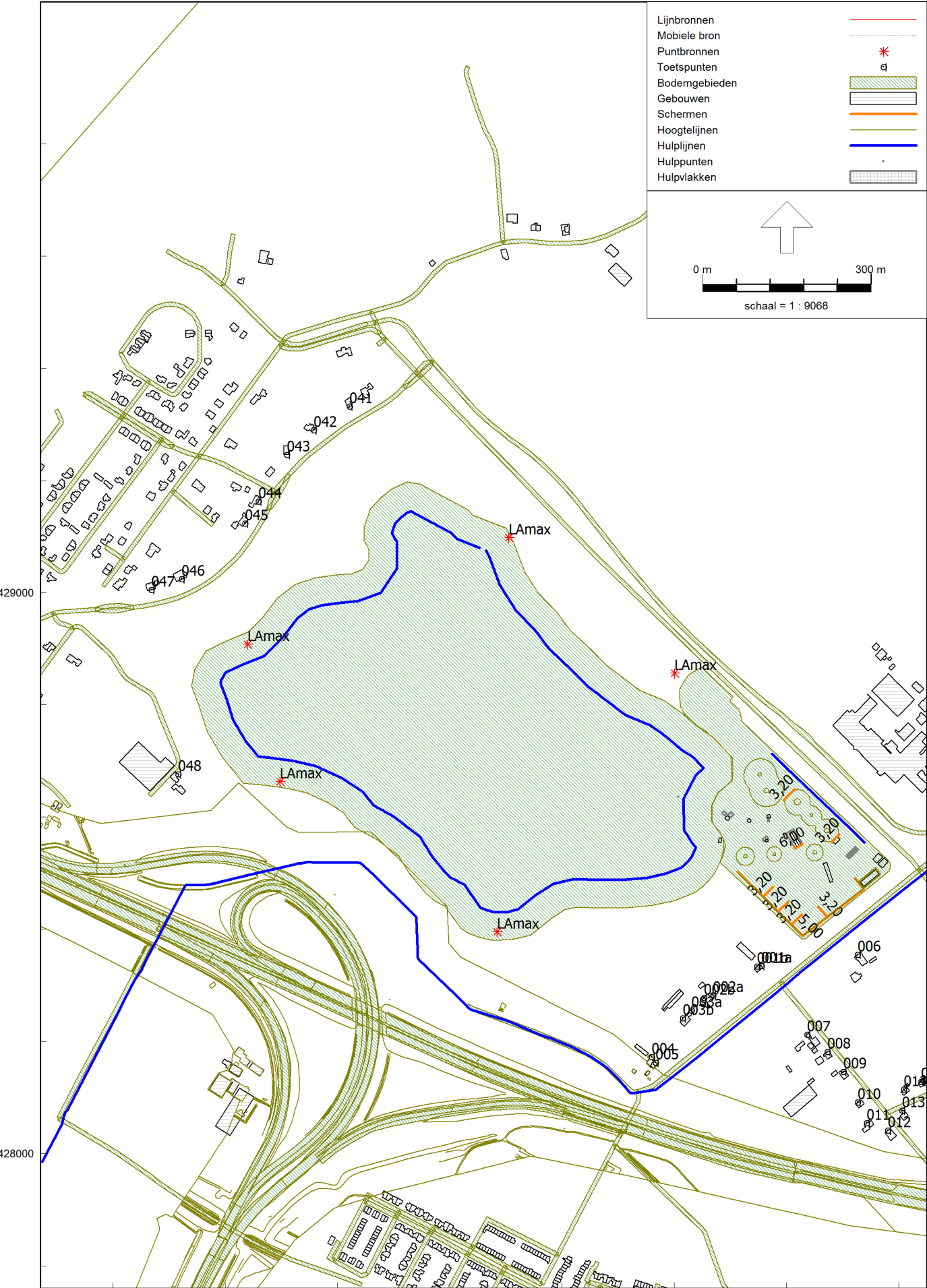
Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
033_B	Jonkerstraat 95	5,00	10,2	-8,6	-11,6	10,2
034_A	Jonkerstraat 93	1,50	8,2	-9,2	-12,2	8,2
034_B	Jonkerstraat 93	5,00	8,3	-9,5	-12,5	8,3
035_A	Jonkerstraat 91	1,50	8,0	-9,3	-12,3	8,0
035_B	Jonkerstraat 91	5,00	8,1	-9,6	-12,6	8,1
036_A	Jonkerstraat 87	1,50	20,0	-6,6	-9,6	20,0
036_B	Jonkerstraat 87	5,00	22,3	-3,4	-6,4	22,3
037_A	Jonkerstraat 85	1,50	20,0	-7,6	-10,6	20,0
037_B	Jonkerstraat 85	5,00	22,8	-2,0	-5,0	22,8
038_A	Jonkerstraat 83	1,50	9,9	-10,5	-13,6	9,9
038_B	Jonkerstraat 83	5,00	11,0	-10,7	-13,7	11,0
039_A	Jonkerstraat 81	1,50	8,3	-12,2	-15,2	8,3
039_B	Jonkerstraat 81	5,00	8,4	-12,6	-15,6	8,4
040_A	Jonkerstraat 36a	1,50	10,6	-12,2	-15,2	10,6
040_B	Jonkerstraat 36a	5,00	10,4	-12,4	-15,4	10,4
041_A	Lagunesingel 25	1,50	28,6	12,7	9,7	28,6
041_B	Lagunesingel 25	5,00	30,2	14,0	11,0	30,2
042_A	Lagunesingel 23	1,50	29,4	12,5	9,5	29,4
042_B	Lagunesingel 23	5,00	31,1	13,8	10,8	31,1
043_A	Lagunesingel 21	1,50	28,8	12,4	9,4	28,8
043_B	Lagunesingel 21	5,00	30,3	13,7	10,7	30,3
044_A	Lagunesingel 17	1,50	29,1	12,5	9,5	29,1
044_B	Lagunesingel 17	5,00	30,6	13,8	10,7	30,6
045_A	Lagunesingel 15	1,50	29,1	12,5	9,5	29,1
045_B	Lagunesingel 15	5,00	30,8	13,9	10,8	30,8
046_A	Lagunesingel 11	1,50	28,8	12,0	9,0	28,8
046_B	Lagunesingel 11	5,00	30,5	13,3	10,2	30,5
047_A	Lagunesingel 9	1,50	28,2	11,4	8,4	28,2
047_B	Lagunesingel 9	5,00	30,0	12,8	9,8	30,0
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,50	31,0	12,9	9,9	31,0
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5,00	32,9	14,6	11,5	32,9
