

De Run 4421
5503 LS Veldhoven
tel. (040) 263 11 49
mob (06) 248 07891
e-mail: info@geluidshinder.nl
site: www.geluidshinder.nl
abn amro nuenen
IBAN NL71ABNA0423353357
k.v.k. eindhoven nr. 170.99065
btw nr. NL8059.95.705.B.01

Akoestisch rapport

Aanvraag Omgevingsvergunning
Kalveren- en paardenhouderij

Locatie

Nabbegat 12
5411 RM Zeeland

Opdrachtgever

ROBA Advies B.V.
T.a.v. Dhr. [REDACTED]
Heuvelstraat 12
5751 HN Deurne

Datum

03-06-2023, gewijzigd 28-11-2023

Projectnummer

AR 10.833/2

Opgesteld

db/a consultants
De Run 4421
5503 LS Zeeland

Contactpersoon

[REDACTED]
T 06- [REDACTED]

INHOUD:

1.	INLEIDING	3
2.	SITUATIEOMSCHRIJVING	3
2.1.	LIGGING.....	3
2.2.	BESTEMMINGSPLAN.....	4
2.3.	BEDRIJFSBESCHRIJVING.....	4
2.4.	DOCUMENTEN.....	5
3.	TOETSINGSKADER.....	5
3.1.	VNG-HANDREIKING ‘BEDRIJVEN EN MILIEUZONERING’	5
3.2.	HANDREIKING INDUSTRIELAWAAI EN VERGUNNINGVERLENING (VROM, 1998).....	6
4.	BEDRIJFSITUATIE.....	7
4.1.	REPRESENTATIEVE BEDRIJFSITUATIE.....	7
4.2.	INCIDENTELE BEDRIJFSITUATIE	8
5.	GELUIDBEREKENING.....	9
5.1.	BEREKENING VAN DE GELUIDOVERDRACHT	9
5.2.	BRONSTERKTEN	9
5.3.	BEDRIJFSDUURCORRECTIES	10
6.	RESULTATEN EN TOETSING.....	11
6.1.	REPRESENTATIEVE BEDRIJFSITUATIE.....	11
6.2.	INCIDENTELE BEDRIJFSITUATIE	11
6.3.	TOETSING.....	12
6.4.	INDIRECTE HINDER	12
7.	SAMENVATTING EN CONCLUSIES.....	13
8.	BIJLAGEN	
	BIJLAGE 1 FIGUREN / INVOERGEGEVENS REKENMODEL	
	BIJLAGE 2 INVOERGEGEVENS BRONNEN	
	BIJLAGE 3 RESULTATEN RBS $L_{AR,LT}$	
	BIJLAGE 4 RESULTATEN RBS L_{AMAX}	
	BIJLAGE 5 RESULTATEN IBS-1 $L_{AR,LT}$ EN L_{AMAX}	
	BIJLAGE 6 RESULTATEN IBS-2 $L_{AR,LT}$ EN L_{AMAX}	
	BIJLAGE 7 RESULTATEN IBS-3 $L_{AR,LT}$ EN L_{AMAX}	
	BIJLAGE 8 RESULTATEN INDIRECTE HINDER	
	BIJLAGE 9 DIVERSEN	

1. INLEIDING

Het voorliggende akoestische rapport is opgesteld in opdracht van ROBA Advies B.V. (hierna ROBA), te Deurne voor de bestaande inrichting gelegen aan de Nabbegat 12 te Zeeland, in de gemeente Maashorst. De inrichting bestaat momenteel uit een intensieve veehouderij bestaande uit een vleeskalverenhouderij en een vleesvarkenshouderij, daarnaast worden er enkele paarden gehouden. De initiatiefnemer is voornemens de vleesvarkenshouderij te beëindigen en een paardenhouderij met pensionstalling op te richten waarbij de vleeskalverenhouderij blijft voortbestaan.

De gewenste ontwikkeling is niet zondermeer mogelijk binnen het vigerende bestemmingsplan “Buitengebied gemeente Landerd” en is een afwijking van het bestemmingsplan noodzakelijk. In het kader hiervan vraagt de gemeente Maashorst om middels een akoestisch onderzoek aan te tonen of kan worden voldaan aan de geluidnormstelling.

Met een rekenmodel zijn op basis van de emissierelevante bronsterkten van de bepalende geluidbronnen de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$), de maximale geluidniveaus (L_{Amax}) en de indirecte hinder (L_{Aeq}) berekend conform de Handleiding meten en rekenen industrielaawaai, uitgave 1999 (hierna HMRI). Vervolgens zijn de resultaten getoetst aan de criteria uit de VNG uitgave “Bedrijven en milieuzonering” (hierna VNG-uitgave) en de Handleiding industrielaawaai en vergunningverlening (VROM, 1998).

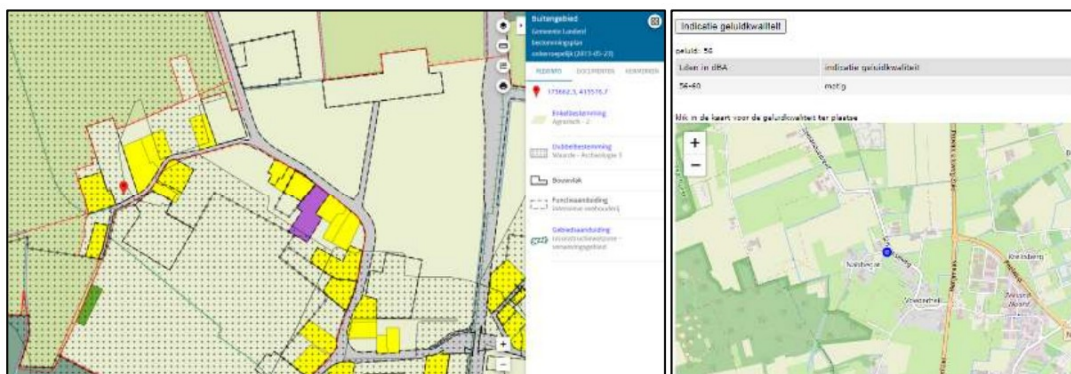
2. SITUATIEOMSCHRIJVING

2.1. Ligging

De planlocatie is gelegen aan de Nabbegat 12, 5411 RM Zeeland, in de gemeente Maashorst, kadastraal bekend onder Sectie L, percelen 459, 460 en 478. De dichtstbijzijnde woningen zijn gelegen op een afstand van respectievelijk circa 10 en 20 meter, aan de west- en zuidzijden van de grens van de inrichting (Nabbegat 14 en 9). Overige relevante woningen zijn gelegen op een afstand van ca. 50 meter aan zuid- en westzijden van de planlocatie (Nabbegat 3, 5, 6 en 11).

De planlocatie is gelegen in een gebied met veel agrarische bedrijfsactiviteiten. Conform de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering', editie 2009 (hierna: VNG-publicatie) is voor die gebieden sprake van een omgevingstype 'rustig buitengebied'. Mede op basis van de ongecorrigeerde gecumuleerde geluidbelasting kan worden herleid dat het achtergrondniveau van het omgevingsgeluid (L_{95}) bij de meest nabijgelegen woningen van derden rond de 46 dB zal liggen.

Geconcludeerd kan worden dat het omliggende gebied van de planlocatie volgens de VNG- publicatie getypeerd kan worden als een 'rustig buitengebied'. Onderstaande afbeelding geeft de planologische situatie en een indicatie van de geluidskwaliteit.



Abbeelding 1: planologische situatie en indicatie geluidskwaliteit omgeving

2.2. Bestemmingsplan

Conform het vigerende bestemmingsplan “Buitengebied gemeente Landerd” (met kenmerk NL.IMRO.1685.bpbgb2009-OH01, d.d. 23-05-2013) is voor het betreffende perceel een bestemming “Enkelbestemming Agrarisch -2” van toepassing. De voor ‘Agrarisch -2’ aangewezen gronden zijn bestemd de ontwikkeling van een in hoofdzaak gemengde plattelandseconomie. Binnen het vigerende bestemmingsplan zijn geen wijzigingsbevoegdheden opgenomen waarmee burgemeester en wethouders de functieaanduiding ‘paardenhouderij’ en functieaanduiding ‘wro-zone- voorziening buiten bouwvlak’ kunnen toevoegen aan het plangebied. Om het plan mogelijk te maken is een herziening van het bestemmingsplan nodig, waarbij de gemeente Landerd heeft besloten onder voorwaarden medewerking te verlenen aan de ontwikkeling.

Conform de VNG-publicatie wordt een paardenhouderij aangemerkt als behorend tot milieucategorie met een richtafstand van 50 meter. Deze afstand heeft betrekking op het aspect geluid en het van toepassing zijnde omgevingstype 'rustige buitengebied'. Aan deze afstand wordt niet voldaan voor de woning aan de Nabbegat 6, 9 en 14, waarmee middels een akoestisch onderzoek omgevingslawaai aangetoond dient te worden dat ter plaatse van de bestaande woningen (inclusief tuinen) een akoestisch goed woon- en leefklimaat is gewaarborgd.

2.3. Bedrijfsbeschrijving

De initiatiefnemer heeft het voornemen om het houden van vleesvarkens te beëindigen, het houden van vleeskalveren voort te zetten en het houden van paarden uit te breiden. Voor het houden van vleeskalveren blijven de huidige stallen 7/8 en de opslagloodsen behouden. De huidige paardenstal (gebouw 3) zal behouden blijven voor het houden van paarden. Ter plaatse van de huidige stal 4 zal een nieuwe paardenstal worden gerealiseerd, met de mogelijkheid om deze in de toekomst te verbouwen tot een rijhal. Daarnaast zal er voor het houden van paarden een rijbak worden gerealiseerd.

Binnen de inrichting is tevens een voerplaat, een buitenopslag voor mest en verschillende silo's ten behoeve van de opslag van bulkvoer en melkpoeder aanwezig. De inrichting wordt ontsloten door een centrale toerit aan de Nabbegat. In onderstaande afbeelding 2 is de beoogde situatie weergegeven.



Afbeelding 2: situatie inrichting

2.4. Documenten

Voor het opstellen van het voorliggende akoestisch rapport zijn de onderstaande documenten geraadpleegd en gehanteerd.

- De ‘Handleiding meten en rekenen Industrielawaai’ van 1999, van het Ministerie van VROM van 1999;
- ‘Circulaire indirecte hinder’ (‘schrikkelcirculaire’) van het ministerie van VROM van 29 februari 1996 (kenmerk MBG 96006131);
- VNG-uitgave “Bedrijven en Milieuzonering”, 2009;
- De ‘Handleiding meten en rekenen Industrielawaai’ van 1999, van het Ministerie van VROM van 1999;
- De vergunningtekening opgesteld door “Arvalis Ontwerp & Bouwadvies” te Deurne, met projectnummer 190093-001-008, blad 1/1, d.d. 28-11-2023;
- De (digitale) grootschalige basiskaart Nederland (GBKN) is gehanteerd voor de juiste ondergrond en de omgeving is ‘ingezoomd’ met gebruikmaking van Google Earth.

Er heeft een inventarisatie van de maatgevende geluidbronnen plaatsgevonden in de toekomstige situatie. Hierbij is gebruik gemaakt van:

- Informatie verstrekt door initiatiefnemer met betrekking tot de beoogde bedrijfssituatie;
- kengetallen met betrekking tot geluidbronvermogens afkomstig van leveranciersgegevens en/of metingen;
- relevante literatuur en jurisprudentie;
- archiefgegevens en kentallen.

3. TOETSINGSKADER

Onderliggend onderzoek is beoordeeld conform de VNG-handreiking waarbij de onderstaande stapsgewijze beoordeling is gevolgd. Bij de beoordeling van de planontwikkeling is het noodzakelijk dat de cumulatieve bedrijfssituatie inzichtelijk wordt gemaakt. Bij realisatie van de ontwikkeling zal in het kader van de aanvraag bij het college van B&W van de gemeente Maashorst tevens voldaan moeten worden aan de geluidvoorschriften van het Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening (VROM, 1998).

3.1. VNG-handreiking ‘Bedrijven en milieuzonering’

Conform de VNG-uitgave bedraagt de richtafstand bij een milieucategorie 3.1 inrichting voor het milieuaspect geluid bij een omgevingstype ‘rustig buitengebied’ 50 meter. De afstand dient te worden gemeten vanaf de grens van het perceel waar de activiteiten in planologisch opzicht worden toegelaten en anderzijds de uiterste situering van de gevel van een woning die volgens het bestemmingsplan of via vergunningvrij bouwen mogelijk is.

Woningen van derden zijn gelegen binnen de richtafstand. Derhalve is een akoestisch onderzoek nodig om aan te tonen dat er sprake is van een akoestisch goed woon- en leefklimaat. Het op te stellen akoestisch onderzoek leidt, op basis van de geluidbronnen bij de inrichting, af welke geluidsbelasting optreedt. Inpassing is mogelijk wanneer de geluidsbelasting van de gevel van de geluidsgevoelige bestemmingen aan de richtwaarden voor een ‘rustig buitengebied’ voldoet. De richtwaarden zijn als volgt:

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) en de verkeersaantrekkende werking (L_{Aeq}) mogen op de in onderstaande tabel 1 (stap 2) genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de aangegeven waarden:

	Dagperiode (07.00-19.00 uur)	Avondperiode (19.00-23.00 uur)	Nachtperiode (23.00-07.00 uur)
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van woningen	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van woningen	65 dB(A)	60 dB(A)	55 dB(A)
L_{Aeq} vanwege de verkeersaantrekkende werking	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)

Tabel 1: richtwaarden VNG-uitgave stap 2 rustig buitengebied

Indien vorenstaande niet toereikend blijkt, zijn onder nadere voorwaarden afwijkingen tot maximaal de volgende waarden mogelijk (stap 3):

	Dagperiode (07.00-19.00 uur)	Avondperiode (19.00-23.00 uur)	Nachtperiode (23.00-07.00 uur)
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van woningen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van woningen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Aeq} vanwege de verkeersaantrekkende werking	65 dB(A)	60 dB(A)	55 dB(A)

Tabel 2: richtwaarden VNG-uitgave stap 3 gemengd gebied

Zijn ook deze waarden niet toereikend, dan is doorgaans inpassing niet mogelijk (stap 4) tenzij dit, door het bevoegd gezag, grondig wordt onderzocht en onderbouwd.

3.2 Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (VROM, 1998)

Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (VROM, 1998) dient, zolang er nog geen gemeentelijke nota industrielawaai is vastgesteld, bij het opstellen van geluidsvoorschriften in het kader van de vergunningverlening gebruik te worden gemaakt van de streef- en grenswaarden voor zogenaamde "kleine lawaaimakers" uit de circulaire Industrielawaai van 1 september 1979, herdruk 1982. In de beleidsafweging bij het vaststellen van grenswaarden worden in deze circulaire een drietal elementen onderscheiden, te weten:

- De streefwaarde afhankelijk van de aard van de woonomgeving en het activiteitsniveau;
- De grenswaarde van 50 dB(A) waarboven in toenemende mate hinder zal optreden;
- De ontheffing van bovengenoemde waarden op grond van een bestuurlijke afweging.

In onderstaande tabel zijn de aanbevolen streefwaarden onderscheiden naar de aard van de woonomgeving en het daarbij te verwachten activiteitsniveau gedurende de verschillende etmaalperioden weergegeven.

Woonomgeving	Streefwaarden in dB(A)		
	Dagperiode (07.00-19.00 uur)	Avondperiode (19.00-23.00 uur)	Nachtperiode (23.00-07.00 uur)
Landelijke omgeving	40	35	30
Rustige woonwijk	45	40	35
Woonwijk in stad	50	45	40

Tabel 2 streefwaarden geluidsniveaus

In de praktijk kunnen de streefwaarden niet altijd worden gerealiseerd. Een rigide toepassing van de streefwaarden moet dan ook worden voorkomen. Op grond van een bestuurlijk afwegingsproces kan soms een hogere geluidsbelasting worden toegelaten. Verhoging van de streefwaarden kan alleen worden toegestaan nadat voorzieningen zijn getroffen op basis van het BBT-principe ("Best beschikbare techniek").

Toepassing van het bovenstaande dient gedifferentieerd te worden naar nieuwe en bestaande inrichtingen. Voor zowel nieuwe als bestaande inrichtingen geldt dat bij een eerste toetsing de aanbevolen streefwaarden gehanteerd dienen te worden die, afhankelijk van de aard van de omgeving, kunnen variëren van L_{etmaal} 40 dB(A) tot 50 dB(A).

Op grond van een bestuurlijk afwegingsproces kan overschrijding van de streefwaarden tot het referentieniveau van het omgevingsgeluid toelaatbaar zijn. De woningen in de omgeving van de inrichting zijn gelegen in een "rustig buitengebied". Bij inrichtingen geldt hierbij als bovengrens ter plaatse van geluidsgevoelige bestemmingen L_{etmaal} 45 dB(A) of het referentieniveau van het omgevingsgeluid.

De streefwaarden voor het piekgeluidsniveau L_{Amax} liggen 10 dB boven de streefwaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, terwijl de ten hoogste toegestane waarden L_{Amax} 70, 65 en 60 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode bedragen.

Indirecte hinder

Bij de beoordeling van een vergunningaanvraag voor een inrichting moet ook de door de inrichting veroorzaakte indirecte hinder worden betrokken. Hieronder worden verstaan de nadelige gevolgen voor het milieu die, hoewel veroorzaakt door activiteiten buiten de inrichting, aan de inrichting zijn toe te rekenen. Gedacht moet worden aan het aan- en afrijdend verkeer van en naar de inrichting via de openbare weg. De equivalente geluidsbelasting L_{Aeq} wordt, overeenkomstig de 'schrikkelcirculaire' van het ministerie van VROM van 29 februari 1996 (kenmerk MBG 96006131), als verkeerslawaaai beoordeeld waarbij alleen een grenswaarde wordt gehanteerd voor de etmaalwaarde van de equivalente geluidsbelasting en niet voor de maximale geluidsbelasting op een bepaald moment (piekniveau). De voorkeursgrenswaarde bedraagt $L_{Aeq}=50$ dB(A) etmaalwaarde, met een maximale grenswaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde.

Best Beschikbare Technieken

Het bevoegd gezag gaat bij het verlenen van een vergunning, op grond van artikel 2.14 lid 1c van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), na of voor de inrichting de in aanmerking komende BBT (Beste Beschikbare Technieken) worden toegepast. 'Beste' slaat op 'beste voor het milieu' en 'Beschikbare' duidt op een techniek of oplossing die tegen een redelijke prijs op de markt verkrijgbaar is. Een prijs is redelijk als deze haalbaar is voor een gemiddeld bedrijf in dezelfde bedrijfstak én als die in verhouding staat tot het behaalde milieueffect. De 'Techniek' moet ook niet meer in een experimenteel stadium zijn, maar effectief haar waarde in de bedrijfsomgeving hebben bewezen. Een techniek kan behalve een technologie ook een organisatorische maatregel zijn.

4. BEDRIJFSSITUATIE

4.1. Representatieve bedrijfssituatie

De geluidproductie van de inrichting wordt bepaald door de combinatie van continue geluidbronnen zoals ventilatoren en discontinue geluidbronnen vanwege de wisselende activiteiten. De representatieve bedrijfssituatie (RBS) heeft betrekking op de voor de geluiduitstraling kenmerkende bedrijfsvoering bij een volledige capaciteit van de inrichting. Onder de RBS worden in beginsel die activiteiten begrepen die zich op vaker dan 12 dagen per jaar voordoen. Bij de inrichting zal o.a. geluid worden geproduceerd door de ventilatoren, de verkeersbewegingen samenhangend met het transport van de dieren het bulkvoer en de laad- en loshandelingen en de activiteiten in samenhang met de paardenhouderij. Alle activiteiten binnen de inrichting vinden, tenzij anders vermeld, plaats in de dagperiode (7:00 tot 19:00 uur).

Ventilatie stallen

- Stal 4 wordt op natuurlijke wijze geventileerd, echter bij een hoge buitentemperatuur kunnen 2 ventilatoren (Ø500) handmatig worden ingesteld op 4 verschillende 'standen' (pb01 t/m pb02). De ventilatiebehoefte wordt geregeld door het variëren van het toerental van de ventilatoren. De relatie $50 \cdot \log(n2/n1)$ geeft de geluidsreductie waarbij n het toerental is. De ventilatoren zijn zo ingesteld dat deze op de "hoogste" stand op maximaal 80% van het maximale vermogen draaien. Zie bijlage 9;
- De ventilatie van de stallen 7 en 8 wordt geregeld met een mechanisch ventilatiesysteem. Hierbij zorgen 4 dakventilatoren per stal (Ø630), voor de aan- en afvoer van lucht. De ventilatiebehoefte wordt geregeld door het variëren van het toerental van de ventilatoren. De relatie $50 \cdot \log(n2/n1)$ geeft de geluidsreductie waarbij n het toerental is. In de berekening zijn "worst case" toerentalen aangehouden op basis van een capaciteitsberekening, zie bijlage 9.

Activiteiten en werkzaamheden

- Vrachtauto 1x/maand aanvoer bulkvoer en/of melkpoeder (mb01.1). Het lossen vindt plaats op 1 centrale positie tussen stal 4 en 5. Het lossen van de bulkvoerwagen vergt in totaal maximaal 60 minuten (pb11), het lossen van melkpoeder vergt maximaal 30 minuten (pb12);

- Vrachtauto afvoer van mest (mb02.1). Van de totale mestproductie van ca. 4.000 m³/jaar (4m³ per kalf/jaar) wordt ca. 2.000 m³/jaar afgevoerd door een mestverwerkingsbedrijf. Met een capaciteit van 35 m³/vrachtauto wordt de mest met maximaal 1 rit per week afgevoerd. Het oppompen van de mest vindt plaats op 1 positie aan de noordwestzijde van stal 8 (pb13) gedurende 15 minuten per vrachtauto. De overige mest wordt uitgereden over het eigen land, zie §3.2.
- Vrachtauto 2x/week diversen (mb03); ophalen bedrijfsafval 1x/week; brengen van brandstoffen 2x/jaar; brengen van stro/hooi; 1x/maand VA aanvoer gras/mais in balen, deze vrachtwagen wordt gelost tussen stal 4 en 5 met behulp van een kooiaap, 2x per jaar ophalen vaste mest, waarbij een shovel gedurende 2 uur werkzaam is ten behoeve van het laden van de vaste mest (pb14);
- Tractor dagelijkse werkzaamheden ten behoeve van de voerverzorging en overige werkzaamheden verdeeld over 5 posities (pb15 t/m pb20) gedurende maximaal 1 uur;
- Bestel- en personenauto's (mb04 en mb05) dagelijks t.b.v. personeel, dierenarts, bezoekers, brengen en ophalen paarden, enz.
- Op de spoelplaats tussen stal 3 en 4 worden wekelijks materialen en voertuigen gereinigd met een hogedrukreiniger. Deze activiteit vergt 15 minuten per wasbeurt (pb21).

4.2. Incidentele bedrijfssituatie

Onder de incidentele bedrijfssituatie dienen die activiteiten te worden begrepen die zich op niet meer dan 12 dagen per jaar voordoen. In de onderhavige situatie zijn hiertoe gerekend de extra werkzaamheden in verband met het brengen en halen van het vee. Activiteiten met een frequentie minder dan 12x/jaar (incidentele bedrijfssituatie) welke niet worden gerekend tot de representatieve bedrijfssituaties:

- IBS-1: De mestrondte van de kalveren duurt 8 maanden. Na deze cyclus worden de gemeste kalveren op maximaal 3 dagen afgevoerd en worden nuchtere kalveren aangevoerd. Voor de afvoer zijn, uitgaande van 75 gemeste kalveren per vracht in totaal 12 vrachtauto's benodigd. Deze voertuigen arriveren in de nachtperiode en vertrekken in de loop van de dagperiode (m07.1); Voor de aanvoer van nuchtere kalveren zijn bij 120 kalveren per vracht, maximaal 8 vrachtauto's nodig (m06.1);
- IBS-2: gedurende 6 dagen/jaar wordt er door een tractor mest uitgereden op eigen land aan de noordzijde van de inrichtingsgrens. Uitgaande van ca. 2.000 m³ en een afvoercapaciteit van 20 m³/mestwagen wordt de mest met 18 ritten per dag uitgereden (m08.1). Het oppompen van de mest kan plaatsvinden op 4 posities aan de westzijde van de stallen 5, 7 en 8 (pb22 t/m pb25) gedurende 15 minuten per charge.
- IBS-3: gedurende 2 dagen/jaar wordt de voersilo gevuld met behulp van tractoren met diepladers en een shovel voor het verdichten van het kuilvoer. Voor het vullen van de sleufsilos zijn in totaal circa 40 ritten (40 bewegingen per dag, gedurende 2 dagen) nodig. Het inkuilen gebeurt met een shovel gedurende 8 per dag (pb26 t/m pb27).

5. GELUIDBEREKENING

5.1. Berekening van de geluidoverdracht

Voor de berekening van de geluiduitstraling van de inrichting naar de omgeving wordt gebruik gemaakt van het computerprogramma Geomilieu V2022.4 dat rekt volgens de II-8-methode uit de “Handleiding meten en rekenen Industrielawaai”, HMRI-II Ministerie VROM 1999. Het rekenmodel is gebaseerd op een zogenaamd “stralenmodel”. Dit betekent dat van de denkbeeldige lijn bron \Rightarrow ontvanger wordt nagegaan welke objecten worden gesneden. Bij het vaststellen van de reflecties vindt een spiegeling plaats van de geluidsbronnen in alle reflecterende objecten om na te gaan of er een reflectie mogelijk is. In de bijlagen 1 en 2 zijn de relevante situatiegegevens aangegeven. De geluidsbelasting wordt bepaald door de bronsterkte en de situering van de bronnen, de bedrijfstijden en de aanwezigheid van afschermdende en/of reflecterende bebouwing.

In het rekenmodel zijn alle bodemgebieden en gebouwen apart gemodelleerd op basis van de door pdok beschikbaar gestelde dataset ‘Basisregistratie Grootchalige Topografie (BGT)’. In het rekenmodel kan het type bodem als reflecterend (harde bodem, zoals terreinverharding, wegen of water, met een bodemfactor van $B_f=0-0,5$) en/of absorberend (zachte bodem, zoals begroeiing en/of grasland met een bodemfactor tot $B_f=0,5-1$) worden ingevoerd. In het rekenmodel is een standaard bodemfactor van $B_f=0$ aangehouden.

De hoogten van de gebouwen binnen de grens van de inrichting en haar directe omgeving zijn gemodelleerd op basis van het AHN4 (Actueel hoogtebestand Nederland).

Ten behoeve van de modellering van de voersilo's, daklijnen en nokken zijn schermen opgenomen. Voor de schutting geldt een profielcorrectie van 0 dB en een reflectiefactor van 0,8. Voor de daklijnen geldt een profielcorrectie van 0 dB en een reflectiefactor van 0,2 aan de binnenzijde en 0,8 aan de buitenzijde. Voor de nokken geldt een profielcorrectie van 2 dB en een reflectiefactor van 0,2 aan de binnen- en buitenzijde.

5.2. Bronsterkten

Voor de relevante geluiden veroorzaakt door het komen en gaan van de voertuigen zijn de bronsterkten overgenomen van gangbare bronsterkten. De overige bronsterkten zijn overgenomen uit ons meetarchief en/of afgeleid van leveranciersgegevens.

Punt- en mobiele bronnen

Zie tabel 3 voor een overzicht van de gehanteerde geluidsbronvermogens. Op basis van brongegevens is het niet aannemelijk dat door bestaande sprake zal zijn van tonaal geluid.

Id	omschrijving	L_w	L_{wmax}	herkomst
activiteiten				
pb01 t/m pb02	Ventilator stal 4 (Ø500)	73,5	-	Leveranciersgegevens
pb03 t/m pb10	Ventilator stal 7/8 (Ø630)	77,0	-	
pb11	Bulkauto lossen; voer	103,2	109,2	meting Methode II-2 DvL
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	99,0	105,0	meting Methode II-2 DvL
pb13	Oppompen mest	104,2	110,2	meting Methode II-2 db/a consultants
pb14	Shovel laden vaste mest	101,2	107,2	meting Methode II-2 Tritium
pb15 t/m pb20	Tractor div. werkzaamheden	103,9	109,9	meting Methode II-2 Tritium
pb21	Spoelplaats	100,1	106,1	meting Methode II-2 Tritium
pb22 t/m pb25	Oppompen mest (IBS-2)	104,2	110,2	meting Methode II-2 db/a consultants
pb26 t/m pb27	Shovel inkuilen voersilo's (IBS-3)	102,0	108,0	meting Methode II-2 Tritium

Vervolg tabel

Voertuigen				
mb01 t/m mb03, 06 en 07	Vrachtwagens rijden (10km/u)	99,6	108,6	Onderzoek Peutz Geluid nummer 1 maart 2019
mb04	Personenauto's rijden	90,6	93,6	kentallen bronvermogens Omgevingsdienst Haaglanden, d.d. 14-05-2014
mb05	Bestelauto's rijden	91,8	94,8	
mb8 en mb09	Traktor rijden	103,9	109,9	Het Milieuburo
mb10	Vrachtwagens (30km/u) indirect	102,2	-	Onderzoek Peutz Geluid nummer 1 maart 2019
mb11	Personenauto's rijden indirect	90,6	-	kentallen bronvermogens Omgevingsdienst Haaglanden, d.d. 14-05-2014
mb12	Bestelauto's rijden indirect	91,8	-	

Tabel 3: vaste bronnen; bronsterkten, bedrijfsduur en C_b

5.3. Bedrijfsduurcorrecties

Vaste bronnen

De bedrijfsduurcorrectieterm C_b wordt van de bronsterkte afgetrokken om te corrigeren voor de tijd dat een bron geen geluid produceert. De C_b term wordt berekend met de formule $C_b = 10 \cdot \log(T_b/T_{periode})$ met T_b = bedrijfstijd en T_{periode} in uren per periode.

installaties / activiteiten		Dagperiode (07.00-19.00)		Avondperiode (19.00-23.00)		Nachtperiode (23.00-07.00)	
Id	omschrijving	T _b	C _b	T _b	C _b	T _b	C _b
pb01 t/m pb02	Ventilator stal 4 (Ø500)	80%	4,85	80%	4,85	80%	4,85
pb03 t/m pb10	Ventilator stal 7/8 (Ø630)	81%	4,50	81%	4,50	65%	9,30
pb11	Bulkauto lossen; voer	1,00	10,8	-	-	-	-
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	1,00	10,8	-	-	-	-
pb13	Oppompen mest	0,25	16,8	-	-	-	-
pb14	Shovel laden vaste mest	2,00	7,78	-	-	-	-
pb15 t/m pb20	Tractor div. werkzaamheden	0,16	18,6	-	-	-	-
pb21	Spoeplaats	0,25	16,8	-	-	-	-
pb22 t/m pb25	Oppompen mest (IBS-2)	1,13	10,3	-	-	-	-
pb26 t/m pb27	Shovel inkuilen voersilo's (IBS-3)	4,00	4,77	-	-	-	-

Tabel 4: Id, omschrijving vaste bronnen, bedrijfsduur en C_b

Mobiele bronnen

Voor mobiele bronnen corrigeert de C_b-term voor de tijd T_b (van de etmaalperiode T) dat een voertuig op de rijlijn, als bronpunt, geluid produceert. De formule voor de C_b term is $C_b = -10 \cdot \log(T_b/T)$ met $T_b = n \cdot L / v \cdot N$. Hierin is: n het aantal verkeersbewegingen, L is de lengte van de rijlijn op het terrein in km, v is de rijnsnelheid in km/h en N is het aantal bronpunten. In het rekenmodel zijn de complete in- en uitgaande rijlijnen/routes per mobiele bron over het terrein van de inrichting gemodelleerd, derhalve zijn de aantallen voertuigen ingevoerd en niet de aantallen verkeersbewegingen. Het programma berekent op basis van de formule direct de bijbehorende bedrijfsduurcorrecties, zie de onderstaande tabel 5.

Id	omschrijving	Aantal / dag	C _b	Aantal / avond	C _b	Aantal / nacht	C _b
mb01	VA bulkvoer	2	37,92	--	--	--	--
mb02	VA afvoer mest	2	37,89	--	--	--	--
mb03	VA diversen	8	32,03	--	--	--	--
mb04	PA personeel/bezoekers	48	24,02	14	24,60	4	33,05
mb05	BA diversen	2	37,80	--	--	--	--
mb06	VA afvoer kalveren (IBS-1)	12	30,10	--	--	12	28,34
mb07	VA aanvoer kalveren (IBS-1)	16	28,84	--	--	--	--
mb08	Traktor mestverwerking (IBS-2)	36	25,31	--	--	--	--
mb09	Traktor inkuilen (IBS-3)	40	25,11	--	--	--	--
mb10	VA indirect	12	30,90	--	--	--	--
mb11	PA indirect	48	24,87	14	25,45	4	33,90
mb12	BA indirect	2	38,68	--	--	--	--

Tabel 5: Id, omschrijving mobiele bronnen, aantal verkeersbewegingen en C_b

6. RESULTATEN EN TOETSING

6.1. Representatieve bedrijfssituatie

De onderstaande tabel toont de resultaten voor de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) en de maximale geluidniveaus (L_{Amax}) in dB(A) voor de bronnen die voor de representatieve bedrijfssituatie van toepassing zijn.

De immissieniveaus op de gevels van woningen van derden zijn bepaald op een standaardhoogte van 1,5 en 5,0 meter boven maaiveld gedurende de dag- en avond/nachtperiode op de gevels van de omliggende woningen. Voor alle punten is gerekend exclusief gevelreflectie (invallend geluidniveau).

Op basis van jurisprudentie dient ook de geluidsbelasting in de buitenruimten (terras) van omwonenden beschouwd te worden. Ten behoeve van de toetsing van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) is op de relevante positie (terras) van de buitenruimte van de woning Nabbegat 6 en 14 een toetspunt (Id; 07.1 en 08.1) opgenomen.

Toetspunt			Dagperiode (07.00-19.00 uur)		Avondperiode (19.00-23.00 uur)		Nachtperiode (23.00-07.00 uur)	
Id	Ontvanger		$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
	Richtwaarde	hoogte	45	65	40	60	35	55
01.1	ZG Nabbegat 14	1,5/5,0	42	56	33	45	30	45
01.2	VG Nabbegat 14		32	54	24	44	19	44
01.3	AG Nabbegat 14		45	61	34	38	30	38
02.1	VG Nabbegat 9		41	69	33	55	27	55
03.1	ZG1 Nabbegat 6		43	61	35	53	29	53
03.2	ZG2 Nabbegat 6		45	64	35	53	30	53
04.1	VG Nabbegat 3		40	60	32	48	26	48
05.1	VG Nabbegat 5		37	56	28	44	23	44
06.1	ZG Nabbegat 11		36	56	26	42	23	42
07.1	buitenruimte Nabbegat 6		1,5	46	65	--	--	--
08.1	buitenruimte Nabbegat 14	46		65	--	--	--	--

Tabel 6: Resultaten representatieve bedrijfssituatie $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} in dB(A)

6.2. Incidentele bedrijfssituatie

De onderstaande tabel toont de resultaten voor de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) en de maximale geluidniveaus (L_{Amax}) in dB(A) voor de bronnen die voor de incidentele bedrijfssituaties van toepassing zijn. De verschillende incidentele bedrijfssituaties zijn beoordeeld inclusief alle activiteiten die ook zijn beschouwd als representatieve bedrijfssituatie. Zie de deelbijdragen van de resultaten opgenomen in de bijlagen 5 t/m 7.

Id	Ontvanger	Hoogte	IBS-1 Aan- en afvoer kalveren				IBS-2 Afvoer mest		IBS-3 Inkuilen silo's	
			$L_{Ar,LT}$		L_{Amax}		$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
			Dag	Nacht	Dag	Nacht	Dag		Dag	
01.1	ZG Nabbegat 14	1,5/5,0	42	36	56	64	45	55	48	56
01.2	VG Nabbegat 14		33	25	54	56	34	46	39	55
01.3	AG Nabbegat 14		45	36	60	65	51	60	52	61
02.1	VG Nabbegat 9		42	36	69	70	42	53	46	70
03.1	ZG1 Nabbegat 6		43	31	61	60	44	51	45	61
03.2	ZG2 Nabbegat 6		45	32	64	60	46	53	46	64
04.1	VG Nabbegat 3		40	30	60	62	40	50	44	62
05.1	VG Nabbegat 5		38	27	56	57	38	48	42	58
06.1	ZG Nabbegat 11		37	28	56	58	39	49	42	56
07.1	buitenruimte Nabbegat 6		1,5	46	--	65	57	47	54	48
08.1	buitenruimte Nabbegat 14	46		--	65	63	52	63	56	66

Tabel 7: langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidniveaus in dB(A) IBS-1, 2 en 3

6.3. Toetsing

Het hoogste langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) tijdens de representatieve bedrijfssituatie treedt op op de achtergevel van de woning Nabbegat 6 en 14 en bedraagt $L_{etmaal} = 45$ dB(A) met piekgeluidniveaus tot respectievelijk 64 en 61 dB(A) in de dagperiode.

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) tijdens de representatieve bedrijfssituatie in de buitenruimte van de woningen Nabbegat 6 en 14 bedraagt $L_{etmaal} = 46$ dB(A) met piekgeluidniveaus tot respectievelijk 65 dB(A) in de dagperiode.

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) wordt hiermee conform stap 2 van de VNG-publicatie met 1 dB(A) overschreden. Conform jurisprudentie (ECLI:NL:RBDHA:2018:12615) komt aan de buitenruimte bij de woning een zekere mate van bescherming toe, echter is in dit geval, door de minieme overschrijding, toch sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Uit de resultaten blijkt dat wordt voldaan aan de richtwaarden van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) en (behalve op de voorgevel van de woning Nabbegat 9) het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) waarmee wordt voldaan aan stap 2 van de VNG-uitgave voor het omgevingstype 'rustig buitengebied'.

Het hoogste maximale geluidniveau (L_{Amax}) tijdens de representatieve bedrijfssituatie treedt op op de voorgevel van de woning Nabbegat 9 en bedraagt 69 dB(A) in de dagperiode. Hiermee wordt niet voldaan aan de richtwaarde voor het maximale geluidniveau (L_{Amax}) van 65 dB(A) van de VNG-uitgave voor het omgevingstype 'rustig buitengebied' op de dichtstbijzijnde woningen. Hiermee wordt wel voldaan aan de grenswaarde voor het omgevingstype 'rustig buitengebied' stap 3.

Uit een nadere analyse van de deelbijdragen van de resultaten blijkt dat deze overschrijding wordt veroorzaakt door het optrekken van een zware vrachtwagen wanneer deze de toerit van de inrichting op- of afrijdt. Met deze activiteit is sprake van een reeds vergunde activiteit, welke zich al 40 jaar voordoet en die onlosmakelijk verbonden is met de bedrijfsvoering zonder dat sprake is van de 'nevenactiviteit' welke gelegaliseerd dient worden. Tevens blijkt uit luchtfoto's dat de woning Nabbegat 9 in een goede staat verkeert, waarmee met een minimale isolatiewaarde van 20 dB, een maximaal binnenniveau van 55 dB(A) in de dagperiode ruimschoots wordt gewaarborgd en sprake is van een "goed- woon en leefklimaat".

Binnen de inrichting vinden naast de regelmatige activiteiten behorende tot de representatieve bedrijfssituatie (RBS) ook een aantal activiteiten met een beperkte frequentie plaats, waarbij in combinatie een hogere geluidsbelasting optreedt dan onder de representatieve bedrijfsomstandigheden (verladen kalveren, inkuilen van voersilo's en de afvoer van mest in het seizoen) en waarvoor binnen de huidige stand der techniek redelijkerwijs geen geluidreducerende maatregelen zijn te treffen. Het betreft hier reeds bestaande en in 2013 vergunde activiteiten, die geen onderdeel uitmaken van de wijziging van de inrichting en die voor zover bij de Gemeente Maashorst bekend tot op heden geen aanleiding hebben gegeven tot klachten. Voor deze incidentele bedrijfssituatie wordt het op grond van een bestuurlijke afweging toelaatbaar geacht dat vergunning wordt verleend tot hogere waarden dan in de representatieve bedrijfssituatie.

Uit de resultaten blijkt dat op alle toetspunten wordt voldaan aan de grenswaarden van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) en het maximale geluidniveau (L_{Amax}) conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening.

6.4. Indirecte hinder

Conform de 'schrikkelcircular' van het ministerie van VROM van 29 februari 1996 (kenmerk MBG 96006131) geldt voor de indirecte hinder ten gevolge van het aan- en afrijdend verkeer een beperking van de reikwijdte van de milieuvergunning tot die afstand, waarbinnen de herkomst van het verkeer in alle redelijkheid kan worden teruggevoerd op de aanwezigheid van de inrichting. Met name in de directe omgeving van een in- en uitrit geeft afremmend en optrekkend verkeer een duidelijke afwijking van het normale verkeersbeeld.

Voor het afleiden van de verwachte geluidniveaus van het verkeer van en naar de inrichting via de openbare weg is het totale aantal bezoekende voertuigen via oostelijke richting beschouwd over de Nabbebat. Deze aantallen voertuigen zijn getoetst en bepaald tot aan de afslag met de Schaijkseweg. Vanaf een afstand van circa 70 m kan redelijkerwijs worden verwacht dat de voertuigen met betrekking tot de rijnsnelheid in het normale verkeersbeeld zijn opgenomen.

Het geluidsniveau ten gevolge van de voertuigbewegingen over de openbare weg bedraagt ter plaatse van de maatgevende woning Nabbebat 3 maximaal (L_{etmaal}) 44 dB(A) en voldoet daarmee aan de voorkeursgrenswaarde uit de VROM-circulaire van 29 februari 1996.

7. SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Het voorliggende akoestische rapport is opgesteld in opdracht van ROBA Advies B.V., te Deurne voor de bestaande inrichting gelegen aan de Nabbebat 12 te Zeeland, in de gemeente Maashorst. De inrichting bestaat momenteel uit een intensieve veehouderij bestaande uit een vleeskalverenhouderij en een vleesvarkenshouderij, daarnaast worden er enkele paarden gehouden. De initiatiefnemer is voornemens de vleesvarkenshouderij te beëindigen en een paardenhouderij met pensionstalling op te richten waarbij de vleeskalverenhouderij blijft voortbestaan.

De gewenste ontwikkeling is niet zondermeer mogelijk binnen het vigerende bestemmingsplan “Buitengebied gemeente Landerd” en is een afwijking van het bestemmingsplan noodzakelijk. In het kader hiervan vraagt de gemeente Maashorst om middels een akoestisch onderzoek aan te tonen of kan worden voldaan aan de geluidnormstelling.

De planlocatie is gelegen aan de Nabbebat 12, 5411 RM Zeeland, in de gemeente Maashorst, kadastraal bekend onder Sectie L, percelen 459, 460 en 478. Conform de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering', editie 2009 is sprake van een omgevingstype 'rustig buitengebied'. De dichtstbijzijnde woningen zijn gelegen op een afstand van respectievelijk circa 10 en 20 meter, aan de west- en zuidzijden van de grens van de inrichting. Overige relevante woningen zijn gelegen op een afstand van ca. 50 meter aan zuid- en westzijden van de planlocatie.

Bij de inrichting zal o.a. geluid worden geproduceerd door de ventilatoren, de verkeersbewegingen samenhangend met het transport van de dieren het bulkvoer en de laad- en loshandelingen en de activiteiten in samenhang met de paardenhouderij. Uit het onderzoek kunnen de onderstaande conclusies worden getrokken:

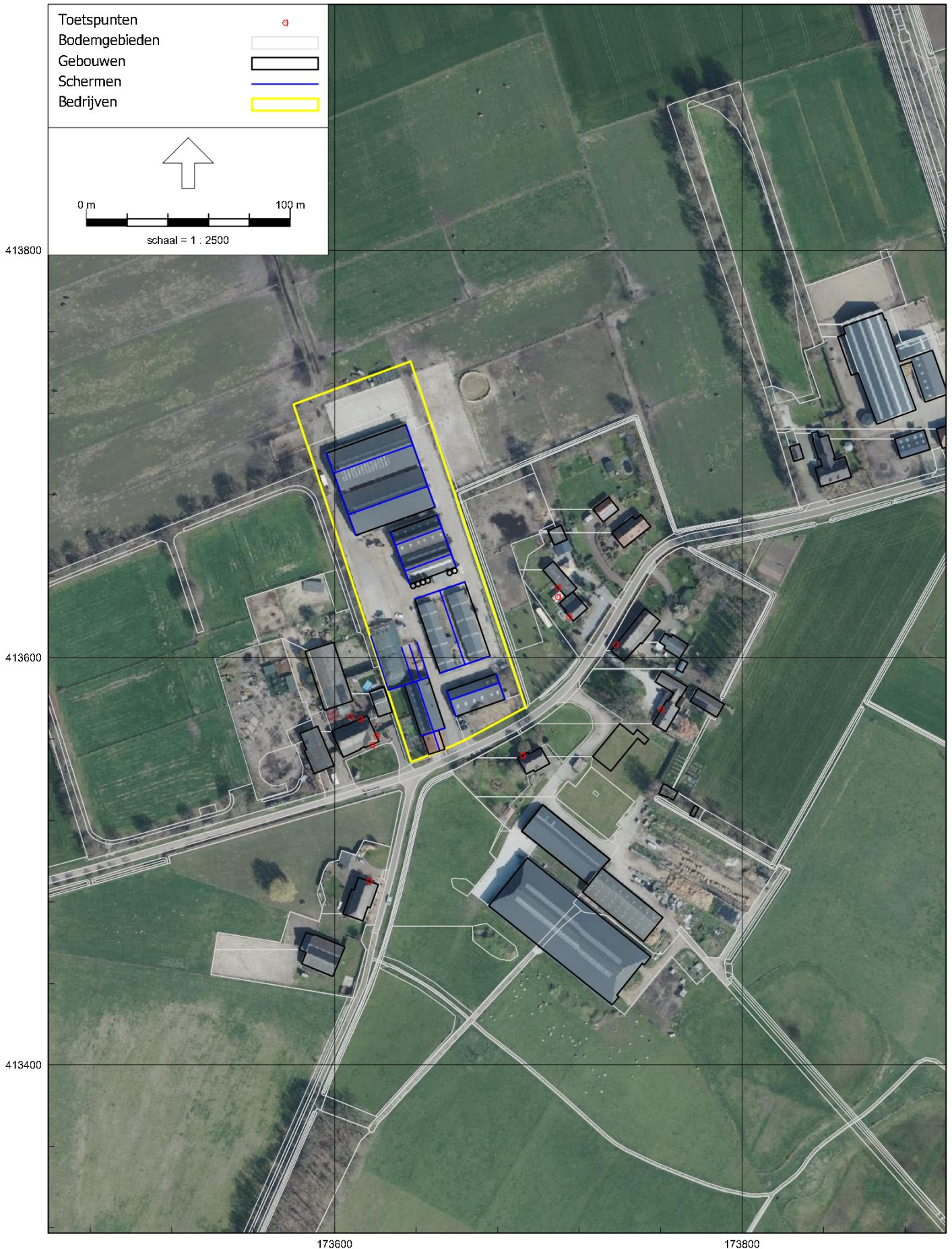
- De beschouwde situatie voldoet aan het BBT principe daar er redelijkerwijs geen maatregelen te treffen zijn om de geluidbelasting in de omgeving verder terug te dringen;
- Het hoogste langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) tijdens de representatieve bedrijfssituatie treedt op op de achtergevel van de woning Nabbebat 6 en 14 en bedraagt $L_{etmaal} = 45$ dB(A) met piekgeluidniveaus tot respectievelijk 64 en 61 dB(A) in de dagperiode;
- Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) tijdens de representatieve bedrijfssituatie in de buitenruimten van de woningen Nabbebat 6 en 14 bedraagt $L_{etmaal} = 46$ dB(A) met piekgeluidniveaus tot respectievelijk 65 dB(A) in de dagperiode. Conform jurisprudentie (ECLI: NL: RBDHA: 2018: 12615) komt aan de buitenruimte bij de woning een zekere mate van bescherming toe, echter is in dit geval, door de minieme overschrijding, toch sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat;
- Uit de resultaten blijkt dat wordt voldaan aan de richtwaarden van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) en (behalve op de voorgevel van de woning Nabbebat 9) het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) waarmee wordt voldaan aan stap 2 van de VNG-uitgave voor het omgevingstype 'rustig buitengebied';
- Het hoogste maximale geluidsniveau (L_{Amax}) tijdens de representatieve bedrijfssituatie treedt op op de voorgevel van de woning Nabbebat 9 en bedraagt 69 dB(A) in de dagperiode. Hiermee wordt niet voldaan aan de richtwaarde voor het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) van 65 dB(A) van de VNG-uitgave voor het omgevingstype 'rustig buitengebied' op de dichtstbijzijnde woningen. Hiermee wordt wel voldaan aan de grenswaarde voor het omgevingstype 'rustig buitengebied' stap 3;

- Op basis van een waarneming kan worden geconcludeerd dat de woning Nabbegat 9 in een goede staat van onderhoud verkeert waarmee een maximaal binnenniveau van 55 dB(A) in de dagperiode ruimschoots wordt gewaarborgd en sprake is van een “goed- woon en leefklimaat”;
- Binnen de inrichting vinden naast de regelmatige activiteiten behorende tot de representatieve bedrijfssituatie (RBS) ook een aantal activiteiten met een beperkte frequentie plaats, waarbij in combinatie een hogere geluidsbelasting optreedt dan onder de representatieve bedrijfsomstandigheden (verladen kalveren, inkuilen van voersilo’s en de afvoer van mest in het seizoen) en waarvoor binnen de huidige stand der techniek redelijkerwijs geen geluidreducerende maatregelen zijn te treffen.
- Het betreft hier reeds bestaande en in 2013 vergunde activiteiten, die geen onderdeel uitmaken van de wijziging van de inrichting en die voor zover bij de Gemeente Maashorst bekend tot op heden geen aanleiding hebben gegeven tot klachten. Voor deze incidentele bedrijfssituatie wordt het op grond van een bestuurlijke afweging toelaatbaar geacht dat vergunning wordt verleend tot hogere waarden dan in de representatieve bedrijfssituatie;
- Het geluidsniveau ten gevolge van de voertuigbewegingen over de openbare weg bedraagt ter plaatse van de maatgevende woning maximaal (L_{etmaal}) 35 dB(A) en voldoet daarmee ruimschoots aan de voorkeursgrenswaarde uit de VROM-circulaire van 29 februari 1996. Geconcludeerd kan worden dat er geen sprake is van onaanvaardbare geluidhinder vanwege de verkeersaantrekkende werking van de inrichting;
- Uit de resultaten blijkt dat op alle toetspunten wordt voldaan aan de grenswaarden van het langtijd-gemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) en het maximale geluidniveau (L_{Amax}) conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening.

Geconcludeerd kan worden dat met het realiseren van de beschreven plannen het milieuaspect geluid geen belemmering vormt voor het afwijken van het vigerende bestemmingsplan. Tevens wordt in de toekomstige situatie ruimschoots voldaan aan de geluidgrenswaarden conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (VROM, 1998).

8. BIJLAGEN

Bijlage 1 Figuren / invoergegevens rekenmodel



HMRI, industrie, [Nabbegat 12 5411 RM Zeeland - AR10.833/2 LAr,LT], Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: db/a consultants v.o.f.

Figuur 1) Overzicht situatie; luchtfoto



Figuur 2) Overzicht situatie; kadastrale kaart



Figuur 3) Invoer objecten; gebouwen, bodemgebieden

Model: AR10.833/2 LAr,LT
Groep: Inrichting [REDACTED]
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maalveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
01	Bedrijfswoning	4,00	0,00	Eigen waarde	81,83	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	Gebouw 1	3,10	0,00	Eigen waarde	326,28	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	Gebouw 3	2,50	0,00	Eigen waarde	338,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	Stal 4	4,50	0,00	Eigen waarde	1000,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	Stal 5	3,00	0,00	Eigen waarde	661,75	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	Stal 7-8	3,50	0,00	Eigen waarde	1773,09	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	Voersilo	0,00	0,00	Relatief	4,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	Voersilo	0,00	0,00	Relatief	4,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	Voersilo	0,00	0,00	Relatief	4,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	Voersilo	0,00	0,00	Relatief	4,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	Voersilo	0,00	0,00	Relatief	4,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	Melkpoeder	0,00	0,00	Relatief	4,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: AR10.833/2 LAr,LT
Groep: Inrichting [REDACTED]
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

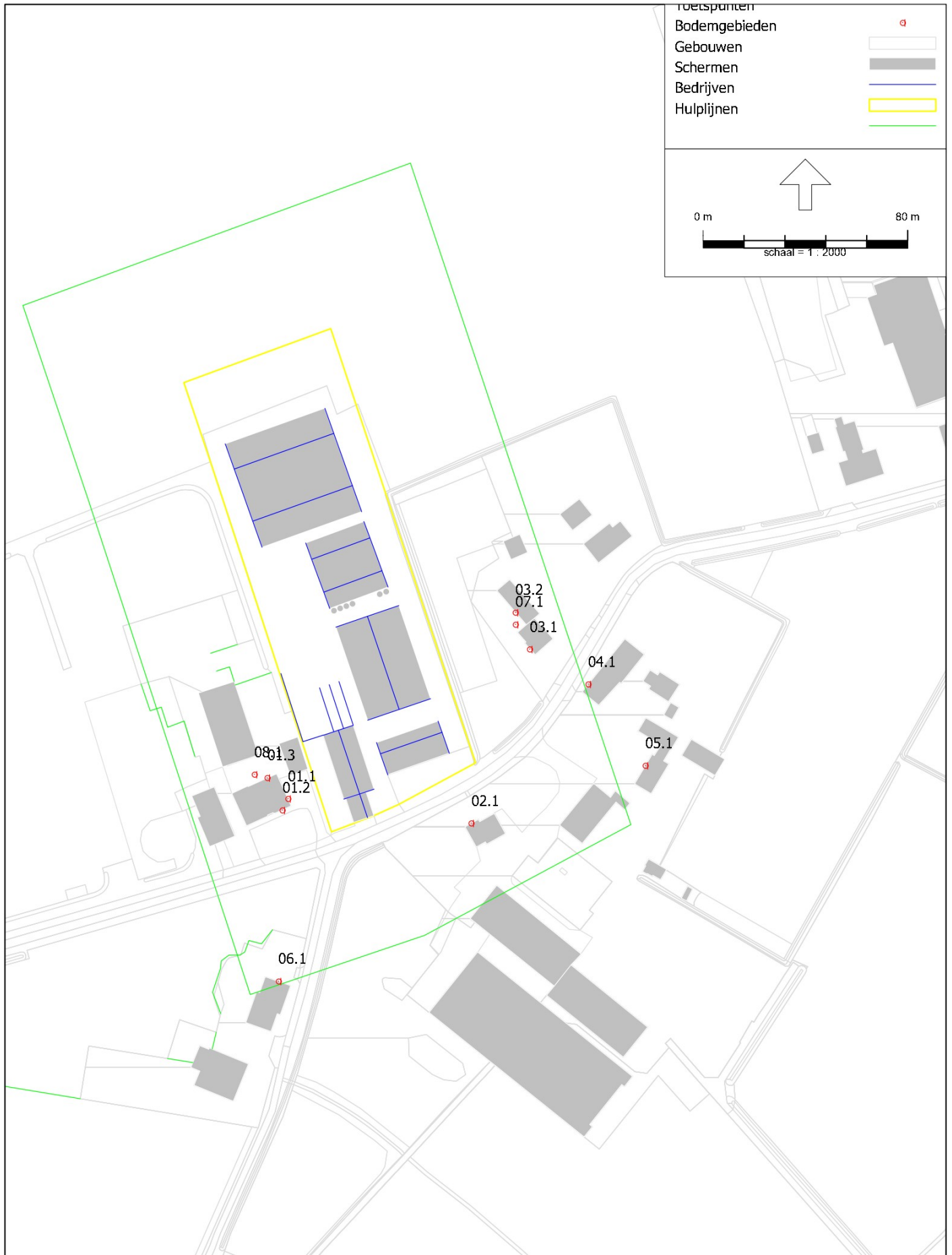
Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
01	0,80	0,80	0,80
02	0,80	0,80	0,80
03	0,80	0,80	0,80
04	0,80	0,80	0,80
05	0,80	0,80	0,80
06	0,80	0,80	0,80
07	0,80	0,80	0,80
08	0,80	0,80	0,80
09	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80



Figuur 4) Invoer objecten; schermen

Model: AR10.833/2 LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	H-1	H-n	ISO M.	Hdef.	Lengte	Cp	Refl.L 31	Refl.R 31
01	Voersilo	1,20	1,20	1,20	0,00	Eigen waarde	36,26	0 dB	0,80	0,80
02	Sleufsilo	1,20	1,20	1,20	0,00	Eigen waarde	18,00	0 dB	0,80	0,80
03	Sleufsilo	1,20	1,20	1,20	0,00	Eigen waarde	17,98	0 dB	0,80	0,80
04	Sleufsilo	1,20	1,20	1,20	0,00	Eigen waarde	18,00	0 dB	0,80	0,80
05	Nok bedrijfspwoning	6,80	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde	9,76	2 dB	0,20	0,20
06	Nok 1	6,80	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde	26,30	2 dB	0,20	0,20
07	Nok 3	5,15	5,15	5,15	0,00	Eigen waarde	25,52	2 dB	0,20	0,20
08	Nok 4	9,36	9,36	9,36	0,00	Eigen waarde	38,47	2 dB	0,20	0,20
09	Nok 5	5,53	5,53	5,53	0,00	Eigen waarde	24,29	2 dB	0,20	0,20
10	Nok 5	5,53	5,53	5,53	0,00	Eigen waarde	24,25	2 dB	0,20	0,20
11	Nok 7	7,27	7,27	7,27	0,00	Eigen waarde	41,40	2 dB	0,20	0,20
12	Nok 8	7,27	7,27	7,27	0,00	Eigen waarde	41,29	2 dB	0,20	0,20
13	Daklijn 1	--	3,10	3,10	0,00	Eigen waarde	12,42	0 dB	0,80	0,20
14	Daklijn 1	--	3,10	3,10	0,00	Eigen waarde	12,39	0 dB	0,80	0,20
15	Daklijn 3	--	2,50	2,50	0,00	Eigen waarde	13,40	0 dB	0,20	0,80
16	Daklijn 3	--	2,50	2,50	0,00	Eigen waarde	13,33	0 dB	0,80	0,20
17	Daklijn 4	--	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde	26,00	0 dB	0,20	0,80
18	Daklijn 4	--	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde	26,01	0 dB	0,80	0,20
19	Daklijn 5	--	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	27,28	0 dB	0,20	0,80
20	Daklijn 5	--	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	27,28	0 dB	0,80	0,20
21	Daklijn 7-8	--	3,50	3,50	0,00	Eigen waarde	42,93	0 dB	0,20	0,80
22	Daklijn 7-8	--	3,50	3,50	0,00	Eigen waarde	42,93	0 dB	0,80	0,20



Figuur 5) Invoer objecten; toetspunten

Model: AR10.833/2 LAr,LT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maalveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
01.1	ZG Nabbegat 14	173620,57	413561,72	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	Ja
01.2	VG Nabbegat 14	173618,32	413557,19	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	Ja
01.3	AG Nabbegat 14	173612,45	413569,88	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	Ja
02.1	VG Nabbegat 9	173692,19	413552,14	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	Ja
03.1	ZG1 Nabbegat 6	173715,05	413620,16	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	Ja
03.2	ZG2 Nabbegat 6	173709,44	413634,52	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	Ja
04.1	VG Nabbegat 3	173737,90	413606,47	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	Ja
05.1	VG Nabbegat 5	173760,26	413574,66	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	Ja
06.1	ZG Nabbegat 11	173616,85	413490,35	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	Ja
07.1	buitenruimte Nabbegat 6	173709,48	413629,80	0,00	Eigen waarde	1,50	--	--	Nee
08.1	buitenruimte Nabbegat 14	173607,42	413571,17	0,00	Eigen waarde	1,50	--	--	Nee

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: AR10.833/2 LAr,LT

Model eigenschap

Omschrijving AR10.833/2 LAr,LT
Verantwoordelijke Sjoerd
Rekenmethode #2|Industrielawaai|HMRI, industrie|

Aangemaakt door Sjoerd op 25-4-2023
Laatst ingezien door sjoer op 28-11-2023
Model aangemaakt met Geomilieu V2021.1

Dagperiode 07:00 - 19:00
Avondperiode 19:00 - 23:00
Nachtperiode 23:00 - 07:00
Samengestelde periode Etmaalwaarde
Waarde Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaieldhoogte 0
Rekenhoogte contouren 4
Detailniveau toetspunt resultaten Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids Groepsresultaten
Meteorologische correctie Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor 0,0
Absorptiestandaarden HMRI-II.8
Dynamische foutmarge --
Clusteren gebouwen Ja
Verwijderen binnenwanden Ja
Max.refl.afstand --
Max.refl.diepte 1

Bijlage 2 Invoergegevens bronnen



HMRI, industrie, [Nabbeget 12 5411 RM Zeeland - AR10.833/2 LAr,LT] , Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: db/a consultants v.o.f.

Figuur 6) Invoer bronnen representatieve bedrijfssituatie; LAr,LT en LAmix



HMR1, industrie, [Nabbegat 12 5411 RM Zeeland - AR10.833/2 LAr,LT] , Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: db/a consultants v.o.f.

Figuur 7) Invoer bronnen incidentele bedrijfssituatie; LAr,LT

IBS-1 Aan- en afvoer kalveren



HMR1, industrie, [Nabbegat 12 5411 RM Zeeland - AR10.833/2 LAr,LT] , Geomillieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: db/a consultants v.o.f.

Figuur 8) Invoer bronnen incidentele bedrijfssituatie; LAr,LT

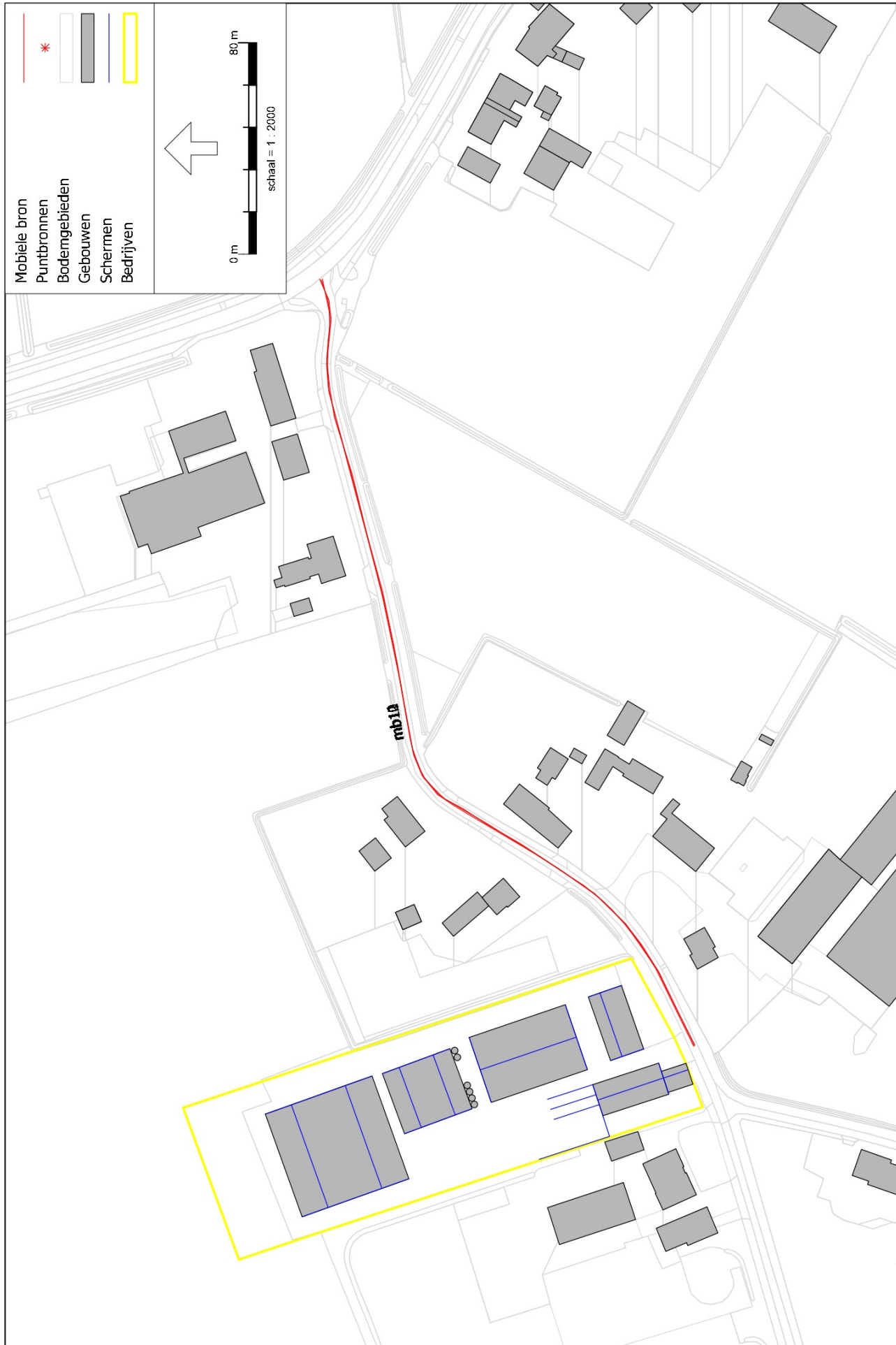
IBS-2 Afvoer mest



HMR1, industrie, [Nabbegat 12 5411 RM Zeeland - AR10.833/2 LAr,LT], Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: db/a consultants v.o.f.

Figuur 9) Invoer bronnen incidentele bedrijfssituatie; LAr,LT en LAmaz

IBS-3 Inkuilen sleufsilos



Figuur 10) Invoer bronnen Indirecte hinder

Model: AR10.833/2 LAr,LT
Groep: Inrichting [REDACTED]
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	Groep	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
mb01	VA bulkvoer	1,20	02 Aanvoer bulkvoer	2	--	--	37,92	--	--
mb02	VA afvoer mest	1,20	03 Afvoer mest	2	--	--	37,89	--	--
mb03	VA diversen	1,20	04 Diversen	8	--	--	32,03	--	--
mb04	PA personeel/bezoekers	0,50	04 Diversen	48	14	4	24,02	24,60	33,05
mb05	BA diversen	0,80	04 Diversen	2	--	--	37,80	--	--
mb06	VA afvoer kalveren (IBS-1)	1,20	05 Aan- afvoer kalveren (IBS-1)	12	--	12	30,10	--	28,34
mb07	VA aanvoer kalveren (IBS-1)	1,20	05 Aan- afvoer kalveren (IBS-1)	16	--	--	28,84	--	--
mb08	Traktor mestverwerking (IBS-2)	1,20	06 Afvoer mest (IBS-2)	36	--	--	25,31	--	--
mb09	Traktor inkuilen (IBS-3)	1,20	07 Inkuilen sleufsilos (IBS-3)	40	--	--	25,11	--	--
mb10	VA indirect	1,20	03 Indirecte hinder	12	--	--	30,90	--	--
mb11	PA indirect	0,50	03 Indirecte hinder	48	14	4	24,87	25,45	33,90
mb12	BA indirect	0,80	03 Indirecte hinder	2	--	--	38,68	--	--

Model: AR10.833/2 LAr,LT
Groep: Inrichting [REDACTED]
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
mb01	10	10,00	63,10	77,70	81,70	86,40	92,10	95,60	94,10	88,10	79,30	99,64
mb02	10	10,00	63,10	77,70	81,70	86,40	92,10	95,60	94,10	88,10	79,30	99,64
mb03	10	10,00	63,10	77,70	81,70	86,40	92,10	95,60	94,10	88,10	79,30	99,64
mb04	10	10,00	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62
mb05	10	10,00	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77
mb06	10	10,00	63,10	77,70	81,70	86,40	92,10	95,60	94,10	88,10	79,30	99,64
mb07	10	10,00	63,10	77,70	81,70	86,40	92,10	95,60	94,10	88,10	79,30	99,64
mb08	10	10,00	27,90	69,90	82,80	87,40	95,10	102,10	95,30	88,20	83,60	103,89
mb09	10	10,00	27,90	69,90	82,80	87,40	95,10	102,10	95,30	88,20	83,60	103,89
mb10	30	25,00	61,60	77,30	85,10	90,40	96,10	98,10	95,80	89,40	78,70	102,24
mb11	30	25,00	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62
mb12	30	25,00	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77

Model: AR10.833/2 LAmix
Groep: Inrichting [REDACTED]
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	Groep	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
mb01	VA bulkvoer	1,20	02 Aanvoer bulkvoer	2	--	--	37,92	--	--
mb02	VA afvoer mest	1,20	03 Afvoer mest	2	--	--	37,89	--	--
mb03	VA diversen	1,20	04 Diversen	8	--	--	32,03	--	--
mb04	PA personeel/bezoekers	0,50	04 Diversen	48	14	4	24,02	24,60	33,05
mb05	BA diversen	0,80	04 Diversen	2	--	--	37,80	--	--
mb06	VA afvoer kalveren (IBS-1)	1,20	05 Aan- afvoer kalveren (IBS-1)	12	--	12	30,10	--	28,34
mb07	VA aanvoer kalveren (IBS-1)	1,20	05 Aan- afvoer kalveren (IBS-1)	16	--	--	28,84	--	--
mb08	Traktor mestverwerking (IBS-2)	1,20	06 Afvoer mest (IBS-2)	36	--	--	25,31	--	--
mb09	Traktor inkuilen (IBS-3)	1,20	07 Inkuilen sleufsilos (IBS-3)	40	--	--	25,11	--	--

Model: AR10.833/2 L Amax
Groep: Inrichting [REDACTED]
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63
mb01	10	10,00	63,10	77,70	81,70	86,40	92,10	95,60	94,10	88,10	79,30	99,64	-9,00	-9,00
mb02	10	10,00	63,10	77,70	81,70	86,40	92,10	95,60	94,10	88,10	79,30	99,64	-9,00	-9,00
mb03	10	10,00	63,10	77,70	81,70	86,40	92,10	95,60	94,10	88,10	79,30	99,64	-9,00	-9,00
mb04	10	10,00	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62	-3,00	-3,00
mb05	10	10,00	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77	-3,00	-3,00
mb06	10	10,00	63,10	77,70	81,70	86,40	92,10	95,60	94,10	88,10	79,30	99,64	-9,00	-9,00
mb07	10	10,00	63,10	77,70	81,70	86,40	92,10	95,60	94,10	88,10	79,30	99,64	-9,00	-9,00
mb08	10	10,00	27,90	69,90	82,80	87,40	95,10	102,10	95,30	88,20	83,60	103,89	-6,00	-6,00
mb09	10	10,00	27,90	69,90	82,80	87,40	95,10	102,10	95,30	88,20	83,60	103,89	-6,00	-6,00

Model: AR10.833/2 LAmix
Groep: Inrichting [REDACTED]
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr	Totaal
mb01	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00		108,64
mb02	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00		108,64
mb03	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00		108,64
mb04	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00		93,62
mb05	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00		94,77
mb06	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00		108,64
mb07	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00		108,64
mb08	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00		109,89
mb09	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00		109,89

Model: AR10.833/2 LAr,LT
Groep: Inrichting [REDACTED]
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Hoogte	Maaiveld
pb01	Stork MR500/4	Stal 4	173655,70	413601,82	Eigen waarde	9,30	0,00
pb02	Stork MR500/4	Stal 4	173648,51	413624,16	Eigen waarde	9,30	0,00
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	Stal 7	173607,82	413669,76	Eigen waarde	7,50	0,00
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	Stal 7	173608,93	413670,16	Eigen waarde	7,50	0,00
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	Stal 7	173607,32	413671,17	Eigen waarde	7,50	0,00
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	Stal 7	173608,39	413671,56	Eigen waarde	7,50	0,00
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	Stal 8	173600,78	413690,19	Eigen waarde	7,50	0,00
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	Stal 8	173601,48	413690,44	Eigen waarde	7,50	0,00
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	Stal 8	173600,30	413691,60	Eigen waarde	7,50	0,00
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	Stal 8	173601,02	413691,85	Eigen waarde	7,50	0,00
pb11	Bulkauto lossen; voer	02 Aanvoer bulkvoer	173643,82	413632,95	Eigen waarde	1,00	0,00
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	02 Aanvoer bulkvoer	173654,64	413637,18	Eigen waarde	1,00	0,00
pb13	Oppompen mest	03 Afvoer mest	173596,72	413688,71	Eigen waarde	1,00	0,00
pb14	Shovel laden vaste mest	03 Afvoer mest	173640,19	413599,73	Eigen waarde	1,00	0,00
pb15	Tractor div. werkzaamheden	04 Diversen	173628,16	413611,16	Eigen waarde	1,00	0,00
pb16	Tractor div. werkzaamheden	04 Diversen	173618,16	413644,07	Eigen waarde	1,00	0,00
pb17	Tractor div. werkzaamheden	04 Diversen	173600,01	413676,38	Eigen waarde	1,00	0,00
pb18	Tractor div. werkzaamheden	04 Diversen	173647,69	413695,64	Eigen waarde	1,00	0,00
pb19	Tractor div. werkzaamheden	04 Diversen	173660,41	413657,49	Eigen waarde	1,00	0,00
pb20	Tractor div. werkzaamheden	04 Diversen	173647,77	413596,51	Eigen waarde	1,00	0,00
pb21	Spoelplaats	04 Diversen	173655,41	413586,64	Eigen waarde	1,00	0,00
pb22	Oppompen mest (IBS-2)	06 Afvoer mest (IBS-2)	173630,36	413639,06	Eigen waarde	1,00	0,00
pb23	Oppompen mest (IBS-2)	06 Afvoer mest (IBS-2)	173624,87	413656,22	Eigen waarde	1,00	0,00
pb24	Oppompen mest (IBS-2)	06 Afvoer mest (IBS-2)	173604,85	413664,77	Eigen waarde	1,00	0,00
pb25	Oppompen mest (IBS-2)	06 Afvoer mest (IBS-2)	173594,89	413689,67	Eigen waarde	1,00	0,00
pb26	Shovel inkuilen voersilo's (IBS-3)	07 Inkuilen sleufsilo's (IBS-3)	173625,48	413606,68	Eigen waarde	1,00	0,00
pb27	Shovel inkuilen voersilo's (IBS-3)	07 Inkuilen sleufsilo's (IBS-3)	173629,57	413594,42	Eigen waarde	1,00	0,00

Model: AR10.833/2 LAr,LT
Groep: Inrichting [REDACTED]
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
pb01	Normale puntbron	0,00	360,00	32,734	32,734	32,734	4,85	4,85	4,85	43,03	43,03	47,83	55,33	64,73
pb02	Normale puntbron	0,00	360,00	32,734	32,734	32,734	4,85	4,85	4,85	43,03	43,03	47,83	55,33	64,73
pb03	Normale puntbron	0,00	360,00	35,481	35,481	11,749	4,50	4,50	9,30	43,11	70,70	71,20	69,60	67,70
pb04	Normale puntbron	0,00	360,00	35,481	35,481	11,749	4,50	4,50	9,30	43,11	70,70	71,20	69,60	67,70
pb05	Normale puntbron	0,00	360,00	35,481	35,481	11,749	4,50	4,50	9,30	43,11	70,70	71,20	69,60	67,70
pb06	Normale puntbron	0,00	360,00	35,481	35,481	11,749	4,50	4,50	9,30	43,11	70,70	71,20	69,60	67,70
pb07	Normale puntbron	0,00	360,00	35,481	35,481	11,749	4,50	4,50	9,30	43,11	70,70	71,20	69,60	67,70
pb08	Normale puntbron	0,00	360,00	35,481	35,481	11,749	4,50	4,50	9,30	43,11	70,70	71,20	69,60	67,70
pb09	Normale puntbron	0,00	360,00	35,481	35,481	11,749	4,50	4,50	9,30	43,11	70,70	71,20	69,60	67,70
pb10	Normale puntbron	0,00	360,00	35,481	35,481	11,749	4,50	4,50	9,30	43,11	70,70	71,20	69,60	67,70
pb11	Normale puntbron	0,00	360,00	8,337	--	--	10,79	--	--	63,40	78,10	83,70	94,70	96,80
pb12	Normale puntbron	0,00	360,00	8,337	--	--	10,79	--	--	56,00	76,40	81,70	87,10	90,00
pb13	Normale puntbron	0,00	360,00	2,084	--	--	16,81	--	--	44,70	67,40	78,30	86,80	92,20
pb14	Normale puntbron	0,00	360,00	16,672	--	--	7,78	--	--	67,80	77,70	90,60	83,70	91,50
pb15	Normale puntbron	0,00	360,00	1,384	--	--	18,59	--	--	27,90	69,90	82,80	87,40	95,10
pb16	Normale puntbron	0,00	360,00	1,384	--	--	18,59	--	--	27,90	69,90	82,80	87,40	95,10
pb17	Normale puntbron	0,00	360,00	1,384	--	--	18,59	--	--	27,90	69,90	82,80	87,40	95,10
pb18	Normale puntbron	0,00	360,00	1,384	--	--	18,59	--	--	27,90	69,90	82,80	87,40	95,10
pb19	Normale puntbron	0,00	360,00	1,384	--	--	18,59	--	--	27,90	69,90	82,80	87,40	95,10
pb20	Normale puntbron	0,00	360,00	1,384	--	--	18,59	--	--	27,90	69,90	82,80	87,40	95,10
pb21	Normale puntbron	0,00	360,00	2,084	--	--	16,81	--	--	33,80	52,50	64,20	77,80	87,70
pb22	Normale puntbron	0,00	360,00	9,376	--	--	10,28	--	--	44,70	67,40	78,30	86,80	92,20
pb23	Normale puntbron	0,00	360,00	9,376	--	--	10,28	--	--	44,70	67,40	78,30	86,80	92,20
pb24	Normale puntbron	0,00	360,00	9,376	--	--	10,28	--	--	44,70	67,40	78,30	86,80	92,20
pb25	Normale puntbron	0,00	360,00	9,376	--	--	10,28	--	--	44,70	67,40	78,30	86,80	92,20
pb26	Normale puntbron	0,00	360,00	33,343	--	--	4,77	--	--	61,50	80,90	91,60	91,40	95,40
pb27	Normale puntbron	0,00	360,00	33,343	--	--	4,77	--	--	61,50	80,90	91,60	91,40	95,40

Model: AR10.833/2 LAr,LT
Groep: Inrichting [REDACTED]
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
pb01	69,93	67,13	64,93	59,83	73,52
pb02	69,93	67,13	64,93	59,83	73,52
pb03	67,20	64,30	60,50	53,10	76,92
pb04	67,20	64,30	60,50	53,10	76,92
pb05	67,20	64,30	60,50	53,10	76,92
pb06	67,20	64,30	60,50	53,10	76,92
pb07	67,20	64,30	60,50	53,10	76,92
pb08	67,20	64,30	60,50	53,10	76,92
pb09	67,20	64,30	60,50	53,10	76,92
pb10	67,20	64,30	60,50	53,10	76,92
pb11	98,20	96,50	92,20	83,70	103,22
pb12	93,10	92,80	92,30	87,50	98,98
pb13	98,50	99,90	97,80	89,70	104,15
pb14	92,20	95,10	93,40	95,10	101,20
pb15	102,10	95,30	88,20	83,60	103,89
pb16	102,10	95,30	88,20	83,60	103,89
pb17	102,10	95,30	88,20	83,60	103,89
pb18	102,10	95,30	88,20	83,60	103,89
pb19	102,10	95,30	88,20	83,60	103,89
pb20	102,10	95,30	88,20	83,60	103,89
pb21	93,10	94,70	94,90	91,70	100,09
pb22	98,50	99,90	97,80	89,70	104,15
pb23	98,50	99,90	97,80	89,70	104,15
pb24	98,50	99,90	97,80	89,70	104,15
pb25	98,50	99,90	97,80	89,70	104,15
pb26	97,50	94,20	89,80	84,10	102,01
pb27	97,50	94,20	89,80	84,10	102,01

Model: AR10.833/2 LAmix
Groep: Inrichting [REDACTED]
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Type	Richt.	Hoogte
pb01	Stork MR500/4	Stal 4	173655,70	413601,82	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	9,30
pb02	Stork MR500/4	Stal 4	173648,51	413624,16	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	9,30
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	Stal 7	173607,82	413669,76	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	7,50
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	Stal 7	173608,93	413670,16	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	7,50
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	Stal 7	173607,32	413671,17	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	7,50
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	Stal 7	173608,39	413671,56	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	7,50
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	Stal 8	173600,78	413690,19	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	7,50
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	Stal 8	173601,48	413690,44	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	7,50
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	Stal 8	173600,30	413691,60	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	7,50
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	Stal 8	173601,02	413691,85	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	7,50
pb11	Bulkauto lossen; voer	02 Aanvoer bulkvoer	173643,82	413632,95	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	1,00
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	02 Aanvoer bulkvoer	173654,64	413637,18	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	1,00
pb13	Oppompen mest	03 Afvoer mest	173596,72	413688,71	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	1,00
pb14	Shovel laden vaste mest	03 Afvoer mest	173640,19	413599,73	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	1,00
pb15	Tractor div. werkzaamheden	04 Diversen	173628,16	413611,16	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	1,00
pb16	Tractor div. werkzaamheden	04 Diversen	173618,16	413644,07	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	1,00
pb17	Tractor div. werkzaamheden	04 Diversen	173600,01	413676,38	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	1,00
pb18	Tractor div. werkzaamheden	04 Diversen	173647,69	413695,64	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	1,00
pb19	Tractor div. werkzaamheden	04 Diversen	173660,41	413657,49	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	1,00
pb20	Tractor div. werkzaamheden	04 Diversen	173647,77	413596,51	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	1,00
pb21	Spoelplaats	04 Diversen	173655,41	413586,64	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	1,00
pb22	Oppompen mest (IBS-2)	06 Afvoer mest (IBS-2)	173630,36	413639,06	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	1,00
pb23	Oppompen mest (IBS-2)	06 Afvoer mest (IBS-2)	173624,87	413656,22	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	1,00
pb24	Oppompen mest (IBS-2)	06 Afvoer mest (IBS-2)	173604,85	413664,77	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	1,00
pb25	Oppompen mest (IBS-2)	06 Afvoer mest (IBS-2)	173594,89	413689,67	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	1,00
pb26	Shovel inkuilen voersilo's (IBS-3)	07 Inkuilen sleufsilos (IBS-3)	173625,48	413606,68	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	1,00
pb27	Shovel inkuilen voersilo's (IBS-3)	07 Inkuilen sleufsilos (IBS-3)	173629,57	413594,42	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	1,00

Model: AR10.833/2 LAmox
Groep: Inrichting [REDACTED]
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
pb01	360,00	3,9281	1,3094	2,6187	4,85	4,85	4,85	43,03	43,03	47,83	55,33	64,73	69,93	67,13	64,93
pb02	360,00	3,9281	1,3094	2,6187	4,85	4,85	4,85	43,03	43,03	47,83	55,33	64,73	69,93	67,13	64,93
pb03	360,00	4,2578	1,4193	0,9399	4,50	4,50	9,30	43,11	70,70	71,20	69,60	67,70	67,20	64,30	60,50
pb04	360,00	4,2578	1,4193	0,9399	4,50	4,50	9,30	43,11	70,70	71,20	69,60	67,70	67,20	64,30	60,50
pb05	360,00	4,2578	1,4193	0,9399	4,50	4,50	9,30	43,11	70,70	71,20	69,60	67,70	67,20	64,30	60,50
pb06	360,00	4,2578	1,4193	0,9399	4,50	4,50	9,30	43,11	70,70	71,20	69,60	67,70	67,20	64,30	60,50
pb07	360,00	4,2578	1,4193	0,9399	4,50	4,50	9,30	43,11	70,70	71,20	69,60	67,70	67,20	64,30	60,50
pb08	360,00	4,2578	1,4193	0,9399	4,50	4,50	9,30	43,11	70,70	71,20	69,60	67,70	67,20	64,30	60,50
pb09	360,00	4,2578	1,4193	0,9399	4,50	4,50	9,30	43,11	70,70	71,20	69,60	67,70	67,20	64,30	60,50
pb10	360,00	4,2578	1,4193	0,9399	4,50	4,50	9,30	43,11	70,70	71,20	69,60	67,70	67,20	64,30	60,50
pb11	360,00	1,0004	--	--	10,79	--	--	63,40	78,10	83,70	94,70	96,80	98,20	96,50	92,20
pb12	360,00	1,0004	--	--	10,79	--	--	56,00	76,40	81,70	87,10	90,00	93,10	92,80	92,30
pb13	360,00	0,2501	--	--	16,81	--	--	44,70	67,40	78,30	86,80	92,20	98,50	99,90	97,80
pb14	360,00	2,0007	--	--	7,78	--	--	44,70	77,70	90,60	83,70	91,50	92,20	95,10	93,40
pb15	360,00	0,1660	--	--	18,59	--	--	44,70	69,90	82,80	87,40	95,10	102,10	95,30	88,20
pb16	360,00	0,1660	--	--	18,59	--	--	44,70	69,90	82,80	87,40	95,10	102,10	95,30	88,20
pb17	360,00	0,1660	--	--	18,59	--	--	44,70	69,90	82,80	87,40	95,10	102,10	95,30	88,20
pb18	360,00	0,1660	--	--	18,59	--	--	44,70	69,90	82,80	87,40	95,10	102,10	95,30	88,20
pb19	360,00	0,1660	--	--	18,59	--	--	44,70	69,90	82,80	87,40	95,10	102,10	95,30	88,20
pb20	360,00	0,1660	--	--	18,59	--	--	44,70	69,90	82,80	87,40	95,10	102,10	95,30	88,20
pb21	360,00	0,2501	--	--	16,81	--	--	44,70	52,50	64,20	77,80	87,70	93,10	94,70	94,90
pb22	360,00	1,1251	--	--	10,28	--	--	44,70	67,40	78,30	86,80	92,20	98,50	99,90	97,80
pb23	360,00	1,1251	--	--	10,28	--	--	44,70	67,40	78,30	86,80	92,20	98,50	99,90	97,80
pb24	360,00	1,1251	--	--	10,28	--	--	44,70	67,40	78,30	86,80	92,20	98,50	99,90	97,80
pb25	360,00	1,1251	--	--	10,28	--	--	44,70	67,40	78,30	86,80	92,20	98,50	99,90	97,80
pb26	360,00	4,0011	--	--	4,77	--	--	44,70	80,90	91,60	91,40	95,40	97,50	94,20	89,80
pb27	360,00	4,0011	--	--	4,77	--	--	44,70	80,90	91,60	91,40	95,40	97,50	94,20	89,80

Model: AR10.833/2 LAmox
Groep: Inrichting [REDACTED]
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr	Totaal
pb01	59,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		73,52
pb02	59,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		73,52
pb03	53,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		76,92
pb04	53,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		76,92
pb05	53,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		76,92
pb06	53,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		76,92
pb07	53,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		76,92
pb08	53,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		76,92
pb09	53,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		76,92
pb10	53,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		76,92
pb11	83,70	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00		109,22
pb12	87,50	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00		104,98
pb13	89,70	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00		110,15
pb14	95,10	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00		107,20
pb15	83,60	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00		109,89
pb16	83,60	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00		109,89
pb17	83,60	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00		109,89
pb18	83,60	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00		109,89
pb19	83,60	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00		109,89
pb20	83,60	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00		109,89
pb21	91,70	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00		106,09
pb22	89,70	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00		110,15
pb23	89,70	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00		110,15
pb24	89,70	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00		110,15
pb25	89,70	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00		110,15
pb26	84,10	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00		108,01
pb27	84,10	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00		108,01

Bijlage 3 Resultaten RBS $L_{A,LT}$

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 LAr,LT
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01.1_A	ZG Nabbegat 14	173620,57	413561,72	1,50	42,3	30,3	27,0
01.1_B	ZG Nabbegat 14	173620,57	413561,72	5,00	48,4	32,9	29,8
01.2_A	VG Nabbegat 14	173618,32	413557,19	1,50	32,4	20,9	16,0
01.2_B	VG Nabbegat 14	173618,32	413557,19	5,00	35,9	24,3	19,2
01.3_A	AG Nabbegat 14	173612,45	413569,88	1,50	44,6	31,9	27,7
01.3_B	AG Nabbegat 14	173612,45	413569,88	5,00	49,8	33,6	30,5
02.1_A	VG Nabbegat 9	173692,19	413552,14	1,50	41,0	30,2	25,2
02.1_B	VG Nabbegat 9	173692,19	413552,14	5,00	43,9	32,8	27,2
03.1_A	ZG1 Nabbegat 6	173715,05	413620,16	1,50	43,2	32,4	26,4
03.1_B	ZG1 Nabbegat 6	173715,05	413620,16	5,00	46,2	34,8	28,7
03.2_A	ZG2 Nabbegat 6	173709,44	413634,52	1,50	45,2	33,0	27,4
03.2_B	ZG2 Nabbegat 6	173709,44	413634,52	5,00	48,4	35,4	29,8
04.1_A	VG Nabbegat 3	173737,90	413606,47	1,50	39,6	29,2	23,8
04.1_B	VG Nabbegat 3	173737,90	413606,47	5,00	41,7	31,5	26,0
05.1_A	VG Nabbegat 5	173760,26	413574,66	1,50	37,2	26,9	21,7
05.1_B	VG Nabbegat 5	173760,26	413574,66	5,00	38,6	28,3	23,4
06.1_A	ZG Nabbegat 11	173616,85	413490,35	1,50	36,3	24,9	21,3
06.1_B	ZG Nabbegat 11	173616,85	413490,35	5,00	38,5	26,5	22,8
07.1_A	buitenruimte Nabbegat 6	173709,48	413629,80	1,50	46,4	34,9	29,3
08.1_A	buitenruimte Nabbegat 14	173607,42	413571,17	1,50	46,1	32,7	28,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 LAr,LT
LArq bij Bron voor toetspunt: 01.1_A - ZG Nabbegat 14
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01.1_A	ZG Nabbegat 14	173620,57	413561,72	1,50	42,3	30,3	27,0
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	39,6	--	--
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	32,7	--	--
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	31,9	--	--
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	30,4	--	--
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	28,8	--	--
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	28,5	--	--
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	24,4	--	--
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	23,4	23,4	23,4
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	22,1	--	--
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	21,9	--	--
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	20,2	20,2	15,4
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	20,1	20,1	15,3
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	20,0	20,0	15,2
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	19,9	19,9	15,1
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	19,6	19,6	14,8
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	19,5	19,5	14,7
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	19,5	19,5	14,7
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	19,4	19,4	14,6
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	19,0	18,4	10,0
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	18,1	--	--
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	16,6	--	--
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	15,3	--	--
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	14,6	--	--
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	13,7	13,7	13,7
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	8,0	--	--
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	1,5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 LAr,LT
LAEq bij Bron voor toetspunt: 01.1_B - ZG Nabbegat 14
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01.1_B	ZG Nabbegat 14	173620,57	413561,72	5,00	48,4	32,9	29,8
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	25,1	25,1	25,1
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	23,0	23,0	23,0
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	23,2	23,2	18,4
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	22,8	22,8	18,0
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	22,7	22,7	17,9
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	22,5	22,5	17,7
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	21,1	21,1	16,3
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	21,1	21,1	16,3
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	21,0	21,0	16,2
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	20,7	20,7	15,9
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	22,6	22,1	13,6
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	34,9	--	--
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	25,6	--	--
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	45,3	--	--
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	34,8	--	--
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	25,1	--	--
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	24,6	--	--
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	15,3	--	--
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	30,1	--	--
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	15,0	--	--
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	32,6	--	--
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	36,0	--	--
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	21,4	--	--
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	37,5	--	--
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	23,2	--	--
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	41,4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 LAr,LT
LAEq bij Bron voor toetspunt: 01.2_A - VG Nabbegat 14
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01.2_A	VG Nabbegat 14	173618,32	413557,19	1,50	32,4	20,9	16,0
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	30,2	--	--
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	21,2	--	--
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	20,2	--	--
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	19,5	--	--
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	17,1	--	--
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	17,0	16,4	7,9
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	16,8	--	--
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	16,6	--	--
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	14,5	--	--
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	14,2	--	--
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	11,3	--	--
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	10,9	--	--
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	10,4	10,4	5,6
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	10,4	10,4	5,6
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	10,2	10,2	5,4
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	10,2	10,2	5,4
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	9,7	--	--
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	9,4	--	--
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	8,8	8,8	8,8
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	8,2	8,2	3,4
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	8,2	8,2	3,4
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	8,1	8,1	3,3
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	8,1	8,1	3,3
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	4,7	4,7	4,7
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	4,1	--	--
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	-3,3	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 LAr,LT
LAEq bij Bron voor toetspunt: 01.2_B - VG Nabbegat 14
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01.2_B	VG Nabbegat 14	173618,32	413557,19	5,00	35,9	24,3	19,2
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	19,9	19,4	10,9
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	14,2	14,2	9,4
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	14,2	14,2	9,4
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	14,0	14,0	9,2
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	14,0	14,0	9,2
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	12,2	12,2	7,4
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	12,2	12,2	7,4
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	12,1	12,1	7,3
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	12,1	12,1	7,3
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	10,8	10,8	10,8
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	5,9	5,9	5,9
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	16,9	--	--
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	12,9	--	--
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	33,5	--	--
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	16,2	--	--
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	14,6	--	--
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	21,0	--	--
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	6,8	--	--
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	20,5	--	--
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	-0,9	--	--
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	21,7	--	--
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	23,0	--	--
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	9,7	--	--
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	20,9	--	--
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	14,5	--	--
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	27,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: AR10.833/2 LAr,LT
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01.3_A - AG Nabbegat 14
 Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01.3_A	AG Nabbegat 14	173612,45	413569,88	1,50	44,6	31,9	27,7
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	39,3	--	--
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	36,7	--	--
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	35,6	--	--
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	34,9	--	--
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	34,8	--	--
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	34,2	--	--
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	29,2	--	--
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	25,5	--	--
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	24,0	24,0	19,2
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	24,0	24,0	19,2
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	23,6	23,6	18,8
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	22,7	22,7	17,9
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	22,0	--	--
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	21,6	21,6	16,8
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	21,6	21,6	16,8
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	20,9	--	--
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	20,9	20,9	16,1
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	20,4	20,4	15,6
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	19,6	19,6	19,6
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	19,4	--	--
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	15,5	--	--
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	14,2	--	--
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	14,1	13,5	5,0
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	14,0	--	--
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	12,5	12,5	12,5
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	10,1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 LAr,LT
LAEq bij Bron voor toetspunt: 01.3_B - AG Nabbegat 14
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01.3_B	AG Nabbegat 14	173612,45	413569,88	5,00	49,8	33,6	30,5
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	25,0	25,0	25,0
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	23,5	23,5	23,5
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	24,4	24,4	19,6
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	24,4	24,4	19,6
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	24,1	24,1	19,3
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	23,3	23,3	18,5
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	22,7	22,7	17,9
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	22,7	22,7	17,9
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	22,1	22,1	17,3
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	21,7	21,7	16,9
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	17,7	17,1	8,7
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	35,1	--	--
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	28,3	--	--
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	45,7	--	--
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	35,4	--	--
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	25,6	--	--
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	22,8	--	--
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	15,9	--	--
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	30,9	--	--
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	15,9	--	--
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	36,8	--	--
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	41,6	--	--
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	21,0	--	--
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	37,4	--	--
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	23,1	--	--
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	43,4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 LAr,LT
LArq bij Bron voor toetspunt: 02.1_A - VG Nabbegat 9
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02.1_A	VG Nabbegat 9	173692,19	413552,14	1,50	41,0	30,2	25,2
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	34,3	--	--
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	33,6	--	--
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	31,4	--	--
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	30,2	--	--
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	30,1	--	--
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	29,3	--	--
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	29,2	28,7	20,2
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	28,8	--	--
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	25,0	--	--
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	24,2	--	--
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	24,1	--	--
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	24,1	--	--
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	22,6	--	--
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	22,5	22,5	22,5
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	15,3	--	--
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	13,1	13,1	8,3
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	13,0	13,0	8,2
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	12,9	12,9	8,1
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	12,8	12,8	8,0
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	12,5	--	--
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	10,9	10,9	6,1
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	10,9	10,9	6,1
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	10,8	10,8	6,0
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	10,7	10,7	5,9
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	10,4	--	--
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	7,9	7,9	7,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 LAr,LT
LAEq bij Bron voor toetspunt: 02.1_B - VG Nabbegat 9
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02.1_B	VG Nabbegat 9	173692,19	413552,14	5,00	43,9	32,8	27,2
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	32,0	31,4	22,9
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	22,8	22,8	22,8
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	17,6	17,6	17,6
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	16,4	16,4	11,6
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	16,2	16,2	11,4
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	16,2	16,2	11,4
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	16,0	16,0	11,2
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	13,9	13,9	9,1
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	13,8	13,8	9,0
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	13,7	13,7	8,9
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	13,7	13,7	8,9
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	13,5	--	--
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	31,5	--	--
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	38,9	--	--
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	10,7	--	--
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	26,0	--	--
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	36,5	--	--
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	17,5	--	--
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	31,9	--	--
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	29,2	--	--
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	33,4	--	--
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	30,5	--	--
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	32,6	--	--
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	24,4	--	--
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	25,9	--	--
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	25,8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 LAr,LT
LArq bij Bron voor toetspunt: 03.1_A - ZG1 Nabbegat 6
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03.1_A	ZG1 Nabbegat 6	173715,05	413620,16	1,50	43,2	32,4	26,4
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	36,7	--	--
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	36,6	--	--
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	36,4	--	--
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	33,4	--	--
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	33,3	--	--
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	30,3	29,7	21,3
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	26,0	--	--
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	22,2	--	--
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	21,9	--	--
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	21,3	21,3	16,5
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	21,3	21,3	16,5
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	20,3	20,3	15,5
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	20,1	--	--
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	20,1	20,1	15,3
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	19,1	--	--
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	18,0	18,0	13,2
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	18,0	18,0	13,2
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	18,0	18,0	13,2
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	17,9	17,9	13,1
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	14,8	14,8	14,8
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	14,5	14,5	14,5
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	14,4	--	--
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	14,4	--	--
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	12,3	--	--
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	11,5	--	--
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	5,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 LAr,LT
LArq bij Bron voor toetspunt: 03.1_B - ZG1 Nabbegat 6
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03.1_B	ZG1 Nabbegat 6	173715,05	413620,16	5,00	46,2	34,8	28,7
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	33,3	32,7	24,2
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	22,8	22,8	18,0
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	22,8	22,8	18,0
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	21,5	21,5	16,7
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	21,2	21,2	16,4
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	20,1	20,1	15,3
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	20,1	20,1	15,3
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	20,0	20,0	15,2
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	19,8	19,8	15,0
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	18,4	18,4	18,4
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	18,0	18,0	18,0
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	13,7	--	--
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	40,0	--	--
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	28,9	--	--
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	11,9	--	--
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	17,2	--	--
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	39,2	--	--
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	7,9	--	--
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	23,0	--	--
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	35,1	--	--
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	22,0	--	--
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	27,7	--	--
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	39,7	--	--
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	24,9	--	--
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	17,7	--	--
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	36,9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 LAr,LT
LAEq bij Bron voor toetspunt: 03.2_A - ZG2 Nabbegat 6
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03.2_A	ZG2 Nabbegat 6	173709,44	413634,52	1,50	45,2	33,0	27,4
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	41,4	--	--
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	39,7	--	--
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	35,8	--	--
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	33,8	--	--
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	29,8	29,2	20,8
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	27,2	--	--
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	27,0	--	--
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	23,0	23,0	18,2
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	22,9	22,9	18,1
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	22,8	--	--
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	21,9	21,9	17,1
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	21,8	--	--
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	21,7	21,7	16,9
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	20,1	20,1	15,3
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	20,1	20,1	15,3
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	20,0	20,0	15,2
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	20,0	20,0	15,2
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	19,4	--	--
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	19,4	--	--
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	16,9	--	--
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	15,2	--	--
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	15,1	15,1	15,1
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	14,8	--	--
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	14,7	14,7	14,7
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	14,3	--	--
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	6,7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 LAr,LT
LAEq bij Bron voor toetspunt: 03.2_B - ZG2 Nabbegat 6
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03.2_B	ZG2 Nabbegat 6	173709,44	413634,52	5,00	48,4	35,4	29,8
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	32,7	32,1	23,6
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	24,7	24,7	19,9
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	24,7	24,7	19,9
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	23,5	23,5	18,7
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	23,4	23,4	18,6
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	22,7	22,7	17,9
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	22,6	22,6	17,8
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	22,4	22,4	17,6
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	22,3	22,3	17,5
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	18,5	18,5	18,5
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	18,3	18,3	18,3
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	16,3	--	--
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	36,8	--	--
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	30,0	--	--
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	15,1	--	--
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	18,2	--	--
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	30,3	--	--
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	9,2	--	--
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	22,2	--	--
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	38,0	--	--
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	22,0	--	--
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	24,7	--	--
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	43,0	--	--
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	26,1	--	--
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	19,9	--	--
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	44,9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 LAr,LT
LArq bij Bron voor toetspunt: 04.1_A - VG Nabbegat 3
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04.1_A	VG Nabbegat 3	173737,90	413606,47	1,50	39,6	29,2	23,8
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	33,6	--	--
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	32,0	--	--
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	31,2	--	--
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	30,2	--	--
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	29,3	--	--
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	27,1	--	--
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	26,4	25,9	17,4
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	21,3	--	--
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	21,3	--	--
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	20,1	--	--
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	19,6	--	--
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	19,2	19,2	14,4
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	19,1	19,1	14,3
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	17,9	17,9	13,1
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	17,7	17,7	12,9
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	16,0	--	--
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	15,7	--	--
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	15,0	15,0	10,2
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	15,0	15,0	10,2
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	14,8	14,8	10,0
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	14,8	14,8	10,0
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	14,2	14,2	14,2
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	13,4	13,4	13,4
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	10,6	--	--
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	6,3	--	--
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	4,7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 LAr,LT
LAEq bij Bron voor toetspunt: 04.1_B - VG Nabbegat 3
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04.1_B	VG Nabbegat 3	173737,90	413606,47	5,00	41,7	31,5	26,0
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	29,1	28,5	20,1
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	20,4	20,4	15,6
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	20,3	20,3	15,5
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	19,0	19,0	14,2
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	18,7	18,7	13,9
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	17,8	17,8	13,0
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	17,8	17,8	13,0
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	17,6	17,6	12,8
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	17,5	17,5	12,7
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	17,3	17,3	17,3
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	16,6	16,6	16,6
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	11,3	--	--
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	35,6	--	--
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	31,2	--	--
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	6,4	--	--
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	17,8	--	--
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	34,7	--	--
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	8,2	--	--
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	23,5	--	--
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	25,3	--	--
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	27,6	--	--
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	24,6	--	--
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	33,2	--	--
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	21,4	--	--
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	18,2	--	--
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	31,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 LAr,LT
LArq bij Bron voor toetspunt: 05.1_A - VG Nabbegat 5
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05.1_A	VG Nabbegat 5	173760,26	413574,66	1,50	37,2	26,9	21,7
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	31,2	--	--
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	30,7	--	--
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	27,9	--	--
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	27,4	--	--
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	25,4	--	--
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	23,7	23,1	14,7
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	23,5	--	--
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	22,8	--	--
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	19,7	--	--
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	18,6	--	--
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	17,7	--	--
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	16,1	16,1	11,3
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	16,0	16,0	11,2
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	15,1	15,1	10,3
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	14,8	14,8	10,0
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	14,1	14,1	9,3
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	14,0	14,0	9,2
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	14,0	14,0	9,2
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	13,9	13,9	9,1
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	13,6	--	--
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	13,6	13,6	13,6
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	12,7	--	--
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	12,0	12,0	12,0
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	8,6	--	--
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	8,4	--	--
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	5,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 LAr,LT
LAEq bij Bron voor toetspunt: 05.1_B - VG Nabbegat 5
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05.1_B	VG Nabbegat 5	173760,26	413574,66	5,00	38,6	28,3	23,4
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	25,0	24,4	16,0
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	17,3	17,3	12,5
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	17,2	17,2	12,4
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	16,4	16,4	16,4
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	16,2	16,2	11,4
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	15,9	15,9	11,1
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	15,3	15,3	15,3
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	15,1	15,1	10,3
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	15,1	15,1	10,3
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	15,1	15,1	10,3
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	14,9	14,9	10,1
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	10,0	--	--
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	31,8	--	--
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	26,1	--	--
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	8,6	--	--
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	15,0	--	--
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	29,1	--	--
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	6,8	--	--
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	20,1	--	--
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	28,0	--	--
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	19,0	--	--
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	24,3	--	--
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	31,9	--	--
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	20,4	--	--
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	14,1	--	--
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	29,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 LAr,LT
LAsq bij Bron voor toetspunt: 06.1_A - ZG Nabbegat 11
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06.1_A	ZG Nabbegat 11	173616,85	413490,35	1,50	36,3	24,9	21,3
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	33,5	--	--
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	27,2	--	--
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	26,1	--	--
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	23,6	--	--
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	19,9	--	--
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	19,7	--	--
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	19,3	--	--
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	18,9	--	--
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	16,6	16,1	7,6
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	16,5	--	--
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	16,1	16,1	16,1
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	14,8	14,8	10,0
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	14,8	14,8	10,0
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	14,7	14,7	9,9
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	14,7	14,7	9,9
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	14,5	--	--
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	14,2	--	--
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	13,5	13,5	13,5
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	13,4	--	--
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	13,4	--	--
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	13,2	13,2	8,4
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	13,2	13,2	8,4
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	13,1	13,1	8,3
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	13,1	13,1	8,3
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	12,2	--	--
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	5,3	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 LAr,LT
LAEq bij Bron voor toetspunt: 06.1_B - ZG Nabbegat 11
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06.1_B	ZG Nabbegat 11	173616,85	413490,35	5,00	38,5	26,5	22,8
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	18,5	18,0	9,5
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	17,1	17,1	12,3
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	16,8	16,8	16,8
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	16,4	16,4	11,6
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	16,0	16,0	11,2
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	16,0	16,0	11,2
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	15,6	15,6	10,8
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	15,4	15,4	15,4
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	15,1	15,1	10,3
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	14,7	14,7	9,9
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	14,7	14,7	9,9
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	26,5	--	--
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	18,4	--	--
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	27,5	--	--
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	29,2	--	--
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	16,9	--	--
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	19,4	--	--
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	7,6	--	--
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	22,2	--	--
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	10,3	--	--
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	21,8	--	--
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	24,3	--	--
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	14,6	--	--
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	28,1	--	--
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	15,0	--	--
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	35,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07.1_A - buitenruimte Nabbegat 6
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07.1_A	buitenruimte Nabbegat 6	173709,48	413629,80	1,50	46,4	34,9	29,3
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	41,2	--	--
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	40,7	--	--
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	39,3	--	--
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	35,6	--	--
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	32,0	--	--
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	31,8	31,2	22,8
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	28,9	--	--
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	25,1	25,1	20,3
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	25,0	25,0	20,2
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	24,1	--	--
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	23,7	23,7	18,9
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	23,5	23,5	18,7
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	23,1	--	--
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	22,1	22,1	17,3
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	22,1	22,1	17,3
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	21,1	21,1	16,3
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	21,1	21,1	16,3
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	20,7	--	--
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	20,2	--	--
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	17,5	17,5	17,5
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	17,3	17,3	17,3
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	17,3	--	--
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	16,0	--	--
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	15,9	--	--
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	15,6	--	--
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	6,9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 LAr,LT
LArq bij Bron voor toetspunt: 08.1_A - buitenruimte Nabbegat 14
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08.1_A	buitenruimte Nabbegat 14	173607,42	413571,17	1,50	46,1	32,7	28,9
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	40,8	--	--
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	40,8	--	--
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	38,8	--	--
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	34,7	--	--
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	29,4	--	--
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	28,6	--	--
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	28,2	--	--
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	27,1	--	--
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	26,5	--	--
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	24,4	24,4	19,6
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	24,3	24,3	19,5
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	24,0	24,0	19,2
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	23,5	23,5	18,7
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	23,3	--	--
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	23,2	23,2	23,2
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	21,8	21,8	17,0
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	21,8	21,8	17,0
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	21,3	21,3	16,5
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	21,0	21,0	16,2
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	20,6	--	--
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	19,8	--	--
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	19,4	--	--
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	17,3	--	--
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	15,8	15,8	15,8
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	15,5	14,9	6,4
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	14,1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 Resultaten RBS L_{Amax}

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 LAmix
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 01 Representatieve bedrijfsituatie LAmix

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01.1_A	ZG Nabbegat 14	173620,57	413561,72	1,50	56,5	42,2	42,2
01.1_B	ZG Nabbegat 14	173620,57	413561,72	5,00	64,4	45,2	45,2
01.2_A	VG Nabbegat 14	173618,32	413557,19	1,50	53,9	41,6	41,6
01.2_B	VG Nabbegat 14	173618,32	413557,19	5,00	56,8	44,1	44,1
01.3_A	AG Nabbegat 14	173612,45	413569,88	1,50	60,9	33,2	33,2
01.3_B	AG Nabbegat 14	173612,45	413569,88	5,00	66,2	37,9	37,9
02.1_A	VG Nabbegat 9	173692,19	413552,14	1,50	69,0	52,5	52,5
02.1_B	VG Nabbegat 9	173692,19	413552,14	5,00	70,2	54,7	54,7
03.1_A	ZG1 Nabbegat 6	173715,05	413620,16	1,50	61,2	50,0	50,0
03.1_B	ZG1 Nabbegat 6	173715,05	413620,16	5,00	64,3	52,7	52,7
03.2_A	ZG2 Nabbegat 6	173709,44	413634,52	1,50	64,3	50,3	50,3
03.2_B	ZG2 Nabbegat 6	173709,44	413634,52	5,00	67,6	52,9	52,9
04.1_A	VG Nabbegat 3	173737,90	413606,47	1,50	60,3	45,4	45,4
04.1_B	VG Nabbegat 3	173737,90	413606,47	5,00	62,6	48,5	48,5
05.1_A	VG Nabbegat 5	173760,26	413574,66	1,50	56,2	42,6	42,6
05.1_B	VG Nabbegat 5	173760,26	413574,66	5,00	57,3	44,1	44,1
06.1_A	ZG Nabbegat 11	173616,85	413490,35	1,50	55,8	40,4	40,4
06.1_B	ZG Nabbegat 11	173616,85	413490,35	5,00	57,9	42,4	42,4
07.1_A	buitenruimte Nabbegat 6	173709,48	413629,80	1,50	65,3	52,0	52,0
08.1_A	buitenruimte Nabbegat 14	173607,42	413571,17	1,50	65,4	36,2	36,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: 01.1_A - ZG Nabbegat 14
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie LAmix

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01.1_A	ZG Nabbegat 14	173620,57	413561,72	1,50	56,5	42,2	42,2
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	56,5	--	--
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	56,0	--	--
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	55,5	--	--
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	55,5	--	--
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	55,3	--	--
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	55,0	--	--
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	53,4	--	--
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	53,4	--	--
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	49,0	--	--
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	45,2	--	--
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	44,9	--	--
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	44,1	--	--
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	42,2	42,2	42,2
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	41,2	--	--
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	31,4	--	--
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	28,3	28,3	28,3
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	26,1	--	--
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	24,7	24,7	24,7
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	24,6	24,6	24,6
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	24,5	24,5	24,5
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	24,4	24,4	24,4
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	24,1	24,1	24,1
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	24,0	24,0	24,0
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	24,0	24,0	24,0
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	23,9	23,9	23,9
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	18,6	18,6	18,6
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	57,5	42,2	55,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: 01.1_B - ZG Nabbegat 14
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie LAmix

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01.1_B	ZG Nabbegat 14	173620,57	413561,72	5,00	64,4	45,2	45,2
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	45,2	45,2	45,2
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	29,9	29,9	29,9
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	27,8	27,8	27,8
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	27,7	27,7	27,7
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	27,3	27,3	27,3
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	27,2	27,2	27,2
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	27,0	27,0	27,0
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	25,6	25,6	25,6
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	25,6	25,6	25,6
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	25,5	25,5	25,5
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	25,2	25,2	25,2
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	59,5	--	--
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	42,4	--	--
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	59,1	--	--
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	57,6	--	--
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	64,4	--	--
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	47,4	--	--
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	49,4	--	--
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	64,1	--	--
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	39,6	--	--
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	57,2	--	--
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	60,5	--	--
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	46,0	--	--
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	62,1	--	--
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	64,4	--	--
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	58,2	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	64,7	45,2	63,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: 01.2_A - VG Nabbegat 14
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie LAmix

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01.2_A	VG Nabbegat 14	173618,32	413557,19	1,50	53,9	41,6	41,6
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	53,9	--	--
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	53,9	--	--
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	53,6	--	--
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	44,8	--	--
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	43,8	--	--
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	42,5	--	--
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	42,3	--	--
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	41,6	41,6	41,6
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	41,3	--	--
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	41,2	--	--
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	38,8	--	--
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	38,0	--	--
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	37,3	--	--
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	34,3	--	--
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	26,2	--	--
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	21,3	--	--
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	14,9	14,9	14,9
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	14,9	14,9	14,9
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	14,7	14,7	14,7
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	14,7	14,7	14,7
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	13,7	13,7	13,7
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	12,7	12,7	12,7
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	12,7	12,7	12,7
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	12,6	12,6	12,6
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	12,6	12,6	12,6
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	9,5	9,5	9,5
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	54,8	41,6	53,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: 01.2_B - VG Nabbegat 14
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie LAmix

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01.2_B	VG Nabbegat 14	173618,32	413557,19	5,00	56,8	44,1	44,1
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	44,1	44,1	44,1
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	18,7	18,7	18,7
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	18,7	18,7	18,7
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	18,5	18,5	18,5
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	18,5	18,5	18,5
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	16,7	16,7	16,7
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	16,7	16,7	16,7
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	16,6	16,6	16,6
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	16,6	16,6	16,6
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	15,6	15,6	15,6
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	10,7	10,7	10,7
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	41,4	--	--
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	29,7	--	--
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	47,2	--	--
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	39,0	--	--
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	56,2	--	--
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	43,8	--	--
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	44,6	--	--
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	56,3	--	--
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	23,7	--	--
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	46,3	--	--
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	47,6	--	--
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	34,3	--	--
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	45,4	--	--
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	56,8	--	--
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	44,0	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	57,1	44,1	56,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: 01.3_A - AG Nabbegat 14
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie LAmix

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01.3_A	AG Nabbegat 14	173612,45	413569,88	1,50	60,9	33,2	33,2
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	60,9	--	--
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	60,2	--	--
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	59,7	--	--
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	59,5	--	--
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	58,8	--	--
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	57,6	--	--
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	54,1	--	--
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	53,8	--	--
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	53,4	--	--
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	53,1	--	--
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	46,7	--	--
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	42,2	--	--
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	40,1	--	--
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	38,8	--	--
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	38,8	--	--
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	33,2	33,2	33,2
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	28,5	28,5	28,5
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	28,5	28,5	28,5
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	28,1	28,1	28,1
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	27,2	27,2	27,2
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	26,1	26,1	26,1
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	26,1	26,1	26,1
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	25,4	25,4	25,4
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	24,9	24,9	24,9
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	24,5	24,5	24,5
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	17,3	17,3	17,3
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	63,1	33,2	59,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: 01_3_B - AG Nabbegat 14
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie LAmix

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01.3_B	AG Nabbegat 14	173612,45	413569,88	5,00	66,2	37,9	37,9
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	37,9	37,9	37,9
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	29,9	29,9	29,9
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	28,9	28,9	28,9
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	28,9	28,9	28,9
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	28,6	28,6	28,6
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	28,4	28,4	28,4
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	27,8	27,8	27,8
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	27,2	27,2	27,2
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	27,2	27,2	27,2
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	26,6	26,6	26,6
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	26,2	26,2	26,2
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	59,7	--	--
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	45,1	--	--
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	59,5	--	--
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	58,3	--	--
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	65,0	--	--
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	45,6	--	--
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	50,4	--	--
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	64,8	--	--
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	40,5	--	--
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	61,4	--	--
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	66,2	--	--
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	45,6	--	--
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	62,0	--	--
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	64,7	--	--
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	60,2	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	66,5	37,9	65,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 LAmox
LAmox bij Bron voor toetspunt: 02.1_A - VG Nabbegat 9
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie LAmox

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02.1_A	VG Nabbegat 9	173692,19	413552,14	1,50	69,0	52,5	52,5
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	69,0	--	--
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	68,9	--	--
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	68,8	--	--
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	56,4	--	--
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	56,0	--	--
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	54,1	--	--
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	53,9	--	--
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	53,4	--	--
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	52,5	52,5	52,5
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	49,6	--	--
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	48,0	--	--
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	47,1	--	--
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	47,0	--	--
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	40,9	--	--
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	37,1	--	--
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	33,2	--	--
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	27,3	27,3	27,3
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	17,6	17,6	17,6
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	17,5	17,5	17,5
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	17,4	17,4	17,4
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	17,3	17,3	17,3
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	15,4	15,4	15,4
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	15,4	15,4	15,4
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	15,3	15,3	15,3
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	15,2	15,2	15,2
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	12,7	12,7	12,7
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	70,0	52,5	68,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: 02.1_B - VG Nabbegat 9
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie LAmix

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02.1_B	VG Nabbegat 9	173692,19	413552,14	5,00	70,2	54,7	54,7
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	54,7	54,7	54,7
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	27,6	27,6	27,6
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	22,4	22,4	22,4
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	20,9	20,9	20,9
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	20,7	20,7	20,7
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	20,7	20,7	20,7
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	20,5	20,5	20,5
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	18,4	18,4	18,4
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	18,3	18,3	18,3
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	18,2	18,2	18,2
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	18,2	18,2	18,2
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	38,1	--	--
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	48,3	--	--
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	52,6	--	--
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	33,5	--	--
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	70,2	--	--
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	59,3	--	--
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	56,0	--	--
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	70,2	--	--
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	53,8	--	--
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	58,0	--	--
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	55,1	--	--
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	57,2	--	--
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	49,0	--	--
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	70,2	--	--
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	42,6	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	71,4	54,7	70,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 LAmox
LAmox bij Bron voor toetspunt: 03.1_A - ZG1 Nabbegat 6
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie LAmox

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03.1_A	ZG1 Nabbegat 6	173715,05	413620,16	1,50	61,2	50,0	50,0
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	61,2	--	--
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	59,2	--	--
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	58,0	--	--
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	57,1	--	--
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	57,0	--	--
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	56,4	--	--
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	53,4	--	--
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	50,1	--	--
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	50,0	50,0	50,0
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	46,7	--	--
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	46,5	--	--
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	43,7	--	--
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	43,7	--	--
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	39,7	--	--
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	36,9	--	--
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	34,3	--	--
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	25,8	25,8	25,8
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	25,8	25,8	25,8
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	24,8	24,8	24,8
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	24,6	24,6	24,6
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	22,5	22,5	22,5
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	22,5	22,5	22,5
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	22,5	22,5	22,5
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	22,4	22,4	22,4
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	19,6	19,6	19,6
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	19,3	19,3	19,3
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	61,2	50,0	57,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: 03.1_B - ZG1 Nabbegat 6
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie LAmix

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03.1_B	ZG1 Nabbegat 6	173715,05	413620,16	5,00	64,3	52,7	52,7
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	52,7	52,7	52,7
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	27,3	27,3	27,3
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	27,3	27,3	27,3
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	26,0	26,0	26,0
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	25,7	25,7	25,7
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	24,6	24,6	24,6
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	24,6	24,6	24,6
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	24,5	24,5	24,5
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	24,3	24,3	24,3
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	23,2	23,2	23,2
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	22,9	22,9	22,9
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	38,2	--	--
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	56,8	--	--
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	42,6	--	--
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	34,7	--	--
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	60,2	--	--
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	62,1	--	--
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	46,5	--	--
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	59,5	--	--
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	59,7	--	--
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	46,6	--	--
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	52,3	--	--
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	64,3	--	--
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	49,5	--	--
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	60,3	--	--
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	53,7	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	64,3	52,7	60,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 03.2_A - ZG2 Nabbegat 6
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie LAmax

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03.2_A	ZG2 Nabbegat 6	173709,44	413634,52	1,50	64,3	50,3	50,3
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	64,3	--	--
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	60,4	--	--
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	59,2	--	--
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	58,2	--	--
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	56,6	--	--
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	56,4	--	--
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	50,6	--	--
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	50,3	50,3	50,3
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	50,0	--	--
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	47,3	--	--
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	46,4	--	--
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	44,0	--	--
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	42,6	--	--
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	40,7	--	--
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	39,3	--	--
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	37,1	--	--
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	27,5	27,5	27,5
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	27,4	27,4	27,4
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	26,4	26,4	26,4
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	26,2	26,2	26,2
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	24,6	24,6	24,6
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	24,6	24,6	24,6
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	24,5	24,5	24,5
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	24,5	24,5	24,5
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	19,9	19,9	19,9
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	19,6	19,6	19,6
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	64,3	50,3	56,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: 03.2_B - ZG2 Nabbegat 6
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie LAmix

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03.2_B	ZG2 Nabbegat 6	173709,44	413634,52	5,00	67,6	52,9	52,9
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	52,9	52,9	52,9
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	29,2	29,2	29,2
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	29,2	29,2	29,2
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	28,0	28,0	28,0
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	27,9	27,9	27,9
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	27,2	27,2	27,2
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	27,1	27,1	27,1
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	26,9	26,9	26,9
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	26,8	26,8	26,8
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	23,3	23,3	23,3
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	23,2	23,2	23,2
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	40,9	--	--
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	53,6	--	--
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	43,7	--	--
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	37,9	--	--
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	59,7	--	--
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	53,1	--	--
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	45,4	--	--
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	59,9	--	--
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	62,6	--	--
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	46,6	--	--
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	49,3	--	--
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	67,6	--	--
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	50,7	--	--
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	62,2	--	--
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	61,6	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	67,6	52,9	59,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 LAmox
LAmox bij Bron voor toetspunt: 04.1_A - VG Nabbegat 3
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie LAmox

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04.1_A	VG Nabbegat 3	173737,90	413606,47	1,50	60,3	45,4	45,4
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	60,3	--	--
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	60,3	--	--
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	60,2	--	--
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	55,8	--	--
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	54,8	--	--
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	51,7	--	--
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	50,4	--	--
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	46,1	--	--
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	45,9	--	--
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	45,4	45,4	45,4
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	44,7	--	--
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	44,7	--	--
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	44,2	--	--
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	43,9	--	--
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	35,2	--	--
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	27,5	--	--
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	23,7	23,7	23,7
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	23,6	23,6	23,6
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	22,4	22,4	22,4
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	22,2	22,2	22,2
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	19,5	19,5	19,5
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	19,5	19,5	19,5
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	19,3	19,3	19,3
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	19,3	19,3	19,3
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	19,0	19,0	19,0
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	18,2	18,2	18,2
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	61,6	45,4	60,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: 04.1_B - VG Nabbegat 3
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie LAmix

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04.1_B	VG Nabbegat 3	173737,90	413606,47	5,00	62,6	48,5	48,5
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	48,5	48,5	48,5
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	24,9	24,9	24,9
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	24,8	24,8	24,8
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	23,5	23,5	23,5
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	23,2	23,2	23,2
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	22,3	22,3	22,3
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	22,3	22,3	22,3
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	22,1	22,1	22,1
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	22,1	22,1	22,1
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	22,0	22,0	22,0
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	21,4	21,4	21,4
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	35,9	--	--
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	52,4	--	--
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	45,0	--	--
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	29,2	--	--
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	62,5	--	--
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	57,5	--	--
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	46,6	--	--
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	62,5	--	--
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	49,9	--	--
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	52,1	--	--
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	49,2	--	--
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	57,7	--	--
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	45,9	--	--
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	62,6	--	--
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	48,4	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	63,7	48,5	62,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 LAmox
LAmox bij Bron voor toetspunt: 05.1_A - VG Nabbegat 5
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie LAmox

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05.1_A	VG Nabbegat 5	173760,26	413574,66	1,50	56,2	42,6	42,6
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	56,2	--	--
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	56,2	--	--
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	56,2	--	--
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	55,8	--	--
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	52,0	--	--
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	50,7	--	--
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	47,5	--	--
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	47,4	--	--
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	44,3	--	--
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	43,0	--	--
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	42,6	42,6	42,6
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	42,3	--	--
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	40,3	--	--
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	39,1	--	--
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	33,2	--	--
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	31,2	--	--
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	20,6	20,6	20,6
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	20,5	20,5	20,5
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	19,6	19,6	19,6
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	19,3	19,3	19,3
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	18,6	18,6	18,6
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	18,5	18,5	18,5
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	18,5	18,5	18,5
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	18,5	18,5	18,5
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	18,4	18,4	18,4
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	16,8	16,8	16,8
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	57,5	42,6	56,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: 05.1_B - VG Nabbegat 5
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie LAmix

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05.1_B	VG Nabbegat 5	173760,26	413574,66	5,00	57,3	44,1	44,1
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	44,1	44,1	44,1
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	21,8	21,8	21,8
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	21,7	21,7	21,7
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	21,2	21,2	21,2
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	20,7	20,7	20,7
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	20,4	20,4	20,4
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	20,2	20,2	20,2
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	19,6	19,6	19,6
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	19,6	19,6	19,6
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	19,6	19,6	19,6
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	19,4	19,4	19,4
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	34,6	--	--
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	48,6	--	--
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	39,8	--	--
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	31,4	--	--
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	57,3	--	--
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	51,9	--	--
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	44,0	--	--
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	57,3	--	--
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	52,6	--	--
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	43,5	--	--
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	48,9	--	--
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	56,5	--	--
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	45,0	--	--
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	57,3	--	--
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	46,4	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	58,6	44,1	57,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: 06.1_A - ZG Nabbegat 11
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie LAmix

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06.1_A	ZG Nabbegat 11	173616,85	413490,35	1,50	55,8	40,4	40,4
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	55,8	--	--
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	55,7	--	--
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	55,4	--	--
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	51,8	--	--
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	50,3	--	--
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	48,2	--	--
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	44,5	--	--
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	43,9	--	--
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	41,7	--	--
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	41,5	--	--
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	40,4	40,4	40,4
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	39,8	--	--
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	38,0	--	--
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	37,3	--	--
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	36,8	--	--
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	33,3	--	--
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	20,9	20,9	20,9
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	19,3	19,3	19,3
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	19,3	19,3	19,3
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	19,2	19,2	19,2
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	19,2	19,2	19,2
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	18,3	18,3	18,3
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	17,7	17,7	17,7
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	17,7	17,7	17,7
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	17,6	17,6	17,6
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	17,6	17,6	17,6
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	55,8	40,4	55,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: 06.1_B - ZG Nabbegat 11
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie LAmix

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06.1_B	ZG Nabbegat 11	173616,85	413490,35	5,00	57,9	42,4	42,4
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	42,4	42,4	42,4
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	21,7	21,7	21,7
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	21,6	21,6	21,6
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	20,9	20,9	20,9
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	20,5	20,5	20,5
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	20,5	20,5	20,5
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	20,2	20,2	20,2
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	20,1	20,1	20,1
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	19,6	19,6	19,6
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	19,2	19,2	19,2
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	19,2	19,2	19,2
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	51,1	--	--
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	35,2	--	--
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	41,2	--	--
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	52,0	--	--
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	57,9	--	--
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	42,2	--	--
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	43,8	--	--
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	57,6	--	--
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	34,9	--	--
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	46,4	--	--
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	48,9	--	--
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	39,2	--	--
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	52,7	--	--
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	57,5	--	--
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	52,0	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	57,9	42,4	57,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: 07.1_A - buitenruimte Nabbegat 6
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie LAmix

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07.1_A	buitenruimte Nabbegat 6	173709,48	413629,80	1,50	65,3	52,0	52,0
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	65,3	--	--
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	60,2	--	--
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	59,0	--	--
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	58,0	--	--
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	57,2	--	--
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	56,8	--	--
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	56,1	--	--
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	54,8	--	--
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	52,0	52,0	52,0
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	48,7	--	--
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	47,7	--	--
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	44,8	--	--
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	42,8	--	--
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	42,6	--	--
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	40,5	--	--
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	38,9	--	--
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	29,6	29,6	29,6
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	29,5	29,5	29,5
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	28,2	28,2	28,2
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	28,0	28,0	28,0
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	26,6	26,6	26,6
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	26,6	26,6	26,6
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	25,6	25,6	25,6
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	25,6	25,6	25,6
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	22,3	22,3	22,3
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	22,1	22,1	22,1
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	65,3	52,0	56,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 08.1_A - buitenruimte Nabbegat 14
Groep: 01 Representatieve bedrijfssituatie LAmax

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08.1_A	buitenruimte Nabbegat 14	173607,42	413571,17	1,50	65,4	36,2	36,2
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	65,4	--	--
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	63,8	--	--
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	63,7	--	--
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	62,9	--	--
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	59,3	--	--
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	57,6	--	--
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	54,0	--	--
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	52,6	--	--
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	51,7	--	--
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	49,4	--	--
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	49,3	--	--
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	44,9	--	--
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	44,0	--	--
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	42,6	--	--
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	41,9	--	--
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	36,2	36,2	36,2
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	28,9	28,9	28,9
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	28,8	28,8	28,8
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	28,5	28,5	28,5
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	28,1	28,1	28,1
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	28,0	28,0	28,0
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	26,3	26,3	26,3
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	26,3	26,3	26,3
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	25,8	25,8	25,8
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	25,5	25,5	25,5
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	20,7	20,7	20,7
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	66,2	36,2	62,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5 Resultaten IBS-1 $L_{A,LT}$ en L_{Amax}

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 IBS-1 LA_r,LT
LA_{eq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 05 Aan- afvoer kalveren (IBS-1)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht
01.1_A	ZG Nabbegat 14	173620,57	413561,72	1,50	42,5	29,9
01.1_B	ZG Nabbegat 14	173620,57	413561,72	5,00	48,7	35,6
01.2_A	VG Nabbegat 14	173618,32	413557,19	1,50	32,9	22,1
01.2_B	VG Nabbegat 14	173618,32	413557,19	5,00	36,4	25,3
01.3_A	AG Nabbegat 14	173612,45	413569,88	1,50	44,8	31,9
01.3_B	AG Nabbegat 14	173612,45	413569,88	5,00	50,0	36,2
02.1_A	VG Nabbegat 9	173692,19	413552,14	1,50	42,1	34,2
02.1_B	VG Nabbegat 9	173692,19	413552,14	5,00	44,8	36,1
03.1_A	ZG1 Nabbegat 6	173715,05	413620,16	1,50	43,3	28,3
03.1_B	ZG1 Nabbegat 6	173715,05	413620,16	5,00	46,2	30,9
03.2_A	ZG2 Nabbegat 6	173709,44	413634,52	1,50	45,3	29,3
03.2_B	ZG2 Nabbegat 6	173709,44	413634,52	5,00	48,4	31,9
04.1_A	VG Nabbegat 3	173737,90	413606,47	1,50	39,8	27,6
04.1_B	VG Nabbegat 3	173737,90	413606,47	5,00	41,9	29,7
05.1_A	VG Nabbegat 5	173760,26	413574,66	1,50	37,5	25,5
05.1_B	VG Nabbegat 5	173760,26	413574,66	5,00	38,8	27,0
06.1_A	ZG Nabbegat 11	173616,85	413490,35	1,50	36,6	25,5
06.1_B	ZG Nabbegat 11	173616,85	413490,35	5,00	38,8	27,6
07.1_A	buitenruimte Nabbegat 6	173709,48	413629,80	1,50	46,5	30,8
08.1_A	buitenruimte Nabbegat 14	173607,42	413571,17	1,50	46,3	34,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 IBS-1 LAr,LT
LAEq bij Bron voor toetspunt: 01.1_A - ZG Nabbegat 14
Groep: 05 Aan- afvoer kalveren (IBS-1)
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Nacht
01.1_A	ZG Nabbegat 14	173620,57	413561,72	1,50	42,5	29,9
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	39,6	--
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	32,7	--
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	31,9	--
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	30,4	--
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	28,8	--
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	28,5	--
mb07	VA aanvoer kalveren (IBS-1)	173598,98	413677,63	1,20	26,2	--
mb06	VA afvoer kalveren (IBS-1)	173599,71	413677,63	1,20	25,0	26,7
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	24,4	--
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	23,4	23,4
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	22,1	--
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	21,9	--
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	20,2	15,4
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	20,1	15,3
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	20,0	15,2
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	19,9	15,1
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	19,6	14,8
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	19,5	14,7
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	19,5	14,7
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	19,4	14,6
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	19,0	10,0
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	18,1	--
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	16,6	--
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	15,3	--
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	14,6	--
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	13,7	13,7
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	8,0	--
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	1,5	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 IBS-1 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01.1_B - ZG Nabbegat 14
Groep: 05 Aan- afvoer kalveren (IBS-1)
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Nacht
01.1_B	ZG Nabbegat 14	173620,57	413561,72	5,00	48,7	35,6
mb06	VA afvoer kalveren (IBS-1)	173599,71	413677,63	1,20	32,5	34,3
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	25,1	25,1
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	23,0	23,0
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	23,2	18,4
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	22,8	18,0
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	22,7	17,9
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	22,5	17,7
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	21,1	16,3
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	21,1	16,3
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	21,0	16,2
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	20,7	15,9
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	22,6	13,6
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	34,9	--
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	25,6	--
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	45,3	--
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	34,8	--
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	25,1	--
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	24,6	--
mb07	VA aanvoer kalveren (IBS-1)	173598,98	413677,63	1,20	33,6	--
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	15,3	--
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	30,1	--
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	15,0	--
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	32,6	--
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	36,0	--
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	21,4	--
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	37,5	--
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	23,2	--
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	41,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 IBS-1 LAmix
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 05 Aan- afvoer kalveren (IBS-1)

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht
01.1_A	ZG Nabbegat 14	173620,57	413561,72	1,50	56,5	55,7
01.1_B	ZG Nabbegat 14	173620,57	413561,72	5,00	64,4	63,9
01.2_A	VG Nabbegat 14	173618,32	413557,19	1,50	54,0	53,9
01.2_B	VG Nabbegat 14	173618,32	413557,19	5,00	56,8	56,3
01.3_A	AG Nabbegat 14	173612,45	413569,88	1,50	60,9	59,7
01.3_B	AG Nabbegat 14	173612,45	413569,88	5,00	66,2	65,0
02.1_A	VG Nabbegat 9	173692,19	413552,14	1,50	69,0	68,8
02.1_B	VG Nabbegat 9	173692,19	413552,14	5,00	70,2	70,2
03.1_A	ZG1 Nabbegat 6	173715,05	413620,16	1,50	61,2	57,2
03.1_B	ZG1 Nabbegat 6	173715,05	413620,16	5,00	64,3	60,3
03.2_A	ZG2 Nabbegat 6	173709,44	413634,52	1,50	64,3	56,4
03.2_B	ZG2 Nabbegat 6	173709,44	413634,52	5,00	67,6	59,7
04.1_A	VG Nabbegat 3	173737,90	413606,47	1,50	60,4	60,3
04.1_B	VG Nabbegat 3	173737,90	413606,47	5,00	62,6	62,5
05.1_A	VG Nabbegat 5	173760,26	413574,66	1,50	56,2	56,2
05.1_B	VG Nabbegat 5	173760,26	413574,66	5,00	57,3	57,3
06.1_A	ZG Nabbegat 11	173616,85	413490,35	1,50	55,8	55,7
06.1_B	ZG Nabbegat 11	173616,85	413490,35	5,00	57,9	57,9
07.1_A	buitenruimte Nabbegat 6	173709,48	413629,80	1,50	65,3	56,8
08.1_A	buitenruimte Nabbegat 14	173607,42	413571,17	1,50	65,4	62,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 IBS-1 LAmx
LAmx bij Bron voor toetspunt: 01.1_A - ZG Nabbegat 14
Groep: 05 Aan- afvoer kalveren (IBS-1)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht
01.1_A	ZG Nabbegat 14	173620,57	413561,72	1,50	56,5	55,7
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	56,5	--
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	56,0	--
mb06	VA afvoer kalveren (IBS-1)	173599,71	413677,63	1,20	55,7	55,7
mb07	VA aanvoer kalveren (IBS-1)	173598,98	413677,63	1,20	55,6	--
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	55,5	--
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	55,5	--
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	55,3	--
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	55,0	--
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	53,4	--
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	53,4	--
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	49,0	--
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	45,2	--
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	44,9	--
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	44,1	--
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	42,2	42,2
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	41,2	--
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	31,4	--
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	28,3	28,3
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	26,1	--
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	24,7	24,7
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	24,6	24,6
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	24,5	24,5
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	24,4	24,4
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	24,1	24,1
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	24,0	24,0
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	24,0	24,0
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	23,9	23,9
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	18,6	18,6
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	57,5	55,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 IBS-1 LAmx
LAmx bij Bron voor toetspunt: 01.1_B - ZG Nabbegat 14
Groep: 05 Aan- afvoer kalveren (IBS-1)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht
01.1_B	ZG Nabbegat 14	173620,57	413561,72	5,00	64,4	63,9
mb06	VA afvoer kalveren (IBS-1)	173599,71	413677,63	1,20	63,9	63,9
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	45,2	45,2
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	29,9	29,9
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	27,8	27,8
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	27,7	27,7
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	27,3	27,3
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	27,2	27,2
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	27,0	27,0
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	25,6	25,6
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	25,6	25,6
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	25,5	25,5
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	25,2	25,2
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	59,5	--
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	42,4	--
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	59,1	--
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	57,6	--
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	64,4	--
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	47,4	--
mb07	VA aanvoer kalveren (IBS-1)	173598,98	413677,63	1,20	63,8	--
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	49,4	--
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	64,1	--
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	39,6	--
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	57,2	--
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	60,5	--
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	46,0	--
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	62,1	--
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	64,4	--
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	58,2	--
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	64,7	63,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 6 Resultaten IBS-2 $L_{A,LT}$ en L_{Amax}

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 IBS-2 LA_r,LT
LA_{eq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 06 Afvoer mest (IBS-2)
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag
01.1_A	ZG Nabbegat 14	173620,57	413561,72	1,50	45,3
01.1_B	ZG Nabbegat 14	173620,57	413561,72	5,00	53,0
01.2_A	VG Nabbegat 14	173618,32	413557,19	1,50	34,5
01.2_B	VG Nabbegat 14	173618,32	413557,19	5,00	37,7
01.3_A	AG Nabbegat 14	173612,45	413569,88	1,50	51,4
01.3_B	AG Nabbegat 14	173612,45	413569,88	5,00	54,3
02.1_A	VG Nabbegat 9	173692,19	413552,14	1,50	41,5
02.1_B	VG Nabbegat 9	173692,19	413552,14	5,00	44,5
03.1_A	ZG1 Nabbegat 6	173715,05	413620,16	1,50	43,5
03.1_B	ZG1 Nabbegat 6	173715,05	413620,16	5,00	46,4
03.2_A	ZG2 Nabbegat 6	173709,44	413634,52	1,50	45,6
03.2_B	ZG2 Nabbegat 6	173709,44	413634,52	5,00	48,7
04.1_A	VG Nabbegat 3	173737,90	413606,47	1,50	40,4
04.1_B	VG Nabbegat 3	173737,90	413606,47	5,00	42,4
05.1_A	VG Nabbegat 5	173760,26	413574,66	1,50	37,9
05.1_B	VG Nabbegat 5	173760,26	413574,66	5,00	39,2
06.1_A	ZG Nabbegat 11	173616,85	413490,35	1,50	39,4
06.1_B	ZG Nabbegat 11	173616,85	413490,35	5,00	44,4
07.1_A	buitenruimte Nabbegat 6	173709,48	413629,80	1,50	46,7
08.1_A	buitenruimte Nabbegat 14	173607,42	413571,17	1,50	51,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 IBS-2 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01.1_A - ZG Nabbegat 14
Groep: 06 Afvoer mest (IBS-2)
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag
01.1_A	ZG Nabbegat 14	173620,57	413561,72	1,50	45,3
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	39,6
pb25	Oppompen mest (IBS-2)	173594,89	413689,67	1,00	38,9
pb24	Oppompen mest (IBS-2)	173604,85	413664,77	1,00	35,8
mb08	Traktor mestverwerking (IBS-2)	173649,66	413584,67	1,20	33,9
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	32,7
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	31,9
pb23	Oppompen mest (IBS-2)	173624,87	413656,22	1,00	31,7
pb22	Oppompen mest (IBS-2)	173630,36	413639,06	1,00	30,5
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	30,4
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	28,8
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	28,5
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	24,4
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	23,4
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	22,1
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	21,9
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	20,2
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	20,1
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	20,0
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	19,9
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	19,6
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	19,5
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	19,5
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	19,4
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	19,0
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	18,1
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	16,6
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	15,3
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	14,6
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	13,7
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	8,0
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	1,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 IBS-2 LAmix
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 06 Afvoer mest (IBS-2)

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag
01.1_A	ZG Nabbegat 14	173620,57	413561,72	1,50	57,5
01.1_B	ZG Nabbegat 14	173620,57	413561,72	5,00	64,7
01.2_A	VG Nabbegat 14	173618,32	413557,19	1,50	53,9
01.2_B	VG Nabbegat 14	173618,32	413557,19	5,00	56,8
01.3_A	AG Nabbegat 14	173612,45	413569,88	1,50	63,1
01.3_B	AG Nabbegat 14	173612,45	413569,88	5,00	66,3
02.1_A	VG Nabbegat 9	173692,19	413552,14	1,50	69,0
02.1_B	VG Nabbegat 9	173692,19	413552,14	5,00	70,2
03.1_A	ZG1 Nabbegat 6	173715,05	413620,16	1,50	61,2
03.1_B	ZG1 Nabbegat 6	173715,05	413620,16	5,00	64,3
03.2_A	ZG2 Nabbegat 6	173709,44	413634,52	1,50	64,3
03.2_B	ZG2 Nabbegat 6	173709,44	413634,52	5,00	67,6
04.1_A	VG Nabbegat 3	173737,90	413606,47	1,50	61,6
04.1_B	VG Nabbegat 3	173737,90	413606,47	5,00	63,7
05.1_A	VG Nabbegat 5	173760,26	413574,66	1,50	56,2
05.1_B	VG Nabbegat 5	173760,26	413574,66	5,00	57,3
06.1_A	ZG Nabbegat 11	173616,85	413490,35	1,50	55,8
06.1_B	ZG Nabbegat 11	173616,85	413490,35	5,00	57,9
07.1_A	buitenruimte Nabbegat 6	173709,48	413629,80	1,50	65,3
08.1_A	buitenruimte Nabbegat 14	173607,42	413571,17	1,50	65,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 IBS-2 LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 01.1_A - ZG Nabbegat 14
Groep: 06 Afvoer mest (IBS-2)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag
Bron	Omschrijving				
01.1_A	ZG Nabbegat 14	173620,57	413561,72	1,50	57,5
mb08	Traktor mestverwerking (IBS-2)	173649,66	413584,67	1,20	57,5
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	56,5
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	56,0
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	55,5
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	55,5
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	55,3
pb25	Oppompen mest (IBS-2)	173594,89	413689,67	1,00	55,2
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	55,0
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	53,4
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	53,4
pb24	Oppompen mest (IBS-2)	173604,85	413664,77	1,00	52,1
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	49,0
pb23	Oppompen mest (IBS-2)	173624,87	413656,22	1,00	47,9
pb22	Oppompen mest (IBS-2)	173630,36	413639,06	1,00	46,7
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	45,2
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	44,9
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	44,1
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	42,2
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	41,2
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	31,4
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	28,3
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	26,1
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	24,7
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	24,6
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	24,5
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	24,4
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	24,1
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	24,0
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	24,0
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	23,9
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	18,6
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	57,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 7 Resultaten IBS-3 $L_{A,LT}$ en L_{Amax}

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 IBS-3 LA_r,LT
LA_{eq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 07 Inkuilen sleuvsilo's (IBS-3)
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag
01.1_A	ZG Nabbegat 14	173620,57	413561,72	1,50	47,5
01.1_B	ZG Nabbegat 14	173620,57	413561,72	5,00	52,8
01.2_A	VG Nabbegat 14	173618,32	413557,19	1,50	38,9
01.2_B	VG Nabbegat 14	173618,32	413557,19	5,00	41,7
01.3_A	AG Nabbegat 14	173612,45	413569,88	1,50	52,3
01.3_B	AG Nabbegat 14	173612,45	413569,88	5,00	56,9
02.1_A	VG Nabbegat 9	173692,19	413552,14	1,50	46,4
02.1_B	VG Nabbegat 9	173692,19	413552,14	5,00	49,3
03.1_A	ZG1 Nabbegat 6	173715,05	413620,16	1,50	44,7
03.1_B	ZG1 Nabbegat 6	173715,05	413620,16	5,00	47,9
03.2_A	ZG2 Nabbegat 6	173709,44	413634,52	1,50	46,3
03.2_B	ZG2 Nabbegat 6	173709,44	413634,52	5,00	49,4
04.1_A	VG Nabbegat 3	173737,90	413606,47	1,50	43,9
04.1_B	VG Nabbegat 3	173737,90	413606,47	5,00	45,4
05.1_A	VG Nabbegat 5	173760,26	413574,66	1,50	41,6
05.1_B	VG Nabbegat 5	173760,26	413574,66	5,00	43,0
06.1_A	ZG Nabbegat 11	173616,85	413490,35	1,50	41,7
06.1_B	ZG Nabbegat 11	173616,85	413490,35	5,00	42,5
07.1_A	buitenruimte Nabbegat 6	173709,48	413629,80	1,50	47,5
08.1_A	buitenruimte Nabbegat 14	173607,42	413571,17	1,50	56,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 IBS-3 LAr,LT
LAEq bij Bron voor toetspunt: 01.1_A - ZG Nabbegat 14
Groep: 07 Inkuilen sleufsilos (IBS-3)
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag
01.1_A	ZG Nabbegat 14	173620,57	413561,72	1,50	47,5
pb27	Shovel inkuilen voersilo's (IBS-3)	173629,57	413594,42	1,00	43,2
pb26	Shovel inkuilen voersilo's (IBS-3)	173625,48	413606,68	1,00	42,3
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	39,6
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	32,7
mb09	Traktor inkuilen (IBS-3)	173659,25	413557,81	1,20	32,2
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	31,9
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	30,4
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	28,8
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	28,5
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	24,4
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	23,4
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	22,1
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	21,9
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	20,2
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	20,1
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	20,0
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	19,9
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	19,6
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	19,5
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	19,5
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	19,4
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	19,0
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	18,1
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	16,6
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	15,3
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	14,6
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	13,7
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	8,0
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	1,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 IBS-3 LAmix
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 07 Inkuilen sleufsilo's (IBS-3)

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag
01.1_A	ZG Nabbegat 14	173620,57	413561,72	1,50	56,5
01.1_B	ZG Nabbegat 14	173620,57	413561,72	5,00	64,7
01.2_A	VG Nabbegat 14	173618,32	413557,19	1,50	54,8
01.2_B	VG Nabbegat 14	173618,32	413557,19	5,00	57,1
01.3_A	AG Nabbegat 14	173612,45	413569,88	1,50	61,0
01.3_B	AG Nabbegat 14	173612,45	413569,88	5,00	66,5
02.1_A	VG Nabbegat 9	173692,19	413552,14	1,50	70,0
02.1_B	VG Nabbegat 9	173692,19	413552,14	5,00	71,4
03.1_A	ZG1 Nabbegat 6	173715,05	413620,16	1,50	61,2
03.1_B	ZG1 Nabbegat 6	173715,05	413620,16	5,00	64,3
03.2_A	ZG2 Nabbegat 6	173709,44	413634,52	1,50	64,3
03.2_B	ZG2 Nabbegat 6	173709,44	413634,52	5,00	67,6
04.1_A	VG Nabbegat 3	173737,90	413606,47	1,50	61,5
04.1_B	VG Nabbegat 3	173737,90	413606,47	5,00	63,6
05.1_A	VG Nabbegat 5	173760,26	413574,66	1,50	57,5
05.1_B	VG Nabbegat 5	173760,26	413574,66	5,00	58,6
06.1_A	ZG Nabbegat 11	173616,85	413490,35	1,50	55,8
06.1_B	ZG Nabbegat 11	173616,85	413490,35	5,00	57,9
07.1_A	buitenruimte Nabbegat 6	173709,48	413629,80	1,50	65,3
08.1_A	buitenruimte Nabbegat 14	173607,42	413571,17	1,50	66,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 IBS-3 LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 01.1_A - ZG Nabbegat 14
Groep: 07 Inkuilen sleufsilos (IBS-3)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag
01.1_A	ZG Nabbegat 14	173620,57	413561,72	1,50	56,5
pb17	Tractor div. werkzaamheden	173600,01	413676,38	1,00	56,5
mb02	VA afvoer mest	173593,46	413696,39	1,20	56,0
mb09	Traktor inkuilen (IBS-3)	173659,25	413557,81	1,20	56,0
pb13	Oppompen mest	173596,72	413688,71	1,00	55,5
mb03	VA diversen	173622,16	413653,89	1,20	55,5
mb01	VA bulkvoer	173656,26	413638,12	1,20	55,3
pb20	Tractor div. werkzaamheden	173647,77	413596,51	1,00	55,0
pb27	Shovel inkuilen voersilo's (IBS-3)	173629,57	413594,42	1,00	53,9
pb15	Tractor div. werkzaamheden	173628,16	413611,16	1,00	53,4
pb14	Shovel laden vaste mest	173640,19	413599,73	1,00	53,4
pb26	Shovel inkuilen voersilo's (IBS-3)	173625,48	413606,68	1,00	53,0
pb16	Tractor div. werkzaamheden	173618,16	413644,07	1,00	49,0
pb11	Bulkauto lossen; voer	173643,82	413632,95	1,00	45,2
pb21	Spoelplaats	173655,41	413586,64	1,00	44,9
mb05	BA diversen	173660,64	413558,12	0,80	44,1
mb04	PA personeel/bezoekers	173661,96	413558,76	0,50	42,2
pb19	Tractor div. werkzaamheden	173660,41	413657,49	1,00	41,2
pb12	Bulkauto lossen; melkpoeder	173654,64	413637,18	1,00	31,4
pb01	Stork MR500/4	173655,70	413601,82	9,30	28,3
pb18	Tractor div. werkzaamheden	173647,69	413695,64	1,00	26,1
pb03	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,82	413669,76	7,50	24,7
pb05	Ventilator stal 7 (Ø630)	173607,32	413671,17	7,50	24,6
pb04	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,93	413670,16	7,50	24,5
pb06	Ventilator stal 7 (Ø630)	173608,39	413671,56	7,50	24,4
pb07	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,78	413690,19	7,50	24,1
pb08	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,48	413690,44	7,50	24,0
pb09	Ventilator stal 8 (Ø630)	173600,30	413691,60	7,50	24,0
pb10	Ventilator stal 8 (Ø630)	173601,02	413691,85	7,50	23,9
pb02	Stork MR500/4	173648,51	413624,16	9,30	18,6
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	57,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 8 Resultaten Indirecte hinder

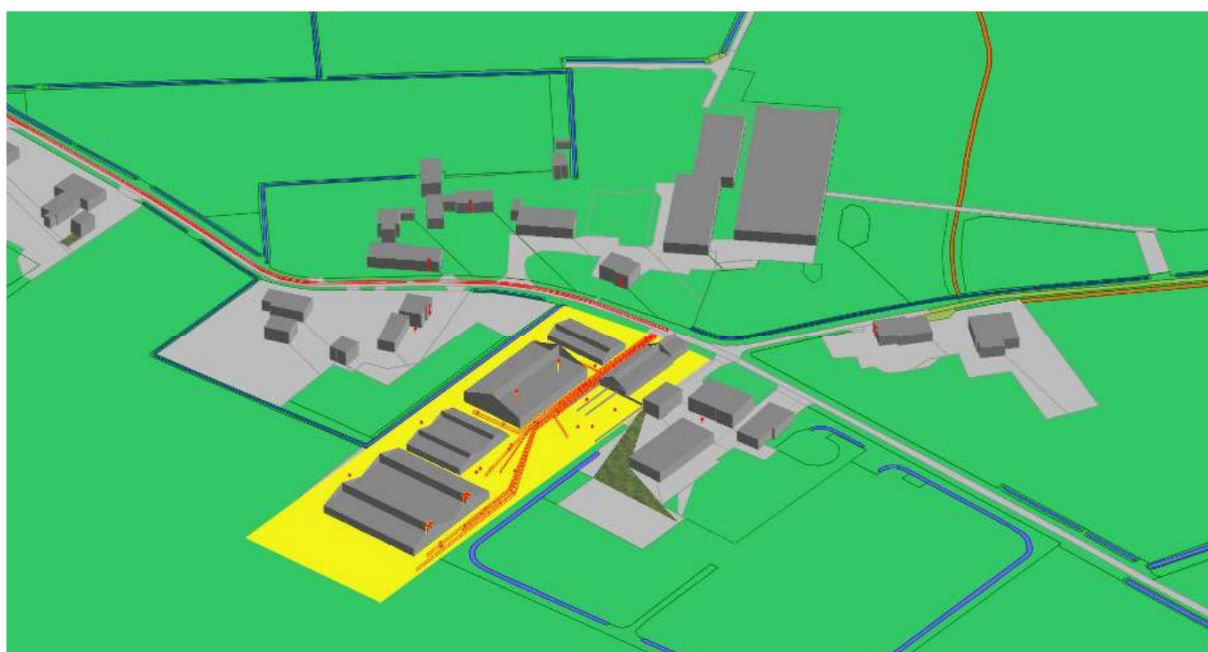
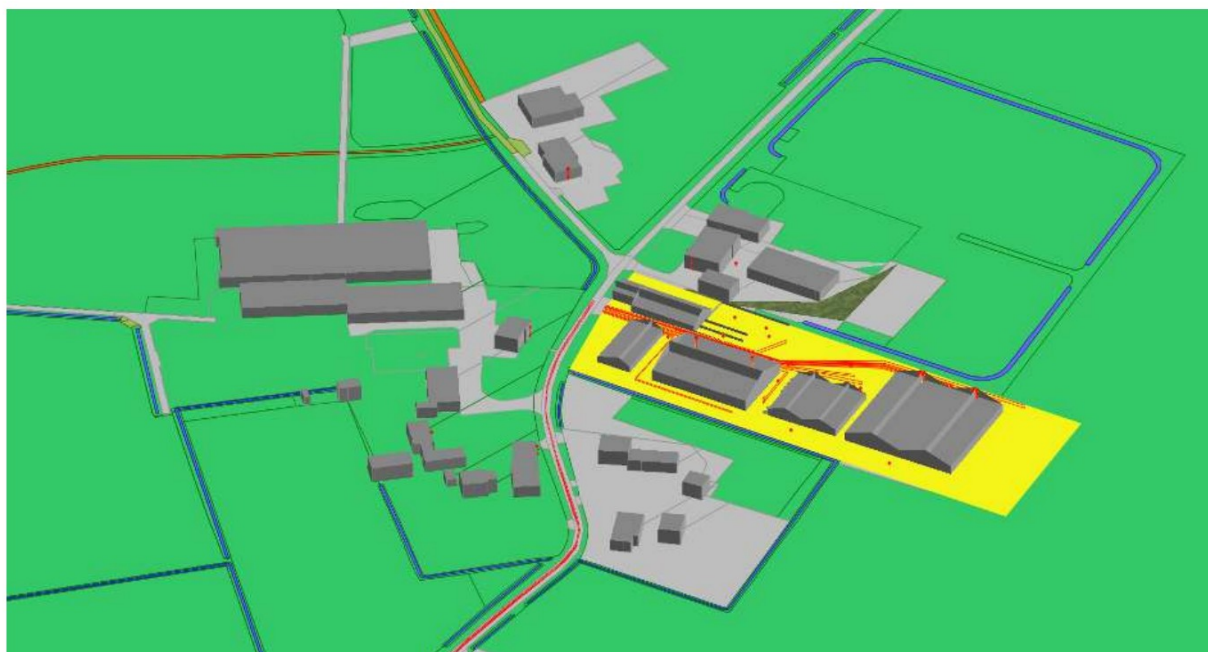
Rapport: Resultatentabel
Model: AR10.833/2 LAr,LT
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 03 Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01.1_A	ZG Nabbegat 14	173620,57	413561,72	1,50	23,3	15,0	6,6	23,3
01.1_B	ZG Nabbegat 14	173620,57	413561,72	5,00	25,8	17,9	9,5	25,8
01.2_A	VG Nabbegat 14	173618,32	413557,19	1,50	22,7	14,5	6,0	22,7
01.2_B	VG Nabbegat 14	173618,32	413557,19	5,00	25,1	17,3	8,8	25,1
01.3_A	AG Nabbegat 14	173612,45	413569,88	1,50	14,6	7,4	-1,0	14,6
01.3_B	AG Nabbegat 14	173612,45	413569,88	5,00	16,8	9,0	0,5	16,8
02.1_A	VG Nabbegat 9	173692,19	413552,14	1,50	40,7	33,3	24,8	40,7
02.1_B	VG Nabbegat 9	173692,19	413552,14	5,00	40,9	33,5	25,0	40,9
03.1_A	ZG1 Nabbegat 6	173715,05	413620,16	1,50	38,0	30,3	21,9	38,0
03.1_B	ZG1 Nabbegat 6	173715,05	413620,16	5,00	38,5	31,0	22,6	38,5
03.2_A	ZG2 Nabbegat 6	173709,44	413634,52	1,50	28,6	20,7	12,2	28,6
03.2_B	ZG2 Nabbegat 6	173709,44	413634,52	5,00	35,3	27,4	19,0	35,3
04.1_A	VG Nabbegat 3	173737,90	413606,47	1,50	43,8	36,5	28,0	43,8
04.1_B	VG Nabbegat 3	173737,90	413606,47	5,00	44,0	36,5	28,1	44,0
05.1_A	VG Nabbegat 5	173760,26	413574,66	1,50	31,8	24,0	15,5	31,8
05.1_B	VG Nabbegat 5	173760,26	413574,66	5,00	34,5	27,0	18,6	34,5
06.1_A	ZG Nabbegat 11	173616,85	413490,35	1,50	23,7	17,1	8,6	23,7
06.1_B	ZG Nabbegat 11	173616,85	413490,35	5,00	25,6	18,5	10,1	25,6
07.1_A	buitenruimte Nabbegat 6	173709,48	413629,80	1,50	29,9	22,1	13,6	29,9
08.1_A	buitenruimte Nabbegat 14	173607,42	413571,17	1,50	17,3	9,7	1,3	17,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 9 Diversen





MACHINE-MOTOREN, BIJL'S EN TANKS

Normatieve tabel	Symbol	omschrijving	hoeveelheid	eenheid	toelichting	normatieve tabel
1	1	motor 3.000	1	st	12,000	1
2	2	motor 5.000	1	st	12,000	2
3	3	motor 7.500	1	st	12,000	3
4	4	motor 10.000	1	st	12,000	4
5	5	motor 15.000	1	st	12,000	5
6	6	motor 20.000	1	st	12,000	6
7	7	motor 25.000	1	st	12,000	7
8	8	motor 30.000	1	st	12,000	8
9	9	motor 35.000	1	st	12,000	9
10	10	motor 40.000	1	st	12,000	10
11	11	motor 45.000	1	st	12,000	11
12	12	motor 50.000	1	st	12,000	12
13	13	motor 55.000	1	st	12,000	13
14	14	motor 60.000	1	st	12,000	14
15	15	motor 65.000	1	st	12,000	15
16	16	motor 70.000	1	st	12,000	16
17	17	motor 75.000	1	st	12,000	17
18	18	motor 80.000	1	st	12,000	18
19	19	motor 85.000	1	st	12,000	19
20	20	motor 90.000	1	st	12,000	20
21	21	motor 95.000	1	st	12,000	21
22	22	motor 100.000	1	st	12,000	22
23	23	motor 105.000	1	st	12,000	23
24	24	motor 110.000	1	st	12,000	24
25	25	motor 115.000	1	st	12,000	25

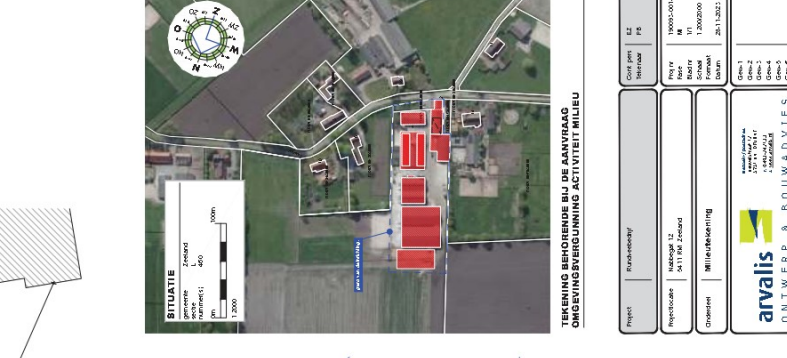
Deornisde: A-A gebouw: 1
 w.o.n. 1000 m²
 o.m. 1000 m²
 m.o.p. 1000 m²

Deornisde: C-C gebouw: 3
 w.o.n. 1000 m²
 o.m. 1000 m²
 m.o.p. 1000 m²

Deornisde: D-D gebouw: 5
 w.o.n. 1000 m²
 o.m. 1000 m²
 m.o.p. 1000 m²

Deornisde: E-E gebouw: 7+8
 w.o.n. 1000 m²
 o.m. 1000 m²
 m.o.p. 1000 m²

Deornisde: B-B gebouw: 4
 w.o.n. 1000 m²
 o.m. 1000 m²
 m.o.p. 1000 m²



**TEKNIK BEREKENEN BIJ DE BANGEBOD
 OMSCHRIJVING VAN DE ACTIVITEIT MILIEU**

Project	Projectnaam	Opdrachtgever	Opdracht	Opdracht
Project	Projectnaam	Opdrachtgever	Opdracht	Opdracht
Project	Projectnaam	Opdrachtgever	Opdracht	Opdracht

Capaciteitsberekening Nabbegat

dag 100%
avond 100%
nacht 80%

Id Stal	Bronnummer	Aantal dieren	Diersoort	total m3/h / stal	Aantal ventilatoren	diameter	merk	Pa	capaciteit m3/h	total	lwa.in dB(A)/ventilator								
Stal: 4	pb01 en pb02	23	paarden	Handmatig	2	500	Stork MFS/004				Lp 53 dB(A) op 4 meter, Lw = 73,5 dB(A)								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Toerenal</th> <th>Reductie Cb</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>dag*</td> <td>80%</td> </tr> <tr> <td>avond*</td> <td>80%</td> </tr> <tr> <td>nacht**</td> <td>80%</td> </tr> </tbody> </table>												Toerenal	Reductie Cb	dag*	80%	avond*	80%	nacht**	80%
Toerenal	Reductie Cb																		
dag*	80%																		
avond*	80%																		
nacht**	80%																		
Id Stal	Bronnummer	Aantal dieren	Diersoort	total m3/h / stal	Aantal ventilatoren	diameter	merk	Pa <td>capaciteit m3/h <td>total</td> <td>lwa.in dB(A)/ventilator</td> </td>	capaciteit m3/h <td>total</td> <td>lwa.in dB(A)/ventilator</td>	total	lwa.in dB(A)/ventilator								
Stal: 7	pb03 t/m pb06	320	kubieren	38400	4	0,63	DLV/560	0	11800	47200	Lwtop=77,0 dB(A)								
Stal: 8	pb07 t/m pb10	320	kubieren	38400	4	0,63	DLV/560	0	11800	47200	Lwtop=77,0 dB(A)								

Toerenal	Reductie Cb
dag*	81
avond*	81
nacht**	65

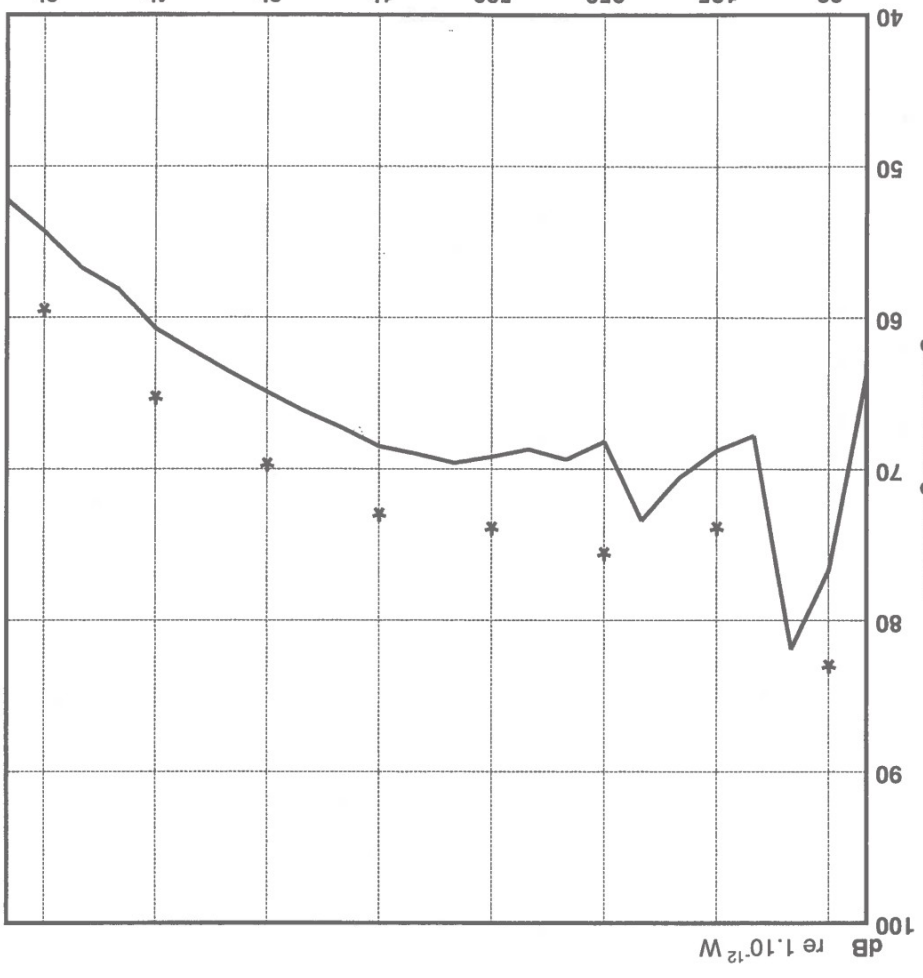
Toerenal reductie	50. Log (n2/n1)
%	omw/min. Cb
100	1400
95	0
90	1,30
85	2,60
80	4,85
75	6,25
70	7,75
65	9,35
60	11,04
55	12,98
50	15,05
45	17,34
40	19,9
35	22,8
30	26,14
25	30,1
20	34,95

GELUIDVERMOGEN CONFORM ISO 3741:1999

opdrachtgever: Indolec B.V.

TESTEN
RVA L 334

onderzochte constructie: WLV/560-4; U=230V; 1400rpm; dP 90Pa; Q = 8061 m3



volume: 214 m³
 temperatuur: 22 °C
 barometer druk: 100,6 kPa
 oppervlakte wanden: 219 m²
 gemeten in: laboratorium
 bandbreedte: 1/3 octaaf
L_{WA} = 77,5 dB(A)

1/1 oct.	1/3 oct.	1/1 oct.	1/3 oct.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
83,1	81,9	76,7	63,7	63,7	67,8	73,4	68,7	69,0	66,2	62,2	56,7
74,0	70,6	68,8	67,8	67,8	70,6	68,2	69,2	68,5	64,9	60,7	54,3
75,7	69,4	68,2	73,4	73,4	69,4	68,2	69,2	67,3	63,6	58,1	52,2
74,0	70,6	68,8	68,7	68,7	70,6	69,4	69,6	67,3	63,6	58,1	52,2
73,1	67,3	68,5	69,0	69,0	67,3	68,5	68,7	67,3	63,6	58,1	52,2
69,8	63,6	64,9	66,2	66,2	63,6	64,9	64,9	63,6	63,6	58,1	52,2
65,4	58,1	60,7	62,2	62,2	58,1	60,7	60,7	60,7	60,7	58,1	52,2
59,6	52,2	54,3	56,7	56,7	52,2	54,3	54,3	54,3	54,3	52,2	52,2



Axiaal ringventilator MR

Selectietabel

Ventilator Type	3 fasen 1 fase		Toerental omw/min	Pers (4m) dB(A)	Capaciteit Qv in m³/h bij Δ Pst in Pa (N/m²)												
	400 V	230 V			0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	150	200	250
MR 200/2		•	3000	47	791	764	737	710	674	620	547	464	401				
MR 200/4			1500	32	430	379	251	183	130								
MR 250/2		•	3000	54	1600	1587	1555	1501	1425	1330	1220	1104	988	788	685	499	
MR 250/4			1500	40	889	836	740	513	316	278	199						
MR 300/2	•	•	3000	53	3690	3663	3611	3548	3482	3419	3359	3300	3239	3087	2294		
MR 300/4	•	•	1500	46	2048	1911	1777	1672	1465	1111	890						
MR 300/6	•	•	1000	37	1345	1150	945	469									
MR 350/2	•	•	3000	59	5494	5435	5362	5284	5208	5135	5069	5009	4955	4854	4476	3613	2425
MR 350/4	•	•	1500	47	3311	3132	3022	2881	2674	2398	2063	1659	1132				
MR 350/6	•	•	1000	38	2098	1925	1627	1175	602								
MR 400/4	•	•	1500	50	4870	4758	4478	4249	4118	4026	3863	3527	2986	1853			
MR 400/6	•	•	1000	41	3380	3133	2817	2458	1215								
MR 450/4	•	•	1500	52	6476	6422	6178	5900	5654	5438	5208	4901	4460	3114			
MR 450/6	•	•	1000	43	4302	3876	3530	2991	2284	1621	1273						
MR 500/4	•	•	1500	53	9147	8911	8678	8436	8164	7835	7423	6908	6283	4752			
MR 500/6	•	•	1000	44	6126	5648	5503	5048	4177	3110	2184	1648	1449				
MR 550/4	•	•	1500	54	10948	10740	10397	10032	9704	9430	9197	8970	8700	7840	3565		
MR 550/6	•	•	1000	45	7381	7096	6334	6061	5768	4680	2965						
MR 630/4	•	•	1500	66	18503	18819	18575	18055	17463	16932	16531	16281	16159	16076	13345	6475	
MR 630/6	•	•	1000	56	12363	11923	11033	10331	9876	9395	8523	7050	5162				
MR 710/4	•	•	1500	69	25755	25901	25645	25173	24621	24079	23600	23201	22875	22307	18899	9793	6491
MR 710/6	•	•	1000	59	18732	18209	16907	15805	15092	14470	13452	11658	9116	5714			
MR 800/4	•	•	1500	72	32168	32070	31781	31374	30906	30419	29941	29488	29065	28296	26005	21055	12998
MR 800/6	•	•	1000	62	22243	21752	20845	19908	19056	18221	17227	15882	14053	9237			

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Bronsterkte ventilatoren										
Bronnaam	:	Stork MR500/4										
MeetDatum	:	28-11-2023										
Meetduur	:	: :										
Type geluid	:	Continu										
Temperatuur [°C]	:	--										
Windsnelheid [m/s]	:	--										
Hoek windricht [°]	:	--										
RV [%]	:	--										
Alu conform	:	HMRI-II.8										
Bronhoogte [m]	:	0,50										
Meetafstand [m]	:	4,00										
Meethoogte [m]	:	1,00										
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	
Lp [dB(A)]	:	26,0	26,0	26,8	34,3	43,7	48,9	46,1	43,9	38,8	52,5	
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
DGeo [dB]	:	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0		
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		
Lw [dB(A)]	:	43,0	43,0	47,8	55,3	64,7	69,9	67,1	64,9	59,8	73,5	