

RAPPORT

AKOESTISCH ONDERZOEK INDUSTRIELWAAI

WALDERWEG 2 TE AMMERZODEN

PROJECT: N222562



VERANTWOORDING

Titel AKOESTISCH ONDERZOEK INDUSTRIELAWAAI
WALDERWEG 2 TE AMMERZODEN

Opdrachtgever Zagron
Walderweg 2
5324 GA AMMERZODEN

Rapportnummer N222562.002/LHO

Datum 11 oktober 2022

Projectleider 

Autorisatie 

handtekening

handtekening

NIPA milieutechniek b.v.
Landweerstraat – Zuid 109
5349 AK Oss

tel. +31 (0)412 – 65 50 58

www.nipamilieu.nl

info@nipamilieu.nl

INHOUDSOPGAVE

VERANTWOORDING	2
1 INLEIDING	4
2 GRENSWAARDEN	5
2.1 BEDRIJSSITUATIES	5
2.2 VERKEERSAANTREKKENDE WERKING	7
2.3 REKENMETHODE	7
3 UITGANGSPUNTEN	8
3.1 OMGEVING	8
3.2 ONDERZOEKSGEGEVENS	8
3.3 REPRESENTATIEVE BEDRIJSSITUATIE	9
3.4 INCIDENTELE BEDRIJSSITUATIE	10
3.5 GELUIDBRONNEN	10
3.6 MAXIMALE GELUIDNIVEAUS (L_{Amax})	11
3.7 BEREKENINGSMETHODE	12
3.8 BEST BESCHIKBARE TECHNIEKEN	13
3.9 VERKEERSAANTREKKENDE WERKING	13
4 GELUIDNIVEAUS	14
4.1 BEREKENINGSMETHODEN RBS	14
4.2 BEREKENINGSMETHODEN IBS	15
4.3 VERKEERSAANTREKKENDE WERKING	16
5 CONCLUSIE	18
5.1 GELUIDNIVEAUS REPRESENTATIEVE BEDRIJSSITUATIE	18
5.2 INCIDENTELE BEDRIJSSITUATIE	18
5.3 VERKEERSAANTREKKENDE WERKING	19
5.4 EINDCONCLUSIE	19

Bijlage

- 1 Situatie en ingevoerd rekenmodel
- 2 Gegevens geluidbronnen
- 3 Invoergegevens rekenmodel
- 4 Berekeningsresultaten

1 INLEIDING

In opdracht van 'ZAGRON Grondbank en Bouwstoffen', locatie Walderweg 2 te Ammerzoden heeft NIPA milieutechniek b.v. een akoestisch onderzoek Industrielawaai uitgevoerd in het kader van een aanvraag voor aanvulling/wijziging van de vigerende omgevingsvergunning.

Het betreft een inrichting voor op- en overslaan, bewerken, transporteren en verhandelen van grond en bouwstoffen. Akoestisch relevant voor dit bedrijf zijn transportbewegingen van vrachtwagens en personenwagens, de laad – en losactiviteiten, en het gebruik van een shovel, een graafmachine en een trommelzeef. Incidenteel wordt een puinbreker en/of een shredder ingezet.

De aangevraagde aanvullingen die relevant zijn voor de geluidemissie zijn

- Wijziging van de locatie van de was- en tankplaats
- Acceptatie en opslag en overslag van glas

De verandering wordt aan de vigerende omgevingsvergunning toegevoegd door een wijziging van de omgevingsvergunning, als een verandering die geen andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaken, en wordt gedekt door de geldende vergunning; Toename van de feitelijke milieu-belasting is dus geoorloofd, mits die toename binnen de grenzen van de bestaande vergunning blijft.

In dit onderzoek zijn de geluidbelastingen berekend in de representatieve en incidentele bedrijfssituatie voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) en het maximale geluidniveau (L_{max}) op referentiepunten gelegen rondom de inrichting en ter plaatse van de meest kritisch gelegen woningen van derden ten opzichte van het bedrijf.

In het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- voor de geluidemissie relevante informatie verstrekt door de opdrachtgever,
- namens de opdrachtgever verstrekte inrichtingstekeningen,
- kadastrale ondergrond via Publieke Dienstverlening Op de Kaart (PDOK),
- aan het archief van NIPA milieutechniek B.V. ontleende meet- en brongegevens van de diverse geluidbronnen, materialen en producten.
- Rapportnr. 15865 Rapport akoestisch onderzoek Walderweg Ammerzoden d.d. 07122018 van NIPA milieutechniek b.v.

2

GRENSWAARDEN

2.1 Bedrijfssituaties

De grenswaarden voor geluid van de vigerende milieuvergunning van Zagron (1 november 2019) zijn in onderstaande tabellen weergegeven:

3.2.2

Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

punt	Omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ in dB(A)		
		07.00 -19.00 u	19.00 -23.00 u	23.00 -7.00 u
01	Walderweg 1 zuidgevel	48	43	38
02	Walderweg 1 oostgevel	50	45	40
03	Walderweg 1 noordgevel	48	43	38
04	Walderweg 3 zuidgevel	46	41	36
05	Walderweg 3 oostgevel	47	42	37
06	Waderweg3 zuidgevel	38	33	28
07	Delwijnsekade 3	39	34	29
08	Kerkwijksekade 1	36	31	26
09	Kerkwijksekade 1a westgevel	48	43	38
10	Kerkwijksekade 1a zuidgevel	47	42	37
11	Kerkwijksekade 1a oostgevel	42	37	32
12	Kerkwijksekade 1b westgevel	46	41	36
13	Kerkwijksekade 1b zuidgevel	44	39	34
14	Kerkwijksekade 3	47	42	37
R01	Referentie punt oost	54	49	44
R02	Referentie punt west	57	52	47

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op bijlage 1, figuur 1 van het akoestisch rapport (akoestisch onderzoek industrielawaai Walderweg 2 te Ammerzoden project: 15865 datum 1 november 2018) behorende bij de aanvraag.

3.2.2

Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

punt	Omschrijving	Maximale geluidsniveau L_{Amax} in dB(A)		
		07.00 -19.00 u	19.00 -23.00 u	23.00 -7.00 u
01	Walderweg 1 zuidgevel	63	58	53
02	Walderweg 1 oostgevel	64	59	54
03	Walderweg 1 noordgevel	58	53	48
04	Walderweg 3 zuidgevel	57	52	47
05	Walderweg 3 oostgevel	58	53	48
06	Waderweg3 zuidgevel	48	43	38
07	Delwijnsekade 3	51	46	41
08	Kerkwijksekade 1	48	43	38

punt	Omschrijving	Maximale geluidsniveau L _{Amax} in dB(A)		
		07.00 -19.00 u	19.00 -23.00 u	23.00 -7.00 u
09	Kerkwijksekade 1a westgevel	62	57	52
10	Kerkwijksekade 1a zuidgevel	60	55	50
11	Kerkwijksekade 1a oostgevel	56	51	46
12	Kerkwijksekade 1b westgevel	63	58	53
13	Kerkwijksekade 1b zuidgevel	61	56	51
14	Kerkwijksekade 3	57	52	47
R01	Referentie punt oost	68	63	58
R02	Referentie punt west	68	63	58

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op bijlage 1, figuur 1 van het akoestisch rapport (akoestisch onderzoek industrielawaai Walderweg 2 te Ammerzoden project: 15865c datum 1 november 2018) behorende bij de aanvraag.

3.3.3

In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 3.2.1 mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L_{A_r,LT} veroorzaakt de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, inclusief het gebruik van schredder en mobiele puinbreker, op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

punt	Omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L _{A_r,LT} in dB(A)		
		07.00 -19.00 u	19.00 -23.00 u	23.00 -7.00 u
01	Walderweg 1 zuidgevel	60	43	38
02	Walderweg 1 oostgevel	62	45	40
03	Walderweg 1 noordgevel	59	43	38
04	Walderweg 3 zuidgevel	54	41	36
05	Walderweg 3 oostgevel	54	42	37
06	Waderweg3 zuidgevel	45	33	28
07	Delwijnsekade 3	49	34	29
08	Kerkwijksekade 1	47	31	26
09	Kerkwijksekade 1a westgevel	65	43	38
10	Kerkwijksekade 1a zuidgevel	61	42	37
11	Kerkwijksekade 1a oostgevel	52	37	32
12	Kerkwijksekade 1b westgevel	61	41	36
13	Kerkwijksekade 1b zuidgevel	58	39	34
14	Kerkwijksekade 3	49	42	37
R01	Referentie punt oost	68	49	44
R02	Referentie punt west	61	52	47

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op bijlage 1, figuur 1 van het akoestisch rapport (akoestisch onderzoek industrielawaai Walderweg 2 te Ammerzoden project: 15865 datum 1 november 2018) behorende bij de aanvraag.

3.3.4

In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 3.2.2 mag het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door het gebruik van de schredder en mobiele puinbreker op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

punt	Omschrijving	Maximale geluidsniveau L _{Amax} in dB(A)		
		07.00 -19.00 u	19.00 -23.00 u	23.00 -7.00 u
01	Walderweg 1 zuidgevel	73	58	53
02	Walderweg 1 oostgevel	74	59	54
03	Walderweg 1 noordgevel	75	53	48
04	Walderweg 3 zuidgevel	66	52	47
05	Walderweg 3 oostgevel	65	53	48
06	Waderweg3 zuidgevel	57	43	38
07	Delwijnsekade 3	62	46	41

punt	Omschrijving	Maximale geluidsniveau LAmax in dB(A)		
		07.00 -19.00 u	19.00 -23.00 u	23.00 -7.00 u
08	Kerkwijksekade 1	59	43	38
09	Kerkwijksekade 1a westgevel	78	57	52
10	Kerkwijksekade 1a zuidgevel	74	55	50
11	Kerkwijksekade 1a oostgevel	65	51	46
12	Kerkwijksekade 1b westgevel	73	58	53
13	Kerkwijksekade 1b zuidgevel	71	56	51
14	Kerkwijksekade 3	57	52	47
R01	Referentie punt oost	80	63	58
R02	Referentie punt west	80	63	58

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op bijlage 1, figuur 1 van het akoestisch rapport (akoestisch onderzoek industrielawaai Walderweg 2 te Ammerzoden project: 15865 datum 1 november 2018) behorende bij de aanvraag.

2.2 Verkeersaantrekkende werking

De voorkeursgrenswaarde voor de verkeersaantrekkende werking (mits akoestisch herkenbaar afkomstig van het bedrijf) bedraagt volgens de ministeriële circulaire *"Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting"* van 29 februari 1996, 50 dB(A) voor het equivalente geluidniveau ter plaatse van geluidgevoelige objecten. Een hogere waarde dan de grenswaarde is toegestaan tot maximaal 65 dB(A), indien het binnengeluidniveau in de betreffende woning van 35 dB(A) gewaarborgd is.

2.3 Rekenmethode

Berekeningen worden uitgevoerd conform de *"Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999"*.

Onder gevels van woningen wordt verstaan de gevels met te openen delen (ramen of deuren) waarachter zich geluidgevoelige ruimten (zoals woon- of slaapkamers) bevinden. In het algemeen vindt beoordeling in de dagperiode plaats op een waarneemhoogte van 1,5 meter, aangezien dan voornamelijk de buitenruimten en de woonkamers de te beschermen ruimten zijn. In de avond- en nachtpERIODE is deze hoogte veelal 5,0 meter, ter bescherming van slaapruiMTen.

3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Omgeving

Het bedrijf is gevestigd op Walderweg 2 te Ammerzoden. In de directe omgeving is de provinciale weg N832 gelegen. De meest nabije woning van derden is op 30 meter afstand gelegen van de inrichting. Figuur 1 en bijlage 1 is weergave van de situatie.

Figuur 1: overzicht met bedrijfsterrein (in rood kader) bron: Open street map



3.2 Onderzoeksgegevens

ZAGRON is een gecertificeerde grondbank en een handels- en productiebedrijf in bodemverbeteraars en bouwstoffen. Deze producten worden al meer dan 30 jaar landelijk toegepast door diverse aannemers, gemeenten, maar ook boomkwekerijen, fruittelers, akkerbouwbedrijven en hoveniersbedrijven.

Eigen transportmiddelen worden ingezet om een correcte levering te garanderen. Bovendien biedt ZAGRON ook de mogelijkheid om kleine hoeveelheden los of in bigbag te leveren.

Het bedrijfsterrein is rondom voorzien van 3 meter hoge betonnen wanden. De locatie waar incidenteel de puinbreker is voorzien van een wand van 4 meter hoog.

Er wordt in het kader van het akoestische onderzoek een representatieve (RBS) en een incidentele bedrijfssituatie (IBS) onderscheiden. De RBS is de situatie waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

De IBS is een situatie die maximaal 12 maal per jaar voorkomt en waarbij een hogere geluidproductie t.o.v de RBS ontstaat.

3.3 Representatieve bedrijfssituatie

Activiteiten vinden uitsluitend plaats in de dagperiode tussen 07.00 en 19.00 uur.

In de maximale situatie wordt uitgegaan van de volgende bronnen:

- Voertuigen:
 - Maximaal 10 personenwagens (= 20 bewegingen).
 - Maximaal 60 vrachtwagens (= 120 bewegingen)
- Vrachtwagens verblijven per weging gemiddeld 1 minuut met draaiende motor op de weegbrug. Vrachtwagens worden gewogen bij aankomst en vertrek.
- Containerhandeling vindt circa 1 uur per dag op locaties verspreid over het terrein plaats. De tijd voor het zowel het op- als neerzetten van een container is circa 60 seconden. Dagelijks worden er dus circa 30 containers gewisseld.
- De was/ tankplaats is per dag 1,5 uur in gebruik. Tijdens het tanken zijn de motoren van de machines uitgeschakeld.
- Op het bedrijfsterrein is een shovel 6 uur binnen de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur) in gebruik voor het verplaatsen en mengen van grond- en bouwstoffen.
- Op het bedrijfsterrein is een graafmachine 4 uur binnen de dagperiode in gebruik voor het verplaatsen en mengen van grond- en bouwstoffen.
- De acceptatie en op- en overslag van glas dat vrijkomt bij bouwen en slopen. Op het terrein staat een verzamelcontainer voor glas. Een klant kan (niet dagelijks) vlakglas (vensterglas) brengen (met bus of aanhanger). Dit wordt dan handmatig in de container gedaan. Een volle container wordt periodiek afgevoerd naar een opvolgende verwerker.
- Het mechanisch scheiden van grondstoffen vindt plaats met een trommelzeef (type T6 merk Terra Select). De trommelzeef wordt gevoed door de shovel (type: Case 821) en de graafmachine (type: Case CX240). De trommelzeef is maximaal 8 uur binnen de dagperiode in bedrijf.

3.4 Incidentele bedrijfssituatie

Binnen de inrichting is sprake van een incidentele bedrijfssituatie waarbij gedurende de dagperiode gelijktijdig hout wordt verkleind met een shredder en puin wordt gebroken met een mobiele puinbreker. Tijdens deze IBS bedraagt de bedrijfsduur van de shredder (Wals breker DW 3060) 6 u per dag en van de mobiele puinbreker (Mobirex 100 Z) 12u per dag. De shredder en puinbreker worden gevoed met materiaal door de aanwezige shovel en graafmachine.

Deze activiteiten vinden samen maximaal 12 keer per jaar plaats en vormen samen de incidentele bedrijfssituatie (IBS).

3.5 Geluidbronnen

De gegevens van de geluidbronnen zijn gangbare waarden ontleend aan het meetarchief van NIPA milieutechniek of rapporten van derden.

Het handmatig plaatsen van glas in een container duurt hooguit een paar minuten per dag is gezien de andere op het terrein aanwezige geluidbronnen en de lage geluidemissie akoestisch niet relevant op de langtijdgemiddelde geluidemissie. Eventueel kan bij het (incidenteel) vallen van een glasplaat in de container een maximaal geluidsniveau ontstaan. Dit is in de berekening betrokken

Een overzicht van de geluidbronnen met de bedrijfsduur in de RBS zijn weergegeven in onderstaande tabel 1.

Tabel 1: Bronoverzicht en bedrijfsduurcorrectie van de geluidbronnen in de RBS

Bronnummer	Omschrijving	L _{wreq} [dB(A)]	Bedrijfsduur (uur) dagperiode	Bedrijfsduurcorrectie C _b [dB]
L01	Shovel	103	6	3,0
L02	Graafmachine	103	4	4,8
P01	Trommelzeef*	111	8	1,8
P03	Stationaire vrachtwagen	100	0,8	11,6
P02	Wasplaats	100	1,5	9,0
P06-1 t/m 4	Containerhandeling	102	4 x 0,25 uur	16,8

*Bronvermogens zijn volgens opgaaf leverancier, zie bijlage 2.

Een overzicht van de (punt)geluidbronnen met de bedrijfsduur in de IBS zijn weergegeven in tabel 2.

Tabel 2: Bronoverzicht en bedrijfsduurcorrectie van de geluidbronnen in de IBS

Bronnummer	Omschrijving	L _{wreq} [dB(A)]	Bedrijfsduur (uur) dagperiode	Bedrijfsduurcorrectie C _b [dB]
L01	Shovel	103	6	3,0
L02	Graafmachine	103	4	4,8
P01	Trommelzeef*	111	8	1,8
P03	Stationaire vrachtwagen	100	1,7	8,6
P04	Wasplaats	100	1,5	9,0
P05	Shredder *	121	6	3,0
P06-1 t/m 4	Containerhandeling	102	0,25	16,8
P07	Puinbreker*	111	12	0

*Bronvermogens zijn volgens opgaaf leverancier, zie bijlage 2.

Voor de spectrale verdeling van de in bovenstaande tabellen vermelde niveaus wordt verwezen naar de bij dit rapport behorende bijlage 3 met invoergegevens. Een overzicht van de bronposities is opgenomen in bijlage 1.

De bedrijfsduurcorrectie (C_b) van de mobiele geluidbronnen wordt berekend uit de voertuigsnellheid, de lengte van de rijroute, en het aantal puntgeluidbronnen waarin de route is gemodelleerd.

De gegevens van de mobiele bronnen zijn weergegeven in tabel 3 en horen zowel bij de RBS als de IBS, de uitgebreide invoergegevens in bijlage 3.

Tabel 3: Bronoverzicht van de mobiele geluidbronnen in de RBS

Bron:	Omschrijving:	V, (km/u)	L (m)	Voertuigbewegingen (l)* Dagperiode	L_{wr} [dB(A)]
M01	Vrachtwagens aanvoer	15	25	120	102
M02	Personenauto's/Bestelbussen rijden	15	25	20	94

* Per voertuig, twee bewegingen (aankomst + vertrek)

3.6 Maximale geluidniveaus (L_{Amax})

Het maximale geluidniveau (piekgeluid, L_{Amax}) betreft een kortstondige verhoging van het momentane geluidniveau gecorrigeerd met de meteorocorrectieterm (correctie voor de meteorologisch wisselende omstandigheden = C_m).

Maximale geluidniveaus worden in de RBS veroorzaakt als gevolg van rijdende en manoeuvrerende voertuigen op het terrein tijdens laden en lossen van vrachtwagens en het scheiden van grondstoffen. In de IBS ontstaan maximale geluidniveaus vanwege het gebruik van de shredder en het breken van puin. De aard van het geluid van deze bronnen is fluctuerend en circa 5 dB(A) tot 10 dB(A) hoger dan het equivalente geluidniveau.

Een overzicht van de met de bedrijfsduur zijn weergegeven in onderstaande tabel 4.

Tabel 4: Bronoverzicht bronnen maximale geluidsniveaus

Bronnr	Omschrijving	L_{wrmax} [dB(A)]
L01 max	Shovel L_{max}	108
L02 max	Graafmachine L_{max}	108
P01 max	Trommelzeef L_{max}	121
P06-1 t/m 4 max	Containerhandeling	117
P07 max	Puinbreker L_{max} (IBS)	121
P08 max	Sluiten portier personenauto	103
P09-P11 max	Ontluchten remmen vrachtwagens L_{max}	111
P05	Houtshredder (IBS)	131
P12	Glas inwerpen container*	110

*) nieuwe geluidbron t.o.v bestaande situatie o.b.v kengetal

Voor de herkomst en spectrale verdeling van de in bovenstaande tabel vermelde niveaus wordt verwezen naar de bij dit rapport behorende bijlage 3 met invoergegevens.