051_A	Synthon	1,50	18,2	-3,6	-6,6	18,2
051_B	Synthon	5,00	18,6	-3,0	-6,0	18,6
051_C	Synthon	10,00	21,7	2,7	-0,3	21,7
051_D	Synthon	15,00	21,6	2,6	-0,4	21,6
051_E	Synthon	20,00	21,6	2,7	-0,3	21,6
051_F	Synthon	25,00	21,6	2,9	-0,2	21,6
052_A	Synthon	1,50	--	--	--	--
052_B	Synthon	5,00	17,5	-12,6	-15,6	17,5
052_C	Synthon	10,00	18,7	-11,8	-14,8	18,7
052_D	Synthon	15,00	18,7	-7,9	-10,9	18,7
052_E	Synthon	20,00	19,5	1,4	-1,6	19,5
052_F	Synthon	25,00	22,4	6,1	3,1	22,4
053_A	Scherpenkampweg woningbouw 1	1,50	26,8	14,5	11,5	26,8
053_B	Scherpenkampweg woningbouw 1	5,00	28,6	16,0	13,0	28,6
053_C	Scherpenkampweg woningbouw 1	7,50	29,0	16,3	13,3	29,0
054_A	Scherpenkampweg woningbouw 2	1,50	26,5	14,2	11,2	26,5
054_B	Scherpenkampweg woningbouw 2	5,00	28,3	15,7	12,7	28,3
054_C	Scherpenkampweg woningbouw 2	7,50	28,7	16,0	13,0	28,7
055_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	27,8	15,5	12,4	27,8
055_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	29,7	16,9	13,9	29,7
056_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	29,2	16,0	13,0	29,2
056_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	31,0	17,3	14,3	31,0
057_A	Scherpenkampenweg 60	1,50	26,9	9,5	6,5	26,9
057_B	Scherpenkampenweg 60	5,00	28,5	10,1	7,1	28,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: startgat
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
058_A	Scherpenkampenweg 62	1,50	26,9	7,1	4,0	26,9
CP002_A	Controle punt 2	5,00	19,2	2,3	-0,7	19,2
CP003_A	Controle punt 3	5,00	20,3	-6,5	-9,5	20,3
Tp10000_A	Toetspunt zonebeheerder	5,00	21,1	5,5	2,5	21,1

