

RAPPORT

AKOESTISCH ONDERZOEK INDUSTRIELAWAAI

LEIWEG 2C TE GEFFEN

PROJECT: N230449





VERANTWOORDING

Titel AKOESTISCH ONDERZOEK INDUSTRIELAWAAI
LEIWEG 2C TE GEFFEN

Opdrachtgever Massa verhuur
Leiweg 2c
5386 KR GEFFEN

Rapportnummer N230449.002a/LHO

Datum 13 oktober 2023

Projectleider



Autorisatie



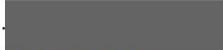
handt



ha



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

tel. 
www.nipamilieu.nl
info@nipamilieu.nl



INHOUDSOPGAVE

VERANTWOORDING	2
1 INLEIDING	4
2 GRENSWAARDEN	5
2.1 ALGEMEEN	5
2.2 ACTIVITEITENBESLUIT	5
3 UITGANGSPUNTEN	7
3.1 OMGEVING	7
3.2 ONDERZOEKSGEGEVENS	7
3.3 REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE	7
3.4 GELUIDBRONNEN	8
3.5 BEREKENINGSMETHODE	10
4 GELUIDNIVEAUS	12
4.1 ALGEMEEN	12
4.2 BEREKENINGSMETHODEN LAR,LT	12
4.3 BEREKENINGSMETHODEN LMAX	13
5 CONCLUSIE	14

Bijlage

- 1 Situatie en ingevoerd rekenmodel
- 2 Invoergegevens rekenmodel
- 3 Berekeningsresultaten

1 INLEIDING

In opdracht van Massa Verhuur in Geffen is een onderzoek industrielawaai uitgevoerd in het kader van het Activiteitenbesluit.

Het betreft een verhuurbedrijf van hekwerk, meubilair en aanverwanten facilitaire producten voor bouwprojecten/evenementen op het bedrijventerrein aan de Leiweg in Geffen.

Met het akoestisch onderzoek moet worden aangetoond dat de geluidniveaus berekend in de representatieve en, voor zover relevant incidentele bedrijfssituatie voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) en het maximale geluidniveau (L_{max}) op de geluidgevoelige gevels van de meest kritisch gelegen woningen van derden ten opzichte van het bedrijf voldoen aan de *Handreiking industrielawaai en vergunningverlening*.

In het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- voor de geluidemissie relevante informatie door de opdrachtgever,
- plattegrondtekeningen van de locatie,
- kadastrale ondergrond van het kadaster,
- inventarisatie en geluidmetingen op locatie,
- aan het archief van NIPA milieutechniek B.V. ontleende meet- en brongegevens van de diverse geluidbronnen, materialen en producten,

2

GRENSWAARDEN

2.1 Algemeen

Met dit akoestisch onderzoek moet worden aangetoond in hoeverre de geluidniveaus berekend in de representatieve voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximale geluidniveau (L_{max}) op de geluidgevoelige gevels van de meest kritisch gelegen woningen van derden ten opzichte van de locatie van het bedrijf voldoen aan de grenswaarden volgens het Activiteitenbesluit.

2.2 Activiteitenbesluit

De voor deze inrichting relevante onderdelen van het Activiteitenbesluit met betrekking tot geluid zijn hieronder integraal overgenomen.

Artikel 2.17,

1. Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:

- a. de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden

Tabel 2.17a

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

- b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidniveaus (L_{Amax}) niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten
- c. de in tabel 2.17a aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidmetingen
- d. de in tabel 2.17a aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein
- e. de waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen, voor zover het woningen betreft gelden in geluidgevoelige ruimten en verblijfsruimten
- f. de in tabel 2.17a aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.

Artikel 2.20

1. *In afwijking van de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19 dan wel 2.19a, kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift andere waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAR,LT) en het maximaal geluidsniveau (LAmax) vaststellen.*
2. *Het bevoegd gezag kan slechts hogere waarden vaststellen dan de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19 dan wel 2.19a, indien binnen geluidsgevoelige ruimten dan wel verblijfsruimten van gebouwen, die zijn gelegen binnen de akoestische invloedssfeer van de inrichting, een etmaalwaarde van maximaal 35 dB(A) wordt gewaarborgd.*

3 UITGANGSPUNTEN

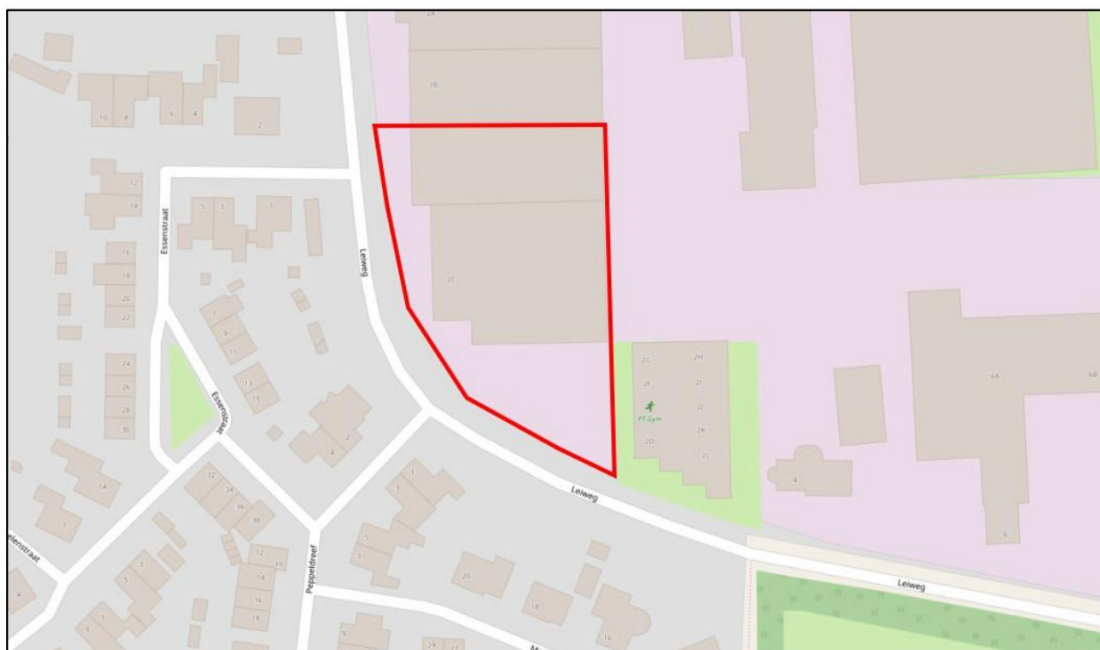
3.1 Omgeving

Het bedrijf is gevestigd op het bedrijventerrein aan de Leiweg 2c te Geffen.

De dichtstbijzijnde woningen van derden in deze situatie zijn de buiten het bedrijfsterrein gelegen woningen aan de Essenstaart, Peppeldreef en de Meidoornstraat.

Voor een weergave van de situatie wordt verwezen naar onderstaande figuur 1 en bijlage 1, figuur 1 van dit rapport. Het bedrijfsterrein is rood omkaderd.

Figuur 1: situatie



3.2 Onderzoeksgegevens

Er wordt in het kader van het akoestisch onderzoek een representatieve bedrijfssituatie (RBS) onderscheiden. De RBS is de situatie waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode. In dit onderzoek zijn een aantal varianten van bedrijfssituaties onderzocht.

3.3 Representatieve bedrijfssituatie

De kernactiviteit van dit bedrijf is verhuur van hekwerk & meubilair aan evenementen, festivals en de bouw.



Het betreft goederen zoals hoog hekwerk, dranghekken, stagebarriers, toegangssluizen, maar ook bijbehorende decoratie zoals prikkabels, bamboe-matten of schapenhekken. Tevens is er verhuur van meubilair zoals foldtables, bistrosets en bierbanken.

In de bedrijfshal worden de producten opgeslagen, geladen en gelost op de trailers. Buiten op het terrein (zuidzijde) wordt ook geladen en gelost (met heftruck) en wordt vervuild materiaal met een hogedrukreiniger schoongespoten.

De akoestisch relevante activiteiten binnen de representatieve bedrijfssituaties (RBS) zijn hieronder omschreven.

- De interne handelingen (laden, lossen, verplaatsen) worden tijdens openingstijden uitgevoerd met elektrische heftrucks
- Het bedrijf heeft 2 laad/loslocaties buiten. Het maximaal aantal verkeersbewegingen van vrachtwagens is vermeld in de tabel hieronder:

Omschrijving:	Aantal verkeersbewegingen		
	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
Vrachtwagen in/uit (deur zuid)	14	6	2
Vrachtwagen in/uit (deur west)	4	--	2

- De deuren van de bedrijfshallen zijn tijdens werktijden geopend.
- Laden en lossen in de nachtperiode vindt uitsluitend binnen plaats. De wagens worden binnen gestart en rijden stapvoets naar buiten en direct de openbare weg op.
- Vervuild materiaal wordt op het buitenterrein aan de zuidzijde met een hogedrukreiniger schoongespoten. De geluidemissie van het reinigen van RVS materiaal is significant hoger dan het reinigen van het overig materiaal.

3.4 Geluidbronnen

Op 23 augustus 2023 is het bedrijf bezocht en zijn geluidmetingen uitgevoerd. Hierbij is gebruikt gemaakt van de hieronder vermelde gekalibreerde meetapparatuur:

- geluidniveaumeter merk Rion, type NA-28;
- microfoon merk Rion, type UC-59;
- voorversterker merk Rion type NH-23;
- akoestische calibrator merk B en K, type 4230;

Metingen zijn uitgevoerd bij het reinigen van materiaal met de hogedrukreiniger en het geluidniveau in de hal tijdens de gebruikelijke werkzaamheden. De meting in de hallen is uitgevoerd zonder muziekgeluid.

Het hoogste maximale geluidniveau in de hal ontstaat wanneer er materialen worden geladen en gelost en bij het rijden van de heftruck over oneffenheden op de vloer. Het kleppen van de lepels van de heftruck is daarbij maatgevend.

Bijlage 2 bevat een overzicht van de meetgegevens.

De in de RBS akoestisch maatgevende geopende overheaddeur van de bedrijfshallen is in berekening betrokken.

Het equivalente binnengeluidniveau en de geluidisolatiewaarden zijn opgenomen in tabel 1.

Tabel 1: Gehanteerd equivalent binnengeluidniveau in de bedrijfshal en geluidisolatiewaarden

	Octaafbanden (middenfrequenties [Hz])							Totaal [dB(A)]
	63	125	250	500	1000	2000	4000	
Equivalent binnengeluidniveau [L_{bi}, dB(A)]								
Bedrijfshal	35	54	53	62	62	63	60	68*

De akoestische gegevens van de niet gemeten geluidbronnen zijn ontleend aan akoestisch onderzoek bij vergelijkbare bedrijven, het archief van NIPA milieutechniek en leveranciersgegevens. De geluidbronnen op het bedrijfsterrein zijn weergegeven op de figuur in bijlage 1.

Het maximale geluidniveau (piekgeluid, L_{Amax}) betreft een kortstondige verhoging van het momentane geluidniveau gecorrigeerd met de meteorocorrectieterm (correctie voor de meteorologisch wisselende omstandigheden = C_m). De maatgevende maximale geluidniveaus worden in de RBS veroorzaakt bij het reinigen van RVS materiaal en het laden en lossen van materialen met de heftruck en het optrekken van een vrachtwagen.

De aard van het geluid van de maximale geluidbronnen is fluctuerend en tot circa 10 dB(A) hoger dan het equivalente geluidniveau.

Een overzicht van de niet mobiele geluidbronnen met de bedrijfsduur in de RBS zijn weergegeven in onderstaande tabel 2.

Tabel 2: Bronoverzicht en bedrijfstijden van de (niet mobiele)geluidbronnen in de RBS

Bronnr	Omschrijving	L _{wreq} [dB(A)]	Tijd per bron, BD (uur)			L _{Amax} [dB(A)]
			07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur	
P01	HD reinigen materialen	95	4,0	0,33		
P02	HD reinigen, rvs, met rotor	106	0,25	-	-	

Bronnr	Omschrijving	L _{wreq} [dB(A)]	Tijd per bron, BD (uur)			L _{Amax} [dB(A)]
			07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur	
OB01	Heftruck, elektrisch, laden/lossen, buiten (zuid)	88	3,0	0,33	-	
UG01	Deur hal, geopend (2x) (zuid)	81	12	3,0	1,0	
UG02	Deur hal, geopend (1x) (west)	78	12	3,0	1,0	
Max01/1	Optrekken vrachtwagen, zuid (buiten)		✓	✓	-	106
Max01/2	Optrekken vrachtwagen, west (buiten)		✓	-	-	106
Max02/1	heftruck, klepperen lepels, laden/lossen, zuid		✓	✓	-	107
Max02/2	heftruck, klepperen lepels, laden/lossen, zuid		✓	✓	-	107
Max02/3	heftruck, klepperen lepels, laden/lossen, west		✓	-	-	107
Max03	HD reinigen materialen		✓	✓	-	105
Max04	HD reinigen, rvs, met roterende reiniger		✓	-	-	116
M01/1 max	Passage vrachtwagen, deur zuid (wegrijden binnen)				✓	99
M01/2 max	Passage vrachtwagen, deur west (wegrijden binnen)				✓	99

Voor de herkomst en spectrale verdeling van de in bovenstaande tabel vermelde niveaus wordt verwezen naar de bij dit rapport behorende bijlage 2 met invoergegevens.

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

De invoergegevens zijn weergegeven in onderstaande tabel 3 de berekeningen in bijlage 2.

Tabel 3: Bronoverzicht van de mobiele geluidbronnen in de RBS

Bron:	Omschrijving:	V (km/u)	L (m)	Aantal verkeersbewegingen			L _{wr} [dB(A)]
				07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur	
M01/1	Vrachtwagen in/uit (deur zuid)	5	5	14	6	2	99
M01/2	Vrachtwagen in/uit (deur west)	5	5	4	--	2	99

3.5 Berekeningsmethode

De geluidniveaus in de waarneempunten op de gevels van de geluidgevoelig ruimten van woningen van derden, is berekend volgens de Standaardrekenmethode II.8 van de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999".

De geluidniveaus in de waarneempunten ter plaatse van woningen van derden, zijn berekend volgens de Standaardrekenmethode II.8 van de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999". Bij de overdrachtsberekeningen is het onderzoeksgebied als akoestisch reflecterend ingevoerd (bodemfactor 0,0). Akoestisch absorberende bodemgebieden zoals tuinen en groenstroken zijn ingevoerd met een bodemfactor 1,0. Gebouwen en bouwwerken worden in het model ingevoerd als reflecterende schermen. Het overdrachtsmodel rekent in dit geval met enkelvoudige reflecties (spiegelbronnen). Voor de berekeningen is het computerprogramma Geomilieu V2022.4 gebruikt.

Op onderstaande afbeeldingen is een 3d projecties van het rekenmodel weergegeven:



4

GELUIDNIVEAUS

4.1 Algemeen

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

4.2 Berekeningsresultaten $L_{Ar,LT}$

De berekeningen resulteren in een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en een maximaal geluidniveau (L_{max}) in de dagperiode.

Tabel 4 geeft voor alle relevante beoordelingspunten een overzicht van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) in de onderzochte representatieve bedrijfssituatie. De waarneemhoogte op de gevel is in de dagperiode is 1,5 meter.

De rekenresultaten worden in de tabel getoetst aan de in hoofdstuk 2 genoemde grenswaarden.

Tabel 4: Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus in dB(A) in de RBS

Punt	Omschrijving	$L_{Ar,LT}$ in dB(A) gedurende de dag/avond/nachtperiode (D/A/N)		
		Berekend	geluidgrenswaarde	Overschrijding
01		39/37/31	50/45/40	-/-/-
02		50/45/33	50/45/40	-/-/-
03		54/47/34	50/45/40	4/2/-
04		50/45/33	50/45/40	-/-/-
05		48/43/32	50/45/40	-/-/-
06		37/42/31	50/45/40	-/-/-
07		39/37/32	50/45/40	-/-/-

Uit de tabel volgt dat wordt voldaan aan de grenswaarden die gelden voor langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus overeenkomstig hoofdstuk 2, uitgezonderd rekenpunt 03.

Maatgevend voor de overschrijding in punt 03 is 15 minuten RVS reinigen in de dagperiode.

In de avondperiode is 20 minuten normaal gebruik van de HD reiniger (geen RVS) de maatgevende bron.

Indien het RVS reinigen volledig wordt beëindigd, en de reinigingstijd van de overige materialen wordt gemaximaliseerd op 3 uur en in de dagperiode en 9 minuten in de avondperiode wordt in **alle** rekenpunten volledig aan de geluidnorm voldaan.

4.3 Berekeningsresultaten L_{max}

Tabel 5 geeft voor alle relevante beoordelingspunten een overzicht van de berekende maximale geluidniveaus ($L_{A,max}$) in de onderzochte representatieve bedrijfssituatie. De rekenresultaten worden in de tabel getoetst aan de in hoofdstuk 2 genoemde toetsingswaarden.

Tabel 5: Rekenresultaten maximale geluidniveaus in dB(A) in de RBS

Punt	Omschrijving	L _{Max} in dB(A) gedurende de dag/avond/nachtperiode (D/A/N)			Maatgevende bron
		Berekend	geluidgrenswaarde	overschrijding	
01		66/59/59	70/65/60	-/-/-	
02		74/64/55	70/65/60	4/-/-	HD reinigen RVS (dag)
03		77/68/58	70/65/60	7/3/-	HD reinigen RVS (dag) heftruck lepels, zuid (avond)
04		73/65/56	70/65/60	3/-/-	HD reinigen RVS, (dag)
05		71/66/59	70/65/60	1/1/-	HD reinigen RVS (dag) heftruck lepels, zuid (avond)
06		56/63/57	70/65/60	-/-/-	
07		67/60/60	70/65/60	-/-/-	

Het hoogste maximale geluidniveau in de dagperiode wordt berekend in waarneempunt 02 en wordt veroorzaakt door het gebruik van de HD reiniger bij het reinigen van RVS materialen.

In alle overige waarneempunten is dit ook de maatgevende geluidbron.

In de avondperiode is het laden en lossen met een heftruck (o.a. het kleppen van de lepels) maatgevend. Deze bronnen veroorzaken in de avondperiode een lichte overschrijding van de grenswaarde van 3 dB rekenpunt 03 (Peppeldreef 1) en dB in rekenpunt 05 (Meidoornstraat 18).

Het reinigen van RVS overschrijdt de grenswaarde van het maximale geluidniveau in alle perioden.

Er kan in **alle** rekenpunten worden voldaan aan de grenswaarde van het maximale geluidniveau indien het reinigen van RVS wordt gestaakt, en het laden en lossen in de avondperiode volledig naar binnen wordt gebracht.

De deelbijdragen in alle waarneempunten van zowel de langtijdgemiddelde als maximale geluidniveaus zijn in bijlage 3 opgenomen.

5 CONCLUSIE

In opdracht van Massa Verhuur in Geffen is een onderzoek industrielawaai uitgevoerd in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

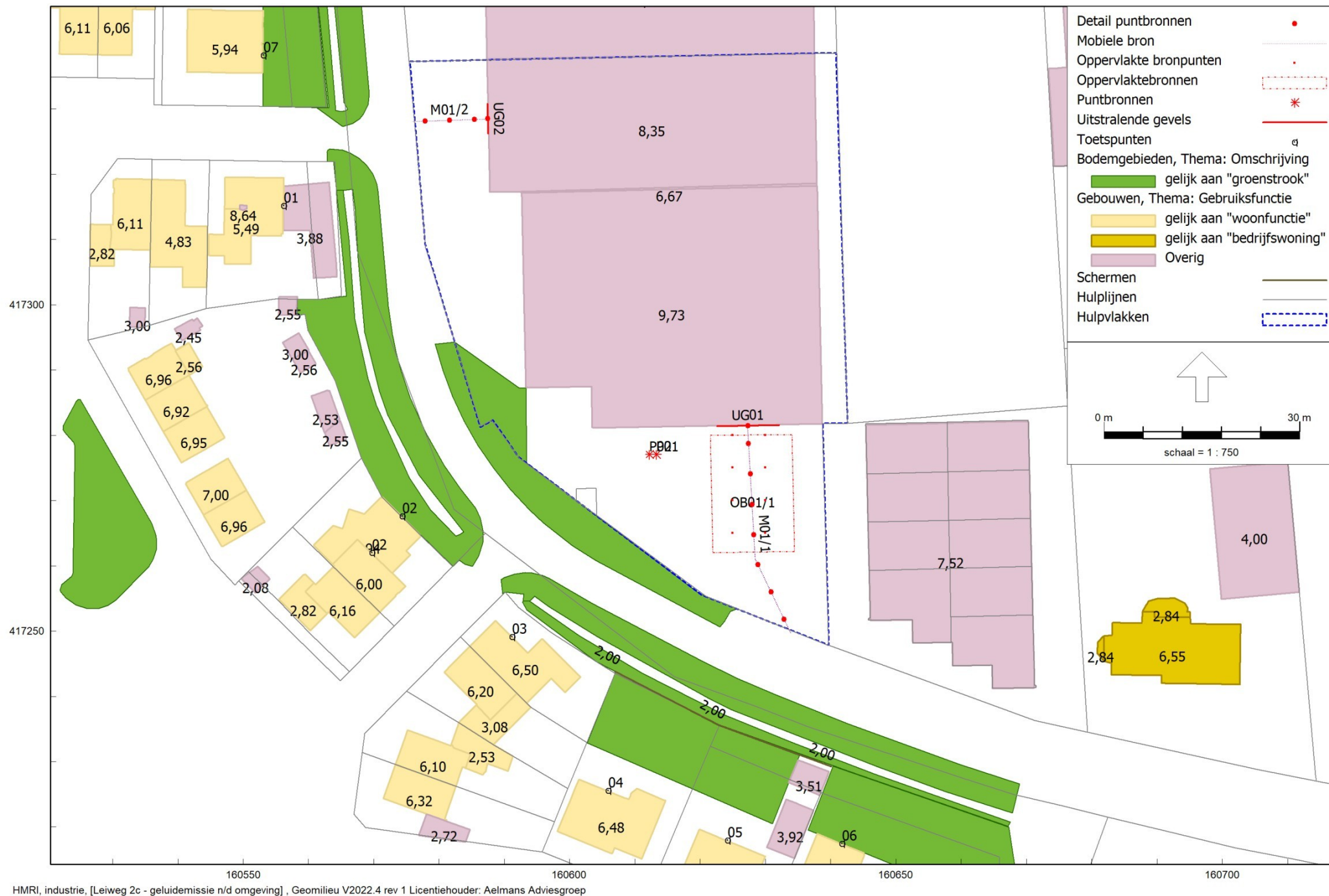
Het betreft een verhuurbedrijf van hekwerk, meubilair en aanverwanten facilitaire producten voor bouwprojecten/evenementen op het bedrijventerrein aan de Leiweg in Geffen.

Met het akoestisch onderzoek is aangetoond in hoeverre de geluidniveaus berekend in de representatieve bedrijfssituatie voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) en het maximale geluidniveau (L_{max}) op de geluidgevoelige gevels van de meest kritisch gelegen woningen van derden ten opzichte van het bedrijf voldoen aan het Activiteitenbesluit Milieubeheer. Tevens is de bedrijfsvoering vastgesteld waarbij volledig kan worden voldaan aan de geluidgrenswaarden.

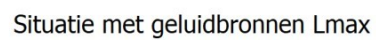
Bijlage 1



Situatie met rekenpunten



Situatie met geluidbronnen Lar,LT



Bijlage 2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Bedrijfsterrein									
Bronnaam	:	HD reinigen									
MeetDatum	:	23-8-2023									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	13,00									
Meethoogte [m]	:	2,50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	--	33,7	48,3	49,3	54,6	57,7	57,7	57,0	--	63,3
Achtergr	[dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	
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)]	--	61,0	79,6	80,6	85,9	89,0	89,0	88,3	--	94,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Bedrijfsterrein									
Bronnaam	:	HD reinigen, rvs									
MeetDatum	:	23-8-2023									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	5,00									
Meethoogte [m]	:	2,50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	--	48,1	54,6	62,9	70,2	76,4	79,2	78,8	--	83,3
Achtergr	[dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB (A)]	--	67,1	77,6	85,9	93,2	99,4	102,2	101,8	--	106,3

HANDMATIGE INVOER

Onderdeel	:	Bedrijfsterrein									
Bronnaam	:	Binnenniveau hal									
MeetDatum	:	24-8-2023									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	--	35,3	53,9	53,4	62,2	61,6	62,8	59,7	--	68,1
Achtergr	[dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw	[dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Rapport: Lijst van model eigenschappen
 Model: geluidemissie n/d omgeving

Model eigenschap

Omschrijving	geluidemissie n/d omgeving
Verantwoordelijke	lhoek
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	lhoek op 23-8-2023
Laatst ingezien door	lhoek op 26-9-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.4 rev 1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Model: geluidemissie n/d omgeving
 Leiweg 2c - Geffen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	X	Y	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01		0,00	Relatief	160556,24	417315,12	--	4,50	--	--	--	--	Ja
02		0,00	Relatief	160569,73	417261,98	--	4,50	--	--	--	--	Ja
02		0,00	Relatief	160574,38	417267,61	1,50	--	--	--	--	--	Ja
03		0,00	Relatief	160591,21	417249,14	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
04		0,00	Relatief	160605,94	417225,55	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
05		0,00	Relatief	160624,22	417217,93	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
06		0,00	Relatief	160641,72	417217,46	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
07		0,00	Relatief	160553,08	417338,17	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Model: geluidemissie n/d omgeving
Leiweg 2c - Geffen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
	groenstrook	1,00
	groenstrook	1,00
	groenstrook	1,00
	groenstrook	1,00
	groenstrook	1,00
	groenstrook	1,00
	groenstrook	1,00
	groenstrook	1,00
	groenstrook	1,00

Model: geluidemissie n/d omgeving
Leiweg 2c - Geffen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63
S01	schutting (akoestisch dicht)	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: geluidemissie n/d omgeving
 Leiweg 2c - Geffen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
S01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: geluidemissie n/d omgeving
 Leiweg 2c - Geffen
 Groep: LarLT
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hoek	Richt.	Type	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
P01	HD reinigen	LarLT	1,50	0,00	360,00	0,00	Normale puntbron	4,0011	0,3297	--	4,77	10,84	--	--	60,97	79,57	80,57	85,87	88,97
P02	HD reinigen, rvs	LarLT	1,50	0,00	360,00	0,00	Normale puntbron	0,2501	--	--	16,81	--	--	--	67,07	77,57	85,87	93,17	99,37

Model: geluidemissie n/d omgeving
 Leiweg 2c - Geffen
 Groep: LarLT
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
P01	88,97	88,27	--	94,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	60,97	79,57	80,57	85,87	88,97	88,97
P02	102,17	101,77	--	106,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	67,07	77,57	85,87	93,17	99,37	102,17

Model: geluidemissie n/d omgeving
 Leiweg 2c - Geffen
 Groep: LarLT
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
P01	88,27	--	94,54
P02	101,77	--	106,30

Model: geluidemissie n/d omgeving
Leiweg 2c - Geffen
Groep: LarLT
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Cdifuus	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Hoogte	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp Totaal	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250
UG01	deuren geopend	LarLT	5	12,0000	2,9996	1,0002	6,0	35,30	53,90	53,40	62,20	61,60	62,80	59,70	68,07	0,00	0,00	0,00
UG02	deuren geopend	LarLT	5	12,0000	2,9996	1,0002	5,0	35,30	53,90	53,40	62,20	61,60	62,80	59,70	68,07	0,00	0,00	0,00

Model: geluidemissie n/d omgeving
 Leiweg 2c - Geffen
 Groep: LarLT
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr Totaal
UG01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,86	66,46	65,96	74,76	74,16	75,36	72,26	80,63
UG02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,92	62,52	62,02	70,82	70,22	71,42	68,32	76,69

Model: geluidemissie n/d omgeving
 Leiweg 2c - Geffen
 Groep: LarLT
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lengte	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 63	Lw 125	Lw 250
M01/1	vrachtwagen in/uit (zuid)	LarLT	0,75	0,00	Relatief	14	6	2	5	5,00	32,60	29,64	28,55	36,33	80,00	79,50	82,00
M01/2	vrachtwagen in/uit (west)	LarLT	0,75	0,00	Relatief	4	--	2	5	5,00	11,33	35,99	--	37,24	80,00	79,50	82,00

Model: geluidemissie n/d omgeving
Leiweg 2c - Geffen
Groep: LarLT
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw Totaal	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr Totaal
M01/1	90,50	91,50	88,00	81,50	98,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	79,50	82,00	90,50	91,50	88,00	81,50	98,83
M01/2	90,50	91,50	88,00	81,50	98,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	79,50	82,00	90,50	91,50	88,00	81,50	98,83

Model: geluidemissie n/d omgeving
Leiweg 2c - Geffen
Groep: LarLT
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	TypeLw	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250
OB01/1	Heftruck (elektrisch)	LarLT	1,25	0,00	Relatief	225,04	True	3,0004	0,3297	--	5,0	5,0	Ja	32,48	35,68	42,68

Model: geluidemissie n/d omgeving
 Leiweg 2c - Geffen
 Groep: LarLT
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 Totaal	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw Totaal	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
OB01/1	55,08	55,98	61,88	55,58	64,46	56,00	59,20	66,20	78,60	79,50	85,40	79,10	87,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: geluidemissie n/d omgeving
 Leiweg 2c - Geffen
 Groep: LarLT
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 2k	Red 4k	Lwr Totaal
OB01/1	0,00	0,00	87,98

Model: geluidemissie n/d omgeving
 Leiweg 2c - Geffen
 Groep: Lmax
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hoek	Richt.	Type	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63
Lmax01/1	optrekken vrachtwagen (zuid)	Lmax	1,50	0,00	360,00	0,00	Normale puntbron	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	0,00	85,60
Lmax01/2	optrekken vrachtwagen (west)	Lmax	1,50	0,00	360,00	0,00	Normale puntbron	12,0000	--	--	0,00	--	--	0,00	85,60
Lmax02/1	heftruck, klepperen lepels, laden/lossen zuid	Lmax	1,00	0,00	360,00	0,00	Normale puntbron	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	0,00	86,70
Lmax02/3	heftruck, klepperen lepels, laden/lossen west	Lmax	1,00	0,00	360,00	0,00	Normale puntbron	12,0000	--	--	0,00	--	--	0,00	86,70
Lmax03	HD reinigen, max	Lmax	1,50	0,00	360,00	0,00	Normale puntbron	4,0011	4,0000	--	4,77	0,00	--	0,00	65,70
Lmax04	HD reinigen, rvs,max	Lmax	1,50	0,00	360,00	0,00	Normale puntbron	1,0004	--	--	10,79	--	--	--	67,07
Lmax02/2	heftruck, klepperen lepels, laden/lossen zuid	Lmax	1,00	0,00	360,00	0,00	Normale puntbron	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	0,00	87,40

Model: geluidemissie n/d omgeving
 Leiweg 2c - Geffen
 Groep: Lmax
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
Lmax01/1	92,10	95,90	95,80	101,60	100,10	94,10	86,40	105,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,60	92,10
Lmax01/2	92,10	95,90	95,80	101,60	100,10	94,10	86,40	105,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,60	92,10
Lmax02/1	95,10	101,10	99,40	100,40	98,80	92,40	82,40	106,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86,70	95,10
Lmax02/3	95,10	101,10	99,40	100,40	98,80	92,40	82,40	106,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86,70	95,10
Lmax03	73,20	77,80	84,90	89,30	89,80	87,10	86,20	94,96	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	0,00	75,70	83,20
Lmax04	77,57	85,87	93,17	99,37	102,17	101,77	--	106,30	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	0,00	--	77,07	87,57
Lmax02/2	95,80	101,80	100,10	101,10	99,50	93,10	83,10	107,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,40	95,80

Model: geluidemissie n/d omgeving
 Leiweg 2c - Geffen
 Groep: Lmax
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Lmax01/1	95,90	95,80	101,60	100,10	94,10	86,40	105,73
Lmax01/2	95,90	95,80	101,60	100,10	94,10	86,40	105,73
Lmax02/1	101,10	99,40	100,40	98,80	92,40	82,40	106,60
Lmax02/3	101,10	99,40	100,40	98,80	92,40	82,40	106,60
Lmax03	87,80	94,90	99,30	99,80	97,10	96,20	104,96
Lmax04	95,87	103,17	109,37	112,17	111,77	--	116,30
Lmax02/2	101,80	100,10	101,10	99,50	93,10	83,10	107,30

Model: geluidemissie n/d omgeving
 Leiweg 2c - Geffen
 Groep: Lmax
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lengte	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 63
M01/1max	vrachtwagen in/uit ,deur zuid, passage	Lmax	0,75	0,00	Relatief	14	6	2	5	5,00	32,60	29,64	28,55	36,33	80,00
M01/2 max	vrachtwagen in/uit , deur west, passage	Lmax	0,75	0,00	Relatief	14	6	2	5	5,00	10,66	30,81	29,72	37,50	80,00

Model: geluidemissie n/d omgeving
 Leiweg 2c - Geffen
 Groep: Lmax
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw Totaal	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
M01/1max	79,50	82,00	90,50	91,50	88,00	81,50	98,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	79,50	82,00	90,50	91,50	88,00
M01/2 max	79,50	82,00	90,50	91,50	88,00	81,50	98,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	79,50	82,00	90,50	91,50	88,00

Model: geluidemissie n/d omgeving
 Leiweg 2c - Geffen
 Groep: Lmax
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr Totaal
M01/1max	81,50	98,83
M01/2 max	81,50	98,83

Bijlage 3

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

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B		160556,24	417315,12	4,50	39,2	37,1	30,6
02_A		160574,38	417267,61	1,50	50,4	43,3	31,7
02_B		160569,73	417261,98	4,50	52,5	45,1	32,5
03_A		160591,21	417249,14	1,50	53,6	46,0	33,0
03_B		160591,21	417249,14	4,50	54,5	47,1	34,3
04_A		160605,94	417225,55	1,50	49,5	41,9	29,0
04_B		160605,94	417225,55	4,50	52,5	45,3	32,5
05_A		160624,22	417217,93	1,50	47,5	40,4	28,6
05_B		160624,22	417217,93	4,50	49,7	43,4	32,3
06_A		160641,72	417217,46	1,50	36,9	33,0	23,3
06_B		160641,72	417217,46	4,50	48,7	42,3	30,7
07_A		160553,08	417338,17	1,50	38,6	37,0	30,9
07_B		160553,08	417338,17	4,50	39,0	37,3	31,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Essenstraat 1
 Groep: LarLT
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B		160556,24	417315,12	4,50	39,2	37,1	30,6
UG02	deuren geopend	160587,39	417330,78	0,00	38,1	36,8	29,0
P01	HD reinigen	160613,33	417277,03	1,50	28,7	22,6	--
P02	HD reinigen, rvs	160612,22	417277,06	1,50	27,0	--	--
M01/2	vrachtwagen in/uit (west)	160575,98	417328,05	0,75	26,3	--	25,0
M01/1	vrachtwagen in/uit (zuid)	160627,29	417281,02	0,75	20,6	21,7	13,9
OB01/1	Heftruck (elektrisch)	160621,55	417280,00	1,25	20,0	15,2	--
UG01	deuren geopend	160622,59	417281,35	0,00	15,9	14,7	6,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Peppeldreef 2
 Groep: LarLT
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A		160574,38	417267,61	1,50	50,4	43,3	31,7
P02	HD reinigen, rvs	160612,22	417277,06	1,50	46,8	--	--
P01	HD reinigen	160613,33	417277,03	1,50	46,7	40,6	--
UG01	deuren geopend	160622,59	417281,35	0,00	38,8	37,6	29,8
OB01/1	Heftruck (elektrisch)	160621,55	417280,00	1,25	37,0	32,1	--
UG02	deuren geopend	160587,39	417330,78	0,00	31,8	30,6	22,8
M01/1	vrachtwagen in/uit (zuid)	160627,29	417281,02	0,75	30,6	31,7	23,9
M01/2	vrachtwagen in/uit (west)	160575,98	417328,05	0,75	19,7	--	18,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Peppeldreef 2
 Groep: LarLT
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
02_B		160569,73	417261,98	4,50	52,5	45,1	32,5	
P01	HD reinigen	160613,33	417277,03	1,50	49,0	42,9	--	
P02	HD reinigen, rvs	160612,22	417277,06	1,50	49,0	--	--	
UG01	deuren geopend	160622,59	417281,35	0,00	39,3	38,1	30,3	
OB01/1	Heftruck (elektrisch)	160621,55	417280,00	1,25	38,8	34,0	--	
UG02	deuren geopend	160587,39	417330,78	0,00	33,1	31,8	24,1	
M01/1	vrachtwagen in/uit (zuid)	160627,29	417281,02	0,75	32,5	33,6	25,8	
M01/2	vrachtwagen in/uit (west)	160575,98	417328,05	0,75	20,9	--	19,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Peppeldreef 1 (niet toetsen)
 Groep: LarLT
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A		160591,21	417249,14	1,50	53,6	46,0	33,0
P02	HD reinigen, rvs	160612,22	417277,06	1,50	50,1	--	--
P01	HD reinigen	160613,33	417277,03	1,50	50,1	44,0	--
UG01	deuren geopend	160622,59	417281,35	0,00	40,6	39,4	31,6
OB01/1	Heftruck (elektrisch)	160621,55	417280,00	1,25	39,8	35,0	--
M01/1	vrachtwagen in/uit (zuid)	160627,29	417281,02	0,75	33,9	35,0	27,2
UG02	deuren geopend	160587,39	417330,78	0,00	19,3	18,1	10,3
M01/2	vrachtwagen in/uit (west)	160575,98	417328,05	0,75	16,7	--	15,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Peppeldreef 1 (niet toetsen)
 Groep: LarLT
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_B		160591,21	417249,14	4,50	54,5	47,1	34,3
P01	HD reinigen	160613,33	417277,03	1,50	51,0	44,9	--
P02	HD reinigen, rvs	160612,22	417277,06	1,50	50,8	--	--
OB01/1	Heftruck (elektrisch)	160621,55	417280,00	1,25	41,7	36,9	--
UG01	deuren geopend	160622,59	417281,35	0,00	41,3	40,0	32,3
M01/1	vrachtwagen in/uit (zuid)	160627,29	417281,02	0,75	36,3	37,4	29,6
UG02	deuren geopend	160587,39	417330,78	0,00	22,5	21,2	13,5
M01/2	vrachtwagen in/uit (west)	160575,98	417328,05	0,75	18,7	--	17,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Meidoornstraat 20
 Groep: LarLT
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A		160605,94	417225,55	1,50	49,5	41,9	29,0
P02	HD reinigen, rvs	160612,22	417277,06	1,50	46,1	--	--
P01	HD reinigen	160613,33	417277,03	1,50	45,7	39,7	--
UG01	deuren geopend	160622,59	417281,35	0,00	37,2	35,9	28,1
OB01/1	Heftruck (elektrisch)	160621,55	417280,00	1,25	36,3	31,5	--
M01/1	vrachtwagen in/uit (zuid)	160627,29	417281,02	0,75	27,9	29,0	21,2
M01/2	vrachtwagen in/uit (west)	160575,98	417328,05	0,75	9,2	--	7,9
UG02	deuren geopend	160587,39	417330,78	0,00	8,0	6,8	-1,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Meidoornstraat 20
 Groep: LarLT
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B		160605,94	417225,55	4,50	52,5	45,3	32,5
P01	HD reinigen	160613,33	417277,03	1,50	48,9	42,9	--
P02	HD reinigen, rvs	160612,22	417277,06	1,50	48,8	--	--
OB01/1	Heftruck (elektrisch)	160621,55	417280,00	1,25	40,2	35,4	--
UG01	deuren geopend	160622,59	417281,35	0,00	39,6	38,4	30,6
M01/1	vrachtwagen in/uit (zuid)	160627,29	417281,02	0,75	34,8	35,9	28,1
M01/2	vrachtwagen in/uit (west)	160575,98	417328,05	0,75	10,3	--	9,0
UG02	deuren geopend	160587,39	417330,78	0,00	8,4	7,1	-0,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - Meidoornstraat 18
 Groep: LarLT
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_A		160624,22	417217,93	1,50	47,5	40,4	28,6
P02	HD reinigen, rvs	160612,22	417277,06	1,50	43,9	--	--
P01	HD reinigen	160613,33	417277,03	1,50	43,6	37,5	--
UG01	deuren geopend	160622,59	417281,35	0,00	36,9	35,6	27,9
OB01/1	Heftruck (elektrisch)	160621,55	417280,00	1,25	35,0	30,2	--
M01/1	vrachtwagen in/uit (zuid)	160627,29	417281,02	0,75	26,9	28,0	20,2
UG02	deuren geopend	160587,39	417330,78	0,00	7,1	5,8	-2,0
M01/2	vrachtwagen in/uit (west)	160575,98	417328,05	0,75	1,0	--	-0,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - Meidoornstraat 18
 Groep: LarLT
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
05_B		160624,22	417217,93	4,50	49,7	43,4	32,3	
P01	HD reinigen	160613,33	417277,03	1,50	45,8	39,7	--	
P02	HD reinigen, rvs	160612,22	417277,06	1,50	45,5	--	--	
UG01	deuren geopend	160622,59	417281,35	0,00	39,6	38,3	30,5	
OB01/1	Heftruck (elektrisch)	160621,55	417280,00	1,25	38,9	34,1	--	
M01/1	vrachtwagen in/uit (zuid)	160627,29	417281,02	0,75	34,2	35,3	27,5	
UG02	deuren geopend	160587,39	417330,78	0,00	6,5	5,2	-2,6	
M01/2	vrachtwagen in/uit (west)	160575,98	417328,05	0,75	0,8	--	-0,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Meidoornstraat 16
 Groep: LarLT
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_A		160641,72	417217,46	1,50	36,9	33,0	23,3
P01	HD reinigen	160613,33	417277,03	1,50	31,8	25,8	--
OB01/1	Heftruck (elektrisch)	160621,55	417280,00	1,25	30,3	25,5	--
UG01	deuren geopend	160622,59	417281,35	0,00	30,3	29,1	21,3
P02	HD reinigen, rvs	160612,22	417277,06	1,50	29,3	--	--
M01/1	vrachtwagen in/uit (zuid)	160627,29	417281,02	0,75	25,7	26,8	19,0
UG02	deuren geopend	160587,39	417330,78	0,00	-2,7	-4,0	-11,8
M01/2	vrachtwagen in/uit (west)	160575,98	417328,05	0,75	-8,2	--	-9,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - Meidoornstraat 16
 Groep: LarLT
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_B		160641,72	417217,46	4,50	48,7	42,3	30,7
P01	HD reinigen	160613,33	417277,03	1,50	44,9	38,8	--
P02	HD reinigen, rvs	160612,22	417277,06	1,50	44,6	--	--
OB01/1	Heftruck (elektrisch)	160621,55	417280,00	1,25	38,4	33,6	--
UG01	deuren geopend	160622,59	417281,35	0,00	37,3	36,1	28,3
M01/1	vrachtwagen in/uit (zuid)	160627,29	417281,02	0,75	33,6	34,7	26,9
UG02	deuren geopend	160587,39	417330,78	0,00	5,9	4,7	-3,1
M01/2	vrachtwagen in/uit (west)	160575,98	417328,05	0,75	-4,6	--	-5,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - Essenstraat 2
 Groep: LarLT
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_A		160553,08	417338,17	1,50	38,6	37,0	30,9
UG02	deuren geopend	160587,39	417330,78	0,00	38,2	36,9	29,1
M01/2	vrachtwagen in/uit (west)	160575,98	417328,05	0,75	27,2	--	26,0
P01	HD reinigen	160613,33	417277,03	1,50	19,0	12,9	--
P02	HD reinigen, rvs	160612,22	417277,06	1,50	17,8	--	--
UG01	deuren geopend	160622,59	417281,35	0,00	11,6	10,3	2,5
OB01/1	Heftruck (elektrisch)	160621,55	417280,00	1,25	10,1	5,3	--
M01/1	vrachtwagen in/uit (zuid)	160627,29	417281,02	0,75	8,0	9,1	1,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_B - Essenstraat 2
 Groep: LarLT
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_B		160553,08	417338,17	4,50	39,0	37,3	31,5
UG02	deuren geopend	160587,39	417330,78	0,00	38,5	37,2	29,4
M01/2	vrachtwagen in/uit (west)	160575,98	417328,05	0,75	28,6	--	27,3
P01	HD reinigen	160613,33	417277,03	1,50	21,0	14,9	--
P02	HD reinigen, rvs	160612,22	417277,06	1,50	19,8	--	--
UG01	deuren geopend	160622,59	417281,35	0,00	13,4	12,2	4,4
OB01/1	Heftruck (elektrisch)	160621,55	417280,00	1,25	11,3	6,5	--
M01/1	vrachtwagen in/uit (zuid)	160627,29	417281,02	0,75	8,7	9,8	2,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving
 L_{Amax} totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: L_{max}

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01_B		160556,24	417315,12	4,50	66,2	58,7	58,7	
02_A		160574,38	417267,61	1,50	73,7	62,4	53,1	
02_B		160569,73	417261,98	4,50	73,7	64,2	54,6	
03_A		160591,21	417249,14	1,50	77,0	65,8	55,3	
03_B		160591,21	417249,14	4,50	77,7	67,7	57,6	
04_A		160605,94	417225,55	1,50	73,0	61,0	49,8	
04_B		160605,94	417225,55	4,50	75,6	64,9	56,4	
05_A		160624,22	417217,93	1,50	70,7	59,6	49,9	
05_B		160624,22	417217,93	4,50	72,4	66,1	58,8	
06_A		160641,72	417217,46	1,50	56,1	55,9	49,9	
06_B		160641,72	417217,46	4,50	71,4	63,5	56,6	
07_A		160553,08	417338,17	1,50	67,3	59,0	59,0	
07_B		160553,08	417338,17	4,50	67,5	60,0	60,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 01_B - Essenstraat 1
 Groep: Lmax

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B		160556,24	417315,12	4,50	66,2	58,7	58,7
Lmax01/2	optrekken vrachtwagen (west)	160579,36	417328,04	1,50	66,2	--	--
Lmax02/3	heftruck, klepperen lepels, laden/lossen west	160586,58	417328,41	1,00	65,8	--	--
M01/2 max	vrachtwagen in/uit , deur west, passage	160587,03	417327,64	0,75	58,7	58,7	58,7
Lmax02/2	heftruck, klepperen lepels, laden/lossen zuid	160623,97	417264,04	1,00	56,2	56,2	--
Lmax04	HD reinigen, rvs,max	160612,16	417276,56	1,50	54,3	--	--
Lmax01/1	optrekken vrachtwagen (zuid)	160628,38	417263,20	1,50	50,2	50,2	--
M01/1max	vrachtwagen in/uit , deur zuid, passage	160628,29	417280,65	0,75	45,3	45,3	45,3
Lmax03	HD reinigen, max	160613,38	417276,64	1,50	43,1	43,1	--
Lmax02/1	heftruck, klepperen lepels, laden/lossen zuid	160627,05	417280,66	1,00	38,4	38,4	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	66,2	58,7	58,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 02_A - Peppeldreef 2
 Groep: Lmax

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A		160574,38	417267,61	1,50	73,7	62,4	53,1
Lmax04	HD reinigen, rvs,max	160612,16	417276,56	1,50	73,7	--	--
Lmax02/1	heftruck, klepperen lepels, laden/lossen zuid	160627,05	417280,66	1,00	62,4	62,4	--
Lmax03	HD reinigen, max	160613,38	417276,64	1,50	61,7	61,7	--
Lmax02/2	heftruck, klepperen lepels, laden/lossen zuid	160623,97	417264,04	1,00	61,1	61,1	--
Lmax02/3	heftruck, klepperen lepels, laden/lossen west	160586,58	417328,41	1,00	60,6	--	--
Lmax01/1	optrekken vrachtwagen (zuid)	160628,38	417263,20	1,50	59,7	59,7	--
Lmax01/2	optrekken vrachtwagen (west)	160579,36	417328,04	1,50	59,6	--	--
M01/1max	vrachtwagen in/uit ,deur zuid, passage	160628,29	417280,65	0,75	53,1	53,1	53,1
M01/2 max	vrachtwagen in/uit , deur west, passage	160587,03	417327,64	0,75	51,5	51,5	51,5
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	73,7	62,4	53,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 02_B - Peppeldreef 2
 Groep: Lmax

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B		160569,73	417261,98	4,50	73,7	64,2	54,6
Lmax04	HD reinigen, rvs,max	160612,16	417276,56	1,50	73,7	--	--
Lmax02/1	heftruck, klepperen lepels, laden/lossen zuid	160627,05	417280,66	1,00	64,2	64,2	--
Lmax03	HD reinigen, max	160613,38	417276,64	1,50	64,0	64,0	--
Lmax02/2	heftruck, klepperen lepels, laden/lossen zuid	160623,97	417264,04	1,00	63,4	63,4	--
Lmax02/3	heftruck, klepperen lepels, laden/lossen west	160586,58	417328,41	1,00	62,2	--	--
Lmax01/1	optrekken vrachtwagen (zuid)	160628,38	417263,20	1,50	61,7	61,7	--
Lmax01/2	optrekken vrachtwagen (west)	160579,36	417328,04	1,50	60,9	--	--
M01/1max	vrachtwagen in/uit ,deur zuid, passage	160628,29	417280,65	0,75	54,6	54,6	54,6
M01/2 max	vrachtwagen in/uit , deur west, passage	160587,03	417327,64	0,75	52,4	52,4	52,4
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	73,7	64,2	54,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 03_A - Peppeldreef 1 (niet toetsen)
 Groep: Lmax

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A		160591,21	417249,14	1,50	77,0	65,8	55,3
Lmax04	HD reinigen, rvs,max	160612,16	417276,56	1,50	77,0	--	--
Lmax02/2	heftruck, klepperen lepels, laden/lossen zuid	160623,97	417264,04	1,00	65,8	65,8	--
Lmax03	HD reinigen, max	160613,38	417276,64	1,50	65,2	65,2	--
Lmax01/1	optrekken vrachtwagen (zuid)	160628,38	417263,20	1,50	64,4	64,4	--
Lmax02/1	heftruck, klepperen lepels, laden/lossen zuid	160627,05	417280,66	1,00	63,5	63,5	--
Lmax01/2	optrekken vrachtwagen (west)	160579,36	417328,04	1,50	56,2	--	--
Lmax02/3	heftruck, klepperen lepels, laden/lossen west	160586,58	417328,41	1,00	55,7	--	--
M01/1max	vrachtwagen in/uit ,deur zuid, passage	160628,29	417280,65	0,75	55,3	55,3	55,3
M01/2 max	vrachtwagen in/uit , deur west, passage	160587,03	417327,64	0,75	48,1	48,1	48,1
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	77,0	65,8	55,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 03_B - Peppeldreef 1 (niet toetsen)
 Groep: Lmax

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_B		160591,21	417249,14	4,50	77,7	67,7	57,6
Lmax04	HD reinigen, rvs,max	160612,16	417276,56	1,50	77,7	--	--
Lmax02/2	heftruck, klepperen lepels, laden/lossen zuid	160623,97	417264,04	1,00	67,7	67,7	--
Lmax02/1	heftruck, klepperen lepels, laden/lossen zuid	160627,05	417280,66	1,00	66,3	66,3	--
Lmax03	HD reinigen, max	160613,38	417276,64	1,50	66,0	66,0	--
Lmax01/1	optrekken vrachtwagen (zuid)	160628,38	417263,20	1,50	65,8	65,8	--
Lmax01/2	optrekken vrachtwagen (west)	160579,36	417328,04	1,50	58,6	--	--
Lmax02/3	heftruck, klepperen lepels, laden/lossen west	160586,58	417328,41	1,00	58,4	--	--
M01/1max	vrachtwagen in/uit ,deur zuid, passage	160628,29	417280,65	0,75	57,6	57,6	57,6
M01/2 max	vrachtwagen in/uit , deur west, passage	160587,03	417327,64	0,75	50,2	50,2	50,2
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	77,7	67,7	57,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 04_A - Meidoornstraat 20
 Groep: Lmax

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A		160605,94	417225,55	1,50	73,0	61,0	49,8
Lmax04	HD reinigen, rvs,max	160612,16	417276,56	1,50	73,0	--	--
Lmax03	HD reinigen, max	160613,38	417276,64	1,50	61,0	61,0	--
Lmax01/1	optrekken vrachtwagen (zuid)	160628,38	417263,20	1,50	60,9	60,9	--
Lmax02/2	heftruck, klepperen lepels, laden/lossen zuid	160623,97	417264,04	1,00	58,6	58,6	--
Lmax02/1	heftruck, klepperen lepels, laden/lossen zuid	160627,05	417280,66	1,00	58,0	58,0	--
M01/1max	vrachtwagen in/uit ,deur zuid, passage	160628,29	417280,65	0,75	49,8	49,8	49,8
Lmax01/2	optrekken vrachtwagen (west)	160579,36	417328,04	1,50	47,1	--	--
M01/2 max	vrachtwagen in/uit , deur west, passage	160587,03	417327,64	0,75	43,0	43,0	43,0
Lmax02/3	heftruck, klepperen lepels, laden/lossen west	160586,58	417328,41	1,00	42,8	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	73,0	61,0	49,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 04_B - Meidoornstraat 20
 Groep: Lmax

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B		160605,94	417225,55	4,50	75,6	64,9	56,4
Lmax04	HD reinigen, rvs,max	160612,16	417276,56	1,50	75,6	--	--
Lmax02/2	heftruck, klepperen lepels, laden/lossen zuid	160623,97	417264,04	1,00	64,9	64,9	--
Lmax01/1	optrekken vrachtwagen (zuid)	160628,38	417263,20	1,50	64,6	64,6	--
Lmax02/1	heftruck, klepperen lepels, laden/lossen zuid	160627,05	417280,66	1,00	64,2	64,2	--
Lmax03	HD reinigen, max	160613,38	417276,64	1,50	64,0	64,0	--
M01/1max	vrachtwagen in/uit ,deur zuid, passage	160628,29	417280,65	0,75	56,4	56,4	56,4
Lmax01/2	optrekken vrachtwagen (west)	160579,36	417328,04	1,50	48,9	--	--
M01/2 max	vrachtwagen in/uit , deur west, passage	160587,03	417327,64	0,75	44,2	44,2	44,2
Lmax02/3	heftruck, klepperen lepels, laden/lossen west	160586,58	417328,41	1,00	43,9	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	75,6	64,9	56,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 05_A - Meidoornstraat 18
 Groep: Lmax