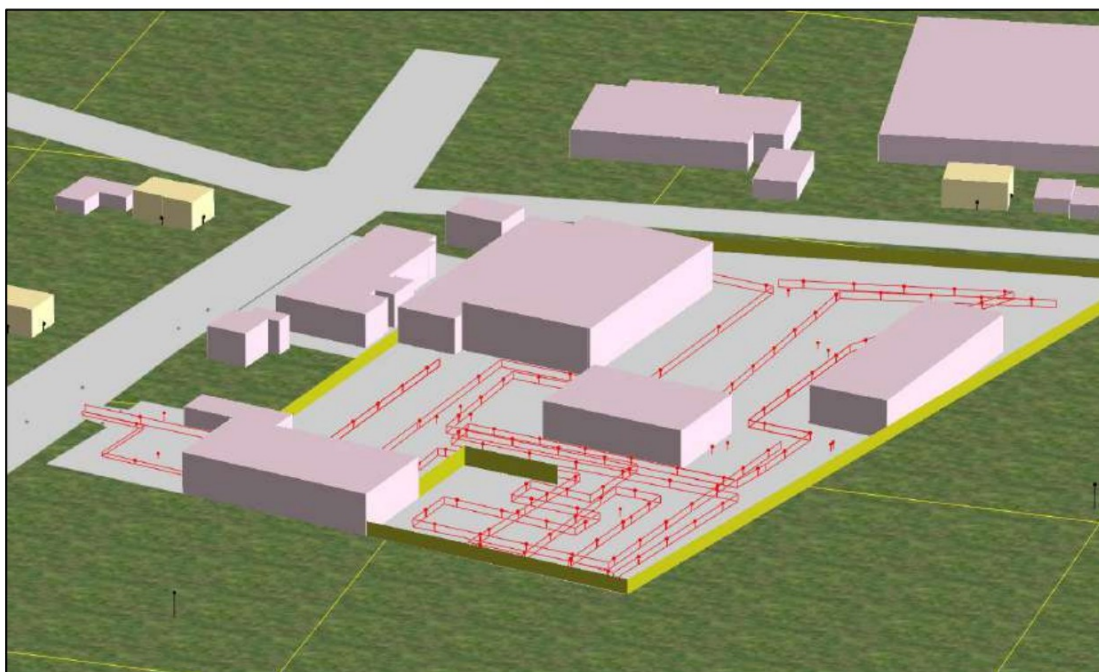
3.7 Berekeningsmethode

De geluidbelasting in de waarneempunten ter plaatse van woningen van derden en in de referentiepunten op een waarneemhoogte van 1,5 meter, is berekend volgens de Standaardrekenmethode II.8 van de “Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999”.

Bij de overdrachtsberekeningen is het onderzoeksgebied als akoestisch absorberend ingevoerd (bodemfactor 1,0), behalve de akoestisch reflecterende bodemgebieden zoals terreinverharding en wegen (factor 0,0). Gebouwen en bouwwerken worden in het model ingevoerd als reflecterende schermen. Het overdrachtsmodel rekt in dit geval met enkelvoudige reflecties (spiegelbronnen).

Een overzicht van de objecten is opgenomen in bijlage 1. Voor de berekeningen is het computerprogramma Geomilieu gebruikt.

Hieronder is een 3D projectie van het rekenmodel weergegeven.



3.8 Best beschikbare technieken

Op grond van de *Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening* dient het bevoegd gezag toepassing te geven aan de 'best beschikbare technieken' (BBT). Bij dit bedrijf kunnen de volgende aspecten getoetst worden aan de 'best beschikbare technieken', te weten:

- vrachtwagens: het gehanteerde geluidvermogen voor de zware vrachtwagens van 102 dB(A) tijdens het rijden met een snelheid van 15 kilometer per uur mag als standaardwaarde worden gezien, representatief voor het gemiddelde Nederlandse vrachtwagenpark. Dit moet worden geïnterpreteerd als de best beschikbare technieken.
- Trommelzeef, puinbreker, shovel en mobiele kraan: Dit materieel is van recent bouwjaar en voldoet aan de op dat moment van kracht zijnde algemene richtlijnen ten aanzien van geluid, luchtmissies en dergelijke. Acuut optredende defecten worden direct verholpen. Op basis van deze gegevens wordt geconcludeerd, dat het geluidvermogen van dit materieel en de bedrijfsvoering voldoet aan de best beschikbare technieken.
- Het bedrijfsterrein is rondom voorzien van 3 meter hoge betonnen keerwanden voor akoestische afscherming.
- het gebied waar binnen de inrichting de mobiele puinbreker wordt ingezet (deels) wordt afgeschermd met keerwanden van 4 meter hoog voor akoestische afscherming.

3.9 Verkeersaantrekkende werking

Er zijn bij deze inrichting verkeersbewegingen als gevolg van 10 personenauto's en 60 vrachtwagens. Het bedrijfsterrein ontsluit aan de N832. De voertuigen kunnen de route volgen in zowel zuidelijke als noordelijke richting. De exacte verdeling is niet bekend, daarom is in worstcase-situatie gerekend met de 90% van de totale intensiteit in beide richtingen. De berekening is uitgevoerd overeenkomstig het *“Reken- en Meetvoorschrift geluidhinder (2012)”*, en is uitgevoerd met de *“Standaard Rekenmethode II”*.

4

GELUIDNIVEAUS

4.1 Berekeningsresultaten RBS

Voor de situering van de toetspunten, ingevoerde objecten en geluidbronnen wordt verwezen naar de figuren in bijlage 1. Voor de invoergegevens wordt verwezen naar bijlage 3.

De berekeningen resulteren in een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) per etmaalperiode en een maximaal geluidniveau (L_{max}).

Tabel 5 geeft voor alle relevante beoordelingspunten een overzicht van de berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{A,T}$) in de onderzochte (gewijzigde) representatieve bedrijfssituatie. De rekenresultaten worden in de tabel getoetst aan de in hoofdstuk 2 genoemde geluidsgrenswaarde.

Tabel 5: Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus in dB(A) in de RBS

punt	Omschrijving	$L_{A,T}$ in dB(A) gedurende de dagperiode		
		Berekend	Geluidsgrenswaarde (vigerende vergunning)	Overschrijding
01	Walderweg 1 zuidgevel	48	48	-
02	Walderweg 1 oostgevel	50	50	-
03	Walderweg 1 noordgevel	48	48	-
04	Walderweg 3 zuidgevel	46	46	-
05	Walderweg 3 oostgevel	47	47	-
06	Waderweg3 zuidgevel	39	39	-
07	Delwijnsekade 3	39	39	-
08	Kerkwijksekade 1	37	37	-
09	Kerkwijksekade 1a westgevel	48	48	-
10	Kerkwijksekade 1a zuidgevel	47	47	-
11	Kerkwijksekade 1a oostgevel	42	42	-
12	Kerkwijksekade 1b westgevel	46	46	-
13	Kerkwijksekade 1b zuidgevel	44	44	-
14	Kerkwijksekade 3	47	47	-
R01	Referentie punt oost	54	54	-
R02	Referentie punt west	57	57	-

Uit de tabel volgt dat er wordt voldaan aan de geluidsgrenswaarde die geldt met betrekking tot de optredende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus overeenkomstig hoofdstuk 2. Ten opzichte van de bestaande situatie is er geen toename van de geluiduitstraling.

Tabel 6 geeft voor alle relevante beoordelingspunten een overzicht van de berekende maximale geluidniveaus ($L_{A,max}$) in de onderzochte (gewijzigde) representatieve bedrijfssituatie. De rekenresultaten worden in de tabel getoetst aan de in hoofdstuk 2 genoemde geluidsgrenswaarde.

Tabel 6: Rekenresultaten maximale geluidniveaus in dB(A) in de RBS

punt	Omschrijving	L _{Max} in dB(A) gedurende de dagperiode		
		Berekend	geluidsgrenswaarde	overschrijding
01	Walderweg 1 zuidgevel	62	63	-
02	Walderweg 1 oostgevel	63	64	-
03	Walderweg 1 noordgevel	58	58	-
04	Walderweg 3 zuidgevel	56	57	-
05	Walderweg 3 oostgevel	58	58	-
06	Waderweg3 zuidgevel	48	48	-
07	Delwijnsekade 3	51	51	-
08	Kerkwijksekade 1	48	48	-
09	Kerkwijksekade 1a westgevel	62	62	-
10	Kerkwijksekade 1a zuidgevel	60	60	-
11	Kerkwijksekade 1a oostgevel	56	56	-
12	Kerkwijksekade 1b westgevel	63	63	-
13	Kerkwijksekade 1b zuidgevel	61	61	-
14	Kerkwijksekade 3	57	57	-
R01	Referentie punt oost	68	68	-
R02	Referentie punt west	68	68	-

Uit de tabel volgt dat er wordt voldaan aan de geluidsgrenswaarde die geldt met betrekking tot de optredende maximale geluidniveaus overeenkomstig hoofdstuk 2. Ten opzichte van de bestaande situatie is er geen toename van de geluiduitstraling.

Alle rekenresultaten zijn ook opgenomen in bijlage 4. In deze bijlage is voor het meest maatgevende beoordelingspunt per beoordelingsperiode tevens de geluidsbijdrage per deelbron opgenomen.

4.2 Berekeningsresultaten IBS

Tabel 7 geeft voor alle relevante beoordelingspunten een overzicht van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T,LT}$) in de onderzochte incidentele bedrijfssituatie.

De activiteiten zijn omschreven in hoofdstuk 3.4.

Tabel 7: Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus in dB(A) in de IBS

Punt	Omschrijving	L _{A,T,LT} in dB(A) gedurende de dagperiode		
		Berekend	geluidsgrenswaarde	overschrijding
01	Walderweg 1 zuidgevel	60	60	-
02	Walderweg 1 oostgevel	62	62	-
03	Walderweg 1 noordgevel	59	59	-
04	Walderweg 3 zuidgevel	54	54	-
05	Walderweg 3 oostgevel	54	54	-
06	Waderweg3 zuidgevel	45	45	-
07	Delwijnsekade 3	49	49	-
08	Kerkwijksekade 1	47	47	-
09	Kerkwijksekade 1a westgevel	65	65	-
10	Kerkwijksekade 1a zuidgevel	61	61	-
11	Kerkwijksekade 1a oostgevel	52	52	-
12	Kerkwijksekade 1b westgevel	61	61	-
13	Kerkwijksekade 1b zuidgevel	58	58	-
14	Kerkwijksekade 3	49	49	-
R01	Referentie punt oost	68	68	-
R02	Referentie punt west	61	61	-

In de dagperiode is bij 4 woningen een geluidniveau berekend waarvoor op grond van de *Handreiking industrielawaai en vergunningverlening* een hogere grenswaarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau tijdens de een incidentele bedrijfssituatie is vergund. Het hoogte geluidniveau in dagperiode is berekend in waarneempunt 09 en bedraagt 65 dB. Dit wordt voornamelijk veroorzaakt door 12 maal per jaar gebruik van de shredder. Ten opzichte van de bestaande situatie is er geen toename van de geluiduitstraling.

Tabel 8 geeft voor alle relevante beoordelingspunten een overzicht van de berekende maximale geluidniveaus ($L_{A,max}$) in de onderzochte incidentele bedrijfssituatie.

Tabel 8: Rekenresultaten maximale geluidniveaus in dB(A) in de IBS

punt	Omschrijving	L_{Max} in dB(A) gedurende de dagperiode		
		Berekend	Geluidsgrenswaarde	overschrijding
01	Walderweg 1 zuidgevel	73	73	-
02	Walderweg 1 oostgevel	74	74	-
03	Walderweg 1 noordgevel	75	75	-
04	Walderweg 3 zuidgevel	66	66	-
05	Walderweg 3 oostgevel	65	65	-
06	Waderweg3 zuidgevel	57	57	-
07	Delwijnsekade 3	62	62	-
08	Kerkwijksekade 1	59	59	-
09	Kerkwijksekade 1a westgevel	78	78	-
10	Kerkwijksekade 1a zuidgevel	74	74	-
11	Kerkwijksekade 1a oostgevel	65	65	-
12	Kerkwijksekade 1b westgevel	73	73	-
13	Kerkwijksekade 1b zuidgevel	71	71	-
14	Kerkwijksekade 3	57	57	-
R01	Referentie punt oost	80	80	-
R02	Referentie punt west	70	80	-

Uit de berekeningsresultaten van zowel de representatieve als incidentele bedrijfssituaties blijkt dat de veranderingen binnen de vergunde geluidruimte kunnen plaatsvinden, en in die zin als akoestisch neutraal beschouwd kunnen worden.

Alle rekenresultaten zijn ook opgenomen in bijlage 4. In deze bijlage is voor het meest maatgevende beoordelingspunt per beoordelingsperiode tevens de geluidsbijdrage per deelbron opgenomen.

4.3 Verkeersaantrekkende werking

Tabel 9 geeft voor alle relevante beoordelingspunten een overzicht van het geluidsniveau ter plaatse van de woningen. In bijlage 1 is een figuur van de situatie opgenomen. In bijlage 3 zijn de invoergegevens opgenomen.



Tabel 9: Rekenresultaten verkeersaantrekkende werking.

Punt	Omschrijving	L _{eq} in dB(A) gedurende de dagperiode		
		Berekend	voorkeursgrenswaarde	overschrijding
02	Walderweg 1 oostgevel	50	50	-
05	Walderweg 3 oostgevel	50	50	-

De geluidbelasting ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking bij de woningen voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A). Alle rekenresultaten zijn ook opgenomen in bijlage 4.

5 CONCLUSIE

In opdracht van 'ZAGRON Grondbank en Bouwstoffen', locatie Walderweg 2 te Ammerzoden heeft NIPA milieutechniek b.v. een akoestisch onderzoek Industrielawaai uitgevoerd in het kader van een aanvraag voor aanvulling van de vigerende omgevingsvergunning.

De verandering wordt aan de vigerende omgevingsvergunning toegevoegd door een wijziging van de omgevingsvergunning, als een verandering die geen andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaken, en wordt gedekt door de geldende vergunning; Toename van de feitelijke milieu-belasting is dus geoorloofd, mits die toename binnen de grenzen van de bestaande vergunning blijft.

5.1 Geluidniveaus representatieve bedrijfssituatie

Het langtijdgemiddelde geluidniveau ($L_{A,T}$) in de representatieve bedrijfssituatie (RBS) ter plaatse van de woningen van derden bedraagt ten hoogste 50 dB(A) in de dagperiode. Er wordt voldaan aan de in hoofdstuk 2 gestelde grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde.

De maximale geluidsniveaus ter plaatse van de woningen van derden bedraagt ten hoogste 63 dB(A) in de dagperiode. Er wordt voldaan aan de in hoofdstuk 2 gestelde grenswaarde van de vigerende vergunning.

Ten opzichte van de bestaande situatie is er in de representatieve bedrijfssituatie geen toename van de vergunde geluidemissie.

5.2 Incidentele bedrijfssituatie

In de dagperiode is bij 4 woningen (Walderweg 1, Walderweg 3, Kerkwijksekade 1a en Kerkwijksekade 1b) een langtijdgemiddeld geluidniveau berekend waarvoor op grond van de *Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening* waarvoor om een hogere grenswaarde voor een incidentele bedrijfssituatie is vergund.

Er wordt, inclusief de geplande verandering voldaan aan de in hoofdstuk 2 gestelde grenswaarde van de vigerende vergunning voor de incidentele bedrijfssituatie.



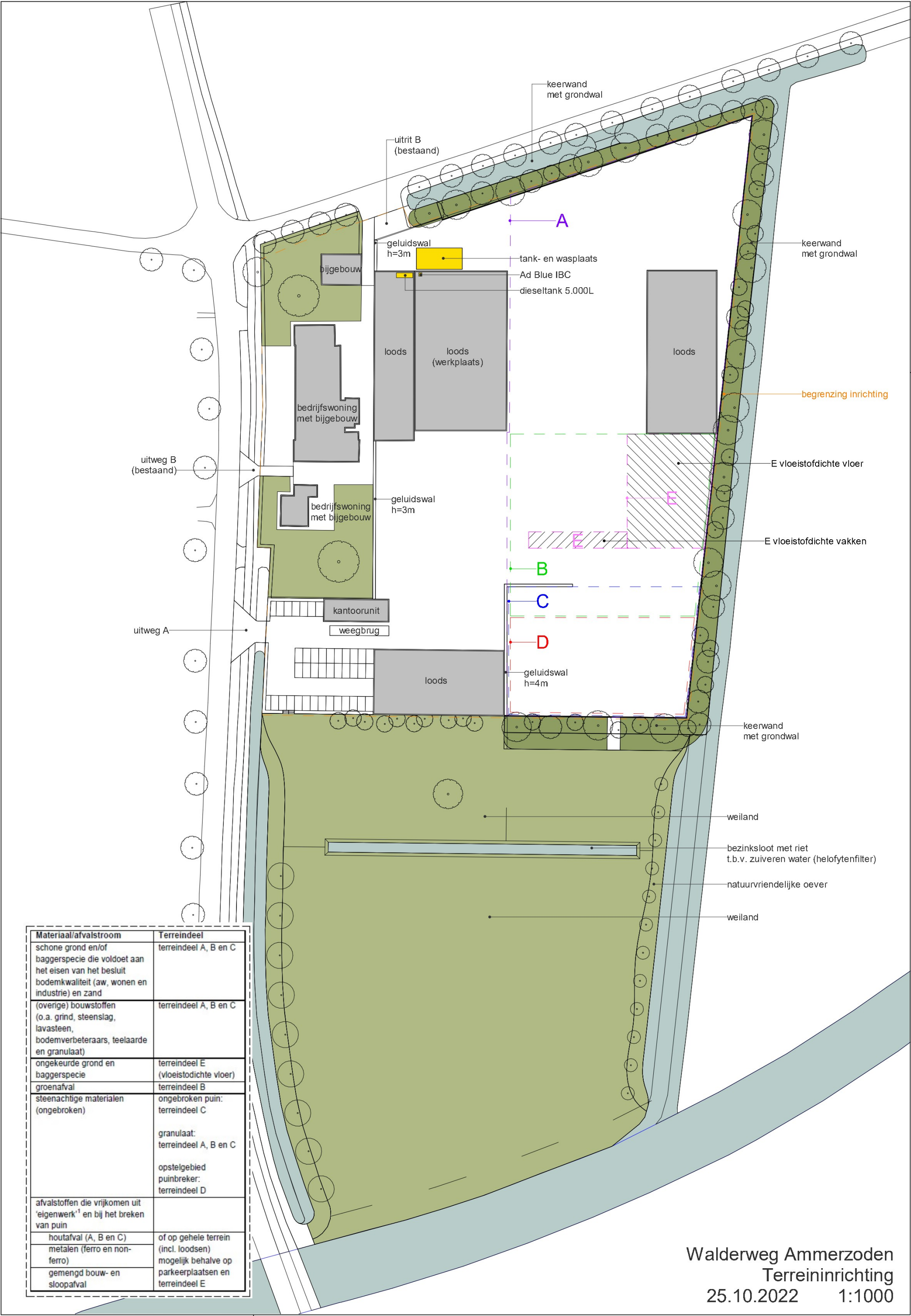
5.3 Verkeersaantrekkende werking

De geluidbelasting ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking bij de woningen voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A). Ten opzichte van de bestaande situatie is er geen toename van de geluiduitstraling.