Bijlage II Berekeningen L_{Amax}



Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: Lamax werkgebied dgv
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte	Type
Lamax werkgebied dgv	Lamax	1 Klappende klep tegen bak vrachtwagen	181897,47	428663,60	7,68	Relatief	1,50	Normale puntbron
Lamax werkgebied dgv	Lamax	1 Klappende klep tegen bak vrachtwagen	182600,79	428856,71	7,69	Relatief	1,50	Normale puntbron
Lamax werkgebied dgv	Lamax	1 Klappende klep tegen bak vrachtwagen	181840,13	428908,16	7,80	Relatief	1,50	Normale puntbron
Lamax werkgebied dgv	Lamax	1 Klappende klep tegen bak vrachtwagen	182305,64	429097,90	7,85	Relatief	1,50	Normale puntbron
Lamax werkgebied dgv	Lamax	1 Klappende klep tegen bak vrachtwagen	182284,69	428395,81	7,44	Relatief	1,50	Normale puntbron

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: Lamax werkgebied dgv
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
Lamax werkgebied dgv	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--	--	82,70	85,88	100,78	111,58
Lamax werkgebied dgv	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--	--	82,70	85,88	100,78	111,58
Lamax werkgebied dgv	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--	--	82,70	85,88	100,78	111,58
Lamax werkgebied dgv	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--	--	82,70	85,88	100,78	111,58

Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
R087101aa.00001.rvw_03_001 - Beuningse Plas - Boskalis
Groep: Lamax werkgebied dgv
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Lamax werkgebied dgv	112,98	116,88	112,08	108,28	99,58	120,34
Lamax werkgebied dgv	112,98	116,88	112,08	108,28	99,58	120,34
Lamax werkgebied dgv	112,98	116,88	112,08	108,28	99,58	120,34
Lamax werkgebied dgv	112,98	116,88	112,08	108,28	99,58	120,34
Lamax werkgebied dgv	112,98	116,88	112,08	108,28	99,58	120,34

Rekenresultaten Lamax bronnen tgv afgraven bovengrond

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lamax werkgebied dgV

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001a_A	Jonkerstraat 42b	1,50	48	--	--
001a_B	Jonkerstraat 42b	5,00	49	--	--
001b_A	Jonkerstraat 42b	1,50	50	--	--
001b_B	Jonkerstraat 42b	5,00	52	--	--
002a_A	Jonkerstraat 42c	1,50	47	--	--
002a_B	Jonkerstraat 42c	5,00	48	--	--
002b_A	Jonkerstraat 42c	1,50	51	--	--
002b_B	Jonkerstraat 42c	5,00	53	--	--
003a_A	Jonkerstraat 44	1,50	47	--	--
003a_B	Jonkerstraat 44	5,00	48	--	--
003b_A	Jonkerstraat 44	1,50	52	--	--
003b_B	Jonkerstraat 44	5,00	53	--	--
004_A	Jonkerstraat 48	1,50	46	--	--
004_B	Jonkerstraat 48	5,00	53	--	--
0049_A	Scherpenkampweg 66	1,50	44	--	--
0049_B	Scherpenkampweg 66	5,00	45	--	--
005_A	Jonkerstraat 46	1,50	45	--	--
005_B	Jonkerstraat 46	5,00	46	--	--
006_A	Nederheidseweg 198	1,50	47	--	--
006_B	Nederheidseweg 198	5,00	49	--	--
007_A	Nederheidseweg 193	1,50	47	--	--
007_B	Nederheidseweg 193	5,00	49	--	--
008_A	Nederheidseweg 191	1,50	46	--	--
008_B	Nederheidseweg 191	5,00	47	--	--
009_A	Nederheidseweg 187	1,50	45	--	--
009_B	Nederheidseweg 187	5,00	47	--	--
010_A	Nederheidseweg 185	1,50	44	--	--
010_B	Nederheidseweg 185	5,00	46	--	--
011_A	Nederheidseweg 185	1,50	44	--	--
011_B	Nederheidseweg 185	5,00	46	--	--
012_A	Nederheidseweg 171	1,50	42	--	--
012_B	Nederheidseweg 171	5,00	44	--	--
013_A	Nederheidseweg 132	1,50	44	--	--
013_B	Nederheidseweg 132	5,00	45	--	--
014_A	Scherpenkampweg 116-118	1,50	46	--	--
014_B	Scherpenkampweg 116-118	5,00	47	--	--
015_A	Scherpenkampweg 112-114	1,50	44	--	--
015_B	Scherpenkampweg 112-114	5,00	45	--	--
016_A	Scherpenkampweg 108-110	1,50	43	--	--
016_B	Scherpenkampweg 108-110	5,00	45	--	--
017_A	Scherpenkampweg 104-106	1,50	43	--	--
017_B	Scherpenkampweg 104-106	5,00	45	--	--
018_A	Scherpenkampweg 82-86	1,50	41	--	--
018_B	Scherpenkampweg 82-86	5,00	44	--	--
019_A	Scherpenkampweg 54	1,50	44	--	--
019_B	Scherpenkampweg 54	5,00	44	--	--
020_A	Scherpenkampweg 40	1,50	42	--	--
020_B	Scherpenkampweg 40	5,00	44	--	--
030_A	Jonkerstraat 103	1,50	40	--	--
030_B	Jonkerstraat 103	5,00	44	--	--
031_A	Jonkerstraat 99	1,50	37	--	--
031_B	Jonkerstraat 99	5,00	33	--	--
032_A	Jonkerstraat 97	1,50	28	--	--
032_B	Jonkerstraat 97	5,00	28	--	--
033_A	Jonkerstraat 95	1,50	24	--	--
033_B	Jonkerstraat 95	5,00	25	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lamax bronnen tgv afgraven bovengrond

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lamax werkgebied dgV

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
034_A	Jonkerstraat 93	1,50	23	--	--
034_B	Jonkerstraat 93	5,00	23	--	--
035_A	Jonkerstraat 91	1,50	23	--	--
035_B	Jonkerstraat 91	5,00	23	--	--
036_A	Jonkerstraat 87	1,50	38	--	--
036_B	Jonkerstraat 87	5,00	39	--	--
037_A	Jonkerstraat 85	1,50	38	--	--
037_B	Jonkerstraat 85	5,00	39	--	--
038_A	Jonkerstraat 83	1,50	25	--	--
038_B	Jonkerstraat 83	5,00	26	--	--
039_A	Jonkerstraat 81	1,50	23	--	--
039_B	Jonkerstraat 81	5,00	23	--	--
040_A	Jonkerstraat 36a	1,50	27	--	--
040_B	Jonkerstraat 36a	5,00	27	--	--
041_A	Lagunesingel 25	1,50	53	--	--
041_B	Lagunesingel 25	5,00	54	--	--
042_A	Lagunesingel 23	1,50	53	--	--
042_B	Lagunesingel 23	5,00	55	--	--
043_A	Lagunesingel 21	1,50	52	--	--
043_B	Lagunesingel 21	5,00	54	--	--
044_A	Lagunesingel 17	1,50	56	--	--
044_B	Lagunesingel 17	5,00	57	--	--
045_A	Lagunesingel 15	1,50	57	--	--
045_B	Lagunesingel 15	5,00	58	--	--
046_A	Lagunesingel 11	1,50	60	--	--
046_B	Lagunesingel 11	5,00	61	--	--
047_A	Lagunesingel 9	1,50	58	--	--
047_B	Lagunesingel 9	5,00	59	--	--
048_A	Verlengde Reekstraat 3	1,50	60	--	--
048_B	Verlengde Reekstraat 3	5,00	62	--	--
051_A	Synthon	1,50	36	--	--
051_B	Synthon	5,00	37	--	--
051_C	Synthon	10,00	37	--	--
051_D	Synthon	15,00	37	--	--
051_E	Synthon	20,00	37	--	--
051_F	Synthon	25,00	37	--	--
052_A	Synthon	1,50	--	--	--
052_B	Synthon	5,00	36	--	--
052_C	Synthon	10,00	37	--	--
052_D	Synthon	15,00	37	--	--
052_E	Synthon	20,00	37	--	--
052_F	Synthon	25,00	37	--	--
053_A	Scherpenkampweg woningbouw 1	1,50	43	--	--
053_B	Scherpenkampweg woningbouw 1	5,00	45	--	--
053_C	Scherpenkampweg woningbouw 1	7,50	45	--	--
054_A	Scherpenkampweg woningbouw 2	1,50	43	--	--
054_B	Scherpenkampweg woningbouw 2	5,00	44	--	--
054_C	Scherpenkampweg woningbouw 2	7,50	45	--	--
055_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	43	--	--
055_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	45	--	--
056_A	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	1,50	44	--	--
056_B	Scherpenkampweg maatschappelijk ontwikkeling	5,00	46	--	--
057_A	Scherpenkampenweg 60	1,50	43	--	--
057_B	Scherpenkampenweg 60	5,00	44	--	--
058_A	Scherpenkampenweg 62	1,50	43	--	--
CP002_A	Controle punt 2	5,00	36	--	--

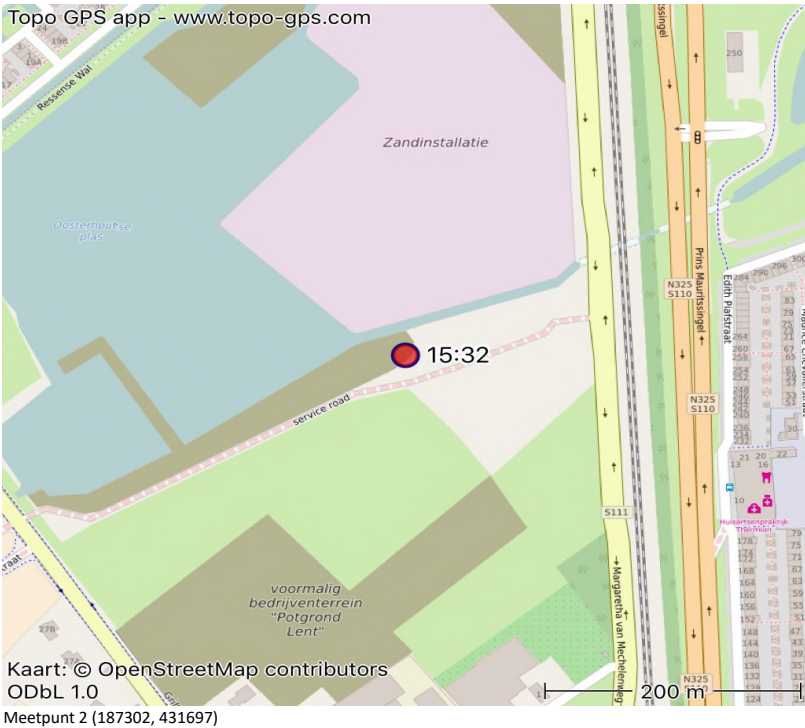
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2018-12-18 Wabo_RBS - MR 1 - incl afgraven bovengrond
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lamax werkgebied dgy

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
CP003_A	Controle punt 3	5,00	36	--	--
Tp10000_A	Toetspunt zonebeheerder	5,00	36	--	--

Bijlage IX
Trillingen

Meetpunten trillingen bij KSI in Lent, meetdatum 6 juni 2018



Meetresultaten trillingen

punt	richting	waarde [mm/s]	Vmax	Afstand	Of:					
1	z	0,028	0,028	110	101,9803903	meting op een hek	RD	187431,00	431915,00	101,9803903
	y	0,039	0,039	110	101,9803903					
	x	0,039	0,039	110	101,9803903	x richting is naar de zeef toegericht				
	z	0,01	0,010	140	154,5477273	meting op een rail verticaal in grond	RD	187302,00	431697,00	154,5477273
2	y	0,023	0,023	140	154,5477273					
	x	0,047	0,047	140	154,5477273					
	x alleen bij 15 H	0,034	0,034					187363,00	431839,00	

Rekenresultaten trillingen

Formule van Barkan

dichtheid	1600 kg/m3	zand: 1800, klei 1600
schuifgolfsnelheid Cs	38,0 m/s	zand: 75, klei 38
dempingsverliesfacotr eta	0,03	
dempingsfactor bij 20 hz	0,05 1/m	zand: 0,025, klei 0,05
frequentie	5 Hz	
dempingsfactor	0,01 1/m	
referentieafstand r0	5 m	
afstand r	15 m	
H bodem	0,51	
n factor geometrische uitbreidin	0,5	verre veld verticaal: 0,5, nabijheidsveld verticaal: ca. 1, verre horizontaal: 0,5-1,5, nabij horizontaal 0, zie ook p 70 van CUR 95-2

	Z-richting		Y-richting		X-richting	
dichtheid	1800	1800	1800	1800	1800	1800
schuifgolfsnelheid Cs	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0
dempingsverliesfacotr eta	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
dempingsfactor bij 20 hz	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
frequentie	15	15	15	15	15	15
dempingsfactor	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
referentieafstand r0	110	101,9803903	110	101,98039	110	101,98039
afstand r	140	154,5477273	140	154,547727	140	154,547727
n factor geometrische uitbreidin	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
H bodem	0,50	0,30	0,50	0,30	0,50	0,30
gemeten	0,36	0,36	0,59	0,59	1,21	1,21
	Z-richting is ok		Y-richting is de demping minder dan uit de formule volgt		X-richting is de meting afwijkend: hogere waarde op grotere afstand!	

Meest kritiek:		Afstand	Vmax	in vloer
dichtheid	1800	50	0,438	0,88
schuifgolfsnelheid Cs	75,0	100	0,121	0,24
dempingsverliesfacotr eta	0,03	150	0,038	0,08
dempingsfactor bij 20 hz	0,025	200	0,013	0,03
frequentie	15	250	0,005	0,01
dempingsfactor	0,02	300	0,002	0,00
referentieafstand r0	140	350	0,001	0,00
n factor geometrische uitbreidin	0,5	400	0,000	0,00
referentiewaarde	0,048			