



Kellenseweg 18/18 te Tiel

Versie 1.0

Milieu en Ruimte



ADVISEURS
by b k

De uitkomst van uw rapport

Projectnummer: 221699
Locatie: Oudewater

8 juni 2022

De uitkomsten

Uit het onderzoek blijkt dat de geluidbelasting ten gevolge van de activiteiten op het terrein van Brighton aan de eisen uit het Activiteitenbesluit en de gereserveerde geluidruimte voldoen.

Vervolg

Door de omgevingsdienst Rivierenland zal een toetsing op de inpasbaarheid binnen de zone uitgevoerd moeten worden.



Directeur



Controleur:



ADVISEURS
by b k

Inhoudsopgave

pagina

1.	Inleiding	4
1.1	Algemeen	4
1.2	Gegevens	4
2.	Bedrijfsgegevens	5
2.1	Situatie	5
2.2	Activiteiten	5
2.3	Representatieve bedrijfssituatie	5
2.4	Incidentele situatie	7
3.	Geluidbronnen	8
4.	Wettelijke kader	9
4.1	Geluidzone	9
4.2	Activiteitenbesluit	9
4.3	Indirecte hinder	9
4.4	BBT	10
5.	Berekeningen	11
6.	Resultaten	12
7.	Toetsing	13
7.1	Algemeen	13
7.2	BBT	13
8.	Conclusies	15
Bijlage 1:	Invoergegevens	16
Bijlage 2:	Rekenresultaten	17
Bijlage 3:	Figuren	18



1. Inleiding

1.1 Algemeen

Door Equipe Adviseurs is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de inrichting van Brighton Cable recycling B.V.. Doel van het onderzoek is het bepalen van de optredende geluidniveaus vanwege de inrichting aan de [REDACTED] te [REDACTED]. Op het terrein vindt op- en overslag en bewerking van onder meer kabels, elektrische installatie en apparatuur plaats.

Het onderzoek vindt plaats voor een melding in het kader van het Activiteitenbesluit. Doel van het onderzoek is om de geluidimmissie van de hele inrichting te bepalen ter plaatse van de zone en geluidgevoelige bestemmingen. Aanleiding voor het onderzoek is de vestiging van de inrichting op de locatie.

De geluidimmissie in de omgeving is door middel van een rekenmodel bepaald conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (HMRI-2, 1999). Voorliggend onderzoek beoogt de geluidimmissie in de omgeving te bepalen vanwege het in bedrijf zijn van de inrichting.

1.2 Gegevens

Ten behoeve van het onderzoek is gebruikgemaakt van de navolgende gegevens van het bedrijf:

1. Bedrijfsgegevens en tekeningen zoals besproken door Promad.
2. Tekeningen van de inrichting.
3. Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening van 21 oktober 1998, MBG-98065226.
4. Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai HMRI-1999.
5. Door omgevingsdienst Rivierenland aangeleverde rekenmodellen van de inrichting.

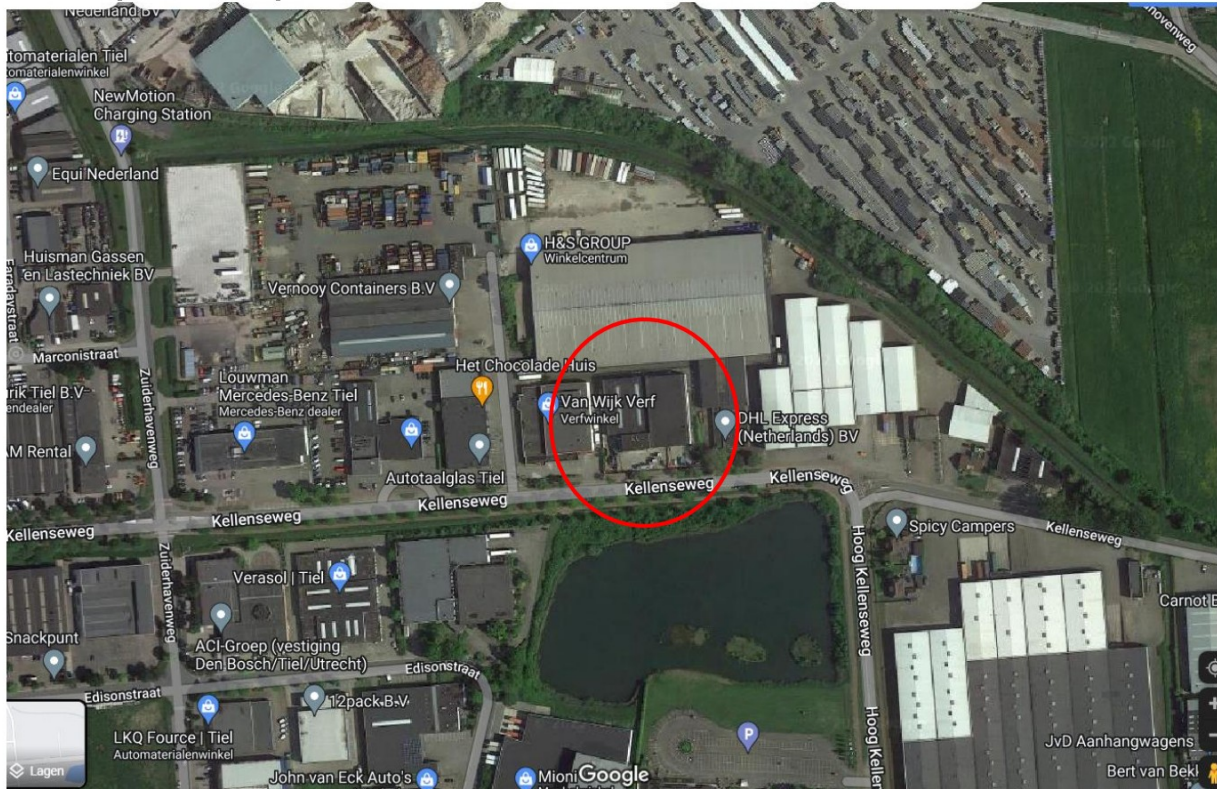


2. Bedrijfsgegevens

2.1 Situatie

Brighton Cable recycling is voornemens zich te vestigen aan de [REDACTED] te [REDACTED]. De locatie is gelegen op een geluidgezoneerd industrieterrein. De dichtstbij gelegen woning buiten het industrieterrein zijn gesitueerd aan de Industrieweg en Staartsestraat. Op het gezoneerde industrieterrein zijn woningen gelegen aan de Koelenhofstraat en Kellenseweg. Afbeelding 1 geeft de locatie weer van Brighton.

afbeelding 1: locatie Brighton



2.2 Activiteiten

Op het terrein vindt op- en overslag en bewerking van onder meer kabels, elektrische installatie en apparatuur plaats.

Bij de berekening is van de gebruikelijke periodes uitgegaan conform de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening en het Activiteitenbesluit:

- dagperiode tussen 07.00 - 19.00 uur;
- avondperiode tussen 19.00 - 23.00 uur;
- nachtperiode tussen 23.00 - 07.00 uur.

2.3 Representatieve bedrijfssituatie

De in aanmerking genomen activiteiten kunnen als representatief worden aangemerkt. Op het terrein vinden activiteiten plaats van 7:00 – 19:00 uur. In afbeelding 1 is de indeling van het terrein opgenomen.

afbeelding 2: tekening terrein Brighton



Aan- en afvoer vindt plaats met vrachtwagens. De vrachtwagens manoeuvreren met lage snelheid (5 km/uur) op het terrein. Het laden en lossen vindt voornamelijk in pandig plaats. Het is mogelijk dat op het buitenterrein met behulp van een heftruck (diesel) vrachtwagens worden geladen of gelost. Het aantal verkeersbewegingen waarvan in het onderzoek is uitgegaan, is opgenomen in tabel 1. Opgemerkt wordt dat één voertuig twee bewegingen geeft (aankomst en vertrek).

tabel 1: overzicht aantal verkeersbewegingen

Voertuig	Perioden		
	Dagperiode 7:00 – 19:00 uur	Avondperiode 19:00 – 23:00 uur	Nachtperiode 23:00 – 7:00 uur
Vrachtwagens	8	--	--
Personenwagen	20	--	--

De hallen worden gebruikt voor opslag van kabels en producten, demontage van elektrische apparaten en installaties (trafo's) het opstellen van shredders. Tijdens de werkzaamheden zijn de deuren van de hallen gesloten. De werkzaamheden vinden gedurende 8 uur plaats.

Voor het intern transport zijn op het terrein heftrucks (electrisch en diesel aangedreven) aanwezig. In het onderzoek is ervan uitgegaan dat de electrisch heftrucks met name binnen worden ingezet en de dieselheftruck buiten. De dieselheftruck is hierbij gedurende 2 uur in bedrijf.

Op het buitenterrein is een wasplaats aanwezig. Hier wordt gedurende 1 uur materieel of materiaal gereinigd met een hoge drukreiniger. Verder worden op het buitenterrein per dag 2 containers gewisseld. Het wisselen van 1 container duurt 5 minuten.

2.4 Incidentele situatie

Er zijn geen incidentele of afwijkende bedrijfssituaties aan te merken.

3. Geluidbronnen

Algemeen

Ten behoeve van het onderzoek zijn geen geluidmetingen uitgevoerd. In tabel 2 is een overzicht opgenomen van de hanteerde niveaus en de bron waarop de niveaus zijn gebaseerd.

Tabel 2: gehanteerde bronvermogenniveaus

Materieel	Bronvermogenniveau [dB(A)]	Bron/opmerking
Vrachtwagens	102	Zie toelichting onder tabel
Heftruck	96	Meting elders – stand der techniek
Personenwagens	90	Meting elders – stand der techniek
Wisselen container	101	Meting elders – stand der techniek
Hoge drukreinier	100	Meting elders – stand der techniek
Opslag en demontage hal	75	Meting elders
Shredderhal (6 shredders)	84	Meting elders – informatie leverancier*

* uit de gegevens van de leverancier blijkt dat met name de molen en de schudzeef relevant zijn voor de geluidemissie

Voor de invoergegevens van het rekenmodel wordt verwezen naar bijlage 1.

Vrachtverkeer

Op het terrein komen vrachtwagens van derden. De gehanteerde bronsterkte voor het vrachtverkeer is gebaseerd op het onderzoek van Adviesbureau Peutz & Associés B.V., rapportnummer RA 730-1, in opdracht van Transport en Logistiek Nederland te Zoetermeer. In het onderzoek is op pagina 15 het volgende gesteld:

Zware vrachtwagens, snelheden tot 20 km/u

Voor zware vrachtwagens bedraagt het gemiddelde geluidvermogenniveau (LWR) circa 102 dB(A) bij snelheden van 10 à 20 km/u, zijnde de snelheden die voor de meeste bedrijfsterreinen representatief kunnen worden geacht (zie tevens figuur 3). De gevonden spreiding is relatief groot: de standaardafwijking bedraagt 4 à 5 dB(A). Indien de chauffeurs worden geïnstrueerd **rustig te rijden** bedraagt het gemiddelde geluidvermogenniveau 96 à 99 dB(A) bij snelheden tot 20 km/uur (standaardafwijking 4 dB(A)). De reductie ten opzichte van het rijden zonder instructies bedraagt hiermee 3 à 6 dB(A) (zie tevens figuur 5).

Op grond hiervan is uitgegaan van een bronsterkte van 102 dB(A).

Maximale geluidniveaus

Voor het inzichtelijk maken van de optredende maximale geluidniveaus is van enkele bepalende activiteiten de bronsterkte op basis van vergelijkbare onderzoeken bepaald. Dit betreft de inzet van vrachtwagens (met name wisselen van containers). Andere optredende niveaus (onder andere ten gevolge van in pandige activiteiten) zijn lager dan deze bronnen en zijn daarom niet in het onderzoek beschouwd.



4. Wettelijke kader

4.1 Geluidzone

Het bedrijf is gelegen op een geluidgezoneerde industrieterrein. De formele toets op de inpassing van het bedrijf vindt plaats door de omgevingsdienst Rivierenland.

In het zonebewakingsmodel zijn twee reserveringsbronnen opgenomen. Voor de dagperiode komt dit neer op circa 53 dB(A) op 50 meter van de grens van de inrichting.

4.2 Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit zijn de onderstaande voor het onderzoek relevant voorschriften opgenomen.

Artikel 2.17

57      

- 1 Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) en het maximaal geluidsniveau $L_{A,max}$, veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:
 - a. de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17a

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

- b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus $L_{A,max}$ niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;
 - g. de in tabel 2.17a aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.
- 2 Indien de inrichting is gelegen op een gezoneerd industrieterrein gelden de waarden van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) uit tabel 2.17a ook op een afstand van 50 meter vanaf de grens van de inrichting.

4.3 Indirecte hinder

Ingevolge de circulaire van 29 februari 1996 van het Ministerie van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (MBG 96006131) "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" dient de geluidbelasting vanwege het verkeer op de openbare weg ten gevolge van de inrichting die niet is gelegen op een gezoneerd terrein, berekend te worden. Omdat de inrichting is gelegen op een gezoneerd industrieterrein is de geluidbelasting ten gevolge van het verkeer van en naar de inrichting niet inzichtelijk gemaakt.



4.4 BBT

Onder BBT worden de beste beschikbare technieken verstaan, welke gebruikelijk zijn binnen de branche. Dit betekent dat het bedrijf de best beschikbare technieken in de bedrijfsvoering toe dient te passen. Dit geldt niet alleen voor het aspect geluid, maar voor alle milieuaspecten. Hierdoor kan het zijn dat een techniek voor een bepaald milieu-aspect zeer gunstig is en voor een ander aspect minder gunstig.

BBT vervangt sinds 2006 het ALARA-beginsel ("As Low As Reasonable Achievable").

•

De beste beschikbare technieken zijn vastgelegd in de zogenaamde BREF's (Best available techniques. REference document). Er zijn twee soorten BREF's:

- verticale BREF's, deze beschrijven de beste beschikbare technieken voor een bepaalde industrie;
- horizontale BREF's, hierin worden de beste beschikbare technieken beschreven voor bepaalde processen die in meerdere branches gebruikt worden.

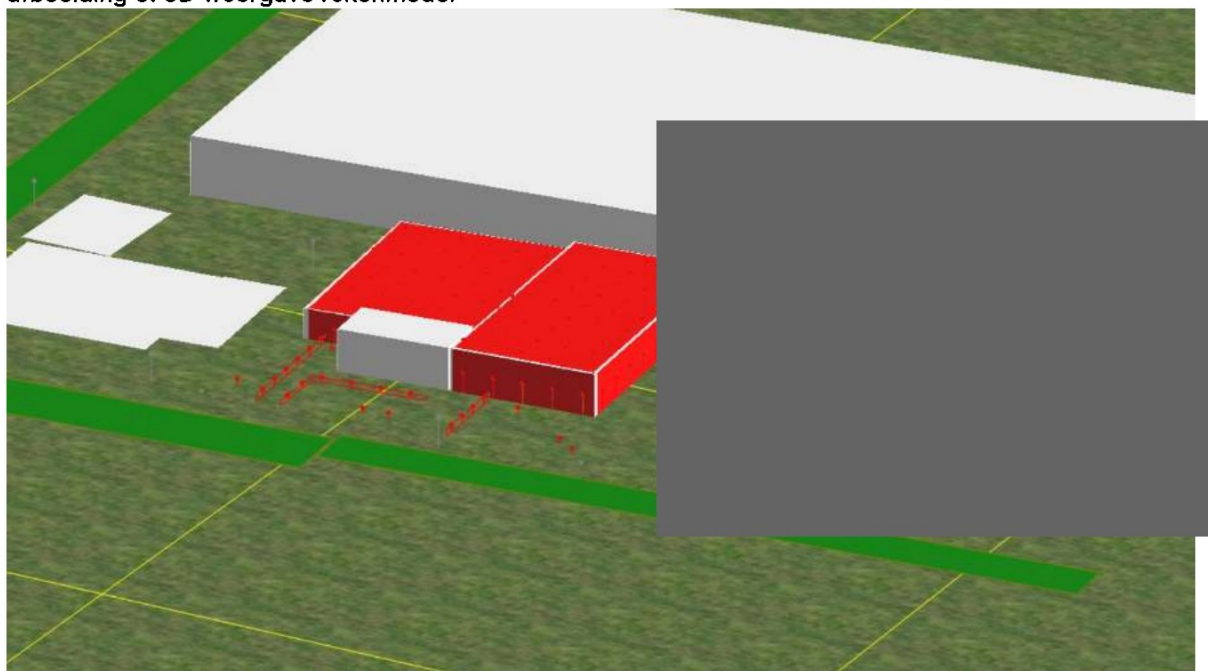


5. Berekeningen

Voor het berekenen van immissies in de omgeving van de inrichting is de specialistische methode II uit het voorschrift HMRI-99 toegepast. Deze methode gaat uit van de bronvermogens van relevante geluidbronnen. Deze methode verdient in dit geval de voorkeur omdat de diverse bronnen afzonderlijk beschouwd worden. Hierdoor kan de dominantie van de diverse bronnen op de immissiepunten in de omgeving worden bepaald, alsmede eventuele geluidbeperkende maatregelen aan de bronnen of in het overdrachtsgebied. In bijlage 1 zijn de berekeningen van de bedrijfsduurcorrecties opgenomen.