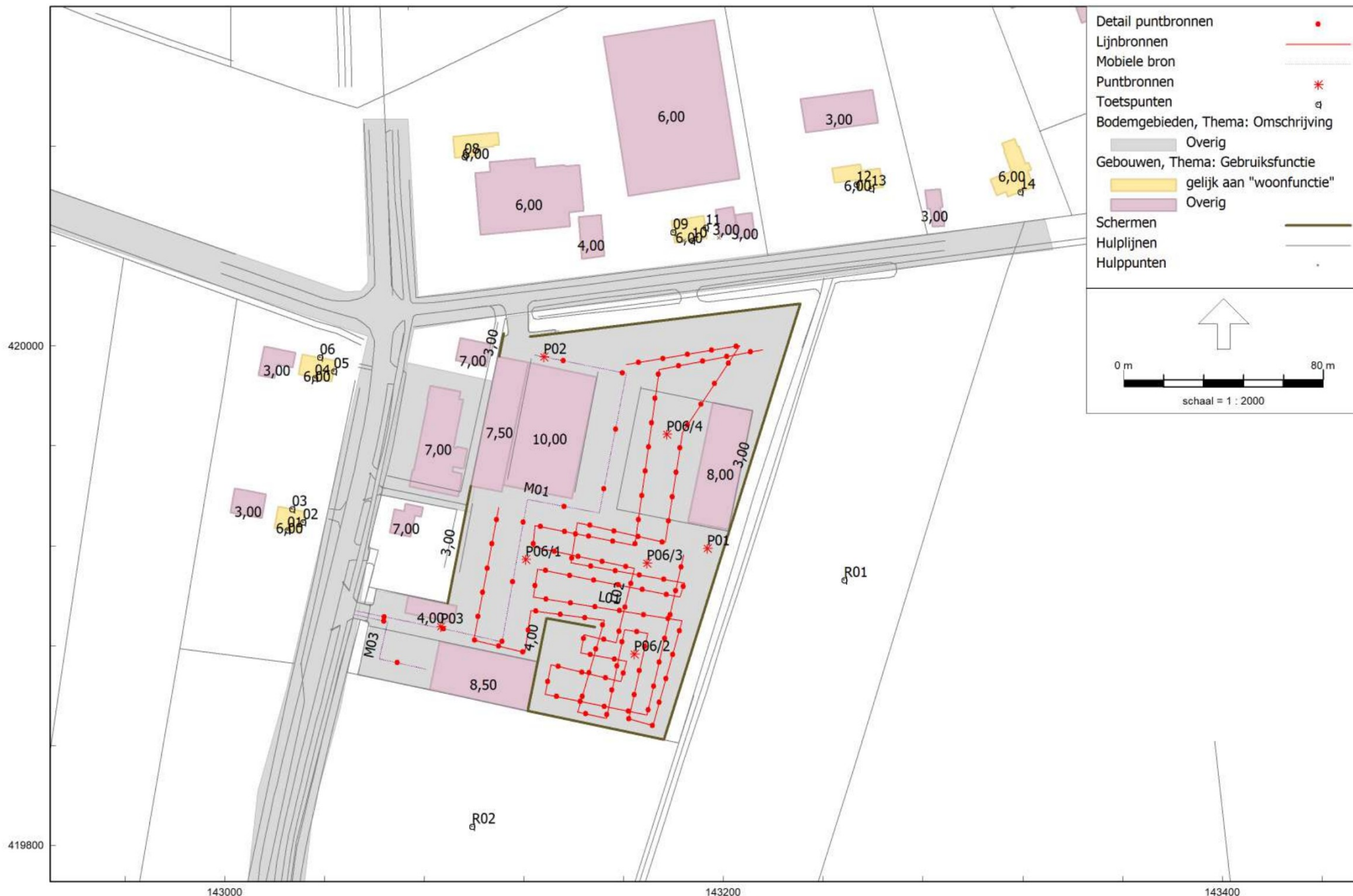
5.4 Eindconclusie

Uit de berekeningsresultaten blijken dat de veranderingen tenminste akoestisch neutraal zijn. De verandering kan aan de vigerende omgevingsvergunning toegevoegd door een wijziging van de omgevingsvergunning, als een verandering die geen andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaakt, en worden gedekt door de geldende vergunning.

Bijlage 1

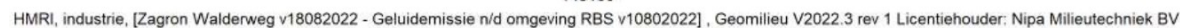


Materiaal/afvalstroom	Terreindeel
schone grond en/of baggerspecie die voldoet aan het eisen van het besluit bodemkwaliteit (aw, wonen en industrie) en zand	terreindeel A, B en C
(overige) bouwstoffen (o.a. grind, steenslag, lavasteen, bodemverbetersaars, teelaarde en granulaat)	terreindeel A, B en C
ongekerde grond en baggerspecie	terreindeel E (vloestodichte vloer)
groenafval	terreindeel B
steenachtige materialen (ongebroken)	ongebroken puin: terreindeel C granulaat: terreindeel A, B en C opstelgebied puinbreker: terreindeel D
afvalstoffen die vrijkomen uit 'eigenwerk' ¹ en bij het breken van puin	
houtafval (A, B en C)	of op gehele terrein (incl. loodsen)
metalen (ferro en non-ferro)	mogelijk behalve op parkeerplaatsen en terreindeel E
gemengd bouw- en sloopaafval	



HMRI, industrie, [Zagron Walderweg v18082022 - Geluidemissie n/d omgeving RBS v10802022] , Geomilieu V2022.3 rev 1 Licentiehouder: Nipa Milieutechniek BV

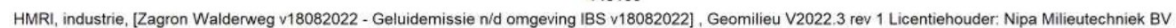
Situatie met rekenpunten

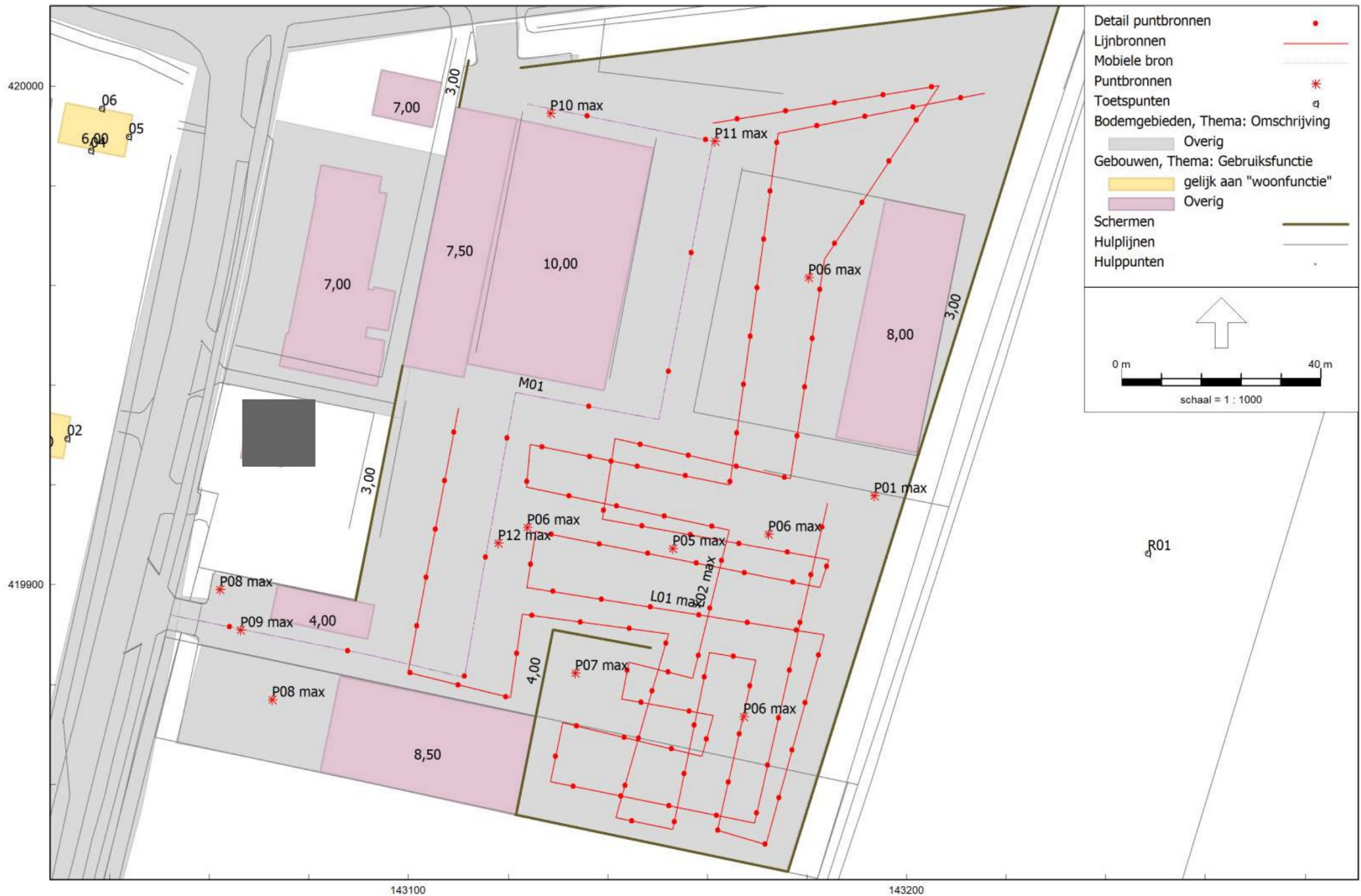


Situatie met geluidbronnen Lar.LT



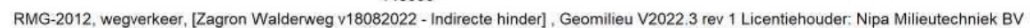
Situatie met geluidbronnen L_{max}





HMRI, industrie, [Zagron Walderweg v18082022 - Geluidemissie n/d omgeving IBS v18082022] , Geomilieu V2022.3 rev 1 Licentiehouder: Nipa Milieutechniek BV

Situatie met geluidbronnen Lmax IBS



Situatie met geluidbronnen verkeersaantrekkende werking

Bijlage 2



CONSULTING B.V.
INGENIEURSBUREAU

IBAN NL15 RABO 0307 33 99 20

KvK Gouda 29037057

Lid INCE • NAG • ABAV • Ti-Kvif

www.av-consulting.nl

NL - 8033.00.591.B.01

RAPPORT AV.0428-1

25 februari 2014

Geluid tgv mobiele puinbreker Mobirex 100 Z

AKOESTIEK

TRILLINGEN

MILIEU-
VERGUNNINGEN

LUCHTONDERZOEK



BEZWAAR
EN BEROEP

OPDRACHTGEVER:

Sloopwerken en Puinrecycling
Beatrixstraat 37
6658 EJ BENEDEN-LEEUVEN

Adviseur:

ir. H.J.M. Schipperen

Namens deze:

Hr. [REDACTED]

Opdrachten worden aanvaard en uitgevoerd volgens onze voorwaarden zoals op de achterzijde afgedrukt, alsmede de "regeling van de verhouding tussen opdrachtgever en adviserend ingenieur" (R.V.O.I., 2001) gedeponeerd ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Den Haag. Orders are accepted and carried out according to our regulations as printed on the backside and the "regulation of the relation between principal and consultant-engineer" (R.V.O.I., 2001) filed at the office of the district-court of The Hague (the Netherlands).

Zuid - Holland

Postbus 705
2800 AS Gouda
T 0182 352311
F 0182 354711

Noord - Brabant

Postbus 120
4930 AC Geertruidenberg
T 0162 522980
F 0162 570959

3. GELUIDBRONNEN/GELUIDCONTOUREN

3.1. Algemeen

Ten behoeve van het onderzoek zijn de resultaten van de geluidmetingen gebruikt welke bij de voormalige identieke puinbreekinstallatie van Joop Rodenburg Sloopwerken en Puinrecycling zijn verricht op Woensdag 19 november 2008 op locatie aan de Sluisweg te Waalwijk.

De geluidmetingen zijn verricht conform de voorschriften zoals gesteld in de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai uit mei 1999.

Voor de metingen en de uitwerking hiervan is de volgende apparatuur gebruikt:

- Precision Sound Level Meter van Brüel & Kjær, klasse 1, type 2250;
- Microfoon van Brüel & Kjær, type 4189;
- Calibrator CEL, type 5117, klasse 1.

De geluidmeter is voor en na de geluidmetingen geijkt met de externe calibrator.

In de onderhavige situatie is binnen het meteoraam gemeten conform de Handleiding.

3.2. Geluidmetingen en geluidvermogens

De geluidmetingen zijn uitgevoerd tijdens representatieve bedrijfsomstandigheden gedurende circa 5 minuten op 7 meetposities in 4 gelijkmatige windhoeken rondom de puinbreker. Binnen deze meetduur zijn herhaaldelijke bedrijfscycli van de onderscheidenlijke geluidbronnen gemeten. In bijlage 1 zijn de resultaten van voornoemde geluidmetingen spectraal in octaafbandwaarden gegeven, uitgaande van de geluidanalyse.

Middels de methode II.2 "Geconcentreerde bronmethode" uit de Handleiding is het bronvermogen, L_{Wr} in dB(A), bepaald van de puinbreekactiviteiten. De meetafstand is zodanig bepaald dat wordt voldaan aan het toepassingsgebied voor methode II.2 waarin gesteld wordt dat de meetafstand groter is dan 1,5 keer de grootste afmeting van de breekinstallatie. In bijlage 1 zijn de bronvermogens berekend.

Inzake de puinbreker is de dieselmotor de relevante geluidbron. Metingen zijn uitgevoerd exclusief en inclusief afscherming van de bepalende radiatoropening. Dit is gegeven in het niveauverschil tussen positie 1 en 5 in bijlage 1 en bedraagt circa 5 dB(A). Joop Rodenburg Sloopwerken en Puinrecycling heeft aangegeven de luchtinlaat in de bebouwde omgeving als zodanig uit te voeren. Derhalve is uitgegaan van een geluidvermogen van de puinbreker van

$$L_{Wr} = 111 \text{ dB(A)}.$$

(Het geluidvermogen van de puinbreker volgens positie 4 zal vanwege de afscherming circa 1 dB(A) reduceren).

De maximale niveaus kunnen circa 10 dB(A) meer bedragen dan de equivalente geluidniveausniveaus.

Normaliter is een mobiele kraan en/of een shovel bij de breker in bedrijf. De toename van het bronvermogen van de breekactiviteiten ten gevolge van de grondverzetmachines is marginaal te noemen; circa 1 dB(A). Een en ander is reeds verdisconteerd in het bronvermogen van de puinbreker. (Het geluidvermogen van de shovel bedraagt $L_{Wr} = 103$ dB(A) conform opgave leverancier. Het geluidvermogen van de mobiele kraan bedraagt $L_{Wr} = 102$ dB(A) conform opgave leverancier.) De puinbreker, de mobiele kraan en de shovel zijn conform stand der techniek en zijn derhalve representatief voor de toekomst.

Productbenaming : Walsbreker
Type : DW 3060
Bouwnummer :
Bouwjaar :
Voertuigidentificatienr. :
Motornummer :
Stand : Juli/2014

5.9 Bedrijfsvoorwaarden

Werkbereik

Gegevens	Waarde	Eenheid
Temperatuurbereik	-15 tot +40	°C
Max. relatieve luchtvochtigheid	95	%

Tab. 35: Bedrijfsvoorwaarden: werkbereik

Bedrijfsduur

Gegevens	Waarde	Eenheid
Continubedrijf, max.	geschikt voor continubedrijf	
Inschakelpauze	niet vereist	
Onderhoudsintervallen, min.	8	bu
Levensduur, max.	10	jaar

Tab. 36: Bedrijfsvoorwaarden: toelaatbare bedrijfstijden en levensduur

Gebruiksduur

Geconcipieerd voor een levensduur van 5 jaar; de bevindingen bij de productobservatie tonen aan dat met de machine bij regelmatig en correct uitgevoerd onderhoud door de exploitant en een algehele revisie na afloop van de verwachte levensduur door de machinefabrikant een aanzienlijk langere gebruiksduur kan worden bereikt.

5.10 Emissies

Geluidsemissie

Gegevens	Waarde	Eenheid
Geluidsniveau zonder last	112,3	dB(A)
Geluidsniveau onder last	121,2	dB(A)
Geluidsdruk niveau L_p (op een afstand van 1 m)	101,7	dB(A)
Aanduidingswaarde	121,2	dB(A)

Tab. 37: Technische gegevens: geluidsemissie



Gebruikshandleiding

Trommelzeefmachine T6



Fabrikant:
Terra Select GmbH & Co. KG
Rudolf-Diesel-Straße 5
D-48336 Sassenberg
Duitsland

3 Overzicht en gegevens

3.1 Technische gegevens

Transportafmetingen		
Lengte	11.880	mm
Breedte	2.550	mm
Hoogte	4.000	mm
Aanvoerbunker		
Aanvoerbreedte	4.000	mm
Aanvoerhoogte	2.870/3.250	mm
Aanvoerdiepte	1.850	mm
Aanvoervolume	6 resp. 7	m ³
Zeeftrommel		
Doorsnede	2.200	mm
Lengte	5.500	mm
Manteloppervlak	38	m ²
Zeefoppervlak	33	m ²
Materiaaldikte	6-12	mm
Trommeltoerental	0-20	min ¹
Gewicht zeeftrommel	1500-3000	kg
Doorvoercapaciteit	30-120	m ³ /u
Loopwerk (gewichten)		
Toeg. totaalgewicht	19.000	kg
Aslast voren	9.000	kg
Aslast achteren	9.000	kg
Steunlast trekdisel	1.000	kg
Banden		
Aanduiding	315/80 R22.5 156 M	
Vuldruk banden	7,5	bar
Dieselmotor		
Fabrikant / type	Perkins 1104D-E44TA	
Cilinderaantal	4	
Slagvolume	4400	cm ³
Max. vermogen	90	kW
Nominaal toerental	1.900	min ¹
Batterijspanning	12 / 155	V / Ah
Voertuigverlichting	24	V
Inhoud brandstoftank	300	l
Informatie over lawaai		
Geluidsdruk niveau Lp max.	87	db(A)
Hydraulisch systeem		
Max. oliedoervoer	270	l/min
Max. oliedruk	240	bar
Inhoud hydraulische tank	110	l
Totale hoeveelheid hydraulische olie	140	l

Bijlage 3

Rapport: Lijst van model eigenschappen
 Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022

Model eigenschap

Omschrijving	Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
Verantwoordelijke	Dhatu
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	Dhatu op 15-3-2017
Laatst ingezien door	Ihoek op 5-10-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.20
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Elmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
 Zagron Walderweg v18082022 - Ammerzoden
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	X	Y	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Walderweg 1 zuidgevel	0,00	Relatief	143025,26	419926,16	1,50	--	--	--	--	--	Ja
02	Walderweg 1 oostgevel	0,00	Relatief	143031,47	419929,37	1,50	--	--	--	--	--	Ja
03	Walderweg 1 noordgevel	0,00	Relatief	143027,12	419934,73	1,50	--	--	--	--	--	Ja
04	Walderweg 3 zuidgevel	0,00	Relatief	143036,20	419987,09	1,50	--	--	--	--	--	Ja
05	Walderweg 3 oostgevel	0,00	Relatief	143043,80	419989,89	1,50	--	--	--	--	--	Ja
06	Walderweg 3 zuidgevel	0,00	Relatief	143038,38	419995,52	1,50	--	--	--	--	--	Ja
07	Delwijnsekade 3	0,00	Relatief	142897,34	420033,22	1,50	--	--	--	--	--	Ja
08	Kerkwijksekade 1	0,00	Relatief	143096,15	420075,68	1,50	--	--	--	--	--	Ja
09	Kerkwijksekade 1a westgevel	0,00	Relatief	143179,79	420045,59	1,50	--	--	--	--	--	Ja
10	Kerkwijksekade 1a zuidgevel	0,00	Relatief	143187,44	420042,22	1,50	--	--	--	--	--	Ja
11	Kerkwijksekade 1a oostgevel	0,00	Relatief	143192,87	420047,52	1,50	--	--	--	--	--	Ja
12	Kerkwijksekade 1b westgevel	0,00	Relatief	143253,27	420064,67	1,50	--	--	--	--	--	Ja
13	Kerkwijksekade 1b zuidgevel	0,00	Relatief	143259,34	420062,95	1,50	--	--	--	--	--	Ja
14	Kerkwijksekade 3 zuidgevel	0,00	Relatief	143319,10	420061,70	1,50	--	--	--	--	--	Ja
R01	Referentie punt oost	0,00	Relatief	143248,47	419906,30	5,00	--	--	--	--	--	Nee
R02	Referentie punt Zuid	0,00	Relatief	143099,21	419807,57	5,00	--	--	--	--	--	Nee

Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
 Zagron Walderweg v18082022 - Ammerzoden
 Groep: infra
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
		0,00
1		0,00
2		0,00

Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
 Zagron Walderweg v18082022 - Ammerzoden

