

Akoestisch Onderzoek

Hulsebosch Bloembollen

Den Helder



Colofon

Titel	Akoestisch Onderzoek Hulsebosch Bloembollen Den Helder
Projectnummer	2015-3062-0
Onderzoeksadres	Hulsebosch Bloembollen BV Middenvliet 19 1787 PN DEN HELDER Contactpersonen: dhr. R. Hulsebosch dhr. J.W. van der Klugt (DLV BMT BV)
Opdrachtgever	Hulsebosch Bloembollen BV Middenvliet 19 1787 PN DEN HELDER Contactpersoon: dhr. R. Hulsebosch
Opgesteld door	Sain milieuvadvis Laarseweg 24-1 8171 PR VAASSEN 0578 - 76 90 60 ing. A.C. (Sander) Barten sbarten@sainadvies.nl
Plaats en datum	Vaassen, 31 juli 2015

Sain milieuvadvis print op papier dat is voorzien van het EU Ecolabel.

Dit document is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem gebruikt worden voor het doel waarvoor het is vervaardigd en met inachtneming van de rechten die voortvloeien uit de wetgeving op het gebied van het intellectuele eigendom. De auteursrechten van dit document blijven berusten bij Sain milieuvadvis.

Samenvatting voor niet-akoestici

Een akoestisch onderzoek staat vol technische begrippen en termen. Daardoor is een akoestisch onderzoek voor niet-specialisten soms moeilijk leesbaar. In deze samenvatting wordt daarom vereenvoudigd weergegeven wat er is onderzocht en wat de resultaten zijn.

Er is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor Hulsebosch Bloembollen BV aan de Middenvliet 19 te Julianadorp (gemeente Den Helder). Het onderzoek gaat over de nieuwe, aangevraagde bedrijfssituatie. Ten opzichte van de bestaande situatie wordt het bedrijf uitgebreid met een opslag voor gecomposteerd afval van 3000 m³. Deze opslag wordt gerealiseerd aan de zuidzijde van de Middenvliet. De overige bedrijfsactiviteiten vinden plaats aan de noordzijde van deze weg.

In het onderzoek zijn het gemiddelde geluidsniveau en het piekgeluidsniveau berekend op de woningen die in de omgeving van het bedrijf liggen. Verder is aandacht besteed aan de geluidsbelasting door het verkeer van en naar het bedrijf.

Uitgangspunten

In het onderzoek is rekening gehouden met alle relevante geluidsbronnen die tijdens een drukke dag kunnen voorkomen. Het gaat onder andere om de aanvoer van bloembollen, het gebruik van de droogwanden om bloembollen te drogen en om de activiteiten op het terrein waar de compost wordt opgeslagen.

Gemiddelde geluidsbelasting

De geluidsnorm waaraan het gemiddelde geluidsniveau moet voldoen, is situatie-afhankelijk. Bij voorkeur moet voldaan worden aan de 'ambitiewaarde' die past bij het omgevingstype. Uit het onderzoek blijkt dat op één woning niet aan de 'ambitiewaarde' kan worden voldaan. Daarom zijn er maatregelen onderzocht. Met inbegrip van deze maatregelen kan wel aan de normstelling voldaan worden.

De maatregelen hebben betrekking op het reduceren van het geluid van de droogwanden, deels door het (gedeeltelijk) sluiten van overheaddeuren, deels door het installeren van geluiddempende voorzieningen en deels door het beperken van de bedrijfstijd van een droogwand.

Piekgeluidsniveau

De piekgeluidsniveaus die bij het bedrijf kunnen voorkomen voldoen aan de algemeen aanvaarde en bij vergunningverlening gebruikelijke geluidsnorm.

Geluidsbelasting door verkeer op de openbare weg (van en naar het bedrijf)

Uit het onderzoek blijkt, dat voldaan wordt aan de geluidsnorm (voorkeursgrenswaarde).

Inhoudsopgave

Colofon

Samenvatting voor niet-akoestici

1	Inleiding	5
2	Normstelling	7
3	Bedrijfsbeschrijving	9
4	Geluidsbronnen en -metingen	11
5	Modellering	12
6	Berekeningsresultaten	13
6.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$	13
6.2	Maximaal geluidsniveau L_{Amax}	13
6.3	Indirecte hinder	14
7	Maatregelen	15
8	Conclusies	16
Bijlage 1:	Ligging van het bedrijf	
Bijlage 2:	Bronsterkteberekeningen	
Bijlage 3:	Gegevens rekenmodel	
Bijlage 4:	Berekeningsresultaten $L_{Ar,LT}$	
Bijlage 5:	Berekeningsresultaten L_{Amax}	
Bijlage 6:	Berekeningsresultaten indirecte hinder	

1 Inleiding

In dit hoofdstuk worden de aanleiding en het doel van het onderzoek beschreven. Tevens wordt de opzet van het onderzoek aangegeven en volgt een beschrijving van de gebruikte gegevens en bedrijfs- en omgevingskenmerken.

Aanleiding	Het bedrijf vraagt een omgevingsvergunning, onderdeel milieu, vanwege de uitbreiding van het bedrijf met een opslag voor gecomposteerd afval van 3000 m³. Deze opslag wordt gerealiseerd aan de zuidzijde van de Middenvliet. De overige bedrijfsactiviteiten vinden plaats aan de noordzijde van deze weg. Het onderzoek is bedoeld als bijlage bij de vergunningaanvraag.
Doel van het onderzoek	Het doel van het onderzoek is om te bepalen of het bedrijf in de aangevraagde vorm akoestisch inpasbaar is. Hiervoor wordt de geluidsbelasting van het bedrijf op de omgeving bepaald en getoetst aan de geldende geluidsnormen. Bij een overschrijding van de normen wordt onderzocht of er mogelijkheden zijn om toch tot een inpasbare situatie te komen.
Onderzoekopzet	Het onderzoek is op te delen in een aantal stappen. Deze stappen worden achtereenvolgens in deze rapportage besproken. • Het bepalen van de uitgangspunten en het vaststellen van de te onderzoeken bedrijfssituaties; • Het opstellen van rekenmodellen om de geluidsbelastingen mee te berekenen; • De interpretatie van de berekeningsresultaten. Alle berekeningen zijn verricht conform methode II van de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', 1999.
Gebruikte gegevens	Bij het uitvoeren van het onderzoek is gebruik gemaakt van: • Informatie van dhr. R. Hulsebosch met betrekking tot de bedrijfsvoering; • Tekening van de inrichting, werknummer B150265-61, bladnr. M10A, laatst gewijzigd 20 mei 2015; • Divers kaartmateriaal (Kadastrale kaart; Basisregistraties Adressen en Gebouwen; OpenStreetmaps, etc.); • Luchtfoto's; • Waarnemingen en geluidsmetingen ter plaatse.
Bedrijfs- en omgevingskenmerken	Op het bedrijf worden bloembollen geteeld, verwerkt en opgeslagen. Dit betreft in hoofdzaak de gewassen tulp, narcis, hyacint en lelie. Het doel van de teelt is de productie van bloembollen. De teelt vindt buiten plaats op de open grond. De verwerking en opslag vindt op het bedrijf plaats. Het bedrijf ligt in het buitengebied. Ten westen van het bedrijf ligt op korte

	afstand een woning van derden. Overige woningen liggen op een afstand van circa 200 meter van de inrichting.
Bijlagen	Bijlage 1: Ligging van het bedrijf

2 Normstelling

De normstelling waaraan de berekeningsresultaten worden getoetst, is afhankelijk van het gemeentelijk beleid en de aard van de omgeving.

Toetsingskader	De gemeente Den Helder heeft de Nota Geluidbeleid opgesteld. Voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau is hierbij aangesloten. Voor het maximale geluidsniveau is aangesloten bij het toetsingskader van de 'Handreiking industrielaawaai en vergunningverlening', 1998 (verder: 'Handreiking').												
Beoordelingsplaats	De normstelling geldt op de gevels van woningen van derden (of andere geluidsgevoelige bestemmingen, conform de Wet geluidhinder). Voor de beoordelingsplaats bij woningen mag rekening worden gehouden met de hoogte en ligging van geluidsgevoelige ruimten. Ook met de afwezigheid van ramen en deuren in de gevel kan rekening worden gehouden.												
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$	De onderzoekslocatie valt in het gebiedstype “buitengebied”. De algemene kwalificatie voor de geluidsambitie in het buitengebied is “rustig”, er geldt een bovengrens “redelijk rustig” Wanneer er voor de agrarische sector een drukke periode is, bijvoorbeeld oogstseizoen, dan kunnen ook hogere geluidsniveaus optreden, de geluidskwaliteit wordt dan ook beïnvloed door het wegverkeer. De normstelling die hoort bij de ambitiewaarde en de bovengrens is in tabel 2.1 opgenomen. <i>Tabel 2.1 Normstelling $L_{Ar,LT}$ in dB(A)</i> <table><tr><th>Omschrijving</th><th>Dag (7.00-19.00)</th><th>Avond (19.00-23.00)</th><th>Nacht (23.00-7.00)</th></tr><tr><td>Ambitiewaarde “rustig”</td><td>45</td><td>40</td><td>35</td></tr><tr><td>Bovengrens “redelijk rustig”</td><td>50</td><td>45</td><td>40</td></tr></table>	Omschrijving	Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)	Ambitiewaarde “rustig”	45	40	35	Bovengrens “redelijk rustig”	50	45	40
Omschrijving	Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)										
Ambitiewaarde “rustig”	45	40	35										
Bovengrens “redelijk rustig”	50	45	40										
Maximaal geluidsniveau L_{Amax}	In de 'Handreiking' wordt voor het maximale geluidsniveau de volgende normstelling aanbevolen: • Bij voorkeur $L_{Ar,LT} + 10$ dB(A), maar maximaal; • 70 dB(A) in de dagperiode (7.00 – 19.00 uur); • 65 dB(A) in de avondperiode (19.00 – 23.00 uur); • 60 dB(A) in de nachtperiode (23.00 – 7.00 uur). De waarden van 70, 65 en 60 dB(A) voor de dag, avond en nacht worden zeer algemeen toegepast in plaats van de voorkeurswaarde. De voorkeurswaarde is namelijk vrijwel nergens praktisch realiseerbaar.												
Indirecte hinder	Voor de indirecte hinder wordt uitgegaan van de Circulaire 'Beoordeling												

geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening w.m.' van 29 februari 1996. Samengevat houdt dit de volgende normstelling in:

- voorkeursgrenswaarde: 50 dB(A) etmaalwaarde;
- ontheffingsmogelijkheid tot 65 dB(A) etmaalwaarde.

Bij een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde moet het geluidsniveau in de woning voldoen aan 35 dB(A) etmaalwaarde.

3 Bedrijfsbeschrijving

Voor het akoestisch onderzoek is de 'representatieve bedrijfssituatie' van belang. Dit is de akoestisch maximale situatie die vaker dan 12 dagen per jaar voorkomt. In dit hoofdstuk wordt een beschrijving gegeven van de activiteiten die plaatsvinden tijdens de rooiperiode. De rooiperiode is de periode waarin veruit de meeste activiteiten binnen de inrichting plaatsvinden. Het onderzoek richt zich daarom op deze periode (juni/juli/augustus). Buiten deze periode vinden er bijvoorbeeld wel aan- en afvoeractiviteiten maar in veel geringere mate dan tijdens de rooiperiode.

Alle activiteiten vinden plaats in de dagperiode (tussen 7.00 en 19.00 uur), tenzij anders vermeld. Voor de codering van de gebouwen in de tekst wordt verwezen naar de milieutekening.

Activiteiten in en bij de bedrijfsgebouwen

De aanvoer van bloembollen vindt plaats met tractoren en karren. De bollen worden in een stortbak gekiept en via een trillijn of spoellijn door middel van transportbanden naar kisten getransporteerd. Met een heftruck worden vervolgens de volle kisten de spoelschuur ingereden en opgeslagen voor een droogwand. De volgende productiestappen vinden in pandig plaats en bestaan uit onder andere het sorteren en transport gereed maken. De afvoer vindt vervolgens plaats met een vrachtwagen, die door middel van een heftruck geladen wordt.

Naast dit proces vinden er transportbewegingen van personen- en bestelwagens en van tractoren plaats. Ook is er intern transport met heftrucks binnen het bedrijf van onder andere kisten met bollen die worden opgeslagen als plantgoed.

In de onderstaande tabel zijn de aantallen rijbewegingen en bedrijfstijden opgenomen die plaatsvinden op een drukke dag tijdens een rooiperiode.

Tabel 3.1 Rijbewegingen en bedrijfstijden

Omschrijving	Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)
Tractor aanvoer bollen	40 bewegingen		
Vrachtwagens	4 bewegingen		
Dieselheftruck nabij tril-/spoellijn	75%		
Elektrische heftruck nabij tril-/spoellijn	75%		
Elektrische heftruck voorzijde bedrijf (laden vrachtwagen en intern transport)	4 uur		

	Omschrijving	Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)
	Droogwanden en -cellen	100%	100%	100%
	Tractors van/naar erf	20 bewegingen	4 bewegingen	
	Personen- en bestelwagens	10 bewegingen	2 bewegingen	2 bewegingen
Activiteiten op het composteerterrein	Aan de overzijde van de weg wordt een nieuw composteerterrein in gebruik genomen. De aanvoer van composteerbaar materiaal vindt grotendeels rechtstreeks vanaf het land plaats. Een klein gedeelte vindt plaats van de bedrijfsgebouwen. De aanvoer vindt plaats met tractors en karren, welke leeggekiept worden. Er wordt rekening gehouden met de aanvoer van maximaal 20 vrachten per dag. Op een later ogenblik wordt de compost afgevoerd, eveneens met tractors en karren. Het laden vindt plaats met een lepelkraan. De aan- en afvoer kan plaatsvinden met 20 vrachten per dag. De lepelkraan is voor het omzetten van materiaal en het laden van compost maximaal 5 uur per dag in gebruik op het terrein.			
Bijlagen	Bijlage 3: Schema met alle bronnen en bedrijfstijden			

4 Geluidsbronnen en -metingen

Dit hoofdstuk beschrijft de herkomst van de in dit onderzoek gebruikte geluidsbronvermogens. Aan sommige geluidsbronnen zijn metingen verricht. Voor andere geluidsbronnen zijn specificaties van de fabrikant gebruikt, of is gebruik gemaakt van geluidsmetingen aan vergelijkbare bronnen die bij andere bedrijven zijn uitgevoerd (ons metingenbestand).

Geluidsmetingen	Op 24 juli 2015 zijn er bij het bedrijf geluidsmetingen verricht aan de diverse bronnen die tijdens de rooiperiode in gebruik zijn. Ook zijn er binnenniveaus gemeten in de bedrijfsruimtes, waarmee de geluidsemissie via de geveldelen kan worden berekend. Er zijn onder andere metingen verricht aan de droogwanden, het lossen van bloembollen en aan het gebruik van de heftrucks. De geluidsmetingen zijn uitgevoerd conform methode II.2 en II.3 van de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', 1999. De geluidsmetingen zijn uitgevoerd met een klasse 1 geluidsmeter en analyser van Svantek, Svan 979. Bij de kalibratie van het meetsysteem zijn geen afwijkingen van betekenis gevonden.
Bronvermogens	De bronvermogens van de geluidsbronnen waaraan geen metingen konden worden verricht volgen uit ons metingenbestand. Het metingenbestand wordt actueel gehouden door regelmatig geluidsmetingen uit te voeren.
Bijlagen	Bijlage 2: Bronsterkteberekeningen

5 Modelling

Op basis van alle geïnventariseerde gegevens zijn rekenmodellen opgesteld. Met behulp van deze rekenmodellen worden de geluidsniveaus bij de beoordelingspunten berekend. Dit hoofdstuk beschrijft de uitgangspunten bij het opstellen van de rekenmodellen.

Rekenmethode en software	Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu V2.62 van DGMR. Dit rekenprogramma rekent conform Methode II van de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', 1999.
Bodemmodel en gebouwen	De standaard bodemfactor van het rekenmodel is akoestisch absorberend ($B_f=1$). Akoestisch reflecterende gebieden, zoals erfverhardingen en wegen, zijn afzonderlijk gemodelleerd. Gebouwen die van invloed zijn op afscherming en reflectie van geluid zijn in het rekenmodel ingevoerd.
Bronnen	De rijbewegingen van voertuigen zijn gemodelleerd middels de optie 'mobiele bron' van het rekenprogramma. De overige activiteiten zijn gemodelleerd middels puntbronnen. De uitstraling van de geveldelen is berekend op basis van de gemeten binnenniveaus en de isolatiewaarde (literatuurgegevens) en oppervlakte van de geveldelen. Het bronvermogen van de uitstraling van de geopende deuren volgt direct uit de metingen.
Toetspunten	In het rekenmodel zijn toetspunten opgenomen. Deze toetspunten zijn gemodelleerd bij de woningen in de omgeving van het bedrijf. Voor de beoordeling van de geluidsbelasting in de dagperiode is een waarneemhoogte van 1,5 meter boven maaiveld gehanteerd. Voor de avond- en nachtperiode is een waarneemhoogte van 5 meter gehanteerd.
Correcties	Er is geen sprake van muziekgeluid, impulsachtig geluid en/of tonaal geluid. Daarom is $L_{A_{r,LT}}$ gelijk aan equivalente geluidsniveau L_{Aeq} .
Maximaal geluidsniveau L_{Amax}	Voor het L_{Amax} is een apart rekenmodel opgesteld. Het L_{Amax} is bepaald als het immissieniveau L_i , verminderd met de meteorocorrectie term C_m bij de ontvanger. Voor de berekening is het bronvermogen L_w opgehoogd met het verschil tussen het gemeten L_{Aeq} en het tegelijkertijd gemeten L_{Amax} .
Indirecte hinder	De rijbewegingen van tractors vinden deels plaats in westelijke en deels in oostelijke richting (verhouding 50:50). Voor de overige rijbewegingen is aangehouden dat ze plaatsvinden in oostelijke richting. Het geluidsniveau ten gevolge van indirecte hinder is berekend op de voorgevel van de woning aan de Middenvliet 6 en 17b.
Bijlagen	Bijlage 2: Bronsterkteberekeningen Bijlage 3: Gegevens rekenmodel

6 Berekeningsresultaten

Met behulp van de opgestelde rekenmodellen zijn de geluidsniveaus berekend op de woningen in de omgeving van het bedrijf. In dit hoofdstuk worden de berekeningsresultaten op de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. Tevens wordt een toelichting gegeven op de berekeningsresultaten. In hoofdstuk 7 worden maatregelen beschreven om de geluidsbelasting te reduceren.

6.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$

Berekeningsresultaten	In tabel 6.1 zijn de berekeningsresultaten van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau opgenomen voor de representatieve bedrijfssituatie. Overschrijdingen van de ambitiewaarde zijn vet gedrukt. <i>Tabel 6.1: Berekeningsresultaten $L_{Ar,LT}$ representatieve bedrijfssituatie</i> <table><tr><th>Toets-punt</th><th>Omschrijving</th><th>Dag (7.00-19.00)</th><th>Avond (19.00-23.00)</th><th>Nacht (23.00-7.00)</th></tr><tr><td></td><td>Ambitiewaarde</td><td>45</td><td>40</td><td>35</td></tr><tr><td>01</td><td>Middenvliet 17b</td><td>50</td><td>52</td><td>49</td></tr><tr><td>04</td><td>Middenvliet 21</td><td>36</td><td>32</td><td>32</td></tr><tr><td>05-06</td><td>Middenvliet 6</td><td>37</td><td>33</td><td>33</td></tr></table>	Toets-punt	Omschrijving	Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)		Ambitiewaarde	45	40	35	01	Middenvliet 17b	50	52	49	04	Middenvliet 21	36	32	32	05-06	Middenvliet 6	37	33	33
Toets-punt	Omschrijving	Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)																						
	Ambitiewaarde	45	40	35																						
01	Middenvliet 17b	50	52	49																						
04	Middenvliet 21	36	32	32																						
05-06	Middenvliet 6	37	33	33																						
Bespreking resultaten representatieve situatie	De geluidsbelasting voldoet op de woning aan de Middenvliet 17b niet aan de ambitiewaarde voor het buitengebied, zoals die volgt uit de Nota geluidbeleid van de gemeente Den Helder. Ook de geldende bovengrens wordt overschreden. De overschrijding wordt veroorzaakt door geluidsemissie van de droogwand in schuur 2 en de geluidsemissie van de geopende roldeuren van de spoelschuur, sorteerschuur en telschuur. Op de overige beoordelingspunten wordt wel aan de ambitiewaarde voldaan.																									
Bijlagen	Bijlage 4: Berekeningsresultaten $L_{Ar,LT}$																									

6.2 Maximaal geluidsniveau L_{Amax}

Berekeningsresultaten	In tabel 6.2 zijn de berekeningsresultaten van het maximale geluidsniveau opgenomen voor de representatieve bedrijfssituatie.				
	Tabel 6.2: Berekeningsresultaten L_{Amax} representatieve bedrijfssituatie				
	Toets-punt	Omschrijving	Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)
		Grenswaarde	70	65	60
	01	Middenvliet 17b	62	65	56
	04	Middenvliet 21	49	49	36

	Toets- punt	Omschrijving	Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)
	05-06	Middenvliet 6	49	49	38
Bespreking resultaten representatieve situatie	De geluidsbelasting voldoet op alle toetspunten aan de grenswaarde. De hoogste piekgeluidsniveaus worden veroorzaakt door de rijbewegingen op het terrein.				
Bijlagen	Bijlage 5: Berekeningsresultaten L _{Amax}				

6.3 Indirecte hinder

Berekeningsresultaten	In tabel 6.3 zijn de berekeningsresultaten opgenomen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ten gevolge van de rijbewegingen van en naar de inrichting. <i>Tabel 6.3: Berekeningsresultaten indirecte hinder</i> <table><tr><th>Toets-punt</th><th>Omschrijving</th><th>Dag (7.00-19.00)</th><th>Avond (19.00-23.00)</th><th>Nacht (23.00-7.00)</th></tr><tr><td></td><td><i>Voorkeursgrenswaarde (maximale grenswaarde)</i></td><td>50 (65)</td><td>45 (60)</td><td>40 (55)</td></tr><tr><td>01</td><td>Middenvliet 17b</td><td>47</td><td>38</td><td>--</td></tr><tr><td>05</td><td>Middenvliet 6</td><td>47</td><td>38</td><td>23</td></tr></table>	Toets-punt	Omschrijving	Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)		<i>Voorkeursgrenswaarde (maximale grenswaarde)</i>	50 (65)	45 (60)	40 (55)	01	Middenvliet 17b	47	38	--	05	Middenvliet 6	47	38	23
Toets-punt	Omschrijving	Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)																	
	<i>Voorkeursgrenswaarde (maximale grenswaarde)</i>	50 (65)	45 (60)	40 (55)																	
01	Middenvliet 17b	47	38	--																	
05	Middenvliet 6	47	38	23																	
Bespreking resultaten	De geluidsbelasting ten gevolge van de indirecte hinder voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde volgens de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer', Ministerie van VROM, 29 februari 1996.																				
Bijlagen	Bijlage 6: Berekeningsresultaten indirecte hinder																				

7 Maatregelen

In hoofdstuk 6 is geconcludeerd dat de ambitiewaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ wordt overschreden. Er is onderzocht of er maatregelen zijn om deze overschrijdingen weg te nemen. In dit hoofdstuk worden deze maatregelen besproken.

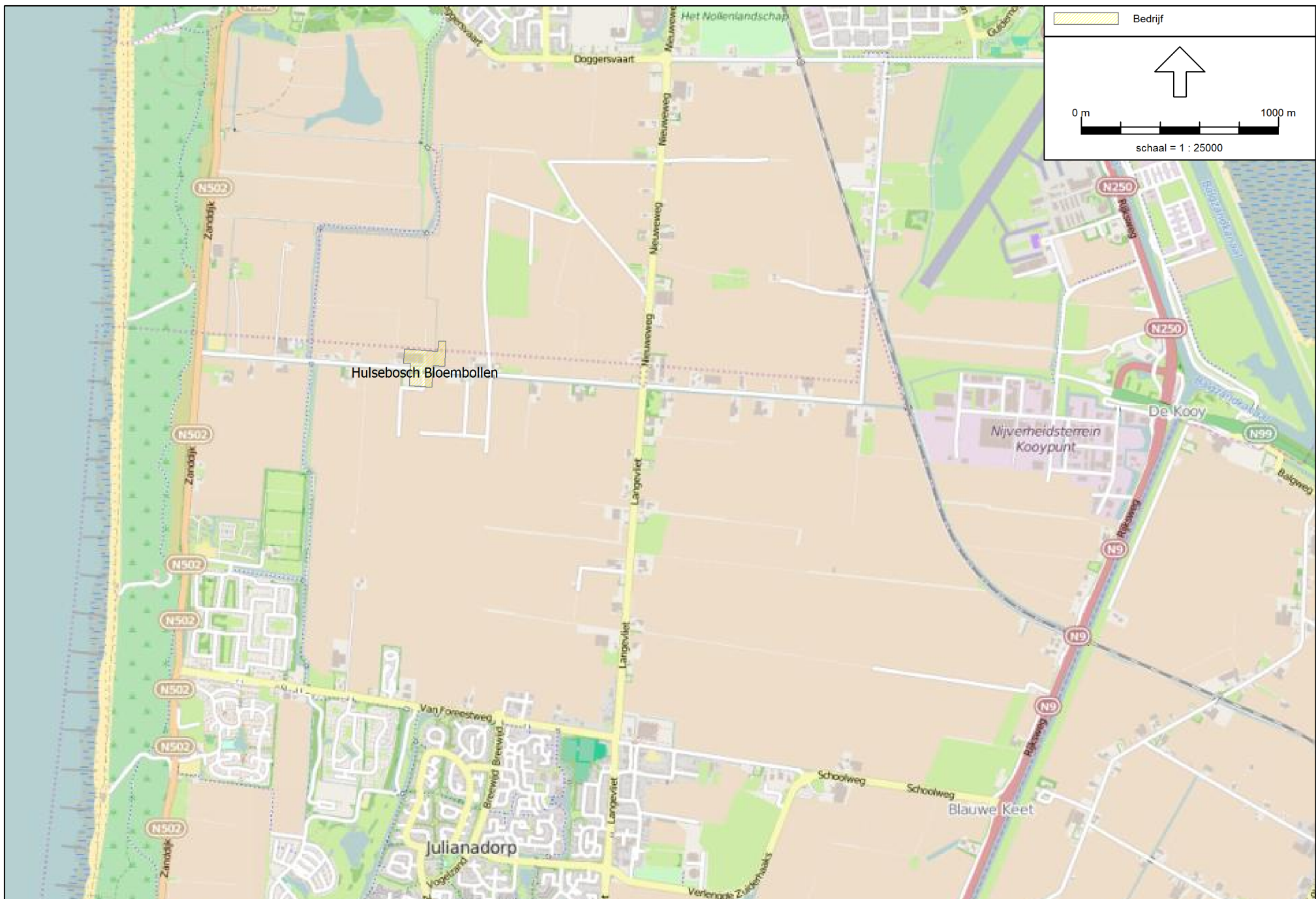
Maatregelen	De overschrijding van de ambitiewaarde wordt veroorzaakt door de geluidsemissie van de droogwand die staat opgesteld in schuur 2 en door de geopende overheaddeuren van de spoelschuur, de sorteerschuur en de telschuur. De geluidsemissie van de droogwand in schuur 2 vindt plaats via open luiken in de zijgevel van schuur 2 en in pandig in de kookschuur. De geopende overheaddeur van de kookschuur is hierdoor een maatgevende bron. Met de volgende maatregelen kan voldaan worden aan de ambitiewaarde: • De bedrijfstijd van de droogwand in schuur 2 in de nachtperiode beperken tot 4 uur (50% van de tijd); • Het open luik in de zijgevel van schuur 2 voorzien van een geluiddempend rooster of een coulissendemper (bijvoorbeeld type Acoustair ACS-20/150 in een lengte 100 cm); • De overheaddeur aan de voorzijde van de kookschuur sluiten wanneer de droogwand in schuur 2 in werking is; • De overheaddeur aan de voorzijde van de spoelschuur in de avond- en nachtperiode sluiten wanneer de droogwand in de schuur in werking is. Om de ventilatielucht af te voeren kan de roldeur in de zijgevel geopend worden; • De overheaddeuren aan de voorzijde van de sorteerschuur en de telschuur in de avond- en nachtperiode deels sluiten, zodat er een opening met een maximale hoogte van 75 centimeter overblijft.																									
Resultaten na maatregelen	In tabel 7.1 zijn de berekeningsresultaten van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau opgenomen, na het treffen van maatregelen. De maatregelen hebben geen invloed op de resultaten van het maximale geluidsniveau, zodat hiervoor wordt verwezen naar § 6.2. <i>Tabel 7.1: Berekeningsresultaten $L_{Ar,LT}$ na maatregelen</i> <table><tr><th>Toets-punt</th><th>Omschrijving</th><th>Dag (7.00-19.00)</th><th>Avond (19.00-23.00)</th><th>Nacht (23.00-7.00)</th></tr><tr><td></td><td><i>Ambitiewaarde</i></td><td>45</td><td>40</td><td>35</td></tr><tr><td>01</td><td>Middenvliet 17b</td><td>44</td><td>39</td><td>35</td></tr><tr><td>04</td><td>Middenvliet 21</td><td>36</td><td>31</td><td>30</td></tr><tr><td>05-06</td><td>Middenvliet 6</td><td>37</td><td>31</td><td>30</td></tr></table>	Toets-punt	Omschrijving	Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)		<i>Ambitiewaarde</i>	45	40	35	01	Middenvliet 17b	44	39	35	04	Middenvliet 21	36	31	30	05-06	Middenvliet 6	37	31	30
Toets-punt	Omschrijving	Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)																						
	<i>Ambitiewaarde</i>	45	40	35																						
01	Middenvliet 17b	44	39	35																						
04	Middenvliet 21	36	31	30																						
05-06	Middenvliet 6	37	31	30																						
Bijlagen	Bijlage 4: Berekeningsresultaten na maatregelen																									

8 Conclusies

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$	Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voldoet in de representatieve bedrijfssituatie aan de ambitiewaarde voor het buitengebied die volgt uit de Nota Geluidbeleid van de gemeente Den Helder, mits er maatregelen worden getroffen zoals is beschreven in hoofdstuk 7.
Maximaal geluidsniveau L_{Amax}	Het maximale geluidsniveau voldoet aan de grenswaarde. Het is praktisch niet mogelijk om aan de richtwaarde te voldoen.
Indirecte hinder	De geluidsbelasting ten gevolge van de indirecte hinder voldoet aan de voorkeursgrenswaarde volgens de Circulaire 'Beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening w.m.' van 29 februari 1996.

Bijlage 1

Ligging van het bedrijf



Bijlage 2

Bronsterkteberekeningen

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	metingen									
Bronnaam	:	* 2663 cycloon telschuur									
MeetDatum	:	28-7-2015									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	4,00									
Meetafstand [m]	:	9,00									
Meethoogte [m]	:	4,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	36,3	39,3	47,3	51,9	52,7	50,9	48,3	44,4	41,1	58,1
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	60,3	63,3	75,4	80,0	80,8	79,0	76,3	72,4	69,1	86,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	metingen									
Bronnaam	:	* 2664 cycloon sorteerschuur									
MeetDatum	:	28-7-2015									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	4,00									
Meetafstand [m]	:	9,00									
Meethoogte [m]	:	4,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	34,1	46,2	55,1	61,5	62,2	59,8	55,0	51,6	48,6	66,9
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	58,2	70,3	83,2	89,6	90,3	87,8	83,1	79,6	76,7	95,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	metingen									
Bronnaam	:	* 2665 lossen tractor + trillijn + heftruck									
MeetDatum	:	28-7-2015									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,00									
Meetafstand [m]	:	20,00									
Meethoogte [m]	:	3,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	33,0	40,7	45,8	51,0	59,0	55,8	53,7	47,8	37,9	62,2
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	1,3	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	64,0	71,7	80,8	86,1	94,1	90,8	88,9	83,2	74,2	97,2

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	metingen								
Bronnaam	:	* 2671 uitstraling deur spoelschuur								
MeetDatum	:	29-7-2015								
Meetduur	:	:								
Type geluid	:	Continu								
Temperatuur [°C]	:	--								
Windsnelheid [m/s]	:	--								
Hoek windricht [°]	:	--								
RV [%]	:	--								
Opp. meetvlak [m²]	:	44,00								
Meetafstand [m]	:	0,30								
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
1		31,7	44,7	56,6	68,0	73,6	72,3	66,9	57,8	47,4 77,2
Gem.niv. Lp	:	31,7	44,7	56,6	68,0	73,6	72,3	66,9	57,8	47,4 77,2
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31,7	44,7	56,6	68,0	73,6	72,3	66,9	57,8	47,4 77,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lw [dB(A)]	:	45,2	58,2	70,0	81,5	87,0	85,8	80,3	71,3	60,9 90,6

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	metingen								
Bronnaam	:	* 2673 gesloten roldeur zijkant spoelschuur								
MeetDatum	:	29-7-2015								
Meetduur	:	:								
Type geluid	:	Continu								
Temperatuur [°C]	:	--								
Windsnelheid [m/s]	:	--								
Hoek windricht [°]	:	--								
RV [%]	:	--								
Opp. meetvlak [m²]	:	20,00								
Meetafstand [m]	:	0,30								
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
1		32,9	42,7	48,9	55,3	60,4	57,8	53,6	45,2	34,8 63,8
Gem.niv. Lp	:	32,9	42,7	48,9	55,3	60,4	57,8	53,6	45,2	34,8 63,8
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
1*		30,2	43,5	45,1	48,8	54,0	52,4	48,4	42,3	31,1 58,1
Achtergr	:	30,2	43,5	45,1	48,8	54,0	52,4	48,4	42,3	31,1 58,1
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
Lp [dB(A)]	:	32,9	42,7	48,9	55,3	60,4	57,8	53,6	45,2	34,8 63,8
Achtergr [dB(A)]	:	30,2	43,5	45,1	48,8	54,0	52,4	48,4	42,3	31,1 58,1
10log(S) [dB]	:	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lw [dB(A)]	:	39,5	45,7	56,6	64,2	69,3	66,3	62,1	52,1	42,4 72,5

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	metingen								
Bronnaam	:	* 2675 aanzuigrooster spoelschuur								
MeetDatum	:	29-7-2015								
Meetduur	:	:								
Type geluid	:	Continu								
Temperatuur [°C]	:	--								
Windsnelheid [m/s]	:	--								
Hoek windricht [°]	:	--								
RV [%]	:	--								
Opp. meetvlak [m²]	:	24,00								
Meetafstand [m]	:	0,30								
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
1		33,8	49,0	56,2	60,7	65,2	62,9	58,0	47,6	38,1 68,8
Gem.niv. Lp	:	33,8	49,0	56,2	60,7	65,2	62,9	58,0	47,6	38,1 68,8
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
Lp [dB(A)]	:	33,8	49,0	56,2	60,7	65,2	62,9	58,0	47,6	38,1 68,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lw [dB(A)]	:	44,6	59,8	67,0	71,5	76,0	73,7	68,8	58,4	48,9 79,6

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	metingen								
Bronnaam	:	* 2676 aanzuigrooster sorteerschuur								
MeetDatum	:	29-7-2015								
Meetduur	:	:								
Type geluid	:	Continu								
Temperatuur [°C]	:	--								
Windsnelheid [m/s]	:	--								
Hoek windricht [°]	:	--								
RV [%]	:	--								
Opp. meetvlak [m²]	:	24,00								
Meetafstand [m]	:	0,30								
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
1		33,7	45,7	60,2	66,1	70,4	70,9	65,2	53,4	44,3 75,0
Gem.niv. Lp	:	33,7	45,7	60,2	66,1	70,4	70,9	65,2	53,4	44,3 75,0
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
Lp [dB(A)]	:	33,7	45,7	60,2	66,1	70,4	70,9	65,2	53,4	44,3 75,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lw [dB(A)]	:	44,5	56,5	71,0	76,9	81,2	81,7	76,0	64,2	55,1 85,9

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	metingen								
Bronnaam	:	* 2677 aanzuigrooster telschuur								
MeetDatum	:	29-7-2015								
Meetduur	:	:								
Type geluid	:	Continu								
Temperatuur [°C]	:	--								
Windsnelheid [m/s]	:	--								
Hoek windricht [°]	:	--								
RV [%]	:	--								
Opp. meetvlak [m²]	:	16,00								
Meetafstand [m]	:	0,30								
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
1		29,1	41,6	52,2	57,2	59,5	59,8	57,3	50,7	40,6 65,1
Gem.niv. Lp	:	29,1	41,6	52,2	57,2	59,5	59,8	57,3	50,7	40,6 65,1
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
Lp [dB(A)]	:	29,1	41,6	52,2	57,2	59,5	59,8	57,3	50,7	40,6 65,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lw [dB(A)]	:	38,1	50,7	61,2	66,3	68,5	68,9	66,4	59,8	49,7 74,1

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	metingen								
Bronnaam	:	* 2678 deur achtergevel kookschuur								
MeetDatum	:	29-7-2015								
Meetduur	:	:								
Type geluid	:	Continu								
Temperatuur [°C]	:	--								
Windsnelheid [m/s]	:	--								
Hoek windricht [°]	:	--								
RV [%]	:	--								
Opp. meetvlak [m²]	:	16,00								
Meetafstand [m]	:	0,30								
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
1		33,8	42,9	53,5	57,3	57,4	56,9	50,8	43,5	33,5 62,9
Gem.niv. Lp	:	33,8	42,9	53,5	57,3	57,4	56,9	50,8	43,5	33,5 62,9
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
Lp [dB(A)]	:	33,8	42,9	53,5	57,3	57,4	56,9	50,8	43,5	33,5 62,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lw [dB(A)]	:	42,8	51,9	62,5	66,4	66,5	65,9	59,8	52,5	42,6 72,0

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	metingen								
Bronnaam	:	* 2679 aanzuigrooster cel 12								
MeetDatum	:	29-7-2015								
Meetduur	:	:								
Type geluid	:	Continu								
Temperatuur [°C]	:	--								
Windsnelheid [m/s]	:	--								
Hoek windricht [°]	:	--								
RV [%]	:	--								
Opp. meetvlak [m²]	:	24,00								
Meetafstand [m]	:	0,30								
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
1		30,6	42,7	54,2	56,3	58,2	58,4	50,7	44,2	32,5 63,4
Gem.niv. Lp	:	30,6	42,7	54,2	56,3	58,2	58,4	50,7	44,2	32,5 63,4
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
Lp [dB(A)]	:	30,6	42,7	54,2	56,3	58,2	58,4	50,7	44,2	32,5 63,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lw [dB(A)]	:	41,4	53,5	65,0	67,1	69,0	69,2	61,5	55,0	43,3 74,2

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	metingen								
Bronnaam	:	* 2683 open deur sorteer schuur								
MeetDatum	:	29-7-2015								
Meetduur	:	:								
Type geluid	:	Continu								
Temperatuur [°C]	:	--								
Windsnelheid [m/s]	:	--								
Hoek windricht [°]	:	--								
RV [%]	:	--								
Opp. meetvlak [m²]	:	20,25								
Meetafstand [m]	:	0,30								
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
1		36,8	50,9	59,9	65,7	68,0	68,7	64,8	59,5	53,9 73,5
Gem.niv. Lp	:	36,8	50,9	59,9	65,7	68,0	68,7	64,8	59,5	53,9 73,5
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
Lp [dB(A)]	:	36,8	50,9	59,9	65,7	68,0	68,7	64,8	59,5	53,9 73,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lw [dB(A)]	:	46,8	61,0	69,9	75,7	78,0	78,7	74,9	69,6	63,9 83,6

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	metingen								
Bronnaam	:	* 2687 luik droogwand								
MeetDatum	:	29-7-2015								
Meetduur	:	:								
Type geluid	:	Continu								
Temperatuur [°C]	:	--								
Windsnelheid [m/s]	:	--								
Hoek windricht [°]	:	--								
RV [%]	:	--								
Opp. meetvlak [m²]	:	0,49								
Meetafstand [m]	:	0,30								
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
1		38,1	48,8	60,5	78,0	83,4	85,5	82,9	74,9	63,8 89,4
Gem.niv. Lp	:	38,1	48,8	60,5	78,0	83,4	85,5	82,9	74,9	63,8 89,4
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,1	48,8	60,5	78,0	83,4	85,5	82,9	74,9	63,8 89,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lw [dB(A)]	:	32,0	42,7	54,4	71,9	77,3	79,4	76,8	68,8	57,7 83,3

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	metingen								
Bronnaam	:	* 2688 deur kookschuur incl droogwand								
MeetDatum	:	29-7-2015								
Meetduur	:	:								
Type geluid	:	Continu								
Temperatuur [°C]	:	--								
Windsnelheid [m/s]	:	--								
Hoek windricht [°]	:	--								
RV [%]	:	--								
Opp. meetvlak [m²]	:	30,25								
Meetafstand [m]	:	0,30								
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
1		32,8	43,0	53,3	66,7	72,5	74,4	71,0	63,2	52,0 78,1
Gem.niv. Lp	:	32,8	43,0	53,3	66,7	72,5	74,4	71,0	63,2	52,0 78,1
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
Lp [dB(A)]	:	32,8	43,0	53,3	66,7	72,5	74,4	71,0	63,2	52,0 78,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lw [dB(A)]	:	44,6	54,8	65,1	78,5	84,3	86,2	82,8	75,0	63,8 89,9

Berekeningen m.b.t. uitstraling van het gebouw: Spoelschuur

Omschrijving		Frequentieband (Hz)									totaal (dB(A))
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Binnenniveau in hal											
binnenniveau in hal L _p		31,0	44,9	59,4	73,4	78,6	77,8	72,0	62,9	52,2	82,4
Geluidsisolatie											
dak		10	16	22	26	30	31	26	30	30	
lichtstraten		0	3	9	15	21	27	33	39	39	
zijgevel		10	16	22	26	30	31	26	30	30	
Cd		5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Bronvermogen uitstraling geveldelen	opp. (m²)										
dak	1390	47,4	55,4	63,9	73,8	75,1	73,2	72,4	59,3	48,7	79,9
lichtstraten	110	46,4	57,3	65,8	73,8	73,1	66,2	54,4	39,3	28,6	77,2
zijgevel	250	40,0	47,9	56,4	66,3	67,6	65,7	65,0	51,9	41,2	72,5

Berekeningen m.b.t. uitstraling van het gebouw: Sorteerschuur

Omschrijving		Frequentieband (Hz)									totaal (dB(A))
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Binnenniveau in hal											
binnenniveau in hal L _p		36,9	53,3	63,2	68,7	72,4	72,8	68,6	61,4	52,9	77,4
Geluidsisolatie											
dak		10	16	22	26	30	31	26	30	30	
lichtstraten		0	3	9	15	21	27	33	39	39	
Cd		5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Bronvermogen uitstraling geveldelen	opp. (m²)										
dak	1200	52,6	63,1	66,9	68,5	68,2	67,6	68,4	57,2	48,7	75,3
lichtstraten	300	46,6	57,1	60,9	62,5	62,2	61,6	62,4	51,1	42,7	69,3

Berekeningen m.b.t. uitstraling van het gebouw: Telschuur

Omschrijving		Frequentieband (Hz)									totaal (dB(A))
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Binnenniveau in hal											
binnenniveau in hal L _p		34,5	53,5	60,5	64,8	69,3	69,5	65,3	59,7	50,2	74,2
Geluidsisolatie											
dak		10	16	22	26	30	31	26	30	30	
lichtstraten		0	3	9	15	21	27	33	39	39	
Cd		5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Bronvermogen uitstraling geveldelen	opp. (m²)										
dak	900	49,0	62,0	63,0	63,4	63,9	63,0	63,9	54,2	44,7	71,1
lichtstraten	100	49,5	65,5	66,5	64,8	63,3	57,5	47,3	35,7	26,2	71,4
open deur voorgevel	22,5	43,0	62,0	69,0	73,3	77,8	78,0	73,8	68,2	58,7	82,7
dak opslagruimte	609	47,3	60,3	61,3	61,7	62,2	61,3	62,2	52,5	43,0	69,4
lichtstraten opslagruimte	111	50,0	65,9	66,9	65,3	63,8	57,9	47,8	36,1	26,6	71,9

Berekeningen m.b.t. uitstraling van het gebouw: Kookschuur

Omschrijving		Frequentieband (Hz)									totaal (dB(A))
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Binnenniveau in hal											
binnenniveau in hal L _p		24,4	47,4	54,2	64,8	68,9	70,8	66,6	58,8	47,5	74,5
Geluidsisolatie											
dak		10	16	22	26	30	31	26	30	30	
lichtstraten		0	3	9	15	21	27	33	39	39	
zijgevel		10	16	22	26	30	31	26	30	30	
Cd		5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Bronvermogen uitstraling geveldelen	opp. (m²)										
dak	1179	40,1	57,2	57,9	64,5	64,6	65,5	66,3	54,5	43,2	71,8
lichtstraten	46	36,0	56,1	56,8	61,4	59,5	55,4	45,3	31,4	20,1	65,5
zijgevel	175	31,9	48,9	49,6	56,2	56,3	57,2	58,1	46,2	35,0	63,5

Bijlage 3

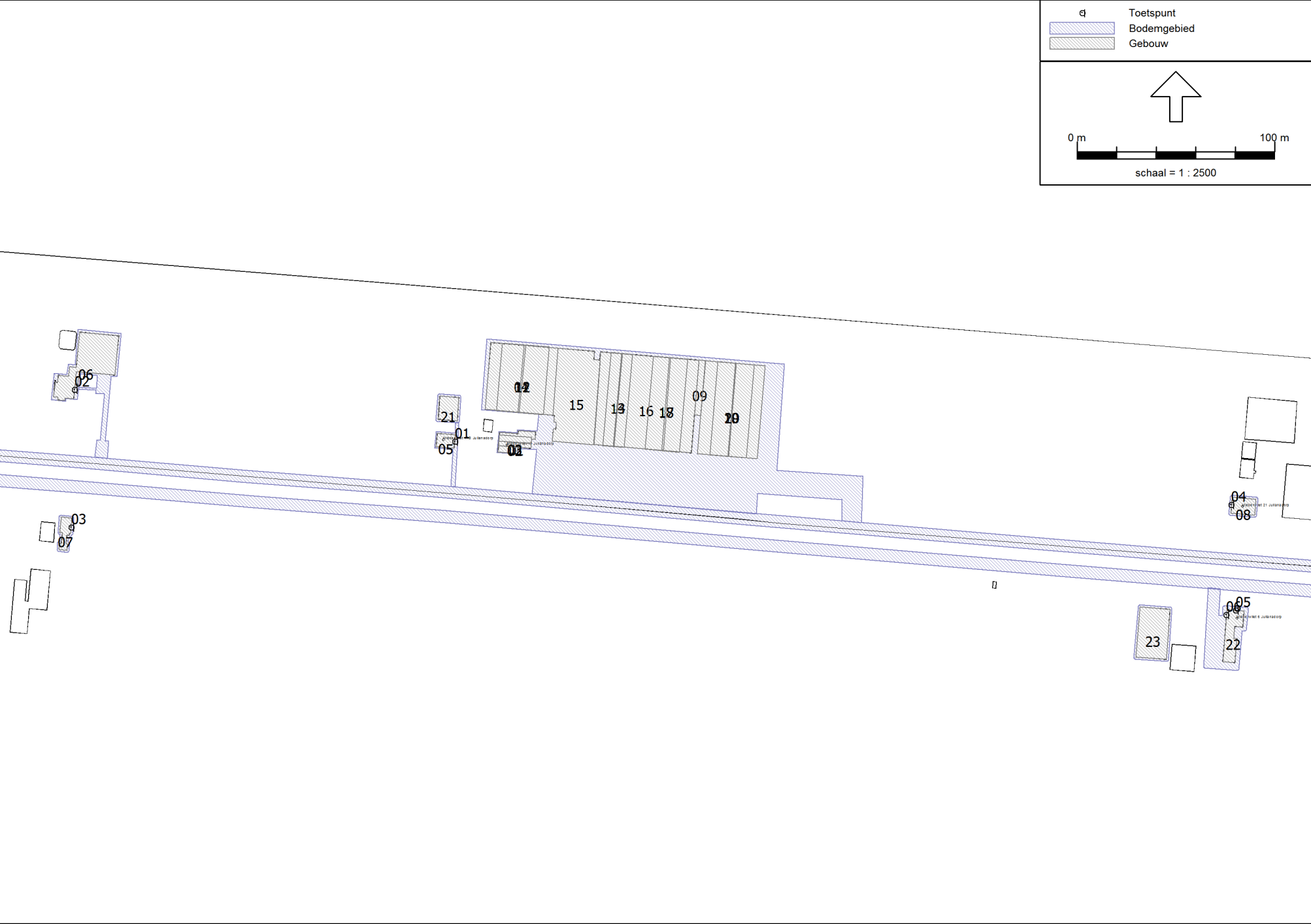
Gegevens rekenmodel

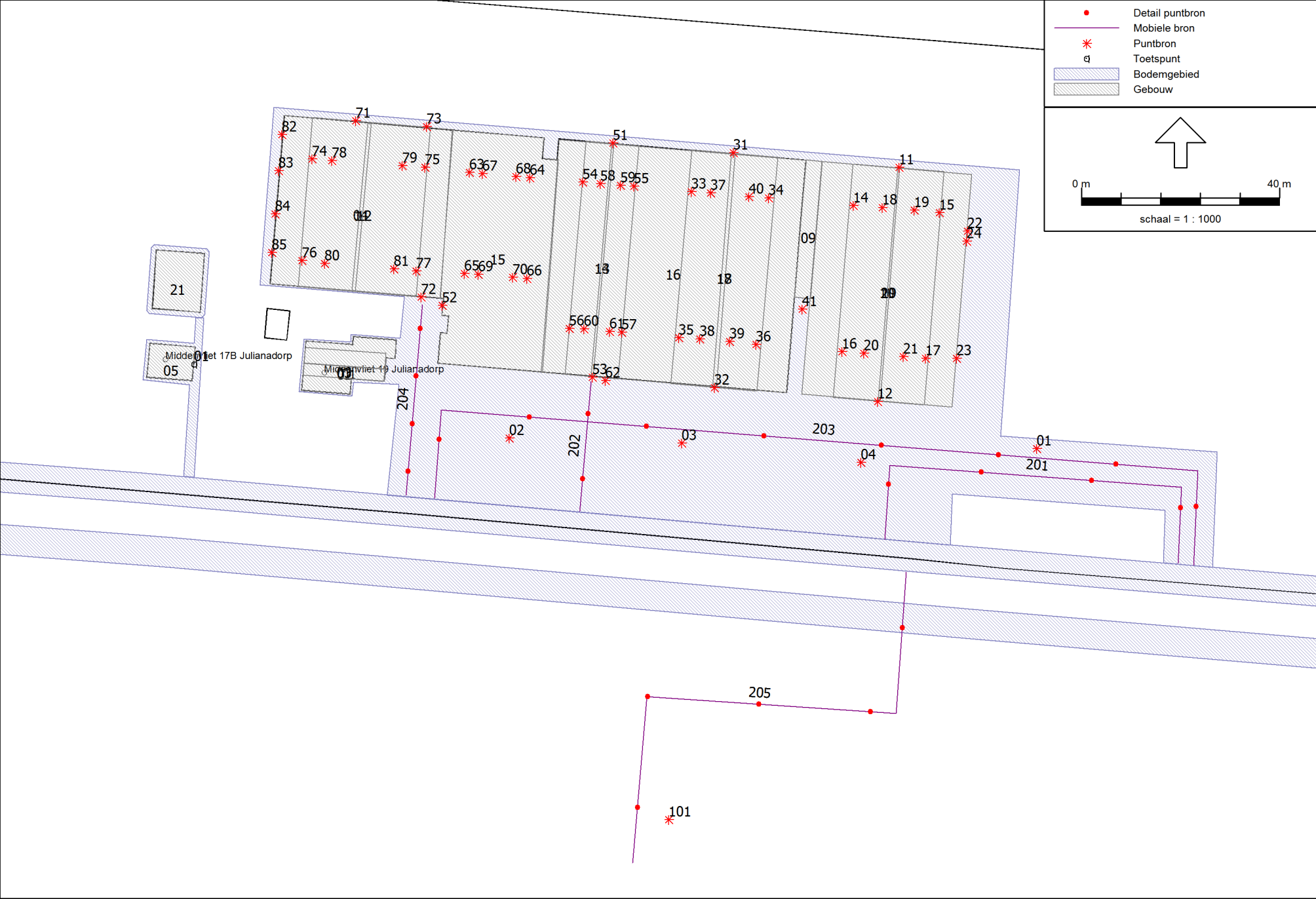
Stationaire bronnen

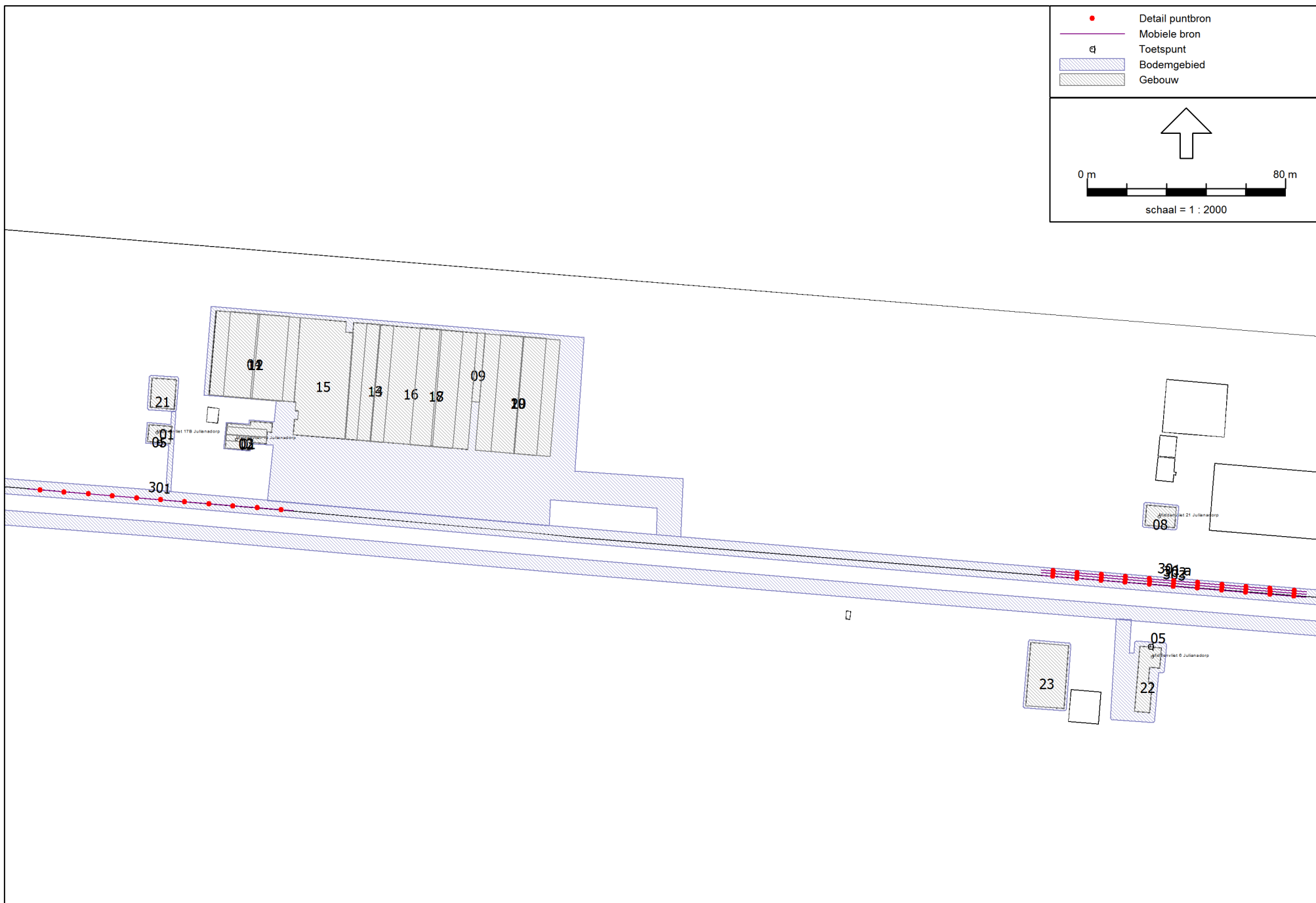
bron id	omschrijving	$L_{w,A}$ [dB(A)]	$L_{A,max} - L_{A,eq}$ [dB]	bedrijfstijd [uren]			aantal deelbronnen	bedrijfstijd per deelbron [uren]		
				dag	avond	nacht		dag	avond	nacht
01	trillijn, incl. diesel en elektrische heftruck	97	7	9			1	9	--	--
02-04	elektrische heftruck	88	16	4			3	1,33	--	--
	spoelschuur									
11	droogwand	80	4	12	4	8	1	12	4	8
12	open deur voorgevel	91	2	12	4	8	1	12	4	8
14-17	dak	80	2	12	4	8	4	3	1	2
18-21	lichtstraten	77	2	12	4	8	4	3	1	2
22-23	zijgevel	72	2	12	4	8	2	6	2	4
24	gesloten deur zijgevel	72	2	12	4	8	1	12	4	8
	sorteerschuur			12	4	8	1	12	4	8
31	droogwand	86	4	12	4	8	1	12	4	8
32	open deur voorgevel	84	2	12	4	8	1	12	4	8
33-36	dak	75	2	12	4	8	4	3	1	2
37-40	lichtstraten	69	2	12	4	8	4	3	1	2
41	cycloon	95	3	9			1	9	--	--
	telschuur en opslagruimte			12	4	8	1	12	4	8
51	droogwand	74	4	12	4	8	1	12	4	8
52	droogwand zijgevel	83	4	12	4	8	1	12	4	8
53	open deur voorgevel	83	2	12	4	8	1	12	4	8
54-57	dak	71	2	12	4	8	4	3	1	2
58-61	lichtstraten	71	2	12	4	8	4	3	1	2
62	cycloon	86	2	9			1	9	--	--
63-66	dak opslag	69	2	12	4	8	4	3	1	2
67-70	lichtstraten opslag	72	2	12	4	8	4	3	1	2
	kookschuur									
71	droogwand cel 12	74	4	12	4	8	1	12	4	8
72	open deur voorgevel incl bijdrage droogwand zijgevel	90	4	12	4	8	1	12	4	8
73	open deur achtergevel	72	2	12	4	8	1	12	4	8
74-77	dak	72	2	12	4	8	4	3	1	2
78-81	lichtstraten	65	2	12	4	8	4	3	1	2
82-85	zijgevel	63	2	12	4	8	4	3	1	2
101	lepelkraan compost	103	14	5			1	5	--	--

Mobiele bronnen

bron id	omschrijving	$L_{w,A}$ [dB(A)]	$L_{A,max} - L_{A,eq}$ [dB]	aantal bewegingen		
				dag	avond	nacht
201	route tractor aanvoer bollen	102	9	20		
202	route vrachtwagens	102	7	4		
203	route tractor van/naar erf	102	9	10	2	
204	personen en bestelwagens	94	5	10	2	2
205	route tractor aan-/afvoer compost	102	9	40		
	<i>indirecte hinder (bewegingen op de openbare weg):</i>					
301/301a	tractors	106	nvt	50	2	
302	bestelwagens	94	nvt	10	2	2
303	vrachtwagens	106	nvt	4		







Model: LAr,LT - versie 2
van Hulsebosch - Den Helder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel	X	Y
01	middenvliet 17b		0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja	111112.45	547771.22
02	middenvliet 17		0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja	110920.16	547797.58
03	middenvliet 4		0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja	110918.36	547727.73
04	middenvliet 21		0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja	111505.25	547739.18
05	middenvliet 6		0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja	111507.49	547685.95
06	middenvliet 6		0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja	111502.68	547683.50

Model: LAr,LT - versie 2
van Hulsebosch - Den Helder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1
01	bedrijfsterrein	0.00	111128.56	547823.01
02	midenvliet 17b	0.00	111102.90	547776.24
03	middenvliet 17	0.00	110921.89	547827.85
04	middenvliet 4	0.00	110913.04	547734.08
05	middenvliet 21	0.00	111505.35	547744.06
06	middenvliet (weg)	0.00	110858.52	547768.96
07	middenvliet (water)	0.00	110864.60	547755.89
08	schuur middenvliet 17b	0.00	111104.44	547795.31
09	middenvliet 6 schuur	0.00	111458.71	547688.67
10	middenvliet 6	0.00	111499.65	547696.80

Model: LAr,LT - versie 2
van Hulsebosch - Den Helder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	X-1	Y-1
01	bedrijfswoning	2.20	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	111134.16	547765.97
02	bedrijfswoning	6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	111151.03	547770.31
03	bedrijfswoning	4.70	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	111134.87	547774.62
04	gebouw 1/ 2/ 3/ 4/ 5	5.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	111130.57	547821.39
05	middenvliet 17b	6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	111103.51	547775.43
06	middenvliet 17	6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	110909.31	547793.86
07	middenvliet 4	6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	110913.35	547733.04
08	middenvliet 21	6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	111505.68	547743.03
09	corridor	4.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	111235.98	547812.41
10	gebouw 5	5.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	111269.38	547809.48
11	gebouw 1	9.70	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	111147.53	547819.76
12	gebouw 1	8.10	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	111160.18	547818.97
13	gebouw 3	8.60	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	111196.70	547815.62
14	gebouw 3	7.40	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	111191.52	547816.24
15	gebouw 2	3.50	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	111164.68	547818.46
16	gebouw 3/ 4	5.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	111186.09	547816.53
17	gebouw 4	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	111217.13	547767.06
18	gebouw 4	7.60	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	111230.27	547812.94
19	gebouw 5	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	111254.41	547810.73
20	gebouw 5	7.60	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	111245.42	547811.61
21	schuur middenvliet 17b	2.50	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	111104.78	547794.28
22	middenvliet 6	6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	111503.01	547686.23
23	middenvliet 6 schuur	2.50	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	111459.05	547687.64

Model: LAr,LT - versie 2
van Hulsebosch - Den Helder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	ISO H	ISO M	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lengte
201	route tractor aanvoer bollen		1.30	0.00	Relatief	20	--	--	21.28	--	--	5	25.00	4	89.27
202	route vrachtwagens		1.00	0.00	Relatief	4	--	--	30.59	--	--	5	25.00	2	26.21
203	route tractor van/ naar erf		1.30	0.00	Relatief	10	2	--	24.03	26.24	--	5	25.00	8	189.98
204	personen en bestelwagens		0.75	0.00	Relatief	10	2	2	27.94	30.16	33.17	5	10.00	4	38.57
205	route tractor aan-/ afvoer compost		1.30	0.00	Relatief	40	--	--	18.23	--	--	5	25.00	5	112.62

Model: LAr,LT - versie 2
van Hulsebosch - Den Helder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X-1	Y-1
201	route tractor aanvoer bollen	70.20	78.70	85.70	88.10	93.10	97.70	96.20	90.30	82.20	101.60	111311.01	547731.10
202	route vrachtwagens	64.60	78.80	85.40	90.90	94.70	97.50	96.20	90.50	82.60	101.96	111192.53	547767.72
203	route tractor van/ naar erf	70.20	78.70	85.70	88.10	93.10	97.70	96.20	90.30	82.20	101.60	111160.97	547744.21
204	personen en bestelwagens	54.40	73.70	79.10	82.00	85.70	89.60	87.50	82.20	76.20	93.65	111158.50	547783.23
205	route tractor aan-/ afvoer compost	70.20	78.70	85.70	88.10	93.10	97.70	96.20	90.30	82.20	101.60	111256.16	547729.29

Model: LAr,LT - versie 2
 van Hulsebosch - Den Helder
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
01	* 2665 trillijn, incl.diesel en elek heftruck		2.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	8.999	--	--	1.25	--	--	Nee	Nee	Nee
11	* 2675 droogwand		5.00	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee
12	* 2671 open deur voorgevel		2.60	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee
14	dak		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
15	dak		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
16	dak		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
17	dak		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
18	lichtstraten		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
19	lichtstraten		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
20	lichtstraten		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
21	lichtstraten		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
22	zijgevel		3.30	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	6.000	2.000	4.000	3.01	3.01	3.01	Ja	Nee	Nee
23	zijgevel		3.30	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	6.000	2.000	4.000	3.01	3.01	3.01	Ja	Nee	Nee
24	* 2673 gesloten deur zijgevel		2.60	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee
31	* 2676 droogwand		5.00	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee
32	* 2683 open deur voorgevel		2.60	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee
33	dak		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
34	dak		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
35	dak		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
36	dak		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
37	lichtstraten		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
38	lichtstraten		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
39	lichtstraten		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
40	lichtstraten		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
41	* 2664 cycloon		4.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	8.999	--	--	1.25	--	--	Nee	Nee	Nee
51	* 2677 droogwand		5.00	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee
52	* 2687 droogwand zijgevel		3.00	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	4.000	4.000	0.00	0.00	3.01	Ja	Nee	Nee
53	open deur voorgevel		2.60	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee
54	dak		0.10	7.40	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
55	dak		0.10	7.40	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
56	dak		0.10	7.40	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
57	dak		0.10	7.40	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
58	lichtstraten		0.10	7.40	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
59	lichtstraten		0.10	7.40	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
60	lichtstraten		0.10	7.40	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
61	lichtstraten		0.10	7.40	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
62	* 2663 cycloon		4.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	8.999	--	--	1.25	--	--	Nee	Nee	Nee
63	dak opslag		0.10	3.50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
64	dak opslag		0.10	3.50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
65	dak opslag		0.10	3.50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
66	dak opslag		0.10	3.50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
67	lichtstraten opslag		0.10	3.50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
68	lichtstraten opslag		0.10	3.50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
69	lichtstraten opslag		0.10	3.50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
70	lichtstraten opslag		0.10	3.50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
71	* 2679 droogwand cel 12		5.00	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee
72	* 2688 open deur voorgevel incl droogwand		2.60	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	4.000	4.000	0.00	0.00	3.01	Ja	Nee	Nee
73	* 2678 deur achtergevel kookschuur		2.60	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee
74	dak		0.10	8.10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
75	dak		0.10	8.10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee

Model: LAr,LT - versie 2
van Hulsebosch - Den Helder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
76	dak		0.10	8.10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
77	dak		0.10	8.10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
78	lichtstraten		0.10	8.10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
79	lichtstraten		0.10	8.10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
80	lichtstraten		0.10	8.10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
81	lichtstraten		0.10	8.10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
82	zijgevel		3.30	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Ja	Nee	Nee
83	zijgevel		3.30	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Ja	Nee	Nee
84	zijgevel		3.30	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Ja	Nee	Nee
85	zijgevel		3.30	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Ja	Nee	Nee
101	lepelkraan compost		2.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	5.002	--	--	3.80	--	--	Nee	Nee	Nee
02	heftruck tijdens activiteit, elektrisch		1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	1.331	--	--	9.55	--	--	Nee	Nee	Nee
03	heftruck tijdens activiteit, elektrisch		1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	1.331	--	--	9.55	--	--	Nee	Nee	Nee
04	heftruck tijdens activiteit, elektrisch		1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	1.331	--	--	9.55	--	--	Nee	Nee	Nee

Model: LAr,LT - versie 2
van Hulsebosch - Den Helder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
01	* 2665 trillijn, incl.diesel en elek heftruck	64.00	71.70	80.82	86.06	94.07	90.83	88.86	83.22	74.21	97.25	111282.51	547754.21
11	* 2675 droogwand	44.60	59.80	67.00	71.50	76.00	73.70	68.80	58.40	48.90	79.63	111254.67	547810.93
12	* 2671 open deur voorgevel	45.16	58.17	70.00	81.47	87.01	85.77	80.29	71.25	60.85	90.62	111250.42	547763.68
14	dak	47.40	55.40	63.90	73.80	75.10	73.20	72.40	59.30	48.70	79.93	111245.49	547803.22
15	dak	47.40	55.40	63.90	73.80	75.10	73.20	72.40	59.30	48.70	79.93	111262.85	547801.81
16	dak	47.40	55.40	63.90	73.80	75.10	73.20	72.40	59.30	48.70	79.93	111243.17	547773.78
17	dak	47.40	55.40	63.90	73.80	75.10	73.20	72.40	59.30	48.70	79.93	111260.00	547772.36
18	lichtstraten	46.40	57.30	65.80	73.80	73.10	66.20	54.40	39.30	28.60	77.26	111251.29	547802.81
19	lichtstraten	46.40	57.30	65.80	73.80	73.10	66.20	54.40	39.30	28.60	77.26	111257.77	547802.27
20	lichtstraten	46.40	57.30	65.80	73.80	73.10	66.20	54.40	39.30	28.60	77.26	111247.58	547773.42
21	lichtstraten	46.40	57.30	65.80	73.80	73.10	66.20	54.40	39.30	28.60	77.26	111255.58	547772.70
22	zijgevel	40.00	47.90	56.40	66.30	67.60	65.70	65.00	51.90	41.20	72.45	111268.50	547798.03
23	zijgevel	40.00	47.90	56.40	66.30	67.60	65.70	65.00	51.90	41.20	72.45	111266.30	547772.44
24	* 2673 gesloten deur zijgevel	39.52	45.71	56.59	64.21	69.27	66.32	62.06	52.10	42.38	72.47	111268.33	547796.05
31	* 2676 droogwand	44.50	56.50	71.00	76.90	81.20	81.70	76.00	64.20	55.10	85.85	111221.23	547813.85
32	* 2683 open deur voorgevel	46.84	60.98	69.93	75.72	78.02	78.74	74.89	69.55	63.91	83.60	111217.42	547766.45
33	dak	52.60	63.10	66.90	68.50	68.20	67.60	68.40	57.20	48.70	75.32	111212.80	547806.03
34	dak	52.60	63.10	66.90	68.50	68.20	67.60	68.40	57.20	48.70	75.32	111228.35	547804.72
35	dak	52.60	63.10	66.90	68.50	68.20	67.60	68.40	57.20	48.70	75.32	111210.26	547776.56
36	dak	52.60	63.10	66.90	68.50	68.20	67.60	68.40	57.20	48.70	75.32	111225.80	547775.20
37	lichtstraten	46.60	57.10	60.90	62.50	62.20	61.60	62.40	51.10	42.70	69.32	111216.66	547805.76
38	lichtstraten	46.60	57.10	60.90	62.50	62.20	61.60	62.40	51.10	42.70	69.32	111214.50	547776.29
39	lichtstraten	46.60	57.10	60.90	62.50	62.20	61.60	62.40	51.10	42.70	69.32	111220.53	547775.76
40	lichtstraten	46.60	57.10	60.90	62.50	62.20	61.60	62.40	51.10	42.70	69.32	111224.36	547805.03
41	* 2664 cycloon	58.18	70.30	83.20	89.57	90.26	87.84	83.10	79.65	76.72	94.97	111235.15	547782.27
51	* 2677 droogwand	38.12	50.65	61.20	66.28	68.49	68.87	66.37	59.75	49.65	74.12	111196.96	547815.85
52	* 2687 droogwand zijgevel	31.97	42.72	54.38	71.88	77.28	79.41	76.76	68.83	57.68	83.27	111162.52	547783.05
53	open deur voorgevel	43.00	62.00	69.00	73.30	77.80	78.00	73.80	68.20	58.70	82.69	111192.84	547768.59
54	dak	49.00	62.00	63.00	63.40	63.90	63.00	63.90	54.20	44.70	71.15	111190.87	547807.92
55	dak	49.00	62.00	63.00	63.40	63.90	63.00	63.90	54.20	44.70	71.15	111201.20	547807.07
56	dak	49.00	62.00	63.00	63.40	63.90	63.00	63.90	54.20	44.70	71.15	111188.19	547778.45
57	dak	49.00	62.00	63.00	63.40	63.90	63.00	63.90	54.20	44.70	71.15	111198.74	547777.68
58	lichtstraten	49.50	65.50	66.50	64.80	63.30	57.50	47.30	35.70	26.20	71.42	111194.40	547807.62
59	lichtstraten	49.50	65.50	66.50	64.80	63.30	57.50	47.30	35.70	26.20	71.42	111198.52	547807.25
60	lichtstraten	49.50	65.50	66.50	64.80	63.30	57.50	47.30	35.70	26.20	71.42	111191.15	547778.30
61	lichtstraten	49.50	65.50	66.50	64.80	63.30	57.50	47.30	35.70	26.20	71.42	111196.30	547777.83
62	* 2663 cycloon	60.34	63.34	75.40	80.00	80.79	79.02	76.35	72.43	69.15	86.09	111195.45	547767.94
63	dak opslag	47.30	60.30	61.30	61.70	62.20	61.30	62.20	52.50	43.00	69.45	111167.97	547809.88
64	dak opslag	47.30	60.30	61.30	61.70	62.20	61.30	62.20	52.50	43.00	69.45	111180.21	547808.80
65	dak opslag	47.30	60.30	61.30	61.70	62.20	61.30	62.20	52.50	43.00	69.45	111166.97	547789.50
66	dak opslag	47.30	60.30	61.30	61.70	62.20	61.30	62.20	52.50	43.00	69.45	111179.61	547788.52
67	lichtstraten opslag	50.00	65.90	66.90	65.30	63.80	57.90	47.80	36.10	26.60	71.86	111170.60	547809.66
68	lichtstraten opslag	50.00	65.90	66.90	65.30	63.80	57.90	47.80	36.10	26.60	71.86	111177.44	547809.02
69	lichtstraten opslag	50.00	65.90	66.90	65.30	63.80	57.90	47.80	36.10	26.60	71.86	111169.78	547789.33
70	lichtstraten opslag	50.00	65.90	66.90	65.30	63.80	57.90	47.80	36.10	26.60	71.86	111176.74	547788.76
71	* 2679 droogwand cel 12	41.36	53.53	65.04	67.10	68.96	69.17	61.52	55.00	43.32	74.22	111145.04	547820.36
72	* 2688 open deur voorgevel incl droogwand	44.60	54.85	65.06	78.46	84.27	86.18	82.80	74.97	63.83	89.91	111158.25	547784.80
73	* 2678 deur achtergevel kookschuur	42.84	51.94	62.50	66.35	66.47	65.92	59.82	52.52	42.55	71.98	111159.39	547819.14
74	dak	40.10	57.20	57.90	64.50	64.60	65.50	66.30	54.50	43.20	71.75	111136.26	547812.63
75	dak	40.10	57.20	57.90	64.50	64.60	65.50	66.30	54.50	43.20	71.75	111159.07	547810.93

Model: LAr,LT - versie 2
van Hulsebosch - Den Helder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
76	dak	40.10	57.20	57.90	64.50	64.60	65.50	66.30	54.50	43.20	71.75	111134.19	547792.11
77	dak	40.10	57.20	57.90	64.50	64.60	65.50	66.30	54.50	43.20	71.75	111157.27	547789.97
78	lichtstraten	36.00	56.10	56.80	61.40	59.50	55.40	45.30	31.40	20.10	65.49	111140.26	547812.26
79	lichtstraten	36.00	56.10	56.80	61.40	59.50	55.40	45.30	31.40	20.10	65.49	111154.47	547811.29
80	lichtstraten	36.00	56.10	56.80	61.40	59.50	55.40	45.30	31.40	20.10	65.49	111138.80	547791.50
81	lichtstraten	36.00	56.10	56.80	61.40	59.50	55.40	45.30	31.40	20.10	65.49	111152.77	547790.41
82	zijgevel	31.90	48.90	49.60	56.20	56.30	57.20	58.10	46.20	35.00	63.48	111130.14	547817.54
83	zijgevel	31.90	48.90	49.60	56.20	56.30	57.20	58.10	46.20	35.00	63.48	111129.52	547810.22
84	zijgevel	31.90	48.90	49.60	56.20	56.30	57.20	58.10	46.20	35.00	63.48	111128.78	547801.53
85	zijgevel	31.90	48.90	49.60	56.20	56.30	57.20	58.10	46.20	35.00	63.48	111128.11	547793.71
101	lepelkraan compost	71.40	80.70	89.30	95.00	98.20	97.10	95.70	90.70	83.30	103.22	111208.25	547679.36
02	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	47.58	61.06	71.97	78.22	82.69	82.37	80.56	78.57	72.47	88.10	111176.08	547756.31
03	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	47.58	61.06	71.97	78.22	82.69	82.37	80.56	78.57	72.47	88.10	111210.88	547755.28
04	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	47.58	61.06	71.97	78.22	82.69	82.37	80.56	78.57	72.47	88.10	111246.97	547751.41

Model: LAmox - versie 2
van Hulsebosch - Den Helder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	ISO H	ISO M	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lengte
201	route tractor aanvoer bollen		1.30	0.00	Relatief	20	--	--	21.28	--	--	5	25.00	4	89.27
202	route vrachtwagens		1.00	0.00	Relatief	4	--	--	30.59	--	--	5	25.00	2	26.21
203	route tractor van/ naar erf		1.30	0.00	Relatief	10	2	--	24.03	26.24	--	5	25.00	8	189.98
204	personen en bestelwagens		0.75	0.00	Relatief	10	2	2	27.94	30.16	33.17	5	10.00	4	38.57
205	route tractor aan-/ afvoer compost		1.30	0.00	Relatief	40	--	--	18.23	--	--	5	25.00	5	112.62

Model: LAmix - versie 2
van Hulsebosch - Den Helder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X-1	Y-1
201	route tractor aanvoer bollen	79.20	87.70	94.70	97.10	102.10	106.70	105.20	99.30	91.20	110.60	111311.01	547731.10
202	route vrachtwagens	71.60	85.80	92.40	97.90	101.70	104.50	103.20	97.50	89.60	108.96	111192.53	547767.72
203	route tractor van/ naar erf	79.20	87.70	94.70	97.10	102.10	106.70	105.20	99.30	91.20	110.60	111160.97	547744.21
204	personen en bestelwagens	59.40	78.70	84.10	87.00	90.70	94.60	92.50	87.20	81.20	98.65	111158.50	547783.23
205	route tractor aan-/ afvoer compost	79.20	87.70	94.70	97.10	102.10	106.70	105.20	99.30	91.20	110.60	111256.16	547729.29

Model: LAmox - versie 2
 van Hulsebosch - Den Helder
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
01	* 2665 trillijn, incl.diesel en elek hefruck		2.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	8.999	--	--	1.25	--	--	Nee	Nee	Nee
11	* 2675 droogwand		5.00	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee
12	* 2671 open deur voorgevel		2.60	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee
14	dak		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
15	dak		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
16	dak		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
17	dak		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
18	lichtstraten		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
19	lichtstraten		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
20	lichtstraten		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
21	lichtstraten		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
22	zijgevel		3.30	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	6.000	2.000	4.000	3.01	3.01	3.01	Ja	Nee	Nee
23	zijgevel		3.30	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	6.000	2.000	4.000	3.01	3.01	3.01	Ja	Nee	Nee
24	* 2673 gesloten deur zijgevel		2.60	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee
31	* 2676 droogwand		5.00	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee
32	* 2683 open deur voorgevel		2.60	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee
33	dak		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
34	dak		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
35	dak		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
36	dak		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
37	lichtstraten		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
38	lichtstraten		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
39	lichtstraten		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
40	lichtstraten		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
41	* 2664 cycloon		4.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	8.999	--	--	1.25	--	--	Nee	Nee	Nee
51	* 2677 droogwand		5.00	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee
52	* 2687 droogwand zijgevel		3.00	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	4.000	4.000	0.00	0.00	3.01	Ja	Nee	Nee
53	open deur voorgevel		2.60	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee
54	dak		0.10	7.40	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
55	dak		0.10	7.40	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
56	dak		0.10	7.40	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
57	dak		0.10	7.40	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
58	lichtstraten		0.10	7.40	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
59	lichtstraten		0.10	7.40	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
60	lichtstraten		0.10	7.40	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
61	lichtstraten		0.10	7.40	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
62	* 2663 cycloon		4.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	8.999	--	--	1.25	--	--	Nee	Nee	Nee
63	dak opslag		0.10	3.50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
64	dak opslag		0.10	3.50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
65	dak opslag		0.10	3.50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
66	dak opslag		0.10	3.50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
67	lichtstraten opslag		0.10	3.50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
68	lichtstraten opslag		0.10	3.50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
69	lichtstraten opslag		0.10	3.50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
70	lichtstraten opslag		0.10	3.50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
71	* 2679 droogwand cel 12		5.00	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee
72	* 2688 open deur voorgevel incl droogwand		2.60	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	4.000	4.000	0.00	0.00	3.01	Ja	Nee	Nee
73	* 2678 deur achtergevel kookschuur		2.60	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee
74	dak		0.10	8.10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
75	dak		0.10	8.10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee

Model: LAmx - versie 2
van Hulsebosch - Den Helder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
76	dak		0.10	8.10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
77	dak		0.10	8.10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
78	lichtstraten		0.10	8.10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
79	lichtstraten		0.10	8.10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
80	lichtstraten		0.10	8.10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
81	lichtstraten		0.10	8.10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
82	zijgevel		3.30	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Ja	Nee	Nee
83	zijgevel		3.30	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Ja	Nee	Nee
84	zijgevel		3.30	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Ja	Nee	Nee
85	zijgevel		3.30	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Ja	Nee	Nee
101	lepelkraan compost		2.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	5.002	--	--	3.80	--	--	Nee	Nee	Nee
02	heftruck tijdens activiteit, elektrisch		1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	1.331	--	--	9.55	--	--	Nee	Nee	Nee
03	heftruck tijdens activiteit, elektrisch		1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	1.331	--	--	9.55	--	--	Nee	Nee	Nee
04	heftruck tijdens activiteit, elektrisch		1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	1.331	--	--	9.55	--	--	Nee	Nee	Nee

Model: LAmx - versie 2
van Hulsebosch - Den Helder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
01	* 2665 trillijn, incl.diesel en elek heftruck	71.00	78.70	87.82	93.06	101.07	97.83	95.86	90.22	81.21	104.25	111282.51	547754.21
11	* 2675 droogwand	48.60	63.80	71.00	75.50	80.00	77.70	72.80	62.40	52.90	83.63	111254.67	547810.93
12	* 2671 open deur voorgevel	47.16	60.17	72.00	83.47	89.01	87.77	82.29	73.25	62.85	92.62	111250.42	547763.68
14	dak	49.40	57.40	65.90	75.80	77.10	75.20	74.40	61.30	50.70	81.93	111245.49	547803.22
15	dak	49.40	57.40	65.90	75.80	77.10	75.20	74.40	61.30	50.70	81.93	111262.85	547801.81
16	dak	49.40	57.40	65.90	75.80	77.10	75.20	74.40	61.30	50.70	81.93	111243.17	547773.78
17	dak	49.40	57.40	65.90	75.80	77.10	75.20	74.40	61.30	50.70	81.93	111260.00	547772.36
18	lichtstraten	48.40	59.30	67.80	75.80	75.10	68.20	56.40	41.30	30.60	79.26	111251.29	547802.81
19	lichtstraten	48.40	59.30	67.80	75.80	75.10	68.20	56.40	41.30	30.60	79.26	111257.77	547802.27
20	lichtstraten	48.40	59.30	67.80	75.80	75.10	68.20	56.40	41.30	30.60	79.26	111247.58	547773.42
21	lichtstraten	48.40	59.30	67.80	75.80	75.10	68.20	56.40	41.30	30.60	79.26	111255.58	547772.70
22	zijgevel	42.00	49.90	58.40	68.30	69.60	67.70	67.00	53.90	43.20	74.45	111268.50	547798.03
23	zijgevel	42.00	49.90	58.40	68.30	69.60	67.70	67.00	53.90	43.20	74.45	111266.30	547772.44
24	* 2673 gesloten deur zijgevel	41.52	47.71	58.59	66.21	71.27	68.32	64.06	54.10	44.38	74.47	111268.33	547796.05
31	* 2676 droogwand	48.50	60.50	75.00	80.90	85.20	85.70	80.00	68.20	59.10	89.85	111221.23	547813.85
32	* 2683 open deur voorgevel	48.84	62.98	71.93	77.72	80.02	80.74	76.89	71.55	65.91	85.60	111217.42	547766.45
33	dak	54.60	65.10	68.90	70.50	70.20	69.60	70.40	59.20	50.70	77.32	111212.80	547806.03
34	dak	54.60	65.10	68.90	70.50	70.20	69.60	70.40	59.20	50.70	77.32	111228.35	547804.72
35	dak	54.60	65.10	68.90	70.50	70.20	69.60	70.40	59.20	50.70	77.32	111210.26	547776.56
36	dak	54.60	65.10	68.90	70.50	70.20	69.60	70.40	59.20	50.70	77.32	111225.80	547775.20
37	lichtstraten	48.60	59.10	62.90	64.50	64.20	63.60	64.40	53.10	44.70	71.32	111216.66	547805.76
38	lichtstraten	48.60	59.10	62.90	64.50	64.20	63.60	64.40	53.10	44.70	71.32	111214.50	547776.29
39	lichtstraten	48.60	59.10	62.90	64.50	64.20	63.60	64.40	53.10	44.70	71.32	111220.53	547775.76
40	lichtstraten	48.60	59.10	62.90	64.50	64.20	63.60	64.40	53.10	44.70	71.32	111224.36	547805.03
41	* 2664 cycloon	61.18	73.30	86.20	92.57	93.26	90.84	86.10	82.65	79.72	97.97	111235.15	547782.27
51	* 2677 droogwand	42.12	54.65	65.20	70.28	72.49	72.87	70.37	63.75	53.65	78.12	111196.96	547815.85
52	* 2687 droogwand zijgevel	35.97	46.72	58.38	75.88	81.28	83.41	80.76	72.83	61.68	87.27	111162.52	547783.05
53	open deur voorgevel	45.00	64.00	71.00	75.30	79.80	80.00	75.80	70.20	60.70	84.69	111192.84	547768.59
54	dak	51.00	64.00	65.00	65.40	65.90	65.00	65.90	56.20	46.70	73.15	111190.87	547807.92
55	dak	51.00	64.00	65.00	65.40	65.90	65.00	65.90	56.20	46.70	73.15	111201.20	547807.07
56	dak	51.00	64.00	65.00	65.40	65.90	65.00	65.90	56.20	46.70	73.15	111188.19	547778.45
57	dak	51.00	64.00	65.00	65.40	65.90	65.00	65.90	56.20	46.70	73.15	111198.74	547777.68
58	lichtstraten	51.50	67.50	68.50	66.80	65.30	59.50	49.30	37.70	28.20	73.42	111194.40	547807.62
59	lichtstraten	51.50	67.50	68.50	66.80	65.30	59.50	49.30	37.70	28.20	73.42	111198.52	547807.25
60	lichtstraten	51.50	67.50	68.50	66.80	65.30	59.50	49.30	37.70	28.20	73.42	111191.15	547778.30
61	lichtstraten	51.50	67.50	68.50	66.80	65.30	59.50	49.30	37.70	28.20	73.42	111196.30	547777.83
62	* 2663 cycloon	63.34	66.34	78.40	83.00	83.79	82.02	79.35	75.43	72.15	89.09	111195.45	547767.94
63	dak opslag	49.30	62.30	63.30	63.70	64.20	63.30	64.20	54.50	45.00	71.45	111167.97	547809.88
64	dak opslag	49.30	62.30	63.30	63.70	64.20	63.30	64.20	54.50	45.00	71.45	111180.21	547808.80
65	dak opslag	49.30	62.30	63.30	63.70	64.20	63.30	64.20	54.50	45.00	71.45	111166.97	547789.50
66	dak opslag	49.30	62.30	63.30	63.70	64.20	63.30	64.20	54.50	45.00	71.45	111179.61	547788.52
67	lichtstraten opslag	52.00	67.90	68.90	67.30	65.80	59.90	49.80	38.10	28.60	73.86	111170.60	547809.66
68	lichtstraten opslag	52.00	67.90	68.90	67.30	65.80	59.90	49.80	38.10	28.60	73.86	111177.44	547809.02
69	lichtstraten opslag	52.00	67.90	68.90	67.30	65.80	59.90	49.80	38.10	28.60	73.86	111169.78	547789.33
70	lichtstraten opslag	52.00	67.90	68.90	67.30	65.80	59.90	49.80	38.10	28.60	73.86	111176.74	547788.76
71	* 2679 droogwand cel 12	45.36	57.53	69.04	71.10	72.96	73.17	65.52	59.00	47.32	78.22	111145.04	547820.36
72	* 2688 open deur voorgevel incl droogwand	48.60	58.85	69.06	82.46	88.27	90.18	86.80	78.97	67.83	93.91	111158.25	547784.80
73	* 2678 deur achtergevel kookschuur	44.84	53.94	64.50	68.35	68.47	67.92	61.82	54.52	44.55	73.98	111159.39	547819.14
74	dak	42.10	59.20	59.90	66.50	66.60	67.50	68.30	56.50	45.20	73.75	111136.26	547812.63
75	dak	42.10	59.20	59.90	66.50	66.60	67.50	68.30	56.50	45.20	73.75	111159.07	547810.93

Model: LAmix - versie 2
van Hulsebosch - Den Helder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
76	dak	42.10	59.20	59.90	66.50	66.60	67.50	68.30	56.50	45.20	73.75	111134.19	547792.11
77	dak	42.10	59.20	59.90	66.50	66.60	67.50	68.30	56.50	45.20	73.75	111157.27	547789.97
78	lichtstraten	38.00	58.10	58.80	63.40	61.50	57.40	47.30	33.40	22.10	67.49	111140.26	547812.26
79	lichtstraten	38.00	58.10	58.80	63.40	61.50	57.40	47.30	33.40	22.10	67.49	111154.47	547811.29
80	lichtstraten	38.00	58.10	58.80	63.40	61.50	57.40	47.30	33.40	22.10	67.49	111138.80	547791.50
81	lichtstraten	38.00	58.10	58.80	63.40	61.50	57.40	47.30	33.40	22.10	67.49	111152.77	547790.41
82	zijgevel	33.90	50.90	51.60	58.20	58.30	59.20	60.10	48.20	37.00	65.48	111130.14	547817.54
83	zijgevel	33.90	50.90	51.60	58.20	58.30	59.20	60.10	48.20	37.00	65.48	111129.52	547810.22
84	zijgevel	33.90	50.90	51.60	58.20	58.30	59.20	60.10	48.20	37.00	65.48	111128.78	547801.53
85	zijgevel	33.90	50.90	51.60	58.20	58.30	59.20	60.10	48.20	37.00	65.48	111128.11	547793.71
101	lepelkraan compost	85.40	94.70	103.30	109.00	112.20	111.10	109.70	104.70	97.30	117.22	111208.25	547679.36
02	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	63.58	77.06	87.97	94.22	98.69	98.37	96.56	94.57	88.47	104.10	111176.08	547756.31
03	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	63.58	77.06	87.97	94.22	98.69	98.37	96.56	94.57	88.47	104.10	111210.88	547755.28
04	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	63.58	77.06	87.97	94.22	98.69	98.37	96.56	94.57	88.47	104.10	111246.97	547751.41

Model: IH
van Hulsebosch - Den Helder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel	X	Y
01	middenvliet 17b		0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja	111107.72	547768.11
05	middenvliet 6		0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja	111507.49	547685.95

Model: IH
van Hulsebosch - Den Helder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	ISO H	ISO M	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lengte
301	tractors		1.30	0.00	Relatief	50	2	--	26.92	36.13	--	20	10.00	11	107.29
301 a	tractors		1.30	0.00	Relatief	50	2	--	26.92	36.13	--	20	10.00	11	107.29
302	bestelwagens		0.75	0.00	Relatief	10	2	2	33.91	36.13	39.14	20	10.00	11	107.29
303	vrachtwagens		1.00	0.00	Relatief	4	--	--	37.89	--	--	20	10.00	11	107.29

Model: IH
van Hulsebosch - Den Helder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X-1	Y-1
301	tractors	69.90	80.80	88.90	93.90	98.20	101.50	99.60	93.80	87.20	105.58	111054.85	547749.45
301 a	tractors	69.90	80.80	88.90	93.90	98.20	101.50	99.60	93.80	87.20	105.58	111463.23	547716.92
302	bestelwagens	54.40	73.70	79.10	82.00	85.70	89.60	87.50	82.20	76.20	93.65	111463.26	547715.83
303	vrachtwagens	0.00	84.00	88.00	93.00	98.00	102.00	100.00	93.00	83.00	105.71	111463.10	547714.68

Model: LAr,LT - versie 2 mtrg
van Hulsebosch - Den Helder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	ISO H	ISO M	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lengte
201	route tractor aanvoer bollen		1.30	0.00	Relatief	20	--	--	21.28	--	--	5	25.00	4	89.27
202	route vrachtwagens		1.00	0.00	Relatief	4	--	--	30.59	--	--	5	25.00	2	26.21
203	route tractor van/ naar erf		1.30	0.00	Relatief	10	2	--	24.03	26.24	--	5	25.00	8	189.98
204	personen en bestelwagens		0.75	0.00	Relatief	10	2	2	27.94	30.16	33.17	5	10.00	4	38.57
205	route tractor aan-/ afvoer compost		1.30	0.00	Relatief	40	--	--	18.23	--	--	5	25.00	5	112.62

Model: LAr,LT - versie 2 mtrg
van Hulsebosch - Den Helder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X-1	Y-1
201	route tractor aanvoer bollen	70.20	78.70	85.70	88.10	93.10	97.70	96.20	90.30	82.20	101.60	111311.01	547731.10
202	route vrachtwagens	64.60	78.80	85.40	90.90	94.70	97.50	96.20	90.50	82.60	101.96	111192.53	547767.72
203	route tractor van/ naar erf	70.20	78.70	85.70	88.10	93.10	97.70	96.20	90.30	82.20	101.60	111160.97	547744.21
204	personen en bestelwagens	54.40	73.70	79.10	82.00	85.70	89.60	87.50	82.20	76.20	93.65	111158.50	547783.23
205	route tractor aan-/ afvoer compost	70.20	78.70	85.70	88.10	93.10	97.70	96.20	90.30	82.20	101.60	111256.16	547729.29

Gegevens rekenmodel na maatregelen

Sain milieuvadvis

2015-3062

Model: LAr,LT - versie 2 mtrg
van Hulsebosch - Den Helder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
01	* 2665 trillijn, incl.diesel en elek heftruck		2.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	8.999	--	--	1.25	--	--	Nee	Nee	Nee
11	* 2675 droogwand		5.00	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee
12	* 2671 open deur voorgevel		2.60	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	--	--	0.00	--	--	Ja	Nee	Nee
14	dak		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
15	dak		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
16	dak		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
17	dak		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
18	lichtstraten		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
19	lichtstraten		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
20	lichtstraten		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
21	lichtstraten		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
22	zijgevel		3.30	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	6.000	2.000	4.000	3.01	3.01	3.01	Ja	Nee	Nee
23	zijgevel		3.30	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	6.000	2.000	4.000	3.01	3.01	3.01	Ja	Nee	Nee
24	* 2673 gesloten deur zijgevel		2.60	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	--	--	0.00	--	--	Ja	Nee	Nee
31	* 2676 droogwand		5.00	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee
32	* 2683 open deur voorgevel		2.60	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	--	--	0.00	--	--	Ja	Nee	Nee
33	dak		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
34	dak		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
35	dak		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
36	dak		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
37	lichtstraten		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
38	lichtstraten		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
39	lichtstraten		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
40	lichtstraten		0.10	7.60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
41	* 2664 cycloon		4.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	8.999	--	--	1.25	--	--	Nee	Nee	Nee
51	* 2677 droogwand		5.00	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee
52	* 2687 droogwand zijgevel		3.00	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	4.000	4.000	0.00	0.00	3.01	Ja	Nee	Nee
53	open deur voorgevel		2.60	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	--	--	0.00	--	--	Ja	Nee	Nee
54	dak		0.10	7.40	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
55	dak		0.10	7.40	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
56	dak		0.10	7.40	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
57	dak		0.10	7.40	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
58	lichtstraten		0.10	7.40	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
59	lichtstraten		0.10	7.40	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
60	lichtstraten		0.10	7.40	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
61	lichtstraten		0.10	7.40	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	2.000	6.02	6.02	6.02	Nee	Nee	Nee
62	* 2663 cycloon		4.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	8.999	--	--	1.25	--	--	Nee	Nee	Nee
63	dak opslag		0.10	3.50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	1.000	6.02	6.02	9.03	Nee	Nee	Nee
64	dak opslag		0.10	3.50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	1.000	6.02	6.02	9.03	Nee	Nee	Nee
65	dak opslag		0.10	3.50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	1.000	6.02	6.02	9.03	Nee	Nee	Nee
66	dak opslag		0.10	3.50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	1.000	6.02	6.02	9.03	Nee	Nee	Nee
67	lichtstraten opslag		0.10	3.50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	1.000	6.02	6.02	9.03	Nee	Nee	Nee
68	lichtstraten opslag		0.10	3.50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	1.000	6.02	6.02	9.03	Nee	Nee	Nee
69	lichtstraten opslag		0.10	3.50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	1.000	6.02	6.02	9.03	Nee	Nee	Nee
70	lichtstraten opslag		0.10	3.50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	1.000	6.02	6.02	9.03	Nee	Nee	Nee
71	* 2679 droogwand cel 12		5.00	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee
72	* 2688 open deur voorgevel incl droogwand		2.60	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	4.000	4.000	0.00	0.00	3.01	Ja	Nee	Nee
73	* 2678 deur achtergevel kookschuur		2.60	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	0.00	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee
74	dak		0.10	8.10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	1.000	6.02	6.02	9.03	Nee	Nee	Nee
75	dak		0.10	8.10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	1.000	6.02	6.02	9.03	Nee	Nee	Nee

Model: LAr,LT - versie 2 mtrg
 van Hulsebosch - Den Helder
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
76	dak		0.10	8.10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	1.000	6.02	6.02	9.03	Nee	Nee	Nee
77	dak		0.10	8.10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	1.000	6.02	6.02	9.03	Nee	Nee	Nee
78	lichtstraten		0.10	8.10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	1.000	6.02	6.02	9.03	Nee	Nee	Nee
79	lichtstraten		0.10	8.10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	1.000	6.02	6.02	9.03	Nee	Nee	Nee
80	lichtstraten		0.10	8.10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	1.000	6.02	6.02	9.03	Nee	Nee	Nee
81	lichtstraten		0.10	8.10	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.000	1.000	1.000	6.02	6.02	9.03	Nee	Nee	Nee
82	zijgevel		3.30	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	3.000	1.000	1.000	6.02	6.02	9.03	Ja	Nee	Nee
83	zijgevel		3.30	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	3.000	1.000	1.000	6.02	6.02	9.03	Ja	Nee	Nee
84	zijgevel		3.30	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	3.000	1.000	1.000	6.02	6.02	9.03	Ja	Nee	Nee
85	zijgevel		3.30	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	3.000	1.000	1.000	6.02	6.02	9.03	Ja	Nee	Nee
101	lepelkraan compost		2.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	5.002	--	--	3.80	--	--	Nee	Nee	Nee
02	heftruck tijdens activiteit, elektrisch		1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	1.331	--	--	9.55	--	--	Nee	Nee	Nee
03	heftruck tijdens activiteit, elektrisch		1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	1.331	--	--	9.55	--	--	Nee	Nee	Nee
04	heftruck tijdens activiteit, elektrisch		1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	1.331	--	--	9.55	--	--	Nee	Nee	Nee
12	* 2671 open deur voorgevel		2.60	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	--	4.000	8.000	--	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee
24	* 2673 gesloten deur zijgevel		2.60	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	--	4.000	8.000	--	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee
32	* 2683 open deur voorgevel		0.50	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	--	4.000	8.000	--	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee
53	open deur voorgevel		0.50	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	--	4.000	8.000	--	0.00	0.00	Ja	Nee	Nee

Model: LAr,LT - versie 2 mtrg
van Hulsebosch - Den Helder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
01	* 2665 trillijn, incl.diesel en elek heftruck	64.00	71.70	80.82	86.06	94.07	90.83	88.86	83.22	74.21	97.25	111282.51	547754.21
11	* 2675 droogwand	44.60	59.80	67.00	71.50	76.00	73.70	68.80	58.40	48.90	79.63	111254.67	547810.93
12	* 2671 open deur voorgevel	45.16	58.17	70.00	81.47	87.01	85.77	80.29	71.25	60.85	90.62	111250.42	547763.68
14	dak	47.40	55.40	63.90	73.80	75.10	73.20	72.40	59.30	48.70	79.93	111245.49	547803.22
15	dak	47.40	55.40	63.90	73.80	75.10	73.20	72.40	59.30	48.70	79.93	111262.85	547801.81
16	dak	47.40	55.40	63.90	73.80	75.10	73.20	72.40	59.30	48.70	79.93	111243.17	547773.78
17	dak	47.40	55.40	63.90	73.80	75.10	73.20	72.40	59.30	48.70	79.93	111260.00	547772.36
18	lichtstraten	46.40	57.30	65.80	73.80	73.10	66.20	54.40	39.30	28.60	77.26	111251.29	547802.81
19	lichtstraten	46.40	57.30	65.80	73.80	73.10	66.20	54.40	39.30	28.60	77.26	111257.77	547802.27
20	lichtstraten	46.40	57.30	65.80	73.80	73.10	66.20	54.40	39.30	28.60	77.26	111247.58	547773.42
21	lichtstraten	46.40	57.30	65.80	73.80	73.10	66.20	54.40	39.30	28.60	77.26	111255.58	547772.70
22	zijgevel	40.00	47.90	56.40	66.30	67.60	65.70	65.00	51.90	41.20	72.45	111268.50	547798.03
23	zijgevel	40.00	47.90	56.40	66.30	67.60	65.70	65.00	51.90	41.20	72.45	111266.30	547772.44
24	* 2673 gesloten deur zijgevel	39.52	45.71	56.59	64.21	69.27	66.32	62.06	52.10	42.38	72.47	111268.33	547796.05
31	* 2676 droogwand	44.50	56.50	71.00	76.90	81.20	81.70	76.00	64.20	55.10	85.85	111221.23	547813.85
32	* 2683 open deur voorgevel	46.84	60.98	69.93	75.72	78.02	78.74	74.89	69.55	63.91	83.60	111217.42	547766.45
33	dak	52.60	63.10	66.90	68.50	68.20	67.60	68.40	57.20	48.70	75.32	111212.80	547806.03
34	dak	52.60	63.10	66.90	68.50	68.20	67.60	68.40	57.20	48.70	75.32	111228.35	547804.72
35	dak	52.60	63.10	66.90	68.50	68.20	67.60	68.40	57.20	48.70	75.32	111210.26	547776.56
36	dak	52.60	63.10	66.90	68.50	68.20	67.60	68.40	57.20	48.70	75.32	111225.80	547775.20
37	lichtstraten	46.60	57.10	60.90	62.50	62.20	61.60	62.40	51.10	42.70	69.32	111216.66	547805.76
38	lichtstraten	46.60	57.10	60.90	62.50	62.20	61.60	62.40	51.10	42.70	69.32	111214.50	547776.29
39	lichtstraten	46.60	57.10	60.90	62.50	62.20	61.60	62.40	51.10	42.70	69.32	111220.53	547775.76
40	lichtstraten	46.60	57.10	60.90	62.50	62.20	61.60	62.40	51.10	42.70	69.32	111224.36	547805.03
41	* 2664 cycloon	58.18	70.30	83.20	89.57	90.26	87.84	83.10	79.65	76.72	94.97	111235.15	547782.27
51	* 2677 droogwand	38.12	50.65	61.20	66.28	68.49	68.87	66.37	59.75	49.65	74.12	111196.96	547815.85
52	* 2687 droogwand zijgevel	31.97	39.72	49.38	58.88	56.28	52.41	53.76	54.83	47.68	63.16	111162.52	547783.05
53	open deur voorgevel	43.00	62.00	69.00	73.30	77.80	78.00	73.80	68.20	58.70	82.69	111192.84	547768.59
54	dak	49.00	62.00	63.00	63.40	63.90	63.00	63.90	54.20	44.70	71.15	111190.87	547807.92
55	dak	49.00	62.00	63.00	63.40	63.90	63.00	63.90	54.20	44.70	71.15	111201.20	547807.07
56	dak	49.00	62.00	63.00	63.40	63.90	63.00	63.90	54.20	44.70	71.15	111188.19	547778.45
57	dak	49.00	62.00	63.00	63.40	63.90	63.00	63.90	54.20	44.70	71.15	111198.74	547777.68
58	lichtstraten	49.50	65.50	66.50	64.80	63.30	57.50	47.30	35.70	26.20	71.42	111194.40	547807.62
59	lichtstraten	49.50	65.50	66.50	64.80	63.30	57.50	47.30	35.70	26.20	71.42	111198.52	547807.25
60	lichtstraten	49.50	65.50	66.50	64.80	63.30	57.50	47.30	35.70	26.20	71.42	111191.15	547778.30
61	lichtstraten	49.50	65.50	66.50	64.80	63.30	57.50	47.30	35.70	26.20	71.42	111196.30	547777.83
62	* 2663 cycloon	60.34	63.34	75.40	80.00	80.79	79.02	76.35	72.43	69.15	86.09	111195.45	547767.94
63	dak opslag	47.30	60.30	61.30	61.70	62.20	61.30	62.20	52.50	43.00	69.45	111167.97	547809.88
64	dak opslag	47.30	60.30	61.30	61.70	62.20	61.30	62.20	52.50	43.00	69.45	111180.21	547808.80
65	dak opslag	47.30	60.30	61.30	61.70	62.20	61.30	62.20	52.50	43.00	69.45	111166.97	547789.50
66	dak opslag	47.30	60.30	61.30	61.70	62.20	61.30	62.20	52.50	43.00	69.45	111179.61	547788.52
67	lichtstraten opslag	50.00	65.90	66.90	65.30	63.80	57.90	47.80	36.10	26.60	71.86	111170.60	547809.66
68	lichtstraten opslag	50.00	65.90	66.90	65.30	63.80	57.90	47.80	36.10	26.60	71.86	111177.44	547809.02
69	lichtstraten opslag	50.00	65.90	66.90	65.30	63.80	57.90	47.80	36.10	26.60	71.86	111169.78	547789.33
70	lichtstraten opslag	50.00	65.90	66.90	65.30	63.80	57.90	47.80	36.10	26.60	71.86	111176.74	547788.76
71	* 2679 droogwand cel 12	41.36	53.53	65.04	67.10	68.96	69.17	61.52	55.00	43.32	74.22	111145.04	547820.36
72	* 2688 open deur voorgevel incl droogwand	44.60	48.55	55.16	62.26	67.87	67.78	65.90	57.07	47.03	72.71	111158.25	547784.80
73	* 2678 deur achtergevel kookschuur	42.84	51.94	62.50	66.35	66.47	65.92	59.82	52.52	42.55	71.98	111159.39	547819.14
74	dak	40.10	57.20	57.90	64.50	64.60	65.50	66.30	54.50	43.20	71.75	111136.26	547812.63
75	dak	40.10	57.20	57.90	64.50	64.60	65.50	66.30	54.50	43.20	71.75	111159.07	547810.93

Model: LAr,LT - versie 2 mtrg
van Hulsebosch - Den Helder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
76	dak	40.10	57.20	57.90	64.50	64.60	65.50	66.30	54.50	43.20	71.75	111134.19	547792.11
77	dak	40.10	57.20	57.90	64.50	64.60	65.50	66.30	54.50	43.20	71.75	111157.27	547789.97
78	lichtstraten	36.00	56.10	56.80	61.40	59.50	55.40	45.30	31.40	20.10	65.49	111140.26	547812.26
79	lichtstraten	36.00	56.10	56.80	61.40	59.50	55.40	45.30	31.40	20.10	65.49	111154.47	547811.29
80	lichtstraten	36.00	56.10	56.80	61.40	59.50	55.40	45.30	31.40	20.10	65.49	111138.80	547791.50
81	lichtstraten	36.00	56.10	56.80	61.40	59.50	55.40	45.30	31.40	20.10	65.49	111152.77	547790.41
82	zijgevel	31.90	48.90	49.60	56.20	56.30	57.20	58.10	46.20	35.00	63.48	111130.14	547817.54
83	zijgevel	31.90	48.90	49.60	56.20	56.30	57.20	58.10	46.20	35.00	63.48	111129.52	547810.22
84	zijgevel	31.90	48.90	49.60	56.20	56.30	57.20	58.10	46.20	35.00	63.48	111128.78	547801.53
85	zijgevel	31.90	48.90	49.60	56.20	56.30	57.20	58.10	46.20	35.00	63.48	111128.11	547793.71
101	lepelkraan compost	71.40	80.70	89.30	95.00	98.20	97.10	95.70	90.70	83.30	103.22	111208.25	547679.36
02	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	47.58	61.06	71.97	78.22	82.69	82.37	80.56	78.57	72.47	88.10	111176.08	547756.31
03	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	47.58	61.06	71.97	78.22	82.69	82.37	80.56	78.57	72.47	88.10	111210.88	547755.28
04	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	47.58	61.06	71.97	78.22	82.69	82.37	80.56	78.57	72.47	88.10	111246.97	547751.41
12	* 2671 open deur voorgevel	45.16	51.87	60.10	65.27	70.61	67.37	63.39	53.35	44.05	73.80	111251.22	547763.61
24	* 2673 gesloten deur zijgevel	39.52	52.01	66.49	80.41	85.67	84.72	78.96	70.00	59.18	89.39	111268.27	547795.44
32	* 2683 open deur voorgevel	46.84	52.48	61.43	67.22	69.52	70.24	66.39	61.05	55.41	75.10	111217.95	547766.41
53	open deur voorgevel	34.50	53.50	60.50	64.80	69.30	69.50	65.30	59.70	50.20	74.19	111193.31	547768.55

Bijlage 4

Berekeningsresultaten $L_{Ar,LT}$

Rapport:
Model:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT - versie 2
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01_A	middenvliet 17b	1,50	50,5	49,5	46,6	56,6	63,7	
01_B	middenvliet 17b	5,00	52,8	51,8	49,2	59,2	64,8	
02_A	middenvliet 17	1,50	35,5	31,1	29,3	39,3	52,1	
02_B	middenvliet 17	5,00	37,5	33,0	31,2	41,2	53,2	
03_A	middenvliet 4	1,50	35,9	30,5	29,3	39,3	53,2	
03_B	middenvliet 4	5,00	38,6	33,7	32,5	42,5	54,1	
04_A	middenvliet 21	1,50	36,1	29,5	28,9	38,9	54,4	
04_B	middenvliet 21	5,00	38,5	32,3	31,9	41,9	55,2	
05_A	middenvliet 6	1,50	36,0	31,0	30,5	40,5	54,7	
05_B	middenvliet 6	5,00	37,7	33,0	32,6	42,6	55,0	
06_A	middenvliet 6	1,50	36,9	30,7	30,2	40,2	55,0	
06_B	middenvliet 6	5,00	38,8	33,0	32,6	42,6	55,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT - versie 2
01_A - middenvliet 17b
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	middenvliet 17b	1,50	50,5	49,5	46,6	56,6	63,7
72	* 2688 open deur voorgevel incl droogwand	2,60	48,4	48,4	45,4	55,4	49,1
52	* 2687 droogwand zijgevel	3,00	41,8	41,8	38,8	48,8	42,5
101	lepelkraan compost	2,00	40,4	--	--	40,4	47,9
01	* 2665 trillijn, incl.diesel en elek heftruck	2,00	36,4	--	--	36,4	41,7
205	route tractor aan-/ afvoer compost	1,30	32,9	--	--	32,9	55,0
203	route tractor van/ naar erf	1,30	32,8	30,6	--	35,6	59,9
12	* 2671 open deur voorgevel	2,60	32,4	32,4	32,4	42,4	35,9
62	* 2663 cycloon	4,00	31,2	--	--	31,2	34,2
201	route tractor aanvoer bollen	1,30	27,9	--	--	27,9	53,3
02	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	27,8	--	--	27,8	40,4
32	* 2683 open deur voorgevel	2,60	27,2	27,2	27,2	37,2	30,2
53	open deur voorgevel	2,60	26,3	26,3	26,3	36,3	28,7
41	* 2664 cycloon	4,00	24,7	--	--	24,7	28,8
03	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	23,4	--	--	23,4	36,7
202	route vrachtwagens	1,00	22,5	--	--	22,5	56,5
204	personen en bestelwagens	0,75	22,2	20,0	17,0	27,0	52,8
04	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	20,9	--	--	20,9	34,5
85	zijgevel	3,30	20,7	20,7	20,7	30,7	26,7
84	zijgevel	3,30	18,6	18,6	18,6	28,6	24,6
70	lichtstraten opslag	0,10	18,3	18,3	18,3	28,3	25,5
69	lichtstraten opslag	0,10	18,2	18,2	18,2	28,2	25,0
83	zijgevel	3,30	16,7	16,7	16,7	26,7	22,7
66	dak opslag	0,10	15,9	15,9	15,9	25,9	23,2
60	lichtstraten	0,10	15,8	15,8	15,8	25,8	21,8
76	dak	0,10	15,3	15,3	15,3	25,3	23,7
82	zijgevel	3,30	15,0	15,0	15,0	25,0	21,2
65	dak opslag	0,10	13,9	13,9	13,9	23,9	20,5
56	dak	0,10	13,7	13,7	13,7	23,7	19,7
67	lichtstraten opslag	0,10	13,3	13,3	13,3	23,3	20,7
31	* 2676 droogwand	5,00	13,1	13,1	13,1	23,1	15,3
68	lichtstraten opslag	0,10	12,8	12,8	12,8	22,8	20,4
71	* 2679 droogwand cel 12	5,00	12,3	12,3	12,3	22,3	12,3
77	dak	0,10	12,3	12,3	12,3	22,3	21,7
58	lichtstraten	0,10	12,2	12,2	12,2	22,2	18,3
35	dak	0,10	10,7	10,7	10,7	20,7	17,0
Rest			21,3	21,3	21,3	31,3	28,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT - versie 2
01_B - middenvliet 17b
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_B	middenvliet 17b	5,00	52,8	51,8	49,2	59,2	64,8
72	* 2688 open deur voorgevel incl droogwand	2,60	50,4	50,4	47,3	57,3	50,4
52	* 2687 droogwand zijgevel	3,00	43,6	43,6	40,6	50,6	43,6
101	lepelkraan compost	2,00	42,0	--	--	42,0	48,1
12	* 2671 open deur voorgevel	2,60	38,9	38,9	38,9	48,9	41,2
01	* 2665 trillijn, incl.diesel en elek heftruck	2,00	38,7	--	--	38,7	42,9
62	* 2663 cycloon	4,00	38,3	--	--	38,3	39,6
53	open deur voorgevel	2,60	36,8	36,8	36,8	46,8	37,0
203	route tractor van/ naar erf	1,30	36,0	33,7	--	38,7	60,9
32	* 2683 open deur voorgevel	2,60	34,9	34,9	34,9	44,9	36,3
205	route tractor aan-/ afvoer compost	1,30	34,3	--	--	34,3	55,2
02	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	33,2	--	--	33,2	43,1
201	route tractor aanvoer bollen	1,30	28,9	--	--	28,9	53,2
41	* 2664 cycloon	4,00	28,2	--	--	28,2	30,8
03	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	27,6	--	--	27,6	39,2
204	personen en bestelwagens	0,75	26,3	24,1	21,1	31,1	54,3
202	route vrachtwagens	1,00	26,3	--	--	26,3	58,2
70	lichtstraten opslag	0,10	24,0	24,0	24,0	34,0	30,0
69	lichtstraten opslag	0,10	23,4	23,4	23,4	33,4	29,5
04	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	23,2	--	--	23,2	35,5
66	dak opslag	0,10	21,9	21,9	21,9	31,9	27,9
85	zijgevel	3,30	21,3	21,3	21,3	31,3	27,3
76	dak	0,10	20,7	20,7	20,7	30,7	26,7
65	dak opslag	0,10	19,2	19,2	19,2	29,2	25,3
84	zijgevel	3,30	19,2	19,2	19,2	29,2	25,3
60	lichtstraten	0,10	19,2	19,2	19,2	29,2	25,2
67	lichtstraten opslag	0,10	19,1	19,1	19,1	29,1	25,1
56	dak	0,10	18,9	18,9	18,9	28,9	24,9
68	lichtstraten opslag	0,10	18,8	18,8	18,8	28,8	24,9
16	dak	0,10	17,8	17,8	17,8	27,8	23,9
83	zijgevel	3,30	17,4	17,4	17,4	27,4	23,4
31	* 2676 droogwand	5,00	16,8	16,8	16,8	26,8	17,5
14	dak	0,10	16,6	16,6	16,6	26,6	23,0
74	dak	0,10	16,6	16,6	16,6	26,6	22,6
77	dak	0,10	16,5	16,5	16,5	26,5	22,5
35	dak	0,10	16,3	16,3	16,3	26,3	22,3
Rest			26,9	26,9	26,9	36,9	32,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - versie 2
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - middenvliet 17
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_A	middenvliet 17	1,50	35,5	31,1	29,3	39,3	52,1
101	lepelkraan compost	2,00	30,8	--	--	30,8	39,0
01	* 2665 trillijn, incl.diesel en elek heftruck	2,00	28,0	--	--	28,0	33,7
72	* 2688 open deur voorgevel incl droogwand	2,60	27,8	27,8	24,8	34,8	32,0
12	* 2671 open deur voorgevel	2,60	23,0	23,0	23,0	33,0	27,4
205	route tractor aan-/ afvoer compost	1,30	22,4	--	--	22,4	45,2
52	* 2687 droogwand zijgevel	3,00	21,8	21,8	18,8	28,8	25,8
53	open deur voorgevel	2,60	20,3	20,3	20,3	30,3	24,6
32	* 2683 open deur voorgevel	2,60	19,9	19,9	19,9	29,9	24,2
62	* 2663 cycloon	4,00	19,8	--	--	19,8	25,1
201	route tractor aanvoer bollen	1,30	19,2	--	--	19,2	45,1
203	route tractor van/ naar erf	1,30	18,9	16,7	--	21,7	47,5
41	* 2664 cycloon	4,00	13,1	--	--	13,1	18,4
02	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	12,3	--	--	12,3	26,4
04	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	10,5	--	--	10,5	24,6
03	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	8,3	--	--	8,3	22,4
202	route vrachtwagens	1,00	7,2	--	--	7,2	42,3
71	* 2679 droogwand cel 12	5,00	6,0	6,0	6,0	16,0	9,6
204	personen en bestelwagens	0,75	5,8	3,6	0,6	10,6	38,3
74	dak	0,10	5,5	5,5	5,5	15,5	14,3
76	dak	0,10	5,3	5,3	5,3	15,3	14,0
14	dak	0,10	5,3	5,3	5,3	15,3	14,9
60	lichtstraten	0,10	4,8	4,8	4,8	14,8	14,2
69	lichtstraten opslag	0,10	4,8	4,8	4,8	14,8	14,8
16	dak	0,10	4,8	4,8	4,8	14,8	14,4
70	lichtstraten opslag	0,10	4,7	4,7	4,7	14,7	14,7
31	* 2676 droogwand	5,00	4,2	4,2	4,2	14,2	8,1
68	lichtstraten opslag	0,10	4,0	4,0	4,0	14,0	14,0
67	lichtstraten opslag	0,10	4,0	4,0	4,0	14,0	14,0
56	dak	0,10	3,5	3,5	3,5	13,5	12,8
35	dak	0,10	3,0	3,0	3,0	13,0	12,5
33	dak	0,10	2,8	2,8	2,8	12,8	12,2
58	lichtstraten	0,10	2,0	2,0	2,0	12,0	11,3
51	* 2677 droogwand	5,00	1,9	1,9	1,9	11,9	5,7
18	lichtstraten	0,10	1,6	1,6	1,6	11,6	11,2
59	lichtstraten	0,10	0,9	0,9	0,9	10,9	10,3
Rest			12,6	12,6	12,6	22,6	21,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - versie 2
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - middenvliet 17
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_B	middenvliet 17	5,00	37,5	33,0	31,2	41,2	53,2
101	lepelkraan compost	2,00	32,5	--	--	32,5	40,2
01	* 2665 trillijn, incl.diesel en elek heftruck	2,00	30,5	--	--	30,5	35,8
72	* 2688 open deur voorgevel incl droogwand	2,60	29,9	29,9	26,9	36,9	33,3
12	* 2671 open deur voorgevel	2,60	24,6	24,6	24,6	34,6	28,4
52	* 2687 droogwand zijgevel	3,00	23,6	23,6	20,6	30,6	27,0
205	route tractor aan-/ afvoer compost	1,30	23,4	--	--	23,4	45,6
62	* 2663 cycloon	4,00	22,6	--	--	22,6	27,3
53	open deur voorgevel	2,60	22,3	22,3	22,3	32,3	25,9
32	* 2683 open deur voorgevel	2,60	21,9	21,9	21,9	31,9	25,7
203	route tractor van/ naar erf	1,30	21,1	18,9	--	23,9	49,1
201	route tractor aanvoer bollen	1,30	20,4	--	--	20,4	45,8
41	* 2664 cycloon	4,00	16,0	--	--	16,0	20,8
02	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	14,1	--	--	14,1	27,5
03	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	14,1	--	--	14,1	27,6
04	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	13,4	--	--	13,4	27,1
202	route vrachtwagens	1,00	9,2	--	--	9,2	43,7
14	dak	0,10	9,1	9,1	9,1	19,1	18,1
16	dak	0,10	9,0	9,0	9,0	19,0	18,1
76	dak	0,10	8,0	8,0	8,0	18,0	15,9
71	* 2679 droogwand cel 12	5,00	8,0	8,0	8,0	18,0	10,8
74	dak	0,10	7,9	7,9	7,9	17,9	15,9
204	personen en bestelwagens	0,75	6,8	4,6	1,6	11,6	38,5
60	lichtstraten	0,10	6,6	6,6	6,6	16,6	15,3
18	lichtstraten	0,10	6,2	6,2	6,2	16,2	15,3
51	* 2677 droogwand	5,00	6,1	6,1	6,1	16,1	9,3
20	lichtstraten	0,10	6,1	6,1	6,1	16,1	15,1
31	* 2676 droogwand	5,00	6,0	6,0	6,0	16,0	9,4
69	lichtstraten opslag	0,10	6,0	6,0	6,0	16,0	15,3
33	dak	0,10	5,7	5,7	5,7	15,7	14,5
35	dak	0,10	5,7	5,7	5,7	15,7	14,5
56	dak	0,10	5,5	5,5	5,5	15,5	14,2
70	lichtstraten opslag	0,10	5,5	5,5	5,5	15,5	14,8
67	lichtstraten opslag	0,10	5,3	5,3	5,3	15,3	14,6
68	lichtstraten opslag	0,10	4,8	4,8	4,8	14,8	14,1
58	lichtstraten	0,10	3,9	3,9	3,9	13,9	12,6
Rest			14,7	14,7	14,7	24,7	23,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT - versie 2
03_A - middenvliet 4
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_A	middenvliet 4	1,50	35,9	30,5	29,3	39,3	53,2
101	lepelkraan compost	2,00	30,9	--	--	30,9	39,1
01	* 2665 trillijn, incl.diesel en elek heftruck	2,00	30,2	--	--	30,2	36,0
12	* 2671 open deur voorgevel	2,60	26,0	26,0	26,0	36,0	30,4
72	* 2688 open deur voorgevel incl droogwand	2,60	25,1	25,1	22,1	32,1	29,3
205	route tractor aan-/ afvoer compost	1,30	22,1	--	--	22,1	44,9
203	route tractor van/ naar erf	1,30	20,9	18,7	--	23,7	49,5
62	* 2663 cycloon	4,00	20,5	--	--	20,5	25,7
32	* 2683 open deur voorgevel	2,60	20,0	20,0	20,0	30,0	24,3
53	open deur voorgevel	2,60	19,9	19,9	19,9	29,9	24,2
201	route tractor aanvoer bollen	1,30	18,9	--	--	18,9	44,8
52	* 2687 droogwand zijgevel	3,00	18,0	18,0	14,9	24,9	22,1
41	* 2664 cycloon	4,00	15,3	--	--	15,3	20,6
02	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	15,0	--	--	15,0	29,1
03	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	12,9	--	--	12,9	27,0
04	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	11,4	--	--	11,4	25,6
202	route vrachtwagens	1,00	10,2	--	--	10,2	45,4
70	lichtstraten opslag	0,10	7,6	7,6	7,6	17,6	17,6
69	lichtstraten opslag	0,10	7,4	7,4	7,4	17,4	17,4
204	personen en bestelwagens	0,75	6,4	4,1	1,1	11,1	38,8
16	dak	0,10	5,6	5,6	5,6	15,6	15,2
67	lichtstraten opslag	0,10	4,7	4,7	4,7	14,7	14,8
60	lichtstraten	0,10	4,6	4,6	4,6	14,6	14,0
14	dak	0,10	4,6	4,6	4,6	14,6	14,2
76	dak	0,10	4,5	4,5	4,5	14,5	13,4
74	dak	0,10	4,2	4,2	4,2	14,2	13,2
35	dak	0,10	3,7	3,7	3,7	13,7	13,2
68	lichtstraten opslag	0,10	3,7	3,7	3,7	13,7	13,8
66	dak opslag	0,10	3,7	3,7	3,7	13,7	13,7
56	dak	0,10	3,2	3,2	3,2	13,2	12,6
11	* 2675 droogwand	5,00	2,5	2,5	2,5	12,5	6,6
33	dak	0,10	2,5	2,5	2,5	12,5	12,0
58	lichtstraten	0,10	2,4	2,4	2,4	12,4	11,9
65	dak opslag	0,10	2,3	2,3	2,3	12,3	12,4
20	lichtstraten	0,10	2,2	2,2	2,2	12,2	11,8
31	* 2676 droogwand	5,00	2,0	2,0	2,0	12,1	6,0
Rest			12,3	12,3	12,3	22,3	21,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT - versie 2
03_B - middenvliet 4
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_B	middenvliet 4	5,00	38,6	33,7	32,5	42,5	54,1
01	* 2665 trillijn, incl.diesel en elek heftruck	2,00	33,3	--	--	33,3	38,5
101	lepelkraan compost	2,00	32,8	--	--	32,8	40,4
72	* 2688 open deur voorgevel incl droogwand	2,60	29,1	29,1	26,1	36,1	32,6
12	* 2671 open deur voorgevel	2,60	29,1	29,1	29,1	39,1	33,0
62	* 2663 cycloon	4,00	23,5	--	--	23,5	28,1
205	route tractor aan-/ afvoer compost	1,30	23,1	--	--	23,1	45,3
32	* 2683 open deur voorgevel	2,60	22,4	22,4	22,4	32,4	26,2
52	* 2687 droogwand zijgevel	3,00	22,4	22,4	19,4	29,4	25,8
203	route tractor van/ naar erf	1,30	22,3	20,1	--	25,1	50,3
53	open deur voorgevel	2,60	22,1	22,1	22,1	32,1	25,8
201	route tractor aanvoer bollen	1,30	20,3	--	--	20,3	45,7
41	* 2664 cycloon	4,00	19,2	--	--	19,2	24,0
02	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	17,1	--	--	17,1	30,5
03	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	15,6	--	--	15,6	29,2
04	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	13,8	--	--	13,8	27,5
202	route vrachtwagens	1,00	12,1	--	--	12,1	46,6
16	dak	0,10	9,6	9,6	9,6	19,6	18,7
14	dak	0,10	9,1	9,1	9,1	19,1	18,2
70	lichtstraten opslag	0,10	8,1	8,1	8,1	18,1	17,5
69	lichtstraten opslag	0,10	7,9	7,9	7,9	17,9	17,2
76	dak	0,10	7,6	7,6	7,6	17,6	15,7
204	personen en bestelwagens	0,75	7,4	5,2	2,1	12,1	39,1
74	dak	0,10	7,2	7,2	7,2	17,2	15,4
20	lichtstraten	0,10	7,1	7,1	7,1	17,1	16,2
60	lichtstraten	0,10	6,6	6,6	6,6	16,6	15,4
35	dak	0,10	6,2	6,2	6,2	16,2	15,1
18	lichtstraten	0,10	6,2	6,2	6,2	16,2	15,4
67	lichtstraten opslag	0,10	6,1	6,1	6,1	16,1	15,5
68	lichtstraten opslag	0,10	5,8	5,8	5,8	15,8	15,2
56	dak	0,10	5,7	5,7	5,7	15,7	14,5
33	dak	0,10	5,5	5,5	5,5	15,5	14,5
11	* 2675 droogwand	5,00	5,1	5,1	5,1	15,1	8,7
66	dak opslag	0,10	5,1	5,1	5,1	15,1	14,6
31	* 2676 droogwand	5,00	4,6	4,6	4,6	14,6	8,0
58	lichtstraten	0,10	4,4	4,4	4,4	14,4	13,3
Rest			15,2	15,2	15,2	25,2	23,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - versie 2
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - middenvliet 21
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron	Omschrijving						
04_A	middenvliet 21	1,50	36,1	29,5	28,9	38,9	54,4
101	lepelkraan compost	2,00	31,0	--	--	31,0	39,2
01	* 2665 trillijn, incl.diesel en elek heftruck	2,00	31,0	--	--	31,0	36,4
12	* 2671 open deur voorgevel	2,60	27,1	27,1	37,1	31,3	
205	route tractor aan-/ afvoer compost	1,30	23,9	--	--	23,9	46,6
201	route tractor aanvoer bollen	1,30	22,7	--	--	22,7	48,4
203	route tractor van/ naar erf	1,30	22,1	19,9	--	24,9	50,6
32	* 2683 open deur voorgevel	2,60	19,8	19,8	19,8	29,8	24,1
53	open deur voorgevel	2,60	18,6	18,6	18,6	28,6	23,0
41	* 2664 cycloon	4,00	16,9	--	--	16,9	22,2
62	* 2663 cycloon	4,00	16,9	--	--	16,9	22,2
31	* 2676 droogwand	5,00	14,0	14,0	14,0	24,0	17,9
04	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	13,2	--	--	13,2	27,2
03	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	12,1	--	--	12,1	26,2
72	* 2688 open deur voorgevel incl droogwand	2,60	12,0	12,0	9,0	19,0	16,4
02	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	11,2	--	--	11,2	25,3
17	dak	0,10	10,3	10,3	10,3	20,3	19,5
15	dak	0,10	10,2	10,2	10,2	20,2	19,4
24	* 2673 gesloten deur zijgevel	2,60	9,0	9,0	9,0	19,0	13,2
202	route vrachtwagens	1,00	8,2	--	--	8,2	43,3
11	* 2675 droogwand	5,00	6,9	6,9	6,9	16,9	10,7
23	zijgevel	3,30	6,5	6,5	6,5	16,5	13,5
22	zijgevel	3,30	6,3	6,3	6,3	16,3	13,4
21	lichtstraten	0,10	5,7	5,7	5,7	15,7	14,9
19	lichtstraten	0,10	5,5	5,5	5,5	15,5	14,7
204	personen en bestelwagens	0,75	4,5	2,3	-0,7	9,3	37,1
51	* 2677 droogwand	5,00	2,4	2,4	2,4	12,4	6,4
36	dak	0,10	2,2	2,2	2,2	12,2	11,6
34	dak	0,10	1,8	1,8	1,8	11,8	11,2
68	lichtstraten opslag	0,10	1,3	1,3	1,3	11,3	11,6
70	lichtstraten opslag	0,10	1,3	1,3	1,3	11,3	11,5
67	lichtstraten opslag	0,10	0,9	0,9	0,9	10,9	11,2
61	lichtstraten	0,10	0,9	0,9	0,9	10,9	10,5
69	lichtstraten opslag	0,10	0,9	0,9	0,9	10,9	11,1
59	lichtstraten	0,10	0,5	0,5	0,5	10,5	10,1
77	dak	0,10	-0,2	-0,2	-0,2	9,8	9,5
Rest			9,9	9,9	9,7	19,7	19,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - versie 2
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - middenvliet 21
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron	Omschrijving						
04_B	middenvliet 21	5,00	38,5	32,3	31,9	41,9	55,2
01	* 2665 trillijn, incl.diesel en elek heftruck	2,00	33,9	--	--	33,9	38,5
101	lepelkraan compost	2,00	32,8	--	--	32,8	40,4
12	* 2671 open deur voorgevel	2,60	30,1	30,1	30,1	40,1	33,6
205	route tractor aan-/ afvoer compost	1,30	25,0	--	--	25,0	47,1
201	route tractor aanvoer bollen	1,30	24,2	--	--	24,2	49,1
203	route tractor van/ naar erf	1,30	23,6	21,4	--	26,4	51,4
32	* 2683 open deur voorgevel	2,60	22,2	22,2	22,2	32,2	25,9
53	open deur voorgevel	2,60	21,1	21,1	21,1	31,1	24,8
41	* 2664 cycloon	4,00	20,3	--	--	20,3	24,9
62	* 2663 cycloon	4,00	19,7	--	--	19,7	24,5
31	* 2676 droogwand	5,00	17,1	17,1	17,1	27,1	20,4
04	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	15,7	--	--	15,7	29,1
72	* 2688 open deur voorgevel incl droogwand	2,60	14,7	14,7	11,7	21,7	18,6
03	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	14,6	--	--	14,6	28,1
17	dak	0,10	14,1	14,1	14,1	24,1	22,5
15	dak	0,10	14,0	14,0	14,0	24,0	22,4
02	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	13,6	--	--	13,6	27,3
24	* 2673 gesloten deur zijgevel	2,60	12,2	12,2	12,2	22,2	15,6
21	lichtstraten	0,10	10,9	10,9	10,9	20,9	19,4
19	lichtstraten	0,10	10,8	10,8	10,8	20,8	19,3
202	route vrachtwagens	1,00	10,0	--	--	10,0	44,6
11	* 2675 droogwand	5,00	10,0	10,0	10,0	20,0	13,0
23	zijgevel	3,30	9,4	9,4	9,4	19,4	15,7
22	zijgevel	3,30	9,2	9,2	9,2	19,2	15,5
51	* 2677 droogwand	5,00	7,2	7,2	7,2	17,2	10,7
204	personen en bestelwagens	0,75	6,2	3,9	0,9	10,9	38,3
36	dak	0,10	6,1	6,1	6,1	16,1	14,9
34	dak	0,10	5,8	5,8	5,8	15,8	14,6
16	dak	0,10	2,6	2,6	2,6	12,6	11,2
14	dak	0,10	2,5	2,5	2,5	12,5	11,2
77	dak	0,10	2,4	2,4	2,4	12,4	11,5
61	lichtstraten	0,10	2,3	2,3	2,3	12,3	11,3
75	dak	0,10	2,3	2,3	2,3	12,3	11,5
68	lichtstraten opslag	0,10	2,2	2,2	2,2	12,2	11,9
70	lichtstraten opslag	0,10	2,2	2,2	2,2	12,2	11,9
Rest			12,6	12,6	12,4	22,4	21,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - versie 2
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - middenvliet 6
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_A	middenvliet 6	1,50	36,0	31,0	30,5	40,5	54,7
01	* 2665 trillijn, incl.diesel en elek hetruck	2,00	31,9	--	--	31,9	37,4
12	* 2671 open deur voorgevel	2,60	28,9	28,9	28,9	38,9	33,1
101	lepelkraan compost	2,00	26,6	--	--	26,6	34,8
201	route tractor aanvoer bollen	1,30	23,1	--	--	23,1	48,7
203	route tractor van/ naar erf	1,30	22,9	20,7	--	25,7	51,4
32	* 2683 open deur voorgevel	2,60	21,3	21,3	21,3	31,3	25,6
205	route tractor aan-/ afvoer compost	1,30	21,2	--	--	21,2	43,9
62	* 2663 cycloon	4,00	20,8	--	--	20,8	26,2
53	open deur voorgevel	2,60	19,8	19,8	19,8	29,8	24,2
41	* 2664 cycloon	4,00	18,8	--	--	18,8	24,1
03	hetruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	15,3	--	--	15,3	29,5
04	hetruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	13,8	--	--	13,8	27,9
72	* 2688 open deur voorgevel incl droogwand	2,60	13,7	13,7	10,7	20,7	18,1
31	* 2676 droogwand	5,00	12,2	12,2	12,2	22,2	16,1
02	hetruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	11,9	--	--	11,9	26,1
15	dak	0,10	11,5	11,5	11,5	21,5	20,8
17	dak	0,10	11,2	11,2	11,2	21,2	20,4
24	* 2673 gesloten deur zijgevel	2,60	10,5	10,5	10,5	20,5	14,7
202	route vrachtwagens	1,00	10,2	--	--	10,2	45,4
19	lichtstraten	0,10	7,9	7,9	7,9	17,9	17,3
22	zijgevel	3,30	7,7	7,7	7,7	17,7	14,8
23	zijgevel	3,30	7,6	7,6	7,6	17,6	14,7
21	lichtstraten	0,10	7,2	7,2	7,2	17,2	16,5
204	personen en bestelwagens	0,75	6,0	3,8	0,8	10,8	38,6
11	* 2675 droogwand	5,00	4,9	4,9	4,9	14,9	8,7
36	dak	0,10	4,5	4,5	4,5	14,5	13,9
52	* 2687 droogwand zijgevel	3,00	4,0	4,0	1,0	11,0	8,4
34	dak	0,10	3,0	3,0	3,0	13,0	12,5
70	lichtstraten opslag	0,10	3,0	3,0	3,0	13,0	13,3
69	lichtstraten opslag	0,10	2,2	2,2	2,2	12,2	12,5
61	lichtstraten	0,10	2,0	2,0	2,0	12,0	11,7
51	* 2677 droogwand	5,00	1,9	1,9	1,9	11,9	5,9
68	lichtstraten opslag	0,10	1,1	1,1	1,1	11,1	11,4
77	dak	0,10	0,7	0,7	0,7	10,7	10,3
75	dak	0,10	0,6	0,6	0,6	10,6	10,3
Rest			10,9	10,9	10,9	20,9	20,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - versie 2
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - middenvliet 6
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_B	middenvliet 6	5,00	37,7	33,0	32,6	42,6	55,0
01	* 2665 trillijn, incl.diesel en elek hetruck	2,00	33,9	--	--	33,9	38,6
12	* 2671 open deur voorgevel	2,60	31,0	31,0	31,0	41,0	34,6
101	lepelkraan compost	2,00	27,2	--	--	27,2	34,8
203	route tractor van/ naar erf	1,30	23,8	21,6	--	26,6	51,6
201	route tractor aanvoer bollen	1,30	23,7	--	--	23,7	48,6
32	* 2683 open deur voorgevel	2,60	23,1	23,1	23,1	33,1	26,8
62	* 2663 cycloon	4,00	23,0	--	--	23,0	27,8
205	route tractor aan-/ afvoer compost	1,30	22,1	--	--	22,1	44,2
53	open deur voorgevel	2,60	21,6	21,6	21,6	31,6	25,4
41	* 2664 cycloon	4,00	21,0	--	--	21,0	25,7
03	hetruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	17,1	--	--	17,1	30,7
72	* 2688 open deur voorgevel incl droogwand	2,60	15,5	15,5	12,5	22,5	19,5
04	hetruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	15,5	--	--	15,5	28,9
17	dak	0,10	14,2	14,2	14,2	24,2	22,8
02	hetruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	13,7	--	--	13,7	27,4
31	* 2676 droogwand	5,00	13,7	13,7	13,7	23,7	17,1
15	dak	0,10	13,6	13,6	13,6	23,6	22,3
24	* 2673 gesloten deur zijgevel	2,60	11,7	11,7	11,7	21,7	15,2
202	route vrachtwagens	1,00	11,5	--	--	11,5	46,2
21	lichtstraten	0,10	11,2	11,2	11,2	21,2	19,8
19	lichtstraten	0,10	10,5	10,5	10,5	20,5	19,2
23	zijgevel	3,30	9,2	9,2	9,2	19,2	15,6
22	zijgevel	3,30	8,7	8,7	8,7	18,7	15,2
204	personen en bestelwagens	0,75	7,2	5,0	2,0	12,0	39,3
36	dak	0,10	6,7	6,7	6,7	16,7	15,6
52	* 2687 droogwand zijgevel	3,00	6,4	6,4	3,4	13,4	10,3
11	* 2675 droogwand	5,00	5,8	5,8	5,8	15,8	9,1
34	dak	0,10	5,6	5,6	5,6	15,6	14,5
51	* 2677 droogwand	5,00	5,0	5,0	5,0	15,0	8,5
70	lichtstraten opslag	0,10	3,9	3,9	3,9	13,9	13,7
61	lichtstraten	0,10	3,4	3,4	3,4	13,4	12,5
16	dak	0,10	3,1	3,1	3,1	13,1	11,8
69	lichtstraten opslag	0,10	3,0	3,0	3,0	13,0	12,8
77	dak	0,10	2,7	2,7	2,7	12,7	12,0
14	dak	0,10	2,4	2,4	2,4	12,4	11,2
Rest			12,9	12,9	12,9	22,9	22,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - versie 2
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - middenvliet 6
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_A	middenvliet 6	1,50	36,9	30,7	30,2	40,2	55,0
01	* 2665 trillijn, incl.diesel en elek heftruck	2,00	31,8	--	--	31,8	37,3
101	lepelkraan compost	2,00	31,6	--	--	31,6	39,9
12	* 2671 open deur voorgevel	2,60	28,7	28,7	28,7	38,7	32,9
205	route tractor aan-/ afvoer compost	1,30	24,0	--	--	24,0	46,7
201	route tractor aanvoer bollen	1,30	23,0	--	--	23,0	48,7
203	route tractor van/ naar erf	1,30	22,9	20,7	--	25,7	51,3
32	* 2683 open deur voorgevel	2,60	21,1	21,1	21,1	31,1	25,4
62	* 2663 cycloon	4,00	20,5	--	--	20,5	25,8
53	open deur voorgevel	2,60	19,6	19,6	19,6	29,6	23,9
41	* 2664 cycloon	4,00	18,2	--	--	18,2	23,5
03	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	15,1	--	--	15,1	29,3
72	* 2688 open deur voorgevel incl droogwand	2,60	13,5	13,5	10,5	20,5	17,9
04	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	13,4	--	--	13,4	27,4
02	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	11,7	--	--	11,7	25,9
15	dak	0,10	10,9	10,9	10,9	20,9	20,2
17	dak	0,10	10,6	10,6	10,6	20,6	19,9
202	route vrachtwagens	1,00	10,1	--	--	10,1	45,3
24	* 2673 gesloten deur zijgevel	2,60	9,9	9,9	9,9	19,9	14,1
31	* 2676 droogwand	5,00	8,4	8,4	8,4	18,4	12,4
22	zijgevel	3,30	7,1	7,1	7,1	17,1	14,2
23	zijgevel	3,30	7,1	7,1	7,1	17,1	14,1
19	lichtstraten	0,10	6,9	6,9	6,9	16,9	16,3
21	lichtstraten	0,10	6,3	6,3	6,3	16,3	15,6
204	personen en bestelwagens	0,75	5,8	3,6	0,6	10,6	38,5
11	* 2675 droogwand	5,00	4,3	4,3	4,3	14,3	8,1
36	dak	0,10	4,1	4,1	4,1	14,1	13,6
52	* 2687 droogwand zijgevel	3,00	3,7	3,7	0,7	10,7	8,1
69	lichtstraten opslag	0,10	2,7	2,7	2,7	12,7	13,0
34	dak	0,10	2,5	2,5	2,5	12,5	12,0
61	lichtstraten	0,10	2,1	2,1	2,1	12,1	11,7
51	* 2677 droogwand	5,00	1,1	1,1	1,1	11,1	5,1
70	lichtstraten opslag	0,10	1,1	1,1	1,1	11,1	11,4
68	lichtstraten opslag	0,10	1,0	1,0	1,0	11,0	11,3
77	dak	0,10	0,5	0,5	0,5	10,5	10,2
59	lichtstraten	0,10	0,2	0,2	0,2	10,2	9,9
Rest			10,6	10,6	10,6	20,6	20,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - versie 2
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - middenvliet 6
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_B	middenvliet 6	5,00	38,8	33,0	32,6	42,6	55,4
01	* 2665 trillijn, incl.diesel en elek heftruck	2,00	34,0	--	--	34,0	38,7
101	lepelkraan compost	2,00	32,9	--	--	32,9	40,5
12	* 2671 open deur voorgevel	2,60	31,2	31,2	31,2	41,2	34,7
205	route tractor aan-/ afvoer compost	1,30	24,6	--	--	24,6	46,7
203	route tractor van/ naar erf	1,30	23,9	21,7	--	26,7	51,7
201	route tractor aanvoer bollen	1,30	23,8	--	--	23,8	48,7
32	* 2683 open deur voorgevel	2,60	23,1	23,1	23,1	33,1	26,8
62	* 2663 cycloon	4,00	22,9	--	--	22,9	27,8
53	open deur voorgevel	2,60	21,6	21,6	21,6	31,6	25,4
41	* 2664 cycloon	4,00	21,1	--	--	21,1	25,8
03	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	17,2	--	--	17,2	30,7
72	* 2688 open deur voorgevel incl droogwand	2,60	15,8	15,8	12,8	22,8	19,7
04	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	15,2	--	--	15,2	28,6
17	dak	0,10	14,3	14,3	14,3	24,3	22,9
02	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	13,8	--	--	13,8	27,4
15	dak	0,10	13,7	13,7	13,7	23,7	22,4
24	* 2673 gesloten deur zijgevel	2,60	11,8	11,8	11,8	21,8	15,3
202	route vrachtwagens	1,00	11,6	--	--	11,6	46,2
21	lichtstraten	0,10	11,3	11,3	11,3	21,3	19,9
19	lichtstraten	0,10	10,6	10,6	10,6	20,6	19,3
31	* 2676 droogwand	5,00	10,5	10,5	10,5	20,5	13,9
23	zijgevel	3,30	9,4	9,4	9,4	19,4	15,7
22	zijgevel	3,30	8,8	8,8	8,8	18,8	15,2
204	personen en bestelwagens	0,75	7,2	5,0	2,0	12,0	39,3
36	dak	0,10	6,9	6,9	6,9	16,9	15,7
52	* 2687 droogwand zijgevel	3,00	6,4	6,4	3,4	13,4	10,3
34	dak	0,10	5,7	5,7	5,7	15,7	14,6
11	* 2675 droogwand	5,00	5,7	5,7	5,7	15,7	8,9
51	* 2677 droogwand	5,00	5,0	5,0	5,0	15,0	8,5
69	lichtstraten opslag	0,10	3,6	3,6	3,6	13,6	13,4
61	lichtstraten	0,10	3,6	3,6	3,6	13,6	12,6
16	dak	0,10	3,2	3,2	3,2	13,2	11,9
77	dak	0,10	2,8	2,8	2,8	12,8	12,0
70	lichtstraten opslag	0,10	2,8	2,8	2,8	12,8	12,5
14	dak	0,10	2,5	2,5	2,5	12,5	11,2
Rest			13,0	13,0	13,0	23,0	22,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel

Model: LAr,LT - versie 2 mtrg

Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten (hoofdgroep)

Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	middenvliet 17b	1,50	44,4	35,6	31,6	44,4	63,5
01_B	middenvliet 17b	5,00	47,9	38,9	35,3	47,9	64,6
02_A	middenvliet 17	1,50	34,5	22,0	19,5	34,5	52,0
02_B	middenvliet 17	5,00	36,5	24,3	22,0	36,5	53,1
03_A	middenvliet 4	1,50	35,5	22,8	19,9	35,5	53,2
03_B	middenvliet 4	5,00	37,9	25,0	22,6	37,9	54,1
04_A	middenvliet 21	1,50	36,1	28,1	27,4	37,4	54,4
04_B	middenvliet 21	5,00	38,4	30,9	30,4	40,4	55,2
05_A	middenvliet 6	1,50	36,0	29,2	28,5	38,5	54,7
05_B	middenvliet 6	5,00	37,7	30,5	29,9	39,9	55,0
06_A	middenvliet 6	1,50	36,9	28,7	28,0	38,0	55,0
06_B	middenvliet 6	5,00	38,8	30,6	29,9	39,9	55,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - versie 2 mtrg
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - middenvliet 17b
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	middenvliet 17b	1,50	44,4	35,6	31,6	44,4	63,5
101	lepelkraan compost	2,00	40,4	--	--	40,4	47,9
01	* 2665 trillijn, incl.diesel en elek heftruck	2,00	36,4	--	--	36,4	41,7
205	route tractor aan-/ afvoer compost	1,30	32,9	--	--	32,9	55,0
203	route tractor van/ naar erf	1,30	32,8	30,6	--	35,6	59,9
12	* 2671 open deur voorgevel	2,60	32,4	--	--	32,4	35,9
62	* 2663 cycloon	4,00	31,2	--	--	31,2	34,2
72	* 2688 open deur voorgevel incl droogwand	2,60	31,1	31,1	28,0	38,0	31,8
201	route tractor aanvoer bollen	1,30	27,9	--	--	27,9	53,3
02	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	27,8	--	--	27,8	40,4
32	* 2683 open deur voorgevel	2,60	27,2	--	--	27,2	30,2
53	open deur voorgevel	2,60	26,3	--	--	26,3	28,7
41	* 2664 cycloon	4,00	24,7	--	--	24,7	28,8
03	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	23,4	--	--	23,4	36,7
202	route vrachtwagens	1,00	22,5	--	--	22,5	56,5
204	personen en bestelwagens	0,75	22,2	20,0	17,0	27,0	52,8
04	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	20,9	--	--	20,9	34,5
85	zijgevel	3,30	20,7	20,7	17,7	27,7	26,7
52	* 2687 droogwand zijgevel	3,00	20,4	20,4	17,4	27,4	21,0
84	zijgevel	3,30	18,6	18,6	15,6	25,6	24,6
70	lichtstraten opslag	0,10	18,3	18,3	15,3	25,3	25,5
69	lichtstraten opslag	0,10	18,2	18,2	15,2	25,2	25,0
83	zijgevel	3,30	16,7	16,7	13,7	23,7	22,7
66	dak opslag	0,10	15,9	15,9	12,9	22,9	23,2
60	lichtstraten	0,10	15,8	15,8	15,8	25,8	21,8
76	dak	0,10	15,3	15,3	12,3	22,3	23,7
82	zijgevel	3,30	15,0	15,0	12,0	22,0	21,2
65	dak opslag	0,10	13,9	13,9	10,9	20,9	20,5
56	dak	0,10	13,7	13,7	13,7	23,7	19,7
67	lichtstraten opslag	0,10	13,3	13,3	10,3	20,3	20,7
31	* 2676 droogwand	5,00	13,1	13,1	13,1	23,1	15,3
68	lichtstraten opslag	0,10	12,8	12,8	9,8	19,8	20,4
71	* 2679 droogwand cel 12	5,00	12,3	12,3	12,3	22,3	12,3
77	dak	0,10	12,3	12,3	9,3	19,3	21,7
58	lichtstraten	0,10	12,2	12,2	12,2	22,2	18,3
35	dak	0,10	10,7	10,7	10,7	20,7	17,0
Rest			21,3	25,2	24,9	34,9	30,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - versie 2 mtrg
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - middenvliet 17b
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_B	middenvliet 17b	5,00	47,9	38,9	35,3	47,9	64,6
101	lepelkraan compost	2,00	42,0	--	--	42,0	48,1
12	* 2671 open deur voorgevel	2,60	38,9	--	--	38,9	41,2
01	* 2665 trillijn, incl.diesel en elek heftruck	2,00	38,7	--	--	38,7	42,9
62	* 2663 cycloon	4,00	38,3	--	--	38,3	39,6
53	open deur voorgevel	2,60	36,8	--	--	36,8	37,0
203	route tractor van/ naar erf	1,30	36,0	33,7	--	38,7	60,9
32	* 2683 open deur voorgevel	2,60	34,9	--	--	34,9	36,3
205	route tractor aan-/ afvoer compost	1,30	34,3	--	--	34,3	55,2
02	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	33,2	--	--	33,2	43,1
72	* 2688 open deur voorgevel incl droogwand	2,60	33,1	33,1	30,1	40,1	33,1
201	route tractor aanvoer bollen	1,30	28,9	--	--	28,9	53,2
41	* 2664 cycloon	4,00	28,2	--	--	28,2	30,8
03	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	27,6	--	--	27,6	39,2
204	personen en bestelwagens	0,75	26,3	24,1	21,1	31,1	54,3
202	route vrachtwagens	1,00	26,3	--	--	26,3	58,2
70	lichtstraten opslag	0,10	24,0	24,0	21,0	31,0	30,0
69	lichtstraten opslag	0,10	23,4	23,4	20,4	30,4	29,5
04	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	23,2	--	--	23,2	35,5
52	* 2687 droogwand zijgevel	3,00	22,7	22,7	19,7	29,7	22,7
66	dak opslag	0,10	21,9	21,9	18,9	28,9	27,9
85	zijgevel	3,30	21,3	21,3	18,2	28,2	27,3
76	dak	0,10	20,7	20,7	17,7	27,7	26,7
65	dak opslag	0,10	19,2	19,2	16,2	26,2	25,3
84	zijgevel	3,30	19,2	19,2	16,2	26,2	25,3
60	lichtstraten	0,10	19,2	19,2	19,2	29,2	25,2
67	lichtstraten opslag	0,10	19,1	19,1	16,1	26,1	25,1
56	dak	0,10	18,9	18,9	18,9	28,9	24,9
68	lichtstraten opslag	0,10	18,8	18,8	15,8	25,8	24,9
16	dak	0,10	17,8	17,8	17,8	27,8	23,9
83	zijgevel	3,30	17,4	17,4	14,4	24,4	23,4
31	* 2676 droogwand	5,00	16,8	16,8	16,8	26,8	17,5
14	dak	0,10	16,6	16,6	16,6	26,6	23,0
74	dak	0,10	16,6	16,6	13,6	23,6	22,6
77	dak	0,10	16,5	16,5	13,5	23,5	22,5
35	dak	0,10	16,3	16,3	16,3	26,3	22,3
Rest			26,9	30,7	30,4	40,4	34,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT - versie 2 mtrg
02_A - middenvliet 17
(hoofdgroep)
Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_A	middenvliet 17	1,50	34,5	22,0	19,5	34,5	52,0
101	lepelkraan compost	2,00	30,8	--	--	30,8	39,0
01	* 2665 trillijn, incl.diesel en elek heftruck	2,00	28,0	--	--	28,0	33,7
12	* 2671 open deur voorgevel	2,60	23,0	--	--	23,0	27,4
205	route tractor aan-/ afvoer compost	1,30	22,4	--	--	22,4	45,2
53	open deur voorgevel	2,60	20,3	--	--	20,3	24,6
32	* 2683 open deur voorgevel	2,60	19,9	--	--	19,9	24,2
62	* 2663 cycloon	4,00	19,8	--	--	19,8	25,1
201	route tractor aanvoer bollen	1,30	19,2	--	--	19,2	45,1
203	route tractor van/ naar erf	1,30	18,9	16,7	--	21,7	47,5
41	* 2664 cycloon	4,00	13,1	--	--	13,1	18,4
02	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	12,3	--	--	12,3	26,4
72	* 2688 open deur voorgevel incl droogwand	2,60	10,6	10,6	7,6	17,6	14,7
04	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	10,5	--	--	10,5	24,6
03	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	8,3	--	--	8,3	22,4
202	route vrachtwagens	1,00	7,2	--	--	7,2	42,3
71	* 2679 droogwand cel 12	5,00	6,0	6,0	6,0	16,0	9,6
204	personen en bestelwagens	0,75	5,8	3,6	0,6	10,6	38,3
74	dak	0,10	5,5	5,5	2,5	12,5	14,3
76	dak	0,10	5,3	5,3	2,3	12,3	14,0
14	dak	0,10	5,3	5,3	5,3	15,3	14,9
60	lichtstraten	0,10	4,8	4,8	4,8	14,8	14,2
69	lichtstraten opslag	0,10	4,8	4,8	1,8	11,8	14,8
16	dak	0,10	4,8	4,8	4,8	14,8	14,4
70	lichtstraten opslag	0,10	4,7	4,7	1,7	11,7	14,7
31	* 2676 droogwand	5,00	4,2	4,2	4,2	14,2	8,1
68	lichtstraten opslag	0,10	4,0	4,0	1,0	11,0	14,0
67	lichtstraten opslag	0,10	4,0	4,0	1,0	11,0	14,0
56	dak	0,10	3,5	3,5	3,5	13,5	12,8
35	dak	0,10	3,0	3,0	3,0	13,0	12,5
33	dak	0,10	2,8	2,8	2,8	12,8	12,2
58	lichtstraten	0,10	2,0	2,0	2,0	12,0	11,3
51	* 2677 droogwand	5,00	1,9	1,9	1,9	11,9	5,7
18	lichtstraten	0,10	1,6	1,6	1,6	11,6	11,2
59	lichtstraten	0,10	0,9	0,9	0,9	10,9	10,3
20	lichtstraten	0,10	0,9	0,9	0,9	10,9	10,5
Rest			12,6	16,9	16,5	26,5	23,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT - versie 2 mtrg
02_B - middenvliet 17
(hoofdgroep)
Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_B	middenvliet 17	5,00	36,5	24,3	22,0	36,5	53,1
101	lepelkraan compost	2,00	32,5	--	--	32,5	40,2
01	* 2665 trillijn, incl.diesel en elek heftruck	2,00	30,5	--	--	30,5	35,8
12	* 2671 open deur voorgevel	2,60	24,6	--	--	24,6	28,4
205	route tractor aan-/ afvoer compost	1,30	23,4	--	--	23,4	45,6
62	* 2663 cycloon	4,00	22,6	--	--	22,6	27,3
53	open deur voorgevel	2,60	22,3	--	--	22,3	25,9
32	* 2683 open deur voorgevel	2,60	21,9	--	--	21,9	25,7
203	route tractor van/ naar erf	1,30	21,1	18,9	--	23,9	49,1
201	route tractor aanvoer bollen	1,30	20,4	--	--	20,4	45,8
41	* 2664 cycloon	4,00	16,0	--	--	16,0	20,8
02	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	14,1	--	--	14,1	27,5
03	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	14,1	--	--	14,1	27,6
04	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	13,4	--	--	13,4	27,1
72	* 2688 open deur voorgevel incl droogwand	2,60	12,7	12,7	9,7	19,7	16,2
202	route vrachtwagens	1,00	9,2	--	--	9,2	43,7
14	dak	0,10	9,1	9,1	9,1	19,1	18,1
16	dak	0,10	9,0	9,0	9,0	19,0	18,1
76	dak	0,10	8,0	8,0	5,0	15,0	15,9
71	* 2679 droogwand cel 12	5,00	8,0	8,0	8,0	18,0	10,8
74	dak	0,10	7,9	7,9	4,9	14,9	15,9
204	personen en bestelwagens	0,75	6,8	4,6	1,6	11,6	38,5
60	lichtstraten	0,10	6,6	6,6	6,6	16,6	15,3
18	lichtstraten	0,10	6,2	6,2	6,2	16,2	15,3
51	* 2677 droogwand	5,00	6,1	6,1	6,1	16,1	9,3
20	lichtstraten	0,10	6,1	6,1	6,1	16,1	15,1
31	* 2676 droogwand	5,00	6,0	6,0	6,0	16,0	9,4
69	lichtstraten opslag	0,10	6,0	6,0	3,0	13,0	15,3
33	dak	0,10	5,7	5,7	5,7	15,7	14,5
35	dak	0,10	5,7	5,7	5,7	15,7	14,5
56	dak	0,10	5,5	5,5	5,5	15,5	14,2
70	lichtstraten opslag	0,10	5,5	5,5	2,5	12,5	14,8
67	lichtstraten opslag	0,10	5,3	5,3	2,3	12,3	14,6
68	lichtstraten opslag	0,10	4,8	4,8	1,8	11,8	14,1
58	lichtstraten	0,10	3,9	3,9	3,9	13,9	12,6
52	* 2687 droogwand zijgevel	3,00	2,5	2,5	-0,5	9,5	5,8
Rest			14,7	19,2	18,8	28,8	25,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT - versie 2 mtrg
03_A - middenvliet 4
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_A	middenvliet 4	1,50	35,5	22,8	19,9	35,5	53,2
101	lepelkraan compost	2,00	30,9	--	--	30,9	39,1
01	* 2665 trillijn, incl.diesel en elek heftruck	2,00	30,2	--	--	30,2	36,0
12	* 2671 open deur voorgevel	2,60	26,0	--	--	26,0	30,4
205	route tractor aan-/ afvoer compost	1,30	22,1	--	--	22,1	44,9
203	route tractor van/ naar erf	1,30	20,9	18,7	--	23,7	49,5
62	* 2663 cycloon	4,00	20,5	--	--	20,5	25,7
32	* 2683 open deur voorgevel	2,60	20,0	--	--	20,0	24,3
53	open deur voorgevel	2,60	19,9	--	--	19,9	24,2
201	route tractor aanvoer bollen	1,30	18,9	--	--	18,9	44,8
41	* 2664 cycloon	4,00	15,3	--	--	15,3	20,6
02	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	15,0	--	--	15,0	29,1
03	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	12,9	--	--	12,9	27,0
04	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	11,4	--	--	11,4	25,6
202	route vrachtwagens	1,00	10,2	--	--	10,2	45,4
72	* 2688 open deur voorgevel incl droogwand	2,60	8,4	8,4	5,4	15,4	12,6
70	lichtstraten opslag	0,10	7,6	7,6	4,6	14,6	17,6
69	lichtstraten opslag	0,10	7,4	7,4	4,4	14,4	17,4
204	personen en bestelwagens	0,75	6,4	4,1	1,1	11,1	38,8
16	dak	0,10	5,6	5,6	5,6	15,6	15,2
67	lichtstraten opslag	0,10	4,7	4,7	1,7	11,7	14,8
60	lichtstraten	0,10	4,6	4,6	4,6	14,6	14,0
14	dak	0,10	4,6	4,6	4,6	14,6	14,2
76	dak	0,10	4,5	4,5	1,5	11,5	13,4
74	dak	0,10	4,2	4,2	1,2	11,2	13,2
35	dak	0,10	3,7	3,7	3,7	13,7	13,2
68	lichtstraten opslag	0,10	3,7	3,7	0,7	10,7	13,8
66	dak opslag	0,10	3,7	3,7	0,6	10,6	13,7
56	dak	0,10	3,2	3,2	3,2	13,2	12,6
11	* 2675 droogwand	5,00	2,5	2,5	2,5	12,5	6,6
33	dak	0,10	2,5	2,5	2,5	12,5	12,0
58	lichtstraten	0,10	2,4	2,4	2,4	12,4	11,9
65	dak opslag	0,10	2,3	2,3	-0,7	9,3	12,4
20	lichtstraten	0,10	2,2	2,2	2,2	12,2	11,8
31	* 2676 droogwand	5,00	2,0	2,0	2,0	12,1	6,0
71	* 2679 droogwand cel 12	5,00	1,6	1,6	1,6	11,6	5,2
Rest			12,1	17,7	17,4	27,4	24,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT - versie 2 mtrg
03_B - middenvliet 4
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_B	middenvliet 4	5,00	37,9	25,0	22,6	37,9	54,1
01	* 2665 trillijn, incl.diesel en elek heftruck	2,00	33,3	--	--	33,3	38,5
101	lepelkraan compost	2,00	32,8	--	--	32,8	40,4
12	* 2671 open deur voorgevel	2,60	29,1	--	--	29,1	33,0
62	* 2663 cycloon	4,00	23,5	--	--	23,5	28,1
205	route tractor aan-/ afvoer compost	1,30	23,1	--	--	23,1	45,3
32	* 2683 open deur voorgevel	2,60	22,4	--	--	22,4	26,2
203	route tractor van/ naar erf	1,30	22,3	20,1	--	25,1	50,3
53	open deur voorgevel	2,60	22,1	--	--	22,1	25,8
201	route tractor aanvoer bollen	1,30	20,3	--	--	20,3	45,7
41	* 2664 cycloon	4,00	19,2	--	--	19,2	24,0
02	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	17,1	--	--	17,1	30,5
03	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	15,6	--	--	15,6	29,2
04	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	13,8	--	--	13,8	27,5
72	* 2688 open deur voorgevel incl droogwand	2,60	12,3	12,3	9,3	19,3	15,8
202	route vrachtwagens	1,00	12,1	--	--	12,1	46,6
16	dak	0,10	9,6	9,6	9,6	19,6	18,7
14	dak	0,10	9,1	9,1	9,1	19,1	18,2
70	lichtstraten opslag	0,10	8,1	8,1	5,1	15,1	17,5
69	lichtstraten opslag	0,10	7,9	7,9	4,9	14,9	17,2
76	dak	0,10	7,6	7,6	4,6	14,6	15,7
204	personen en bestelwagens	0,75	7,4	5,2	2,1	12,1	39,1
74	dak	0,10	7,2	7,2	4,2	14,2	15,4
20	lichtstraten	0,10	7,1	7,1	7,1	17,1	16,2
60	lichtstraten	0,10	6,6	6,6	6,6	16,6	15,4
35	dak	0,10	6,2	6,2	6,2	16,2	15,1
18	lichtstraten	0,10	6,2	6,2	6,2	16,2	15,4
67	lichtstraten opslag	0,10	6,1	6,1	3,1	13,1	15,5
68	lichtstraten opslag	0,10	5,8	5,8	2,8	12,8	15,2
56	dak	0,10	5,7	5,7	5,7	15,7	14,5
33	dak	0,10	5,5	5,5	5,5	15,5	14,5
11	* 2675 droogwand	5,00	5,1	5,1	5,1	15,1	8,7
66	dak opslag	0,10	5,1	5,1	2,1	12,1	14,6
31	* 2676 droogwand	5,00	4,6	4,6	4,6	14,6	8,0
58	lichtstraten	0,10	4,4	4,4	4,4	14,4	13,3
71	* 2679 droogwand cel 12	5,00	3,6	3,6	3,6	13,6	6,6
Rest			15,1	20,4	20,1	30,1	26,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - versie 2 mtrg
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - middenvliet 21
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
04_A	middenvliet 21	1,50	36,1	28,1	27,4	37,4	54,4
101	lepelkraan compost	2,00	31,0	--	--	31,0	39,2
01	* 2665 trillijn, incl.diesel en elek heftruck	2,00	31,0	--	--	31,0	36,4
12	* 2671 open deur voorgevel	2,60	27,1	--	--	27,1	31,3
205	route tractor aan-/ afvoer compost	1,30	23,9	--	--	23,9	46,6
201	route tractor aanvoer bollen	1,30	22,7	--	--	22,7	48,4
203	route tractor van/ naar erf	1,30	22,1	19,9	--	24,9	50,6
32	* 2683 open deur voorgevel	2,60	19,8	--	--	19,8	24,1
53	open deur voorgevel	2,60	18,6	--	--	18,6	23,0
41	* 2664 cycloon	4,00	16,9	--	--	16,9	22,2
62	* 2663 cycloon	4,00	16,9	--	--	16,9	22,2
31	* 2676 droogwand	5,00	14,0	14,0	14,0	24,0	17,9
04	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	13,2	--	--	13,2	27,2
03	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	12,1	--	--	12,1	26,2
02	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	11,2	--	--	11,2	25,3
17	dak	0,10	10,3	10,3	10,3	20,3	19,5
15	dak	0,10	10,2	10,2	10,2	20,2	19,4
24	* 2673 gesloten deur zijgevel	2,60	9,0	--	--	9,0	13,2
202	route vrachtwagens	1,00	8,2	--	--	8,2	43,3
11	* 2675 droogwand	5,00	6,9	6,9	6,9	16,9	10,7
23	zijgevel	3,30	6,5	6,5	6,5	16,5	13,5
22	zijgevel	3,30	6,3	6,3	6,3	16,3	13,4
21	lichtstraten	0,10	5,7	5,7	5,7	15,7	14,9
19	lichtstraten	0,10	5,5	5,5	5,5	15,5	14,7
204	personen en bestelwagens	0,75	4,5	2,3	-0,7	9,3	37,1
51	* 2677 droogwand	5,00	2,4	2,4	2,4	12,4	6,4
36	dak	0,10	2,2	2,2	2,2	12,2	11,6
34	dak	0,10	1,8	1,8	1,8	11,8	11,2
68	lichtstraten opslag	0,10	1,3	1,3	-1,7	8,3	11,6
70	lichtstraten opslag	0,10	1,3	1,3	-1,8	8,3	11,5
67	lichtstraten opslag	0,10	0,9	0,9	-2,1	7,9	11,2
61	lichtstraten	0,10	0,9	0,9	0,9	10,9	10,5
69	lichtstraten opslag	0,10	0,9	0,9	-2,1	7,9	11,1
59	lichtstraten	0,10	0,5	0,5	0,5	10,5	10,1
77	dak	0,10	-0,2	-0,2	-3,2	6,8	9,5
75	dak	0,10	-0,2	-0,2	-3,2	6,8	9,5
Rest			9,3	26,7	26,7	36,7	31,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - versie 2 mtrg
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - middenvliet 21
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
04_B	middenvliet 21	5,00	38,4	30,9	30,4	40,4	55,2
01	* 2665 trillijn, incl.diesel en elek heftruck	2,00	33,9	--	--	33,9	38,5
101	lepelkraan compost	2,00	32,8	--	--	32,8	40,4
12	* 2671 open deur voorgevel	2,60	30,1	--	--	30,1	33,6
205	route tractor aan-/ afvoer compost	1,30	25,0	--	--	25,0	47,1
201	route tractor aanvoer bollen	1,30	24,2	--	--	24,2	49,1
203	route tractor van/ naar erf	1,30	23,6	21,4	--	26,4	51,4
32	* 2683 open deur voorgevel	2,60	22,2	--	--	22,2	25,9
53	open deur voorgevel	2,60	21,1	--	--	21,1	24,8
41	* 2664 cycloon	4,00	20,3	--	--	20,3	24,9
62	* 2663 cycloon	4,00	19,7	--	--	19,7	24,5
31	* 2676 droogwand	5,00	17,1	17,1	17,1	27,1	20,4
04	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	15,7	--	--	15,7	29,1
03	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	14,6	--	--	14,6	28,1
17	dak	0,10	14,1	14,1	14,1	24,1	22,5
15	dak	0,10	14,0	14,0	14,0	24,0	22,4
02	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	13,6	--	--	13,6	27,3
24	* 2673 gesloten deur zijgevel	2,60	12,2	--	--	12,2	15,6
21	lichtstraten	0,10	10,9	10,9	10,9	20,9	19,4
19	lichtstraten	0,10	10,8	10,8	10,8	20,8	19,3
202	route vrachtwagens	1,00	10,0	--	--	10,0	44,6
11	* 2675 droogwand	5,00	10,0	10,0	10,0	20,0	13,0
23	zijgevel	3,30	9,4	9,4	9,4	19,4	15,7
22	zijgevel	3,30	9,2	9,2	9,2	19,2	15,5
51	* 2677 droogwand	5,00	7,2	7,2	7,2	17,2	10,7
204	personen en bestelwagens	0,75	6,2	3,9	0,9	10,9	38,3
36	dak	0,10	6,1	6,1	6,1	16,1	14,9
34	dak	0,10	5,8	5,8	5,8	15,8	14,6
16	dak	0,10	2,6	2,6	2,6	12,6	11,2
14	dak	0,10	2,5	2,5	2,5	12,5	11,2
77	dak	0,10	2,4	2,4	-0,7	9,3	11,5
61	lichtstraten	0,10	2,3	2,3	2,3	12,3	11,3
75	dak	0,10	2,3	2,3	-0,7	9,3	11,5
68	lichtstraten opslag	0,10	2,2	2,2	-0,8	9,2	11,9
70	lichtstraten opslag	0,10	2,2	2,2	-0,8	9,2	11,9
59	lichtstraten	0,10	1,9	1,9	1,9	11,9	10,9
Rest			12,1	29,6	29,6	39,6	33,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieudadvies
2015-3062

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - versie 2 mtrg
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - middenvliet 6
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_A	middenvliet 6	1,50	36,0	29,2	28,5	38,5	54,7
01	* 2665 trillijn, incl.diesel en elek heftruck	2,00	31,9	--	--	31,9	37,4
12	* 2671 open deur voorgevel	2,60	28,9	--	--	28,9	33,1
101	lepelkraan compost	2,00	26,6	--	--	26,6	34,8
201	route tractor aanvoer bollen	1,30	23,1	--	--	23,1	48,7
203	route tractor van/ naar erf	1,30	22,9	20,7	--	25,7	51,4
32	* 2683 open deur voorgevel	2,60	21,3	--	--	21,3	25,6
205	route tractor aan-/ afvoer compost	1,30	21,2	--	--	21,2	43,9
62	* 2663 cycloon	4,00	20,8	--	--	20,8	26,2
53	open deur voorgevel	2,60	19,8	--	--	19,8	24,2
41	* 2664 cycloon	4,00	18,8	--	--	18,8	24,1
03	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	15,3	--	--	15,3	29,5
04	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	13,8	--	--	13,8	27,9
31	* 2676 droogwand	5,00	12,2	12,2	12,2	22,2	16,1
02	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	11,9	--	--	11,9	26,1
15	dak	0,10	11,5	11,5	11,5	21,5	20,8
17	dak	0,10	11,2	11,2	11,2	21,2	20,4
24	* 2673 gesloten deur zijgevel	2,60	10,5	--	--	10,5	14,7
202	route vrachtwagens	1,00	10,2	--	--	10,2	45,4
19	lichtstraten	0,10	7,9	7,9	7,9	17,9	17,3
22	zijgevel	3,30	7,7	7,7	7,7	17,7	14,8
23	zijgevel	3,30	7,6	7,6	7,6	17,6	14,7
21	lichtstraten	0,10	7,2	7,2	7,2	17,2	16,5
204	personen en bestelwagens	0,75	6,0	3,8	0,8	10,8	38,6
11	* 2675 droogwand	5,00	4,9	4,9	4,9	14,9	8,7
36	dak	0,10	4,5	4,5	4,5	14,5	13,9
34	dak	0,10	3,0	3,0	3,0	13,0	12,5
70	lichtstraten opslag	0,10	3,0	3,0	0,0	10,0	13,3
69	lichtstraten opslag	0,10	2,2	2,2	-0,8	9,2	12,5
61	lichtstraten	0,10	2,0	2,0	2,0	12,0	11,7
51	* 2677 droogwand	5,00	1,9	1,9	1,9	11,9	5,9
68	lichtstraten opslag	0,10	1,1	1,1	-1,9	8,1	11,4
77	dak	0,10	0,7	0,7	-2,4	7,6	10,3
75	dak	0,10	0,6	0,6	-2,5	7,5	10,3
59	lichtstraten	0,10	0,4	0,4	0,4	10,4	10,1
67	lichtstraten opslag	0,10	0,1	0,1	-2,9	7,1	10,4
Rest			10,3	28,0	28,0	38,0	32,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieudadvies
2015-3062

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - versie 2 mtrg
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - middenvliet 6
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_B	middenvliet 6	5,00	37,7	30,5	29,9	39,9	55,0
01	* 2665 trillijn, incl.diesel en elek heftruck	2,00	33,9	--	--	33,9	38,6
12	* 2671 open deur voorgevel	2,60	31,0	--	--	31,0	34,6
101	lepelkraan compost	2,00	27,2	--	--	27,2	34,8
203	route tractor van/ naar erf	1,30	23,8	21,6	--	26,6	51,6
201	route tractor aanvoer bollen	1,30	23,7	--	--	23,7	48,6
32	* 2683 open deur voorgevel	2,60	23,1	--	--	23,1	26,8
62	* 2663 cycloon	4,00	23,0	--	--	23,0	27,8
205	route tractor aan-/ afvoer compost	1,30	22,1	--	--	22,1	44,2
53	open deur voorgevel	2,60	21,6	--	--	21,6	25,4
41	* 2664 cycloon	4,00	21,0	--	--	21,0	25,7
03	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	17,1	--	--	17,1	30,7
04	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	15,5	--	--	15,5	28,9
17	dak	0,10	14,2	14,2	14,2	24,2	22,8
02	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	13,7	--	--	13,7	27,4
31	* 2676 droogwand	5,00	13,7	13,7	13,7	23,7	17,1
15	dak	0,10	13,6	13,6	13,6	23,6	22,3
24	* 2673 gesloten deur zijgevel	2,60	11,7	--	--	11,7	15,2
202	route vrachtwagens	1,00	11,5	--	--	11,5	46,2
21	lichtstraten	0,10	11,2	11,2	11,2	21,2	19,8
19	lichtstraten	0,10	10,5	10,5	10,5	20,5	19,2
23	zijgevel	3,30	9,2	9,2	9,2	19,2	15,6
22	zijgevel	3,30	8,7	8,7	8,7	18,7	15,2
204	personen en bestelwagens	0,75	7,2	5,0	2,0	12,0	39,3
36	dak	0,10	6,7	6,7	6,7	16,7	15,6
11	* 2675 droogwand	5,00	5,8	5,8	5,8	15,8	9,1
34	dak	0,10	5,6	5,6	5,6	15,6	14,5
51	* 2677 droogwand	5,00	5,0	5,0	5,0	15,0	8,5
70	lichtstraten opslag	0,10	3,9	3,9	0,9	10,9	13,7
61	lichtstraten	0,10	3,4	3,4	3,4	13,4	12,5
16	dak	0,10	3,1	3,1	3,1	13,1	11,8
69	lichtstraten opslag	0,10	3,0	3,0	0,0	10,0	12,8
77	dak	0,10	2,7	2,7	-0,3	9,7	12,0
14	dak	0,10	2,4	2,4	2,4	12,4	11,2
75	dak	0,10	2,3	2,3	-0,8	9,3	11,5
68	lichtstraten opslag	0,10	2,2	2,2	-0,8	9,2	12,0
Rest			12,3	29,2	29,2	39,2	33,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT - versie 2 mtrg
06_A - middenvliet 6
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_A	middenvliet 6	1,50	36,9	28,7	28,0	38,0	55,0
01	* 2665 trillijn, incl.diesel en elek heftruck	2,00	31,8	--	--	31,8	37,3
101	lepelkraan compost	2,00	31,6	--	--	31,6	39,9
12	* 2671 open deur voorgevel	2,60	28,7	--	--	28,7	32,9
205	route tractor aan-/ afvoer compost	1,30	24,0	--	--	24,0	46,7
201	route tractor aanvoer bollen	1,30	23,0	--	--	23,0	48,7
203	route tractor van/ naar erf	1,30	22,9	20,7	--	25,7	51,3
32	* 2683 open deur voorgevel	2,60	21,1	--	--	21,1	25,4
62	* 2663 cycloon	4,00	20,5	--	--	20,5	25,8
53	open deur voorgevel	2,60	19,6	--	--	19,6	23,9
41	* 2664 cycloon	4,00	18,2	--	--	18,2	23,5
03	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	15,1	--	--	15,1	29,3
04	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	13,4	--	--	13,4	27,4
02	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	11,7	--	--	11,7	25,9
15	dak	0,10	10,9	10,9	10,9	20,9	20,2
17	dak	0,10	10,6	10,6	10,6	20,6	19,9
202	route vrachtwagens	1,00	10,1	--	--	10,1	45,3
24	* 2673 gesloten deur zijgevel	2,60	9,9	--	--	9,9	14,1
31	* 2676 droogwand	5,00	8,4	8,4	8,4	18,4	12,4
22	zijgevel	3,30	7,1	7,1	7,1	17,1	14,2
23	zijgevel	3,30	7,1	7,1	7,1	17,1	14,1
19	lichtstraten	0,10	6,9	6,9	6,9	16,9	16,3
21	lichtstraten	0,10	6,3	6,3	6,3	16,3	15,6
204	personen en bestelwagens	0,75	5,8	3,6	0,6	10,6	38,5
11	* 2675 droogwand	5,00	4,3	4,3	4,3	14,3	8,1
36	dak	0,10	4,1	4,1	4,1	14,1	13,6
69	lichtstraten opslag	0,10	2,7	2,7	-0,3	9,7	13,0
34	dak	0,10	2,5	2,5	2,5	12,5	12,0
61	lichtstraten	0,10	2,1	2,1	2,1	12,1	11,7
51	* 2677 droogwand	5,00	1,1	1,1	1,1	11,1	5,1
70	lichtstraten opslag	0,10	1,1	1,1	-1,9	8,1	11,4
68	lichtstraten opslag	0,10	1,0	1,0	-2,0	8,0	11,3
77	dak	0,10	0,5	0,5	-2,5	7,5	10,2
59	lichtstraten	0,10	0,2	0,2	0,2	10,2	9,9
75	dak	0,10	0,2	0,2	-2,8	7,2	9,9
67	lichtstraten opslag	0,10	0,0	0,0	-3,0	7,0	10,3
Rest			10,0	27,5	27,5	37,5	31,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT - versie 2 mtrg
06_B - middenvliet 6
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_B	middenvliet 6	5,00	38,8	30,6	29,9	39,9	55,4
01	* 2665 trillijn, incl.diesel en elek heftruck	2,00	34,0	--	--	34,0	38,7
101	lepelkraan compost	2,00	32,9	--	--	32,9	40,5
12	* 2671 open deur voorgevel	2,60	31,2	--	--	31,2	34,7
205	route tractor aan-/ afvoer compost	1,30	24,6	--	--	24,6	46,7
203	route tractor van/ naar erf	1,30	23,9	21,7	--	26,7	51,7
201	route tractor aanvoer bollen	1,30	23,8	--	--	23,8	48,7
32	* 2683 open deur voorgevel	2,60	23,1	--	--	23,1	26,8
62	* 2663 cycloon	4,00	22,9	--	--	22,9	27,8
53	open deur voorgevel	2,60	21,6	--	--	21,6	25,4
41	* 2664 cycloon	4,00	21,1	--	--	21,1	25,8
03	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	17,2	--	--	17,2	30,7
04	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	15,2	--	--	15,2	28,6
17	dak	0,10	14,3	14,3	14,3	24,3	22,9
02	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	13,8	--	--	13,8	27,4
15	dak	0,10	13,7	13,7	13,7	23,7	22,4
24	* 2673 gesloten deur zijgevel	2,60	11,8	--	--	11,8	15,3
202	route vrachtwagens	1,00	11,6	--	--	11,6	46,2
21	lichtstraten	0,10	11,3	11,3	11,3	21,3	19,9
19	lichtstraten	0,10	10,6	10,6	10,6	20,6	19,3
31	* 2676 droogwand	5,00	10,5	10,5	10,5	20,5	13,9
23	zijgevel	3,30	9,4	9,4	9,4	19,4	15,7
22	zijgevel	3,30	8,8	8,8	8,8	18,8	15,2
204	personen en bestelwagens	0,75	7,2	5,0	2,0	12,0	39,3
36	dak	0,10	6,9	6,9	6,9	16,9	15,7
34	dak	0,10	5,7	5,7	5,7	15,7	14,6
11	* 2675 droogwand	5,00	5,7	5,7	5,7	15,7	8,9
51	* 2677 droogwand	5,00	5,0	5,0	5,0	15,0	8,5
69	lichtstraten opslag	0,10	3,6	3,6	0,6	10,6	13,4
61	lichtstraten	0,10	3,6	3,6	3,6	13,6	12,6
16	dak	0,10	3,2	3,2	3,2	13,2	11,9
77	dak	0,10	2,8	2,8	-0,2	9,8	12,0
70	lichtstraten opslag	0,10	2,8	2,8	-0,3	9,7	12,5
14	dak	0,10	2,5	2,5	2,5	12,5	11,2
75	dak	0,10	2,4	2,4	-0,7	9,4	11,6
68	lichtstraten opslag	0,10	2,3	2,3	-0,7	9,3	12,1
Rest			12,4	29,3	29,3	39,3	33,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5

Berekeningsresultaten L_{Amax}

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax - versie 2
Groep: LMax totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	middenvliet 17b	1,50	62,2	62,2	52,4
01_B	middenvliet 17b	5,00	65,0	65,0	56,0
02_A	middenvliet 17	1,50	48,6	45,2	35,7
02_B	middenvliet 17	5,00	50,3	46,5	36,7
03_A	middenvliet 4	1,50	48,7	46,7	35,2
03_B	middenvliet 4	5,00	50,6	48,2	36,1
04_A	middenvliet 21	1,50	48,8	47,4	34,0
04_B	middenvliet 21	5,00	50,6	48,7	35,7
05_A	middenvliet 6	1,50	48,1	48,1	36,4
05_B	middenvliet 6	5,00	48,7	48,7	37,6
06_A	middenvliet 6	1,50	49,4	48,1	36,2
06_B	middenvliet 6	5,00	50,7	49,0	37,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax

Sain milieudadvies
2015-3062

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax - versie 2
LMax bij Bron voor toetspunt: 01_A - middenvliet 17b
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	middenvliet 17b	1,50	62,2	62,2	52,4
203	route tractor van/ naar erf	1,30	62,2	62,2	--
202	route vrachtwagens	1,00	58,3	--	--
101	lepelkraan compost	2,00	58,2	--	--
205	route tractor aan-/ afvoer compost	1,30	53,7	--	--
201	route tractor aanvoer bollen	1,30	53,6	--	--
02	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	53,3	--	--
72	* 2688 open deur voorgevel incl droogwand	2,60	52,4	52,4	52,4
204	personen en bestelwagens	0,75	50,4	50,4	50,4
03	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	49,0	--	--
04	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	46,4	--	--
52	* 2687 droogwand zijgevel	3,00	45,8	45,8	45,8
01	* 2665 trillijn, incl.diesel en elek heftruck	2,00	44,7	--	--
62	* 2663 cycloon	4,00	35,5	--	--
12	* 2671 open deur voorgevel	2,60	34,4	34,4	34,4
32	* 2683 open deur voorgevel	2,60	29,2	29,2	29,2
41	* 2664 cycloon	4,00	29,0	--	--
85	zijgevel	3,30	28,7	28,7	28,7
53	open deur voorgevel	2,60	28,3	28,3	28,3
84	zijgevel	3,30	26,6	26,6	26,6
70	lichtstraten opslag	0,10	26,3	26,3	26,3
69	lichtstraten opslag	0,10	26,2	26,2	26,2
83	zijgevel	3,30	24,7	24,7	24,7
66	dak opslag	0,10	23,9	23,9	23,9
60	lichtstraten	0,10	23,8	23,8	23,8
76	dak	0,10	23,3	23,3	23,3
82	zijgevel	3,30	23,0	23,0	23,0
65	dak opslag	0,10	21,9	21,9	21,9
56	dak	0,10	21,7	21,7	21,7
67	lichtstraten opslag	0,10	21,4	21,4	21,4
68	lichtstraten opslag	0,10	20,8	20,8	20,8
77	dak	0,10	20,3	20,3	20,3
58	lichtstraten	0,10	20,3	20,3	20,3
35	dak	0,10	18,7	18,7	18,7
74	dak	0,10	18,3	18,3	18,3
54	dak	0,10	17,4	17,4	17,4
Rest			17,4	17,4	17,4
LMax	(hoofdgroep)		62,2	62,2	52,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax

Sain milieudadvies
2015-3062

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax - versie 2
LMax bij Bron voor toetspunt: 01_B - middenvliet 17b
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	middenvliet 17b	5,00	65,0	65,0	56,0
203	route tractor van/ naar erf	1,30	65,0	65,0	--
202	route vrachtwagens	1,00	61,5	--	--
101	lepelkraan compost	2,00	59,8	--	--
02	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	58,7	--	--
204	personen en bestelwagens	0,75	56,0	56,0	56,0
205	route tractor aan-/ afvoer compost	1,30	55,2	--	--
201	route tractor aanvoer bollen	1,30	54,9	--	--
72	* 2688 open deur voorgevel incl droogwand	2,60	54,4	54,4	54,4
03	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	53,2	--	--
04	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	48,7	--	--
52	* 2687 droogwand zijgevel	3,00	47,6	47,6	47,6
01	* 2665 trillijn, incl.diesel en elek heftruck	2,00	47,0	--	--
62	* 2663 cycloon	4,00	42,6	--	--
12	* 2671 open deur voorgevel	2,60	40,9	40,9	40,9
53	open deur voorgevel	2,60	38,8	38,8	38,8
32	* 2683 open deur voorgevel	2,60	36,9	36,9	36,9
41	* 2664 cycloon	4,00	32,5	--	--
70	lichtstraten opslag	0,10	32,0	32,0	32,0
69	lichtstraten opslag	0,10	31,5	31,5	31,5
66	dak opslag	0,10	29,9	29,9	29,9
85	zijgevel	3,30	29,3	29,3	29,3
76	dak	0,10	28,7	28,7	28,7
65	dak opslag	0,10	27,3	27,3	27,3
84	zijgevel	3,30	27,3	27,3	27,3
60	lichtstraten	0,10	27,2	27,2	27,2
67	lichtstraten opslag	0,10	27,1	27,1	27,1
56	dak	0,10	26,9	26,9	26,9
68	lichtstraten opslag	0,10	26,9	26,9	26,9
16	dak	0,10	25,8	25,8	25,8
83	zijgevel	3,30	25,4	25,4	25,4
14	dak	0,10	24,7	24,7	24,7
74	dak	0,10	24,6	24,6	24,6
77	dak	0,10	24,5	24,5	24,5
35	dak	0,10	24,3	24,3	24,3
82	zijgevel	3,30	24,0	24,0	24,0
Rest			24,0	24,0	24,0
LMax	(hoofdgroep)		65,0	65,0	56,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax

Sain milieudvies
2015-3062

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax - versie 2
LMax bij Bron voor toetspunt: 02_A - middenvliet 17
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	middenvliet 17	1,50	48,6	45,2	35,7
101	lepelkraan compost	2,00	48,6	--	--
203	route tractor van/ naar erf	1,30	45,2	45,2	--
201	route tractor aanvoer bollen	1,30	44,0	--	--
202	route vrachtwagens	1,00	43,5	--	--
205	route tractor aan-/ afvoer compost	1,30	43,1	--	--
02	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	37,8	--	--
01	* 2665 trillijn, incl.diesel en elek heftruck	2,00	36,2	--	--
04	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	36,0	--	--
204	personen en bestelwagens	0,75	35,7	35,7	35,7
03	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	33,8	--	--
72	* 2688 open deur voorgevel incl droogwand	2,60	31,8	31,8	31,8
52	* 2687 droogwand zijgevel	3,00	25,8	25,8	25,8
12	* 2671 open deur voorgevel	2,60	25,0	25,0	25,0
62	* 2663 cycloon	4,00	24,1	--	--
53	open deur voorgevel	2,60	22,3	22,3	22,3
32	* 2683 open deur voorgevel	2,60	21,9	21,9	21,9
41	* 2664 cycloon	4,00	17,3	--	--
74	dak	0,10	13,5	13,5	13,5
76	dak	0,10	13,3	13,3	13,3
14	dak	0,10	13,3	13,3	13,3
60	lichtstraten	0,10	12,8	12,8	12,8
69	lichtstraten opslag	0,10	12,8	12,8	12,8
16	dak	0,10	12,8	12,8	12,8
70	lichtstraten opslag	0,10	12,7	12,7	12,7
68	lichtstraten opslag	0,10	12,0	12,0	12,0
67	lichtstraten opslag	0,10	12,0	12,0	12,0
56	dak	0,10	11,5	11,5	11,5
35	dak	0,10	11,0	11,0	11,0
33	dak	0,10	10,8	10,8	10,8
71	* 2679 droogwand cel 12	5,00	10,0	10,0	10,0
58	lichtstraten	0,10	10,0	10,0	10,0
18	lichtstraten	0,10	9,6	9,6	9,6
59	lichtstraten	0,10	9,0	9,0	9,0
20	lichtstraten	0,10	8,9	8,9	8,9
61	lichtstraten	0,10	8,6	8,6	8,6
Rest			8,2	8,2	8,2
LMax	(hoofdgroep)		48,6	45,2	35,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax

Sain milieudvies
2015-3062

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax - versie 2
LMax bij Bron voor toetspunt: 02_B - middenvliet 17
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	middenvliet 17	5,00	50,3	46,5	36,7
101	lepelkraan compost	2,00	50,3	--	--
203	route tractor van/ naar erf	1,30	46,5	46,5	--
201	route tractor aanvoer bollen	1,30	45,3	--	--
202	route vrachtwagens	1,00	45,2	--	--
205	route tractor aan-/ afvoer compost	1,30	44,4	--	--
02	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	39,7	--	--
03	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	39,6	--	--
04	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	39,0	--	--
01	* 2665 trillijn, incl.diesel en elek heftruck	2,00	38,7	--	--
204	personen en bestelwagens	0,75	36,7	36,7	36,7
72	* 2688 open deur voorgevel incl droogwand	2,60	33,9	33,9	33,9
52	* 2687 droogwand zijgevel	3,00	27,6	27,6	27,6
62	* 2663 cycloon	4,00	26,9	--	--
12	* 2671 open deur voorgevel	2,60	26,6	26,6	26,6
53	open deur voorgevel	2,60	24,3	24,3	24,3
32	* 2683 open deur voorgevel	2,60	23,9	23,9	23,9
41	* 2664 cycloon	4,00	20,2	--	--
14	dak	0,10	17,1	17,1	17,1
16	dak	0,10	17,0	17,0	17,0
76	dak	0,10	16,0	16,0	16,0
74	dak	0,10	15,9	15,9	15,9
60	lichtstraten	0,10	14,6	14,6	14,6
18	lichtstraten	0,10	14,2	14,2	14,2
20	lichtstraten	0,10	14,1	14,1	14,1
69	lichtstraten opslag	0,10	14,0	14,0	14,0
33	dak	0,10	13,7	13,7	13,7
35	dak	0,10	13,7	13,7	13,7
56	dak	0,10	13,5	13,5	13,5
70	lichtstraten opslag	0,10	13,5	13,5	13,5
67	lichtstraten opslag	0,10	13,3	13,3	13,3
68	lichtstraten opslag	0,10	12,8	12,8	12,8
71	* 2679 droogwand cel 12	5,00	12,0	12,0	12,0
58	lichtstraten	0,10	11,9	11,9	11,9
51	* 2677 droogwand	5,00	10,1	10,1	10,1
61	lichtstraten	0,10	10,1	10,1	10,1
Rest			10,1	10,1	10,1
LMax	(hoofdgroep)		50,3	46,5	36,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax

Sain milieudadvies
2015-3062

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax - versie 2
LMax bij Bron voor toetspunt: 03_A - middenvliet 4
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	middenvliet 4	1,50	48,7	46,7	35,2
101	lepelkraan compost	2,00	48,7	--	--
203	route tractor van/ naar erf	1,30	46,7	46,7	--
202	route vrachtwagens	1,00	45,3	--	--
201	route tractor aanvoer bollen	1,30	44,2	--	--
205	route tractor aan-/ afvoer compost	1,30	43,0	--	--
02	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	40,6	--	--
03	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	38,5	--	--
01	* 2665 trillijn, incl.diesel en elek heftruck	2,00	38,5	--	--
04	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	37,0	--	--
204	personen en bestelwagens	0,75	35,2	35,2	35,2
72	* 2688 open deur voorgevel incl droogwand	2,60	29,1	29,1	29,1
12	* 2671 open deur voorgevel	2,60	28,0	28,0	28,0
62	* 2663 cycloon	4,00	24,7	--	--
32	* 2683 open deur voorgevel	2,60	22,0	22,0	22,0
52	* 2687 droogwand zijgevel	3,00	22,0	22,0	22,0
53	open deur voorgevel	2,60	21,9	21,9	21,9
41	* 2664 cycloon	4,00	19,5	--	--
70	lichtstraten opslag	0,10	15,6	15,6	15,6
69	lichtstraten opslag	0,10	15,4	15,4	15,4
16	dak	0,10	13,6	13,6	13,6
67	lichtstraten opslag	0,10	12,7	12,7	12,7
60	lichtstraten	0,10	12,6	12,6	12,6
14	dak	0,10	12,6	12,6	12,6
76	dak	0,10	12,5	12,5	12,5
74	dak	0,10	12,2	12,2	12,2
35	dak	0,10	11,7	11,7	11,7
68	lichtstraten opslag	0,10	11,7	11,7	11,7
66	dak opslag	0,10	11,7	11,7	11,7
56	dak	0,10	11,3	11,3	11,3
33	dak	0,10	10,5	10,5	10,5
58	lichtstraten	0,10	10,4	10,4	10,4
65	dak opslag	0,10	10,4	10,4	10,4
20	lichtstraten	0,10	10,2	10,2	10,2
61	lichtstraten	0,10	8,7	8,7	8,7
59	lichtstraten	0,10	8,1	8,1	8,1
Rest			8,0	8,0	8,0
LMax	(hoofdgroep)		48,7	46,7	35,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax

Sain milieudadvies
2015-3062

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax - versie 2
LMax bij Bron voor toetspunt: 03_B - middenvliet 4
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_B	middenvliet 4	5,00	50,6	48,2	36,1
101	lepelkraan compost	2,00	50,6	--	--
203	route tractor van/ naar erf	1,30	48,2	48,2	--
202	route vrachtwagens	1,00	47,3	--	--
201	route tractor aanvoer bollen	1,30	45,7	--	--
205	route tractor aan-/ afvoer compost	1,30	44,0	--	--
02	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	42,6	--	--
01	* 2665 trillijn, incl.diesel en elek heftruck	2,00	41,5	--	--
03	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	41,2	--	--
04	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	39,4	--	--
204	personen en bestelwagens	0,75	36,1	36,1	36,1
72	* 2688 open deur voorgevel incl droogwand	2,60	33,1	33,1	33,1
12	* 2671 open deur voorgevel	2,60	31,1	31,1	31,1
62	* 2663 cycloon	4,00	27,7	--	--
52	* 2687 droogwand zijgevel	3,00	26,4	26,4	26,4
32	* 2683 open deur voorgevel	2,60	24,4	24,4	24,4
53	open deur voorgevel	2,60	24,1	24,1	24,1
41	* 2664 cycloon	4,00	23,4	--	--
16	dak	0,10	17,6	17,6	17,6
14	dak	0,10	17,1	17,1	17,1
70	lichtstraten opslag	0,10	16,1	16,1	16,1
69	lichtstraten opslag	0,10	15,9	15,9	15,9
76	dak	0,10	15,6	15,6	15,6
74	dak	0,10	15,2	15,2	15,2
20	lichtstraten	0,10	15,1	15,1	15,1
60	lichtstraten	0,10	14,7	14,7	14,7
35	dak	0,10	14,2	14,2	14,2
18	lichtstraten	0,10	14,2	14,2	14,2
67	lichtstraten opslag	0,10	14,1	14,1	14,1
68	lichtstraten opslag	0,10	13,8	13,8	13,8
56	dak	0,10	13,7	13,7	13,7
33	dak	0,10	13,6	13,6	13,6
66	dak opslag	0,10	13,2	13,2	13,2
58	lichtstraten	0,10	12,5	12,5	12,5
65	dak opslag	0,10	11,6	11,6	11,6
54	dak	0,10	11,0	11,0	11,0
Rest			10,4	10,4	10,4
LMax	(hoofdgroep)		50,6	48,2	36,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax

Sain milieudadvies
2015-3062

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax - versie 2
LMax bij Bron voor toetspunt: 04_A - middenvliet 21
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	middenvliet 21	1,50	48,8	47,4	34,0
101	lepelkraan compost	2,00	48,8	--	--
203	route tractor van/ naar erf	1,30	47,4	47,4	--
201	route tractor aanvoer bollen	1,30	47,3	--	--
205	route tractor aan-/ afvoer compost	1,30	46,1	--	--
202	route vrachtwagens	1,00	42,7	--	--
01	* 2665 trillijn, incl.diesel en elek heftruck	2,00	39,2	--	--
04	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	38,7	--	--
03	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	37,6	--	--
02	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	36,7	--	--
204	personen en bestelwagens	0,75	34,0	34,0	34,0
12	* 2671 open deur voorgevel	2,60	29,1	29,1	29,1
32	* 2683 open deur voorgevel	2,60	21,8	21,8	21,8
41	* 2664 cycloon	4,00	21,2	--	--
62	* 2663 cycloon	4,00	21,1	--	--
53	open deur voorgevel	2,60	20,6	20,6	20,6
17	dak	0,10	18,3	18,3	18,3
15	dak	0,10	18,2	18,2	18,2
31	* 2676 droogwand	5,00	18,0	18,0	18,0
72	* 2688 open deur voorgevel incl droogwand	2,60	16,0	16,0	16,0
21	lichtstraten	0,10	13,7	13,7	13,7
19	lichtstraten	0,10	13,5	13,5	13,5
23	zijgevel	3,30	11,5	11,5	11,5
22	zijgevel	3,30	11,4	11,4	11,4
24	* 2673 gesloten deur zijgevel	2,60	11,0	11,0	11,0
11	* 2675 droogwand	5,00	10,9	10,9	10,9
36	dak	0,10	10,2	10,2	10,2
34	dak	0,10	9,8	9,8	9,8
68	lichtstraten opslag	0,10	9,3	9,3	9,3
70	lichtstraten opslag	0,10	9,3	9,3	9,3
67	lichtstraten opslag	0,10	9,0	9,0	9,0
61	lichtstraten	0,10	8,9	8,9	8,9
69	lichtstraten opslag	0,10	8,9	8,9	8,9
59	lichtstraten	0,10	8,5	8,5	8,5
77	dak	0,10	7,9	7,9	7,9
75	dak	0,10	7,8	7,8	7,8
Rest			6,4	6,4	6,4
LMax	(hoofdgroep)		48,8	47,4	34,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax

Sain milieudadvies
2015-3062

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax - versie 2
LMax bij Bron voor toetspunt: 04_B - middenvliet 21
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B	middenvliet 21	5,00	50,6	48,7	35,7
101	lepelkraan compost	2,00	50,6	--	--
203	route tractor van/ naar erf	1,30	48,7	48,7	--
201	route tractor aanvoer bollen	1,30	48,7	--	--
205	route tractor aan-/ afvoer compost	1,30	47,5	--	--
202	route vrachtwagens	1,00	44,6	--	--
01	* 2665 trillijn, incl.diesel en elek heftruck	2,00	42,1	--	--
04	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	41,2	--	--
03	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	40,1	--	--
02	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	39,2	--	--
204	personen en bestelwagens	0,75	35,7	35,7	35,7
12	* 2671 open deur voorgevel	2,60	32,1	32,1	32,1
41	* 2664 cycloon	4,00	24,5	--	--
32	* 2683 open deur voorgevel	2,60	24,2	24,2	24,2
62	* 2663 cycloon	4,00	24,0	--	--
53	open deur voorgevel	2,60	23,1	23,1	23,1
17	dak	0,10	22,1	22,1	22,1
15	dak	0,10	22,0	22,0	22,0
31	* 2676 droogwand	5,00	21,1	21,1	21,1
21	lichtstraten	0,10	18,9	18,9	18,9
19	lichtstraten	0,10	18,8	18,8	18,8
72	* 2688 open deur voorgevel incl droogwand	2,60	18,7	18,7	18,7
23	zijgevel	3,30	14,4	14,4	14,4
22	zijgevel	3,30	14,2	14,2	14,2
24	* 2673 gesloten deur zijgevel	2,60	14,2	14,2	14,2
36	dak	0,10	14,1	14,1	14,1
11	* 2675 droogwand	5,00	14,0	14,0	14,0
34	dak	0,10	13,8	13,8	13,8
51	* 2677 droogwand	5,00	11,2	11,2	11,2
16	dak	0,10	10,6	10,6	10,6
14	dak	0,10	10,5	10,5	10,5
77	dak	0,10	10,4	10,4	10,4
61	lichtstraten	0,10	10,4	10,4	10,4
75	dak	0,10	10,3	10,3	10,3
68	lichtstraten opslag	0,10	10,2	10,2	10,2
70	lichtstraten opslag	0,10	10,2	10,2	10,2
Rest			9,9	9,9	9,9
LMax	(hoofdgroep)		50,6	48,7	35,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax

Sain milieudadvies
2015-3062

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax - versie 2
LMax bij Bron voor toetspunt: 05_A - middenvliet 6
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_A	middenvliet 6	1,50	48,1	48,1	36,4
201	route tractor aanvoer bollen	1,30	48,1	--	--
203	route tractor van/ naar erf	1,30	48,1	48,1	--
202	route vrachtwagens	1,00	45,9	--	--
205	route tractor aan-/ afvoer compost	1,30	45,8	--	--
101	lepelkraan compost	2,00	44,4	--	--
03	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	40,9	--	--
01	* 2665 trillijn, incl.diesel en elek heftruck	2,00	40,2	--	--
04	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	39,3	--	--
02	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	37,5	--	--
204	personen en bestelwagens	0,75	36,4	36,4	36,4
12	* 2671 open deur voorgevel	2,60	30,9	30,9	30,9
62	* 2663 cycloon	4,00	25,0	--	--
32	* 2683 open deur voorgevel	2,60	23,3	23,3	23,3
41	* 2664 cycloon	4,00	23,0	--	--
53	open deur voorgevel	2,60	21,8	21,8	21,8
15	dak	0,10	19,5	19,5	19,5
17	dak	0,10	19,2	19,2	19,2
72	* 2688 open deur voorgevel incl droogwand	2,60	17,7	17,7	17,7
31	* 2676 droogwand	5,00	16,2	16,2	16,2
19	lichtstraten	0,10	16,0	16,0	16,0
21	lichtstraten	0,10	15,3	15,3	15,3
22	zijgevel	3,30	12,7	12,7	12,7
23	zijgevel	3,30	12,6	12,6	12,6
36	dak	0,10	12,5	12,5	12,5
24	* 2673 gesloten deur zijgevel	2,60	12,5	12,5	12,5
34	dak	0,10	11,0	11,0	11,0
70	lichtstraten opslag	0,10	11,0	11,0	11,0
69	lichtstraten opslag	0,10	10,2	10,2	10,2
61	lichtstraten	0,10	10,1	10,1	10,1
68	lichtstraten opslag	0,10	9,1	9,1	9,1
11	* 2675 droogwand	5,00	8,9	8,9	8,9
77	dak	0,10	8,7	8,7	8,7
75	dak	0,10	8,6	8,6	8,6
59	lichtstraten	0,10	8,5	8,5	8,5
67	lichtstraten opslag	0,10	8,1	8,1	8,1
Rest			8,0	8,0	8,0
LMax	(hoofdgroep)		48,1	48,1	36,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax

Sain milieudadvies
2015-3062

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax - versie 2
LMax bij Bron voor toetspunt: 05_B - middenvliet 6
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_B	middenvliet 6	5,00	48,7	48,7	37,6
203	route tractor van/ naar erf	1,30	48,7	48,7	--
201	route tractor aanvoer bollen	1,30	48,7	--	--
202	route vrachtwagens	1,00	47,2	--	--
205	route tractor aan-/ afvoer compost	1,30	46,8	--	--
101	lepelkraan compost	2,00	45,0	--	--
03	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	42,6	--	--
01	* 2665 trillijn, incl.diesel en elek heftruck	2,00	42,1	--	--
04	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	41,0	--	--
02	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	39,3	--	--
204	personen en bestelwagens	0,75	37,6	37,6	37,6
12	* 2671 open deur voorgevel	2,60	33,0	33,0	33,0
62	* 2663 cycloon	4,00	27,2	--	--
41	* 2664 cycloon	4,00	25,3	--	--
32	* 2683 open deur voorgevel	2,60	25,1	25,1	25,1
53	open deur voorgevel	2,60	23,6	23,6	23,6
17	dak	0,10	22,2	22,2	22,2
15	dak	0,10	21,6	21,6	21,6
72	* 2688 open deur voorgevel incl droogwand	2,60	19,5	19,5	19,5
21	lichtstraten	0,10	19,2	19,2	19,2
19	lichtstraten	0,10	18,5	18,5	18,5
31	* 2676 droogwand	5,00	17,7	17,7	17,7
36	dak	0,10	14,7	14,7	14,7
23	zijgevel	3,30	14,2	14,2	14,2
22	zijgevel	3,30	13,7	13,7	13,7
24	* 2673 gesloten deur zijgevel	2,60	13,7	13,7	13,7
34	dak	0,10	13,6	13,6	13,6
70	lichtstraten opslag	0,10	12,0	12,0	12,0
61	lichtstraten	0,10	11,4	11,4	11,4
16	dak	0,10	11,1	11,1	11,1
69	lichtstraten opslag	0,10	11,0	11,0	11,0
77	dak	0,10	10,8	10,8	10,8
52	* 2687 droogwand zijgevel	3,00	10,4	10,4	10,4
14	dak	0,10	10,4	10,4	10,4
75	dak	0,10	10,3	10,3	10,3
68	lichtstraten opslag	0,10	10,3	10,3	10,3
Rest			10,0	10,0	10,0
LMax	(hoofdgroep)		48,7	48,7	37,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmax

Sain milieudadvies
2015-3062

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax - versie 2
LAmax bij Bron voor toetspunt: 06_A - middenvliet 6
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_A	middenvliet 6	1,50	49,4	48,1	36,2
101	lepelkraan compost	2,00	49,4	--	--
201	route tractor aanvoer bollen	1,30	48,1	--	--
203	route tractor van/ naar erf	1,30	48,1	48,1	--
202	route vrachtwagens	1,00	45,8	--	--
205	route tractor aan-/ afvoer compost	1,30	45,5	--	--
03	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	40,7	--	--
01	* 2665 trillijn, incl.diesel en elek heftruck	2,00	40,0	--	--
04	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	38,9	--	--
02	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	37,3	--	--
204	personen en bestelwagens	0,75	36,2	36,2	36,2
12	* 2671 open deur voorgevel	2,60	30,7	30,7	30,7
62	* 2663 cycloon	4,00	24,7	--	--
32	* 2683 open deur voorgevel	2,60	23,1	23,1	23,1
41	* 2664 cycloon	4,00	22,4	--	--
53	open deur voorgevel	2,60	21,6	21,6	21,6
15	dak	0,10	18,9	18,9	18,9
17	dak	0,10	18,7	18,7	18,7
72	* 2688 open deur voorgevel incl droogwand	2,60	17,5	17,5	17,5
19	lichtstraten	0,10	14,9	14,9	14,9
21	lichtstraten	0,10	14,4	14,4	14,4
31	* 2676 droogwand	5,00	12,4	12,4	12,4
36	dak	0,10	12,2	12,2	12,2
22	zijgevel	3,30	12,1	12,1	12,1
23	zijgevel	3,30	12,1	12,1	12,1
24	* 2673 gesloten deur zijgevel	2,60	11,9	11,9	11,9
69	lichtstraten opslag	0,10	10,8	10,8	10,8
34	dak	0,10	10,5	10,5	10,5
61	lichtstraten	0,10	10,1	10,1	10,1
70	lichtstraten opslag	0,10	9,1	9,1	9,1
68	lichtstraten opslag	0,10	9,1	9,1	9,1
77	dak	0,10	8,5	8,5	8,5
11	* 2675 droogwand	5,00	8,3	8,3	8,3
59	lichtstraten	0,10	8,3	8,3	8,3
75	dak	0,10	8,2	8,2	8,2
67	lichtstraten opslag	0,10	8,1	8,1	8,1
Rest			7,7	7,7	7,7
LAmax	(hoofdgroep)		49,4	48,1	36,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmax

Sain milieudadvies
2015-3062

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax - versie 2
LAmax bij Bron voor toetspunt: 06_B - middenvliet 6
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_B	middenvliet 6	5,00	50,7	49,0	37,7
101	lepelkraan compost	2,00	50,7	--	--
203	route tractor van/ naar erf	1,30	49,0	49,0	--
201	route tractor aanvoer bollen	1,30	48,8	--	--
202	route vrachtwagens	1,00	47,2	--	--
205	route tractor aan-/ afvoer compost	1,30	46,6	--	--
03	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	42,7	--	--
01	* 2665 trillijn, incl.diesel en elek heftruck	2,00	42,2	--	--
04	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	40,8	--	--
02	heftruck tijdens activiteit, elektrisch	1,00	39,3	--	--
204	personen en bestelwagens	0,75	37,7	37,7	37,7
12	* 2671 open deur voorgevel	2,60	33,2	33,2	33,2
62	* 2663 cycloon	4,00	27,2	--	--
41	* 2664 cycloon	4,00	25,4	--	--
32	* 2683 open deur voorgevel	2,60	25,1	25,1	25,1
53	open deur voorgevel	2,60	23,6	23,6	23,6
17	dak	0,10	22,4	22,4	22,4
15	dak	0,10	21,7	21,7	21,7
72	* 2688 open deur voorgevel incl droogwand	2,60	19,8	19,8	19,8
21	lichtstraten	0,10	19,3	19,3	19,3
19	lichtstraten	0,10	18,6	18,6	18,6
36	dak	0,10	14,9	14,9	14,9
31	* 2676 droogwand	5,00	14,5	14,5	14,5
23	zijgevel	3,30	14,4	14,4	14,4
22	zijgevel	3,30	13,8	13,8	13,8
24	* 2673 gesloten deur zijgevel	2,60	13,8	13,8	13,8
34	dak	0,10	13,7	13,7	13,7
69	lichtstraten opslag	0,10	11,6	11,6	11,6
61	lichtstraten	0,10	11,6	11,6	11,6
16	dak	0,10	11,3	11,3	11,3
77	dak	0,10	10,9	10,9	10,9
70	lichtstraten opslag	0,10	10,8	10,8	10,8
14	dak	0,10	10,5	10,5	10,5
52	* 2687 droogwand zijgevel	3,00	10,4	10,4	10,4
75	dak	0,10	10,4	10,4	10,4
68	lichtstraten opslag	0,10	10,3	10,3	10,3
Rest			10,2	10,2	10,2
LAmax	(hoofdgroep)		50,7	49,0	37,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 6

Berekeningsresultaten indirecte hinder

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
IH
01_A - middenvliet 17b
(hoofdgroep)
Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	middenvliet 17b	1,50	46,7	37,5	-3,4	46,7	74,1
301	tractors	1,30	46,7	37,5	--	46,7	74,1
301 a	tractors	1,30	19,5	10,3	--	19,5	51,1
302	bestelwagens	0,75	1,8	-0,4	-3,4	6,6	40,5
303	vrachtwagens	1,00	10,0	--	--	10,0	52,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
IH
01_B - middenvliet 17b
(hoofdgroep)
Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_B	middenvliet 17b	5,00	47,4	38,2	-2,0	47,4	74,4
301	tractors	1,30	47,4	38,2	--	47,4	74,3
301 a	tractors	1,30	20,7	11,4	--	20,7	51,8
302	bestelwagens	0,75	3,3	1,1	-2,0	8,0	41,5
303	vrachtwagens	1,00	11,4	--	--	11,4	53,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
IH
05_A - middenvliet 6
(hoofdgroep)
Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_A	middenvliet 6	1,50	46,6	37,3	21,4	46,6	77,3
301	tractors	1,30	20,8	11,6	--	20,8	52,3
301 a	tractors	1,30	46,2	37,0	--	46,2	73,9
302	bestelwagens	0,75	26,6	24,4	21,4	31,4	62,0
303	vrachtwagens	1,00	35,6	--	--	35,6	74,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
IH
05_B - middenvliet 6
(hoofdgroep)
Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_B	middenvliet 6	5,00	47,6	38,3	23,0	47,6	77,5
301	tractors	1,30	22,0	12,8	--	22,0	53,2
301 a	tractors	1,30	47,2	38,0	--	47,2	74,1
302	bestelwagens	0,75	28,2	26,0	23,0	33,0	62,2
303	vrachtwagens	1,00	36,7	--	--	36,7	74,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

bedrijven • bouw • verkeer • overheid • particulier



Laarseweg 24-1, 8171 PR Vaassen
(T) 0578 - 76 90 60 • KvK 082 04 400
www.sainadvies.nl • info@sainadvies.nl