Voor het opstellen van het rekenmodel is gebruik gemaakt van het door de omgevingsdienst Rivierenland aangeleverde zonebewakingsmodel. Zijn enkel binnen de grenzen van het terrein van de inrichting wijzigingen doorgevoerd. Daarnaast zijn twee punten op 50 meter afstand de inrichting opgenomen. De relevante invoergegevens zijn opgenomen in bijlage 1. Afbeelding 3 geeft een impressie van het rekenmodel.

afbeelding 3: 3D weergave rekenmodel



6. Resultaten

Een overzicht van de berekende geluidniveaus ($L_{A,r,LT}$ en $L_{A,max}$) is gegeven in de tabellen 3 en 4. De berekenbladen zijn opgenomen in bijlage 2.

tabel 3: langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{A,r,LT}$ in dB(A)

Omschrijving	langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{A,r,LT}$		
	Dag	Avond	Nacht
Zone	25	--	--
woningen op het gezoneerde terrein	24	--	--
50 meter van de grens van de inrichting	46	--	--

tabel 4: maximale geluidniveaus $L_{A,max}$ in dB(A)

Omschrijving	maximale geluidniveaus $L_{A,max}$		
	Dag	Avond	Nacht
Woningen op het gezoneerde industrieterrein	56	--	--
50 meter van de grens van de inrichting	79	--	--

Uit het bovenstaande en de resultaten in de bijlagen blijkt dat aan de eisen uit het Activiteitenbesluit wordt voldaan. Hierbij wordt opgemerkt dat in de dagperiode formeel geen eisen gelden voor maximale geluidniveaus ten gevolge van het laden en lossen.



7. Toetsing

7.1 Algemeen

Uit het bovenstaande blijkt dat de bijdrage van de activiteiten op de geluidbelasting ter plaatse van de zone en de woningen niet relevant is. Verder wordt voldaan aan de eisen welke volgen uit het Activiteitenbesluit. Het bedrijf is hiermee naar verwachting inpasbaar binnen de zone. De maximale geluidniveaus voldoen ter plaatse van de woningen aan de eisen zoals gesteld in het Activiteitenbesluit.

7.2 BBT

Hieronder wordt specifiek ingegaan op de voor geluid van belang zijnde aspecten voor Brighton. Voor de overige milieuaspecten wordt verwezen naar de genoemde IPPC-toets.

Het gaat voor geluid met name om onderdelen uit de BREF op- en overslag bulkgoederen gegeven beschrijving van wat BAT (= Best Available Technique = BBT) is voor deze sector. Aan de hand van de indeling in de BREF's is een toetsing uitgevoerd voor de aangevraagde situatie. Deze toetsing is uitgevoerd in het eerder genoemde IPPC-document en daaruit volgt dat de in de aanvraag beschreven situatie voldoet aan BAT.

In de van toepassing zijnde BREF's worden maatregelen en technieken genoemd die mogelijk als BAT aan te merken zijn, maar dat wil nog niet direct zeggen dat ze in alle gevallen ook daadwerkelijk BAT zijn. De processen en activiteiten binnen de inrichting zijn geïnventariseerd op eventuele relevante maatregelen en technieken die voor geluidreductie van belang zijn. In tabel 5 wordt ingegaan op de maatregelen welke BAT zijn volgens de BREF's.

tabel 5: overzicht maatregelen volgens de BREF's

Omschrijving BAT voor geluidreductie	Invulling bij Brighton door de volgende maatregelen
Ontwerp en selectie apparatuur/machines/voertuigen (isolatie, geluid- en trillingsdempers, fluiten leidingen, valgeluiden beperken et cetera).	In de ontwerpfase zijn de betreffende geluidaspecten meegenomen in de beslissingen over het ontwerp en de selectie van nieuw aan te schaffen apparatuur, machines en voertuigen. Er is sprake van zorgvuldig ontwerpen en selecteren om geluidoverlast te voorkomen.
Waar nodig aanvullend geluidisolatie van relevante stationaire bronnen op plaatsen waar verdere geluidreducerende maatregelen nodig zijn (wanden e.d., absorberend vloer, elastische verbindingen ventilatoren en leidingen en dergelijke).	Uitgevoerd op noodzakelijke plaatsen op basis van akoestisch onderzoek en de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening.
Plaats apparatuur dusdanig dat geluid weggericht is van geluidgevoelig objecten burelen (levert niet altijd een effect op, onder andere weersafhankelijk).	Waar mogelijk uitgevoerd.
Pas geluidafscherming toe in de vorm van afscherming door andere gebouwen, wallen en/of schermen.	Groot deel van de werkzaamheden vindt in pandig plaats.
(Preventief) onderhoud.	Onderhoudsprogramma.
Manage terreintransport, zoals minimaliseer transport gedurende gevoelige tijden, selectie toegepaste voertuigen, goed onderhoud aan voertuigen, toepassing terreinverharding die bij transport weinig geluid veroorzaakt.	Optimalisatie logistiek (meeste transport in daguren en zo weinig mogelijk in nachturen), snelheidsbeperking, terreinverharding en goed onderhoud aan voertuigen.

Uitschakelen motoren van voertuigen tijdens laden en lossen en tijdens parkeren.	Instructie chauffeurs en voor het uitschakelen van de motoren van de vrachtwagens indien mogelijk.
--	--

Hieruit volgt dat Brighton invulling heeft gegeven aan BBT.

8. Conclusies

Uit de resultaten van het onderzoek blijkt dat voor de representatieve situatie aan de eisen welke volgen uit het Activiteitenbesluit wordt voldaan.

De aangevraagde situatie is uit oogpunt van de geluidimmissie inpasbaar binnen de zone.

Bijlage 1: Invoergegevens



Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
Kopie van versie van Actueel zonemobiel 2020 - Actueel zonemobiel 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
PB301	heftruck	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	A	Nee	Nee	Nee	49,20	65,00
PB302	heftruck	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	A	Nee	Nee	Nee	49,20	65,00
PB303	wisselen containers	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	21,60	--	--	A	Nee	Nee	Nee	71,40	74,70
PB304	wisselen containers	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	21,60	--	--	A	Nee	Nee	Nee	71,40	74,70
PB305	wasplaats	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	A	Nee	Nee	Nee	57,40	72,50
PB350	max-container	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	76,00	85,00
PB351	max-container	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	76,00	85,00

Kellenseweg Tiel
221699

Bijlage 1
Invoergegevens

Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
Kopie van versie van Actueel zonemobiel 2020 - Actueel zonemobiel 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
PB301	73,90	79,00	84,50	87,30	87,30	81,50	72,10	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
PB302	73,90	79,00	84,50	87,30	87,30	81,50	72,10	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
PB303	83,10	86,60	92,10	94,90	97,50	90,00	78,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB304	83,10	86,60	92,10	94,90	97,50	90,00	78,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB305	96,50	90,00	94,50	92,00	89,00	81,50	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB350	102,00	114,00	117,00	117,00	116,00	108,00	95,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB351	102,00	114,00	117,00	117,00	116,00	108,00	95,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Kellenseweg Tiel
221699

Bijlage 1
Invoergegevens

Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
Kopie van versie van Actueel zonemobiel 2020 - Actueel zonemobiel 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
MB201	vrachtwagens	1,20	0,00	Relatief	A	4	--	--	5	5,00	62,00	70,20	82,50	88,70	94,90	98,70
MB202	vrachtwagens	1,20	0,00	Relatief	A	4	--	--	5	5,00	62,00	70,20	82,50	88,70	94,90	98,70
MB203	personenwagens	0,80	0,00	Relatief	A	20	--	--	5	5,00	56,40	70,00	75,60	79,30	83,30	85,60

Kellenseweg Tiel
221699

Bijlage 1
Invoergegevens

Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
Kopie van versie van Actueel zonemobiel 2020 - Actueel zonemobiel 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
MB201	96,90	86,80	78,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB202	96,90	86,80	78,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB203	85,90	77,60	74,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Kellenseweg Tiel
221699

Bijlage 1
Invoergegevens

Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
Kopie van versie van Actueel zonemobiel 2020 - Actueel zonemobiel 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63
UD401	Dak opslag / demontage	0,10	7,00	Relatief aan onderliggend item	Ja	4	A	False	1,76	--	--	5,0	5,0	48,60	59,10
UD402	Dak Shredder	0,10	5,00	Relatief aan onderliggend item	Ja	4	A	False	1,76	--	--	5,0	5,0	48,60	59,10

Kellenseweg Tiel
221699

Bijlage 1
Invoergegevens

Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
Kopie van versie van Actueel zonemobiel 2020 - Actueel zonemobiel 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k
UD401	68,50	73,80	84,40	84,20	85,50	78,00	67,90	0,00	28,00	33,00	35,00	36,00	41,00	47,00	47,00
UD402	68,50	73,80	84,40	84,20	85,50	78,00	67,90	0,00	28,00	33,00	35,00	36,00	41,00	47,00	47,00

Kellenseweg Tiel
221699

Bijlage 1
Invoergegevens

Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
Kopie van versie van Actueel zonemobiel 2020 - Actueel zonemobiel 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
UD401	47,00	44,60	27,10	31,50	34,80	44,40	39,20	34,50	27,00	16,90	74,74	57,24	61,64	64,94	74,54	69,34	64,64	57,14
UD402	47,00	44,60	27,10	31,50	34,80	44,40	39,20	34,50	27,00	16,90	74,88	57,38	61,78	65,08	74,68	69,48	64,78	57,28

Kellenseweg Tiel
221699

Bijlage 1
Invoergegevens

Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
Kopie van versie van Actueel zonemobiel 2020 - Actueel zonemobiel 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 8k	Red 3l	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
UD401	47,04	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
UD402	47,18	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00

Kellenseweg Tiel
221699

Bijlage 1
Invoergegevens

Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
Kopie van versie van Actueel zonemobiel 2020 - Actueel zonemobiel 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125
UG701	Gevel opslag / demontage	0,00	0,00	Relatief	Ja	4	A	False	1,76	--	--	7,0	5,0	5,0	48,60	59,10	68,50
UG702	Gevel opslag / demontage	0,00	0,00	Relatief	Ja	4	A	False	1,76	--	--	7,0	5,0	5,0	48,60	59,10	68,50
UG703	Gevel opslag / demontage	0,00	0,00	Relatief	Ja	4	A	False	1,76	--	--	7,0	5,0	5,0	48,60	59,10	68,50
UG704	Gevel shredder	0,00	0,00	Relatief	Ja	4	A	False	1,76	--	--	5,0	5,0	5,0	48,60	59,10	68,50
UG705	Gevel shredder	0,00	0,00	Relatief	Ja	4	A	False	1,76	--	--	5,0	5,0	5,0	48,60	59,10	68,50
UG706	Gevel shredder	0,00	0,00	Relatief	Ja	4	A	False	1,76	--	--	5,0	5,0	5,0	48,60	59,10	68,50

Kellenseweg Tiel
221699

Bijlage 1
Invoergegevens

Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
Kopie van versie van Actueel zonemobiel 2020 - Actueel zonemobiel 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 3l	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k
UG701	73,80	84,40	84,20	85,50	78,00	67,90	0,00	28,00	33,00	35,00	36,00	41,00	47,00	47,00
UG702	73,80	84,40	84,20	85,50	78,00	67,90	0,00	28,00	33,00	35,00	36,00	41,00	47,00	47,00
UG703	73,80	84,40	84,20	85,50	78,00	67,90	0,00	28,00	33,00	35,00	36,00	41,00	47,00	47,00
UG704	73,80	84,40	84,20	85,50	78,00	67,90	0,00	28,00	33,00	35,00	36,00	41,00	47,00	47,00
UG705	73,80	84,40	84,20	85,50	78,00	67,90	0,00	28,00	33,00	35,00	36,00	41,00	47,00	47,00
UG706	73,80	84,40	84,20	85,50	78,00	67,90	0,00	28,00	33,00	35,00	36,00	41,00	47,00	47,00

Kellenseweg Tiel
221699

Bijlage 1
Invoergegevens

Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
Kopie van versie van Actueel zonemobiel 2020 - Actueel zonemobiel 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
UG701	47,00	44,60	27,10	31,50	34,80	44,40	39,20	34,50	27,00	16,90	66,56	49,06	53,46	56,76	66,36	61,16	56,46	48,96
UG702	47,00	44,60	27,10	31,50	34,80	44,40	39,20	34,50	27,00	16,90	69,46	51,96	56,36	59,66	69,26	64,06	59,36	51,86
UG703	47,00	44,60	27,10	31,50	34,80	44,40	39,20	34,50	27,00	16,90	66,78	49,28	53,68	56,98	66,58	61,38	56,68	49,18
UG704	47,00	44,60	27,10	31,50	34,80	44,40	39,20	34,50	27,00	16,90	66,21	48,71	53,11	56,41	66,01	60,81	56,11	48,61
UG705	47,00	44,60	27,10	31,50	34,80	44,40	39,20	34,50	27,00	16,90	67,17	49,67	54,07	57,37	66,97	61,77	57,07	49,57
UG706	47,00	44,60	27,10	31,50	34,80	44,40	39,20	34,50	27,00	16,90	60,98	43,48	47,88	51,18	60,78	55,58	50,88	43,38

Kellenseweg Tiel
221699

Bijlage 1
Invoergegevens

Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
Kopie van versie van Actueel zonemobiel 2020 - Actueel zonemobiel 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
UG701	38,86	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
UG702	41,76	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
UG703	39,08	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
UG704	38,51	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
UG705	39,47	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
UG706	33,28	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00

Kellenseweg Tiel
221699

Bijlage 1
Invoergegevens

Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
Kopie van versie van Actueel zonemobiel 2020 - Actueel zonemobiel 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
1	zonegrens oost {oud}	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
4	woning Grotebrugsegrindweg 1	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
34	woning Kanaalweg 2	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
40	woning Staartsestraat 18a	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
41	woning industrieweg 103	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
47	woning Grotebrugsegrindweg 7	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
48	woning Grotebrugsegrindweg 2b	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
55	zonepunt west {oud}	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
91	woning Lingeweg 1	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
94	woningen buiten zone	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
133	Refpnt 5:Hesteren Uiterdijk 76	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
142	Zonepunt 2 3 zuid-oost {oud}	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
147	punt zonegrens	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
209	zonegrens/verg. Scania/Ford {oud}	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
210	zonegrens/verg. Scania/Ford {oud}	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
212	zonegrens west {oud}	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
213	zonegrens noordwest {oud}	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
MTG2	Rijsakkerweg 11/11a	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
MTG 3	Zoelensezandweg 1	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
387T	Toetsing Teleflex	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZP-N2	Zonepunt noord 2	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZP-N3	Zonepunt noord 3	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZP-NO1	Zonepunt noordoost 1	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZP-NO2	Zonepunt noordoost 2	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZP-O1	Zonepunt oost 1	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZP-O2	Zonepunt oost 2	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZP-O3	Zonepunt oost 3	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZP-ZO1	Zonepunt zuidoost 1	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZP-ZO2	Zonepunt zuidoost 2	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZP-Z1	Zonepunt zuid 1	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZP-Z2	Zonepunt zuid 2	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZP-Z3	Zonepunt zuid 3	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZP-Z4	Zonepunt zuid 4	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZP-Z5	Zonepunt zuid 5	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZP-ZW1	Zonepunt zuidwest 1	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZP-ZW2	Zonepunt zuidwest 2	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZP-W1	Zonepunt west 1	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee

Kellenseweg Tiel
221699

Bijlage 1
Invoergegevens

Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
Kopie van versie van Actueel zonemobiel 2020 - Actueel zonemobiel 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
ZP-W2	Zonepunt west 2	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZP-W3	Zonepunt west 3	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZP-W4	Zonepunt west 4	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZP-W5	Zonepunt west 5	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZP-W6	Zonepunt west 6	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZP-W7	Zonepunt west 7	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZP-NW1	Zonepunt noordwest 1	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZP-NW2	Zonepunt noordwest 2	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZP-N1	Zonepunt noord 1	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
MTG1	Rijsakkerweg 12	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
MTG 4 (45)	woning Lingeweg 2	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
MTG 5 (44)	woning Lingeweg 3	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
wnp 1	bedrijfswoning koelenhofstraat	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Nee
wnp 2	bedrijfswoning koelenhofstraat 4	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Nee
wnp 3	woonwagens	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Nee
101	VIP Brightoin - 50 meter oostzijde	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
102	VIP Brightoin - 50 meter westzijde	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja

Kellenseweg Tiel 221699

Bijlage 1 Invoergegevens

Rapport: Groepenbeheer
Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
Kopie van versie van Actueel zonemobiel 2020 - Actueel zonemobiel 2022
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
{hoofdgroep}	Scher		Keerwanden
{hoofdgroep}	Gebouw		Gastanks
{hoofdgroep}	Scher		
{hoofdgroep}	Bodemgebied		
{hoofdgroep}	Scher		
{hoofdgroep}	Scher		open gevel
{hoofdgroep}	Gebouw		Droogloods
{hoofdgroep}	Scher		scherm
{hoofdgroep}	Scher		nab.1
{hoofdgroep}	Bodemgebied		
{hoofdgroep}	Bodemgebied		
{hoofdgroep}	Hulpunt		
{hoofdgroep}	Hulpunt		
{hoofdgroep}	Bodemgebied		RWZI Tiel
{hoofdgroep}	Scher		ac.sl.1
{hoofdgroep}	Bodemgebied		RWZI Tiel
{hoofdgroep}	Bodemgebied		RWZI Tiel
{hoofdgroep}	Scher		
{hoofdgroep}	Scher		open gevel
{hoofdgroep}	Gebouw		
{hoofdgroep}	Scher		Keerwand
{hoofdgroep}	Gebouw		Kantoor
{hoofdgroep}	Gebouw		
{hoofdgroep}	Scher		
{hoofdgroep}	Gebouw	00	kantoor
{hoofdgroep}	Gebouw	0001	Object Bowie
{hoofdgroep}	Gebouw	0002	Object Bowie
{hoofdgroep}	Bodemgebied	001	Terrein Stijlaart
{hoofdgroep}	Gebouw	001	Kantoor
{hoofdgroep}	Gebouw	001	Bedrijfshal
{hoofdgroep}	Gebouw	001	Gebouw Metalak
{hoofdgroep}	Gebouw	002	Gipsverwijdering
{hoofdgroep}	Gebouw	002	bedrijfshallen
{hoofdgroep}	Gebouw	003	op-/overslaggeb
{hoofdgroep}	Gebouw	004	op-/overslaggeb
{hoofdgroep}	Gebouw	005	op-/overslaggeb
{hoofdgroep}	Gebouw	006	op-/overslaggeb

Kellenseweg Tiel 221699

Bijlage 1 Invoergegevens

Rapport: Groepenbeheer
Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
Kopie van versie van Actueel zonemobiel 2020 - Actueel zonemobiel 2022
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
{hoofdgroep}	Gebouw	007	zand-,grind--e
{hoofdgroep}	Bodemgebied	01	Terrein Metec
{hoofdgroep}	Gebouw	01	Kantoorgebouw Metec
{hoofdgroep}	Gebouw	01	opslag zan en grind
{hoofdgroep}	Scher	01	Opslag zand en grind
{hoofdgroep}	Bodemgebied	01	zand opslag
{hoofdgroep}	Gebouw	01	productie
{hoofdgroep}	Gebouw	02	Werkplaats Metec
{hoofdgroep}	Bodemgebied	02	zand grind puin opslag
{hoofdgroep}	Gebouw	02	kantoor
{hoofdgroep}	Gebouw	03	locatie nr. 2
{hoofdgroep}	Scher	06	keerwand 7m
{hoofdgroep}	Scher	1	scherm
{hoofdgroep}	Gebouw	1	
{hoofdgroep}	Gebouw	1	Hal G
{hoofdgroep}	Scher	1	
{hoofdgroep}	Scher	1	muur
{hoofdgroep}	Toetspunt	1	zonegrens oost {oud}
{hoofdgroep}	Gebouw	1	Gebouw
{hoofdgroep}	Scher	1	Vakken zand/grind
{hoofdgroep}	Scher	1	Keerwanden
{hoofdgroep}	Hulplijn	1	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Gebouw	1	nieuwe stalling Schiltmans
{hoofdgroep}	Scher	1	Keerwand
{hoofdgroep}	Scher	10	Keerwanden
{hoofdgroep}	Hulplijn	10	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Scher	10	Vakken zand/grind
{hoofdgroep}	Gebouw	10	railtechniek van herwijken
{hoofdgroep}	Gebouw	1001	hal
{hoofdgroep}	Gebouw	1001	voet mobiele kraan
{hoofdgroep}	Gebouw	1002	Kellen slijphal
{hoofdgroep}	Gebouw	1003	Kellen productiegebouw
{hoofdgroep}	Gebouw	1003	Bedrijfshal Van de Vendel
{hoofdgroep}	Bodemgebied	1004	
{hoofdgroep}	Gebouw	1004	Kellen kantoor
{hoofdgroep}	Gebouw	1005	glascentrum tiel ;meta glas
{hoofdgroep}	Gebouw	1005	kellen werkplaats

Kellenseweg Tiel 221699

Bijlage 1 Invoergegevens

Rapport: Groepenbeheer
Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
Kopie van versie van Actueel zonemobiel 2020 - Actueel zonemobiel 2022
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
{hoofdgroep}	Gebouw	1006	kantoor Meta-glas
{hoofdgroep}	Bodemgebied	1007	
{hoofdgroep}	Gebouw	1008	uitbreiding Meta-glas
{hoofdgroep}	Toetspunt	101	VIP Brightoin - 50 meter oostzijde
{hoofdgroep}	Scherf	1011	muur
{hoofdgroep}	Gebouw	102	Gervais-Danone nederland
{hoofdgroep}	Toetspunt	102	VIP Brightoin - 50 meter westzijde
{hoofdgroep}	Gebouw	103	T.G.S. techn.glas specialisme
{hoofdgroep}	Gebouw	104	Veiligheidsglas BV
{hoofdgroep}	Gebouw	1046	Kantoor
{hoofdgroep}	Gebouw	1047	Kantoor
{hoofdgroep}	Gebouw	1048	Kantoor
{hoofdgroep}	Gebouw	1049	Hal 1
{hoofdgroep}	Gebouw	1050	Hal 3
{hoofdgroep}	Gebouw	1051	Hal 3
{hoofdgroep}	Gebouw	1052	Hal 3, dak
{hoofdgroep}	Gebouw	1053	Hal 3, uitbouw
{hoofdgroep}	Gebouw	1054	Hal 3, uitbouw
{hoofdgroep}	Gebouw	1055	Hal 2a
{hoofdgroep}	Gebouw	1056	Hal 2b
{hoofdgroep}	Gebouw	1057	Hal 2a, dak
{hoofdgroep}	Gebouw	1060	Hal 4+ Waardo centrale
{hoofdgroep}	Gebouw	1061	Hal 4, dak
{hoofdgroep}	Gebouw	1062	Hal 4, dak
{hoofdgroep}	Gebouw	1063	Hal 5, werkplaats
{hoofdgroep}	Gebouw	1064	Dak hal 5+Waardo centrale
{hoofdgroep}	Gebouw	1066	Betuwe centrale
{hoofdgroep}	Gebouw	1067	Betuwe centrale, kantoren
{hoofdgroep}	Gebouw	1068	Betuwe centrale, dagbunkers
{hoofdgroep}	Gebouw	1069	Betuwe centrale, Uitspoelpl.
{hoofdgroep}	Gebouw	1070	Keerwand
{hoofdgroep}	Gebouw	1071	Keerwanden
{hoofdgroep}	Gebouw	1072	Keerwanden
{hoofdgroep}	Gebouw	1073	Keerwanden
{hoofdgroep}	Gebouw	1074	Keerwanden
{hoofdgroep}	Gebouw	1075	Keerwanden
{hoofdgroep}	Gebouw	1076	Keerwanden

Kellenseweg Tiel 221699

Bijlage 1 Invoergegevens

Rapport: Groepenbeheer
Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
Kopie van versie van Actueel zonemobiel 2020 - Actueel zonemobiel 2022
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	1077	Keerwanden
(hoofdgroep)	Gebouw	1078	Keerwanden
(hoofdgroep)	Gebouw	1079	Keerwanden
(hoofdgroep)	Gebouw	108	van bekkum int. transport
(hoofdgroep)	Gebouw	1080	Keerwanden
(hoofdgroep)	Gebouw	1081	Keerwanden
(hoofdgroep)	Gebouw	1082	Keerwanden
(hoofdgroep)	Bodemgebied	1086	Hard bodemvlak
(hoofdgroep)	Bodemgebied	1087	Hard bodemvlak
(hoofdgroep)	Bodemgebied	1088	Hard bodemvlak
(hoofdgroep)	Gebouw	1089	Waardo centrale
(hoofdgroep)	Gebouw	109	invedra projectinrichting
(hoofdgroep)	Hulplijn	11	Geluidszone Kellen
(hoofdgroep)	Scherf	11	Vakken zand/grind
(hoofdgroep)	Scherf	11	Keerwanden
(hoofdgroep)	Gebouw	11	Newtonstraat
(hoofdgroep)	Gebouw	111	hanhart bv
(hoofdgroep)	Gebouw	113	rfl beheer bv (beveiliging)
(hoofdgroep)	Gebouw	114	bv transport
(hoofdgroep)	Gebouw	115	rieuwers drukkerij
(hoofdgroep)	Gebouw	116	bv
(hoofdgroep)	Gebouw	117	hal internationale transporten
(hoofdgroep)	Gebouw	118	palletwerkplaats
(hoofdgroep)	Gebouw	119	DHL -loods
(hoofdgroep)	Scherf	12	Keerwanden
(hoofdgroep)	Gebouw	12	Newtonstraat
(hoofdgroep)	Hulplijn	12	Geluidszone Kellen
(hoofdgroep)	Scherf	12	Vakken zand/grind
(hoofdgroep)	Gebouw	120	groothandel peterse bv
(hoofdgroep)	Gebouw	120	Loods
(hoofdgroep)	Gebouw	1202	Opslag walsdraad
(hoofdgroep)	Gebouw	121	Shedderhal
(hoofdgroep)	Gebouw	121a	Kantoor
(hoofdgroep)	Gebouw	122	opslag en demontage hal
(hoofdgroep)	Gebouw	123	volvo garage + showroom
(hoofdgroep)	Gebouw	124	van der maaden mercedes benz
(hoofdgroep)	Gebouw	125	gebr. van wanrooy

Kellenseweg Tiel 221699

Bijlage 1 Invoergegevens

Rapport: Groepenbeheer
Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
Kopie van versie van Actueel zonemobiel 2020 - Actueel zonemobiel 2022
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	126	indonesia food products tiel
(hoofdgroep)	Gebouw	127	p.wouterse schilder & afwerkbe
(hoofdgroep)	Gebouw	128	mondial projectmeubelen
(hoofdgroep)	Gebouw	129	betuwe auto centrale
(hoofdgroep)	Scher	13	Vakken zand/grind
(hoofdgroep)	Hulp	13	Geluidszone Kellen
(hoofdgroep)	Gebouw	13	Newtonstraat
(hoofdgroep)	Scher	13	Keerwanden
(hoofdgroep)	Gebouw	130	schott nederland/schott glaver
(hoofdgroep)	Gebouw	131	amway
(hoofdgroep)	Gebouw	132	auto klus;doe het zelf garage
(hoofdgroep)	Gebouw	1320	EVD en uitbreiding
(hoofdgroep)	Gebouw	1321	EVD en uitbreiding
(hoofdgroep)	Bodemgebied	1328	bodemgebied
(hoofdgroep)	Toetspunt	133	Refpnt 5:Hesteren Uiterdijk 76
(hoofdgroep)	Gebouw	133	grasshopper reclame
(hoofdgroep)	Gebouw	134	enbu engineering
(hoofdgroep)	Gebouw	135	mettler - toledo
(hoofdgroep)	Gebouw	136	craamer&co;imp.zwitserse kaas
(hoofdgroep)	Gebouw	137	texshop casuals
(hoofdgroep)	Gebouw	138	hout en metaalwaren
(hoofdgroep)	Gebouw	139	gerritse garage scania
(hoofdgroep)	Gebouw	139	gerritse garage scania
(hoofdgroep)	Hulp	14	Geluidszone Kellen
(hoofdgroep)	Gebouw	14	Newtonstraat
(hoofdgroep)	Scher	14	Vakken zand/grind
(hoofdgroep)	Scher	14	Keerwanden
(hoofdgroep)	Gebouw	140	rijksdienst voor het wegverkee
(hoofdgroep)	Gebouw	1400	Klauterland
(hoofdgroep)	Bodemgebied	1400	terrein Klauterland
(hoofdgroep)	Gebouw	1401	Klauterland
(hoofdgroep)	Gebouw	141	feenstra verwarming
(hoofdgroep)	Gebouw	142	gerritse ford garage+werkplaat
(hoofdgroep)	Toetspunt	142	Zonepunt Z 3 zuid-oost (oud)
(hoofdgroep)	Gebouw	143	g.t.w. nederland/van helden
(hoofdgroep)	Gebouw	144	ijzerman tegels en plavuizen
(hoofdgroep)	Gebouw	145	d.t.stoffeerderij/reclame kooy

Kellenseweg Tiel 221699

Bijlage 1 Invoergegevens

Rapport: Groepenbeheer
Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
Kopie van versie van Actueel zonemobiel 2020 - Actueel zonemobiel 2022
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
{hoofdgroep}	Gebouw	146	umb systeemplafonds
{hoofdgroep}	Gebouw	147	nissan garage tydeman
{hoofdgroep}	Toetspunt	147	punt zonegrens
{hoofdgroep}	Gebouw	148	mulders opeldealer
{hoofdgroep}	Gebouw	149	garage van de waal showroom
{hoofdgroep}	Schermb	15	Vakken zand/grind
{hoofdgroep}	Hulplijn	15	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Schermb	15	Keerwanden
{hoofdgroep}	Gebouw	150	keramisch afhaalcentrum tiel
{hoofdgroep}	Gebouw	151	gedra
{hoofdgroep}	Gebouw	152	g [REDACTED] spuitbedrijf
{hoofdgroep}	Gebouw	153	rijnders auto's
{hoofdgroep}	Gebouw	154	prins expeditie
{hoofdgroep}	Gebouw	155	ceveco techn. handelsondernemi
{hoofdgroep}	Gebouw	157	veuto
{hoofdgroep}	Gebouw	158	van gelder sportprijzen
{hoofdgroep}	Gebouw	159	konstructiebedrijf van laar
{hoofdgroep}	Schermb	16	Keerwanden
{hoofdgroep}	Hulplijn	16	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Schermb	16	Vakken zand/grind
{hoofdgroep}	Gebouw	160	falcon kranen;afsleepdienst
{hoofdgroep}	Gebouw	161	inos;rvs-buizen
{hoofdgroep}	Gebouw	162	robo randen pallet-kisten
{hoofdgroep}	Gebouw	163	reuser metaal
{hoofdgroep}	Gebouw	164	[REDACTED]
{hoofdgroep}	Gebouw	165	st. [REDACTED] & zoon
{hoofdgroep}	Gebouw	166	orlemans dranken
{hoofdgroep}	Gebouw	167	schildersbedrijf midden nederl
{hoofdgroep}	Gebouw	168	zuiveringsschap rivierenland
{hoofdgroep}	Gebouw	169	radiateurservice tiel
{hoofdgroep}	Hulplijn	17	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Schermb	17	Vakken zand/grind
{hoofdgroep}	Schermb	17	Keerwanden
{hoofdgroep}	Gebouw	170	alewijnse electrotechniek
{hoofdgroep}	Gebouw	171	j.van hooft/hoppecke batterijen
{hoofdgroep}	Gebouw	172	romat kantoor supplies
{hoofdgroep}	Gebouw	173	rfl beveiligingen/clean care