Groep: infra
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Ref.L 31	Ref.L 63	Ref.L 125	Ref.L 250	Ref.L 500	Ref.L 1k	Ref.L 2k	Ref.L 4k	Ref.L 8k	Ref.R 31	Ref.R 63
01	Keerwand 3 meter	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	betonwand 4 meter hoog	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	Betonwand 3 meter	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	Betonwand 3 meter hoog	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
 Zagron Walderweg v18082022 - Ammerzoden
 Groep: infra
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	RefI.R 125	RefI.R 250	RefI.R 500	RefI.R 1k	RefI.R 2k	RefI.R 4k	RefI.R 8k
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
 Zagron Walderweg v18082022 - Ammerzoden
 Groep: RBS Lar,LT
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Groep	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
P01	RBS Lar,LT	Trommelzeef	1,50	0,00	Normale puntbron	8,0017	--	--	1,76	--	--	86,00	101,00	101,00	102,00
P03	RBS Lar,LT	Stationaire vrachtwagen weegbrug	1,00	0,00	Normale puntbron	0,8002	--	--	11,76	--	--	79,80	86,60	90,00	90,00
P02	RBS Lar,LT	Wasplaats	1,00	0,00	Normale puntbron	1,5003	--	--	9,03	--	--	72,50	96,50	90,00	94,50
P06/3	RBS Lar,LT	containerhandeling	1,50	0,00	Normale puntbron	0,2501	--	--	16,81	--	--	71,70	86,00	88,80	92,90
P06/1	containerhandeling	containerhandeling	1,50	0,00	Normale puntbron	0,2501	--	--	16,81	--	--	71,70	86,00	88,80	92,90
P06/2	containerhandeling	containerhandeling	1,50	0,00	Normale puntbron	0,2501	--	--	16,81	--	--	71,70	86,00	88,80	92,90
P06/4	containerhandeling	containerhandeling	1,50	0,00	Normale puntbron	0,2501	--	--	16,81	--	--	71,70	86,00	88,80	92,90

Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
 Zagron Walderweg v18082022 - Ammerzoden
 Groep: RBS Lar,LT
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
P01	105,00	105,00	100,00	90,00	110,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,00	86,00	101,00	101,00	102,00	105,00	105,00
P03	90,00	95,90	94,40	80,80	100,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,80	86,60	90,00	90,00	90,00	95,90
P02	92,00	89,00	81,50	72,00	100,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,50	96,50	90,00	94,50	92,00	89,00
P06/3	98,40	97,00	87,60	82,20	101,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,70	86,00	88,80	92,90	98,40	97,00
P06/1	98,40	97,00	87,60	82,20	101,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,70	86,00	88,80	92,90	98,40	97,00
P06/2	98,40	97,00	87,60	82,20	101,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,70	86,00	88,80	92,90	98,40	97,00
P06/4	98,40	97,00	87,60	82,20	101,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,70	86,00	88,80	92,90	98,40	97,00

Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
 Zagron Walderweg v18082022 - Ammerzoden
 Groep: RBS Lar,LT
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
P01	100,00	90,00	110,63
P03	94,40	80,80	100,14
P02	81,50	72,00	100,35
P06/3	87,60	82,20	101,98
P06/1	87,60	82,20	101,98
P06/2	87,60	82,20	101,98
P06/4	87,60	82,20	101,98

Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
 Zagron Walderweg v18082022 - Ammerzoden

Groep: RBS Lar,LT
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Groep	Omschr.	ISO_H	Hdef.	Vormpunten	Lengte	NrKids	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
L01	RBS Lar,LT	Shovel	1,50	Relatief	23	673,05	68	6,0004	--	--	3,01	--	--	87,70	88,60	89,90	94,10	98,50	97,90
L02	RBS Lar,LT	Graafmachine	1,50	Relatief	15	431,24	44	4,0011	--	--	4,77	--	--	84,90	87,60	98,20	95,40	96,90	93,60

Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
Zagron Walderweg v18082022 - Ammerzoden
Groep: RBS Lar,LT
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 4k	Lw Totaal	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr Totaal
L01	89,50	102,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,70	88,60	89,90	94,10	98,50	97,90	89,50	102,80
L02	86,40	102,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,90	87,60	98,20	95,40	96,90	93,60	86,40	102,70

Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
Zagron Walderweg v18082022 - Ammerzoden
Groep: RBS Lar,LT
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Groep	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lengte	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 63	Lw 125	Lw 250
M01	RBS Lar,LT	Aanvoer vrachtwagen	1,50	0,00	Relatief	120	--	--	15	25,00	242,54	17,91	--	--	71,70	86,00	88,80
M03	RBS Lar,LT	Personen auto	0,75	0,00	Relatief	20	--	--	15	25,00	48,30	25,71	--	--	74,40	82,00	82,10

Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
Zagron Walderweg v18082022 - Ammerzoden
Groep: RBS Lar,LT
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw Totaal	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr Totaal
M01	92,90	98,40	97,00	87,60	101,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,70	86,00	88,80	92,90	98,40	97,00	87,60	101,98
M03	84,30	89,50	88,30	82,70	93,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,40	82,00	82,10	84,30	89,50	88,30	82,70	93,79

Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
 Groep: RBS Lmax
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Groep	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
P01 max	RBS Lmax	Trommelzeef Lmax	1,50	0,00	Normale puntbron	12,0000	--	--	0,00	--	--	96,00	111,00	111,00	112,00
P08 max	RBS Lmax	Lmax sluiten portier personenauto	1,00	0,00	Normale puntbron	12,0000	--	--	0,00	--	--	81,70	9,10	93,20	101,10
P09 max	RBS Lmax	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	1,50	0,00	Normale puntbron	12,0000	--	--	0,00	--	--	74,70	81,70	81,70	91,70
P10 max	RBS Lmax	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	1,50	0,00	Normale puntbron	12,0000	--	--	0,00	--	--	75,00	82,00	82,00	92,00
P11 max	RBS Lmax	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	1,50	0,00	Normale puntbron	12,0000	--	--	0,00	--	--	75,00	82,00	82,00	92,00
P06 max	RBS Lmax	containerhandeling Lmax	1,50	0,00	Normale puntbron	0,2501	--	--	16,81	--	--	92,20	93,10	102,10	110,20
P06 max	RBS Lmax	containerhandeling Lmax	1,50	0,00	Normale puntbron	0,2501	--	--	16,81	--	--	92,20	93,10	102,10	110,20
P06 max	RBS Lmax	containerhandeling Lmax	1,50	0,00	Normale puntbron	0,2501	--	--	16,81	--	--	92,20	93,10	102,10	110,20
P06 max	RBS Lmax	containerhandeling Lmax	1,50	0,00	Normale puntbron	0,2501	--	--	16,81	--	--	92,20	93,10	102,10	110,20
P12 max	RBS Lmax	glas inwerpen container	1,50	0,00	Normale puntbron	12,0000	--	--	0,00	--	--	77,00	83,00	88,00	97,00
P08 max	RBS Lmax	Lmax sluiten portier personenauto	1,00	0,00	Normale puntbron	12,0000	--	--	0,00	--	--	81,70	9,10	93,20	101,10

Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
 Groep: RBS Lmax
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
P01 max	115,00	115,00	110,00	100,00	120,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,00	96,00	111,00	111,00	112,00	115,00	115,00
P08 max	94,90	89,30	86,40	79,10	102,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81,70	9,10	93,20	101,10	94,90	89,30
P09 max	98,70	102,70	105,70	107,00	110,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,70	81,70	81,70	91,70	98,70	102,70
P10 max	99,00	103,00	106,00	107,10	110,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	82,00	82,00	92,00	99,00	103,00
P11 max	99,00	103,00	106,00	107,10	110,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	82,00	82,00	92,00	99,00	103,00
P06 max	114,30	111,70	101,60	89,90	117,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,20	93,10	102,10	110,20	114,30	111,70
P06 max	114,30	111,70	101,60	89,90	117,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,20	93,10	102,10	110,20	114,30	111,70
P06 max	114,30	111,70	101,60	89,90	117,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,20	93,10	102,10	110,20	114,30	111,70
P06 max	114,30	111,70	101,60	89,90	117,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,20	93,10	102,10	110,20	114,30	111,70
P12 max	101,00	106,00	105,00	100,00	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	77,00	83,00	88,00	97,00	101,00	106,00
P08 max	94,90	89,30	86,40	79,10	102,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81,70	9,10	93,20	101,10	94,90	89,30

Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
 Groep: RBS Lmax
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
P01 max	110,00	100,00	120,63
P08 max	86,40	79,10	102,92
P09 max	105,70	107,00	110,61
P10 max	106,00	107,10	110,83
P11 max	106,00	107,10	110,83
P06 max	101,60	89,90	117,46
P06 max	101,60	89,90	117,46
P06 max	101,60	89,90	117,46
P06 max	101,60	89,90	117,46
P12 max	105,00	100,00	110,00
P08 max	86,40	79,10	102,92

Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
Zagron Walderweg v18082022 - Ammerzoden
Groep: RBS Lmax
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Groep	Omschr.	ISO_H	Hdef.	Vormpunten	Lengte	NrKids	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
L01 max	RBS Lmax	Shovel	1,50	Relatief	23	673,09	68	12,0000	--	--	0,00	--	--	92,70	93,60	94,90	99,10	103,50
L02 max	RBS Lmax	Graafmachine Lmax	1,50	Relatief	15	431,24	44	12,0000	--	--	0,00	--	--	89,90	92,60	103,20	100,40	101,90

Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
 Zagron Walderweg v18082022 - Ammerzoden
 Groep: RBS Lmax
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw Totaal	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr Totaal
L01 max	102,90	94,50	107,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,70	93,60	94,90	99,10	103,50	102,90	94,50	107,80
L02 max	98,60	91,40	107,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89,90	92,60	103,20	100,40	101,90	98,60	91,40	107,70

Model: Geluidemissie n/d omgeving IBSv18082022
Zagron Walderweg v18082022 - Ammerzoden
Groep: IBS LarLT
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Groep	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
P01	IBS LarLT	Trommelzeef	1,50	0,00	Normale puntbron	8,0017	--	--	1,76	--	--	86,00	101,00	101,00	102,00	105,00	105,00
P07	IBS LarLT	Puinbreker	3,00	0,00	Normale puntbron	12,0000	--	--	0,00	--	--	80,50	93,50	99,50	102,50	106,50	105,50
P03	IBS LarLT	Stationaire vrachtwagen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,8321	--	--	11,59	--	--	79,80	86,60	90,00	90,00	90,00	95,90
P02	IBS LarLT	Wasplaats	1,00	0,00	Normale puntbron	1,5003	--	--	9,03	--	--	72,50	96,50	90,00	94,50	92,00	89,00
P05	IBS LarLT	Shredder	1,50	0,00	Normale puntbron	6,0004	--	--	3,01	--	--	86,10	103,60	106,30	115,90	117,20	114,50
P06/1	IBS LarLT	containerhandeling	1,50	0,00	Normale puntbron	0,2501	--	--	16,81	--	--	71,70	86,00	88,80	92,90	98,40	97,00
P06/2	IBS LarLT	containerhandeling	1,50	0,00	Normale puntbron	0,2501	--	--	16,81	--	--	71,70	86,00	88,80	92,90	98,40	97,00
P06/3	IBS LarLT	containerhandeling	1,50	0,00	Normale puntbron	0,2501	--	--	16,81	--	--	71,70	86,00	88,80	92,90	98,40	97,00
P06/4	IBS LarLT	containerhandeling	1,50	0,00	Normale puntbron	0,2501	--	--	16,81	--	--	71,70	86,00	88,80	92,90	98,40	97,00

Model: Geluidemissie n/d omgeving IBSv18082022
Zagron Walderweg v18082022 - Ammerzoden
Groep: IBS LarLT
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
P01	100,00	90,00	110,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,00	86,00	101,00	101,00	102,00	105,00	105,00	100,00	90,00
P07	101,50	90,50	110,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,50	80,50	93,50	99,50	102,50	106,50	105,50	101,50	90,50
P03	94,40	80,80	100,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,80	86,60	90,00	90,00	90,00	95,90	94,40	80,80
P02	81,50	72,00	100,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,50	96,50	90,00	94,50	92,00	89,00	81,50	72,00
P05	108,60	97,90	121,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86,10	103,60	106,30	115,90	117,20	114,50	108,60	97,90
P06/1	87,60	82,20	101,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,70	86,00	88,80	92,90	98,40	97,00	87,60	82,20
P06/2	87,60	82,20	101,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,70	86,00	88,80	92,90	98,40	97,00	87,60	82,20
P06/3	87,60	82,20	101,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,70	86,00	88,80	92,90	98,40	97,00	87,60	82,20
P06/4	87,60	82,20	101,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,70	86,00	88,80	92,90	98,40	97,00	87,60	82,20

Model: Geluidemissie n/d omgeving IBSv18082022
Zagron Walderweg v18082022 - Ammerzoden
Groep: IBS LarLT
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr Totaal
P01	110,63
P07	110,95
P03	100,14
P02	100,35
P05	121,27
P06/1	101,98
P06/2	101,98
P06/3	101,98
P06/4	101,98

Model: Geluidemissie n/d omgeving IBSv18082022
Zagron Walderweg v18082022 - Ammerzoden
Groep: IBS LarLT
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Groep	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lengte	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
M03	IBS LarLT	Personen auto	0,75	0,00	Relatief	20	--	--	15	25,00	48,30	25,71	--	--	74,40	82,00	82,10	84,30

Model: Geluidemissie n/d omgeving IBSv18082022
Zagron Walderweg v18082022 - Ammerzoden
Groep: IBSLarLT
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw Totaal	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr Totaal
M03	89,50	88,30	82,70	93,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,40	82,00	82,10	84,30	89,50	88,30	82,70	93,79

Model: Geluidemissie n/d omgeving IBSv18082022
 Zagron Walderweg v18082022 - Ammerzoden

Groep: IBSLarLT
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Groep	Omschr.	ISO_H	Hdef.	Vormpunten	Lengte	NrKids	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
L01	IBSLarLT	Shovel	1,50	Relatief	23	673,09	68	6,0004	--	--	3,01	--	--	87,70	88,60	89,90	94,10	98,50	97,90
L02	IBSLarLT	Graafmachine	1,50	Relatief	15	431,24	44	4,0011	--	--	4,77	--	--	84,90	87,60	98,20	95,40	96,90	93,60

Model: Geluidemissie n/d omgeving IBSv18082022
Zagron Walderweg v18082022 - Ammerzoden
Groep: IBS LarLT
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 4k	Lw Totaal	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr Totaal
L01	89,50	102,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,70	88,60	89,90	94,10	98,50	97,90	89,50	102,80
L02	86,40	102,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,90	87,60	98,20	95,40	96,90	93,60	86,40	102,70

Model: Geluidemissie n/d omgeving IBSv18082022
 Groep: IBSLmax
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Groep	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
P10 max	IBSLmax	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	1,50	0,00	Normale puntbron	12,0000	--	--	0,00	--	--	75,00	82,00	82,00	92,00
P01 max	IBSLmax	Trommelzeef Lmax	1,50	0,00	Normale puntbron	12,0000	--	--	0,00	--	--	96,00	111,00	111,00	112,00
P07 max	IBSLmax	Puinbreker Lmax	3,00	0,00	Normale puntbron	12,0000	--	--	0,00	--	--	90,50	103,50	109,50	112,50
P08 max	IBSLmax	Lmax sluiten portier personenauto	1,00	0,00	Normale puntbron	12,0000	--	--	0,00	--	--	81,70	9,10	93,20	101,10
P11 max	IBSLmax	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	1,50	0,00	Normale puntbron	12,0000	--	--	0,00	--	--	75,00	82,00	82,00	92,00
P05 max	IBSLmax	Shredder	1,50	0,00	Normale puntbron	6,0004	--	--	3,01	--	--	96,10	113,60	116,30	125,90
P06 max	IBSLmax	containerhandeling Lmax	1,50	0,00	Normale puntbron	0,2501	--	--	16,81	--	--	92,20	93,10	102,10	110,20
P06 max	IBSLmax	containerhandeling Lmax	1,50	0,00	Normale puntbron	0,2501	--	--	16,81	--	--	92,20	93,10	102,10	110,20
P06 max	IBSLmax	containerhandeling Lmax	1,50	0,00	Normale puntbron	0,2501	--	--	16,81	--	--	92,20	93,10	102,10	110,20
P06 max	IBSLmax	containerhandeling Lmax	1,50	0,00	Normale puntbron	0,2501	--	--	16,81	--	--	92,20	93,10	102,10	110,20
P12 max	IBSLmax	glas inwerpen container	1,50	0,00	Normale puntbron	12,0000	--	--	0,00	--	--	77,00	83,00	88,00	97,00
P08 max	IBSLmax	Lmax sluiten portier personenauto	1,00	0,00	Normale puntbron	12,0000	--	--	0,00	--	--	81,70	9,10	93,20	101,10

Model: Geluidemissie n/d omgeving IBSv18082022
 Groep: IBSLmax
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
P10 max	99,00	103,00	106,00	107,10	110,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	82,00	82,00	92,00	99,00	103,00
P01 max	115,00	115,00	110,00	100,00	120,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,00	96,00	111,00	111,00	112,00	115,00	115,00
P07 max	116,50	115,50	111,50	100,50	120,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,50	90,50	103,50	109,50	112,50	116,50	115,50
P08 max	94,90	89,30	86,40	79,10	102,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81,70	9,10	93,20	101,10	94,90	89,30
P11 max	99,00	103,00	106,00	107,10	110,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	82,00	82,00	92,00	99,00	103,00
P05 max	127,20	124,50	118,60	107,90	131,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,10	113,60	116,30	125,90	127,20	124,50
P06 max	114,30	111,70	101,60	89,90	117,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,20	93,10	102,10	110,20	114,30	111,70
P06 max	114,30	111,70	101,60	89,90	117,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,20	93,10	102,10	110,20	114,30	111,70
P06 max	114,30	111,70	101,60	89,90	117,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,20	93,10	102,10	110,20	114,30	111,70
P06 max	114,30	111,70	101,60	89,90	117,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,20	93,10	102,10	110,20	114,30	111,70
P12 max	101,00	106,00	105,00	100,00	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	77,00	83,00	88,00	97,00	101,00	106,00
P08 max	94,90	89,30	86,40	79,10	102,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81,70	9,10	93,20	101,10	94,90	89,30

Model: Geluidemissie n/d omgeving IBSv18082022
 Groep: IBSLmax
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
P10 max	106,00	107,10	110,83
P01 max	110,00	100,00	120,63
P07 max	111,50	100,50	120,95
P08 max	86,40	79,10	102,92
P11 max	106,00	107,10	110,83
P05 max	118,60	107,90	131,27
P06 max	101,60	89,90	117,46
P06 max	101,60	89,90	117,46
P06 max	101,60	89,90	117,46
P06 max	101,60	89,90	117,46
P12 max	105,00	100,00	110,00
P08 max	86,40	79,10	102,92

Model: Geluidemissie n/d omgeving IBSv18082022
Zagron Walderweg v18082022 - Ammerzoden
Groep: IBS Lmax
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Groep	Omschr.	ISO_H	Hdef.	Vormpunten	Lengte	NrKids	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
L01 max	IBS Lmax	Shovel	1,50	Relatief	23	673,09	68	12,0000	--	--	0,00	--	--	92,70	93,60	94,90	99,10	103,50
L02 max	IBS Lmax	Graafmachine Lmax	1,50	Relatief	15	431,24	44	12,0000	--	--	0,00	--	--	89,90	92,60	103,20	100,40	101,90

Model: Geluidemissie n/d omgeving IBSv18082022
Zagron Walderweg v18082022 - Ammerzoden
Groep: IBS Lmax
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw Totaal	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr Totaal
L01 max	102,90	94,50	107,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,70	93,60	94,90	99,10	103,50	102,90	94,50	107,80
L02 max	98,60	91,40	107,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89,90	92,60	103,20	100,40	101,90	98,60	91,40	107,70

Model: Indirecte hinder
Zagron Walderweg v18082022 - Ammerzoden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Qpl	Qpl_W	Helling	Wegdek	V (D)	V (A)	V (N)	V (P4)	V(LV(D))	V(LV(A))
VAW01	Verkeer van en naar inrichting Walderweg	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	80	80

Model: Indirecte hinder
Zagron Walderweg v18082022 - Ammerzoden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	(D)	(A)
VAW01	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	127,92	8,33	--	--	--	--	--

Model: Indirecte hinder
Zagron Walderweg v18082022 - Ammerzoden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	(N)	(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	(D)	(A)	(N)	(P4)	LV(D)
VAW01	--	--	15,57	--	--	--	--	--	--	--	84,43	--	--	--	--	--	--	--	1,66

Model: Indirecte hinder
Zagron Walderweg v18082022 - Ammerzoden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k
VAW01	--	--	--	--	--	--	--	9,00	--	--	--	73,22	80,65	86,42	94,71	96,48	92,08	85,14	75,53

Model: Indirecte hinder
Zagron Walderweg v18082022 - Ammerzoden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k
VAW01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: Indirecte hinder
Zagron Walderweg v18082022 - Ammerzoden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
VAW01	--	--	--	--	--	--	--	--

Bijlage 4

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: RBS Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Walderweg 1 zuidgevel	143025,26	419926,16	1,50	47,6	--	--	47,6
02_A	Walderweg 1 oostgevel	143031,47	419929,37	1,50	49,7	--	--	49,7
03_A	Walderweg 1 noordgevel	143027,12	419934,73	1,50	48,0	--	--	48,0
04_A	Walderweg 3 zuidgevel	143036,20	419987,09	1,50	45,7	--	--	45,7
05_A	Walderweg 3 oostgevel	143043,80	419989,89	1,50	47,2	--	--	47,2
06_A	Walderweg 3 zuidgevel	143038,38	419995,52	1,50	38,9	--	--	38,9
07_A	Delwijnsekade 3	142897,34	420033,22	1,50	38,9	--	--	38,9
08_A	Kerkwijksekade 1	143096,15	420075,68	1,50	36,5	--	--	36,5
09_A	Kerkwijksekade 1a westgevel	143179,79	420045,59	1,50	47,8	--	--	47,8
10_A	Kerkwijksekade 1a zuidgevel	143187,44	420042,22	1,50	46,8	--	--	46,8
11_A	Kerkwijksekade 1a oostgevel	143192,87	420047,52	1,50	42,0	--	--	42,0
12_A	Kerkwijksekade 1b westgevel	143253,27	420064,67	1,50	45,8	--	--	45,8
13_A	Kerkwijksekade 1b zuidgevel	143259,34	420062,95	1,50	44,4	--	--	44,4
14_A	Kerkwijksekade 3 zuidgevel	143319,10	420061,70	1,50	46,9	--	--	46,9
R01_A	Referentie punt oost	143248,47	419906,30	5,00	54,1	--	--	54,1
R02_A	Referentie punt Zuid	143099,21	419807,57	5,00	56,7	--	--	56,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Walderweg 1 zuidgevel
 Groep: RBS Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Elmaal
01_A	Walderweg 1 zuidgevel	143025,26	419926,16	1,50	47,6	--	--	47,6
P01	Trommelzeef	143193,63	419918,89	1,50	44,7	--	--	44,7
L01	Shovel	143109,93	419935,36	1,50	41,0	--	--	41,0
M01	Aanvoer vrachtwagen	143052,14	419893,96	1,50	39,6	--	--	39,6
L02	Graafmachine	143215,72	419998,55	1,50	35,7	--	--	35,7
P03	Stationaire vrachtwagen weegbrug	143086,80	419887,57	1,00	31,2	--	--	31,2
P06/2	containerhandeling	143164,31	419876,53	1,50	26,4	--	--	26,4
P06/3	containerhandeling	143169,30	419913,08	1,50	23,9	--	--	23,9
M03	Personen auto	143081,03	419870,42	0,75	23,1	--	--	23,1
P06/1	containerhandeling	143120,83	419914,46	1,50	18,1	--	--	18,1
P02	Wasplaats	143128,10	419995,60	1,00	12,4	--	--	12,4
P06/4	containerhandeling	143177,29	419964,61	1,50	10,2	--	--	10,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Walderweg 1 oostgevel
 Groep: RBS Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Elmaal
02_A	Walderweg 1 oostgevel	143031,47	419929,37	1,50	49,7	--	--	49,7
P01	Trommelzeef	143193,63	419918,89	1,50	47,2	--	--	47,2
L01	Shovel	143109,93	419935,36	1,50	42,8	--	--	42,8
M01	Aanvoer vrachtwagen	143052,14	419893,96	1,50	40,3	--	--	40,3
L02	Graafmachine	143215,72	419998,55	1,50	38,3	--	--	38,3
P03	Stationaire vrachtwagen weegbrug	143086,80	419887,57	1,00	31,2	--	--	31,2
P06/2	containerhandeling	143164,31	419876,53	1,50	29,3	--	--	29,3
P06/1	containerhandeling	143120,83	419914,46	1,50	27,4	--	--	27,4
P06/3	containerhandeling	143169,30	419913,08	1,50	26,2	--	--	26,2
M03	Personen auto	143081,03	419870,42	0,75	23,5	--	--	23,5
P02	Wasplaats	143128,10	419995,60	1,00	21,7	--	--	21,7
P06/4	containerhandeling	143177,29	419964,61	1,50	16,2	--	--	16,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Walderweg 1 noordgevel
 Groep: RBS Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Elmaal
03_A	Walderweg 1 noordgevel	143027,12	419934,73	1,50	48,0	--	--	48,0
P01	Trommelzeef	143193,63	419918,89	1,50	46,6	--	--	46,6
L01	Shovel	143109,93	419935,36	1,50	39,9	--	--	39,9
L02	Graafmachine	143215,72	419998,55	1,50	36,7	--	--	36,7
M01	Aanvoer vrachtwagen	143052,14	419893,96	1,50	31,6	--	--	31,6
P06/1	containerhandeling	143120,83	419914,46	1,50	27,2	--	--	27,2
P03	Stationaire vrachtwagen weegbrug	143086,80	419887,57	1,00	22,7	--	--	22,7
P06/3	containerhandeling	143169,30	419913,08	1,50	22,7	--	--	22,7
P02	Wasplaats	143128,10	419995,60	1,00	21,8	--	--	21,8
P06/2	containerhandeling	143164,31	419876,53	1,50	18,0	--	--	18,0
P06/4	containerhandeling	143177,29	419964,61	1,50	16,5	--	--	16,5
M03	Personen auto	143081,03	419870,42	0,75	8,0	--	--	8,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Walderweg 3 zuidgevel
 Groep: RBS Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Elmaal
04_A	Walderweg 3 zuidgevel	143036,20	419987,09	1,50	45,7	--	--	45,7
P01	Trommelzeef	143193,63	419918,89	1,50	44,5	--	--	44,5
L01	Shovel	143109,93	419935,36	1,50	36,7	--	--	36,7
L02	Graafmachine	143215,72	419998,55	1,50	33,2	--	--	33,2
M01	Aanvoer vrachtwagen	143052,14	419893,96	1,50	31,6	--	--	31,6
P02	Wasplaats	143128,10	419995,60	1,00	25,8	--	--	25,8
P06/1	containerhandeling	143120,83	419914,46	1,50	18,4	--	--	18,4
P06/2	containerhandeling	143164,31	419876,53	1,50	18,3	--	--	18,3
P06/3	containerhandeling	143169,30	419913,08	1,50	18,0	--	--	18,0
M03	Personen auto	143081,03	419870,42	0,75	17,0	--	--	17,0
P03	Stationaire vrachtwagen weegbrug	143086,80	419887,57	1,00	16,3	--	--	16,3
P06/4	containerhandeling	143177,29	419964,61	1,50	15,0	--	--	15,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - Walderweg 3 oostgevel
 Groep: RBS Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Elmaal
05_A	Walderweg 3 oostgevel	143043,80	419989,89	1,50	47,2	--	--	47,2
P01	Trommelzeef	143193,63	419918,89	1,50	46,3	--	--	46,3
L01	Shovel	143109,93	419935,36	1,50	36,5	--	--	36,5
L02	Graafmachine	143215,72	419998,55	1,50	33,8	--	--	33,8
M01	Aanvoer vrachtwagen	143052,14	419893,96	1,50	32,2	--	--	32,2
P02	Wasplaats	143128,10	419995,60	1,00	31,7	--	--	31,7
P06/1	containerhandeling	143120,83	419914,46	1,50	21,2	--	--	21,2
P06/3	containerhandeling	143169,30	419913,08	1,50	18,4	--	--	18,4
P06/2	containerhandeling	143164,31	419876,53	1,50	17,7	--	--	17,7
P06/4	containerhandeling	143177,29	419964,61	1,50	16,0	--	--	16,0
M03	Personen auto	143081,03	419870,42	0,75	15,9	--	--	15,9
P03	Stationaire vrachtwagen weegbrug	143086,80	419887,57	1,00	15,5	--	--	15,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Walderweg 3 zuidgevel
 Groep: RBS Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Elmaal
06_A	Walderweg 3 zuidgevel	143038,38	419995,52	1,50	38,9	--	--	38,9
P01	Trommelzeef	143193,63	419918,89	1,50	36,2	--	--	36,2
P02	Wasplaats	143128,10	419995,60	1,00	31,5	--	--	31,5
L01	Shovel	143109,93	419935,36	1,50	30,1	--	--	30,1
L02	Graafmachine	143215,72	419998,55	1,50	29,1	--	--	29,1
M01	Aanvoer vrachtwagen	143052,14	419893,96	1,50	23,9	--	--	23,9
P06/4	containerhandeling	143177,29	419964,61	1,50	15,9	--	--	15,9
P06/1	containerhandeling	143120,83	419914,46	1,50	12,2	--	--	12,2
P06/2	containerhandeling	143164,31	419876,53	1,50	9,6	--	--	9,6
P06/3	containerhandeling	143169,30	419913,08	1,50	9,5	--	--	9,5
P03	Stationaire vrachtwagen weegbrug	143086,80	419887,57	1,00	5,7	--	--	5,7
M03	Personen auto	143081,03	419870,42	0,75	-0,9	--	--	-0,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - Delwijnsedade 3
 Groep: RBS Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Elmaal
07_A	Delwijnsedade 3	142897,34	420033,22	1,50	38,9	--	--	38,9
P01	Trommelzeef	143193,63	419918,89	1,50	36,2	--	--	36,2
L01	Shovel	143109,93	419935,36	1,50	33,5	--	--	33,5
L02	Graafmachine	143215,72	419998,55	1,50	28,8	--	--	28,8
M01	Aanvoer vrachtwagen	143052,14	419893,96	1,50	24,1	--	--	24,1
P02	Wasplaats	143128,10	419995,60	1,00	22,9	--	--	22,9
P06/1	containerhandeling	143120,83	419914,46	1,50	17,0	--	--	17,0
P06/2	containerhandeling	143164,31	419876,53	1,50	16,2	--	--	16,2
P06/3	containerhandeling	143169,30	419913,08	1,50	11,5	--	--	11,5
P03	Stationaire vrachtwagen weegbrug	143086,80	419887,57	1,00	9,1	--	--	9,1
P06/4	containerhandeling	143177,29	419964,61	1,50	7,9	--	--	7,9
M03	Personen auto	143081,03	419870,42	0,75	7,3	--	--	7,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_A - Kerkwijksekade 1
 Groep: RBS Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Elmaal
08_A	Kerkwijksekade 1	143096,15	420075,68	1,50	36,5	--	--	36,5
P01	Trommelzeef	143193,63	419918,89	1,50	31,6	--	--	31,6
L01	Shovel	143109,93	419935,36	1,50	30,9	--	--	30,9
P02	Wasplaats	143128,10	419995,60	1,00	29,5	--	--	29,5
L02	Graafmachine	143215,72	419998,55	1,50	27,6	--	--	27,6
M01	Aanvoer vrachtwagen	143052,14	419893,96	1,50	24,2	--	--	24,2
P06/1	containerhandeling	143120,83	419914,46	1,50	16,2	--	--	16,2
P06/4	containerhandeling	143177,29	419964,61	1,50	16,0	--	--	16,0
P03	Stationaire vrachtwagen weegbrug	143086,80	419887,57	1,00	10,5	--	--	10,5
P06/3	containerhandeling	143169,30	419913,08	1,50	7,5	--	--	7,5
P06/2	containerhandeling	143164,31	419876,53	1,50	6,6	--	--	6,6
M03	Personen auto	143081,03	419870,42	0,75	5,4	--	--	5,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_A - Kerkewijksekade 1a westgevel
 Groep: RBS Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Elmaal
09_A	Kerkewijksekade 1a westgevel	143179,79	420045,59	1,50	47,8	--	--	47,8
L01	Shovel	143109,93	419935,36	1,50	44,3	--	--	44,3
L02	Graafmachine	143215,72	419998,55	1,50	40,9	--	--	40,9
P01	Trommelzeef	143193,63	419918,89	1,50	40,4	--	--	40,4
M01	Aanvoer vrachtwagen	143052,14	419893,96	1,50	35,4	--	--	35,4
P02	Wasplaats	143128,10	419995,60	1,00	34,9	--	--	34,9
P06/3	containerhandeling	143169,30	419913,08	1,50	30,2	--	--	30,2
P06/4	containerhandeling	143177,29	419964,61	1,50	30,0	--	--	30,0
P06/2	containerhandeling	143164,31	419876,53	1,50	27,7	--	--	27,7
P06/1	containerhandeling	143120,83	419914,46	1,50	24,5	--	--	24,5
P03	Stationaire vrachtwagen weegbrug	143086,80	419887,57	1,00	16,6	--	--	16,6
M03	Personen auto	143081,03	419870,42	0,75	0,0	--	--	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_A - Kerkwijksekade 1a zuidgevel
 Groep: RBS Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Elmaal
10_A	Kerkwijksekade 1a zuidgevel	143187,44	420042,22	1,50	46,8	--	--	46,8
L01	Shovel	143109,93	419935,36	1,50	43,2	--	--	43,2
L02	Graafmachine	143215,72	419998,55	1,50	40,3	--	--	40,3
P01	Trommelzeef	143193,63	419918,89	1,50	39,3	--	--	39,3
M01	Aanvoer vrachtwagen	143052,14	419893,96	1,50	34,5	--	--	34,5
P02	Wasplaats	143128,10	419995,60	1,00	34,4	--	--	34,4
P06/2	containerhandeling	143164,31	419876,53	1,50	27,7	--	--	27,7
P06/3	containerhandeling	143169,30	419913,08	1,50	27,0	--	--	27,0
P06/4	containerhandeling	143177,29	419964,61	1,50	26,9	--	--	26,9
P06/1	containerhandeling	143120,83	419914,46	1,50	24,2	--	--	24,2
P03	Stationaire vrachtwagen weegbrug	143086,80	419887,57	1,00	16,6	--	--	16,6
M03	Personen auto	143081,03	419870,42	0,75	-2,7	--	--	-2,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_A - Kerkwijksekade 1a oostgevel
 Groep: RBS Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Elmaal
11_A	Kerkwijksekade 1a oostgevel	143192,87	420047,52	1,50	42,0	--	--	42,0
L01	Shovel	143109,93	419935,36	1,50	37,9	--	--	37,9
L02	Graafmachine	143215,72	419998,55	1,50	36,4	--	--	36,4
P01	Trommelzeef	143193,63	419918,89	1,50	35,4	--	--	35,4
P02	Wasplaats	143128,10	419995,60	1,00	29,6	--	--	29,6
M01	Aanvoer vrachtwagen	143052,14	419893,96	1,50	25,7	--	--	25,7
P06/3	containerhandeling	143169,30	419913,08	1,50	24,3	--	--	24,3
P06/2	containerhandeling	143164,31	419876,53	1,50	22,3	--	--	22,3
P06/4	containerhandeling	143177,29	419964,61	1,50	15,9	--	--	15,9
P06/1	containerhandeling	143120,83	419914,46	1,50	12,6	--	--	12,6
P03	Stationaire vrachtwagen weegbrug	143086,80	419887,57	1,00	9,8	--	--	9,8
M03	Personen auto	143081,03	419870,42	0,75	-9,3	--	--	-9,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 12_A - Kerkwijksekade 1b westgevel
 Groep: RBS Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Elmaal
12_A	Kerkwijksekade 1b westgevel	143253,27	420064,67	1,50	45,8	--	--	45,8
L01	Shovel	143109,93	419935,36	1,50	41,4	--	--	41,4
P01	Trommelzeef	143193,63	419918,89	1,50	39,6	--	--	39,6
L02	Graafmachine	143215,72	419998,55	1,50	38,7	--	--	38,7
M01	Aanvoer vrachtwagen	143052,14	419893,96	1,50	36,3	--	--	36,3
P06/4	containerhandeling	143177,29	419964,61	1,50	31,1	--	--	31,1
P02	Wasplaats	143128,10	419995,60	1,00	30,2	--	--	30,2
P06/1	containerhandeling	143120,83	419914,46	1,50	27,3	--	--	27,3
P06/3	containerhandeling	143169,30	419913,08	1,50	24,4	--	--	24,4
P03	Stationaire vrachtwagen weegbrug	143086,80	419887,57	1,00	24,3	--	--	24,3
P06/2	containerhandeling	143164,31	419876,53	1,50	23,2	--	--	23,2
M03	Personen auto	143081,03	419870,42	0,75	-0,6	--	--	-0,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 13_A - Kerkwijksekade 1b zuidgevel
 Groep: RBS Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Elmaal
13_A	Kerkwijksekade 1b zuidgevel	143259,34	420062,95	1,50	44,4	--	--	44,4
L01	Shovel	143109,93	419935,36	1,50	40,0	--	--	40,0
L02	Graafmachine	143215,72	419998,55	1,50	37,4	--	--	37,4
P01	Trommelzeef	143193,63	419918,89	1,50	37,1	--	--	37,1
M01	Aanvoer vrachtwagen	143052,14	419893,96	1,50	35,8	--	--	35,8
P02	Wasplaats	143128,10	419995,60	1,00	30,2	--	--	30,2
P06/4	containerhandeling	143177,29	419964,61	1,50	28,6	--	--	28,6
P06/1	containerhandeling	143120,83	419914,46	1,50	24,9	--	--	24,9
P03	Stationaire vrachtwagen weegbrug	143086,80	419887,57	1,00	24,3	--	--	24,3
P06/3	containerhandeling	143169,30	419913,08	1,50	23,9	--	--	23,9
P06/2	containerhandeling	143164,31	419876,53	1,50	22,8	--	--	22,8
M03	Personen auto	143081,03	419870,42	0,75	-2,1	--	--	-2,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 14_A - Kerkwijksekade 3 zuidgevel
 Groep: RBS Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Elmaal
14_A	Kerkwijksekade 3 zuidgevel	143319,10	420061,70	1,50	46,9	--	--	46,9
P01	Trommelzeef	143193,63	419918,89	1,50	45,8	--	--	45,8
L01	Shovel	143109,93	419935,36	1,50	36,5	--	--	36,5
L02	Graafmachine	143215,72	419998,55	1,50	34,4	--	--	34,4
M01	Aanvoer vrachtwagen	143052,14	419893,96	1,50	31,4	--	--	31,4
P02	Wasplaats	143128,10	419995,60	1,00	31,1	--	--	31,1
P06/4	containerhandeling	143177,29	419964,61	1,50	24,0	--	--	24,0
P06/2	containerhandeling	143164,31	419876,53	1,50	21,9	--	--	21,9
P06/3	containerhandeling	143169,30	419913,08	1,50	21,8	--	--	21,8
P06/1	containerhandeling	143120,83	419914,46	1,50	15,9	--	--	15,9
P03	Stationaire vrachtwagen weegbrug	143086,80	419887,57	1,00	15,6	--	--	15,6
M03	Personen auto	143081,03	419870,42	0,75	-4,4	--	--	-4,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
 LAeq bij Bron voor toetspunt: R01_A - Referentie punt oost
 Groep: RBS Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
R01_A	Referentie punt oost	143248,47	419906,30	5,00	54,1	--	--	54,1
P01	Trommelzeef	143193,63	419918,89	1,50	52,0	--	--	52,0
L01	Shovel	143109,93	419935,36	1,50	47,3	--	--	47,3
L02	Graafmachine	143215,72	419998,55	1,50	44,7	--	--	44,7
M01	Aanvoer vrachtwagen	143052,14	419893,96	1,50	38,5	--	--	38,5
P06/3	containerhandeling	143169,30	419913,08	1,50	35,2	--	--	35,2
P06/2	containerhandeling	143164,31	419876,53	1,50	33,6	--	--	33,6
P03	Stationaire vrachtwagen weegbrug	143086,80	419887,57	1,00	31,6	--	--	31,6
P06/1	containerhandeling	143120,83	419914,46	1,50	31,2	--	--	31,2
P02	Wasplaats	143128,10	419995,60	1,00	27,6	--	--	27,6
P06/4	containerhandeling	143177,29	419964,61	1,50	21,8	--	--	21,8
M03	Personen auto	143081,03	419870,42	0,75	2,0	--	--	2,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
LAeq bij Bron voor toetspunt: R02_A - Referentie punt Zuid
Groep: RBS Lar,LT
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
R02_A	Referentie punt Zuid	143099,21	419807,57	5,00	56,7	--	--	56,7
P01	Trommelzeef	143193,63	419918,89	1,50	56,1	--	--	56,1
L01	Shovel	143109,93	419935,36	1,50	45,1	--	--	45,1
L02	Graafmachine	143215,72	419998,55	1,50	43,8	--	--	43,8
M01	Aanvoer vrachtwagen	143052,14	419893,96	1,50	33,9	--	--	33,9
P06/2	containerhandeling	143164,31	419876,53	1,50	33,4	--	--	33,4
P06/3	containerhandeling	143169,30	419913,08	1,50	30,6	--	--	30,6
P06/4	containerhandeling	143177,29	419964,61	1,50	27,0	--	--	27,0
P03	Stationaire vrachtwagen weegbrug	143086,80	419887,57	1,00	24,0	--	--	24,0
M03	Personen auto	143081,03	419870,42	0,75	20,7	--	--	20,7
P06/1	containerhandeling	143120,83	419914,46	1,50	20,5	--	--	20,5
P02	Wasplaats	143128,10	419995,60	1,00	13,7	--	--	13,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving IBSv18082022
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: IBS LarLT
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Walderweg 1 zuidgevel	143025,26	419926,16	1,50	59,9	--	--	59,9
02_A	Walderweg 1 oostgevel	143031,47	419929,37	1,50	61,8	--	--	61,8
03_A	Walderweg 1 noordgevel	143027,12	419934,73	1,50	59,3	--	--	59,3
04_A	Walderweg 3 zuidgevel	143036,20	419987,09	1,50	53,8	--	--	53,8
05_A	Walderweg 3 oostgevel	143043,80	419989,89	1,50	54,5	--	--	54,5
06_A	Walderweg 3 zuidgevel	143038,38	419995,52	1,50	45,2	--	--	45,2
07_A	Delwijnsekade 3	142897,34	420033,22	1,50	48,8	--	--	48,8
08_A	Kerkwijksekade 1	143096,15	420075,68	1,50	46,8	--	--	46,8
09_A	Kerkwijksekade 1a westgevel	143179,79	420045,59	1,50	64,8	--	--	64,8
10_A	Kerkwijksekade 1a zuidgevel	143187,44	420042,22	1,50	61,4	--	--	61,4
11_A	Kerkwijksekade 1a oostgevel	143192,87	420047,52	1,50	52,1	--	--	52,1
12_A	Kerkwijksekade 1b westgevel	143253,27	420064,67	1,50	60,9	--	--	60,9
13_A	Kerkwijksekade 1b zuidgevel	143259,34	420062,95	1,50	57,9	--	--	57,9
14_A	Kerkwijksekade 3 zuidgevel	143319,10	420061,70	1,50	48,7	--	--	48,7
R01_A	Referentie punt oost	143248,47	419906,30	5,00	68,2	--	--	68,2
R02_A	Referentie punt Zuid	143099,21	419807,57	5,00	61,4	--	--	61,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluidemissie n/d omgeving IBSv18082022
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Walderweg 1 zuidgevel
Groep: IBS LarLT
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_A	Walderweg 1 zuidgevel	143025,26	419926,16	1,50	59,9	--	--	59,9	
P05	Shredder	143153,19	419908,51	1,50	59,4	--	--	59,4	
P07	Puinbreker	143132,97	419882,74	3,00	47,0	--	--	47,0	
P01	Trommelzeef	143193,63	419918,89	1,50	44,7	--	--	44,7	
L01	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	41,0	--	--	41,0	
L02	Graafmachine	143215,72	419998,55	1,50	35,7	--	--	35,7	
P03	Stationaire vrachtwagen	143086,80	419887,57	1,00	31,3	--	--	31,3	
P06/2	containerhandeling	143164,31	419876,53	1,50	26,4	--	--	26,4	
P06/3	containerhandeling	143169,30	419913,08	1,50	23,9	--	--	23,9	
M03	Personen auto	143081,03	419870,42	0,75	23,1	--	--	23,1	
P06/1	containerhandeling	143120,83	419914,46	1,50	18,1	--	--	18,1	
P02	Wasplaats	143128,10	419995,60	1,00	12,4	--	--	12,4	
P06/4	containerhandeling	143177,29	419964,61	1,50	10,2	--	--	10,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluidemissie n/d omgeving IBSv18082022
LAEq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Walderweg 1 oostgevel
Groep: IBS LarLT
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_A	Walderweg 1 oostgevel	143031,47	419929,37	1,50	61,8	--	--	61,8
P05	Shredder	143153,19	419908,51	1,50	61,5	--	--	61,5
P01	Trommelzeef	143193,63	419918,89	1,50	47,2	--	--	47,2
P07	Puinbreker	143132,97	419882,74	3,00	46,2	--	--	46,2
L01	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	42,8	--	--	42,8
L02	Graafmachine	143215,72	419998,55	1,50	38,3	--	--	38,3
P03	Stationaire vrachtwagen	143086,80	419887,57	1,00	31,4	--	--	31,4
P06/2	containerhandeling	143164,31	419876,53	1,50	29,3	--	--	29,3
P06/1	containerhandeling	143120,83	419914,46	1,50	27,4	--	--	27,4
P06/3	containerhandeling	143169,30	419913,08	1,50	26,2	--	--	26,2
M03	Personen auto	143081,03	419870,42	0,75	23,5	--	--	23,5
P02	Wasplaats	143128,10	419995,60	1,00	21,7	--	--	21,7
P06/4	containerhandeling	143177,29	419964,61	1,50	16,2	--	--	16,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving IBSv18082022
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Walderweg 1 noordgevel
 Groep: IBS LarLT
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Elmaal	
03_A	Walderweg 1 noordgevel	143027,12	419934,73	1,50	59,3	--	--	59,3	
P05	Shredder	143153,19	419908,51	1,50	58,9	--	--	58,9	
P01	Trommelzeef	143193,63	419918,89	1,50	46,6	--	--	46,6	
L01	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	39,9	--	--	39,9	
P07	Puinbreker	143132,97	419882,74	3,00	38,8	--	--	38,8	
L02	Graafmachine	143215,72	419998,55	1,50	36,7	--	--	36,7	
P06/1	containerhandeling	143120,83	419914,46	1,50	27,2	--	--	27,2	
P03	Stationaire vrachtwagen	143086,80	419887,57	1,00	22,9	--	--	22,9	
P06/3	containerhandeling	143169,30	419913,08	1,50	22,7	--	--	22,7	
P02	Wasplaats	143128,10	419995,60	1,00	21,8	--	--	21,8	
P06/2	containerhandeling	143164,31	419876,53	1,50	18,0	--	--	18,0	
P06/4	containerhandeling	143177,29	419964,61	1,50	16,5	--	--	16,5	
M03	Personen auto	143081,03	419870,42	0,75	8,0	--	--	8,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluidemissie n/d omgeving IBSv18082022
LAg bij Bron voor toetspunt: 04_A - Walderweg 3 zuidgevel
Groep: IBS LarLT
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
04_A	Walderweg 3 zuidgevel	143036,20	419987,09	1,50	53,8	--	--	53,8	
P05	Shredder	143153,19	419908,51	1,50	52,8	--	--	52,8	
P01	Trommelzeef	143193,63	419918,89	1,50	44,5	--	--	44,5	
P07	Puinbreker	143132,97	419882,74	3,00	41,3	--	--	41,3	
L01	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	36,7	--	--	36,7	
L02	Graafmachine	143215,72	419998,55	1,50	33,2	--	--	33,2	
P02	Wasplaats	143128,10	419995,60	1,00	25,8	--	--	25,8	
P06/1	containerhandeling	143120,83	419914,46	1,50	18,4	--	--	18,4	
P06/2	containerhandeling	143164,31	419876,53	1,50	18,3	--	--	18,3	
P06/3	containerhandeling	143169,30	419913,08	1,50	18,0	--	--	18,0	
M03	Personen auto	143081,03	419870,42	0,75	17,0	--	--	17,0	
P03	Stationaire vrachtwagen	143086,80	419887,57	1,00	16,5	--	--	16,5	
P06/4	containerhandeling	143177,29	419964,61	1,50	15,0	--	--	15,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving IBSv18082022
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - Walderweg 3 oostgevel
 Groep: IBS LarLT
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
05_A	Walderweg 3 oostgevel	143043,80	419989,89	1,50	54,5	--	--	54,5	
P05	Shredder	143153,19	419908,51	1,50	53,3	--	--	53,3	
P01	Trommelzeef	143193,63	419918,89	1,50	46,3	--	--	46,3	
P07	Puinbreker	143132,97	419882,74	3,00	42,1	--	--	42,1	
L01	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	36,5	--	--	36,5	
L02	Graafmachine	143215,72	419998,55	1,50	33,8	--	--	33,8	
P02	Wasplaats	143128,10	419995,60	1,00	31,7	--	--	31,7	
P06/1	containerhandeling	143120,83	419914,46	1,50	21,2	--	--	21,2	
P06/3	containerhandeling	143169,30	419913,08	1,50	18,4	--	--	18,4	
P06/2	containerhandeling	143164,31	419876,53	1,50	17,7	--	--	17,7	
P06/4	containerhandeling	143177,29	419964,61	1,50	16,0	--	--	16,0	
M03	Personen auto	143081,03	419870,42	0,75	15,9	--	--	15,9	
P03	Stationaire vrachtwagen	143086,80	419887,57	1,00	15,7	--	--	15,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
 LMax bij Bron voor toetspunt: 01_A - Walderweg 1 zuidgevel
 Groep: RBSLmax

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Walderweg 1 zuidgevel	143025,26	419926,16	1,50	62,2	--	--
L01 max	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	49,0	--	--
L02 max	Graafmachine Lmax	143215,72	419998,55	1,50	45,4	--	--
P01 max	Trommelzeef Lmax	143193,49	419917,83	1,50	56,7	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143123,83	419911,46	1,50	54,0	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143167,31	419873,53	1,50	58,1	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143172,30	419910,08	1,50	56,9	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143180,29	419961,61	1,50	42,6	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143072,59	419876,89	1,00	54,1	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143062,14	419898,99	1,00	56,0	--	--
P09 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143066,28	419890,89	1,50	62,2	--	--
P10 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143128,48	419994,53	1,50	16,0	--	--
P11 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143164,49	419988,10	1,50	27,2	--	--
P12 max	glas inwerpen container	143118,00	419908,31	1,50	47,1	--	--
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	62,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
 LMax bij Bron voor toetspunt: 02_A - Walderweg 1 oostgevel
 Groep: RBSLmax

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	Walderweg 1 oostgevel	143031,47	419929,37	1,50	62,9	--	--
L01 max	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	50,8	--	--
L02 max	Graafmachine Lmax	143215,72	419998,55	1,50	48,0	--	--
P01 max	Trommelzeef Lmax	143193,49	419917,83	1,50	59,3	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143123,83	419911,46	1,50	60,3	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143167,31	419873,53	1,50	61,5	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143172,30	419910,08	1,50	60,6	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143180,29	419961,61	1,50	49,0	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143072,59	419876,89	1,00	53,4	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143062,14	419898,99	1,00	57,0	--	--
P09 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143066,28	419890,89	1,50	62,9	--	--
P10 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143128,48	419994,53	1,50	34,1	--	--
P11 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143164,49	419988,10	1,50	34,3	--	--
P12 max	glas inwerpen container	143118,00	419908,31	1,50	50,4	--	--
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	62,9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
 LMax bij Bron voor toetspunt: 03_A - Walderweg 1 noordgevel
 Groep: RBSLmax

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Walderweg 1 noordgevel	143027,12	419934,73	1,50	58,4	--	--
L01 max	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	48,0	--	--
L02 max	Graafmachine Lmax	143215,72	419998,55	1,50	46,4	--	--
P01 max	Trommelzeef Lmax	143193,49	419917,83	1,50	58,4	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143123,83	419911,46	1,50	58,1	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143167,31	419873,53	1,50	50,2	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143172,30	419910,08	1,50	55,3	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143180,29	419961,61	1,50	49,2	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143072,59	419876,89	1,00	38,8	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143062,14	419898,99	1,00	43,6	--	--
P09 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143066,28	419890,89	1,50	42,0	--	--
P10 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143128,48	419994,53	1,50	33,9	--	--
P11 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143164,49	419988,10	1,50	34,2	--	--
P12 max	glas inwerpen container	143118,00	419908,31	1,50	36,8	--	--
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	58,4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
 LMax bij Bron voor toetspunt: 04_A - Walderweg 3 zuidgevel
 Groep: RBSLmax

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	Walderweg 3 zuidgevel	143036,20	419987,09	1,50	56,4	--	--
L01 max	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	44,7	--	--
L02 max	Graafmachine Lmax	143215,72	419998,55	1,50	43,0	--	--
P01 max	Trommelzeef Lmax	143193,49	419917,83	1,50	56,4	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143123,83	419911,46	1,50	55,1	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143167,31	419873,53	1,50	50,7	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143172,30	419910,08	1,50	50,3	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143180,29	419961,61	1,50	48,8	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143072,59	419876,89	1,00	45,1	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143062,14	419898,99	1,00	45,7	--	--
P09 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143066,28	419890,89	1,50	56,4	--	--
P10 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143128,48	419994,53	1,50	30,7	--	--
P11 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143164,49	419988,10	1,50	30,1	--	--
P12 max	glas inwerpen container	143118,00	419908,31	1,50	44,7	--	--
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	56,4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
 LMax bij Bron voor toetspunt: 05_A - Walderweg 3 oostgevel
 Groep: RBSLmax

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_A	Walderweg 3 oostgevel	143043,80	419989,89	1,50	57,8	--	--
L01 max	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	44,5	--	--
L02 max	Graafmachine Lmax	143215,72	419998,55	1,50	43,6	--	--
P01 max	Trommelzeef Lmax	143193,49	419917,83	1,50	57,8	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143123,83	419911,46	1,50	53,2	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143167,31	419873,53	1,50	50,0	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143172,30	419910,08	1,50	51,5	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143180,29	419961,61	1,50	48,3	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143072,59	419876,89	1,00	45,6	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143062,14	419898,99	1,00	45,7	--	--
P09 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143066,28	419890,89	1,50	56,5	--	--
P10 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143128,48	419994,53	1,50	41,3	--	--
P11 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143164,49	419988,10	1,50	35,5	--	--
P12 max	glas inwerpen container	143118,00	419908,31	1,50	42,6	--	--
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	57,8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
 LMax bij Bron voor toetspunt: 06_A - Walderweg 3 zuidgevel
 Groep: RBSLmax

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_A	Walderweg 3 zuidgevel	143038,38	419995,52	1,50	48,3	--	--
L01 max	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	38,1	--	--
L02 max	Graafmachine Lmax	143215,72	419998,55	1,50	38,8	--	--
P01 max	Trommelzeef Lmax	143193,49	419917,83	1,50	46,7	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143123,83	419911,46	1,50	44,4	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143167,31	419873,53	1,50	41,9	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143172,30	419910,08	1,50	41,7	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143180,29	419961,61	1,50	48,3	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143072,59	419876,89	1,00	30,5	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143062,14	419898,99	1,00	30,4	--	--
P09 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143066,28	419890,89	1,50	35,9	--	--
P10 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143128,48	419994,53	1,50	41,8	--	--
P11 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143164,49	419988,10	1,50	36,2	--	--
P12 max	glas inwerpen container	143118,00	419908,31	1,50	35,9	--	--
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	48,3	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
 LMax bij Bron voor toetspunt: 07_A - Delwijnsedijk 3
 Groep: RBS Lmax

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_A	Delwijnsedijk 3	142897,34	420033,22	1,50	51,3	--	--
L01 max	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	41,5	--	--
L02 max	Graafmachine Lmax	143215,72	419998,55	1,50	38,6	--	--
P01 max	Trommelzeef Lmax	143193,49	419917,83	1,50	48,1	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143123,83	419911,46	1,50	51,3	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143167,31	419873,53	1,50	47,8	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143172,30	419910,08	1,50	44,2	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143180,29	419961,61	1,50	40,5	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143072,59	419876,89	1,00	38,7	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143062,14	419898,99	1,00	35,8	--	--
P09 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143066,28	419890,89	1,50	36,7	--	--
P10 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143128,48	419994,53	1,50	32,4	--	--
P11 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143164,49	419988,10	1,50	33,9	--	--
P12 max	glas inwerpen container	143118,00	419908,31	1,50	33,5	--	--
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	51,3	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 08_A - Kerkwijksekade 1
 Groep: RBS Lmax

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_A	Kerkwijksekade 1	143096,15	420075,68	1,50	48,5	--	--
L01 max	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	38,9	--	--
L02 max	Graafmachine Lmax	143215,72	419998,55	1,50	37,4	--	--
P01 max	Trommelzeef Lmax	143193,49	419917,83	1,50	44,6	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143123,83	419911,46	1,50	48,5	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143167,31	419873,53	1,50	39,1	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143172,30	419910,08	1,50	40,0	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143180,29	419961,61	1,50	46,6	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143072,59	419876,89	1,00	31,8	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143062,14	419898,99	1,00	41,0	--	--
P09 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143066,28	419890,89	1,50	38,0	--	--
P10 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143128,48	419994,53	1,50	38,8	--	--
P11 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143164,49	419988,10	1,50	33,5	--	--
P12 max	glas inwerpen container	143118,00	419908,31	1,50	38,2	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	48,5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
 LMax bij Bron voor toetspunt: 09_A - Kerkewijksekade 1a westgevel
 Groep: RBS Lmax

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_A	Kerkewijksekade 1a westgevel	143179,79	420045,59	1,50	62,4	--	--
L01 max	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	52,3	--	--
L02 max	Graafmachine Lmax	143215,72	419998,55	1,50	50,7	--	--
P01 max	Trommelzeef Lmax	143193,49	419917,83	1,50	52,5	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143123,83	419911,46	1,50	57,3	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143167,31	419873,53	1,50	59,8	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143172,30	419910,08	1,50	62,4	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143180,29	419961,61	1,50	62,3	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143072,59	419876,89	1,00	29,6	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143062,14	419898,99	1,00	32,4	--	--
P09 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143066,28	419890,89	1,50	33,2	--	--
P10 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143128,48	419994,53	1,50	49,0	--	--
P11 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143164,49	419988,10	1,50	49,9	--	--
P12 max	glas inwerpen container	143118,00	419908,31	1,50	48,5	--	--
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	62,4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 10_A - Kerkwijksekade 1a zuidgevel
 Groep: RBS Lmax

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_A	Kerkwijksekade 1a zuidgevel	143187,44	420042,22	1,50	59,8	--	--
L01 max	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	51,3	--	--
L02 max	Graafmachine Lmax	143215,72	419998,55	1,50	50,1	--	--
P01 max	Trommelzeef Lmax	143193,49	419917,83	1,50	51,3	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143123,83	419911,46	1,50	58,1	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143167,31	419873,53	1,50	59,8	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143172,30	419910,08	1,50	59,3	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143180,29	419961,61	1,50	59,1	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143072,59	419876,89	1,00	27,7	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143062,14	419898,99	1,00	30,3	--	--
P09 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143066,28	419890,89	1,50	29,6	--	--
P10 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143128,48	419994,53	1,50	48,8	--	--
P11 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143164,49	419988,10	1,50	49,0	--	--
P12 max	glas inwerpen container	143118,00	419908,31	1,50	48,5	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	59,8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
 LMax bij Bron voor toetspunt: 11_A - Kerkwijksekade 1a oostgevel
 Groep: RBS Lmax

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11_A	Kerkwijksekade 1a oostgevel	143192,87	420047,52	1,50	56,3	--	--
L01 max	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	45,9	--	--
L02 max	Graafmachine Lmax	143215,72	419998,55	1,50	46,2	--	--
P01 max	Trommelzeef Lmax	143193,49	419917,83	1,50	47,3	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143123,83	419911,46	1,50	44,0	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143167,31	419873,53	1,50	52,2	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143172,30	419910,08	1,50	56,3	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143180,29	419961,61	1,50	48,1	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143072,59	419876,89	1,00	21,9	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143062,14	419898,99	1,00	29,2	--	--
P09 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143066,28	419890,89	1,50	26,8	--	--
P10 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143128,48	419994,53	1,50	44,7	--	--
P11 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143164,49	419988,10	1,50	39,9	--	--
P12 max	glas inwerpen container	143118,00	419908,31	1,50	36,6	--	--
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	56,3	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
 LMax bij Bron voor toetspunt: 12_A - Kerkwijksekade 1b westgevel
 Groep: RBSLmax

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
12_A	Kerkwijksekade 1b westgevel	143253,27	420064,67	1,50	63,4	--	--
L01 max	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	49,4	--	--
L02 max	Graafmachine Lmax	143215,72	419998,55	1,50	48,5	--	--
P01 max	Trommelzeef Lmax	143193,49	419917,83	1,50	51,8	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143123,83	419911,46	1,50	60,9	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143167,31	419873,53	1,50	55,5	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143172,30	419910,08	1,50	56,4	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143180,29	419961,61	1,50	63,4	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143072,59	419876,89	1,00	34,1	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143062,14	419898,99	1,00	30,5	--	--
P09 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143066,28	419890,89	1,50	28,0	--	--
P10 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143128,48	419994,53	1,50	50,1	--	--
P11 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143164,49	419988,10	1,50	53,5	--	--
P12 max	glas inwerpen container	143118,00	419908,31	1,50	51,1	--	--
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	63,4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 13_A - Kerkwijksekade 1b zuidgevel
 Groep: RBS Lmax

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13_A	Kerkwijksekade 1b zuidgevel	143259,34	420062,95	1,50	60,9	--	--
L01 max	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	48,0	--	--
L02 max	Graafmachine Lmax	143215,72	419998,55	1,50	47,2	--	--
P01 max	Trommelzeef Lmax	143193,49	419917,83	1,50	49,3	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143123,83	419911,46	1,50	59,3	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143167,31	419873,53	1,50	55,1	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143172,30	419910,08	1,50	56,0	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143180,29	419961,61	1,50	60,9	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143072,59	419876,89	1,00	32,7	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143062,14	419898,99	1,00	31,1	--	--
P09 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143066,28	419890,89	1,50	30,3	--	--
P10 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143128,48	419994,53	1,50	51,3	--	--
P11 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143164,49	419988,10	1,50	53,9	--	--
P12 max	glas inwerpen container	143118,00	419908,31	1,50	48,6	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	60,9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 14_A - Kerkwijksekade 3 zuidgevel
 Groep: RBS Lmax

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14_A	Kerkwijksekade 3 zuidgevel	143319,10	420061,70	1,50	57,2	--	--
L01 max	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	44,5	--	--
L02 max	Graafmachine Lmax	143215,72	419998,55	1,50	44,2	--	--
P01 max	Trommelzeef Lmax	143193,49	419917,83	1,50	57,2	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143123,83	419911,46	1,50	47,6	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143167,31	419873,53	1,50	54,1	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143172,30	419910,08	1,50	54,1	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143180,29	419961,61	1,50	46,6	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143072,59	419876,89	1,00	27,0	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143062,14	419898,99	1,00	31,7	--	--
P09 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143066,28	419890,89	1,50	29,0	--	--
P10 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143128,48	419994,53	1,50	47,7	--	--
P11 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143164,49	419988,10	1,50	48,8	--	--
P12 max	glas inwerpen container	143118,00	419908,31	1,50	35,5	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	57,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
 LMax bij Bron voor toetspunt: R01_A - Referentie punt oost
 Groep: RBSLmax

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
R01_A	Referentie punt oost	143248,47	419906,30	5,00	67,8	--	--
L01 max	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	55,3	--	--
L02 max	Graafmachine Lmax	143215,72	419998,55	1,50	54,5	--	--
P01 max	Trommelzeef Lmax	143193,49	419917,83	1,50	63,6	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143123,83	419911,46	1,50	64,0	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143167,31	419873,53	1,50	65,8	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143172,30	419910,08	1,50	67,8	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143180,29	419961,61	1,50	54,3	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143072,59	419876,89	1,00	36,1	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143062,14	419898,99	1,00	44,6	--	--
P09 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143066,28	419890,89	1,50	34,6	--	--
P10 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143128,48	419994,53	1,50	37,2	--	--
P11 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143164,49	419988,10	1,50	39,9	--	--
P12 max	glas inwerpen container	143118,00	419908,31	1,50	54,2	--	--
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	67,8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving RBSv10802022
 LMax bij Bron voor toetspunt: R02_A - Referentie punt Zuid
 Groep: RBSLmax

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
R02_A	Referentie punt Zuid	143099,21	419807,57	5,00	67,9	--	--
L01 max	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	53,1	--	--
L02 max	Graafmachine Lmax	143215,72	419998,55	1,50	53,6	--	--
P01 max	Trommelzeef Lmax	143193,49	419917,83	1,50	67,9	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143123,83	419911,46	1,50	53,2	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143167,31	419873,53	1,50	65,8	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143172,30	419910,08	1,50	63,1	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143180,29	419961,61	1,50	61,9	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143072,59	419876,89	1,00	51,8	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143062,14	419898,99	1,00	51,3	--	--
P09 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143066,28	419890,89	1,50	57,5	--	--
P10 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143128,48	419994,53	1,50	28,2	--	--
P11 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143164,49	419988,10	1,50	36,2	--	--
P12 max	glas inwerpen container	143118,00	419908,31	1,50	41,9	--	--
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	67,9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving IBSv18082022
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Walderweg 3 zuidgevel
 Groep: IBS LarLT
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
06_A	Walderweg 3 zuidgevel	143038,38	419995,52	1,50	45,2	--	--	45,2	
P05	Shredder	143153,19	419908,51	1,50	43,8	--	--	43,8	
P01	Trommelzeef	143193,63	419918,89	1,50	36,2	--	--	36,2	
P07	Puinbreker	143132,97	419882,74	3,00	32,1	--	--	32,1	
P02	Wasplaats	143128,10	419995,60	1,00	31,5	--	--	31,5	
L01	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	30,1	--	--	30,1	
L02	Graafmachine	143215,72	419998,55	1,50	29,1	--	--	29,1	
P06/4	containerhandeling	143177,29	419964,61	1,50	15,9	--	--	15,9	
P06/1	containerhandeling	143120,83	419914,46	1,50	12,2	--	--	12,2	
P06/2	containerhandeling	143164,31	419876,53	1,50	9,6	--	--	9,6	
P06/3	containerhandeling	143169,30	419913,08	1,50	9,5	--	--	9,5	
P03	Stationaire vrachtwagen	143086,80	419887,57	1,00	5,8	--	--	5,8	
M03	Personen auto	143081,03	419870,42	0,75	-0,9	--	--	-0,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluidemissie n/d omgeving IBSv18082022
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - Delwijnsekade 3
Groep: IBS LarLT
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
07_A	Delwijnsekade 3	142897,34	420033,22	1,50	48,8	--	--	48,8
P05	Shredder	143153,19	419908,51	1,50	48,1	--	--	48,1
P07	Puinbreker	143132,97	419882,74	3,00	37,0	--	--	37,0
P01	Trommelzeef	143193,63	419918,89	1,50	36,2	--	--	36,2
L01	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	33,5	--	--	33,5
L02	Graafmachine	143215,72	419998,55	1,50	28,8	--	--	28,8
P02	Wasplaats	143128,10	419995,60	1,00	22,9	--	--	22,9
P06/1	containerhandeling	143120,83	419914,46	1,50	17,0	--	--	17,0
P06/2	containerhandeling	143164,31	419876,53	1,50	16,2	--	--	16,2
P06/3	containerhandeling	143169,30	419913,08	1,50	11,5	--	--	11,5
P03	Stationaire vrachtwagen	143086,80	419887,57	1,00	9,3	--	--	9,3
P06/4	containerhandeling	143177,29	419964,61	1,50	7,9	--	--	7,9
M03	Personen auto	143081,03	419870,42	0,75	7,3	--	--	7,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluidemissie n/d omgeving IBSv18082022
LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_A - Kerkwijksekade 1
Groep: IBS LarLT
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
08_A	Kerkwijksekade 1	143096,15	420075,68	1,50	46,8	--	--	46,8
P05	Shredder	143153,19	419908,51	1,50	46,2	--	--	46,2
P07	Puinbreker	143132,97	419882,74	3,00	33,8	--	--	33,8
P01	Trommelzeef	143193,63	419918,89	1,50	31,6	--	--	31,6
L01	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	30,9	--	--	30,9
P02	Wasplaats	143128,10	419995,60	1,00	29,5	--	--	29,5
L02	Graafmachine	143215,72	419998,55	1,50	27,6	--	--	27,6
P06/1	containerhandeling	143120,83	419914,46	1,50	16,2	--	--	16,2
P06/4	containerhandeling	143177,29	419964,61	1,50	16,0	--	--	16,0
P03	Stationaire vrachtwagen	143086,80	419887,57	1,00	10,6	--	--	10,6
P06/3	containerhandeling	143169,30	419913,08	1,50	7,5	--	--	7,5
P06/2	containerhandeling	143164,31	419876,53	1,50	6,6	--	--	6,6
M03	Personen auto	143081,03	419870,42	0,75	5,4	--	--	5,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving IBSv18082022
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_A - Kerkewijksekade 1a westgevel
 Groep: IBS LarLT
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
09_A	Kerkewijksekade 1a westgevel	143179,79	420045,59	1,50	64,8	--	--	64,8	
P05	Shredder	143153,19	419908,51	1,50	64,7	--	--	64,7	
L01	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	44,3	--	--	44,3	
P07	Puinbreker	143132,97	419882,74	3,00	44,0	--	--	44,0	
L02	Graafmachine	143215,72	419998,55	1,50	40,9	--	--	40,9	
P01	Trommelzeef	143193,63	419918,89	1,50	40,4	--	--	40,4	
P02	Wasplaats	143128,10	419995,60	1,00	34,9	--	--	34,9	
P06/3	containerhandeling	143169,30	419913,08	1,50	30,2	--	--	30,2	
P06/4	containerhandeling	143177,29	419964,61	1,50	30,0	--	--	30,0	
P06/2	containerhandeling	143164,31	419876,53	1,50	27,7	--	--	27,7	
P06/1	containerhandeling	143120,83	419914,46	1,50	24,5	--	--	24,5	
P03	Stationaire vrachtwagen	143086,80	419887,57	1,00	16,7	--	--	16,7	
M03	Personen auto	143081,03	419870,42	0,75	0,0	--	--	0,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving IBSv18082022
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_A - Kerkwijksekade 1a zuidgevel
 Groep: IBS LarLT
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Elmaal	
10_A	Kerkwijksekade 1a zuidgevel	143187,44	420042,22	1,50	61,4	--	--	61,4	
P05	Shredder	143153,19	419908,51	1,50	61,2	--	--	61,2	
L01	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	43,2	--	--	43,2	
P07	Puinbreker	143132,97	419882,74	3,00	42,8	--	--	42,8	
L02	Graafmachine	143215,72	419998,55	1,50	40,3	--	--	40,3	
P01	Trommelzeef	143193,63	419918,89	1,50	39,3	--	--	39,3	
P02	Wasplaats	143128,10	419995,60	1,00	34,4	--	--	34,4	
P06/2	containerhandeling	143164,31	419876,53	1,50	27,7	--	--	27,7	
P06/3	containerhandeling	143169,30	419913,08	1,50	27,0	--	--	27,0	
P06/4	containerhandeling	143177,29	419964,61	1,50	26,9	--	--	26,9	
P06/1	containerhandeling	143120,83	419914,46	1,50	24,2	--	--	24,2	
P03	Stationaire vrachtwagen	143086,80	419887,57	1,00	16,7	--	--	16,7	
M03	Personen auto	143081,03	419870,42	0,75	-2,7	--	--	-2,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving IBSv18082022
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_A - Kerkwijksekade 1a oostgevel
 Groep: IBS LarLT
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
11_A	Kerkwijksekade 1a oostgevel	143192,87	420047,52	1,50	52,1	--	--	52,1
P05	Shredder	143153,19	419908,51	1,50	51,7	--	--	51,7
L01	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	37,9	--	--	37,9
L02	Graafmachine	143215,72	419998,55	1,50	36,4	--	--	36,4
P01	Trommelzeef	143193,63	419918,89	1,50	35,4	--	--	35,4
P07	Puinbreker	143132,97	419882,74	3,00	32,0	--	--	32,0
P02	Wasplaats	143128,10	419995,60	1,00	29,6	--	--	29,6
P06/3	containerhandeling	143169,30	419913,08	1,50	24,3	--	--	24,3
P06/2	containerhandeling	143164,31	419876,53	1,50	22,3	--	--	22,3
P06/4	containerhandeling	143177,29	419964,61	1,50	15,9	--	--	15,9
P06/1	containerhandeling	143120,83	419914,46	1,50	12,6	--	--	12,6
P03	Stationaire vrachtwagen	143086,80	419887,57	1,00	9,9	--	--	9,9
M03	Personen auto	143081,03	419870,42	0,75	-9,3	--	--	-9,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving IBSv18082022
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 12_A - Kerkwijksekade 1b westgevel
 Groep: IBS LarLT
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
12_A	Kerkwijksekade 1b westgevel	143253,27	420064,67	1,50	60,9	--	--	60,9
P05	Shredder	143153,19	419908,51	1,50	60,7	--	--	60,7
P07	Puinbreker	143132,97	419882,74	3,00	42,6	--	--	42,6
L01	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	41,4	--	--	41,4
P01	Trommelzeef	143193,63	419918,89	1,50	39,6	--	--	39,6
L02	Graafmachine	143215,72	419998,55	1,50	38,7	--	--	38,7
P06/4	containerhandeling	143177,29	419964,61	1,50	31,1	--	--	31,1
P02	Wasplaats	143128,10	419995,60	1,00	30,2	--	--	30,2
P06/1	containerhandeling	143120,83	419914,46	1,50	27,3	--	--	27,3
P03	Stationaire vrachtwagen	143086,80	419887,57	1,00	24,5	--	--	24,5
P06/3	containerhandeling	143169,30	419913,08	1,50	24,4	--	--	24,4
P06/2	containerhandeling	143164,31	419876,53	1,50	23,2	--	--	23,2
M03	Personen auto	143081,03	419870,42	0,75	-0,6	--	--	-0,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving IBSv18082022
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 13_A - Kerkwijksekade 1b zuidgevel
 Groep: IBS LarLT
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
13_A	Kerkwijksekade 1b zuidgevel	143259,34	420062,95	1,50	57,9	--	--	57,9
P05	Shredder	143153,19	419908,51	1,50	57,7	--	--	57,7
L01	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	40,0	--	--	40,0
P07	Puinbreker	143132,97	419882,74	3,00	37,8	--	--	37,8
L02	Graafmachine	143215,72	419998,55	1,50	37,4	--	--	37,4
P01	Trommelzeef	143193,63	419918,89	1,50	37,1	--	--	37,1
P02	Wasplaats	143128,10	419995,60	1,00	30,2	--	--	30,2
P06/4	containerhandeling	143177,29	419964,61	1,50	28,6	--	--	28,6
P06/1	containerhandeling	143120,83	419914,46	1,50	24,9	--	--	24,9
P03	Stationaire vrachtwagen	143086,80	419887,57	1,00	24,4	--	--	24,4
P06/3	containerhandeling	143169,30	419913,08	1,50	23,9	--	--	23,9
P06/2	containerhandeling	143164,31	419876,53	1,50	22,8	--	--	22,8
M03	Personen auto	143081,03	419870,42	0,75	-2,1	--	--	-2,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving IBSv18082022
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 14_A - Kerkwijksekade 3 zuidgevel
 Groep: IBS LarLT
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14_A	Kerkwijksekade 3 zuidgevel	143319,10	420061,70	1,50	48,7	--	--	48,7
P01	Trommelzeef	143193,63	419918,89	1,50	45,8	--	--	45,8
P05	Shredder	143153,19	419908,51	1,50	43,8	--	--	43,8
L01	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	36,5	--	--	36,5
L02	Graafmachine	143215,72	419998,55	1,50	34,4	--	--	34,4
P07	Puinbreker	143132,97	419882,74	3,00	34,1	--	--	34,1
P02	Wasplaats	143128,10	419995,60	1,00	31,1	--	--	31,1
P06/4	containerhandeling	143177,29	419964,61	1,50	24,0	--	--	24,0
P06/2	containerhandeling	143164,31	419876,53	1,50	21,9	--	--	21,9
P06/3	containerhandeling	143169,30	419913,08	1,50	21,8	--	--	21,8
P06/1	containerhandeling	143120,83	419914,46	1,50	15,9	--	--	15,9
P03	Stationaire vrachtwagen	143086,80	419887,57	1,00	15,8	--	--	15,8
M03	Personen auto	143081,03	419870,42	0,75	-4,4	--	--	-4,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving IBSv18082022
 LAeq bij Bron voor toetspunt: R01_A - Referentie punt oost
 Groep: IBS LarLT
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Elmaal
R01_A	Referentie punt oost	143248,47	419906,30	5,00	68,2	--	--	68,2
P05	Shredder	143153,19	419908,51	1,50	67,4	--	--	67,4
P07	Puinbreker	143132,97	419882,74	3,00	59,4	--	--	59,4
P01	Trommelzeef	143193,63	419918,89	1,50	52,0	--	--	52,0
L01	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	47,3	--	--	47,3
L02	Graafmachine	143215,72	419998,55	1,50	44,7	--	--	44,7
P06/3	containerhandeling	143169,30	419913,08	1,50	35,2	--	--	35,2
P06/2	containerhandeling	143164,31	419876,53	1,50	33,6	--	--	33,6
P03	Stationaire vrachtwagen	143086,80	419887,57	1,00	31,8	--	--	31,8
P06/1	containerhandeling	143120,83	419914,46	1,50	31,2	--	--	31,2
P02	Wasplaats	143128,10	419995,60	1,00	27,6	--	--	27,6
P06/4	containerhandeling	143177,29	419964,61	1,50	21,8	--	--	21,8
M03	Personen auto	143081,03	419870,42	0,75	2,0	--	--	2,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving IBSv18082022
 LAeq bij Bron voor toetspunt: R02_A - Referentie punt Zuid
 Groep: IBS LarLT
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Elmaal
R02_A	Referentie punt Zuid	143099,21	419807,57	5,00	61,4	--	--	61,4
P05	Shredder	143153,19	419908,51	1,50	56,8	--	--	56,8
P07	Puinbreker	143132,97	419882,74	3,00	56,3	--	--	56,3
P01	Trommelzeef	143193,63	419918,89	1,50	56,1	--	--	56,1
L01	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	45,1	--	--	45,1
L02	Graafmachine	143215,72	419998,55	1,50	43,8	--	--	43,8
P06/2	containerhandeling	143164,31	419876,53	1,50	33,4	--	--	33,4
P06/3	containerhandeling	143169,30	419913,08	1,50	30,6	--	--	30,6
P06/4	containerhandeling	143177,29	419964,61	1,50	27,0	--	--	27,0
P03	Stationaire vrachtwagen	143086,80	419887,57	1,00	24,2	--	--	24,2
M03	Personen auto	143081,03	419870,42	0,75	20,7	--	--	20,7
P06/1	containerhandeling	143120,83	419914,46	1,50	20,5	--	--	20,5
P02	Wasplaats	143128,10	419995,60	1,00	13,7	--	--	13,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving IBSv18082022
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: IBSLmax

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Walderweg 1 zuidgevel	143025,26	419926,16	1,50	72,6	--	--
02_A	Walderweg 1 oostgevel	143031,47	419929,37	1,50	74,5	--	--
03_A	Walderweg 1 noordgevel	143027,12	419934,73	1,50	75,2	--	--
04_A	Walderweg 3 zuidgevel	143036,20	419987,09	1,50	65,8	--	--
05_A	Walderweg 3 oostgevel	143043,80	419989,89	1,50	65,5	--	--
06_A	Walderweg 3 zuidgevel	143038,38	419995,52	1,50	56,6	--	--
07_A	Delwijnsekade 3	142897,34	420033,22	1,50	62,2	--	--
08_A	Kerkwijksekade 1	143096,15	420075,68	1,50	59,1	--	--
09_A	Kerkwijksekade 1a westgevel	143179,79	420045,59	1,50	77,6	--	--
10_A	Kerkwijksekade 1a zuidgevel	143187,44	420042,22	1,50	74,2	--	--
11_A	Kerkwijksekade 1a oostgevel	143192,87	420047,52	1,50	64,6	--	--
12_A	Kerkwijksekade 1b westgevel	143253,27	420064,67	1,50	73,4	--	--
13_A	Kerkwijksekade 1b zuidgevel	143259,34	420062,95	1,50	70,6	--	--
14_A	Kerkwijksekade 3 zuidgevel	143319,10	420061,70	1,50	57,2	--	--
R01_A	Referentie punt oost	143248,47	419906,30	5,00	80,4	--	--
R02_A	Referentie punt Zuid	143099,21	419807,57	5,00	69,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving IBSv18082022
 LMax bij Bron voor toetspunt: 07_A - Delwijnskade 3
 Groep: IBSLmax

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_A	Delwijnskade 3	142897,34	420033,22	1,50	62,2	--	--
P05 max	Shredder	143153,01	419907,22	1,50	62,2	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143123,83	419911,46	1,50	51,3	--	--
P01 max	Trommelzeef Lmax	143193,49	419917,83	1,50	48,1	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143167,31	419873,53	1,50	47,8	--	--
P07 max	Puinbreker Lmax	143133,49	419882,23	3,00	47,4	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143172,30	419910,08	1,50	44,2	--	--
L01 max	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	41,5	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143180,29	419961,61	1,50	40,5	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143072,59	419876,89	1,00	38,7	--	--
L02 max	Graafmachine Lmax	143215,72	419998,55	1,50	38,6	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143062,14	419898,99	1,00	35,8	--	--
P11 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143161,49	419988,93	1,50	34,1	--	--
P12 max	glas inwerpen container	143118,00	419908,31	1,50	33,5	--	--
P10 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143128,48	419994,53	1,50	32,4	--	--
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	62,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving IBSv18082022
 LMax bij Bron voor toetspunt: 01_A - Walderweg 1 zuidgevel
 Groep: IBSLmax

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Walderweg 1 zuidgevel	143025,26	419926,16	1,50	72,6	--	--
P05 max	Shredder	143153,01	419907,22	1,50	72,6	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143167,31	419873,53	1,50	58,1	--	--
P07 max	Puinbreker Lmax	143133,49	419882,23	3,00	57,2	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143172,30	419910,08	1,50	56,9	--	--
P01 max	Trommelzeef Lmax	143193,49	419917,83	1,50	56,7	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143062,14	419898,99	1,00	56,0	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143072,59	419876,89	1,00	54,1	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143123,83	419911,46	1,50	54,0	--	--
L01 max	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	49,0	--	--
P12 max	glas inwerpen container	143118,00	419908,31	1,50	47,1	--	--
L02 max	Graafmachine Lmax	143215,72	419998,55	1,50	45,4	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143180,29	419961,61	1,50	42,6	--	--
P11 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143161,49	419988,93	1,50	27,1	--	--
P10 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143128,48	419994,53	1,50	16,0	--	--
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	72,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluidemissie n/d omgeving IBSv18082022
LMax bij Bron voor toetspunt: 02_A - Walderweg 1 oostgevel
Groep: IBSLmax

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	Walderweg 1 oostgevel	143031,47	419929,37	1,50	74,5	--	--
P05 max	Shredder	143153,01	419907,22	1,50	74,5	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143167,31	419873,53	1,50	61,5	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143172,30	419910,08	1,50	60,6	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143123,83	419911,46	1,50	60,3	--	--
P01 max	Trommelzeef Lmax	143193,49	419917,83	1,50	59,3	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143062,14	419898,99	1,00	57,0	--	--
P07 max	Puinbreker Lmax	143133,49	419882,23	3,00	56,5	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143072,59	419876,89	1,00	53,4	--	--
L01 max	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	50,8	--	--
P12 max	glas inwerpen container	143118,00	419908,31	1,50	50,4	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143180,29	419961,61	1,50	49,0	--	--
L02 max	Graafmachine Lmax	143215,72	419998,55	1,50	48,0	--	--
P11 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143161,49	419988,93	1,50	34,4	--	--
P10 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143128,48	419994,53	1,50	34,1	--	--
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	74,5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving IBSv18082022
 LMax bij Bron voor toetspunt: 03_A - Walderweg 1 noordgevel
 Groep: IBSLmax

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Walderweg 1 noordgevel	143027,12	419934,73	1,50	75,2	--	--
P05 max	Shredder	143153,01	419907,22	1,50	75,2	--	--
P01 max	Trommelzeef Lmax	143193,49	419917,83	1,50	58,4	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143123,83	419911,46	1,50	58,1	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143172,30	419910,08	1,50	55,3	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143167,31	419873,53	1,50	50,2	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143180,29	419961,61	1,50	49,2	--	--
P07 max	Puinbreker Lmax	143133,49	419882,23	3,00	49,0	--	--
L01 max	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	48,0	--	--
L02 max	Graafmachine Lmax	143215,72	419998,55	1,50	46,4	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143062,14	419898,99	1,00	43,6	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143072,59	419876,89	1,00	38,8	--	--
P12 max	glas inwerpen container	143118,00	419908,31	1,50	36,8	--	--
P11 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143161,49	419988,93	1,50	34,2	--	--
P10 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143128,48	419994,53	1,50	33,9	--	--
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	75,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving IBSv18082022
 LMax bij Bron voor toetspunt: 04_A - Walderweg 3 zuidgevel
 Groep: IBSLmax

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	Walderweg 3 zuidgevel	143036,20	419987,09	1,50	65,8	--	--
P05 max	Shredder	143153,01	419907,22	1,50	65,8	--	--
P01 max	Trommelzeef Lmax	143193,49	419917,83	1,50	56,4	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143123,83	419911,46	1,50	55,1	--	--
P07 max	Puinbreker Lmax	143133,49	419882,23	3,00	51,8	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143167,31	419873,53	1,50	50,7	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143172,30	419910,08	1,50	50,3	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143180,29	419961,61	1,50	48,8	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143062,14	419898,99	1,00	45,7	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143072,59	419876,89	1,00	45,1	--	--
P12 max	glas inwerpen container	143118,00	419908,31	1,50	44,7	--	--
L01 max	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	44,7	--	--
L02 max	Graafmachine Lmax	143215,72	419998,55	1,50	43,0	--	--
P10 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143128,48	419994,53	1,50	30,7	--	--
P11 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143161,49	419988,93	1,50	30,0	--	--
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	65,8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving IBSv18082022
 LMax bij Bron voor toetspunt: 05_A - Walderweg 3 oostgevel
 Groep: IBS Lmax

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_A	Walderweg 3 oostgevel	143043,80	419989,89	1,50	65,5	--	--
P05 max	Shredder	143153,01	419907,22	1,50	65,5	--	--
P01 max	Trommelzeef Lmax	143193,49	419917,83	1,50	57,8	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143123,83	419911,46	1,50	53,2	--	--
P07 max	Puinbreker Lmax	143133,49	419882,23	3,00	52,4	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143172,30	419910,08	1,50	51,5	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143167,31	419873,53	1,50	50,0	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143180,29	419961,61	1,50	48,3	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143062,14	419898,99	1,00	45,7	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143072,59	419876,89	1,00	45,6	--	--
L01 max	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	44,5	--	--
L02 max	Graafmachine Lmax	143215,72	419998,55	1,50	43,6	--	--
P12 max	glas inwerpen container	143118,00	419908,31	1,50	42,6	--	--
P10 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143128,48	419994,53	1,50	41,3	--	--
P11 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143161,49	419988,93	1,50	37,4	--	--
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	65,5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving IBSv18082022
 LMax bij Bron voor toetspunt: 06_A - Walderweg 3 zuidgevel
 Groep: IBSLmax

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_A	Walderweg 3 zuidgevel	143038,38	419995,52	1,50	56,6	--	--
P05 max	Shredder	143153,01	419907,22	1,50	56,6	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143180,29	419961,61	1,50	48,3	--	--
P01 max	Trommelzeef Lmax	143193,49	419917,83	1,50	46,7	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143123,83	419911,46	1,50	44,4	--	--
P07 max	Puinbreker Lmax	143133,49	419882,23	3,00	42,3	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143167,31	419873,53	1,50	41,9	--	--
P10 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143128,48	419994,53	1,50	41,8	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143172,30	419910,08	1,50	41,7	--	--
L02 max	Graafmachine Lmax	143215,72	419998,55	1,50	38,8	--	--
L01 max	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	38,1	--	--
P11 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143161,49	419988,93	1,50	36,8	--	--
P12 max	glas inwerpen container	143118,00	419908,31	1,50	35,9	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143072,59	419876,89	1,00	30,5	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143062,14	419898,99	1,00	30,4	--	--
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	56,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving IBSv18082022
 LMax bij Bron voor toetspunt: 08_A - Kerkwijksekade 1
 Groep: IBS Lmax

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_A	Kerkwijksekade 1	143096,15	420075,68	1,50	59,1	--	--
P05 max	Shredder	143153,01	419907,22	1,50	59,1	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143123,83	419911,46	1,50	48,5	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143180,29	419961,61	1,50	46,6	--	--
P01 max	Trommelzeef Lmax	143193,49	419917,83	1,50	44,6	--	--
P07 max	Puinbreker Lmax	143133,49	419882,23	3,00	44,1	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143062,14	419898,99	1,00	41,0	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143172,30	419910,08	1,50	40,0	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143167,31	419873,53	1,50	39,1	--	--
L01 max	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	38,9	--	--
P10 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143128,48	419994,53	1,50	38,8	--	--
P12 max	glas inwerpen container	143118,00	419908,31	1,50	38,2	--	--
L02 max	Graafmachine Lmax	143215,72	419998,55	1,50	37,4	--	--
P11 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143161,49	419988,93	1,50	33,6	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143072,59	419876,89	1,00	31,8	--	--
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	59,1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving IBSv18082022
 LMax bij Bron voor toetspunt: 09_A - Kerkewijksekade 1a westgevel
 Groep: IBS Lmax

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_A	Kerkewijksekade 1a westgevel	143179,79	420045,59	1,50	77,6	--	--
P05 max	Shredder	143153,01	419907,22	1,50	77,6	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143172,30	419910,08	1,50	62,4	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143180,29	419961,61	1,50	62,3	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143167,31	419873,53	1,50	59,8	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143123,83	419911,46	1,50	57,3	--	--
P07 max	Puinbreker Lmax	143133,49	419882,23	3,00	54,2	--	--
P01 max	Trommelzeef Lmax	143193,49	419917,83	1,50	52,5	--	--
L01 max	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	52,3	--	--
L02 max	Graafmachine Lmax	143215,72	419998,55	1,50	50,7	--	--
P11 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143161,49	419988,93	1,50	49,8	--	--
P10 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143128,48	419994,53	1,50	49,0	--	--
P12 max	glas inwerpen container	143118,00	419908,31	1,50	48,5	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143062,14	419898,99	1,00	32,4	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143072,59	419876,89	1,00	29,6	--	--
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	77,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluidemissie n/d omgeving IBSv18082022
LMax bij Bron voor toetspunt: 10_A - Kerkwijksekade 1a zuidgevel
Groep: IBSLmax

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_A	Kerkwijksekade 1a zuidgevel	143187,44	420042,22	1,50	74,2	--	--
P05 max	Shredder	143153,01	419907,22	1,50	74,2	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143167,31	419873,53	1,50	59,8	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143172,30	419910,08	1,50	59,3	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143180,29	419961,61	1,50	59,1	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143123,83	419911,46	1,50	58,1	--	--
P07 max	Puinbreker Lmax	143133,49	419882,23	3,00	52,9	--	--
P01 max	Trommelzeef Lmax	143193,49	419917,83	1,50	51,3	--	--
L01 max	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	51,3	--	--
L02 max	Graafmachine Lmax	143215,72	419998,55	1,50	50,1	--	--
P11 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143161,49	419988,93	1,50	48,8	--	--
P10 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143128,48	419994,53	1,50	48,8	--	--
P12 max	glas inwerpen container	143118,00	419908,31	1,50	48,5	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143062,14	419898,99	1,00	30,3	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143072,59	419876,89	1,00	27,7	--	--
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	74,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving IBSv18082022
 LMax bij Bron voor toetspunt: 11_A - Kerkwijksekade 1a oostgevel
 Groep: IBSLmax

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11_A	Kerkwijksekade 1a oostgevel	143192,87	420047,52	1,50	64,6	--	--
P05 max	Shredder	143153,01	419907,22	1,50	64,6	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143172,30	419910,08	1,50	56,3	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143167,31	419873,53	1,50	52,2	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143180,29	419961,61	1,50	48,1	--	--
P01 max	Trommelzeef Lmax	143193,49	419917,83	1,50	47,3	--	--
L02 max	Graafmachine Lmax	143215,72	419998,55	1,50	46,2	--	--
L01 max	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	45,9	--	--
P10 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143128,48	419994,53	1,50	44,7	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143123,83	419911,46	1,50	44,0	--	--
P07 max	Puinbreker Lmax	143133,49	419882,23	3,00	42,2	--	--
P11 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143161,49	419988,93	1,50	39,7	--	--
P12 max	glas inwerpen container	143118,00	419908,31	1,50	36,6	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143062,14	419898,99	1,00	29,2	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143072,59	419876,89	1,00	21,9	--	--
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	64,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving IBSv18082022
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 12_A - Kerkwijksekade 1b westgevel
 Groep: IBS Lmax

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
12_A	Kerkwijksekade 1b westgevel	143253,27	420064,67	1,50	73,4	--	--
P05 max	Shredder	143153,01	419907,22	1,50	73,4	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143180,29	419961,61	1,50	63,4	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143123,83	419911,46	1,50	60,9	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143172,30	419910,08	1,50	56,4	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143167,31	419873,53	1,50	55,5	--	--
P11 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143161,49	419988,93	1,50	52,8	--	--
P01 max	Trommelzeef Lmax	143193,49	419917,83	1,50	51,8	--	--
P12 max	glas inwerpen container	143118,00	419908,31	1,50	51,1	--	--
P07 max	Puinbreker Lmax	143133,49	419882,23	3,00	51,1	--	--
P10 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143128,48	419994,53	1,50	50,1	--	--
L01 max	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	49,4	--	--
L02 max	Graafmachine Lmax	143215,72	419998,55	1,50	48,5	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143072,59	419876,89	1,00	34,1	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143062,14	419898,99	1,00	30,5	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	73,4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving IBSv18082022
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 13_A - Kerkwijksekade 1b zuidgevel
 Groep: IBS Lmax

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13_A	Kerkwijksekade 1b zuidgevel	143259,34	420062,95	1,50	70,6	--	--
P05 max	Shredder	143153,01	419907,22	1,50	70,6	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143180,29	419961,61	1,50	60,9	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143123,83	419911,46	1,50	59,3	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143172,30	419910,08	1,50	56,0	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143167,31	419873,53	1,50	55,1	--	--
P11 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143161,49	419988,93	1,50	53,6	--	--
P10 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143128,48	419994,53	1,50	51,3	--	--
P01 max	Trommelzeef Lmax	143193,49	419917,83	1,50	49,3	--	--
P12 max	glas inwerpen container	143118,00	419908,31	1,50	48,6	--	--
L01 max	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	48,0	--	--
P07 max	Puinbreker Lmax	143133,49	419882,23	3,00	48,0	--	--
L02 max	Graafmachine Lmax	143215,72	419998,55	1,50	47,2	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143072,59	419876,89	1,00	32,7	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143062,14	419898,99	1,00	31,1	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	70,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving IBSv18082022
 LMax bij Bron voor toetspunt: 14_A - Kerkwijksekade 3 zuidgevel
 Groep: IBSLmax

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14_A	Kerkwijksekade 3 zuidgevel	143319,10	420061,70	1,50	57,2	--	--
P01 max	Trommelzeef Lmax	143193,49	419917,83	1,50	57,2	--	--
P05 max	Shredder	143153,01	419907,22	1,50	56,8	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143167,31	419873,53	1,50	54,1	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143172,30	419910,08	1,50	54,1	--	--
P11 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143161,49	419988,93	1,50	48,6	--	--
P10 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143128,48	419994,53	1,50	47,7	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143123,83	419911,46	1,50	47,6	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143180,29	419961,61	1,50	46,6	--	--
L01 max	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	44,5	--	--
P07 max	Puinbreker Lmax	143133,49	419882,23	3,00	44,4	--	--
L02 max	Graafmachine Lmax	143215,72	419998,55	1,50	44,2	--	--
P12 max	glas inwerpen container	143118,00	419908,31	1,50	35,5	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143062,14	419898,99	1,00	31,7	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143072,59	419876,89	1,00	27,0	--	--
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	57,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving IBSv18082022
 LMax bij Bron voor toetspunt: R01_A - Referentie punt oost
 Groep: IBS Lmax

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
R01_A	Referentie punt oost	143248,47	419906,30	5,00	80,4	--	--
P05 max	Shredder	143153,01	419907,22	1,50	80,4	--	--
P07 max	Puinbreker Lmax	143133,49	419882,23	3,00	69,4	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143172,30	419910,08	1,50	67,8	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143167,31	419873,53	1,50	65,8	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143123,83	419911,46	1,50	64,0	--	--
P01 max	Trommelzeef Lmax	143193,49	419917,83	1,50	63,6	--	--
L01 max	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	55,3	--	--
L02 max	Graafmachine Lmax	143215,72	419998,55	1,50	54,5	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143180,29	419961,61	1,50	54,3	--	--
P12 max	glas inwerpen container	143118,00	419908,31	1,50	54,2	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143062,14	419898,99	1,00	44,6	--	--
P11 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143161,49	419988,93	1,50	39,8	--	--
P10 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143128,48	419994,53	1,50	37,2	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143072,59	419876,89	1,00	36,1	--	--
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	80,4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie n/d omgeving IBSv18082022
 LMax bij Bron voor toetspunt: R02_A - Referentie punt Zuid
 Groep: IBS Lmax

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
R02_A	Referentie punt Zuid	143099,21	419807,57	5,00	69,6	--	--
P05 max	Shredder	143153,01	419907,22	1,50	69,6	--	--
P01 max	Trommelzeef Lmax	143193,49	419917,83	1,50	67,9	--	--
P07 max	Puinbreker Lmax	143133,49	419882,23	3,00	67,5	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143167,31	419873,53	1,50	65,8	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143172,30	419910,08	1,50	63,1	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143180,29	419961,61	1,50	61,9	--	--
L02 max	Graafmachine Lmax	143215,72	419998,55	1,50	53,6	--	--
P06 max	containerhandeling Lmax	143123,83	419911,46	1,50	53,2	--	--
L01 max	Shovel	143110,04	419935,46	1,50	53,1	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143072,59	419876,89	1,00	51,8	--	--
P08 max	Lmax sluiten portier personenauto	143062,14	419898,99	1,00	51,3	--	--
P12 max	glas inwerpen container	143118,00	419908,31	1,50	41,9	--	--
P11 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143161,49	419988,93	1,50	35,8	--	--
P10 max	Ontluchten remmen vrachtwagens Lmax	143128,48	419994,53	1,50	28,2	--	--
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	69,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Indirecte hinder
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
02_A	Walderweg 1 oostgevel	143031,47	419929,37	1,50	50,3	--	--	
05_A	Walderweg 3 oostgevel	143043,80	419989,89	1,50	49,9	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen