

Akoestisch onderzoek
Schmits Nederland B.V.
Bedrijvenpark 48 Almelo
22.025.01 versie 01

Behandeld door:

5.1.2e

Opdrachtgever:

Schmits Nederland B.V.
Bedrijvenpark Twente 48
7602 KB Almelo

Hengelo, 12 april 2024



Inhoudsopgave

<u>Inhoudsopgave</u>	<u>2</u>
<u>1 Inleiding</u>	<u>4</u>
<u>2 Beschrijving van de situatie</u>	<u>5</u>
<u>3 Toetsingskader</u>	<u>6</u>
3.1 Langtijdgemiddeld geluidniveau $L_{Ar,LT}$	6
3.2 Maximale A- gewogen geluidniveaus (piekgeluiden)	6
3.3 Geluid buiten de grens van de inrichting	6
<u>4 Aanpak van het onderzoek</u>	<u>7</u>
<u>5 Bedrijfssituaties</u>	<u>8</u>
5.1 Representatieve bedrijfssituatie	8
<u>6 Vaststelling bronsterktes</u>	<u>9</u>
6.1 Niet relevante geluidbronnen	9
6.2 Bronsterkte vrachtwagens en busjes	10
6.3 Piekgeluiden	10
<u>7 Berekeningsresultaten en toetsing</u>	<u>11</u>
7.1 Resultaten $L_{Ar,LT}$	11
7.2 Resultaten L_{Amax}	11
<u>8 Bespreking en conclusies</u>	<u>12</u>



FIGUREN EN BIJLAGEN

Figuur 1:	Ligging Schmits Nederland
Figuur 2:	Indeling terrein, bedrijfspan en gevels nieuwe hal
Figuur 3-1:	Weergave rekenmodel HMRI in ondergrond
Figuur 3-2:	Weergave rekenmodel HMRI zonder ondergrond
Figuur 3-3:	Weergave rekenmodel HMRI-detail ligging geluidbronnen RBS
Figuur 3-4:	Weergave rekenmodel HMRI-objectnummering
Bijlage 1:	Bronsterkte geluidbronnen
Bijlage 2:	Bedrijfsduurcorrectie
Bijlage 3-1:	Relevante invoergegevens $L_{Ar,LT}$
Bijlage 3-2:	Brongegevens $L_{Ar,LT}$
Bijlage 3-3:	Brongegevens L_{Amax}
Bijlage 4-1:	Resultaten per punt $L_{Ar,LT}$
Bijlage 4-2:	Resultaten per punt en per bron $L_{Ar,LT}$
Bijlage 5-1:	Resultaten L_{Amax}
Bijlage 5-2:	Resultaten per punt en per bron L_{Amax}



1 Inleiding

Schmits Nederland B.V. is gevestigd aan het Bedrijvenpark Twente 48 te Almelo. Het bedrijf is voornemens een extra bedrijfshal te realiseren. Het bedrijf is vergunningplichtig (type C).

De locatie ligt op het industrieterrein Dollegoor/Turfkade, een op grond van de Wet geluidhinder gezoneerd industrieterrein. Onderdeel van de aanvraag is het rapport van een akoestisch onderzoek waarin de geluidbelasting naar de omgeving in beeld wordt gebracht.

Dit rapport doet verslag van het verrichte onderzoek. Het bedrijf ligt op een gezoneerd industrieterrein. Het zonebewakingsmodel is opgesteld conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai HRMI 1999. Deze rekenmethode is tevens gevolgd voor dit onderzoek.



2 Beschrijving van de situatie

Figuur 1 toont een deel van het industrieterrein met de locatie van het bedrijfsterrein van Schmits Nederland. Het bedrijfsterrein, gebouwen en gevels zijn weergegeven in figuur 2.

Schmits Nederland B.V. produceert industriële producten. Dit gebeurt tevens op specificatie van de klant. De door de klant aangeleverde receptuur wordt door de R&D-afdeling vertaald en opgeschaald naar een productieproces. Tevens produceert Schmits Nederland B.V. reinigingsmiddelen voor de professionele markt (institutionele en industriële schoonmaak). Via grossiers wordt het leveringsprogramma 'Schmits Professional' aangeboden. Tevens kunnen klanten private label – onder hun eigen naam – reinigingsmiddelen vermarkten. Vaak gaat het hier om afgeleiden van het eigen leveringsprogramma.

Het bedrijf is gevestigd aan de Bedrijvenpark Twente 48. Het bedrijf maakt tevens gebruik van het pand op nummer 17 gelegen, direct naast, aan de zuidwestzijde van het pand.

De aanvraag omvat een deel nieuwbouw aan de achterzijde van de huidige bebouwing. Deze aanbouw betreft een opslaghal en expeditie ruimte zoals dit in figuur 2 is aangegeven. De hoogte van de hal wordt 12 meter. De geluidemissie van deze nieuwe te bouwen hal blijft beperkt tot de rijbewegingen van de vrachtwagens aan de voorzijde (oostzijde) van de te bouwen docks.

De geluidemissie die samenhangt met de bedrijfsvoering in de overige bedrijfsruimten wordt veroorzaakt door het komen en gaan van voertuigen, het lossen van een bulkwagen, heftruck en de installaties op het dak.

Per dag komen en gaan er 15 vrachtwagens aan de zijde van de expeditie (30 bewegingen). Per week komen en gaan er 5 bulkwagens. In dit onderzoek is uitgegaan van 2 bulkwagens per dag die elk gedurende 30 minuten worden gelost met een eigen pomp/PTO. Het personeel en de bezoekers komen per auto die aan de zijkant van het gebouw wordt geparkeerd. Er zijn 40 parkeerplaatsen. Vanwege ploegwisselingen zijn deze parkeerplaatsen meerdere keren per dag bezet in de verschillende dag-, avond- en nachtperiode.

De bedrijfsduur van het geluid uit de hallen en de bedrijfsduur van de installaties is gelijk gesteld aan de werktijden die zijn gelegen tussen 06.00 en 22.00 uur. De heftruck zijn voorzien van een elektroaandrijving en rijden tussen de gebouwen 17 en 48. Ook rijden er heftrucks in en uit de productie hal. In totaal is een bedrijfsduur buiten van 2 uur aangehouden. Het rijden met de heftruck in de hallen geeft geen bijdrage aan de totale geluidbelasting.

De geluidbelasting wordt getoetst ter plaatse van de zone. In de directe omgeving zijn geen woningen van derden gelegen. Ten behoeve van de vergunningsverlening zijn drie rekenpunten gekozen op circa 50 meter vanaf de bebouwing waarbij zicht is op de activiteiten. In de volgende paragraaf wordt ingegaan op het toetsingskader.



3 Toetsingskader

3.1 LANGTIJDGEMIDDELD GELUIDNIVEAU $L_{AR,LT}$

Het toetsingskader is de Wet geluidhinder (inpasbaarheid) en de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998 m.b.t. piekniveaus.

Middels een rekenmodel wordt geluidruimte verdeeld over het industrieterrein. De zonebewaker zorgt ervoor dat op deze wijze de 50 dB(A) contour binnen de zonegrens blijft door middel van een zonebeheersmodel.

De geluidemissie wordt getoetst ter plaatse van de dichtst bijgelegen woningen in de zone en ter plaatse van de bestaande zonepunten. Vanwege de grote afstand tot de zonepunten en woningen in de zone wordt de geluidbelasting tevens inzichtelijk gemaakt ter plaatse van de beoordelingspunten op een afstand van 50 meter vanaf de bebouwing.

Het betreft hier de aanvraag van een revisievergunning. Alle emissies worden dan opnieuw afgewogen en getoetst aan de richtwaarden en de beschikbare geluidruimte. Vanwege het in gebruik nemen van nummer 17 en de bouw van een extra opslag- en expositiehal zal de geluidemissie naar de omgeving wijzigen. Om deze reden wordt niet getoetst aan de vigerende geluidvoorschriften.

3.2 MAXIMALE A- GEWOGEN GELUIDNIVEAUS (PIEKGELUIDEN)

De maximale A-gewogen geluidniveaus (piekgeluiden) ter plaatse van de woningen van derden mag niet hoger zijn dan 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

3.3 GELUID BUITEN DE GRENS VAN DE INRICHTING

Indirecte hinder wordt niet getoetst bij gezoneerde industrieterreinen. Wanneer dit wel zou gebeuren, zou het speciale regime van de Wet geluidhinder, dat er onder meer van uitgaat dat een verruiming van de geluidruimte van de verkeersbewegingen op de openbare weg is toegestaan, worden doorkruist.



4 Aanpak van het onderzoek

Dit bedrijf is gevestigd op een gezoneerd industrieterrein. In het kort betekent dit dat buiten de grens van het industrieterrein een geluidzone is vastgesteld. Doelstelling van de Wet geluidhinder is geweest om een plek te creëren voor de 'grote lawaaimakers'. De geluidbelasting als gevolg van alle activiteiten bij de verschillende bedrijven op dit industrieterrein wordt bepaald met een rekenmodel, het zonebeheersmodel.

De geluidemissie als gevolg van de activiteiten bij Schmits Nederland BV dient in dit zonebeheersmodel te worden opgenomen dat door de zonebewaker (gemeente Almelo) ter beschikking is gesteld.

Tijdens een bezoek op 5 oktober 2022 is de bedrijfssituatie doorgesproken. Van alle afzuigingen op het dak en het geluid in de hallen is door middel van geluidmetingen de broksterkte vastgesteld.

In bijlage 2 is een overzicht opgenomen van alle rijbewegingen en installaties met daarbij de bronsterkte en de bedrijfsduur. Deze bijlage geeft samen met figuur 3-2, een weergave van alle geluidbronnen, een volledig overzicht van het rekenmodel.

Met dit rekenmodel kan de geluidbelasting op elk willekeurig punt in de omgeving berekend worden, rekening houdend met de bedrijfsduur, de invloed van afscherming en gebouwen, de invloed van het tussengebied, etc. Er wordt verondersteld dat de activiteiten plaatsvinden op een leeg terrein. Er is dus geen rekening gehouden met de eventuele invloed op de geluidoverdracht van opslag.

Met het rekenmodel is de geluidbelasting bepaald op de genoemde referentiepunten op de zone en op diverse punten op een afstand van 50 meter.



5 Bedrijfssituaties

5.1 REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE

Onder de representatieve bedrijfssituatie (RBS) worden de activiteiten bedoeld die maximaal binnen één beoordelingsperiode (dag-, of nachtperiode) plaatsvinden. De activiteiten benoemd in hoofdstuk 2 zijn vertaald naar geluidbronnen en in het rekenmodel ingevoerd. De mobiele geluidbronnen in het rekenmodel worden voorgesteld door een aantal vaste puntbronnen, die elk een deel van het rijtraject voorstellen. De rijlijnen waarover de vrachtwagens rijden, zijn samen met de bronnummers in figuur 3-3 weergegeven. De codes van de bronnummers zijn weergegeven in de figuren zodat herkenbaar is waar welke activiteiten plaatsvinden. De onderstaande bedrijfsduren zijn doorgerekend naar een bedrijfsduurcorrectie per geluidbron in bijlage 2. De volgende vervoersbewegingen vinden plaats:

Tabel 5.1.1: Vervoersbewegingen

Type/soort	Bronvermogen LwA, dB(A)	Bron nummers	Aantal rijbewegingen			Snelheid km/u
			dag	avond	nacht	
Tankwagen 2x komen en gaan	102.2	Vw01	4	--	--	10.0
Vrachtwagens expeditie	102.2	Vw02	20	--	--	10.0
Vrachtwagens expeditie	102.2	Vw03	10	--	--	10.0
Parkeren lichte wagens	90.3	Pw01	100	40	30	10.0

Met 1 beweging wordt bedoeld het komen OF het gaan van een voertuig. Met een vrachtwagen wordt een zware of lichte vrachtwagen bedoeld. De bronsterktes zijn afgestemd op een zware vrachtwagen.

De bedrijfsduur van de dagelijkse activiteiten is in de onderstaande tabel opgenomen. Voor de locatie van de verschillende geluidbronnen wordt verwezen naar figuur 3-3.

Tabel 5.1.2: Dagelijkse activiteiten

Type/soort	Bronvermogen LwA, dB(A)	Broncode	Totale gebruiksduur		
			dag	avond	nacht
Lichtstrook dak	64.6	DI1-5	12.00	3.00	1.00
Luchtbehandeling	68.2	Vb1-4	12.00	3.00	1.00
Koeltoren	90.1	Vb1-1	12.00	3.00	1.00
Ventilatie overig	83.6	Vb1-2	12.00	3.00	1.00
Lossen bulkwagen	102.5	Bulk	1.00	0.00	0.00
Heftruck elektro	81.6	He01-06	1.00	0.25	0.25
Heftruck intern transport hal 17	81.6	Hi01-03	1.00	0.25	0.25
Open deuren productie laden lossen	83.9	Ohd	12.00	3.00	0.00
Airco units dak kantoor	67.5	Ai01-05	12.00	3.00	0.00
Rooster compressorruimte	72.3	Rc	12.00	3.00	1.00
Bronafzuiging op dak (toekomst)	75	Ba	12.00	3.00	1.00

De bovenstaande gegevens zijn verwerkt in een rekenmodel. In hoofdstuk 2 is een nadere beschrijving van activiteiten opgenomen. Een geluidbron is representatief voor deze activiteit in een omgeving die zo groot is als circa 60% van de afstand tussen de bron en de woningen. Het model is meer als beeldvorming bedoeld.



6 Vaststelling bronsterktes

Uitgangspunt bij de berekeningen zijn de bronsterktes van het geluid van de verschillende activiteiten. In de onderstaande paragraaf wordt verantwoord wat de uitgangspunten zijn geweest bij het bepalen van deze bronsterktes.

Het betreft hier een bedrijf dat in werking is zoals dit is gemeld. Alleen de nieuw te realiseren hal is nog niet aanwezig. De bronvermogens zijn waar mogelijk ter plaatse middels meting vastgesteld. Bij de metingen is gebruik gemaakt van de volgende apparatuur:

(type 1 instrument volgens de standaard IEC 651 en IEC 225)

	Merk	Type
Geluids niveaumeter	Cirrus	CR:171C
Calibrator	Cirrus	CR:515
Afstandsmeter	Leica	Disto 510

De metingen zijn uitgewerkt tot bronsterktes die in bijlage 1 zijn opgenomen. De geluidbronnen in het rekenmodel zijn met een codering ingevoerd die verwijst naar de bijlagen. Zo is code Vb1-2 de ventilator in bijlage 1-2.

Het bronvermogen van enkele activiteiten die tijdens het bezoek niet aanwezig waren of niet representatief plaatsvonden zijn van andere projecten overgenomen.

Dit geldt voor het gebruik van de heftruck, het lossen van een bulkwagen en een bronafzuiging. Deze metingen zijn niet in scène gezet maar er is gekozen voor een representatieve meting elders. In bijlage 1 zijn de aangehouden bronvermogens met de situatie weergegeven.

Het gemeten geluidniveau in de hallen bedraagt gemiddeld 73 dB(A) over een langere periode.

In bijlage 1 is de geluidafstraling van de lichtstraat en de open deuren vastgesteld.

6.1 NIET RELEVANTE GELUIDBRONNEN

De geluidafstraling van de gevels en de daken van de hallen is verwaarloosbaar. De wanden en dak bestaan uit dubbele sandwichplaten met thermische isolatie. De gevels en het dak van het pand heeft geen bijdrage bij de totale geluidbelasting.

Het omgevingsgeluid in vrij hoog vanwege enkele maatgevende ventilatoren en omgevingsgeluid van installaties van andere bedrijven. Tijdens de metingen op het dak is van elke installaties het geluidniveau bepaald waarbij op 2 meter afstand het geluid duidelijk herkenbaar was.



6.2 BRONSTERKTE VRACHTWAGENS EN BUSJES

Voor de emissierelevante bronsterktes van vrachtwagens is uitgegaan van de publicatie in het blad Geluid (maart 2013) met titel "Geluidssterktes van vrachtwagens bij lage snelheden".

In deze publicatie wordt een gemiddeld geluidsterkteniveau per rijsnelheid bepaald aan de hand van circa 1000 geluidmetingen uitgevoerd in praktijksituaties. De volgende bronsterktes worden vermeld voor zware vrachtwagens:

Snelheid [km/u]	LW _{Req,gem} [dB(A)]
0 (stationair)	95,0
5 (stapvoets, manoeuvreren)	97,3
10	102,2
15	102,2
20	102,4
25	102,5
30	103,7
35	103,9

In het voorliggend onderzoek zijn de bovengenoemde bronsterktes gehanteerd bij de betreffende rijsnelheid. De spectrale gegevens zijn tevens verwerkt zoals genoemd in de publicatie van maart 2013. Op 1 maart 2019 is een nieuw onderzoek gepubliceerd. Daaruit blijkt dat vrachtwagens in het algemeen gemiddeld nog iets (2 dB) stiller zijn geworden. Dit onderzoek is echter uitgevoerd aan voertuigen die op een egale ondergrond rijden met een constante snelheid (dus ideale omstandigheden). Omdat de werkelijkheid akoestisch ongunstiger is, is uitgegaan van de bronsterktes uit maart 2013.

In het voorliggend onderzoek zijn de bovengenoemde bronsterktes gehanteerd bij de betreffende rijsnelheid. De spectrale gegevens zijn tevens verwerkt zoals genoemd in de publicatie van maart 2013. De bronsterktes voor zware en middelzware vrachtwagens verschillen niet veel. Door het hoogste bronsterkte te hanteren (zware vrachtwagens) zijn de beide typen meegenomen in dit onderzoek.

Voor de rijdende busjes en personenwagens is een bronsterkte L_w van 90 dB(A) aangehouden. Het bereik van een individuele bron kan variëren van 84 tot 94 dB(A) afhankelijk van de rijstijl, leeftijd en onderhoud.

6.3 PIEKGELUIDEN

De optredende piekgeluiden in de dagperiode worden veroorzaakt door het rijden van de vrachtwagens, het dichtslaan van een portier, het werken met de heftruck enz.

De piekgeluiden zijn verrekend door het toepassen van een toeslag van +10 dB op de L_w van de vrachtwagens en personenwagens en busjes.

Voor een vrachtwagen wordt gerekend met een bronsterkte van 112 dB(A). Deze piekgeluiden treden op bij bijvoorbeeld het aan- of afkoppelen van vrachtwagens of het beladen van vrachtwagens.

Voor piekgeluiden zoals het sluiten van portieren wordt dan gerekend met een bronsterkte van 100 dB(A) voor resp. personenwagens en busjes. Deze waarden komen overeen met praktijkmetingen voor het rustig wegrijden en sluiten van portieren.

Voor het rijden met de heftrucks en het verwisselen van de container is een toeslag gehanteerd van 25 dB zodat wordt gerekend met een bronsterkte van 106.6 dB(A).

De bronsterktes om de maximale A-gewogen geluidsniveaus te bepalen zijn opgenomen in bijlage 3-2.



7 Berekeningsresultaten en toetsing

7.1 RESULTATEN $L_{A,R,LT}$

In tabel 7.1 zijn de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor de RBS opgenomen. De waarden zijn berekend op een hoogte van 5 meter. Buiten de ingevoerde bodemobjecten is gerekend met een tussengebied met een bodemfactor van 0.

Tabel 7.1 rekenresultaten $L_{A,R,LT}$ voor de RBS

Rekenpunt	dag (dB(A))	avond (dB(A))	nacht (dB(A))
Vp01: Verg. punt 50m oost	45	39	31
Vp02: Verg. punt 50m noordwest	36	35	27
Vp03: Verg. punt 50m zuidwest	42	28	21
0144: zonebewakingspunt	31	24	15
0053 Woning Wierden	13	11	3

De geluidbelasting ter plaatse van de zone bedraagt maximaal 31 dB(A) etmaalwaarde op zonepunt 0144. De etmaalwaarde wordt bepaald door de dagperiode, met de koeltoren en het lossen van de bulkwagens als maatgevende geluidbron.

De resultaten op alle punten zijn opgenomen in bijlage 4-1. In bijlage 4-2 is de geluidbelasting per bron weergegeven.

7.2 RESULTATEN $L_{A,MAX}$

Naast de toets aan de Wet Geluidhinder dient tevens een milieutoets plaats te vinden ter plaatse van woningen van derden.

De piekgeluiden die op kunnen treden worden veroorzaakt door het komen en gaan van vrachtwagens en het gebruik van de heftruck. In tabel 7.2 zijn de waarden opgenomen van de maximale A-gewogen geluidniveaus.

Tabel 7.2 rekenresultaten $L_{A,max}$ voor de RBS

Rekenpunt	dag (dB(A))	avond (dB(A))	nacht (dB(A))
Vp01: Verg. punt 50m oost	69	56	56
Vp02: Verg. punt 50m noordwest	56	56	56
Vp03: Verg. punt 50m zuidwest	69	61	61
0144: zonebewakingspunt	49	33	33
0053 Woning Wierden	33	29	29

De resultaten op alle punten zijn opgenomen in bijlage 5-1. In bijlage 5-2 is de geluidbelasting per bron weergegeven.

Ter plaatse van de burgerwoningen van derden wordt aan de toelaatbare niveaus van 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode voldaan.



8 Bespreking en conclusies

Schmits Nederland B.V. is gevestigd aan de Bedrijvenpark Twente 48 te Almelo. Het bedrijf is voornemens een extra bedrijfshal te realiseren. Het bedrijf is vergunningplichtig (type C).

De geluidbelasting ter plaatse van de zone bedraagt maximaal 31 dB(A) etmaalwaarde op zonepunt 0144. De etmaalwaarde wordt bepaald door de dagperiode, met de koeltoren en het lossen van de bulkwagens als maatgevende geluidbron.

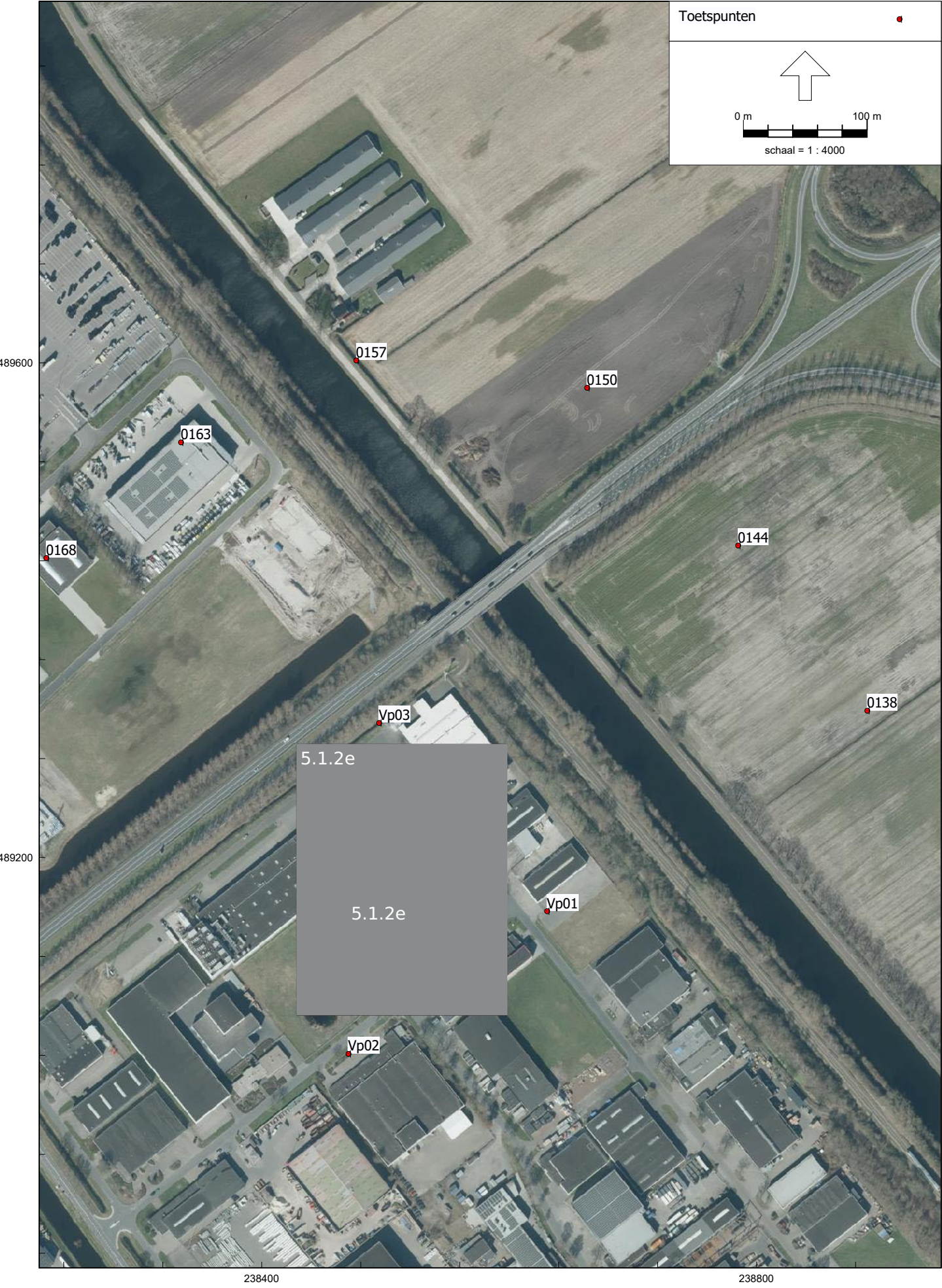
Bepalend voor de toetsing van de geluidemissie van dit bedrijf is de bijdrage van het geluid op de zonegrens. Het aangepaste zonebewakingsmodel zal aan de zonebewaker worden geretourneerd zodat toetsing aan de zone mogelijk is.

De optredende maximale A-gewogen geluidniveaus bij woningen en het aspect indirecte hinder zijn geen beletsel voor de vergunningverlening.

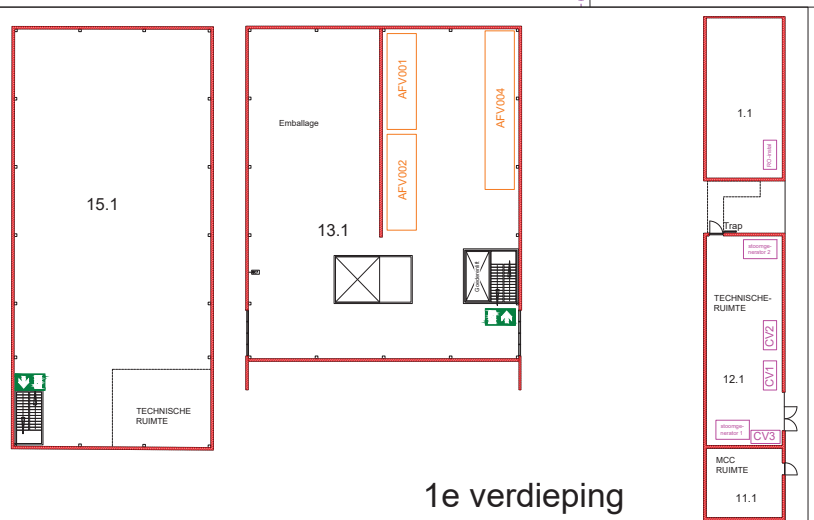
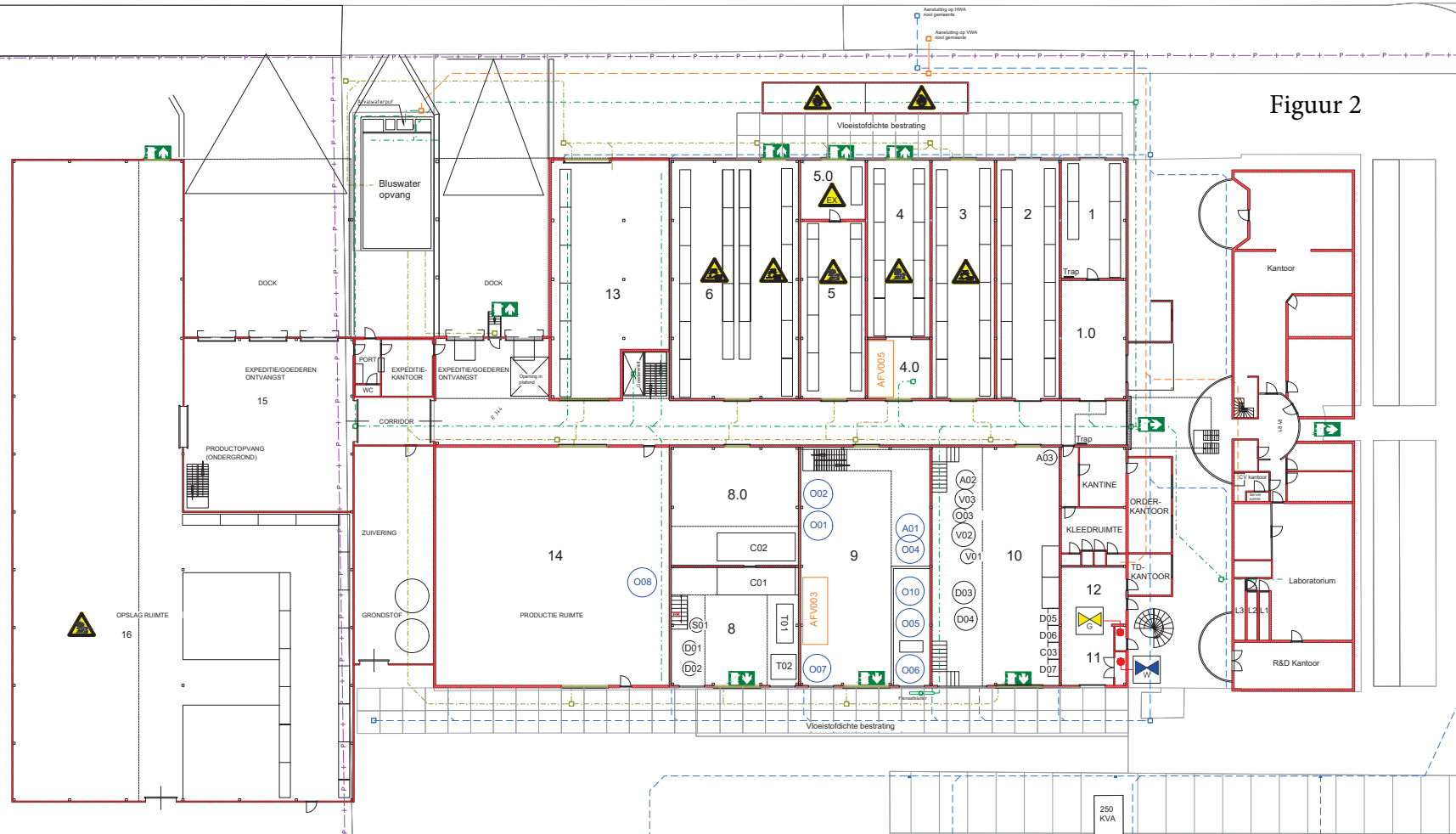
Hengelo, 14 april 2024

5.1.2e

5.1.2e



Figuur 2



1e verdieping

Legenda

	Bluswateropvang
	Proceswater afvoer
	Netelwater afvoer
	Vulwater afvoer
	Puffen
	Parasitengas

Hal 1 : Opslag lege emballage	Tank 003 : Buiterslag
Hal 1.0 : Technicum	Tank 004 : Buiterslag
Hal 1.1 : Opslag lege emballage	Tank 005 : Buiterslag
Hal 2 : Opslag met geschaafde stoffen	Tank 006 : Buiterslag
Hal 3 : Opslag corrosieve stoffen, klasse 8	Tank 007 : Buiterslag
Hal 4 : Opslag giftige en milieugevaarlijke stoffen, klasse 6.1 en 9	Tank 008 : Buiterslag
Hal 4.0 : Alleen / Alleenruimte	Tank 009 : Buiterslag
Hal 5 : Corrosieve stoffen, klasse 8 + milieugevaarlijke stoffen klasse 9	Tank 010 : Buiterslag
Hal 5.0 : Productieruimte (bott) ontlastbare stoffen	Tank 011 : Buiterslag
Hal 6 : Opslag met geschaafde en corrosieve stoffen, klasse 8	Tank 012 : Buiterslag
Hal 7 : Tuinwoning	Tank 013 : Buiterslag
Hal 8 : Productieruimte	Tank 014 : Buiterslag
Hal 8.0 : Productieruimte en opslag lege emballage	Tank 015 : Buiterslag
Hal 9 : Buiterslag, afvalruimte en productieruimte	Tank 016 : Buiterslag
Hal 10 : Productieruimte	Tank 017 : Buiterslag
Hal 11 : Werkplaats	Tank 018 : Buiterslag
Hal 12 : MCC ruimte	Tank 019 : Buiterslag
Hal 13 : Werkplaats	Tank 020 : Buiterslag
Hal 13.1 : Technische ruimte	Tank 021 : Buiterslag
Hal 13.2 : Expeditie	Tank 022 : Buiterslag
Hal 13.3 : Afvalruimte en opslag lege emballage	Tank 023 : Buiterslag
Hal 14 : Productieruimte	Tank 024 : Buiterslag
Hal 15 : Expeditie	Tank 025 : Buiterslag
Hal 16 : Opslag lege emballage	Tank 026 : Buiterslag
Hal 16 : Corrosieve stoffen, klasse 8 + milieugevaarlijke stoffen klasse 9	Tank 027 : Buiterslag

Tank 003 : Buiterslag
Tank 004 : Buiterslag
Tank 005 : Buiterslag
Tank 006 : Buiterslag
Tank 007 : Buiterslag
Tank 008 : Buiterslag
Tank 009 : Buiterslag
Tank 010 : Buiterslag
Tank 011 : Buiterslag
Tank 012 : Buiterslag
Tank 013 : Buiterslag
Tank 014 : Buiterslag
Tank 015 : Buiterslag
Tank 016 : Buiterslag
Tank 017 : Buiterslag
Tank 018 : Buiterslag
Tank 019 : Buiterslag
Tank 020 : Buiterslag
Tank 021 : Buiterslag
Tank 022 : Buiterslag
Tank 023 : Buiterslag
Tank 024 : Buiterslag
Tank 025 : Buiterslag
Tank 026 : Buiterslag
Tank 027 : Buiterslag

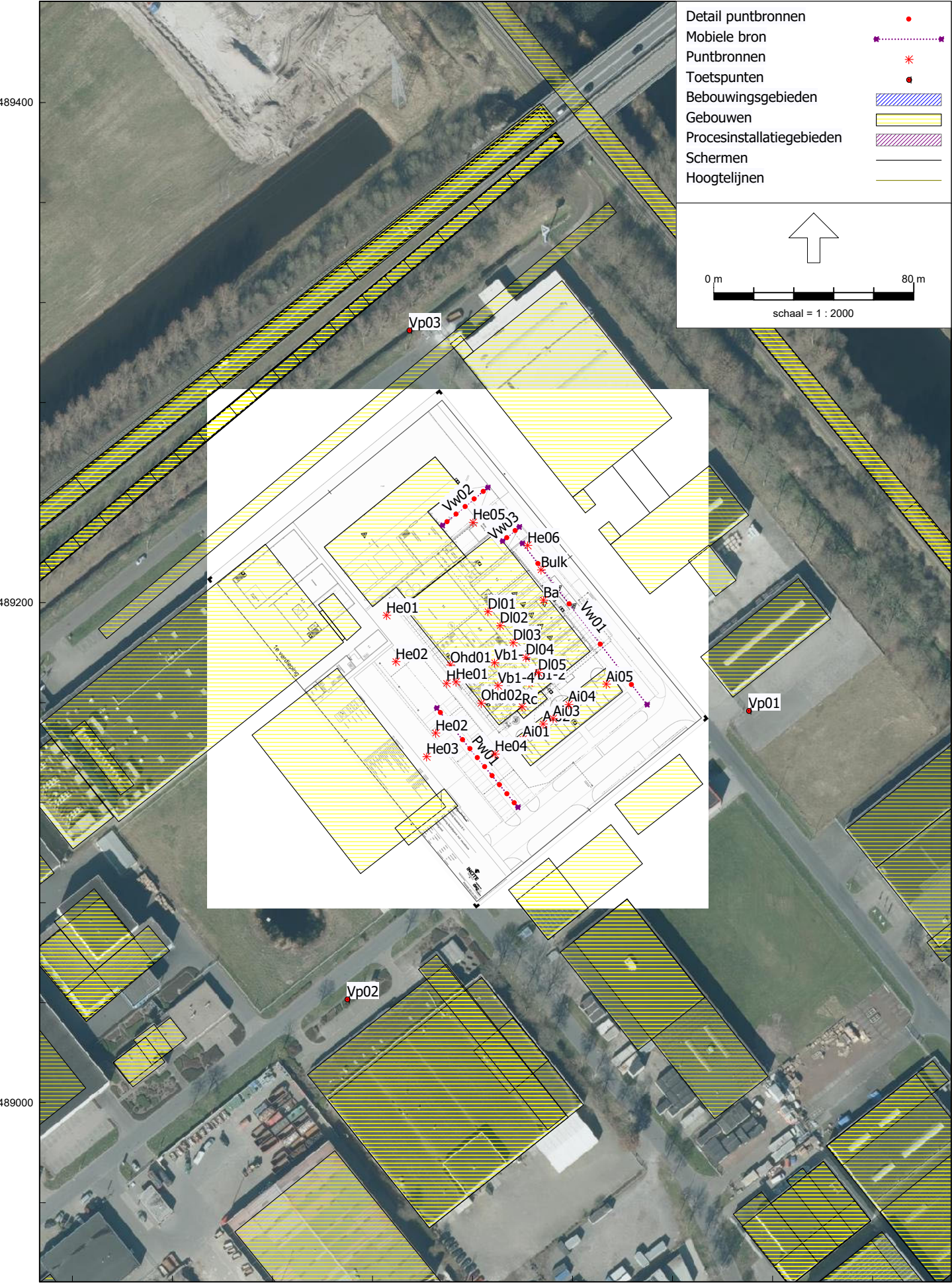
0 2.0 4.0 6.0 8.0m
Schaal 1:200

Opdrachtgever
Schmits Nederland B.V.

Project:
Tekening Bedrijfspand, incl. nieuwbouw

Ontwerp:
Plattegrond

Gedateerd:	Datum:
Goedgekeurd:	Datum:
Schaal:	Status:
Formaat:	Verste:
Projectcode:	Soort document:

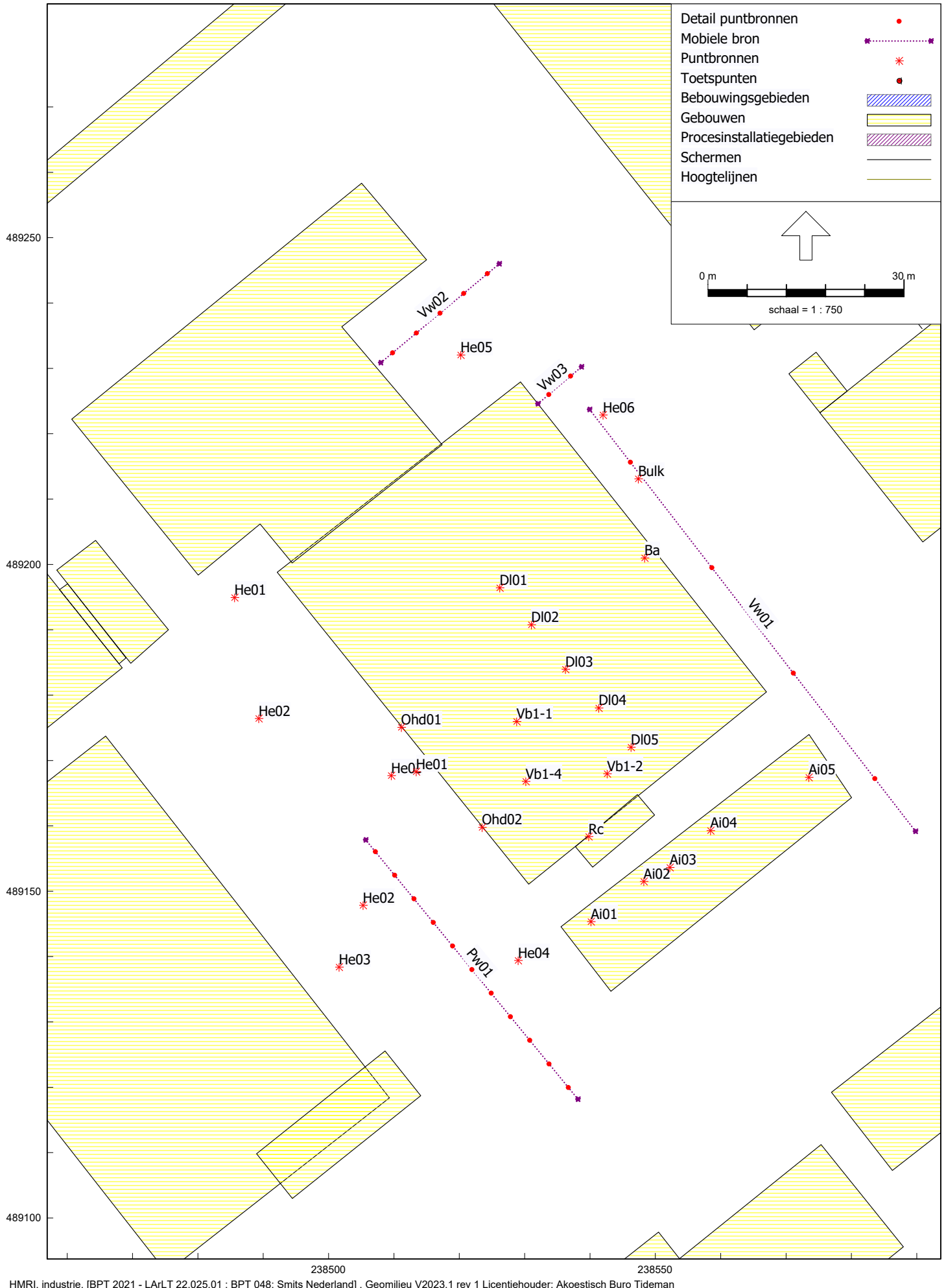


Figuur 3-2



23 okt 2023, 15:35

Figuur 3-3



Figuur 3-4



Bronsterkte berekeningen geconcentreerde bronmethode (methode II.2, HMRI 1999)

Project	:	Schmits Chemical Solutions				
Geluidbron	:	Koeltoren				
Datum en tijd meting	:	14-03-22 10:47				
Beschrijving geluid	:	Ventilatie				
Stoorlawaaï	:	geen				
Correctie voor reflectie	:	0	dB			
Bronhoogte	:	2	m	<i>Bepaling halve of hele bol</i>		
Meetafstand (<20)	:	3	m	Afstand bron-ontvanger	3.0 [m]	
Meethoogte	:	2.5	m	Omweg via bodem	5.4 [m]	
L _{Amax} minus L _{Aeq}	:	1.2	dB	Bijdrage door bodem	1.2 [dB(A)]	
als >1,5 dB dan Db=-2 dB anders Db=0.						

	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _p [dB(A)]	31.2	40.1	50.9	54.7	59.9	64.0	63.4	62.9	59.2	69.5
D _{geo} [dB]	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	
D _{bodem} [dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
L _w [dB(A)]	51.9	60.8	71.6	75.4	80.6	84.7	84.1	83.6	79.9	90.1

Gebuurte meetaaratuur
(type 1 instrument volgens de standaard IEC 651 en IEC 225)

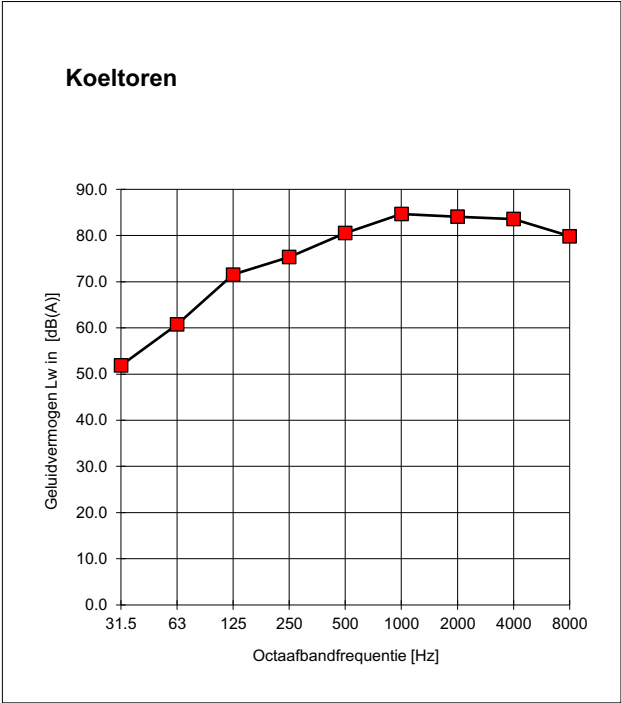
	Merk	Type
Geluidniveaumeter	Cirrus	CR:171C
Microfoon	Cirrus	MK: 224
Afstandsmeter	Leica	D510 Disto
Calibrator (pistonfoon)	Cirrus	CR: 515

Weersomstandigheden

Windsnelheid	n.v.t.	[m/s]
Windrichting	n.v.t.	[-]
Temperatuur	n.v.t.	[°C]
Nat/Droog	n.v.t.	[-]



Foto ter illustratie. Meting andere zijde



Bronsterkte berekeningen geconcentreerde bronmethode (methode II.2, HMRI 1999)

Project	:	Schmits Chemical Solutions				
Geluidbron	:	Groep ventilatoren afblaas				
Datum en tijd meting	:	14-03-22 10:48				
Beschrijving geluid	:	Ventilatie, stil				
Stoorlawaaï	:	geen				
Correctie voor reflectie	:	0	dB			
Bronhoogte	:	1	m	<i>Bepaling halve of hele bol</i>		
Meetafstand (<20)	:	3	m	Afstand bron-ontvanger	3.0 [m]	
Meethoogte	:	1.5	m	Omweg via bodem	3.9 [m]	
L _{Amax} minus L _{Aeq}	:	2.5	dB	Bijdrage door bodem	2.1 [dB(A)]	
als >1,5 dB dan Db=-2 dB anders Db=0.						

	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _p [dB(A)]	34.2	45.4	53.6	58.0	59.8	58.1	56.3	51.5	42.6	64.9
D _{geo} [dB]	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	
D _{bodem} [dB]	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	
L _w [dB(A)]	52.9	64.1	72.3	76.7	78.5	76.8	75.0	70.2	61.3	83.5

Gebuurte meetapparatuur
(type 1 instrument volgens de standaard IEC 651 en IEC 225)

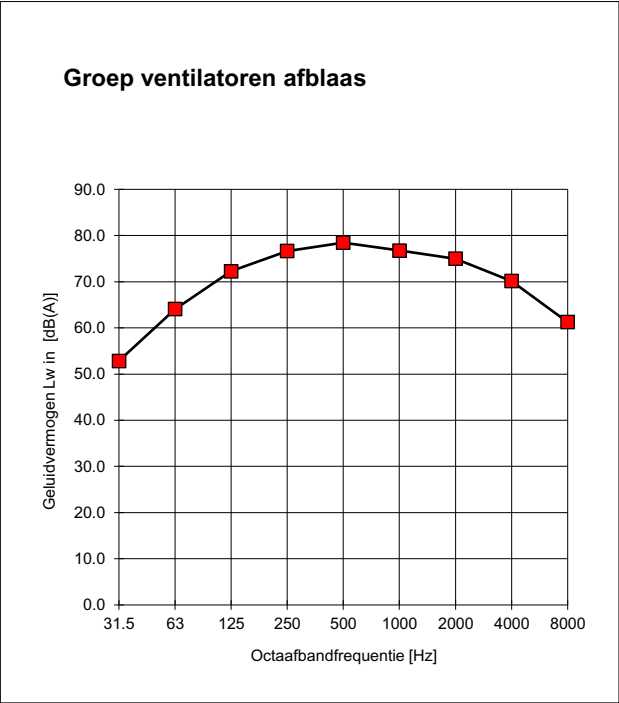
	Merk	Type
Geluidniveaumeter	Cirrus	CR:171C
Microfoon	Cirrus	MK: 224
Afstandsmeter	Leica	D510 Disto
Calibrator (pistonfoon)	Cirrus	CR: 515

Weersomstandigheden

Windsnelheid	n.v.t.	[m/s]
Windrichting	n.v.t.	[-]
Temperatuur	n.v.t.	[°C]
Nat/Droog	n.v.t.	[-]



Foto ter illustratie. Meting andere zijde



II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Productieruimten									
Bronnaam	:	Ohd: Overheaddeur									
MeetDatum	:	19-10-2023									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	25.00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31.1	43.0	54.4	58.3	67.4	67.8	66.4	62.9	57.7	72.9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	--
Isolatie [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	42.1	54.0	65.4	69.3	78.4	78.8	77.4	73.9	68.7	83.9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Productieruimten									
Bronnaam	:	Dl: Daklicht HMRI in 4 bronnen GD4									
MeetDatum	:	19-10-2023									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	60.00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31.1	43.0	54.4	58.3	67.4	67.8	66.4	62.9	57.7	72.9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	--
Isolatie [dB]	:	3.0	5.0	9.0	15.0	21.0	27.0	33.0	39.0	40.0	--
Cd [dB]	:	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	--
Lw [dB(A)]	:	41.9	51.8	59.2	57.1	60.2	54.6	47.2	37.7	31.5	64.6

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Productieruimten									
Bronnaam	:	Rooster luchtbehandeling									
MeetDatum	:	23-10-2023									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	0.16									
Meetafstand [m]	:	0.00									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		37.5	48.2	60.2	59.8	70.2	74.4	70.2	62.3	32.2	77.2
Gem.niv. Lp	:	37.5	48.2	60.2	59.8	70.2	74.4	70.2	62.3	32.2	77.2
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)] :	37.5	48.2	60.2	59.8	70.2	74.4	70.2	62.3	32.2	77.2
Achtergr	[dB (A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0	
Delta Lf	[dB] :	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
DI	[dB] :	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Lw	[dB (A)] :	28.5	39.2	51.2	50.8	61.2	65.4	61.2	53.3	23.2	68.2



C:\Users\512e\OneDrive - Akoestisch Buro Tideman\ABT\Projecten\Projecten 2022\22.025.01 Schmits Chemical Solutions\fotos\IMG_0703.JPG

Bronsterkte berekeningen geconcentreerde bronmethode (methode II.2, HMRI 1999)

Project	:	Archief		
Geluidbron	:	Heftruck Yale		
Datum en tijd meting	:	6-12-21 14:17		
Beschrijving geluid	:	Laden lossen met electroheftruck		
Stoorlawaai	:	geen		
Correctie voor reflectie	:	0	dB	
Bronhoogte	:	1	m	Bepaling halve of hele bol
Meetafstand (<20)	:	7	m	Afstand bron-ontvanger 7.0 [m]
Meethoogte	:	1.5	m	Omweg via bodem 7.4 [m]
L _{Amax} minus L _{Aeq}	:	9.1	dB	Bijdrage door bodem 2.8 [dB(A)]
als >1,5 dB dan Db=-2 dB anders Db=0.				

	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _p [dB(A)]	18.9	35.5	41.5	43.7	47.9	51.1	49.8	45.1	40.0	55.7
D _{geo} [dB]	27.9	27.9	27.9	27.9	27.9	27.9	27.9	27.9	27.9	
D _{bodem} [dB]	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	
L _w [dB(A)]	44.8	61.4	67.4	69.6	73.8	77.0	75.7	71.0	65.9	81.6

Gebruikte meetapparatuur
(type 1 instrument volgens de standaard IEC 651 en IEC 225)

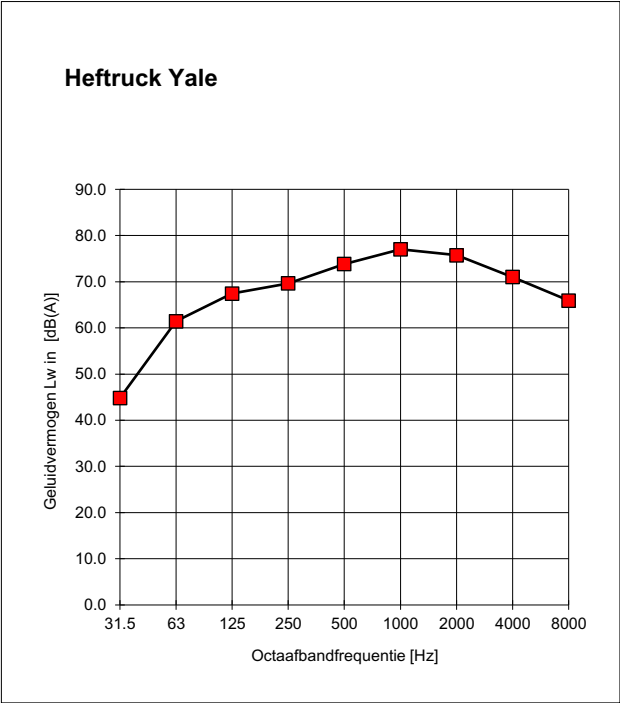
	Merk	Type
Geluidniveaumeter	Cirrus	CR:171C
Microfoon	Cirrus	MK: 224
Afstandsmeter	Leica	D510 Disto
Calibrator (pistonfoon)	Cirrus	CR: 515

Weersomstandigheden

Windsnelheid	n.v.t.	[m/s]
Windrichting	n.v.t.	[-]
Temperatuur	n.v.t.	[°C]
Nat/Droog	n.v.t.	[-]



Foto ter illustratie





Bronsterkte berekeningen geconcentreerde bronmethode (methode II.2, HMRI 1999)

Project	:	Lossen tankwagen Volvo FH 420				
Geluidbron	:	Motor stationair en gaspomp VanZETTI HGM 185				
Datum en tijd meting	:	20-11-20 15:39				
Beschrijving geluid	:	Meting linkerzijde vrachtwagen				
Stoorlawaaï	:	Niet aanwezig				
Correctie voor reflectie	:	0	dB			
Bronhoogte	:	1	m	<i>Bepaling halve of hele bol</i>		
Meetafstand (<20)	:	10	m	Afstand bron-ontvanger	10.0 [m]	
Meethoogte	:	2	m	Omweg via bodem	10.4 [m]	
L _{Amax} minus L _{Aeq}	:	5.8	dB	Bijdrage door bodem	2.8 [dB(A)]	
als >1,5 dB dan Db=-2 dB anders Db=0.						

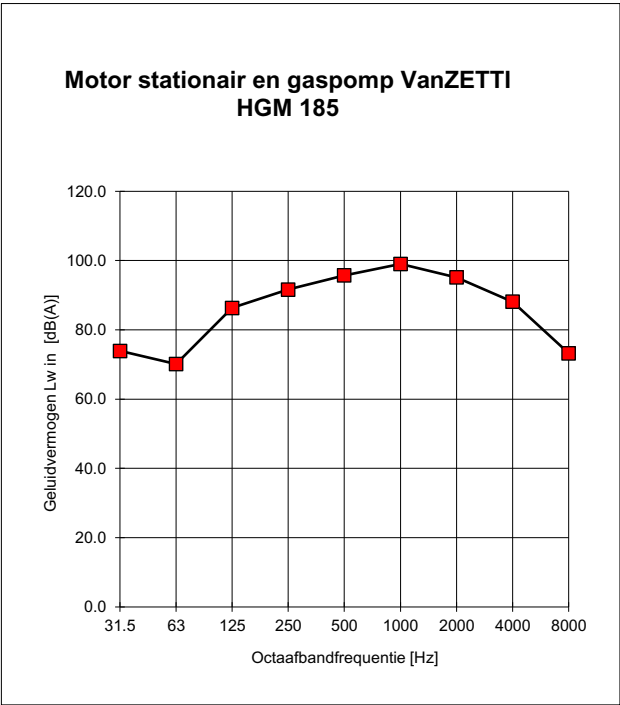
	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _p [dB(A)]	44.9	41.1	57.3	62.6	66.7	70.0	66.1	59.1	44.2	73.4
D _{geo} [dB]	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	
D _{bodem} [dB]	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	
L _w [dB(A)]	73.9	70.1	86.3	91.6	95.7	99.0	95.1	88.1	73.2	102.5

Gebruikte meetapparatuur
(type 1 instrument volgens de standaard IEC 651 en IEC 225)

	Merk	Type
Geluidniveaumeter	Cirrus	CR:171C
Microfoon	Cirrus	MK: 224
Afstandsmeter	Leica	D510 Disto
Calibrator (pistonfoon)	Cirrus	CR: 515

Weersomstandigheden

Windsnelheid	n.v.t.	[m/s]
Windrichting	n.v.t.	[-]
Temperatuur	n.v.t.	[°C]
Nat/Droog	n.v.t.	[-]



Berekening bedrijfsduurcorrectie geluidbronnen in rekenmodel

Project: Schmits Chemical Solutions
 Nummer: 22.025.01 V02
 Datum: 12-4-2024
 Variant bedrijfssituatie: RBS 2024

Berekening bedrijfsduur vervoersbewegingen

Type/soort	Bronvermogen LwA, dB(A)	Bron nummer	Geluidbronnen		Aantal rijbewegingen			Snelheid km/u
			aantal	rijafstand	dag	avond	nacht	
Tankwagens 2x komen en gaan	102.2	Vw01	4	81.6	4	--	--	10.0
Vrachtwagens expeditie	102.2	Vw02	5	23.6	20	--	--	10.0
Vrachtwagens expeditie	102.2	Vw03	2	8.8	10	--	--	10.0
Parkeren lichte wagens	90.3	Pw01	11	51.3	100	40	30	10.0

* de rijbewegingen zijn gerelateerd aan de rijafstand, 1 rijbeweging is dus 1 maal de rijafstand

Berekening bedrijfsduurcorrectie met bekende bedrijfsduur

Type/soort	Bronvermogen LwA,dB(A)	Broncode	Aantal bronnen	Totale gebruiksduur			uren en Cb per geluidbron					
				dag	avond	nacht	Bedrijfsduur in uren			Bedrijfsduurcorr. in dB		
							dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
Lichtstrook dak	64.6	DI1-5	1	12.00	3.00	1.00	12	3	1	0.0	-1.2	-9.0
Luchtbehandeling	68.2	Vb1-4	1	12.00	3.00	1.00	12	3	1	0.0	-1.2	-9.0
Koeltoren	90.1	Vb1-1	1	12.00	3.00	1.00	12	3	1	0.0	-1.2	-9.0
Ventilatie overig	83.6	Vb1-2	1	12.00	3.00	1.00	12	3	1	0.0	-1.2	-9.0
Lossen bulkwagen	102.5	Bulk	1	1.00	0.00	0.00	1	0	0	-10.8		
Heftruck elektro	81.6	He01-06	6	1.00	0.25	0.25	0.17	0.04	0.04	-18.6	-19.8	-22.8
Heftruck intern transport hal 17	81.6	Hi01-03	3	1.00	0.25	0.25	0.33	0.08	0.08	-15.6	-16.8	-19.8
Open deuren productie laden lossen	83.9	Ohd	1	12.00	3.00	0.00	12	3	0	0.0	-1.2	
Airco units dak kantoor	67.5	Ai01-05	1	12.00	3.00	0.00	12	3	0	0.0	-1.2	
Rooster compressorruimte	72.3	Rc	1	12.00	3.00	1.00	12	3	1	0.0	-1.2	-9.0
Bronafzuiging op dak (toekomst)	75	Ba	1	12.00	3.00	1.00	12	3	1	0.0	-1.2	-9.0

* aantal bronnen: aantal bronnen waarover bedrijfsduur moet worden verdeeld

Bijlage 3-1

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: LArLT 22.025.01 V02 : BPT 048: Smits Nederland

Model eigenschap

Omschrijving	LArLT 22.025.01 V02 : BPT 048: Smits Nederland
Verantwoordelijke	512e
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	512e op 6-1-2010
Laatst ingezien door	512e op 12-4-2024
Model aangemaakt met	GN-V5.00
Origineel project	Zonebeheer 2015
Originele omschrijving	Groep Export : BPT 048: Smits Nederland
Geïmporteerd door	512e op 21-1-2022
Dag periode	07:00 - 19:00
Avond periode	19:00 - 23:00
Nacht periode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Totaalresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	3000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5.0
Standaard bodemfactor	0.0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Nee
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Bijlage 3-1

Commentaar

Model aangemaakt met Groepenexport 21-1-2022 08:27:36

Informatie origineel model:

- Groep: BPT 048: Smits Nederland
 - Model: Zonemodel 2021
 - Versie: BPT 2021
 - Gebied: Dynamische versie
 - Gebied: BPT, Dollegoor, Turfkade e.o.
-

Groep [BPT 025: 5.1.2e] geëxporteerd 26-03-2019 10:54:48
naar model [Groep Export : BPT 025: 5.1.2e]

Uitgangspunt actualisatie 2021

Bijlage 3-1

Model: LArLT 22.025.01 V02 : BPT 048: Smits Nederland
BPT 2021 - Dynamische versie - BPT, Dollegoor, Turfkade e.o.
Groep: BPT 048: Smits Nederland
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar
	kantoor Smits	3.00	0.00	Eigen waarde					0	0
	Bedrijfshal Smits	7.00	0.00	Eigen waarde					0	0
183	Vivochem B.V., Hal F	6.00	0.00	Eigen waarde					0	0
NB	Nieuwbouw	12.00	0.00	Relatief					0	0
Ub	Uitbouw	3.50	0.00	Relatief					0	0

Bijlage 3-1

Model: LArLT 22.025.01 V02 : BPT 048: Smits Nederland
BPT 2021 - Dynamische versie - BPT, Dollegoor, Turfkade e.o.
Groep: BPT 048: Smits Nederland
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
183	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
NB	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Ub	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Bijlage 3-1

Model: LArLT 22.025.01 V02 : BPT 048: Smits Nederland
BPT 2021 - Dynamische versie - BPT, Dollegoor, Turfkade e.o.
Groep: BPT 048: Smits Nederland
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
Vp01	Vergunningpunt 50m oost	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--	--
Vp02	Vergunningpunt 50m zuidwest	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--	--
Vp03	Vergunningpunt 50m noordwest	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--	--

Bijlage 3-1

Model: LArLT 22.025.01 V02 : BPT 048: Smits Nederland
BPT 2021 - Dynamische versie - BPT, Dollegoor, Turfkade e.o.
Groep: BPT 048: Smits Nederland
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Gevel
Vp01	Nee
Vp02	Nee
Vp03	Nee

Bijlage 3-1

Model: LArLT 22.025.01 V02 : BPT 048: Smits Nederland
 BPT 2021 - Dynamische versie - BPT, Dollegoor, Turfkade e.o.
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
0100	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0125-1	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0128	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0133	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0138	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0144	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0150	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0157	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0163	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0168	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0173	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0177	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0182	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0187	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0192	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0197	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0203	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0208	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0214	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0219	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0225	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0227	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0229	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0237	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0242	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0246	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0251	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0255	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0260	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0263	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0269	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0275	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0281	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0286	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0291	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0301	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0306	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0311	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0316	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0332	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0357	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0448	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0449	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0451	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0454	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0468	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0519	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0522	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0524	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0525	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0526	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0528	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0533	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0537	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0540	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0544	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0549	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0553	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0558	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0570	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0596	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0050	Woning Wierden	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--

Bijlage 3-1

Model: LArLT 22.025.01 V02 : BPT 048: Smits Nederland
BPT 2021 - Dynamische versie - BPT, Dollegoor, Turfkade e.o.
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte F	Gevel
0100	--	Ja
0125-1	--	Ja
0128	--	Ja
0133	--	Ja
0138	--	Ja
0144	--	Ja
0150	--	Ja
0157	--	Ja
0163	--	Ja
0168	--	Ja
0173	--	Ja
0177	--	Ja
0182	--	Ja
0187	--	Ja
0192	--	Ja
0197	--	Ja
0203	--	Ja
0208	--	Ja
0214	--	Ja
0219	--	Ja
0225	--	Ja
0227	--	Ja
0229	--	Ja
0237	--	Ja
0242	--	Ja
0246	--	Ja
0251	--	Ja
0255	--	Ja
0260	--	Ja
0263	--	Ja
0269	--	Ja
0275	--	Ja
0281	--	Ja
0286	--	Ja
0291	--	Ja
0301	--	Ja
0306	--	Ja
0311	--	Ja
0316	--	Ja
0332	--	Ja
0357	--	Ja
0448	--	Ja
0449	--	Ja
0451	--	Ja
0454	--	Ja
0468	--	Ja
0519	--	Ja
0522	--	Ja
0524	--	Ja
0525	--	Ja
0526	--	Ja
0528	--	Ja
0533	--	Ja
0537	--	Ja
0540	--	Ja
0544	--	Ja
0549	--	Ja
0553	--	Ja
0558	--	Ja
0570	--	Ja
0596	--	Ja
0050	--	Ja

Bijlage 3-1

Model: LArLT 22.025.01 V02 : BPT 048: Smits Nederland
 BPT 2021 - Dynamische versie - BPT, Dollegoor, Turfkade e.o.
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
0051	Woning Wierden	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0052	Woning Wierden	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0053	Woning Wierden	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0054	Woning Wierden	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0055	Woning Wierden	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0056	Woning Wierden	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0057	Woning MTG Aalderinkshoek	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0058	Woning MTG Aalderinkshoek	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0059	Woning MTG Aalderinkshoek	0.00	Eigen waarde	5.00	7.50	--	--	--
0060	Woning MTG Aalderinkshoek	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0061	Woning MTG Aalderinkshoek	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0062	Woning MTG Aalderinkshoek	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0063	Woning MTG Aalderinkshoek	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0065	Woning MTG Aadorp	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0073	Woning Aadorp Gravenweg	0.00	Eigen waarde	2.00	--	--	--	--
0074	Woning Aadorp Gravenweg	0.00	Eigen waarde	2.00	--	--	--	--
0075	Woning Aadorp Gravenweg	0.00	Eigen waarde	2.00	--	--	--	--
0333	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0334	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0335	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0318	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0105	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0111	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0116	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0120	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0125	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0591	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0586	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0581	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0576	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0572	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0567	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0563	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0065	Woning MTG Aadorp	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0559	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0560	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0561	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0332-1	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0333-1	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0334-1	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0060-1	Woning MTG Aalderinkshoek	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0568	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
0569	zonebewakingspunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--
Vp01	Vergunningpunt 50m oost	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--
Vp02	Vergunningpunt 50m zuidwest	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--
Vp03	Vergunningpunt 50m noordwest	0.00	Relatief	5.00	--	--	--	--

Bijlage 3-1

Model: LArLT 22.025.01 V02 : BPT 048: Smits Nederland
BPT 2021 - Dynamische versie - BPT, Dollegoor, Turfkade e.o.
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte F	Gevel
0051	--	Ja
0052	--	Ja
0053	--	Ja
0054	--	Ja
0055	--	Ja
0056	--	Ja
0057	--	Ja
0058	--	Ja
0059	--	Ja
0060	--	Ja
0061	--	Ja
0062	--	Ja
0063	--	Ja
0065	--	Ja
0073	--	Ja
0074	--	Ja
0075	--	Ja
0333	--	Ja
0334	--	Ja
0335	--	Ja
0318	--	Ja
0105	--	Ja
0111	--	Ja
0116	--	Ja
0120	--	Ja
0125	--	Ja
0591	--	Ja
0586	--	Ja
0581	--	Ja
0576	--	Ja
0572	--	Ja
0567	--	Ja
0563	--	Ja
0065	--	Ja
0559	--	Ja
0560	--	Ja
0561	--	Ja
0332-1	--	Ja
0333-1	--	Ja
0334-1	--	Ja
0060-1	--	Ja
0568	--	Ja
0569	--	Ja
Vp01	--	Nee
Vp02	--	Nee
Vp03	--	Nee

Bijlage 3-1

Model: LArLT 22.025.01 V02 : BPT 048: Smits Nederland
BPT 2021 - Dynamische versie - BPT, Dollegoor, Turfkade e.o.
Groep: BPT 048: Smits Nederland
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
		0.00
		0.00
		0.00

Bijlage 3-2

Model: LArLT 22.025.01 V02 : BPT 048: Smits Nederland
BPT 2021 - Dynamische versie - BPT, Dollegoor, Turfkade e.o.
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp. ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam
BPT 048: Smits Nederland	4897	716	11:32, 23 okt 2023	-15433	4	Vw01
BPT 048: Smits Nederland	4900	716	10:28, 23 okt 2023	-15441	5	Vw02
BPT 048: Smits Nederland	4901	716	10:28, 23 okt 2023	-15439	2	Vw03
BPT 048: Smits Nederland	4902	716	10:29, 23 okt 2023	-15446	11	Pw01

Bijlage 3-2

Model: LArLT 22.025.01 V02 : BPT 048: Smits Nederland
BPT 2021 - Dynamische versie - BPT, Dollegoor, Turfkade e.o.
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
BPT 048: Smits Nederland	Tankwagen 2x komen en gaan	Polylijn	238589.81	489159.17	238539.95
BPT 048: Smits Nederland	Vrachtwagens expeditie	Polylijn	238526.12	489246.00	238507.99
BPT 048: Smits Nederland	Vrachtwagens expeditie	Polylijn	238532.03	489224.57	238538.71
BPT 048: Smits Nederland	Parkeren lichte wagens	Polylijn	238538.16	489118.16	238505.69

Bijlage 3-2

Model: LArLT 22.025.01 V02 : BPT 048: Smits Nederland
BPT 2021 - Dynamische versie - BPT, Dollegoor, Turfkade e.o.
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH
BPT 048: Smits Nederland	489223.70	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50
BPT 048: Smits Nederland	489230.87	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50
BPT 048: Smits Nederland	489230.23	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50
BPT 048: Smits Nederland	489157.85	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00

Bijlage 3-2

Model: LArLT 22.025.01 V02 : BPT 048: Smits Nederland
BPT 2021 - Dynamische versie - BPT, Dollegoor, Turfkade e.o.
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D
BPT 048: Smits Nederland	1.50	1.50	0.00	Relatief	2	81.55	81.55
BPT 048: Smits Nederland	1.50	1.50	0.00	Relatief	2	23.61	23.61
BPT 048: Smits Nederland	1.50	1.50	0.00	Relatief	2	8.75	8.75
BPT 048: Smits Nederland	1.00	1.00	0.00	Relatief	2	51.28	51.28

Bijlage 3-2

Model: LArLT 22.025.01 V02 : BPT 048: Smits Nederland
BPT 2021 - Dynamische versie - BPT, Dollegoor, Turfkade e.o.
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Min. lengte	Max. lengte	Weging	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb (D)	Cb (A)
BPT 048: Smits Nederland	81.55	81.55	A	4	--	--	31.68	--
BPT 048: Smits Nederland	23.61	23.61	A	20	--	--	31.04	--
BPT 048: Smits Nederland	8.75	8.75	A	10	--	--	34.38	--
BPT 048: Smits Nederland	51.28	51.28	A	100	40	30	24.11	23.31

Bijlage 3-2

Model: LArLT 22.025.01 V02 : BPT 048: Smits Nederland
BPT 2021 - Dynamische versie - BPT, Dollegoor, Turfkade e.o.
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Cb (N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
BPT 048: Smits Nederland	--	10	25.00	4	60.10	76.10	84.10	89.30	94.50
BPT 048: Smits Nederland	--	10	5.00	5	60.10	76.10	84.10	89.30	94.50
BPT 048: Smits Nederland	--	10	5.00	2	60.10	76.10	84.10	89.30	94.50
BPT 048: Smits Nederland	27.57	10	5.00	11	0.00	69.40	76.30	78.80	82.70

Bijlage 3-2

Model: LArLT 22.025.01 V02 : BPT 048: Smits Nederland
BPT 2021 - Dynamische versie - BPT, Dollegoor, Turfkade e.o.
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
BPT 048: Smits Nederland	98.30	96.90	89.90	77.20	102.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BPT 048: Smits Nederland	98.30	96.90	89.90	77.20	102.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BPT 048: Smits Nederland	98.30	96.90	89.90	77.20	102.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BPT 048: Smits Nederland	84.80	84.10	80.70	78.40	90.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Bijlage 3-2

Model: LArLT 22.025.01 V02 : BPT 048: Smits Nederland
BPT 2021 - Dynamische versie - BPT, Dollegoor, Turfkade e.o.
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
BPT 048: Smits Nederland	0.00	0.00	0.00	0.00	60.10	76.10	84.10	89.30	94.50	98.30
BPT 048: Smits Nederland	0.00	0.00	0.00	0.00	60.10	76.10	84.10	89.30	94.50	98.30
BPT 048: Smits Nederland	0.00	0.00	0.00	0.00	60.10	76.10	84.10	89.30	94.50	98.30
BPT 048: Smits Nederland	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.40	76.30	78.80	82.70	84.80

Bijlage 3-2

Model: LArLT 22.025.01 V02 : BPT 048: Smits Nederland
BPT 2021 - Dynamische versie - BPT, Dollegoor, Turfkade e.o.
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
BPT 048: Smits Nederland	96.90	89.90	77.20	102.22
BPT 048: Smits Nederland	96.90	89.90	77.20	102.22
BPT 048: Smits Nederland	96.90	89.90	77.20	102.22
BPT 048: Smits Nederland	84.10	80.70	78.40	90.25

Bijlage 3-2

Model: LArLT 22.025.01 V02 : BPT 048: Smits Nederland
 BPT 2021 - Dynamische versie - BPT, Dollegoor, Turfkade e.o.
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp. ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
--	4923	0	12:17, 23 okt 2023	Ba	Bronafzuiging	Punt
BPT 048: Smits Nederland	4631	716	14:20, 12 apr 2024	Ai01	aico Smits	Punt
BPT 048: Smits Nederland	4632	716	14:20, 12 apr 2024	Ai02	aico Smits	Punt
BPT 048: Smits Nederland	4633	716	14:20, 12 apr 2024	Ai03	aico Smits	Punt
BPT 048: Smits Nederland	4634	716	14:20, 12 apr 2024	Ai04	aico Smits	Punt
BPT 048: Smits Nederland	4635	716	14:20, 12 apr 2024	Ai05	aico Smits	Punt
BPT 048: Smits Nederland	4640	716	09:40, 23 okt 2023	Rc	rooster compressorruimte Smits	Punt
BPT 048: Smits Nederland	4641	716	14:19, 12 apr 2024	Ohd01	overheaddeuren Smits	Punt
BPT 048: Smits Nederland	4642	716	14:19, 12 apr 2024	Ohd02	overheaddeuren Smits	Punt
BPT 048: Smits Nederland	4645	716	09:46, 23 okt 2023	Bulk	lossen bulkwagen	Punt
BPT 048: Smits Nederland	4903	716	11:31, 23 okt 2023	Vb1-1	Koeltoren	Punt
BPT 048: Smits Nederland	4904	716	11:31, 23 okt 2023	Vb1-2	Afblaas	Punt
BPT 048: Smits Nederland	4905	716	11:31, 23 okt 2023	Vb1-4	LBK	Punt
BPT 048: Smits Nederland	4906	716	11:31, 23 okt 2023	Dl01	Daklicht	Punt
BPT 048: Smits Nederland	4907	716	11:31, 23 okt 2023	He01	Heftruck intern transport	Punt
BPT 048: Smits Nederland	4908	716	11:31, 23 okt 2023	He02	Heftruck intern transport	Punt
BPT 048: Smits Nederland	4909	716	11:31, 23 okt 2023	He03	Heftruck intern transport	Punt
BPT 048: Smits Nederland	4910	716	11:31, 23 okt 2023	He04	Heftruck intern transport	Punt
BPT 048: Smits Nederland	4911	716	11:31, 23 okt 2023	He05	Heftruck intern transport	Punt
BPT 048: Smits Nederland	4912	716	11:31, 23 okt 2023	He06	Heftruck intern transport	Punt
BPT 048: Smits Nederland	4913	716	11:31, 23 okt 2023	He01	Heftruck van en naar hal 17	Punt
BPT 048: Smits Nederland	4914	716	11:31, 23 okt 2023	He02	Heftruck van en naar hal 17	Punt
BPT 048: Smits Nederland	4915	716	11:31, 23 okt 2023	He03	Heftruck van en naar hal 17	Punt
BPT 048: Smits Nederland	4919	716	11:37, 23 okt 2023	Dl05	Daklicht	Punt
BPT 048: Smits Nederland	4920	716	11:37, 23 okt 2023	Dl02	Daklicht	Punt
BPT 048: Smits Nederland	4921	716	11:37, 23 okt 2023	Dl03	Daklicht	Punt
BPT 048: Smits Nederland	4922	716	11:37, 23 okt 2023	Dl04	Daklicht	Punt

Bijlage 3-2

Model: LArLT 22.025.01 V02 : BPT 048: Smits Nederland
 BPT 2021 - Dynamische versie - BPT, Dollegoor, Turfkade e.o.
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld
--	238548.36	489200.99	0.50	0.50	7.50	7.00
BPT 048: Smits Nederland	238540.15	489145.34	0.50	0.50	3.50	3.00
BPT 048: Smits Nederland	238548.22	489151.49	0.50	0.50	3.50	3.00
BPT 048: Smits Nederland	238552.22	489153.63	0.50	0.50	3.50	3.00
BPT 048: Smits Nederland	238558.45	489159.27	0.50	0.50	3.50	3.00
BPT 048: Smits Nederland	238573.49	489167.42	0.50	0.50	3.50	3.00
BPT 048: Smits Nederland	238539.80	489158.37	4.00	4.00	4.00	0.00
BPT 048: Smits Nederland	238511.13	489175.08	3.00	3.00	3.00	0.00
BPT 048: Smits Nederland	238523.48	489159.77	3.00	3.00	3.00	0.00
BPT 048: Smits Nederland	238547.39	489213.09	1.00	1.00	1.00	0.00
BPT 048: Smits Nederland	238528.78	489175.97	2.00	2.00	9.00	7.00
BPT 048: Smits Nederland	238542.62	489167.98	1.00	1.00	8.00	7.00
BPT 048: Smits Nederland	238530.18	489166.79	1.00	1.00	8.00	7.00
BPT 048: Smits Nederland	238526.18	489196.41	0.10	0.10	7.10	7.00
BPT 048: Smits Nederland	238485.60	489194.93	1.00	1.00	1.00	0.00
BPT 048: Smits Nederland	238489.31	489176.42	1.00	1.00	1.00	0.00
BPT 048: Smits Nederland	238509.59	489167.68	1.00	1.00	1.00	0.00
BPT 048: Smits Nederland	238528.99	489139.40	1.00	1.00	1.00	0.00
BPT 048: Smits Nederland	238520.22	489232.05	1.00	1.00	1.00	0.00
BPT 048: Smits Nederland	238542.00	489222.86	1.00	1.00	1.00	0.00
BPT 048: Smits Nederland	238513.40	489168.30	1.00	1.00	1.00	0.00
BPT 048: Smits Nederland	238505.27	489147.83	1.00	1.00	1.00	0.00
BPT 048: Smits Nederland	238501.59	489138.39	1.00	1.00	1.00	0.00
BPT 048: Smits Nederland	238546.27	489172.02	0.10	0.10	7.10	7.00
BPT 048: Smits Nederland	238531.03	489190.77	0.10	0.10	7.10	7.00
BPT 048: Smits Nederland	238536.23	489183.95	0.10	0.10	7.10	7.00
BPT 048: Smits Nederland	238541.34	489178.03	0.10	0.10	7.10	7.00

Bijlage 3-2

Model: LArLT 22.025.01 V02 : BPT 048: Smits Nederland
 BPT 2021 - Dynamische versie - BPT, Dollegoor, Turfkade e.o.
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)
--	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	100.000	74.989
BPT 048: Smits Nederland	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	100.000	74.989
BPT 048: Smits Nederland	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	100.000	74.989
BPT 048: Smits Nederland	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	100.000	74.989
BPT 048: Smits Nederland	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	100.000	74.989
BPT 048: Smits Nederland	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	100.000	74.989
BPT 048: Smits Nederland	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	100.000	74.989
BPT 048: Smits Nederland	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	100.000	74.989
BPT 048: Smits Nederland	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	8.337	--
BPT 048: Smits Nederland	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	100.000	74.989
BPT 048: Smits Nederland	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	100.000	74.989
BPT 048: Smits Nederland	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	100.000	74.989
BPT 048: Smits Nederland	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	100.000	74.989
BPT 048: Smits Nederland	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	1.380	1.047
BPT 048: Smits Nederland	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	1.380	1.047
BPT 048: Smits Nederland	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	1.380	1.047
BPT 048: Smits Nederland	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	1.380	1.047
BPT 048: Smits Nederland	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	1.380	1.047
BPT 048: Smits Nederland	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	2.754	2.089
BPT 048: Smits Nederland	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	2.754	2.089
BPT 048: Smits Nederland	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	2.754	2.089
BPT 048: Smits Nederland	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	100.000	74.989
BPT 048: Smits Nederland	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	100.000	74.989
BPT 048: Smits Nederland	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	100.000	74.989
BPT 048: Smits Nederland	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	100.000	74.989

Bijlage 3-2

Model: LArLT 22.025.01 V02 : BPT 048: Smits Nederland
 BPT 2021 - Dynamische versie - BPT, Dollegoor, Turfkade e.o.
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.
--	12.503	12.0000	2.9996	1.0002	0.00	1.25	9.03	A	Nee
BPT 048: Smits Nederland	--	12.0000	2.9996	--	0.00	1.25	--	A	Nee
BPT 048: Smits Nederland	--	12.0000	2.9996	--	0.00	1.25	--	A	Nee
BPT 048: Smits Nederland	--	12.0000	2.9996	--	0.00	1.25	--	A	Nee
BPT 048: Smits Nederland	--	12.0000	2.9996	--	0.00	1.25	--	A	Nee
BPT 048: Smits Nederland	--	12.0000	2.9996	--	0.00	1.25	--	A	Nee
BPT 048: Smits Nederland	12.503	12.0000	2.9996	1.0002	0.00	1.25	9.03	A	Ja
BPT 048: Smits Nederland	--	12.0000	2.9996	--	0.00	1.25	--	A	Ja
BPT 048: Smits Nederland	--	12.0000	2.9996	--	0.00	1.25	--	A	Ja
BPT 048: Smits Nederland	--	1.0004	--	--	10.79	--	--	A	Nee
BPT 048: Smits Nederland	12.503	12.0000	2.9996	1.0002	0.00	1.25	9.03	A	Nee
BPT 048: Smits Nederland	12.503	12.0000	2.9996	1.0002	0.00	1.25	9.03	A	Nee
BPT 048: Smits Nederland	12.503	12.0000	2.9996	1.0002	0.00	1.25	9.03	A	Nee
BPT 048: Smits Nederland	12.503	12.0000	2.9996	1.0002	0.00	1.25	9.03	A	Nee
BPT 048: Smits Nederland	0.525	0.1656	0.0419	0.0420	18.60	19.80	22.80	A	Nee
BPT 048: Smits Nederland	0.525	0.1656	0.0419	0.0420	18.60	19.80	22.80	A	Nee
BPT 048: Smits Nederland	0.525	0.1656	0.0419	0.0420	18.60	19.80	22.80	A	Nee
BPT 048: Smits Nederland	0.525	0.1656	0.0419	0.0420	18.60	19.80	22.80	A	Nee
BPT 048: Smits Nederland	0.525	0.1656	0.0419	0.0420	18.60	19.80	22.80	A	Nee
BPT 048: Smits Nederland	1.047	0.3305	0.0836	0.0838	15.60	16.80	19.80	A	Nee
BPT 048: Smits Nederland	1.047	0.3305	0.0836	0.0838	15.60	16.80	19.80	A	Nee
BPT 048: Smits Nederland	1.047	0.3305	0.0836	0.0838	15.60	16.80	19.80	A	Nee
BPT 048: Smits Nederland	12.503	12.0000	2.9996	1.0002	0.00	1.25	9.03	A	Nee
BPT 048: Smits Nederland	12.503	12.0000	2.9996	1.0002	0.00	1.25	9.03	A	Nee
BPT 048: Smits Nederland	12.503	12.0000	2.9996	1.0002	0.00	1.25	9.03	A	Nee
BPT 048: Smits Nederland	12.503	12.0000	2.9996	1.0002	0.00	1.25	9.03	A	Nee

Bijlage 3-2

Model: LArLT 22.025.01 V02 : BPT 048: Smits Nederland
 BPT 2021 - Dynamische versie - BPT, Dollegoor, Turfkade e.o.
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
--	Nee	Nee	35.00	49.00	59.00	66.60	70.10	70.10	67.10
BPT 048: Smits Nederland	Nee	Nee	43.50	51.50	54.50	60.00	61.70	60.10	60.10
BPT 048: Smits Nederland	Nee	Nee	43.50	51.50	54.50	60.00	61.70	60.10	60.10
BPT 048: Smits Nederland	Nee	Nee	43.50	51.50	54.50	60.00	61.70	60.10	60.10
BPT 048: Smits Nederland	Nee	Nee	43.50	51.50	54.50	60.00	61.70	60.10	60.10
BPT 048: Smits Nederland	Nee	Nee	43.50	51.50	54.50	60.00	61.70	60.10	60.10
BPT 048: Smits Nederland	Nee	Nee	35.10	46.10	57.70	65.40	68.10	65.60	62.30
BPT 048: Smits Nederland	Nee	Nee	42.10	54.00	65.40	69.30	78.40	78.80	77.40
BPT 048: Smits Nederland	Nee	Nee	42.10	54.00	65.40	69.30	78.40	78.80	77.40
BPT 048: Smits Nederland	Nee	Nee	73.90	70.10	86.30	91.60	95.70	99.00	95.10
BPT 048: Smits Nederland	Nee	Nee	51.90	60.80	71.60	75.40	80.60	84.70	84.10
BPT 048: Smits Nederland	Nee	Nee	52.90	64.10	72.30	76.70	78.50	76.80	75.00
BPT 048: Smits Nederland	Nee	Nee	28.50	39.20	51.20	50.80	61.20	65.40	61.20
BPT 048: Smits Nederland	Nee	Nee	41.90	51.80	59.20	57.10	60.20	54.60	47.20
BPT 048: Smits Nederland	Nee	Nee	44.80	61.40	67.40	69.60	73.80	77.00	75.70
BPT 048: Smits Nederland	Nee	Nee	44.80	61.40	67.40	69.60	73.80	77.00	75.70
BPT 048: Smits Nederland	Nee	Nee	44.80	61.40	67.40	69.60	73.80	77.00	75.70
BPT 048: Smits Nederland	Nee	Nee	44.80	61.40	67.40	69.60	73.80	77.00	75.70
BPT 048: Smits Nederland	Nee	Nee	44.80	61.40	67.40	69.60	73.80	77.00	75.70
BPT 048: Smits Nederland	Nee	Nee	44.80	61.40	67.40	69.60	73.80	77.00	75.70
BPT 048: Smits Nederland	Nee	Nee	44.80	61.40	67.40	69.60	73.80	77.00	75.70
BPT 048: Smits Nederland	Nee	Nee	44.80	61.40	67.40	69.60	73.80	77.00	75.70
BPT 048: Smits Nederland	Nee	Nee	41.90	51.80	59.20	57.10	60.20	54.60	47.20
BPT 048: Smits Nederland	Nee	Nee	41.90	51.80	59.20	57.10	60.20	54.60	47.20
BPT 048: Smits Nederland	Nee	Nee	41.90	51.80	59.20	57.10	60.20	54.60	47.20
BPT 048: Smits Nederland	Nee	Nee	41.90	51.80	59.20	57.10	60.20	54.60	47.20

Bijlage 3-2

Model: LArLT 22.025.01 V02 : BPT 048: Smits Nederland
BPT 2021 - Dynamische versie - BPT, Dollegoor, Turfkade e.o.
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Bijlage 3-2

Model: LArLT 22.025.01 V02 : BPT 048: Smits Nederland
 BPT 2021 - Dynamische versie - BPT, Dollegoor, Turfkade e.o.
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
--	0.00	0.00	35.00	49.00	59.00	66.60	70.10	70.10	67.10	57.60
BPT 048: Smits Nederland	0.00	0.00	43.50	51.50	54.50	60.00	61.70	60.10	60.10	56.90
BPT 048: Smits Nederland	0.00	0.00	43.50	51.50	54.50	60.00	61.70	60.10	60.10	56.90
BPT 048: Smits Nederland	0.00	0.00	43.50	51.50	54.50	60.00	61.70	60.10	60.10	56.90
BPT 048: Smits Nederland	0.00	0.00	43.50	51.50	54.50	60.00	61.70	60.10	60.10	56.90
BPT 048: Smits Nederland	0.00	0.00	43.50	51.50	54.50	60.00	61.70	60.10	60.10	56.90
BPT 048: Smits Nederland	0.00	0.00	35.10	46.10	57.70	65.40	68.10	65.60	62.30	59.70
BPT 048: Smits Nederland	0.00	0.00	42.10	54.00	65.40	69.30	78.40	78.80	77.40	73.90
BPT 048: Smits Nederland	0.00	0.00	42.10	54.00	65.40	69.30	78.40	78.80	77.40	73.90
BPT 048: Smits Nederland	0.00	0.00	73.90	70.10	86.30	91.60	95.70	99.00	95.10	88.10
BPT 048: Smits Nederland	0.00	0.00	51.90	60.80	71.60	75.40	80.60	84.70	84.10	83.60
BPT 048: Smits Nederland	0.00	0.00	52.90	64.10	72.30	76.70	78.50	76.80	75.00	70.20
BPT 048: Smits Nederland	0.00	0.00	28.50	39.20	51.20	50.80	61.20	65.40	61.20	53.30
BPT 048: Smits Nederland	0.00	0.00	41.90	51.80	59.20	57.10	60.20	54.60	47.20	37.70
BPT 048: Smits Nederland	0.00	0.00	44.80	61.40	67.40	69.60	73.80	77.00	75.70	71.00
BPT 048: Smits Nederland	0.00	0.00	44.80	61.40	67.40	69.60	73.80	77.00	75.70	71.00
BPT 048: Smits Nederland	0.00	0.00	44.80	61.40	67.40	69.60	73.80	77.00	75.70	71.00
BPT 048: Smits Nederland	0.00	0.00	44.80	61.40	67.40	69.60	73.80	77.00	75.70	71.00
BPT 048: Smits Nederland	0.00	0.00	44.80	61.40	67.40	69.60	73.80	77.00	75.70	71.00
BPT 048: Smits Nederland	0.00	0.00	44.80	61.40	67.40	69.60	73.80	77.00	75.70	71.00
BPT 048: Smits Nederland	0.00	0.00	44.80	61.40	67.40	69.60	73.80	77.00	75.70	71.00
BPT 048: Smits Nederland	0.00	0.00	44.80	61.40	67.40	69.60	73.80	77.00	75.70	71.00
BPT 048: Smits Nederland	0.00	0.00	41.90	51.80	59.20	57.10	60.20	54.60	47.20	37.70
BPT 048: Smits Nederland	0.00	0.00	41.90	51.80	59.20	57.10	60.20	54.60	47.20	37.70
BPT 048: Smits Nederland	0.00	0.00	41.90	51.80	59.20	57.10	60.20	54.60	47.20	37.70
BPT 048: Smits Nederland	0.00	0.00	41.90	51.80	59.20	57.10	60.20	54.60	47.20	37.70

Bijlage 3-2

Model: LArLT 22.025.01 V02 : BPT 048: Smits Nederland
BPT 2021 - Dynamische versie - BPT, Dollegoor, Turfkade e.o.
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	47.00	75.01
BPT 048: Smits Nederland	50.70	67.47
BPT 048: Smits Nederland	50.70	67.47
BPT 048: Smits Nederland	50.70	67.47
BPT 048: Smits Nederland	50.70	67.47
BPT 048: Smits Nederland	50.70	67.47
BPT 048: Smits Nederland	52.20	72.30
BPT 048: Smits Nederland	68.70	83.88
BPT 048: Smits Nederland	68.70	83.88
BPT 048: Smits Nederland	73.20	102.42
BPT 048: Smits Nederland	79.90	90.19
BPT 048: Smits Nederland	61.30	83.59
BPT 048: Smits Nederland	23.20	68.18
BPT 048: Smits Nederland	31.50	64.63
BPT 048: Smits Nederland	65.90	81.58
BPT 048: Smits Nederland	65.90	81.58
BPT 048: Smits Nederland	65.90	81.58
BPT 048: Smits Nederland	65.90	81.58
BPT 048: Smits Nederland	65.90	81.58
BPT 048: Smits Nederland	65.90	81.58
BPT 048: Smits Nederland	65.90	81.58
BPT 048: Smits Nederland	65.90	81.58
BPT 048: Smits Nederland	31.50	64.63
BPT 048: Smits Nederland	31.50	64.63
BPT 048: Smits Nederland	31.50	64.63
BPT 048: Smits Nederland	31.50	64.63
BPT 048: Smits Nederland	31.50	64.63

Bijlage 4-1

Rapport: Resultatentabel
 Model: LArLT 22.025.01 V02 : BPT 048: Smits Nederland
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: BPT 048: Smits Nederland
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Vp01_A	Vergunningpunt 50m oost	238630.46	489156.83	5.00	44.9	39.2	31.0	44.9
Vp03_A	Vergunningpunt 50m noordwest	238494.70	489309.00	5.00	42.4	28.4	21.3	42.4
Vp02_A	Vergunningpunt 50m zuidwest	238469.90	489041.44	5.00	36.2	34.9	27.0	39.9
0144_A	zonebewakingspunt	238784.89	489452.55	5.00	31.0	24.2	15.4	31.0
0138_A	zonebewakingspunt	238889.18	489318.96	5.00	26.5	24.6	15.6	29.6
0133_A	zonebewakingspunt	238971.15	489205.30	5.00	25.7	23.7	14.4	28.7
0150_A	zonebewakingspunt	238662.85	489580.09	5.00	24.4	22.3	14.4	27.3
0157_A	zonebewakingspunt	238476.18	489602.17	5.00	25.5	22.3	14.5	27.3
0128_A	zonebewakingspunt	239041.81	489121.87	5.00	26.0	22.2	12.8	27.2
0173_A	zonebewakingspunt	238119.08	489352.59	5.00	25.8	21.9	13.6	26.9
0163_A	zonebewakingspunt	238334.46	489535.93	5.00	25.7	13.5	6.2	25.7
0125_A	zonebewakingspunt	239036.30	488954.76	5.00	25.4	20.5	12.9	25.5
0120_A	zonebewakingspunt	239118.61	488844.84	5.00	25.5	20.0	12.3	25.5
0177_A	zonebewakingspunt	238026.76	489273.17	5.00	22.1	20.4	12.0	25.4
0187_A	zonebewakingspunt	237992.53	488990.35	5.00	21.7	20.1	11.4	25.1
0182_A	zonebewakingspunt	237982.39	489145.65	5.00	21.4	19.9	11.4	24.9
0168_A	zonebewakingspunt	238225.67	489442.40	5.00	24.7	16.5	8.6	24.7
0192_A	zonebewakingspunt	238001.82	488772.55	5.00	20.5	19.2	11.1	24.2
0116_A	zonebewakingspunt	239198.25	488748.51	5.00	24.0	18.3	10.5	24.0
0125-1_A	zonebewakingspunt	239124.95	489020.63	5.00	22.2	18.6	10.9	23.6
0197_A	zonebewakingspunt	237991.20	488639.74	5.00	19.7	18.1	9.9	23.1
0203_A	zonebewakingspunt	237980.57	488549.44	5.00	18.8	17.2	9.0	22.2
0111_A	zonebewakingspunt	239306.13	488619.43	5.00	22.0	16.3	8.5	22.0
0208_A	zonebewakingspunt	237971.28	488489.67	5.00	18.1	16.5	8.3	21.5
0105_A	zonebewakingspunt	239428.15	488476.22	5.00	20.1	14.4	6.6	20.1
0586_A	zonebewakingspunt	239319.94	488083.07	5.00	17.8	14.8	4.5	19.8
0214_A	zonebewakingspunt	237943.39	488310.39	5.00	16.4	14.7	6.5	19.7
0581_A	zonebewakingspunt	239215.29	487990.05	5.00	16.6	14.7	4.2	19.7
0576_A	zonebewakingspunt	239142.95	487922.87	5.00	15.6	14.1	4.1	19.1
0567_A	zonebewakingspunt	239027.48	487764.64	5.00	16.6	14.0	3.9	19.0
0572_A	zonebewakingspunt	239028.55	487900.39	5.00	16.9	13.9	4.5	18.9
0219_A	zonebewakingspunt	237936.63	488203.52	5.00	15.5	13.9	5.7	18.9
0100_A	zonebewakingspunt	239544.92	488346.43	5.00	18.7	13.4	5.5	18.7
0596_A	zonebewakingspunt	239524.70	488278.85	5.00	18.2	13.0	5.1	18.2
0570_A	zonebewakingspunt	238995.84	487877.84	5.00	16.3	13.1	3.2	18.1
0558_A	zonebewakingspunt	239344.00	487834.05	5.00	15.0	12.9	2.6	17.9
0560_A	zonebewakingspunt	239220.71	487785.68	5.00	14.3	12.7	2.7	17.7
0569_A	zonebewakingspunt	239015.80	487836.62	5.00	15.8	12.6	2.7	17.6
0561_A	zonebewakingspunt	239149.25	487729.04	5.00	14.0	12.5	3.2	17.5
0591_A	zonebewakingspunt	239451.71	488187.71	5.00	16.3	12.2	4.4	17.2
0568_A	zonebewakingspunt	239041.10	487805.51	5.00	15.4	12.2	2.3	17.2
0553_A	zonebewakingspunt	239408.00	487805.61	5.00	15.1	12.1	1.8	17.1
0225_A	zonebewakingspunt	237897.68	488047.56	5.00	13.6	11.8	3.6	16.8
0559_A	zonebewakingspunt	239304.37	487851.04	5.00	14.0	11.8	2.0	16.8
0549_A	zonebewakingspunt	239477.07	487721.30	5.00	14.5	11.5	1.1	16.5
0065_A	Woning MTG Aadorp	238953.56	487711.43	5.00	12.6	11.2	1.1	16.2
0227_A	zonebewakingspunt	237887.24	487994.58	5.00	13.0	11.2	3.0	16.2
0540_A	zonebewakingspunt	239585.90	487663.48	5.00	14.0	11.0	0.8	16.0
0053_A	Woning Wierden	237893.97	487629.79	5.00	12.7	10.9	2.6	15.9
0544_A	zonebewakingspunt	239534.97	487651.21	5.00	13.8	10.8	0.4	15.8
0229_A	zonebewakingspunt	237877.60	487946.41	5.00	12.5	10.7	2.5	15.7
0537_A	zonebewakingspunt	239613.62	487704.48	5.00	13.6	10.7	0.3	15.7
0525_A	zonebewakingspunt	239879.26	487921.86	5.00	14.4	9.2	1.5	14.4
0054_A	Woning Wierden	237880.43	487703.44	5.00	11.0	9.0	0.8	14.0
0237_A	zonebewakingspunt	237869.17	487731.82	5.00	10.8	8.9	0.5	13.9
0051_A	Woning Wierden	237892.52	487675.77	5.00	10.9	8.9	0.6	13.9
0050_A	Woning Wierden	237887.57	487689.94	5.00	10.8	8.8	0.5	13.8
0052_A	Woning Wierden	237900.24	487655.10	5.00	10.8	8.6	0.4	13.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-1

Rapport: Resultatentabel
 Model: LArLT 22.025.01 V02 : BPT 048: Smits Nederland
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: BPT 048: Smits Nederland
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
0242_A	zonebewakingspunt	237895.27	487584.21	5.00	10.6	8.5	-0.2	13.5	
0055_A	Woning Wierden	237907.16	487573.04	5.00	10.6	8.5	-0.2	13.5	
0533_A	zonebewakingspunt	239741.23	487834.00	5.00	12.4	8.4	0.5	13.4	
0524_A	zonebewakingspunt	240007.13	487798.62	5.00	13.4	8.1	0.4	13.4	
0251_A	zonebewakingspunt	238000.84	487346.40	5.00	12.0	8.4	-1.1	13.4	
0528_A	zonebewakingspunt	239804.65	487885.05	5.00	12.3	8.3	0.5	13.3	
0260_A	zonebewakingspunt	238153.70	487136.61	5.00	11.7	8.3	-1.9	13.3	
0526_A	zonebewakingspunt	239845.23	487913.14	5.00	12.1	8.2	0.5	13.2	
0246_A	zonebewakingspunt	237931.40	487473.99	5.00	10.7	8.1	-0.7	13.1	
0255_A	zonebewakingspunt	238065.07	487253.42	5.00	11.3	7.7	-2.0	12.7	
0263_A	zonebewakingspunt	238205.88	487068.48	5.00	11.0	7.6	-2.6	12.6	
0522_A	zonebewakingspunt	240155.20	487674.83	5.00	12.4	7.1	-0.6	12.4	
0357_A	zonebewakingspunt	240309.62	486937.76	5.00	10.7	7.4	-2.8	12.4	
0519_A	zonebewakingspunt	240236.00	487591.24	5.00	11.8	6.5	-1.2	11.8	
0269_A	zonebewakingspunt	238308.25	486939.68	5.00	10.1	6.6	-3.6	11.6	
0061_A	Woning MTG Aalderinkshoek	239977.50	486886.96	5.00	9.6	6.6	-3.7	11.6	
0062_A	Woning MTG Aalderinkshoek	239990.20	486915.54	5.00	9.6	6.5	-3.8	11.5	
0275_A	zonebewakingspunt	238437.13	486814.20	5.00	9.6	6.3	-3.9	11.3	
0060_A	Woning MTG Aalderinkshoek	239896.86	486856.80	5.00	8.4	6.3	-4.0	11.3	
0063_A	Woning MTG Aalderinkshoek	240032.30	486906.70	5.00	9.1	6.2	-4.0	11.2	
0060-1_A	Woning MTG Aalderinkshoek	239891.66	486853.89	5.00	8.3	6.2	-4.1	11.2	
0333_A	zonebewakingspunt	239977.28	486706.49	5.00	8.1	5.9	-4.4	10.9	
0059_B	Woning MTG Aalderinkshoek	239872.06	486820.15	7.50	8.0	5.9	-4.0	10.9	
0058_A	Woning MTG Aalderinkshoek	239857.00	486777.00	5.00	7.9	5.9	-4.0	10.9	
0059_A	Woning MTG Aalderinkshoek	239872.06	486820.15	5.00	7.9	5.8	-4.1	10.8	
0057_A	Woning MTG Aalderinkshoek	239851.37	486748.78	5.00	7.8	5.8	-4.0	10.8	
0332-1_A	zonebewakingspunt	239847.68	486726.06	5.00	7.7	5.8	-4.1	10.8	
0468_A	zonebewakingspunt	240353.43	487452.72	5.00	10.7	5.4	-2.3	10.7	
0056_A	Woning Wierden	238459.19	486860.13	5.00	9.0	5.6	-4.1	10.6	
0335_A	zonebewakingspunt	240131.78	486922.46	5.00	8.5	5.6	-4.7	10.6	
0332_A	zonebewakingspunt	239808.38	486649.28	5.00	7.4	5.6	-4.2	10.6	
0291_A	zonebewakingspunt	238866.00	486510.73	5.00	6.4	5.1	-6.2	10.1	
0281_A	zonebewakingspunt	238574.02	486699.90	5.00	8.3	5.0	-5.0	10.0	
0286_A	zonebewakingspunt	238721.60	486566.49	5.00	6.3	4.9	-5.9	9.9	
0318_A	zonebewakingspunt	239656.24	486470.77	5.00	6.5	4.9	-4.4	9.9	
0333-1_A	zonebewakingspunt	239999.82	486812.70	5.00	7.9	4.8	-5.4	9.8	
0454_A	zonebewakingspunt	240420.07	487349.44	5.00	8.6	4.8	-3.0	9.8	
0563_A	zonebewakingspunt	239051.08	487727.35	5.00	7.4	4.5	-5.1	9.5	
0451_A	zonebewakingspunt	240434.13	487242.50	5.00	8.2	4.3	-3.5	9.3	
0301_A	zonebewakingspunt	239045.50	486442.14	5.00	5.4	4.0	-6.7	9.0	
0448_A	zonebewakingspunt	240362.84	487023.10	5.00	7.8	3.9	-3.9	8.9	
0449_A	zonebewakingspunt	240388.95	487075.82	5.00	7.7	3.8	-4.1	8.8	
0306_A	zonebewakingspunt	239161.61	486357.85	5.00	4.9	3.5	-7.2	8.5	
0316_A	zonebewakingspunt	239532.18	486368.98	5.00	3.9	2.6	-7.6	7.6	
0311_A	zonebewakingspunt	239322.24	486324.45	5.00	3.8	2.4	-7.7	7.4	
0075_A	Woning Aadorp Gravenweg	239567.06	487630.96	2.00	3.9	0.9	-8.9	5.9	
0334_A	zonebewakingspunt	240031.95	486880.62	5.00	2.9	0.1	-9.9	5.1	
0065_A	Woning MTG Aadorp	238969.37	487689.49	5.00	0.5	-1.0	-10.7	4.0	
0074_A	Woning Aadorp Gravenweg	239559.00	487626.62	2.00	1.0	-1.8	-11.6	3.2	
0334-1_A	zonebewakingspunt	240115.16	486871.44	5.00	0.7	-2.1	-11.9	2.9	
0073_A	Woning Aadorp Gravenweg	239565.46	487624.69	2.00	-2.5	-5.4	-15.0	-0.4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LArLT 22.025.01 V02 : BPT 048: Smits Nederland
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Vp01_A - Vergunningpunt 50m oost
 Groep: BPT 048: Smits Nederland
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Vp01_A	Vergunningpunt 50m oost	238630.46	489156.83	5.00	44.9	39.2	31.0	44.9
Bulk	lossen bulkwagen	238547.39	489213.09	1.00	42.7	--	--	42.7
Vb1-1	Koeltoren	238528.78	489175.97	2.00	38.1	36.9	29.1	41.9
Vb1-2	Afblaas	238542.62	489167.98	1.00	33.1	31.9	24.1	36.9
Vw01	Tankwagen 2x komen en gaan	238589.81	489159.17	1.50	31.1	--	--	31.1
Ohd01	overheaddeuren Smits	238511.13	489175.08	3.00	29.4	28.2	--	33.2
Ohd02	overheaddeuren Smits	238523.48	489159.77	3.00	23.7	22.5	--	27.5
Pw01	Parkeren lichte wagens	238538.16	489118.16	1.00	23.4	24.2	19.9	29.9
Vw02	Vrachtwagens expeditie	238526.12	489246.00	1.50	23.2	--	--	23.2
Rc	rooster compressorruimte Smits	238539.80	489158.37	4.00	23.0	21.7	13.9	26.7
Ai05	aico Smits	238573.49	489167.42	0.50	22.2	21.0	--	26.0
Ai04	aico Smits	238558.45	489159.27	0.50	21.2	20.0	--	25.0
Ai03	aico Smits	238552.22	489153.63	0.50	20.2	18.9	--	23.9
Vw03	Vrachtwagens expeditie	238532.03	489224.57	1.50	20.1	--	--	20.1
Ai02	aico Smits	238548.22	489151.49	0.50	19.2	18.0	--	23.0
Ai01	aico Smits	238540.15	489145.34	0.50	18.1	16.8	--	21.8
Vb1-4	LBK	238530.18	489166.79	1.00	17.4	16.1	8.3	21.1
Dl04	Daklicht	238541.34	489178.03	0.10	16.8	15.6	7.8	20.6
Dl05	Daklicht	238546.27	489172.02	0.10	16.7	15.5	7.7	20.5
Dl03	Daklicht	238536.23	489183.95	0.10	16.4	15.1	7.3	20.1
Dl02	Daklicht	238531.03	489190.77	0.10	15.9	14.7	6.9	19.7
Dl01	Daklicht	238526.18	489196.41	0.10	15.4	14.1	6.4	19.1
He02	Heftruck van en naar hal 17	238505.27	489147.83	1.00	13.4	12.2	9.2	19.2
He03	Heftruck van en naar hal 17	238501.59	489138.39	1.00	13.2	12.0	9.0	19.0
He06	Heftruck intern transport	238542.00	489222.86	1.00	12.7	11.5	8.5	18.5
He04	Heftruck intern transport	238528.99	489139.40	1.00	8.8	7.6	4.6	14.6
He01	Heftruck van en naar hal 17	238513.40	489168.30	1.00	8.1	6.9	3.9	13.9
He05	Heftruck intern transport	238520.22	489232.05	1.00	5.5	4.3	1.3	11.3
He03	Heftruck intern transport	238509.59	489167.68	1.00	5.2	4.0	1.0	11.0
He02	Heftruck intern transport	238489.31	489176.42	1.00	-1.1	-2.3	-5.3	4.7
He01	Heftruck intern transport	238485.60	489194.93	1.00	-3.4	-4.6	-7.6	2.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5-1

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmx 22.025.01 V02 : BPT 048: Smits Nederland
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: BPT 048: Smits Nederland

Naam Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Vp01_A	Vergunningpunt 50m oost	BPT 048: Smits Nederland	238630.46	489156.83	5.00	69.4	56.3	56.3
Vp03_A	Vergunningpunt 50m noordwest	BPT 048: Smits Nederland	238494.70	489309.00	5.00	69.1	61.0	61.0
Vp02_A	Vergunningpunt 50m zuidwest	BPT 048: Smits Nederland	238469.90	489041.44	5.00	55.7	55.6	55.6
0144_A	zonebewakingspunt	--	238784.89	489452.55	5.00	48.9	33.1	33.1
0163_A	zonebewakingspunt	--	238334.46	489535.93	5.00	47.4	39.0	39.0
0133_A	zonebewakingspunt	--	238971.15	489205.30	5.00	46.6	40.6	40.6
0125_A	zonebewakingspunt	--	239036.30	488954.76	5.00	45.1	38.0	38.0
0157_A	zonebewakingspunt	--	238476.18	489602.17	5.00	45.0	36.7	36.7
0150_A	zonebewakingspunt	--	238662.85	489580.09	5.00	44.8	34.6	34.6
0168_A	zonebewakingspunt	--	238225.67	489442.40	5.00	44.5	41.3	41.3
0125-1_A	zonebewakingspunt	--	239124.95	489020.63	5.00	44.2	37.9	37.9
0120_A	zonebewakingspunt	--	239118.61	488844.84	5.00	43.9	36.7	36.7
0138_A	zonebewakingspunt	--	238889.18	489318.96	5.00	43.2	39.8	39.8
0173_A	zonebewakingspunt	--	238119.08	489352.59	5.00	43.0	37.1	37.1
0128_A	zonebewakingspunt	--	239041.81	489121.87	5.00	42.8	39.5	39.5
0116_A	zonebewakingspunt	--	239198.25	488748.51	5.00	42.1	36.1	36.1
0177_A	zonebewakingspunt	--	238026.76	489273.17	5.00	41.3	37.0	37.0
0203_A	zonebewakingspunt	--	237980.57	488549.44	5.00	41.1	30.5	30.5
0192_A	zonebewakingspunt	--	238001.82	488772.55	5.00	40.6	40.6	40.6
0208_A	zonebewakingspunt	--	237971.28	488489.67	5.00	40.6	33.4	33.4
0197_A	zonebewakingspunt	--	237991.20	488639.74	5.00	40.5	31.2	31.2
0182_A	zonebewakingspunt	--	237982.39	489145.65	5.00	40.3	34.5	34.5
0111_A	zonebewakingspunt	--	239306.13	488619.43	5.00	40.3	34.2	34.2
0187_A	zonebewakingspunt	--	237992.53	488990.35	5.00	39.6	28.8	28.8
0105_A	zonebewakingspunt	--	239428.15	488476.22	5.00	38.2	32.3	32.3
0214_A	zonebewakingspunt	--	237943.39	488310.39	5.00	36.7	34.0	34.0
0100_A	zonebewakingspunt	--	239544.92	488346.43	5.00	36.6	30.8	30.8
0225_A	zonebewakingspunt	--	237897.68	488047.56	5.00	36.2	31.3	31.3
0596_A	zonebewakingspunt	--	239524.70	488278.85	5.00	36.0	30.3	30.3
0219_A	zonebewakingspunt	--	237936.63	488203.52	5.00	35.8	33.4	33.4
0227_A	zonebewakingspunt	--	237887.24	487994.58	5.00	35.5	30.6	30.6
0229_A	zonebewakingspunt	--	237877.60	487946.41	5.00	35.2	30.1	30.1
0591_A	zonebewakingspunt	--	239451.71	488187.71	5.00	34.9	29.4	29.4
0586_A	zonebewakingspunt	--	239319.94	488083.07	5.00	34.8	29.4	29.4
0053_A	Woning Wierden	--	237893.97	487629.79	5.00	33.4	29.1	29.1
0237_A	zonebewakingspunt	--	237869.17	487731.82	5.00	32.9	28.1	28.1
0581_A	zonebewakingspunt	--	239215.29	487990.05	5.00	32.8	30.8	30.8
0054_A	Woning Wierden	--	237880.43	487703.44	5.00	32.5	28.1	28.1
0051_A	Woning Wierden	--	237892.52	487675.77	5.00	32.3	28.0	28.0
0050_A	Woning Wierden	--	237887.57	487689.94	5.00	32.2	27.9	27.9
0052_A	Woning Wierden	--	237900.24	487655.10	5.00	32.2	27.7	27.7
0576_A	zonebewakingspunt	--	239142.95	487922.87	5.00	32.0	30.7	30.7
0525_A	zonebewakingspunt	--	239879.26	487921.86	5.00	32.0	24.1	24.1
0055_A	Woning Wierden	--	237907.16	487573.04	5.00	32.0	27.0	27.0
0242_A	zonebewakingspunt	--	237895.27	487584.21	5.00	31.8	27.1	27.1
0561_A	zonebewakingspunt	--	239149.25	487729.04	5.00	31.3	29.3	29.3
0528_A	zonebewakingspunt	--	239804.65	487885.05	5.00	31.3	23.6	23.6
0559_A	zonebewakingspunt	--	239304.37	487851.04	5.00	31.2	27.4	27.4
0572_A	zonebewakingspunt	--	239028.55	487900.39	5.00	31.1	31.1	31.1
0526_A	zonebewakingspunt	--	239845.23	487913.14	5.00	31.0	23.0	23.0
0246_A	zonebewakingspunt	--	237931.40	487473.99	5.00	31.0	26.6	26.6
0558_A	zonebewakingspunt	--	239344.00	487834.05	5.00	31.0	29.2	29.2
0524_A	zonebewakingspunt	--	240007.13	487798.62	5.00	30.9	23.1	23.1
0540_A	zonebewakingspunt	--	239585.90	487663.48	5.00	30.9	25.5	25.5
0553_A	zonebewakingspunt	--	239408.00	487805.61	5.00	30.8	26.4	26.4
0570_A	zonebewakingspunt	--	238995.84	487877.84	5.00	30.7	30.7	30.7
0567_A	zonebewakingspunt	--	239027.48	487764.64	5.00	30.6	30.6	30.6
0065_A	Woning MTG Aadorp	--	238953.56	487711.43	5.00	30.4	27.8	27.8
0560_A	zonebewakingspunt	--	239220.71	487785.68	5.00	30.4	29.4	29.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5-1

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmx 22.025.01 V02 : BPT 048: Smits Nederland
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: BPT 048: Smits Nederland

Naam Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
0569_A	zonebewakingspunt	--	239015.80	487836.62	5.00	30.3	30.3	30.3
0549_A	zonebewakingspunt	--	239477.07	487721.30	5.00	30.1	26.0	26.0
0568_A	zonebewakingspunt	--	239041.10	487805.51	5.00	30.0	30.0	30.0
0522_A	zonebewakingspunt	--	240155.20	487674.83	5.00	29.8	24.7	24.7
0537_A	zonebewakingspunt	--	239613.62	487704.48	5.00	29.8	25.2	25.2
0251_A	zonebewakingspunt	--	238000.84	487346.40	5.00	29.4	26.3	26.3
0544_A	zonebewakingspunt	--	239534.97	487651.21	5.00	29.4	25.3	25.3
0519_A	zonebewakingspunt	--	240236.00	487591.24	5.00	29.1	24.1	24.1
0533_A	zonebewakingspunt	--	239741.23	487834.00	5.00	29.1	25.7	25.7
0255_A	zonebewakingspunt	--	238065.07	487253.42	5.00	28.3	25.4	25.4
0260_A	zonebewakingspunt	--	238153.70	487136.61	5.00	28.2	25.4	25.4
0468_A	zonebewakingspunt	--	240353.43	487452.72	5.00	28.0	20.5	20.5
0263_A	zonebewakingspunt	--	238205.88	487068.48	5.00	27.5	24.7	24.7
0454_A	zonebewakingspunt	--	240420.07	487349.44	5.00	27.1	19.7	19.7
0451_A	zonebewakingspunt	--	240434.13	487242.50	5.00	26.7	19.8	19.8
0269_A	zonebewakingspunt	--	238308.25	486939.68	5.00	26.5	22.6	22.6
0357_A	zonebewakingspunt	--	240309.62	486937.76	5.00	26.0	22.0	22.0
0275_A	zonebewakingspunt	--	238437.13	486814.20	5.00	25.8	22.1	22.1
0056_A	Woning Wierden	--	238459.19	486860.13	5.00	25.6	22.0	22.0
0335_A	zonebewakingspunt	--	240131.78	486922.46	5.00	25.2	20.3	20.3
0061_A	Woning MTG Aalderinkshoek	--	239977.50	486886.96	5.00	25.0	21.3	21.3
0062_A	Woning MTG Aalderinkshoek	--	239990.20	486915.54	5.00	25.0	21.2	21.2
0063_A	Woning MTG Aalderinkshoek	--	240032.30	486906.70	5.00	24.7	20.9	20.9
0281_A	zonebewakingspunt	--	238574.02	486699.90	5.00	24.7	22.6	22.6
0448_A	zonebewakingspunt	--	240362.84	487023.10	5.00	24.0	21.0	21.0
0449_A	zonebewakingspunt	--	240388.95	487075.82	5.00	23.9	21.1	21.1
0060_A	Woning MTG Aalderinkshoek	--	239896.86	486856.80	5.00	23.9	22.5	22.5
0060-1_A	Woning MTG Aalderinkshoek	--	239891.66	486853.89	5.00	23.9	22.5	22.5
0286_A	zonebewakingspunt	--	238721.60	486566.49	5.00	23.8	21.9	21.9
0059_B	Woning MTG Aalderinkshoek	--	239872.06	486820.15	7.50	23.8	22.7	22.7
0059_A	Woning MTG Aalderinkshoek	--	239872.06	486820.15	5.00	23.8	22.6	22.6
0058_A	Woning MTG Aalderinkshoek	--	239857.00	486777.00	5.00	23.7	22.6	22.6
0057_A	Woning MTG Aalderinkshoek	--	239851.37	486748.78	5.00	23.6	22.6	22.6
0333-1_A	zonebewakingspunt	--	239999.82	486812.70	5.00	23.6	20.0	20.0
0332-1_A	zonebewakingspunt	--	239847.68	486726.06	5.00	23.5	22.6	22.6
0333_A	zonebewakingspunt	--	239977.28	486706.49	5.00	23.5	22.2	22.2
0291_A	zonebewakingspunt	--	238866.00	486510.73	5.00	23.4	21.4	21.4
0332_A	zonebewakingspunt	--	239808.38	486649.28	5.00	23.2	22.4	22.4
0301_A	zonebewakingspunt	--	239045.50	486442.14	5.00	23.0	20.7	20.7
0318_A	zonebewakingspunt	--	239656.24	486470.77	5.00	22.8	22.4	22.4
0563_A	zonebewakingspunt	--	239051.08	487727.35	5.00	22.5	22.5	22.5
0306_A	zonebewakingspunt	--	239161.61	486357.85	5.00	21.7	19.8	19.8
0311_A	zonebewakingspunt	--	239322.24	486324.45	5.00	21.6	19.1	19.1
0316_A	zonebewakingspunt	--	239532.18	486368.98	5.00	20.4	18.3	18.3
0075_A	Woning Aadorp Gravenweg	--	239567.06	487630.96	2.00	19.6	16.3	16.3
0065_A	Woning MTG Aadorp	--	238969.37	487689.49	5.00	18.4	18.4	18.4
0334_A	zonebewakingspunt	--	240031.95	486880.62	5.00	18.0	15.2	15.2
0334-1_A	zonebewakingspunt	--	240115.16	486871.44	5.00	17.0	13.2	13.2
0074_A	Woning Aadorp Gravenweg	--	239559.00	487626.62	2.00	15.9	14.2	14.2
0073_A	Woning Aadorp Gravenweg	--	239565.46	487624.69	2.00	12.5	10.7	10.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmix 22.025.01 V02 : BPT 048: Smits Nederland
 LAmix bij Bron voor toetspunt: Vp01_A - Vergunningpunt 50m oost
 Groep: BPT 048: Smits Nederland

Naam									
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
Vp01_A	Vergunningpunt 50m oost	BPT 048: Smits Nederland	238630.46	489156.83	5.00	69.4	56.3	56.3	
Vw01	Tankwagen 2x komen en gaan	BPT 048: Smits Nederland	238589.81	489159.17	1.50	69.4	--	--	
Vw03	Vrachtwagens expeditie	BPT 048: Smits Nederland	238532.03	489224.57	1.50	61.5	--	--	
Vw02	Vrachtwagens expeditie	BPT 048: Smits Nederland	238526.12	489246.00	1.50	59.7	--	--	
He06	Heftruck intern transport	BPT 048: Smits Nederland	238542.00	489222.86	1.00	56.3	56.3	56.3	
He02	Heftruck van en naar hal 17	BPT 048: Smits Nederland	238505.27	489147.83	1.00	54.0	54.0	54.0	
He03	Heftruck van en naar hal 17	BPT 048: Smits Nederland	238501.59	489138.39	1.00	53.8	53.8	53.8	
Bulk	lossen bulkwagen	BPT 048: Smits Nederland	238547.39	489213.09	1.00	53.5	--	--	
He04	Heftruck intern transport	BPT 048: Smits Nederland	238528.99	489139.40	1.00	52.4	52.4	52.4	
Pw01	Parkeren lichte wagens	BPT 048: Smits Nederland	238538.16	489118.16	1.00	51.4	51.4	51.4	
He05	Heftruck intern transport	BPT 048: Smits Nederland	238520.22	489232.05	1.00	49.1	49.1	49.1	
He03	Heftruck intern transport	BPT 048: Smits Nederland	238509.59	489167.68	1.00	48.8	48.8	48.8	
He01	Heftruck van en naar hal 17	BPT 048: Smits Nederland	238513.40	489168.30	1.00	48.7	48.7	48.7	
He02	Heftruck intern transport	BPT 048: Smits Nederland	238489.31	489176.42	1.00	42.5	42.5	42.5	
He01	Heftruck intern transport	BPT 048: Smits Nederland	238485.60	489194.93	1.00	40.2	40.2	40.2	
Vb1-1	Koeltoren	BPT 048: Smits Nederland	238528.78	489175.97	2.00	38.1	38.1	38.1	
Vb1-2	Afblaas	BPT 048: Smits Nederland	238542.62	489167.98	1.00	33.1	33.1	33.1	
Ohd01	overheaddeuren Smits	BPT 048: Smits Nederland	238511.13	489175.08	3.00	29.4	29.4	--	
Ohd02	overheaddeuren Smits	BPT 048: Smits Nederland	238523.48	489159.77	3.00	23.7	23.7	--	
Ba	Bronafzuiging	BPT 048: Smits Nederland	238548.36	489200.99	0.50	23.0	23.0	23.0	
Rc	rooster compressorruimte Smits	BPT 048: Smits Nederland	238539.80	489158.37	4.00	23.0	23.0	23.0	
Ai05	aico Smits	BPT 048: Smits Nederland	238573.49	489167.42	0.50	22.2	22.2	--	
Ai04	aico Smits	BPT 048: Smits Nederland	238558.45	489159.27	0.50	21.2	21.2	--	
Ai03	aico Smits	BPT 048: Smits Nederland	238552.22	489153.63	0.50	20.2	20.2	--	
Ai02	aico Smits	BPT 048: Smits Nederland	238548.22	489151.49	0.50	19.2	19.2	--	
Ai01	aico Smits	BPT 048: Smits Nederland	238540.15	489145.34	0.50	18.1	18.1	--	
Vb1-4	LBK	BPT 048: Smits Nederland	238530.18	489166.79	1.00	17.4	17.4	17.4	
Dl04	Daklicht	BPT 048: Smits Nederland	238541.34	489178.03	0.10	16.8	16.8	16.8	
Dl05	Daklicht	BPT 048: Smits Nederland	238546.27	489172.02	0.10	16.7	16.7	16.7	
Dl03	Daklicht	BPT 048: Smits Nederland	238536.23	489183.95	0.10	16.4	16.4	16.4	
Dl02	Daklicht	BPT 048: Smits Nederland	238531.03	489190.77	0.10	15.9	15.9	15.9	
Dl01	Daklicht	BPT 048: Smits Nederland	238526.18	489196.41	0.10	15.4	15.4	15.4	
LAmix	BPT 048: Smits Nederland	--	0.00	0.00	0.00	69.4	56.3	56.3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmix 22.025.01 V02 : BPT 048: Smits Nederland
 LAmix bij Bron voor toetspunt: Vp02_A - Vergunningpunt 50m zuidwest
 Groep: BPT 048: Smits Nederland

Naam									
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
Vp02_A	Vergunningpunt 50m zuidwest	BPT 048: Smits Nederland	238469.90	489041.44	5.00	55.7	55.6	55.6	
Vw01	Tankwagen 2x komen en gaan	BPT 048: Smits Nederland	238589.81	489159.17	1.50	55.7	--	--	
He04	Heftruck intern transport	BPT 048: Smits Nederland	238528.99	489139.40	1.00	55.6	55.6	55.6	
Pw01	Parkeren lichte wagens	BPT 048: Smits Nederland	238538.16	489118.16	1.00	51.2	51.2	51.2	
He02	Heftruck van en naar hal 17	BPT 048: Smits Nederland	238505.27	489147.83	1.00	44.6	44.6	44.6	
He01	Heftruck van en naar hal 17	BPT 048: Smits Nederland	238513.40	489168.30	1.00	43.9	43.9	43.9	
He03	Heftruck intern transport	BPT 048: Smits Nederland	238509.59	489167.68	1.00	43.8	43.8	43.8	
He02	Heftruck intern transport	BPT 048: Smits Nederland	238489.31	489176.42	1.00	42.8	42.8	42.8	
Vw02	Vrachtwagens expeditie	BPT 048: Smits Nederland	238526.12	489246.00	1.50	42.4	--	--	
He01	Heftruck intern transport	BPT 048: Smits Nederland	238485.60	489194.93	1.00	41.3	41.3	41.3	
He03	Heftruck van en naar hal 17	BPT 048: Smits Nederland	238501.59	489138.39	1.00	38.8	38.8	38.8	
He05	Heftruck intern transport	BPT 048: Smits Nederland	238520.22	489232.05	1.00	36.2	36.2	36.2	
Vw03	Vrachtwagens expeditie	BPT 048: Smits Nederland	238532.03	489224.57	1.50	34.3	--	--	
Vb1-1	Koeltoren	BPT 048: Smits Nederland	238528.78	489175.97	2.00	33.9	33.9	33.9	
Bulk	lossen bulkwagen	BPT 048: Smits Nederland	238547.39	489213.09	1.00	32.3	--	--	
He06	Heftruck intern transport	BPT 048: Smits Nederland	238542.00	489222.86	1.00	29.5	29.5	29.5	
Vb1-2	Afblaas	BPT 048: Smits Nederland	238542.62	489167.98	1.00	27.2	27.2	27.2	
Ohd02	overheaddeuren Smits	BPT 048: Smits Nederland	238523.48	489159.77	3.00	24.6	24.6	--	
Ohd01	overheaddeuren Smits	BPT 048: Smits Nederland	238511.13	489175.08	3.00	24.5	24.5	--	
Ba	Bronafzuiging	BPT 048: Smits Nederland	238548.36	489200.99	0.50	19.2	19.2	19.2	
Rc	rooster compressorruimte Smits	BPT 048: Smits Nederland	238539.80	489158.37	4.00	18.0	18.0	18.0	
Vb1-4	LBK	BPT 048: Smits Nederland	238530.18	489166.79	1.00	12.9	12.9	12.9	
Ai01	aico Smits	BPT 048: Smits Nederland	238540.15	489145.34	0.50	12.7	12.7	--	
Ai05	aico Smits	BPT 048: Smits Nederland	238573.49	489167.42	0.50	12.2	12.2	--	
Ai02	aico Smits	BPT 048: Smits Nederland	238548.22	489151.49	0.50	11.8	11.8	--	
Ai03	aico Smits	BPT 048: Smits Nederland	238552.22	489153.63	0.50	11.5	11.5	--	
Dl05	Daklicht	BPT 048: Smits Nederland	238546.27	489172.02	0.10	11.4	11.4	11.4	
Dl01	Daklicht	BPT 048: Smits Nederland	238526.18	489196.41	0.10	11.0	11.0	11.0	
Ai04	aico Smits	BPT 048: Smits Nederland	238558.45	489159.27	0.50	11.0	11.0	--	
Dl04	Daklicht	BPT 048: Smits Nederland	238541.34	489178.03	0.10	10.5	10.5	10.5	
Dl03	Daklicht	BPT 048: Smits Nederland	238536.23	489183.95	0.10	9.9	9.9	9.9	
Dl02	Daklicht	BPT 048: Smits Nederland	238531.03	489190.77	0.10	9.5	9.5	9.5	
LAmix	BPT 048: Smits Nederland	--	0.00	0.00	0.00	55.7	55.6	55.6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmix 22.025.01 V02 : BPT 048: Smits Nederland
 LAmix bij Bron voor toetspunt: Vp03_A - Vergunningpunt 50m noordwest
 Groep: BPT 048: Smits Nederland

Naam									
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
Vp03_A	Vergunningpunt 50m noordwest	BPT 048: Smits Nederland	238494.70	489309.00	5.00	69.1	61.0	61.0	
Vw02	Vrachtwagens expeditie	BPT 048: Smits Nederland	238526.12	489246.00	1.50	69.1	--	--	
Vw03	Vrachtwagens expeditie	BPT 048: Smits Nederland	238532.03	489224.57	1.50	64.5	--	--	
He05	Heftruck intern transport	BPT 048: Smits Nederland	238520.22	489232.05	1.00	61.0	61.0	61.0	
Vw01	Tankwagen 2x komen en gaan	BPT 048: Smits Nederland	238589.81	489159.17	1.50	60.6	--	--	
He06	Heftruck intern transport	BPT 048: Smits Nederland	238542.00	489222.86	1.00	57.6	57.6	57.6	
Bulk	lossen bulkwagen	BPT 048: Smits Nederland	238547.39	489213.09	1.00	52.5	--	--	
He02	Heftruck van en naar hal 17	BPT 048: Smits Nederland	238505.27	489147.83	1.00	43.9	43.9	43.9	
He03	Heftruck van en naar hal 17	BPT 048: Smits Nederland	238501.59	489138.39	1.00	43.7	43.7	43.7	
He04	Heftruck intern transport	BPT 048: Smits Nederland	238528.99	489139.40	1.00	40.2	40.2	40.2	
He01	Heftruck intern transport	BPT 048: Smits Nederland	238485.60	489194.93	1.00	38.9	38.9	38.9	
Pw01	Parkeren lichte wagens	BPT 048: Smits Nederland	238538.16	489118.16	1.00	37.2	37.2	37.2	
He03	Heftruck intern transport	BPT 048: Smits Nederland	238509.59	489167.68	1.00	35.0	35.0	35.0	
He02	Heftruck intern transport	BPT 048: Smits Nederland	238489.31	489176.42	1.00	34.8	34.8	34.8	
He01	Heftruck van en naar hal 17	BPT 048: Smits Nederland	238513.40	489168.30	1.00	34.8	34.8	34.8	
Vb1-2	Afblaas	BPT 048: Smits Nederland	238542.62	489167.98	1.00	27.2	27.2	27.2	
Vb1-1	Koeltoren	BPT 048: Smits Nederland	238528.78	489175.97	2.00	22.9	22.9	22.9	
Ba	Bronafzuiging	BPT 048: Smits Nederland	238548.36	489200.99	0.50	19.9	19.9	19.9	
Dl03	Daklicht	BPT 048: Smits Nederland	238536.23	489183.95	0.10	12.7	12.7	12.7	
Ohd01	overheaddeuren Smits	BPT 048: Smits Nederland	238511.13	489175.08	3.00	12.5	12.5	--	
Dl04	Daklicht	BPT 048: Smits Nederland	238541.34	489178.03	0.10	12.0	12.0	12.0	
Dl05	Daklicht	BPT 048: Smits Nederland	238546.27	489172.02	0.10	11.4	11.4	11.4	
Ohd02	overheaddeuren Smits	BPT 048: Smits Nederland	238523.48	489159.77	3.00	11.1	11.1	--	
Dl02	Daklicht	BPT 048: Smits Nederland	238531.03	489190.77	0.10	9.1	9.1	9.1	
Dl01	Daklicht	BPT 048: Smits Nederland	238526.18	489196.41	0.10	8.0	8.0	8.0	
Ai05	aico Smits	BPT 048: Smits Nederland	238573.49	489167.42	0.50	5.3	5.3	--	
Vb1-4	LBK	BPT 048: Smits Nederland	238530.18	489166.79	1.00	-0.5	-0.5	-0.5	
Ai04	aico Smits	BPT 048: Smits Nederland	238558.45	489159.27	0.50	-2.7	-2.7	--	
Ai03	aico Smits	BPT 048: Smits Nederland	238552.22	489153.63	0.50	-2.8	-2.8	--	
Ai02	aico Smits	BPT 048: Smits Nederland	238548.22	489151.49	0.50	-3.1	-3.1	--	
Rc	rooster compressorruimte Smits	BPT 048: Smits Nederland	238539.80	489158.37	4.00	-3.2	-3.2	-3.2	
Ai01	aico Smits	BPT 048: Smits Nederland	238540.15	489145.34	0.50	-5.6	-5.6	--	
LAmix	BPT 048: Smits Nederland	--	0.00	0.00	0.00	69.1	61.0	61.0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmix 22.025.01 V02 : BPT 048: Smits Nederland
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 0168_A - zonebewakingspunt
 Groep: BPT 048: Smits Nederland

Naam									
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
0168_A	zonebewakingspunt	--	238225.67	489442.40	5.00	44.5	41.3	41.3	
Vw03	Vrachtwagens expeditie	BPT 048: Smits Nederland	238532.03	489224.57	1.50	44.5	--	--	
Vw01	Tankwagen 2x komen en gaan	BPT 048: Smits Nederland	238589.81	489159.17	1.50	44.2	--	--	
He04	Heftruck intern transport	BPT 048: Smits Nederland	238528.99	489139.40	1.00	41.3	41.3	41.3	
He03	Heftruck intern transport	BPT 048: Smits Nederland	238509.59	489167.68	1.00	39.6	39.6	39.6	
He02	Heftruck van en naar hal 17	BPT 048: Smits Nederland	238505.27	489147.83	1.00	38.6	38.6	38.6	
He06	Heftruck intern transport	BPT 048: Smits Nederland	238542.00	489222.86	1.00	38.5	38.5	38.5	
He03	Heftruck van en naar hal 17	BPT 048: Smits Nederland	238501.59	489138.39	1.00	37.6	37.6	37.6	
Bulk	lossen bulkwagen	BPT 048: Smits Nederland	238547.39	489213.09	1.00	34.6	--	--	
Vw02	Vrachtwagens expeditie	BPT 048: Smits Nederland	238526.12	489246.00	1.50	34.3	--	--	
He02	Heftruck intern transport	BPT 048: Smits Nederland	238489.31	489176.42	1.00	33.9	33.9	33.9	
Pw01	Parkeren lichte wagens	BPT 048: Smits Nederland	238538.16	489118.16	1.00	33.8	33.8	33.8	
He01	Heftruck van en naar hal 17	BPT 048: Smits Nederland	238513.40	489168.30	1.00	29.7	29.7	29.7	
He05	Heftruck intern transport	BPT 048: Smits Nederland	238520.22	489232.05	1.00	26.1	26.1	26.1	
He01	Heftruck intern transport	BPT 048: Smits Nederland	238485.60	489194.93	1.00	22.2	22.2	22.2	
Vb1-1	Koeltoren	BPT 048: Smits Nederland	238528.78	489175.97	2.00	12.1	12.1	12.1	
Ohd02	overheaddeuren Smits	BPT 048: Smits Nederland	238523.48	489159.77	3.00	11.6	11.6	--	
Vb1-2	Afblaas	BPT 048: Smits Nederland	238542.62	489167.98	1.00	8.5	8.5	8.5	
Ohd01	overheaddeuren Smits	BPT 048: Smits Nederland	238511.13	489175.08	3.00	8.0	8.0	--	
Ba	Bronafzuiging	BPT 048: Smits Nederland	238548.36	489200.99	0.50	-1.5	-1.5	-1.5	
Vb1-4	LBK	BPT 048: Smits Nederland	238530.18	489166.79	1.00	-8.4	-8.4	-8.4	
Dl05	Daklicht	BPT 048: Smits Nederland	238546.27	489172.02	0.10	-9.1	-9.1	-9.1	
Dl04	Daklicht	BPT 048: Smits Nederland	238541.34	489178.03	0.10	-9.4	-9.4	-9.4	
Dl03	Daklicht	BPT 048: Smits Nederland	238536.23	489183.95	0.10	-9.8	-9.8	-9.8	
Dl02	Daklicht	BPT 048: Smits Nederland	238531.03	489190.77	0.10	-10.4	-10.4	-10.4	
Dl01	Daklicht	BPT 048: Smits Nederland	238526.18	489196.41	0.10	-11.0	-11.0	-11.0	
Ai01	aico Smits	BPT 048: Smits Nederland	238540.15	489145.34	0.50	-12.0	-12.0	--	
Ai05	aico Smits	BPT 048: Smits Nederland	238573.49	489167.42	0.50	-13.4	-13.4	--	
Ai03	aico Smits	BPT 048: Smits Nederland	238552.22	489153.63	0.50	-14.0	-14.0	--	
Ai02	aico Smits	BPT 048: Smits Nederland	238548.22	489151.49	0.50	-14.0	-14.0	--	
Ai04	aico Smits	BPT 048: Smits Nederland	238558.45	489159.27	0.50	-14.2	-14.2	--	
Rc	rooster compressorruimte Smits	BPT 048: Smits Nederland	238539.80	489158.37	4.00	-14.8	-14.8	-14.8	
LAmix	(hoofdgroep)	--	0.00	0.00	0.00	44.5	41.3	41.3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 12, 13, 14, 22, 26, 27