Kellenseweg Tiel 221699

Bijlage 1 Invoergegevens

Rapport: Groepenbeheer
 Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
 Kopie van versie van Actueel zonemobiel 2020 - Actueel zonemobiel 2022
 Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	174	aannemersbedrijf c. jansen
(hoofdgroep)	Gebouw	176	
(hoofdgroep)	Gebouw	177	groot motoren/vorkheftrucks
(hoofdgroep)	Gebouw	178	euro lacke
(hoofdgroep)	Schermb	18	Keerwanden
(hoofdgroep)	Hulplijn	18	Geluidszone Kellen
(hoofdgroep)	Schermb	18	Vakken zand/grind
(hoofdgroep)	Gebouw	180	dps
(hoofdgroep)	Gebouw	181	intradex trading tiel
(hoofdgroep)	Gebouw	182	ptt post
(hoofdgroep)	Gebouw	183	color parade kleinmeubelen
(hoofdgroep)	Gebouw	184	vdh distributie
(hoofdgroep)	Gebouw	185	vdh transport meubelvervoer
(hoofdgroep)	Gebouw	186	torenvlied las en constructie
(hoofdgroep)	Gebouw	187	home-hout import en export
(hoofdgroep)	Gebouw	188	wihold projectbeheer bv
(hoofdgroep)	Gebouw	189	interservice
(hoofdgroep)	Schermb	19	Vakken zand/grind
(hoofdgroep)	Schermb	19	Keerwanden
(hoofdgroep)	Hulplijn	19	Geluidszone Kellen
(hoofdgroep)	Gebouw	190	snel autoschade en spuitbedrijf
(hoofdgroep)	Gebouw	191	sligro groothandel
(hoofdgroep)	Gebouw	192	hans van driel
(hoofdgroep)	Gebouw	193	matric essentials cosmetics
(hoofdgroep)	Gebouw	194	kooijman toyota showroom
(hoofdgroep)	Gebouw	195	daf trucks werkplaats
(hoofdgroep)	Gebouw	196	de vree & sliepe
(hoofdgroep)	Gebouw	2	Shop / kassa
(hoofdgroep)	Gebouw	2	Hal H-I-J
(hoofdgroep)	Schermb	2	Vakken zand/grind
(hoofdgroep)	Gebouw	2	
(hoofdgroep)	Hulplijn	2	Geluidszone Kellen
(hoofdgroep)	Gebouw	2	Kantoor
(hoofdgroep)	Schermb	2	scherm
(hoofdgroep)	Schermb	2	muur
(hoofdgroep)	Schermb	2	
(hoofdgroep)	Schermb	2	Keerwanden

Kellenseweg Tiel 221699

Bijlage 1 Invoergegevens

Rapport: Groepenbeheer
Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
Kopie van versie van Actueel zonemobiel 2020 - Actueel zonemobiel 2022
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
{hoofdgroep}	Scherp	2	Keerwand
{hoofdgroep}	Scherp	20	Vakken zand/grind
{hoofdgroep}	Scherp	20	Keerwanden
{hoofdgroep}	Hulplijn	20	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Gebouw	200	weiman tiel acb dienstverlenin
{hoofdgroep}	Gebouw	201	s.van duin automatische deuren
{hoofdgroep}	Gebouw	2013	Kantoor, bedrijfsruimte
{hoofdgroep}	Gebouw	202	monster bv groothandel
{hoofdgroep}	Gebouw	203	wienalco tiel
{hoofdgroep}	Gebouw	204	Metalak
{hoofdgroep}	Gebouw	204	spies hecker trainingscentrum
{hoofdgroep}	Gebouw	205	gasdepot "de [REDACTED]"
{hoofdgroep}	Gebouw	205	kranendonk festo electronics
{hoofdgroep}	Gebouw	206	measurex bv- sonimex bv
{hoofdgroep}	Gebouw	207	fiat garage + showroom
{hoofdgroep}	Gebouw	208	renault autocentrum gelderland
{hoofdgroep}	Gebouw	209	king disposables nederland bv
{hoofdgroep}	Toetspunt	209	zonegrens/verg. Scania/Ford (oud)
{hoofdgroep}	Scherp	21	Vakken zand/grind
{hoofdgroep}	Hulplijn	21	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Scherp	21	Keerwanden
{hoofdgroep}	Toetspunt	210	zonegrens/verg. Scania/Ford (oud)
{hoofdgroep}	Gebouw	210	brunner nederland projectinric
{hoofdgroep}	Gebouw	211	euro lacke bv
{hoofdgroep}	Toetspunt	212	zonegrens west (oud)
{hoofdgroep}	Gebouw	212	amandus kahl machinefabriek
{hoofdgroep}	Toetspunt	213	zonegrens noordwest (oud)
{hoofdgroep}	Gebouw	213	v.d. heerik bv logistics
{hoofdgroep}	Gebouw	216	Starc
{hoofdgroep}	Gebouw	217	2 bedrijfshallen
{hoofdgroep}	Scherp	22	Vakken zand/grind
{hoofdgroep}	Scherp	22	Keerwanden
{hoofdgroep}	Hulplijn	22	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Gebouw	223	
{hoofdgroep}	Bodemgebied	224	amsterdam rijnkanaal
{hoofdgroep}	Bodemgebied	225	amsterdam rijnkanaal
{hoofdgroep}	Bodemgebied	226	amsterdam rijnkanaal

Kellenseweg Tiel 221699

Bijlage 1 Invoergegevens

Rapport: Groepenbeheer
Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
Kopie van versie van Actueel zonemobiel 2020 - Actueel zonemobiel 2022
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
{hoofdgroep}	Bodemgebied	229	industriehaven
{hoofdgroep}	Hulplijn	23	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Schermer	23	Keerwanden
{hoofdgroep}	Schermer	23	Vakken zand/grind
{hoofdgroep}	Bodemgebied	230	industriehaven
{hoofdgroep}	Bodemgebied	231	industrial haven
{hoofdgroep}	Bodemgebied	232	amsterdam rijnkanaal
{hoofdgroep}	Hulplijn	24	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Schermer	24	Vakken zand/grind
{hoofdgroep}	Bodemgebied	242	Haven 4
{hoofdgroep}	Bodemgebied	243	Amsterdam-Rijnkanaal 1
{hoofdgroep}	Bodemgebied	244	Amsterdam-Rijnkanaal 2
{hoofdgroep}	Gebouw	2452	Hard Maas (hoge deel)
{hoofdgroep}	Gebouw	2453	Hard Maas (laag deel)
{hoofdgroep}	Gebouw	2454	Hard Maas
{hoofdgroep}	Gebouw	2455	Hard Maas
{hoofdgroep}	Gebouw	2456	Hard Maas: expeditie
{hoofdgroep}	Gebouw	2457	Hard Maas: soak oven
{hoofdgroep}	Gebouw	2458	Hard Maas
{hoofdgroep}	Gebouw	2460	Hard Maas - nieuwe snijhal
{hoofdgroep}	Gebouw	2461	Hard Maas: expeditie
{hoofdgroep}	Hulplijn	25	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Schermer	25	Vakken zand/grind
{hoofdgroep}	Hulplijn	26	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Schermer	26	Vakken zand/grind
{hoofdgroep}	Gebouw	262	RWZI - slibverwerkingsgebouw
{hoofdgroep}	Bodemgebied	263	
{hoofdgroep}	Gebouw	263	RWZI - bedrijfsgebouw
{hoofdgroep}	Bodemgebied	264	
{hoofdgroep}	Gebouw	264	RWZI - pompenkelder
{hoofdgroep}	Bodemgebied	265	
{hoofdgroep}	Gebouw	265	RWZI - beluchtingstanks
{hoofdgroep}	Gebouw	266	RWZI - rand beluchtingstanks
{hoofdgroep}	Bodemgebied	266	
{hoofdgroep}	Gebouw	267	RWZI - rand beluchtingstanks
{hoofdgroep}	Bodemgebied	267	
{hoofdgroep}	Gebouw	268	RWZI - rand beluchtingstanks

Kellenseweg Tiel 221699

Bijlage 1 Invoergegevens

Rapport: Groepenbeheer
Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
Kopie van versie van Actueel zonemobiel 2020 - Actueel zonemobiel 2022
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
{hoofdgroep}	Bodemgebied	268	
{hoofdgroep}	Gebouw	269	RWZI - rand beluchtingstanks
{hoofdgroep}	Bodemgebied	269	
{hoofdgroep}	Hulplijn	27	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Schermb	27	Vakken zand/grind
{hoofdgroep}	Gebouw	270	RWZI - zandvanger
{hoofdgroep}	Bodemgebied	271	
{hoofdgroep}	Gebouw	271	RWZI - voorindikker
{hoofdgroep}	Bodemgebied	272	
{hoofdgroep}	Gebouw	272	RWZI - voorindikker
{hoofdgroep}	Bodemgebied	273	
{hoofdgroep}	Gebouw	273	RWZI - voorindikker
{hoofdgroep}	Bodemgebied	274	
{hoofdgroep}	Gebouw	274	RWZI - voorindikker
{hoofdgroep}	Bodemgebied	275	
{hoofdgroep}	Bodemgebied	276	
{hoofdgroep}	Gebouw	278	
{hoofdgroep}	Bodemgebied	279	
{hoofdgroep}	Gebouw	279	RWZI - naindikker
{hoofdgroep}	Schermb	28	Vakken zand/grind
{hoofdgroep}	Hulplijn	28	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Gebouw	280	RWZI - naindikker
{hoofdgroep}	Bodemgebied	280	
{hoofdgroep}	Bodemgebied	281	
{hoofdgroep}	Gebouw	281	RWZI - naindikker
{hoofdgroep}	Bodemgebied	282	
{hoofdgroep}	Gebouw	282	RWZI - naindikker
{hoofdgroep}	Gebouw	283	RWZI - compostfiltergebouw
{hoofdgroep}	Bodemgebied	283	
{hoofdgroep}	Bodemgebied	284	
{hoofdgroep}	Bodemgebied	285	
{hoofdgroep}	Bodemgebied	286	
{hoofdgroep}	Bodemgebied	287	
{hoofdgroep}	Bodemgebied	288	
{hoofdgroep}	Gebouw	288	RWZI - deelstroombehandeling (NAS)
{hoofdgroep}	Gebouw	289	RWZI - deelstroombehandeling (NAS)
{hoofdgroep}	Bodemgebied	289	

Kellenseweg Tiel 221699

Bijlage 1 Invoergegevens

Rapport: Groepenbeheer
Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
Kopie van versie van Actueel zonemobiel 2020 - Actueel zonemobiel 2022
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
{hoofdgroep}	Schermb	29	Vakken zand/grind
{hoofdgroep}	Hulplijn	29	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Bodemgebied	290	
{hoofdgroep}	Gebouw	290	RWZI - deelstroombehandeling (NAS)
{hoofdgroep}	Gebouw	291	RWZI - deelstroombehandeling (NAS)
{hoofdgroep}	Bodemgebied	291	
{hoofdgroep}	Gebouw	292	RWZI - versslibgemaal
{hoofdgroep}	Bodemgebied	292	
{hoofdgroep}	Gebouw	293	RWZI - slibbuffertank I
{hoofdgroep}	Bodemgebied	293	
{hoofdgroep}	Bodemgebied	294	
{hoofdgroep}	Gebouw	294	RWZI - slibbuffertank I
{hoofdgroep}	Gebouw	295	RWZI - slibbuffertank I
{hoofdgroep}	Bodemgebied	295	
{hoofdgroep}	Gebouw	296	RWZI - slibbuffertank I
{hoofdgroep}	Bodemgebied	296	
{hoofdgroep}	Gebouw	297	RWZI - slibbuffertank II
{hoofdgroep}	Bodemgebied	297	
{hoofdgroep}	Gebouw	298	RWZI - slibbuffertank II
{hoofdgroep}	Bodemgebied	298	
{hoofdgroep}	Gebouw	299	RWZI - slibbuffertank II
{hoofdgroep}	Bodemgebied	299	
{hoofdgroep}	Gebouw	3	
{hoofdgroep}	Schermb	3	muur
{hoofdgroep}	Hulplijn	3	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Schermb	3	scherm
{hoofdgroep}	Schermb	3	
{hoofdgroep}	Schermb	3	Keerwanden
{hoofdgroep}	Gebouw	3	Porto-cabin
{hoofdgroep}	Schermb	3	Vakken zand/grind
{hoofdgroep}	Schermb	3	Keerwand
{hoofdgroep}	Hulplijn	30	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Gebouw	300	RWZI - slibbuffertank II
{hoofdgroep}	Bodemgebied	300	
{hoofdgroep}	Gebouw	3001	Bouwmarkt Karwei
{hoofdgroep}	Bodemgebied	301	
{hoofdgroep}	Gebouw	301	RWZI - voorbezinktank

Rapport: Groepenbeheer
Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
Kopie van versie van Actueel zonemobiel 2020 - Actueel zonemobiel 2022
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
{hoofdgroep}	Bodemgebied	302	
{hoofdgroep}	Gebouw	302	RWZI - voorbezinktank
{hoofdgroep}	Bodemgebied	303	
{hoofdgroep}	Gebouw	303	RWZI - voorbezinktank
{hoofdgroep}	Bodemgebied	304	
{hoofdgroep}	Gebouw	304	RWZI - voorbezinktank
{hoofdgroep}	Gebouw	305	RWZI - nabezinktank {rand}
{hoofdgroep}	Bodemgebied	305	
{hoofdgroep}	Bodemgebied	306	
{hoofdgroep}	Gebouw	306	RWZI - nabezinktank {rand}
{hoofdgroep}	Bodemgebied	307	
{hoofdgroep}	Gebouw	307	RWZI - nabezinktank {rand}
{hoofdgroep}	Gebouw	308	
{hoofdgroep}	Gebouw	308	RWZI - nabezinktank {rand}
{hoofdgroep}	Gebouw	309	
{hoofdgroep}	Gebouw	309	RWZI - nabezinktank {rand}
{hoofdgroep}	Hulplijn	31	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Gebouw	310	
{hoofdgroep}	Gebouw	310	RWZI - nabezinktank {rand}
{hoofdgroep}	Gebouw	311	
{hoofdgroep}	Gebouw	311	RWZI - nabezinktank {rand}
{hoofdgroep}	Gebouw	312	RWZI - nabezinktank {rand}
{hoofdgroep}	Gebouw	312	
{hoofdgroep}	Gebouw	313	
{hoofdgroep}	Gebouw	313	RWZI - nabezinktank {rooster}
{hoofdgroep}	Gebouw	314	
{hoofdgroep}	Gebouw	314	RWZI - nabezinktank {rand}
{hoofdgroep}	Gebouw	315	RWZI - nabezinktank {rand}
{hoofdgroep}	Gebouw	315	
{hoofdgroep}	Gebouw	316	
{hoofdgroep}	Gebouw	316	RWZI - nabezinktank {rand}
{hoofdgroep}	Gebouw	317	
{hoofdgroep}	Gebouw	317	RWZI - nabezinktank {rand}
{hoofdgroep}	Gebouw	318	
{hoofdgroep}	Gebouw	318	RWZI - nabezinktank {rand}
{hoofdgroep}	Gebouw	319	
{hoofdgroep}	Gebouw	319	RWZI - nabezinktank {rand}



Rapport: Groepenbeheer
Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
Kopie van versie van Actueel zonemobiel 2020 - Actueel zonemobiel 2022
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
{hoofdgroep}	Hulplijn	32	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Gebouw	320	RWZI - nabezinktank (rand)
{hoofdgroep}	Gebouw	320	
{hoofdgroep}	Gebouw	321	RWZI - nabezinktank (rand)
{hoofdgroep}	Gebouw	321	
{hoofdgroep}	Gebouw	322	
{hoofdgroep}	Gebouw	322	RWZI - nabezinktank (rooster)
{hoofdgroep}	Gebouw	323	
{hoofdgroep}	Gebouw	323	RWZI - effluent pompemaal
{hoofdgroep}	Gebouw	324	
{hoofdgroep}	Gebouw	324	RWZI - rand bij effluent pomp
{hoofdgroep}	Gebouw	325	RWZI - rand bij effluent pomp
{hoofdgroep}	Gebouw	325	
{hoofdgroep}	Gebouw	327	
{hoofdgroep}	Gebouw	328	
{hoofdgroep}	Bodemgebied	329	
{hoofdgroep}	Hulplijn	33	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Gebouw	330	
{hoofdgroep}	Gebouw	331	
{hoofdgroep}	Bodemgebied	332	
{hoofdgroep}	Gebouw	333	
{hoofdgroep}	Gebouw	334	
{hoofdgroep}	Gebouw	335	
{hoofdgroep}	Gebouw	336	
{hoofdgroep}	Gebouw	337	
{hoofdgroep}	Toetspunt	34	woning Kanaalweg 2
{hoofdgroep}	Hulplijn	34	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Bodemgebied	340	
{hoofdgroep}	Gebouw	341	
{hoofdgroep}	Gebouw	342	
{hoofdgroep}	Gebouw	342b	Amandus Kahl
{hoofdgroep}	Gebouw	343	
{hoofdgroep}	Gebouw	344	
{hoofdgroep}	Gebouw	345	Metalak kantoren
{hoofdgroep}	Gebouw	346	
{hoofdgroep}	Gebouw	347	
{hoofdgroep}	Gebouw	348	

Kellenseweg Tiel 221699

Bijlage 1 Invoergegevens

Rapport: Groepenbeheer
Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
Kopie van versie van Actueel zonemobiel 2020 - Actueel zonemobiel 2022
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
{hoofdgroep}	Gebouw	349	
{hoofdgroep}	Hulplijn	35	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Gebouw	350	
{hoofdgroep}	Gebouw	351	
{hoofdgroep}	Gebouw	352	
{hoofdgroep}	Bodemgebied	353	
{hoofdgroep}	Bodemgebied	354	
{hoofdgroep}	Bodemgebied	355	
{hoofdgroep}	Bodemgebied	356	
{hoofdgroep}	Bodemgebied	357	
{hoofdgroep}	Bodemgebied	358	
{hoofdgroep}	Bodemgebied	359	
{hoofdgroep}	Hulplijn	36	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Bodemgebied	360	
{hoofdgroep}	Gebouw	361	
{hoofdgroep}	Gebouw	362	
{hoofdgroep}	Gebouw	363	
{hoofdgroep}	Gebouw	364	
{hoofdgroep}	Gebouw	365	
{hoofdgroep}	Gebouw	366	 transport
{hoofdgroep}	Gebouw	367	
{hoofdgroep}	Gebouw	368	
{hoofdgroep}	Hulplijn	37	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Bodemgebied	375	
{hoofdgroep}	Gebouw	377	
{hoofdgroep}	Gebouw	378	
{hoofdgroep}	Bodemgebied	379	
{hoofdgroep}	Hulplijn	38	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Bodemgebied	380	
{hoofdgroep}	Bodemgebied	381	
{hoofdgroep}	Gebouw	382	starc
{hoofdgroep}	Bodemgebied	384	
{hoofdgroep}	Bodemgebied	387	
{hoofdgroep}	Toetspunt	387T	Toetsing Teleflex
{hoofdgroep}	Bodemgebied	388	
{hoofdgroep}	Bodemgebied	389	
{hoofdgroep}	Hulplijn	39	Geluidszone Kellen

Kellenseweg Tiel 221699

Bijlage 1 Invoergegevens

Rapport: Groepenbeheer
Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
Kopie van versie van Actueel zonemobiel 2020 - Actueel zonemobiel 2022
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
{hoofdgroep}	Bodemgebied	390	
{hoofdgroep}	Bodemgebied	392	
{hoofdgroep}	Schermb	4	Keerwanden
{hoofdgroep}	Hulprijn	4	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Toetspunt	4	woning Grotebrugsegrindweg 1
{hoofdgroep}	Schermb	4	Keerwand
{hoofdgroep}	Schermb	4	Vakken zand/grind
{hoofdgroep}	Schermb	4	Vakken zand/grind
{hoofdgroep}	Schermb	4	Vakken zand/grind
{hoofdgroep}	Schermb	4	
{hoofdgroep}	Schermb	4	muur
{hoofdgroep}	Hulprijn	40	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Toetspunt	40	woning Staartsestraat 18a
{hoofdgroep}	Hulprijn	41	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Toetspunt	41	woning industrieweg 103
{hoofdgroep}	Gebouw	416	Draientie, bedrijfshal
{hoofdgroep}	Gebouw	417	Draientie, kantoor
{hoofdgroep}	Hulprijn	42	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Bodemgebied	424	Terreinverh. [REDACTED]
{hoofdgroep}	Gebouw	424	
{hoofdgroep}	Gebouw	425	[REDACTED]
{hoofdgroep}	Gebouw	425	
{hoofdgroep}	Gebouw	426	
{hoofdgroep}	Gebouw	427	
{hoofdgroep}	Gebouw	428	
{hoofdgroep}	Hulprijn	43	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Gebouw	431	Woning Franklinstraat 4
{hoofdgroep}	Gebouw	432	Woning Franklinstraat 4
{hoofdgroep}	Gebouw	434	
{hoofdgroep}	Gebouw	435	
{hoofdgroep}	Gebouw	436	
{hoofdgroep}	Gebouw	438	
{hoofdgroep}	Gebouw	439	
{hoofdgroep}	Hulprijn	44	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Gebouw	446	Hal 2a, uitbouw
{hoofdgroep}	Hulprijn	45	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Gebouw	450	Aggregaatcontainer

Kellenseweg Tiel 221699

Bijlage 1 Invoergegevens

Rapport: Groepenbeheer
Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
Kopie van versie van Actueel zonemobiel 2020 - Actueel zonemobiel 2022
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
{hoofdgroep}	Hulplijn	46	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Toetspunt	47	woning Grotebrugsegrindweg 7
{hoofdgroep}	Hulplijn	47	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Bodemgebied	472	Maasglas: parkeerplaats
{hoofdgroep}	Hulplijn	48	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Toetspunt	48	woning Grotebrugsegrindweg 2b
{hoofdgroep}	Hulplijn	49	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Schermb	5	Keerwanden
{hoofdgroep}	Schermb	5	Vakken zand/grind
{hoofdgroep}	Schermb	5	muur
{hoofdgroep}	Schermb	5	Keerwand
{hoofdgroep}	Hulplijn	5	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Hulplijn	50	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Gebouw	508	gebouw
{hoofdgroep}	Gebouw	509	gebouw (opbouw)
{hoofdgroep}	Hulplijn	51	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Gebouw	510	gebouw
{hoofdgroep}	Bodemgebied	511	
{hoofdgroep}	Hulplijn	52	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Gebouw	525	g [REDACTED] spuitbedrijf
{hoofdgroep}	Gebouw	526	Bedrijfshal [REDACTED]
{hoofdgroep}	Gebouw	527	Bedrijfshal [REDACTED] daknok
{hoofdgroep}	Gebouw	528	Bedrijfshal [REDACTED] daknok
{hoofdgroep}	Gebouw	529	Bedrijfshal [REDACTED] daknok
{hoofdgroep}	Hulplijn	53	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Bodemgebied	538	Bedrijfsterren [REDACTED]
{hoofdgroep}	Bodemgebied	539	LKW parking [REDACTED]
{hoofdgroep}	Hulplijn	54	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Gebouw	54	huisman gassen tiel
{hoofdgroep}	Bodemgebied	540	
{hoofdgroep}	Hulplijn	55	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Toetspunt	55	zonepunt west (oud)
{hoofdgroep}	Gebouw	551	Productiegebouw/kantoor
{hoofdgroep}	Gebouw	552	Tank T-107
{hoofdgroep}	Gebouw	553	Tank T-107
{hoofdgroep}	Gebouw	554	Tank T-109
{hoofdgroep}	Gebouw	555	Tank T-109

Rapport: Groepenbeheer
Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
Kopie van versie van Actueel zonemobiel 2020 - Actueel zonemobiel 2022
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	556	Tank T-108
(hoofdgroep)	Gebouw	557	Tank T-108
(hoofdgroep)	Gebouw	558	Tank T-110
(hoofdgroep)	Gebouw	559	Tank T-110
(hoofdgroep)	Hulplijn	56	Geluidszone Kellen
(hoofdgroep)	Gebouw	560	Tank T-202
(hoofdgroep)	Gebouw	561	Tank T-202
(hoofdgroep)	Gebouw	562	Tank T-112
(hoofdgroep)	Gebouw	563	Tank T-112
(hoofdgroep)	Gebouw	564	Tank T-500
(hoofdgroep)	Gebouw	565	Tank T-500
(hoofdgroep)	Gebouw	566	Tank T-111
(hoofdgroep)	Gebouw	567	Tank T-111
(hoofdgroep)	Hulplijn	57	Geluidszone Kellen
(hoofdgroep)	Gebouw	570	open compost.ruimte en opslag
(hoofdgroep)	Gebouw	571	tunnel compostering/machines
(hoofdgroep)	Gebouw	572	hal t.h.v. zeefinstallatie
(hoofdgroep)	Gebouw	574	gaswasser proceslucht
(hoofdgroep)	Gebouw	576	biofilters
(hoofdgroep)	Gebouw	577	kantoor
(hoofdgroep)	Hulplijn	58	Geluidszone Kellen
(hoofdgroep)	Bodemgebied	582	terrein GMB
(hoofdgroep)	Bodemgebied	583	terrein GMB
(hoofdgroep)	Gebouw	584	open compostering nokgedeelte
(hoofdgroep)	Gebouw	585	opslag nokgedeelte
(hoofdgroep)	Gebouw	586	tunnel comp/machin nokgedeelte
(hoofdgroep)	Gebouw	587	opslag compost gereed, opslag vers hout
(hoofdgroep)	Gebouw	588	opslag compost gereed, opslag vers hout
(hoofdgroep)	Gebouw	589	opslag compost gereed, opslag vers hout
(hoofdgroep)	Hulplijn	59	Geluidszone Kellen
(hoofdgroep)	Gebouw	592	opslag compost gereed, opslag vers hout
(hoofdgroep)	Gebouw	592	RWZI-Dienstgebouw 1
(hoofdgroep)	Gebouw	593	opslag compost gereed, opslag vers hout
(hoofdgroep)	Gebouw	593	RWZI-werkplaats
(hoofdgroep)	Gebouw	595	RWZI-opslag binnen
(hoofdgroep)	Gebouw	597	RWZI - beluchtingstank (aerobe
(hoofdgroep)	Gebouw	598	RWZI - beluchtingstank

Kellenseweg Tiel 221699

Bijlage 1 Invoergegevens

Rapport: Groepenbeheer
Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
Kopie van versie van Actueel zonemobiel 2020 - Actueel zonemobiel 2022
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	599	RWZI - beluchtingstank (aerobe
(hoofdgroep)	Scherf	6	Vakken zand/grind
(hoofdgroep)	Scherf	6	Keerwanden
(hoofdgroep)	Scherf	6	muur
(hoofdgroep)	Hulplijn	6	Geluidszone Kellen
(hoofdgroep)	Hulplijn	60	Geluidszone Kellen
(hoofdgroep)	Gebouw	600	RWZI - beluchtingstank
(hoofdgroep)	Gebouw	601	RWZI-bandindikergebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	602	RWZI-Bandindikergebouw
(hoofdgroep)	Gebouw	608	Gas reduceerhuis
(hoofdgroep)	Hulplijn	61	Geluidszone Kellen
(hoofdgroep)	Gebouw	610	RWZI - slibgistingstank
(hoofdgroep)	Gebouw	611	RWZI - buffertank ANPHOS
(hoofdgroep)	Gebouw	612	RWZI - CO2-striptank
(hoofdgroep)	Gebouw	613	RWZI - struvietreactor
(hoofdgroep)	Gebouw	614	RWZI - pomptank NAS
(hoofdgroep)	Gebouw	615	RWZI - gashouder
(hoofdgroep)	Hulplijn	62	Geluidszone Kellen
(hoofdgroep)	Bodemgebied	622	bodemgebied Zand&Grin
(hoofdgroep)	Bodemgebied	623	bodemgebied Zand&Grin
(hoofdgroep)	Bodemgebied	624	bodemgebied Zand&Grin
(hoofdgroep)	Bodemgebied	625	bodemgebied Zand&Grin
(hoofdgroep)	Bodemgebied	626	bodemgebied Zand&Grin
(hoofdgroep)	Bodemgebied	627	bodemgebied Zand&Grin
(hoofdgroep)	Bodemgebied	628	bodemgebied Zand&Grin
(hoofdgroep)	Bodemgebied	629	bodemgebied Zand&Grin
(hoofdgroep)	Hulplijn	63	Geluidszone Kellen
(hoofdgroep)	Bodemgebied	630	
(hoofdgroep)	Bodemgebied	631	
(hoofdgroep)	Bodemgebied	632	
(hoofdgroep)	Bodemgebied	633	Altrad Fort
(hoofdgroep)	Bodemgebied	634	
(hoofdgroep)	Bodemgebied	635	
(hoofdgroep)	Bodemgebied	636	
(hoofdgroep)	Bodemgebied	637	
(hoofdgroep)	Bodemgebied	638	
(hoofdgroep)	Bodemgebied	639	

Kellenseweg Tiel 221699

Bijlage 1 Invoergegevens

Rapport: Groepenbeheer
Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
Kopie van versie van Actueel zonemobiel 2020 - Actueel zonemobiel 2022
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
{hoofdgroep}	Hulplijn	64	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Gebouw	640	Wasstraat [REDACTED]
{hoofdgroep}	Bodemgebied	641	Wegen/harde gebieden
{hoofdgroep}	Gebouw	642	RUBA
{hoofdgroep}	Gebouw	643	RUBA
{hoofdgroep}	Gebouw	644	RUBA
{hoofdgroep}	Gebouw	647	Voorraad bunker
{hoofdgroep}	Gebouw	648	Voorraad bunker
{hoofdgroep}	Gebouw	649	Voorraad bunker
{hoofdgroep}	Hulplijn	65	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Gebouw	650	Cementsilo
{hoofdgroep}	Gebouw	651	Cementsilo
{hoofdgroep}	Gebouw	652	Cementsilo
{hoofdgroep}	Gebouw	653	Cementsilo
{hoofdgroep}	Gebouw	654	Cementsilo
{hoofdgroep}	Gebouw	657	Voorraadbunker verbinding
{hoofdgroep}	Gebouw	658	romneyloods
{hoofdgroep}	Gebouw	659	Trommelinstallatie
{hoofdgroep}	Hulplijn	66	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Bodemgebied	663	Haven
{hoofdgroep}	Gebouw	664	Breek- en zeefinstallatie
{hoofdgroep}	Gebouw	665	kademuur
{hoofdgroep}	Hulplijn	67	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Bodemgebied	677	
{hoofdgroep}	Gebouw	677	Voltastraat 8
{hoofdgroep}	Bodemgebied	678	
{hoofdgroep}	Gebouw	678	Stephensonstraat 6
{hoofdgroep}	Bodemgebied	679	
{hoofdgroep}	Hulplijn	68	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Bodemgebied	680	
{hoofdgroep}	Bodemgebied	681	
{hoofdgroep}	Bodemgebied	682	
{hoofdgroep}	Bodemgebied	683	
{hoofdgroep}	Bodemgebied	684	
{hoofdgroep}	Bodemgebied	685	
{hoofdgroep}	Bodemgebied	686	
{hoofdgroep}	Bodemgebied	687	

Kellenseweg Tiel 221699

Bijlage 1 Invoergegevens

Rapport: Groepenbeheer
Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
Kopie van versie van Actueel zonemobiel 2020 - Actueel zonemobiel 2022
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
{hoofdgroep}	Bodemgebied	688	
{hoofdgroep}	Bodemgebied	689	
{hoofdgroep}	Hulplijn	69	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Gebouw	693	Teleflex BV
{hoofdgroep}	Gebouw	694	Kantoor
{hoofdgroep}	Gebouw	695	Werkplaats
{hoofdgroep}	Gebouw	697	Productieruimte
{hoofdgroep}	Bodemgebied	698	
{hoofdgroep}	Bodemgebied	699	
{hoofdgroep}	Hulplijn	7	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Scherp	7	Vakken zand/grind
{hoofdgroep}	Scherp	7	Keerwanden
{hoofdgroep}	Hulplijn	70	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Bodemgebied	700	
{hoofdgroep}	Bodemgebied	705	
{hoofdgroep}	Bodemgebied	706	
{hoofdgroep}	Bodemgebied	707	
{hoofdgroep}	Bodemgebied	708	
{hoofdgroep}	Bodemgebied	709	
{hoofdgroep}	Hulplijn	71	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Hulplijn	72	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Gebouw	724	Hard Maas: gasstation
{hoofdgroep}	Gebouw	725	Hard Maas: kistenloods
{hoofdgroep}	Bodemgebied	726	Maasglas: parkeerplaats
{hoofdgroep}	Gebouw	727-734	Maasglas: opslagtank stookolie
{hoofdgroep}	Hulplijn	73	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Bodemgebied	736	Bowie Tiel
{hoofdgroep}	Bodemgebied	737	Bowie Tiel
{hoofdgroep}	Bodemgebied	738	Bowie Tiel
{hoofdgroep}	Hulplijn	74	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Bodemgebied	742	Maasglas: weg
{hoofdgroep}	Bodemgebied	743	Maasglas: weg
{hoofdgroep}	Bodemgebied	744	Maasglas: weg
{hoofdgroep}	Hulplijn	75	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Hulplijn	76	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Bodemgebied	762	Maasglas: weg
{hoofdgroep}	Bodemgebied	763	Maasglas: weg

Kellenseweg Tiel
221699

Bijlage 1
Invoergegevens

Rapport: Groepenbeheer
Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
Kopie van versie van Actueel zonemobiel 2020 - Actueel zonemobiel 2022
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Bodemgebied	764	Maasglas: weg
(hoofdgroep)	Bodemgebied	765	Maasglas: weg
(hoofdgroep)	Bodemgebied	766	Maasglas: weg
(hoofdgroep)	Gebouw	768	Veiligheidsglas
(hoofdgroep)	Bodemgebied	769	Hard Maas: parkeren
(hoofdgroep)	Hulplijn	77	Geluidszone Kellen
(hoofdgroep)	Hulplijn	78	Geluidszone Kellen
(hoofdgroep)	Hulplijn	79	Geluidszone Kellen
(hoofdgroep)	Schermb	8	Keerwanden
(hoofdgroep)	Schermb	8	Vakken zand/grind
(hoofdgroep)	Hulplijn	8	Geluidszone Kellen
(hoofdgroep)	Hulplijn	80	Geluidszone Kellen
(hoofdgroep)	Gebouw	807	Bliteb
(hoofdgroep)	Gebouw	808	Bliteb
(hoofdgroep)	Hulplijn	81	Geluidszone Kellen
(hoofdgroep)	Bodemgebied	810	
(hoofdgroep)	Bodemgebied	811	Terrein betonmortelcentrale
(hoofdgroep)	Gebouw	815	kantoor
(hoofdgroep)	Gebouw	816	Betonmortelcentrale - silo's
(hoofdgroep)	Hulplijn	82	Geluidszone Kellen
(hoofdgroep)	Gebouw	821	Object 4
(hoofdgroep)	Gebouw	823	Bedrijfspannd Prod. Betonwaren
(hoofdgroep)	Gebouw	824	Opslag van zand en grind
(hoofdgroep)	Gebouw	825	Opslag van zand en grind
(hoofdgroep)	Gebouw	826	Opslag van zand en grind
(hoofdgroep)	Gebouw	826	Opslag van zand en grind
(hoofdgroep)	Gebouw	827	Kantoor: Overslag
(hoofdgroep)	Gebouw	828	keerwanden
(hoofdgroep)	Gebouw	829	keerwanden
(hoofdgroep)	Hulplijn	83	Geluidszone Kellen
(hoofdgroep)	Gebouw	830	keerwanden
(hoofdgroep)	Gebouw	839	nok dak
(hoofdgroep)	Hulplijn	84	Geluidszone Kellen
(hoofdgroep)	Gebouw	840	nok dak
(hoofdgroep)	Bodemgebied	841	
(hoofdgroep)	Bodemgebied	842	
(hoofdgroep)	Bodemgebied	843	

Kellenseweg Tiel 221699

Bijlage 1 Invoergegevens

Rapport: Groepenbeheer
Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
Kopie van versie van Actueel zonemobiel 2020 - Actueel zonemobiel 2022
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
{hoofdgroep}	Bodemgebied	844	
{hoofdgroep}	Bodemgebied	845	
{hoofdgroep}	Hulplijn	85	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Gebouw	857	Fort uitbreiding
{hoofdgroep}	Hulplijn	86	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Hulplijn	87	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Hulplijn	88	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Gebouw	881	
{hoofdgroep}	Gebouw	881	
{hoofdgroep}	Schermb	9	Vakken zand/grind
{hoofdgroep}	Hulplijn	9	Geluidszone Kellen
{hoofdgroep}	Schermb	9	Keerwanden
{hoofdgroep}	Toetspunt	91	woning Lingeweg 1
{hoofdgroep}	Toetspunt	94	woningen buiten zone
{hoofdgroep}	Gebouw	965	zonegrens
{hoofdgroep}	Bodemgebied	994	terrein
{hoofdgroep}	Gebouw	999	Palletwerkplaats -opslag
{hoofdgroep}	Gebouw	Asfalt	Asfaltcentrale
{hoofdgroep}	Gebouw	Asfalt1	Asfaltcentrale
{hoofdgroep}	Gebouw	Asfalt2	Asfaltcentrale
{hoofdgroep}	Gebouw	Asfalt3	Asfaltcentrale
{hoofdgroep}	Gebouw	Asfalt4	Asfaltcentrale
{hoofdgroep}	Bodemgebied	B01	Verhard terrein Constar
{hoofdgroep}	Gebouw	Bitumen1	Bitumensilo's
{hoofdgroep}	Gebouw	Bitumen2	Bitumensilo's
{hoofdgroep}	Gebouw	Bitumen3	Bitumensilo's
{hoofdgroep}	Gebouw	Bitumen4	Bitumensilo's
{hoofdgroep}	Gebouw	Bitumen5	Bitumensilo's
{hoofdgroep}	Gebouw	Bitumen6	Bitumensilo's
{hoofdgroep}	Gebouw	Bitumen7	Bitumensilo's
{hoofdgroep}	Gebouw	Bitumen8	Bitumensilo's
{hoofdgroep}	Bodemgebied	Bodem	Kellenseweg 15
{hoofdgroep}	Gebouw	Boot	Wand machinekamer
{hoofdgroep}	Gebouw	Bowie	Object
{hoofdgroep}	Gebouw	Bowie	Object
{hoofdgroep}	Gebouw	Chep2	Werkhal
{hoofdgroep}	Gebouw	Doseurs	Doseurs

Kellenseweg Tiel 221699

Bijlage 1 Invoergegevens

Rapport: Groepenbeheer
Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
Kopie van versie van Actueel zonemobiel 2020 - Actueel zonemobiel 2022
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
{hoofdgroep}	Gebouw	Doseurs2	Doseurs
{hoofdgroep}	Bodemgebied	Draientie	Terreinverharding
{hoofdgroep}	Gebouw	Draientie	Nieuwe hal
{hoofdgroep}	Gebouw	G01	Opslaghal/werkplaats
{hoofdgroep}	Gebouw	G02	Opslaghal/werkplaats {nok}
{hoofdgroep}	Gebouw	G03	Productiegebouw/kantoor ed
{hoofdgroep}	Gebouw	G04	Productiegebouw/ voorraad ruimte
{hoofdgroep}	Gebouw	G05	Productiegebouw/ kantoor
{hoofdgroep}	Gebouw	G06	Silo
{hoofdgroep}	Gebouw	G07	silo
{hoofdgroep}	Gebouw	G08	silo
{hoofdgroep}	Gebouw	G09	silo
{hoofdgroep}	Gebouw	G10	Silo
{hoofdgroep}	Hoogtelijn	Gastanks	hoogtelijn 0m
{hoofdgroep}	Hoogtelijn	Gastanks	hoogtelijn 2,8 m
{hoofdgroep}	Gebouw	Gebouw01	Kantoor/Magazijn
{hoofdgroep}	Gebouw	Gebouw02	Magazijn/productieruimte
{hoofdgroep}	Gebouw	Gebouw03	Toren
{hoofdgroep}	Gebouw	Kantoor	Kantoor
{hoofdgroep}	Gebouw	Kellen.05	Kantine
{hoofdgroep}	Gebouw	Loods	Nieuwe Loods Recycling de Betuwe
{hoofdgroep}	Gebouw	MR1	Stapelblokken
{hoofdgroep}	Gebouw	MR10	Stapelblokken
{hoofdgroep}	Gebouw	MR11	Stapelblokken
{hoofdgroep}	Gebouw	MR12	Stapelblokken
{hoofdgroep}	Gebouw	MR14	Stapelblokken
{hoofdgroep}	Gebouw	MR15	Stapelblokken
{hoofdgroep}	Gebouw	MR16	Stapelblokken
{hoofdgroep}	Gebouw	MR2	Stapelblokken
{hoofdgroep}	Gebouw	MR2	Stapelblokken
{hoofdgroep}	Gebouw	MR3	Stapelblokken
{hoofdgroep}	Gebouw	MR4	Stapelblokken
{hoofdgroep}	Gebouw	MR9	Stapelblokken
{hoofdgroep}	Toetspunt	MTG 3	Zoelensezandweg 1
{hoofdgroep}	Toetspunt	MTG 4 {45}	woning Lingeweg 2
{hoofdgroep}	Toetspunt	MTG 5 {44}	woning Lingeweg 3
{hoofdgroep}	Toetspunt	MTG1	Rijsakkerweg 12

Rapport: Groepenbeheer
Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
Kopie van versie van Actueel zonemobiel 2020 - Actueel zonemobiel 2022
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
{hoofdgroep}	Toetspunt	MTG2	Rijsakkerweg 11/11a
{hoofdgroep}	Procesinstallatiegebied	Puin	ongebroken en gebroken puin
{hoofdgroep}	Bodemgebied	Re-Match	Verharding Re-Match Netherlands B.V.
{hoofdgroep}	Gebouw	Rivafoam	Hal 2
{hoofdgroep}	Schermb	S01	Keerwand
{hoofdgroep}	Schermb	S02	Keerwand
{hoofdgroep}	Schermb	S03	Keerwand
{hoofdgroep}	Schermb	S04	Keerwand
{hoofdgroep}	Schermb	S05	Keerwand
{hoofdgroep}	Schermb	S06	Keerwand
{hoofdgroep}	Schermb	S07	Keerwand
{hoofdgroep}	Schermb	S08	Keerwand
{hoofdgroep}	Bodemgebied	Starc	Terrein Starc
{hoofdgroep}	Procesinstallatiegebied	Tasveld	Tasveld Struyk Verwo
{hoofdgroep}	Toetspunt	ZP-N1	Zonepunt noord 1
{hoofdgroep}	Toetspunt	ZP-N2	Zonepunt noord 2
{hoofdgroep}	Toetspunt	ZP-N3	Zonepunt noord 3
{hoofdgroep}	Toetspunt	ZP-NO1	Zonepunt noordoost 1
{hoofdgroep}	Toetspunt	ZP-NO2	Zonepunt noordoost 2
{hoofdgroep}	Toetspunt	ZP-NW1	Zonepunt noordwest 1
{hoofdgroep}	Toetspunt	ZP-NW2	Zonepunt noordwest 2
{hoofdgroep}	Toetspunt	ZP-O1	Zonepunt oost 1
{hoofdgroep}	Toetspunt	ZP-O2	Zonepunt oost 2
{hoofdgroep}	Toetspunt	ZP-O3	Zonepunt oost 3
{hoofdgroep}	Toetspunt	ZP-W1	Zonepunt west 1
{hoofdgroep}	Toetspunt	ZP-W2	Zonepunt west 2
{hoofdgroep}	Toetspunt	ZP-W3	Zonepunt west 3
{hoofdgroep}	Toetspunt	ZP-W4	Zonepunt west 4
{hoofdgroep}	Toetspunt	ZP-W5	Zonepunt west 5
{hoofdgroep}	Toetspunt	ZP-W6	Zonepunt west 6
{hoofdgroep}	Toetspunt	ZP-W7	Zonepunt west 7
{hoofdgroep}	Toetspunt	ZP-Z1	Zonepunt zuid 1
{hoofdgroep}	Toetspunt	ZP-Z2	Zonepunt zuid 2
{hoofdgroep}	Toetspunt	ZP-Z3	Zonepunt zuid 3
{hoofdgroep}	Toetspunt	ZP-Z4	Zonepunt zuid 4
{hoofdgroep}	Toetspunt	ZP-Z5	Zonepunt zuid 5
{hoofdgroep}	Toetspunt	ZP-ZO1	Zonepunt zuidoost 1

Rapport: Groepenbeheer
Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
Kopie van versie van Actueel zonemobiel 2020 - Actueel zonemobiel 2022
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
{hoofdgroep}	Toetspunt	ZP-ZO2	Zonepunt zuidoost 2
{hoofdgroep}	Toetspunt	ZP-ZW1	Zonepunt zuidwest 1
{hoofdgroep}	Toetspunt	ZP-ZW2	Zonepunt zuidwest 2
{hoofdgroep}	Bodemgebied	bodem 1	Terrein verharding
{hoofdgroep}	Bodemgebied	bodem1	Terreinverharding
{hoofdgroep}	Grid	contour	t.b.v. zonetoets
{hoofdgroep}	Gebouw	geb 1	nieuwbouw, 1e laag, 4 meter
{hoofdgroep}	Gebouw	geb 1	Simon Stevinstaat 7
{hoofdgroep}	Gebouw	geb 10	oudbouw (zoutopslag)
{hoofdgroep}	Gebouw	geb 11	oudbouw (kantoor)
{hoofdgroep}	Gebouw	geb 2	nieuwbouw, 2e laag, 5,5 meter
{hoofdgroep}	Gebouw	geb 3	nieuwbouw, 3e laag, 6,7 meter
{hoofdgroep}	Gebouw	geb 4	nieuwbouw, 4e laag, 7,5 meter
{hoofdgroep}	Gebouw	geb 5	nieuwbouw, 5e laag, 8,5 meter
{hoofdgroep}	Gebouw	geb 6	nieuwbouw, 6e laag-1, 10 meter
{hoofdgroep}	Gebouw	geb 7	nieuwbouw, 6e laag-2, 10 meter
{hoofdgroep}	Gebouw	geb 8	nieuwbouw, 7e laag-1, 13 meter
{hoofdgroep}	Gebouw	geb 9	nieuwbouw, 7e laag-2, 13 meter
{hoofdgroep}	Gebouw	gebouw	Kellenseweg 15
{hoofdgroep}	Gebouw	gmb01	pompgebouw
{hoofdgroep}	Gebouw	gmb02	schoorsteen
{hoofdgroep}	Gebouw	gmb03	opslag chemicaliën
{hoofdgroep}	Gebouw	gmb04	gaswater 3
{hoofdgroep}	Gebouw	gmb05	gaswater 2 (zure water)
{hoofdgroep}	Gebouw	gmb06	schoorsteen
{hoofdgroep}	Gebouw	gmb07	schoorsteen
{hoofdgroep}	Gebouw	gmb08	schoorsteen
{hoofdgroep}	Gebouw	gmb09	schoorsteen
{hoofdgroep}	Gebouw	gmb10	schoorsteen
{hoofdgroep}	Gebouw	gmb11	biofilters, nok
{hoofdgroep}	Gebouw	gmb12	kantoor
{hoofdgroep}	Gebouw	gmb13	keermuur
{hoofdgroep}	Gebouw	gmb14	keermuur
{hoofdgroep}	Gebouw	gmb15	biofilters nok
{hoofdgroep}	Gebouw	kellen.01	Productiehal
{hoofdgroep}	Gebouw	kellen.02	Productiehal
{hoofdgroep}	Gebouw	kellen.03	Productiehal

Rapport: Groepenbeheer
Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
Kopie van versie van Actueel zonemobiel 2020 - Actueel zonemobiel 2022
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
{hoofdgroep}	Toetspunt	wnp 1	bedrijfswoning koelenhofstraat
{hoofdgroep}	Toetspunt	wnp 2	bedrijfswoning koelenhofstraat 4
{hoofdgroep}	Toetspunt	wnp 3	woonwagens
LAmaz	Puntbron	PB350	max-container
LAmaz	Puntbron	PB351	max-container
LAr,lt	Mobiele bron	MB201	vrachtwagens
LAr,lt	Mobiele bron	MB202	vrachtwagens
LAr,lt	Mobiele bron	MB203	personenwagens
LAr,lt	Puntbron	PB301	heftruck
LAr,lt	Puntbron	PB302	heftruck
LAr,lt	Puntbron	PB303	wisselen containers
LAr,lt	Puntbron	PB304	wisselen containers
LAr,lt	Puntbron	PB305	wasplaats
LAr,lt	Uitstralend dak	UD401	Dak opslag / demontage
LAr,lt	Uitstralend dak	UD402	Dak Shredder
LAr,lt	Uitstralende gevel	UG701	Gevel opslag / demontage
LAr,lt	Uitstralende gevel	UG702	Gevel opslag / demontage
LAr,lt	Uitstralende gevel	UG703	Gevel opslag / demontage
LAr,lt	Uitstralende gevel	UG704	Gevel shredder
LAr,lt	Uitstralende gevel	UG705	Gevel shredder
LAr,lt	Uitstralende gevel	UG706	Gevel shredder

Kellenseweg Tiel 221699

Bijlage 1 Invoergegevens

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a

Model eigenschap

Omschrijving	Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
Verantwoordelijke	regio
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	regio op 26-8-2010
Laatst ingezien door	NielsBl op 9-6-2022
Model aangemaakt met	GN-V5.00
Origineel project	Kellenseweg 18
Originele omschrijving	Kopie van Groep Export : Kellenseweg 18
Geïmporteerd door	NielsBl op 8-6-2022
Dag periode	07:00 - 19:00
Avond periode	19:00 - 23:00
Nacht periode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Totaalresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,5
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Nee
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar

--- Model aangemaakt met Groepenexport 24-5-2022 09:02:49

Groep: Draaierij 'De Linge'

Model: Actueel zonemodel mei 2022

Versie: Kopie van versie van Actueel zonemobiel 2022

Gebied: Actueel zonemobiel 2022

Kellenseweg 18; Draaierij De Linge

Geluidreservering: Lwr = 95 dB(A)/-- dB(A)/-- dB(A) in
dag/avond/nacht.

toegevoegd is:

BAM, NBM Infra Materiaalservice BV

Bijlage 2: Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAr,lt
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
wnp 3_B	woonwagens	159320,92	435080,44	5,00	13,7	--	--	13,7	36,6
wnp 3_A	woonwagens	159320,92		1,50	9,6	--	--	9,6	31,6
wnp 2_B	bedrijfswoning koelenhofstraat 4	159116,06		5,00	24,1	--	--	24,1	49,9
wnp 2_A	bedrijfswoning koelenhofstraat 4	159116,06		1,50	22,7	--	--	22,7	49,6
wnp 1_B	bedrijfswoning koelenhofstraat	159116,87	434959,56	5,00	24,5	--	--	24,5	50,3
wnp 1_A	bedrijfswoning koelenhofstraat	159116,87	434959,56	1,50	23,7	--	--	23,7	50,2
ZP-ZW2_A	Zonepunt zuidwest 2	157973,82	434651,83	5,00	17,4	--	--	17,4	42,6
ZP-ZW1_A	Zonepunt zuidwest 1	158130,26	434611,27	5,00	18,5	--	--	18,5	44,0
ZP-ZO2_A	Zonepunt zuidoost 2	159646,76	435221,08	5,00	14,9	--	--	14,9	40,4
ZP-ZO1_A	Zonepunt zuidoost 1	159629,92	435620,26	5,00	6,6	--	--	6,6	28,2
ZP-Z5_A	Zonepunt zuid 5	158402,59	434609,49	5,00	20,9	--	--	20,9	46,4
ZP-Z4_A	Zonepunt zuid 4	158632,71	434639,43	5,00	22,1	--	--	22,1	47,7
ZP-Z3_A	Zonepunt zuid 3	158893,84	434657,14	5,00	21,9	--	--	21,9	47,2
ZP-Z2_A	Zonepunt zuid 2	159148,03	434708,84	5,00	19,4	--	--	19,4	45,4
ZP-Z1_A	Zonepunt zuid 1	159412,90	434792,84	5,00	18,0	--	--	18,0	43,4
ZP-W7_A	Zonepunt west 7	157164,37	436240,54	5,00	6,5	--	--	6,5	31,1
ZP-W6_A	Zonepunt west 6	157141,19	435943,78	5,00	8,6	--	--	8,6	32,8
ZP-W5_A	Zonepunt west 5	157189,48	435673,38	5,00	9,8	--	--	9,8	34,9
ZP-W4_A	Zonepunt west 4	157289,91	435435,81	5,00	12,1	--	--	12,1	37,3
ZP-W3_A	Zonepunt west 3	157279,77	435146,09	5,00	12,1	--	--	12,1	37,4
ZP-W2_A	Zonepunt west 2	157369,58	434970,33	5,00	12,1	--	--	12,1	37,3
ZP-W1_A	Zonepunt west 1	157511,54	434833,38	5,00	13,3	--	--	13,3	38,3
ZP-O3_A	Zonepunt oost 3	159523,28	436097,13	5,00	3,7	--	--	3,7	26,1
ZP-O2_A	Zonepunt oost 2	159418,51	436303,93	5,00	3,0	--	--	3,0	24,3
ZP-O1_A	Zonepunt oost 1	159207,09	436575,22	5,00	1,2	--	--	1,2	22,6
ZP-NW2_A	Zonepunt noordwest 2	157380,69	436660,80	5,00	6,1	--	--	6,1	28,6
ZP-NW1_A	Zonepunt noordwest 1	157247,42	436496,63	5,00	6,8	--	--	6,8	30,0
ZP-NO2_A	Zonepunt noordoost 2	159010,64	436825,92	5,00	-0,2	--	--	-0,2	21,1
ZP-NO1_A	Zonepunt noordoost 1	158716,91	437014,89	5,00	-1,2	--	--	-1,2	19,7
ZP-N3_A	Zonepunt noord 3	158271,70	437107,90	5,00	-1,6	--	--	-1,6	19,5
ZP-N2_A	Zonepunt noord 2	157734,74	436978,80	5,00	-0,1	--	--	-0,1	20,9
ZP-N1_A	Zonepunt noord 1	157554,52	436845,43	5,00	3,6	--	--	3,6	23,3
MTG2_A	Rijsakkerweg 11/11a	157333,09	435586,67	5,00	11,0	--	--	11,0	36,5
MTG1_A	Rijsakkerweg 12	157304,09	435759,89	5,00	10,6	--	--	10,6	35,0
MTG 5 (44)	woning Lingeweg 3	157463,17	436540,13	5,00	7,4	--	--	7,4	29,9
MTG 4 (45)	woning Lingeweg 2	157719,09	436692,56	5,00	4,1	--	--	4,1	24,1
MTG 3_A	Zoelensezandweg 1	158418,09	436967,86	5,00	-1,0	--	--	-1,0	19,7
94_A	woningen buiten zone	158024,03	434627,39	5,00	17,7	--	--	17,7	42,9
91_A	woning Lingeweg 1	157399,66	436489,61	5,00	7,4	--	--	7,4	30,7
55_A	zonepunt west {oud}	157266,44	436189,79	5,00	7,2	--	--	7,2	32,0
4_A	woning Grotebrugsegrindweg 1	159085,73	436292,96	5,00	4,0	--	--	4,0	25,5
48_A	woning Grotebrugsegrindweg 2b	159205,06		5,00	4,6	--	--	4,6	26,1
47_A	woning Grotebrugsegrindweg 7	159286,67	436068,83	5,00	6,1	--	--	6,1	27,2
41_A	woning industrieweg 103	157663,84	435452,06	5,00	15,3	--	--	15,3	40,6
40_A	woning Staartsestraat 18a	157793,02	434992,20	5,00	16,7	--	--	16,7	41,9
387T_A	Toetsing Teleflex	158497,70	434901,92	5,00	26,8	--	--	26,8	52,2
34_A	woning Kanaalweg 2	158365,10	436870,60	5,00	2,0	--	--	2,0	21,9
213_A	zonegrens noordwest {oud}	157510,95	436549,66	5,00	7,3	--	--	7,3	29,8
212_A	zonegrens west {oud}	157412,17	435486,36	5,00	12,8	--	--	12,8	37,9
210_A	zonegrens/verg. Scania/Ford {oud}	157987,43	434752,70	5,00	18,2	--	--	18,2	43,5
209_A	zonegrens/verg. Scania/Ford {oud}	158225,67	434702,24	5,00	20,4	--	--	20,4	45,8
1_A	zonegrens oost {oud}	159408,32	435799,31	5,00	7,2	--	--	7,2	29,1
147_A	punt zonegrens	158786,60	436604,10	5,00	1,6	--	--	1,6	22,8
142_A	Zonepunt Z 3 zuid-oost {oud}	158924,74	434912,14	5,00	25,3	--	--	25,3	50,9
133_A	Refpnt 5:Hesteren Uiterdijk 76	157207,99	436205,19	5,00	6,8	--	--	6,8	31,6
102_A	VIP Brightoin - 50 meter westzijde	158771,51	435255,57	5,00	42,6	--	--	42,6	64,6
101_A	VIP Brightoin - 50 meter oostzijde	158608,91	435241,56	5,00	45,7	--	--	45,7	66,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
LAeq bij Bron voor toetspunt: 101 A - VIP Brightoin - 50 meter oostzijde
Groep: LA_{r,lt}
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron	Omschrijving								
101_A	VIP Brightoin - 50 meter oostzijde	158608,91	435241,56	5,00	45,7	--	--	45,7	66,6
PB305	wasplaats	158661,59	435256,04	1,00	43,6	--	--	43,6	54,4
PB302	heftruck	158668,41	435273,21	1,00	39,2	--	--	39,2	50,5
PB301	heftruck	158704,41	435266,86	1,00	34,4	--	--	34,4	47,2
PB303	wisselen containers	158683,70	435255,57	1,00	29,5	--	--	29,5	52,2
MB202	vrachtwagens	158667,23	435252,04	1,20	28,9	--	--	28,9	64,6
UD402	Dak Shredder	158658,49	435312,83	0,10	28,2	--	--	28,2	30,0
PB304	wisselen containers	158715,46	435259,80	1,00	27,4	--	--	27,4	51,2
UG705	Gevel shredder	158658,03	435312,61	0,00	22,9	--	--	22,9	24,8
MB203	personenwagens	158671,23	435252,27	0,80	21,8	--	--	21,8	50,4
MB201	vrachtwagens	158698,99	435254,15	1,20	21,6	--	--	21,6	59,2
UG706	Gevel shredder	158662,59	435276,36	0,00	17,6	--	--	17,6	19,3
UG704	Gevel shredder	158687,36	435316,40	0,00	16,6	--	--	16,6	19,4
UD401	Dak opslag / demontage	158691,63	435270,07	0,10	13,9	--	--	13,9	15,7
UG703	Gevel opslag / demontage	158715,12	435271,36	0,00	10,0	--	--	10,0	12,3
UG701	Gevel opslag / demontage	158688,90	435315,10	0,00	5,0	--	--	5,0	8,1
UG702	Gevel opslag / demontage	158711,92	435315,75	0,00	4,7	--	--	4,7	7,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
LAeq bij Bron voor toetspunt: 102 A - VIP Brightoin - 50 meter westzijde
Groep: LAr,lt
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
102_A	VIP Brightoin - 50 meter westzijde	158771,51	435255,57	5,00	42,6	--	--	42,6	64,6
PB301	heftruck	158704,41	435266,86	1,00	39,3	--	--	39,3	50,7
PB305	wasplaats	158661,59	435256,04	1,00	36,8	--	--	36,8	49,8
PB304	wisselen containers	158715,46	435259,80	1,00	35,7	--	--	35,7	57,3
PB303	wisselen containers	158683,70	435255,57	1,00	27,6	--	--	27,6	50,8
MB201	vrachtwagens	158698,99	435254,15	1,20	23,9	--	--	23,9	60,7
MB202	vrachtwagens	158667,23	435252,04	1,20	21,0	--	--	21,0	58,6
UD402	Dak Shredder	158658,49	435312,83	0,10	20,9	--	--	20,9	22,9
MB203	personenwagens	158671,23	435252,27	0,80	20,3	--	--	20,3	50,1
UD401	Dak opslag / demontage	158691,63	435270,07	0,10	15,7	--	--	15,7	17,6
PB302	heftruck	158668,41	435273,21	1,00	15,6	--	--	15,6	28,5
UG702	Gevel opslag / demontage	158711,92	435315,75	0,00	14,6	--	--	14,6	16,3
UG703	Gevel opslag / demontage	158715,12	435271,36	0,00	13,2	--	--	13,2	15,0
UG704	Gevel shredder	158687,36	435316,40	0,00	8,8	--	--	8,8	12,2
UG706	Gevel shredder	158662,59	435276,36	0,00	6,3	--	--	6,3	9,6
UG701	Gevel opslag / demontage	158688,90	435315,10	0,00	4,2	--	--	4,2	6,4
UG705	Gevel shredder	158658,03	435312,61	0,00	3,7	--	--	3,7	7,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 142 A - Zonepunt Z 3 zuid-oost (oud)
 Groep: LAr,lt
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron	Omschrijving								
142_A	Zonepunt Z 3 zuid-oost (oud)	158924,74	434912,14	5,00	25,3	--	--	25,3	50,9
PB305	wasplaats	158661,59	435256,04	1,00	22,0	--	--	22,0	37,1
PB301	heftruck	158704,41	435266,86	1,00	19,2	--	--	19,2	34,3
PB302	heftruck	158668,41	435273,21	1,00	16,0	--	--	16,0	31,1
PB303	wisselen containers	158683,70	435255,57	1,00	13,1	--	--	13,1	38,9
PB304	wisselen containers	158715,46	435259,80	1,00	11,9	--	--	11,9	37,7
UD402	Dak Shredder	158658,49	435312,83	0,10	8,2	--	--	8,2	13,8
MB202	vrachtwagens	158667,23	435252,04	1,20	6,9	--	--	6,9	46,7
MB201	vrachtwagens	158698,99	435254,15	1,20	6,6	--	--	6,6	46,9
MB203	personenwagens	158671,23	435252,27	0,80	4,2	--	--	4,2	36,4
UG705	Gevel shredder	158658,03	435312,61	0,00	0,6	--	--	0,6	6,5
UD401	Dak opslag / demontage	158691,63	435270,07	0,10	-0,1	--	--	-0,1	5,3
UG704	Gevel shredder	158687,36	435316,40	0,00	-0,7	--	--	-0,7	5,3
UG702	Gevel opslag / demontage	158711,92	435315,75	0,00	-3,4	--	--	-3,4	2,4
UG706	Gevel shredder	158662,59	435276,36	0,00	-4,6	--	--	-4,6	1,3
UG703	Gevel opslag / demontage	158715,12	435271,36	0,00	-6,2	--	--	-6,2	-0,4
UG701	Gevel opslag / demontage	158688,90	435315,10	0,00	-9,5	--	--	-9,5	-3,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
 LAeq bij Bron voor toetspunt: wnp 1 B - bedrijfswoning koelenhofstraat
 Groep: LAr,lt
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron	Omschrijving								
wnp 1_B	bedrijfswoning koelenhofstraat	159116,87	434959,56	5,00	24,5	--	--	24,5	50,3
PB305	wasplaats	158661,59	435256,04	1,00	22,1	--	--	22,1	37,4
PB301	heftruck	158704,41	435266,86	1,00	18,3	--	--	18,3	33,5
PB303	wisselen containers	158683,70	435255,57	1,00	12,3	--	--	12,3	38,4
PB304	wisselen containers	158715,46	435259,80	1,00	11,4	--	--	11,4	37,4
UD402	Dak Shredder	158658,49	435312,83	0,10	7,4	--	--	7,4	13,3
MB201	vrachtwagens	158698,99	435254,15	1,20	6,1	--	--	6,1	46,5
MB202	vrachtwagens	158667,23	435252,04	1,20	6,0	--	--	6,0	45,9
PB302	heftruck	158668,41	435273,21	1,00	4,3	--	--	4,3	19,6
MB203	personenwagens	158671,23	435252,27	0,80	3,1	--	--	3,1	35,4
UG705	Gevel shredder	158658,03	435312,61	0,00	-0,3	--	--	-0,3	5,8
UD401	Dak opslag / demontage	158691,63	435270,07	0,10	-0,6	--	--	-0,6	5,0
UG704	Gevel shredder	158687,36	435316,40	0,00	-1,1	--	--	-1,1	5,1
UG702	Gevel opslag / demontage	158711,92	435315,75	0,00	-3,8	--	--	-3,8	2,1
UG703	Gevel opslag / demontage	158715,12	435271,36	0,00	-6,4	--	--	-6,4	-0,5
UG706	Gevel shredder	158662,59	435276,36	0,00	-7,1	--	--	-7,1	-1,0
UG701	Gevel opslag / demontage	158688,90	435315,10	0,00	-9,5	--	--	-9,5	-3,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
 LAeq bij Bron voor toetspunt: ZP-Z4 A - Zonepunt zuid 4
 Groep: LAr,lt
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
ZP-Z4_A	Zonepunt zuid 4	158632,71	434639,43	5,00	22,1	--	--	22,1	47,7
PB305	wasplaats	158661,59	435256,04	1,00	18,8	--	--	18,8	34,1
PB301	heftruck	158704,41	435266,86	1,00	14,7	--	--	14,7	30,0
PB302	heftruck	158668,41	435273,21	1,00	14,3	--	--	14,3	29,6
PB303	wisselen containers	158683,70	435255,57	1,00	8,9	--	--	8,9	35,0
PB304	wisselen containers	158715,46	435259,80	1,00	8,6	--	--	8,6	34,7
UD402	Dak Shredder	158658,49	435312,83	0,10	6,5	--	--	6,5	12,4
MB202	vrachtwagens	158667,23	435252,04	1,20	4,3	--	--	4,3	44,3
MB201	vrachtwagens	158698,99	435254,15	1,20	2,3	--	--	2,3	42,8
UG705	Gevel shredder	158658,03	435312,61	0,00	1,9	--	--	1,9	8,1
MB203	personenwagens	158671,23	435252,27	0,80	0,2	--	--	0,2	32,6
UD401	Dak opslag / demontage	158691,63	435270,07	0,10	-2,6	--	--	-2,6	3,2
UG704	Gevel shredder	158687,36	435316,40	0,00	-3,2	--	--	-3,2	3,1
UG706	Gevel shredder	158662,59	435276,36	0,00	-5,5	--	--	-5,5	0,7
UG703	Gevel opslag / demontage	158715,12	435271,36	0,00	-8,9	--	--	-8,9	-2,8
UG702	Gevel opslag / demontage	158711,92	435315,75	0,00	-9,0	--	--	-9,0	-2,9
UG701	Gevel opslag / demontage	158688,90	435315,10	0,00	-12,5	--	--	-12,5	-6,4

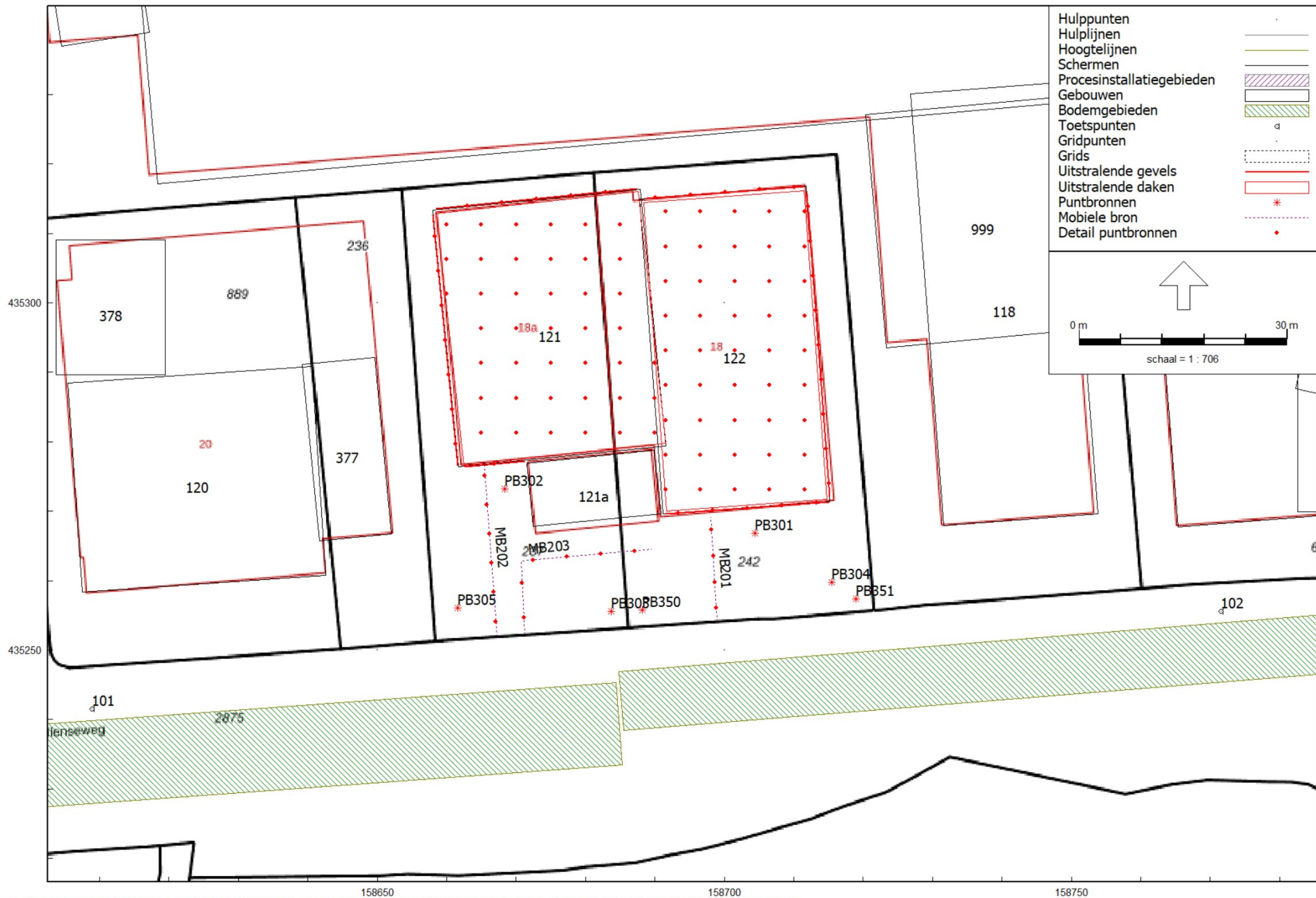
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

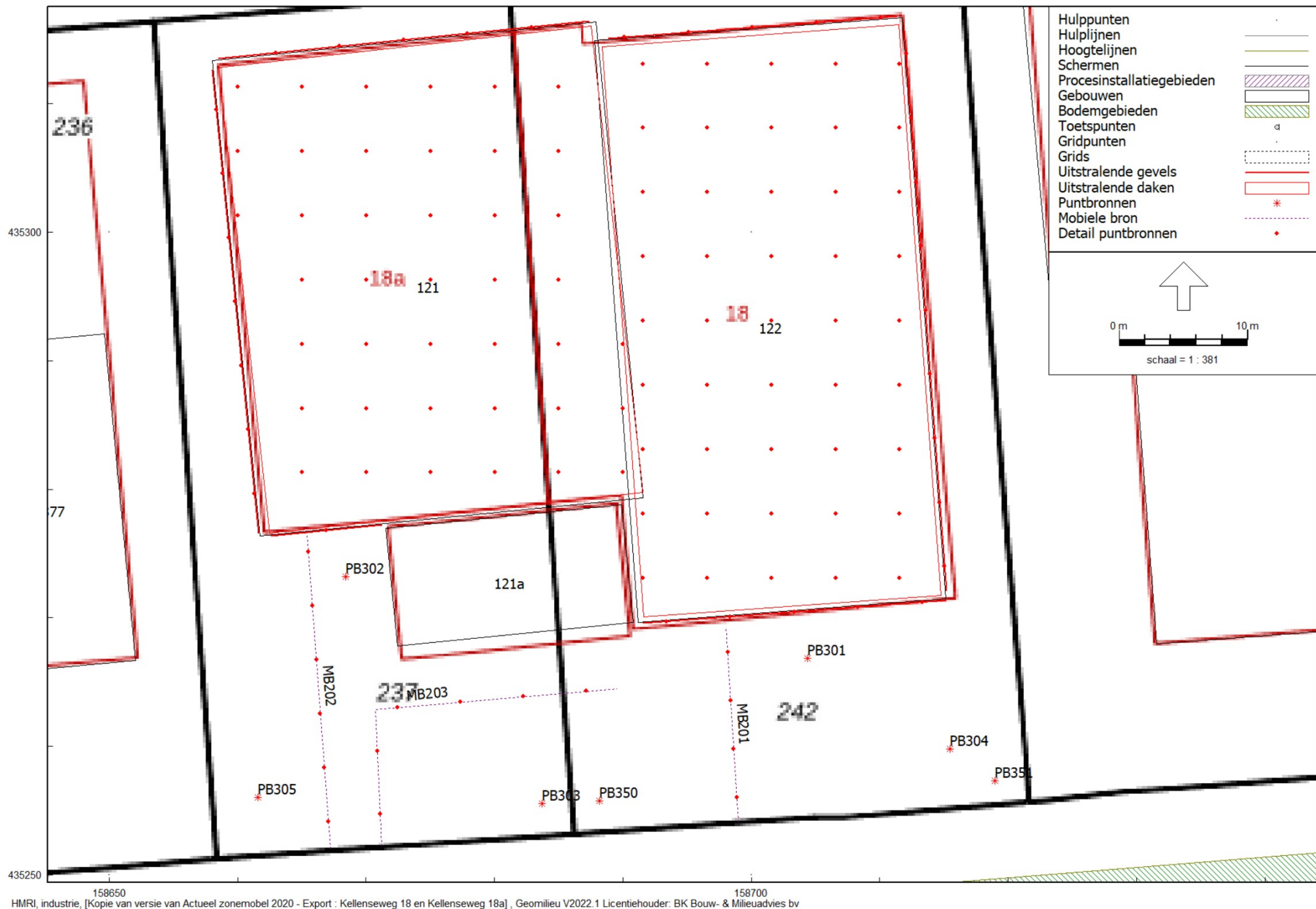
Rapport: Resultatentabel
Model: Export : Kellenseweg 18 en Kellenseweg 18a
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmix

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
wnp 3_B	woonwagens	159320,92	435080,44	5,00	43,2	--	--	
wnp 3_A	woonwagens	159320,92		1,50	37,9	--	--	
wnp 2_B	bedrijfs woning koelenhofstraat 4	159116,06		5,00	56,2	--	--	
wnp 2_A	bedrijfs woning koelenhofstraat 4	159116,06		1,50	55,0	--	--	
wnp 1_B	bedrijfs woning koelenhofstraat	159116,87	434959,56	5,00	55,7	--	--	
wnp 1_A	bedrijfs woning koelenhofstraat	159116,87	434959,56	1,50	54,8	--	--	
ZP-ZW2_A	Zonepunt zuidwest 2	157973,82	434651,83	5,00	47,6	--	--	
ZP-ZW1_A	Zonepunt zuidwest 1	158130,26	434611,27	5,00	49,6	--	--	
ZP-ZO2_A	Zonepunt zuidoost 2	159646,76	435221,08	5,00	47,9	--	--	
ZP-ZO1_A	Zonepunt zuidoost 1	159629,92	435620,26	5,00	33,6	--	--	
ZP-Z5_A	Zonepunt zuid 5	158402,59	434609,49	5,00	50,8	--	--	
ZP-Z4_A	Zonepunt zuid 4	158632,71	434639,43	5,00	51,8	--	--	
ZP-Z3_A	Zonepunt zuid 3	158893,84	434657,14	5,00	51,8	--	--	
ZP-Z2_A	Zonepunt zuid 2	159148,03	434708,84	5,00	50,5	--	--	
ZP-Z1_A	Zonepunt zuid 1	159412,90	434792,84	5,00	49,2	--	--	
ZP-W7_A	Zonepunt west 7	157164,37	436240,54	5,00	37,0	--	--	
ZP-W6_A	Zonepunt west 6	157141,19	435943,78	5,00	39,1	--	--	
ZP-W5_A	Zonepunt west 5	157189,48	435673,38	5,00	39,4	--	--	
ZP-W4_A	Zonepunt west 4	157289,91	435435,81	5,00	40,8	--	--	
ZP-W3_A	Zonepunt west 3	157279,77	435146,09	5,00	39,6	--	--	
ZP-W2_A	Zonepunt west 2	157369,58	434970,33	5,00	40,2	--	--	
ZP-W1_A	Zonepunt west 1	157511,54	434833,38	5,00	41,2	--	--	
ZP-O3_A	Zonepunt oost 3	159523,28	436097,13	5,00	34,2	--	--	
ZP-O2_A	Zonepunt oost 2	159418,51	436303,93	5,00	33,0	--	--	
ZP-O1_A	Zonepunt oost 1	159207,09	436575,22	5,00	29,8	--	--	
ZP-NW2_A	Zonepunt noordwest 2	157380,69	436660,80	5,00	28,6	--	--	
ZP-NW1_A	Zonepunt noordwest 1	157247,42	436496,63	5,00	33,4	--	--	
ZP-NO2_A	Zonepunt noordoost 2	159010,64	436825,92	5,00	27,6	--	--	
ZP-NO1_A	Zonepunt noordoost 1	158716,91	437014,89	5,00	28,8	--	--	
ZP-N3_A	Zonepunt noord 3	158271,70	437107,90	5,00	28,0	--	--	
ZP-N2_A	Zonepunt noord 2	157734,74	436978,80	5,00	24,7	--	--	
ZP-N1_A	Zonepunt noord 1	157554,52	436845,43	5,00	27,4	--	--	
MTG2_A	Rijsakkerweg 11/11a	157333,09	435586,67	5,00	40,7	--	--	
MTG1_A	Rijsakkerweg 12	157304,09	435759,89	5,00	40,1	--	--	
MTG 5 (44)	woning Lingeweg 3	157463,17	436540,13	5,00	30,0	--	--	
MTG 4 (45)	woning Lingeweg 2	157719,09	436692,56	5,00	28,8	--	--	
MTG 3_A	Zoelensezandweg 1	158418,09	436967,86	5,00	26,5	--	--	
94_A	woningen buiten zone	158024,03	434627,39	5,00	47,8	--	--	
91_A	woning Lingeweg 1	157399,66	436489,61	5,00	31,4	--	--	
55_A	zonepunt west (oud)	157266,44	436189,79	5,00	37,9	--	--	
4_A	woning Grotebrugsegrindweg 1	159085,73	436292,96	5,00	32,6	--	--	
48_A	woning Grotebrugsegrindweg 2b	159205,06		5,00	35,5	--	--	
47_A	woning Grotebrugsegrindweg 7	159286,67	436068,83	5,00	36,1	--	--	
41_A	woning industrieweg 103	157663,84	435452,06	5,00	44,3	--	--	
40_A	woning Staartsestraat 18a	157793,02	434992,20	5,00	44,8	--	--	
387T_A	Toetsing Teleflex	158497,70	434901,92	5,00	56,8	--	--	
34_A	woning Kanaalweg 2	158365,10	436870,60	5,00	30,0	--	--	
213_A	zonegrens noordwest (oud)	157510,95	436549,66	5,00	29,5	--	--	
212_A	zonegrens west (oud)	157412,17	435486,36	5,00	41,6	--	--	
210_A	zonegrens/verg. Scania/Ford (oud)	157987,43	434752,70	5,00	48,5	--	--	
209_A	zonegrens/verg. Scania/Ford (oud)	158225,67	434702,24	5,00	51,3	--	--	
1_A	zonegrens oost (oud)	159408,32	435799,31	5,00	37,5	--	--	
147_A	punt zonegrens	158786,60	436604,10	5,00	31,9	--	--	
142_A	Zonepunt Z 3 zuid-oost (oud)	158924,74	434912,14	5,00	56,0	--	--	
133_A	Refpnt 5:Hesteren Uiterdijk 76	157207,99	436205,19	5,00	37,5	--	--	
102_A	VIP Brightoin - 50 meter westzijde	158771,51	435255,57	5,00	78,7	--	--	
101_A	VIP Brightoin - 50 meter oostzijde	158608,91	435241,56	5,00	71,2	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3: Figuren





Dit Rapport is opgesteld in opdracht:

Promad

[REDACTED]
[REDACTED] [REDACTED]

Projectnummer: 221699

Locatie: Oudewater

Opsteller: ing. [REDACTED]

Controleur: [REDACTED]

Equipe Adviseurs B.V.

[REDACTED]

Postbus 3064

[REDACTED] Dordrecht

088 078 1100

info@equipe-adviseurs.nl

www.equipe-adviseurs.nl

BANK [REDACTED]

KVK 24459961

BTW NL820721141B01

Samen gaan we voor goud!