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_A		160624,22	417217,93	1,50	70,7	59,6	49,9
Lmax04	HD reinigen, rvs,max	160612,16	417276,56	1,50	70,7	--	--
Lmax02/2	heftruck, klepperen lepels, laden/lossen zuid	160623,97	417264,04	1,00	59,6	59,6	--
Lmax01/1	optrekken vrachtwagen (zuid)	160628,38	417263,20	1,50	59,3	59,3	--
Lmax03	HD reinigen, max	160613,38	417276,64	1,50	58,8	58,8	--
Lmax02/1	heftruck, klepperen lepels, laden/lossen zuid	160627,05	417280,66	1,00	58,0	58,0	--
M01/1max	vrachtwagen in/uit ,deur zuid, passage	160628,29	417280,65	0,75	49,9	49,9	49,9
Lmax01/2	optrekken vrachtwagen (west)	160579,36	417328,04	1,50	42,0	--	--
Lmax02/3	heftruck, klepperen lepels, laden/lossen west	160586,58	417328,41	1,00	35,9	--	--
M01/2 max	vrachtwagen in/uit , deur west, passage	160587,03	417327,64	0,75	35,0	35,0	35,0
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	70,7	59,6	49,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: geluidemissie n/d omgeving
LAmax bij Bron voor toetspunt: 05_B - Meidoornstraat 18
Groep: Lmax

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_B		160624,22	417217,93	4,50	72,4	66,1	58,8
Lmax04	HD reinigen, rvs,max	160612,16	417276,56	1,50	72,4	--	--
Lmax02/2	heftruck, klepperen lepels, laden/lossen zuid	160623,97	417264,04	1,00	66,1	66,1	--
Lmax02/1	heftruck, klepperen lepels, laden/lossen zuid	160627,05	417280,66	1,00	64,1	64,1	--
Lmax01/1	optrekken vrachtwagen (zuid)	160628,38	417263,20	1,50	63,3	63,3	--
Lmax03	HD reinigen, max	160613,38	417276,64	1,50	60,8	60,8	--
M01/1max	vrachtwagen in/uit ,deur zuid, passage	160628,29	417280,65	0,75	58,8	58,8	58,8
Lmax01/2	optrekken vrachtwagen (west)	160579,36	417328,04	1,50	42,5	--	--
Lmax02/3	heftruck, klepperen lepels, laden/lossen west	160586,58	417328,41	1,00	35,4	--	--
M01/2 max	vrachtwagen in/uit , deur west, passage	160587,03	417327,64	0,75	34,9	34,9	34,9
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	72,4	66,1	58,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 06_A - Meidoornstraat 16
 Groep: Lmax

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_A		160641,72	417217,46	1,50	56,1	55,9	49,9
Lmax04	HD reinigen, rvs,max	160612,16	417276,56	1,50	56,1	--	--
Lmax01/1	optrekken vrachtwagen (zuid)	160628,38	417263,20	1,50	55,9	55,9	--
Lmax02/1	heftruck, klepperen lepels, laden/lossen zuid	160627,05	417280,66	1,00	55,3	55,3	--
Lmax02/2	heftruck, klepperen lepels, laden/lossen zuid	160623,97	417264,04	1,00	55,2	55,2	--
M01/1max	vrachtwagen in/uit ,deur zuid, passage	160628,29	417280,65	0,75	49,9	49,9	49,9
Lmax03	HD reinigen, max	160613,38	417276,64	1,50	46,0	46,0	--
Lmax01/2	optrekken vrachtwagen (west)	160579,36	417328,04	1,50	32,7	--	--
Lmax02/3	heftruck, klepperen lepels, laden/lossen west	160586,58	417328,41	1,00	29,4	--	--
M01/2 max	vrachtwagen in/uit , deur west, passage	160587,03	417327,64	0,75	24,6	24,6	24,6
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	56,1	55,9	49,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 06_B - Meidoornstraat 16
 Groep: Lmax

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_B		160641,72	417217,46	4,50	71,4	63,5	56,6
Lmax04	HD reinigen, rvs,max	160612,16	417276,56	1,50	71,4	--	--
Lmax02/2	heftruck, klepperen lepels, laden/lossen zuid	160623,97	417264,04	1,00	63,5	63,5	--
Lmax01/1	optrekken vrachtwagen (zuid)	160628,38	417263,20	1,50	62,9	62,9	--
Lmax02/1	heftruck, klepperen lepels, laden/lossen zuid	160627,05	417280,66	1,00	62,0	62,0	--
Lmax03	HD reinigen, max	160613,38	417276,64	1,50	59,9	59,9	--
M01/1max	vrachtwagen in/uit ,deur zuid, passage	160628,29	417280,65	0,75	56,6	56,6	56,6
Lmax01/2	optrekken vrachtwagen (west)	160579,36	417328,04	1,50	36,4	--	--
Lmax02/3	heftruck, klepperen lepels, laden/lossen west	160586,58	417328,41	1,00	33,2	--	--
M01/2 max	vrachtwagen in/uit , deur west, passage	160587,03	417327,64	0,75	27,9	27,9	27,9
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	71,4	63,5	56,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 07_A - Essenstraat 2
 Groep: Lmax

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_A		160553,08	417338,17	1,50	67,3	59,0	59,0
Lmax01/2	optrekken vrachtwagen (west)	160579,36	417328,04	1,50	67,3	--	--
Lmax02/3	heftruck, klepperen lepels, laden/lossen west	160586,58	417328,41	1,00	65,7	--	--
M01/2 max	vrachtwagen in/uit , deur west, passage	160587,03	417327,64	0,75	59,0	59,0	59,0
Lmax04	HD reinigen, rvs,max	160612,16	417276,56	1,50	44,7	--	--
Lmax02/2	heftruck, klepperen lepels, laden/lossen zuid	160623,97	417264,04	1,00	41,9	41,9	--
Lmax01/1	optrekken vrachtwagen (zuid)	160628,38	417263,20	1,50	38,1	38,1	--
Lmax02/1	heftruck, klepperen lepels, laden/lossen zuid	160627,05	417280,66	1,00	34,5	34,5	--
Lmax03	HD reinigen, max	160613,38	417276,64	1,50	33,4	33,4	--
M01/1max	vrachtwagen in/uit ,deur zuid, passage	160628,29	417280,65	0,75	31,0	31,0	31,0
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	67,3	59,0	59,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 07_B - Essenstraat 2
 Groep: Lmax

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_B		160553,08	417338,17	4,50	67,5	60,0	60,0
Lmax02/3	heftruck, klepperen lepels, laden/lossen west	160586,58	417328,41	1,00	67,5	--	--
Lmax01/2	optrekken vrachtwagen (west)	160579,36	417328,04	1,50	67,5	--	--
M01/2 max	vrachtwagen in/uit , deur west, passage	160587,03	417327,64	0,75	60,0	60,0	60,0
Lmax04	HD reinigen, rvs,max	160612,16	417276,56	1,50	46,6	--	--
Lmax02/2	heftruck, klepperen lepels, laden/lossen zuid	160623,97	417264,04	1,00	43,1	43,1	--
Lmax01/1	optrekken vrachtwagen (zuid)	160628,38	417263,20	1,50	39,6	39,6	--
Lmax02/1	heftruck, klepperen lepels, laden/lossen zuid	160627,05	417280,66	1,00	36,0	36,0	--
Lmax03	HD reinigen, max	160613,38	417276,64	1,50	35,3	35,3	--
M01/1max	vrachtwagen in/uit ,deur zuid, passage	160628,29	417280,65	0,75	31,5	31,5	31,5
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	67,5	60,0	60,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen