



AKOESTISCH ONDERZOEK INDUSTRIELAWAAI

CORSTEN FOURAGE

TE MARIAHOUT



Geluid



akoestisch onderzoek industrielawaai

Corsten Fourage te Mariahout

Opdrachtgever	Van Kempen RO Peelkant 33 5845 EG SINT ANTHONIS
Rapportnummer	3142.006
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	17 februari 2017
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 0475 - 504961 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	R.A.F. Smeets, BAsC BEd
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	C.F.H. Rodoe
Paraaf	

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING	1
1 INLEIDING	2
2 TOETSINGSKADER	3
2.1 Bedrijven en milieuzonering	3
3 UITGANGSPUNTEN	4
3.1 Representatieve bedrijfssituatie	4
3.2 Verkeersaantrekkende werking	5
3.3 Overzicht activiteiten	5
3.4 Overdrachtsmodel	6
4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING	7
4.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	7
4.2 Maximale geluidniveau	7
4.3 Verkeersaantrekkende werking	8
4.4 Conclusie	8

BIJLAGEN:

1. - Geluidsmetingen bestaande inrichting Corsten Fourage
2. - Uitstraling geveldelen
3. - Invoergegevens representatieve bedrijfssituatie
4. - Berekeningsresultaten representatieve bedrijfssituatie

SAMENVATTING

Econsultancy heeft een akoestisch onderzoek industrielawaai uitgevoerd voor een uitbreiding van de inrichting van Corsten Fourage te Mariahout. Corsten Fourage is voornemens om de bedrijfsvoering met betrekking tot de opslag van meststoffen te wijzigen. In de huidige situatie worden de meststoffen (droge kippenmest en champost) in sleufsilo's (in de buitenlucht) opgeslagen. In de toekomstige situatie wordt ten behoeve van de opslag een loods gebouwd van 5.300 m² groot. Voor de realisatie van de loods is een bestemmingsplanwijziging noodzakelijk. Met het plan treden verschillende milieu-effecten op. Ten behoeve van de afwijking van het bestemmingsplan is in het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing meer inzicht in de akoestische effecten noodzakelijk. Het doel van het akoestisch onderzoek is het bepalen van de geluidsbelasting op de omgeving vanwege de toekomstige bedrijfssituatie. In onderhavige rapportage is het akoestisch onderzoek gedocumenteerd.

In het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing kan voor een toetsing van de toelaatbaarheid van activiteiten de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' worden gehanteerd. Gezien de overwegende agrarische bestemmingen wordt de omgeving getypeerd als 'rustig buitengebied'.

typering	dag	avond	nacht
rustig buitengebied, L _{Ar,LT} (stap 2)	45	40	35
rustig buitengebied, L _{Amax} (stap 2)	65	60	55
rustig buitengebied, L _{ih} (stap 2)	50	45	40
rustig buitengebied, L _{Ar,LT} (stap 3)	50	45	40
rustig buitengebied, L _{Amax} (stap 3)*	70	65	60
rustig buitengebied, L _{ih} (stap 3)*	50	45	40

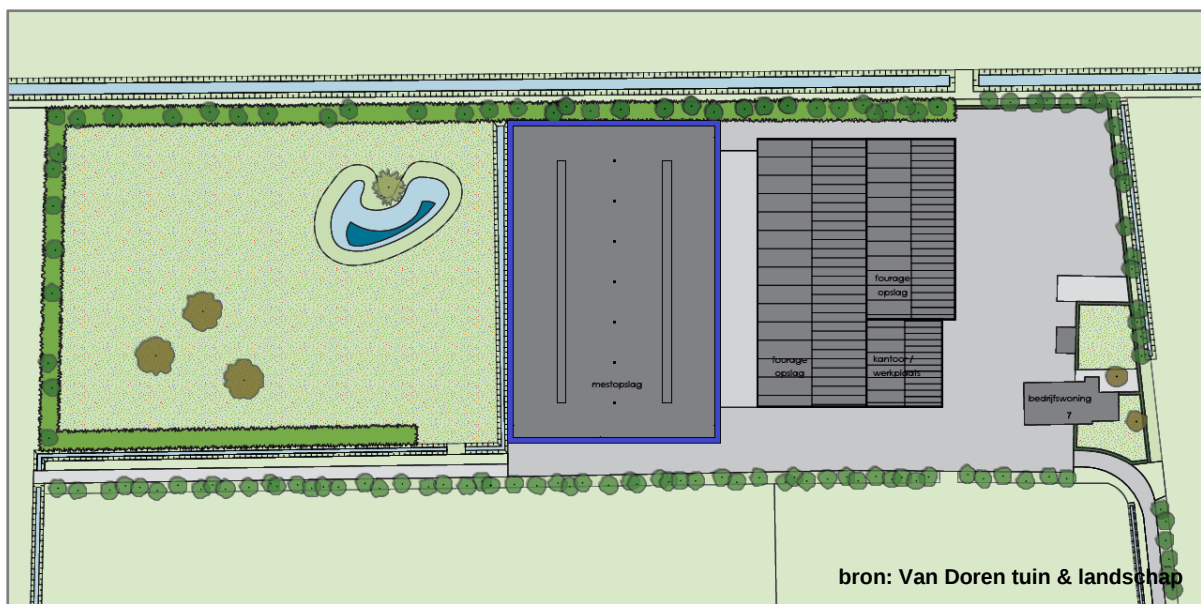
* Exclusief maximale geluidniveaus door aan- en afrijdend verkeer

De berekeningen zijn uitgevoerd conform methode II.8 van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (VROM, 1999) met behulp van het softwarepakket Geomilieu versie 4.10. In het model is de inrichting en de directe omgeving opgebouwd door middel van gebouwen, bodemgebieden, geluidsbronnen en toetspunten.

Op basis van de berekeningsresultaten wordt geconcludeerd dat er geen beperkingen gelden voor de uitbreiding van Corsten Fourage. Er vinden geen overschrijdingen van de grenswaarden voor een rustig buitengebied plaats, waardoor het woon- en leefklimaat acceptabel wordt geacht.

1 INLEIDING

Econsultancy heeft een akoestisch onderzoek industrielawaai uitgevoerd voor een uitbreiding van de inrichting van Corsten Fourage te Mariahout. Corsten Fourage is voornemens om de bedrijfsvoering met betrekking tot de opslag van meststoffen te wijzigen. In de huidige situatie worden de meststoffen (droge kippenmest en champost) in sleufsilo's (in de buitenlucht) opgeslagen. In de toekomstige situatie wordt ten behoeve van de opslag een loods gebouwd van 5.300 m² groot. Voor de realisatie van de loods is een bestemmingsplanwijziging noodzakelijk. In figuur 1.1 is een voorontwerp van de landschappelijke inpassing met de situering van de nieuwe loods (loods2, blauw kader) aan de westzijde van de bestaande loods (loods1) weergegeven.



Figuur 1.1 Situering plangebied

Met het plan treden verschillende milieueffecten op. Ten behoeve van de afwijking van het bestemmingsplan is in het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing meer inzicht in de akoestische effecten noodzakelijk. Het doel van het akoestisch onderzoek is het bepalen van de geluidsbelasting op de omgeving vanwege de toekomstige bedrijfssituatie. In onderhavige rapportage is het akoestisch onderzoek gedocumenteerd.

2 TOETSINGSKADER

Voor de inpassing van het plan en de belangenafweging tussen de maximale planologische invulling en de bestaande geluidsgevoelige bestemmingen is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Doel van het onderzoek is het bepalen van de geluidbelasting op de gevels van de omliggende geluidsgevoelige objecten ten gevolge van de activiteiten binnen en buiten (indirecte hinder) de inrichting van Corsten Fourage. Het bevoegd gezag, het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Laarbeek, heeft geen geluidbeleid opgesteld.

2.1 Bedrijven en milieuzonering

In het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing kan voor een toetsing van de toelaatbaarheid van activiteiten de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' worden gehanteerd. In de VNG-publicatie zijn 2 omgevingstyperingen opgenomen voor de omgevingskwaliteit:

→ 'rustige woonwijk en rustig buitengebied'

"Een woonwijk die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven of kantoren) voor. Langs de randen (in de overgang naar mogelijke bedrijfsfuncties) is weinig verstoring door verkeer. Een vergelijkbaar omgevingstype qua aanvaardbare milieubelasting is een rustig buitengebied (eventueel inclusief verblijfsrecreatie), een stiltegebied of een natuurgebied."

→ 'gemengd gebied'

"Een gebied met een matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor zoals winkels, horeca en kleine bedrijven. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid kan als gemengd gebied worden beschouwd."

Gezien de overwegende agrarische bestemmingen wordt de omgeving getypeerd als 'rustig buitengebied'. Voor het plan gelden conform de VNG-publicatie in beginsel de in tabel 2.1 opgenomen stap 2 grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), het maximale geluidniveau (L_{Amax}) en de verkeersaantrekkende werking (L_{ih}). Indien de grenswaarden uit stap 2 niet toereikend zijn, kan het bevoegd gezag na motivatie de grenswaarden van stap 3 hanteren.

Tabel 2.1 Grenswaarden VNG-publicatie per omgevingstypering

typering	dag	avond	nacht
rustig buitengebied, $L_{Ar,LT}$ (stap 2)	45	40	35
rustig buitengebied, L_{Amax} (stap 2)	65	60	55
rustig buitengebied, L_{ih} (stap 2)	50	45	40
rustig buitengebied, $L_{Ar,LT}$ (stap 3)	50	45	40
rustig buitengebied, L_{Amax} (stap 3)*	70	65	60
rustig buitengebied, L_{ih} (stap 3)*	50	45	40

* Exclusief maximale geluidniveaus door aan- en afrijdend verkeer

De reikwijdte van de verkeersaantrekkende werking is afhankelijk van een aantal lokale aspecten en blijft beperkt tot een gebied waarin het verkeer:

- nog in redelijkheid kan worden teruggevoerd op de inrichting wat betreft bestemming;
- voor het gehoor nog herkenbaar is ten opzichte van overig voertuigen op de openbare weg;
- nog niet is opgenomen in het heersende verkeersbeeld, bijvoorbeeld tot de eerste kruising of een afstand van 250 meter tot de toegang van de inrichting;
- akoestisch herkenbaar is ten opzichte van het heersend verkeer (2 dB criterium zoals ook bij de reconstructies in de zin van de Wet geluidhinder wordt toegepast).
- nog niet op een voor meerdere bedrijven functionerende ontsluitingsroute rijdt.

3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Representatieve bedrijfssituatie

Corsten Fourage maakt onderdeel uit van BAM Vermeer en is gevestigd aan de Vossenbergh 7 te Mariahout. De bedrijfstijden concentreren zich tussen 8.00 en 18.00 uur, enkele vrachtwagenbewegingen kunnen zich voor 7.00 uur, of na 19.00 uur voordoen. Op een drukke dag is een uitloop van de werkzaamheden tot 20.00 uur mogelijk. Het personeel arriveert gedurende de dagperiode (na 7.00 uur) en zal slechts in beperkte mate in de avondperiode vertrekken. In het onderzoek is rekening gehouden met 8 en 4 personenwagenbewegingen in respectievelijk de dag- en avondperiode.

In de nieuw te bouwen loods worden in de toekomstige situatie meststoffen opgeslagen. Voor de beluchting in de loods worden in pandig in een aparte ruimte 2 ventilatoren opgesteld. De ventilatoren zullen gezien de opstelling in een separate ruimte maar een beperkte bijdrage leveren aan het binnenniveau van de nieuwe loods. Zekerheidshalve is het gemeten binnenniveau bij gebruik van de loader in een kleinere loods gedurende het gehele etmaal toegepast. Om de emissie naar de omgeving te reduceren worden 2 luchtwassers toegepast. De ventilator welke voor een luchtwasser wordt geplaatst heeft een bronvermogen van 100 dB(A). Op basis van geluidsmetingen aan vergelijkbare systemen kan gesteld worden dat een luchtwasser de geluidsemisatie van de ventilator met 5 tot 10 dB reduceert. Voor het akoestisch onderzoek is een worstcase reductie van 5 dB gehanteerd. Zowel de luchtwassers als de ventilatoren zullen continu actief zijn. De nieuwe loods zal qua opbouw en bedrijfstijden vergelijkbaar zijn aan de bestaande loods. Voor het akoestisch onderzoek zijn met betrekking tot de opbouw worstcase uitgangspunten (wand enkel 0.7mm geprofileerd staal, asbestcement gegolfd dak) gehanteerd. De uitstraling van de gebouwen zijn in bijlage 2 nader uitgewerkt.

De binnenniveaus in beide loodsen zijn gebaseerd op indicatieve geluidsmetingen in de huidige loods welke optreden bij het gebruik van de machines en expert judgement, aangezien de toekomstige situatie en machines nog niet allemaal bekend zijn. Conform opgave van Corsten Fourage zijn binnen de inrichting het materieel zoals opgenomen in tabel 3.1 actief.

Tabel 3.1 Materieel Corsten Fourage

materieel	bedrijfsduur [uur] dag /avond / nacht	locatie
loader (JCB)	5 / 0 / 0	meststoffen (loods2)
verreiker (Manitou)	4 / 0.5 / 0	fourage (loods1)
knikloader (Weidemann)	5 / 0 / 0	fourage (loods1)
heftruck (Komatsu)	1 / 0 / 0	werkplaats

In de representatieve bedrijfssituatie wordt grotendeels in pandig geladen en gelost. Aan de voorzijde van de bestaande fourageloods wordt maximaal een uur en een half uur in respectievelijk de dag- en de avondperiode buiten geladen en gelost. Tijdens het laden en lossen van de fourage zal de overdekte deuren van de loods gedurende 1 uur in de dagperiode geopend zijn. De meststoffen worden volledig in pandig geladen en gelost. De vrachtwagens zijn tijdens het laden en lossen uitgeschakeld.

Voor de maximale planologisch invulling zijn in het akoestisch onderzoek een aantal worstcase uitgangspunten (voor bijvoorbeeld de opbouw van de 2 loodsen en de werkplaats, of de bedrijfsduur van de werkzaamheden) gehanteerd. Hierdoor zal sprake zijn van een worstcase scenario voor het vast te stellen toekomstig woon- en leefklimaat ter plaatse van de omliggende geluidsgevoelige bestemmingen. Corsten Fourage voorziet, naast de huidige uitbreiding voor de opslag van de meststoffen, in de nabije toekomst geen uitbreiding van de activiteiten.

3.2 Verkeersaantrekkende werking

Het verkeer van en naar de inrichting kan toebedeeld worden aan het fourage- en opslaggedeelte van de inrichting. In totaal zullen in de toekomstige situatie 26 vrachtwagens de inrichting bezoeken, waarvan 10 en 16 vrachtwagens respectievelijk de fourage en de meststoffen vervoeren. De verkeersbewegingen zullen zich evenredig verdelen over de Vossenbergh in oostelijke en zuidelijke richting naar Mariahout-Beek en Donk en naar Nijnsel-A50. Voor de inrichting kan gesteld worden dat de reikwijdte van de indirecte hinder normaliter beperkt zal blijven tot aan de aansluiting op de Vossenbergh. Volledigheidshalve zijn de verkeersbewegingen tot aan de kruispunten met de Veghelsedijk en de Rooijseweg gemodelleerd.

3.3 Overzicht activiteiten

De gehanteerde bronvermogens voor het onderzoek zijn gebaseerd op geluidsmetingen d.d. 19 januari 2017 en beschikbare kentallen. In bijlage 1 zijn de gegevens van geluidsmetingen opgenomen. In tabel 3.2 is de gebruikte meetapparatuur opgenomen. De apparatuur is middels de externe kalibrator gecontroleerd en goedgekeurd.

Tabel 3.2 Gebruikte meetapparatuur

apparaat	merk en type	kalibratiedatum
geluidniveaumeter	Norsonic Nor131	3 mei 2016
externe kalibrator	Norsonic 1251	3 mei 2016

De volledige invoergegevens van de bedrijfssituatie zijn in bijlage 3 opgenomen. In tabel 3.2 is een overzicht van de relevante activiteiten, het bronvermogen en de bedrijfssduur weergegeven.

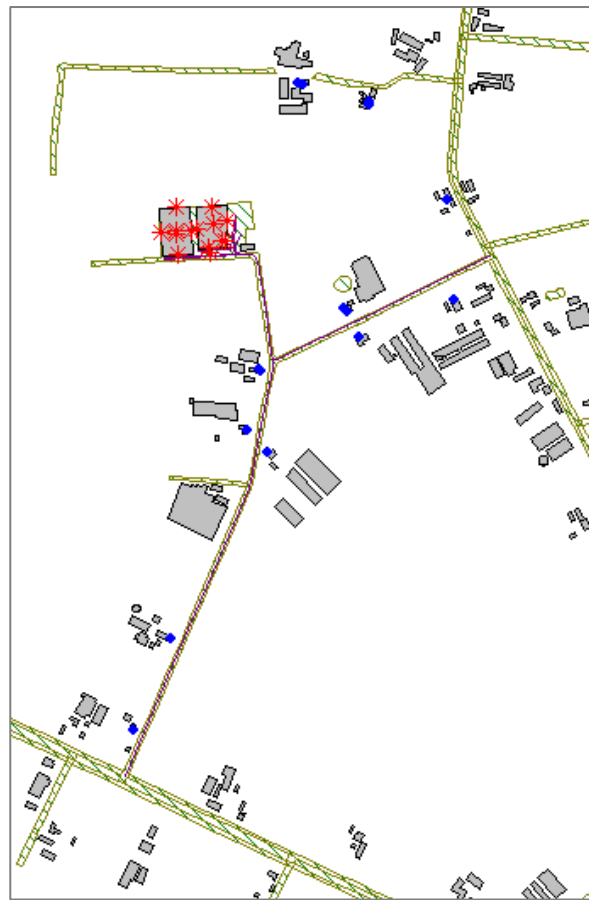
Tabel 3.3 Gegevens geluidsbronnen Corsten Fourage

stationaire bronnen				bedrijfssduur [uur]		
id	bron	beoordeling	L_{wr} [dB(A)]	dag	avond	nacht
01	dak loods1	$L_{Ar,LT}$	79	9	1	-
02	noordgevel loods1	$L_{Ar,LT}$	78	9	1	-
03	zuidgevel loods1	$L_{Ar,LT}$	75	9	1	-
04	zuidgevel overhead loods1	$L_{Ar,LT}$	86	1	0.5	-
05	westgevel loods1	$L_{Ar,LT}$	79	9	1	-
06	oostgevel loods1	$L_{Ar,LT}$	78	9	1	-
07	oostgevel werkplaats	$L_{Ar,LT}$	75	1	-	-
08	dak werkplaats	$L_{Ar,LT}$	71	1	-	-
09	dak loods2	$L_{Ar,LT}$	87	12	4	8
10	noordgevel loods2	$L_{Ar,LT}$	83	12	4	8
11	zuidgevel loods2	$L_{Ar,LT}$	83	12	4	8
12	westgevel loods2	$L_{Ar,LT}$	85	12	4	8
13	oostgevel loods2	$L_{Ar,LT}$	85	12	4	8
14	luchtwassers	$L_{Ar,LT}$	98	12	4	8
15	manoeuvreren Manitou	$L_{Ar,LT}$	106	1	0.5	-
mobiele bronnen				aantal bewegingen		
id	bron	beoordeling	L_{wr} [dB(A)]	dag	avond	nacht
20	vw fourage (10 km/uur)	$L_{Ar,LT}$	102	16	2	2
21	vw meststoffen (10 km/uur)	$L_{Ar,LT}$	102	26	3	3
22	pw personeel (30 km/uur, elementenverharding)	$L_{Ar,LT}$	93	8	4	-
25	remontluchting	L_{Amax}	111	1	1	1
30	verkeersaantrekkende werking (personenwagen / vrachtwagen, 60 km/uur, dab)	L_{ih}		8 / 42	4 / 5	- / 5
31	verkeersaantrekkende werking (personenwagen / vrachtwagen, 60 km/uur, dab)	L_{ih}		4 / 21	2 / 2.5	- / 2.5
32	verkeersaantrekkende werking (personenwagen / vrachtwagen, 60 km/uur, dab)	L_{ih}		4 / 21	2 / 2.5	- / 2.5

3.4 Overdrachtsmodel

De berekeningen zijn uitgevoerd conform methode II.8 van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (VROM, 1999) met behulp van het softwarepakket Geomilieu versie 4.10.

In het model is de inrichting en de directe omgeving opgebouwd door middel van gebouwen, bodemgebieden, geluidsbronnen en toetspunten. In figuur 3.1 zijn de geluidsbronnen en toetspunten globaal weergegeven. In bijlage 3 zijn de situering en de gegevens in detail weergegeven.



Figuur 3.1: Situering bronnen en toetspunten

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

Conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening is voor de dag- en zowel de avond- als nachtperiode voor de woningen een beoordelingshoogte van respectievelijk 1,5 en 5,0 meter gehanteerd. In onderstaande paragrafen zijn de berekeningsresultaten samengevat weergegeven, in bijlage 4 zijn de volledige resultaten opgenomen. Er zijn geen toeslagen voor bijzondere geluiden toegepast.

4.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In tabel 4.1 is het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op de geluidsgevoelige bestemmingen weergegeven.

Tabel 4.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau [dB(A)]

adres	dag	avond	nacht
01-02 De Heihoef 4	30	33	33
03-04 De Heihoef 2a	29	31	30
05 Veghelsedijk 21/23	28	30	29
06 Vossenbergh 10	28	33	29
07 Vossenbergh 8	34	36	32
08-09 Vossenbergh 11	37	39	33
10-11 Vossenbergh 5	30	37	33
12 Vossenbergh 3a	29	31	29
13 Vossenbergh 4	32	34	31
14 Vossenbergh 3	20	20	19
15 Vossenbergh 1a	18	19	18

De berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus zijn allen lager dan de grenswaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde voor een rustig buitengebied.

4.2 Maximale geluidniveau

In tabel 4.2 is het maximale geluidniveau op de geluidsgevoelige bestemmingen weergegeven.

Tabel 4.2 Maximale geluidniveaus [dB(A)]

toetspunt	dag	avond	nacht
01-02 De Heihoef 4	37	41	41
03-04 De Heihoef 2a	42	41	41
05 Veghelsedijk 21/23	41	41	41
06 Vossenbergh 10	40	43	43
07 Vossenbergh 8	48	47	47
08-09 Vossenbergh 11	51	50	50
10-11 Vossenbergh 5	36	49	49
12 Vossenbergh 3a	38	39	39
13 Vossenbergh 4	44	44	44
14 Vossenbergh 3	22	22	22
15 Vossenbergh 1a	20	20	20

De berekende maximale geluidniveaus zijn allen lager dan de grenswaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde voor een rustig buitengebied.

4.3 Verkeersaantrekkende werking

In tabel 4.3 is het geluidsniveau op de geluidsgevoelige bestemmingen ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking weergegeven.

Tabel 4.3 Geluidsniveau ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking [dB(A)]

toetspunt	dag	avond	nacht
01-02 De Heihoef 4	11	12	8
03-04 De Heihoef 2a	23	20	16
05 Veghelsedijk 21/23	25	24	20
06 Vossenbergh 10	36	34	30
07 Vossenbergh 8	39	37	33
08-09 Vossenbergh 11	41	38	35
10-11 Vossenbergh 5	43	41	37
12 Vossenbergh 3a	41	39	35
13 Vossenbergh 4	41	38	34
14 Vossenbergh 3	42	39	35
15 Vossenbergh 1a	42	39	36

De berekende geluidsniveaus ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking zijn allen lager dan de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde voor een rustig buitengebied.

4.4 Conclusie

Op basis van de berekeningsresultaten wordt geconcludeerd dat er geen beperkingen gelden voor de uitbreiding van Corsten Fourage. Er vinden geen overschrijdingen van de grenswaarden voor een rustig buitengebied plaats, waardoor het woon- en leefklimaat acceptabel wordt geacht.

Bijlage 1. Geluidsmetingen bestaande inrichting Corsten Fourage

nr	omschrijving	duur	octaafband [Hz]								L _p [dB(A)]	
			31,5	63	125	250	500	1 k	2 k	4 k		8 k
1	Kalibratie	(0:0:7.0)	3.5	20.5	25.2	37.0	88.6	114.0	90.5	60.4	35.2	114.0
2	Weidemann overhead	(0:3:36.0)	35.3	48.9	56.1	65.0	66.9	67.7	67.3	64.6	56.8	73.6
3	Weidemann overzijde	(0:0:50.0)	9.3	24.3	31.4	43.2	52.2	48.3	47.1	43.9	31.6	55.2
4	Manitou overhead	(0:5:30.0)	37.5	51.9	59.5	62.2	67.8	71.7	68.7	67.5	60.3	75.8
5	JCB	(0:0:42.0)	42.3	59.3	66.8	75.2	79.5	80.6	78.3	73.1	66.2	85.2
6	Komatsu	(0:0:24.0)	45.0	55.3	62.2	63.9	68.6	69.2	74.2	65.0	57.1	77.0
7	Kalibratie	(0:0:5.0)	19.8	43.0	46.5	52.8	88.4	113.8	90.4	60.2	34.8	113.8



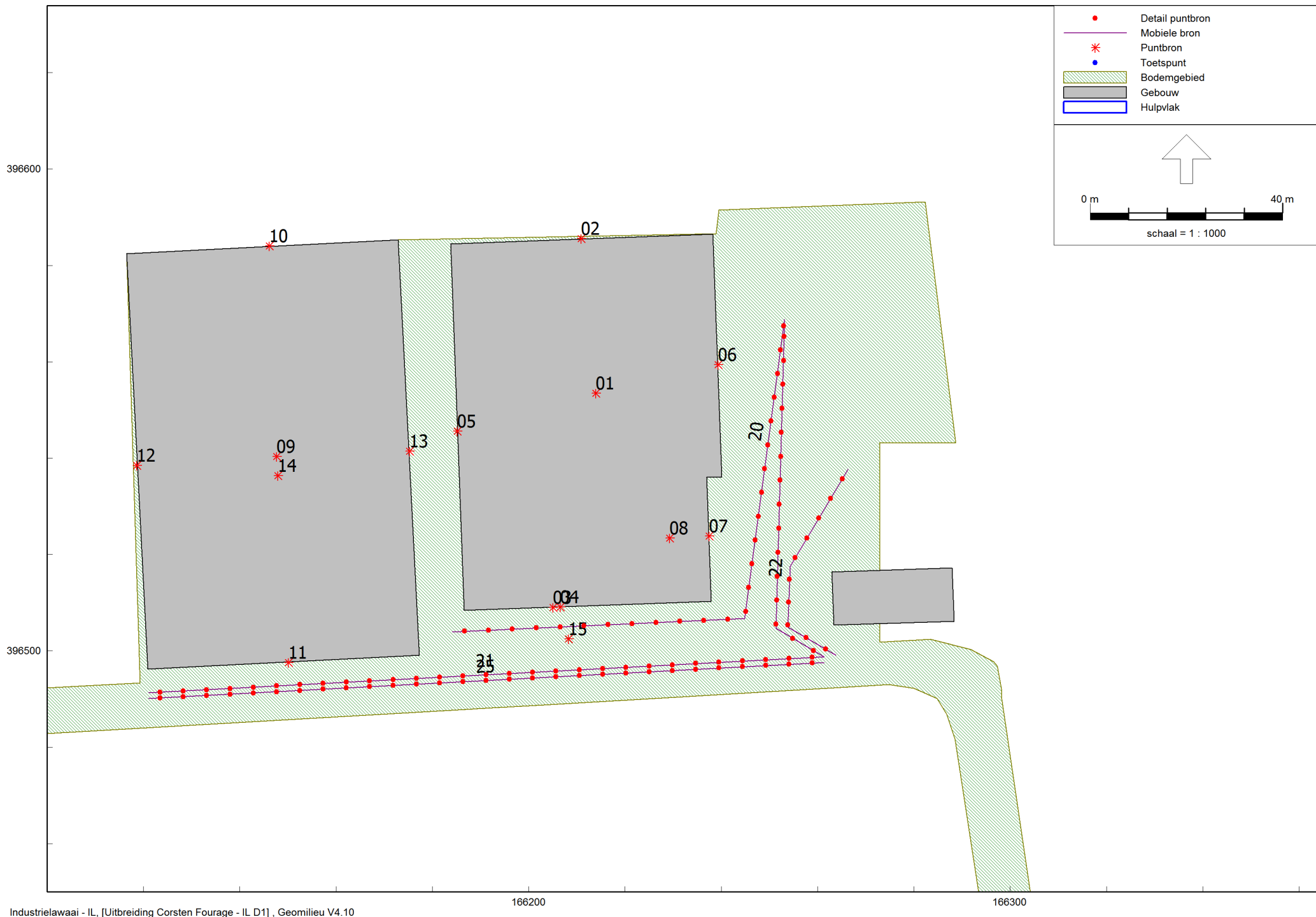
Bijlage 2. Uitstraling geveldelen

dak loads1			31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	tot
L _{pi}	8	Weidemann+Manitou	36.5	50.7	58.1	63.8	67.4	70.2	68.1	66.3	58.9	74.8
S _i	4125.0m ²		36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	
R _i	D2	asbestcement gegolfd	-13.0	-18.0	-23.0	-27.0	-26.0	-27.0	-31.0	-31.0	-31.0	
C _d	4.0		-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	
DI	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
L _{wi}			55.7	64.8	67.3	69.0	73.5	75.3	69.2	67.5	60.1	79.5 [dB(A)]
noordgevel loads1			31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	tot
L _{pi}	8	Weidemann+Manitou	36.5	50.7	58.1	63.8	67.4	70.2	68.1	66.3	58.9	74.8
S _i	440.0m ²		26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	
R _i	M4	staal geprofileerd .7 mm	0.0	-5.0	-10.0	-16.0	-19.0	-21.0	-24.0	-26.0	-27.0	
C _d	4.0		-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	
DI	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
L _{wi}			59.0	68.1	70.6	70.2	70.8	71.6	66.5	62.7	54.3	77.9 [dB(A)]
zuidgevel loads1			31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	tot
L _{pi}	8	Weidemann+Manitou	36.5	50.7	58.1	63.8	67.4	70.2	68.1	66.3	58.9	74.8
S _i	240.0m ²		23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	
R _i	M4	staal geprofileerd .7 mm	0.0	-5.0	-10.0	-16.0	-19.0	-21.0	-24.0	-26.0	-27.0	
C _d	4.0		-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	
DI	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
L _{wi}			56.3	65.5	67.9	67.6	68.2	69.0	63.9	60.1	51.7	75.3 [dB(A)]
zuidgevel overhead loads1			31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	tot
L _{pi}	8	Weidemann+Manitou	36.5	50.7	58.1	63.8	67.4	70.2	68.1	66.3	58.9	74.8
S _i	36.0m ²		15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	
R _i	D5	opening (d>l/2)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
C _d	4.0		-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	
DI	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
L _{wi}			48.1	62.2	69.7	75.4	78.9	81.7	79.6	77.9	70.5	86.4 [dB(A)]
westgevel loads1			31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	tot
L _{pi}	8	Weidemann+Manitou	36.5	50.7	58.1	63.8	67.4	70.2	68.1	66.3	58.9	74.8
S _i	600.0m ²		27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	
R _i	M4	staal geprofileerd .7 mm	0.0	-5.0	-10.0	-16.0	-19.0	-21.0	-24.0	-26.0	-27.0	
C _d	4.0		-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	
DI	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
L _{wi}			60.3	69.4	71.9	71.6	72.2	72.9	67.8	64.1	55.7	79.3 [dB(A)]

oostgevel loads1			31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	tot
L _{pi}	8	Weidemann+Manitou	36.5	50.7	58.1	63.8	67.4	70.2	68.1	66.3	58.9	74.8
S _i	400.0m ²		26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	
R _i	M4	staal geprofileerd .7 mm	0.0	-5.0	-10.0	-16.0	-19.0	-21.0	-24.0	-26.0	-27.0	
C _d	4.0		-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	
DI	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
L _{wi}			58.6	67.7	70.2	69.8	70.4	71.2	66.1	62.3	53.9	77.5 [dB(A)]
oostgevel werkplaats			31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	tot
L _{pi}	10	Komatsu	45.0	55.3	62.2	63.9	68.6	69.2	74.2	65.0	57.1	77.0
S _i	120.0m ²		20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	
R _i	M4	staal geprofileerd .7 mm	0.0	-5.0	-10.0	-16.0	-19.0	-21.0	-24.0	-26.0	-27.0	
C _d	4.0		-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	
DI	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
L _{wi}			61.8	67.1	69.0	64.7	66.4	65.0	67.0	55.8	46.9	74.8 [dB(A)]
dak werkplaats			31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	tot
L _{pi}	10	Komatsu	45.0	55.3	62.2	63.9	68.6	69.2	74.2	65.0	57.1	77.0
S _i	400.0m ²		26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	
R _i	D2	asbestcement gegolfd	-13.0	-18.0	-23.0	-27.0	-26.0	-27.0	-31.0	-31.0	-31.0	
C _d	4.0		-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	
DI	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
L _{wi}			54.0	59.3	61.2	58.9	64.6	64.2	65.2	56.0	48.1	71.0 [dB(A)]
dak loads2			31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	tot
L _{pi}	9	JCB	37.3	54.3	61.8	70.2	74.5	75.6	73.3	68.1	61.2	80.2
S _i	5950.0m ²		37.7	37.7	37.7	37.7	37.7	37.7	37.7	37.7	37.7	
R _i	D2	asbestcement gegolfd	-13.0	-18.0	-23.0	-27.0	-26.0	-27.0	-31.0	-31.0	-31.0	
C _d	4.0		-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	
DI	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
L _{wi}			58.0	70.0	72.5	76.9	82.2	82.3	76.0	70.8	63.9	86.7 [dB(A)]
noordgevel loads2			31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	tot
L _{pi}	9	JCB	37.3	54.3	61.8	70.2	74.5	75.6	73.3	68.1	61.2	80.2
S _i	440.0m ²		26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	
R _i	M4	staal geprofileerd .7 mm	0.0	-5.0	-10.0	-16.0	-19.0	-21.0	-24.0	-26.0	-27.0	
C _d	4.0		-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	
DI	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
L _{wi}			59.7	71.7	74.2	76.6	77.9	77.0	71.7	64.5	56.6	83.4 [dB(A)]

zuidgevel loods2			31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	tot
L _{pi}	9	JCB	37.3	54.3	61.8	70.2	74.5	75.6	73.3	68.1	61.2	80.2
S _i	440.0m ²		26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	
R _i	M4	staal geprofileerd .7 mm	0.0	-5.0	-10.0	-16.0	-19.0	-21.0	-24.0	-26.0	-27.0	
C _d	4.0		-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	
DI	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
L _{wi}			59.7	71.7	74.2	76.6	77.9	77.0	71.7	64.5	56.6	83.4 [dB(A)]
westgevel loods2			31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	tot
L _{pi}	9	JCB	37.3	54.3	61.8	70.2	74.5	75.6	73.3	68.1	61.2	80.2
S _i	680.0m ²		28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	
R _i	M4	staal geprofileerd .7 mm	0.0	-5.0	-10.0	-16.0	-19.0	-21.0	-24.0	-26.0	-27.0	
C _d	4.0		-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	
DI	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
L _{wi}			61.6	73.6	76.1	78.5	79.8	78.9	73.6	66.4	58.5	85.3 [dB(A)]
oostgevel loods2			31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	tot
L _{pi}	9	JCB	37.3	54.3	61.8	70.2	74.5	75.6	73.3	68.1	61.2	80.2
S _i	680.0m ²		28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	
R _i	M4	staal geprofileerd .7 mm	0.0	-5.0	-10.0	-16.0	-19.0	-21.0	-24.0	-26.0	-27.0	
C _d	4.0		-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	
DI	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
L _{wi}			61.6	73.6	76.1	78.5	79.8	78.9	73.6	66.4	58.5	85.3 [dB(A)]

Bijlage 3. Invoergegevens representatieve bedrijfssituatie



Model: IL D1
 Uitbreiding Corsten Fourage - Laarbeek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
21	meststoffen	Ltg	1.00	10	26	3	3	29.79	34.40	37.41	0.00	80.00	84.00	89.00	94.00	98.00	96.00	89.00	79.00
20	fourage	Ltg	1.00	10	16	2	2	31.78	36.04	39.05	0.00	80.00	84.00	89.00	94.00	98.00	96.00	89.00	79.00
22	personeel	Ltg	0.75	30	8	4	--	39.75	37.99	--	0.00	68.00	75.00	80.00	86.00	88.00	87.00	81.00	71.00
25	remontluchting	Lmx	1.00	10	1	1	1	43.94	39.17	42.18	11.00	75.00	82.00	82.00	92.00	99.00	103.00	106.00	107.10

Model: IL D1
Uitbreiding Corsten Fourage - Laarbeek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr Totaal
21	101.71
20	101.71
22	92.57
25	110.83

Model: IL D1
 Uitbreiding Corsten Fourage - Laarbeek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Hdef.	X	Y	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)
14	luchtwassers	Ltg	1.00	Relatief aan onderliggend item	166147.95	396536.39	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	0.00
01	dak loads1	Ltg	0.10	Relatief aan onderliggend item	166213.96	396553.44	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	8.999	1.000	--	1.25
02	noordgevel loads1	Ltg	6.00	Relatief	166210.88	396585.58	Uitstralende gevel	0.00	360.00	8.999	1.000	--	1.25
03	zuidgevel loads1	Ltg	6.00	Relatief	166205.08	396509.01	Uitstralende gevel	0.00	360.00	8.999	1.000	--	1.25
04	zuidgevel overhead loads1	Ltg	4.00	Relatief	166206.56	396509.06	Uitstralende gevel	0.00	360.00	1.000	0.500	--	10.79
05	westgevel loads1	Ltg	6.00	Relatief	166185.13	396545.63	Uitstralende gevel	0.00	360.00	8.999	1.000	--	1.25
06	oostgevel loads1	Ltg	6.00	Relatief	166239.36	396559.39	Uitstralende gevel	0.00	360.00	8.999	1.000	--	1.25
07	oostgevel werkplaats	Ltg	4.00	Relatief	166237.52	396523.82	Uitstralende gevel	0.00	360.00	1.000	--	--	10.79
08	dak werkplaats	Ltg	0.10	Relatief aan onderliggend item	166229.25	396523.37	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	1.000	--	--	10.79
09	dak loads2	Ltg	0.10	Relatief aan onderliggend item	166147.70	396540.36	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	0.00
10	noordgevel loads2	Ltg	6.00	Relatief	166146.16	396584.05	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	0.00
11	zuidgevel loads2	Ltg	6.00	Relatief	166150.14	396497.59	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	0.00
12	westgevel loads2	Ltg	6.00	Relatief	166118.66	396538.46	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	0.00
13	oostgevel loads2	Ltg	6.00	Relatief	166175.24	396541.47	Uitstralende gevel	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	0.00
15	manoeuvreren Manitou	Ltg	1.00	Relatief	166208.30	396502.52	Normale puntbron	0.00	360.00	1.000	0.500	--	10.79

Model: IL D1
 Uitbreiding Corsten Fourage - Laarbeek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
14	0.00	0.00	Nee	Nee	74.80	87.90	92.40	92.80	91.00	87.20	82.00	74.90	50.80	97.97
01	6.02	--	Nee	Nee	55.70	64.80	67.30	69.00	73.50	75.30	69.20	67.50	60.10	79.44
02	6.02	--	Ja	Nee	59.00	68.10	70.60	70.20	70.80	71.60	66.50	62.70	54.30	77.94
03	6.02	--	Ja	Nee	56.30	65.50	67.90	67.60	68.20	69.00	63.90	60.10	51.70	75.32
04	9.03	--	Ja	Nee	48.10	62.20	69.70	75.40	78.90	81.70	79.60	77.90	70.50	86.39
05	6.02	--	Ja	Nee	60.30	69.40	71.90	71.60	72.20	72.90	67.80	64.10	55.70	79.28
06	6.02	--	Ja	Nee	58.60	67.70	70.20	69.80	70.40	71.20	66.10	62.30	53.90	77.54
07	--	--	Ja	Nee	61.80	67.10	69.00	64.70	66.40	65.00	67.00	55.80	46.90	74.84
08	--	--	Nee	Nee	54.00	59.30	61.20	58.90	64.60	64.20	65.20	56.00	48.10	70.96
09	0.00	0.00	Nee	Nee	58.00	70.00	72.50	76.90	82.20	82.30	76.00	70.80	63.90	86.70
10	0.00	0.00	Ja	Nee	59.70	71.70	74.20	76.60	77.90	77.00	71.70	64.50	56.60	83.38
11	0.00	0.00	Ja	Nee	59.70	71.70	74.20	76.60	77.90	77.00	71.70	64.50	56.60	83.38
12	0.00	0.00	Ja	Nee	61.60	73.60	76.10	78.50	79.80	78.90	73.60	66.40	58.50	85.28
13	0.00	0.00	Ja	Nee	61.60	73.60	76.10	78.50	79.80	78.90	73.60	66.40	58.50	85.28
15	9.03	--	Nee	Nee	67.70	81.30	88.50	97.40	99.30	100.10	99.70	97.00	89.20	106.05

Model: IL D1
 Uitbreiding Corsten Fourage - Laarbeek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	De Heihoef 4	166368.56	396807.36	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
02	De Heihoef 4	166378.71	396805.48	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
03	De Heihoef 2a	166498.29	396768.99	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
04	De Heihoef 2a	166496.30	396775.46	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
05	Veghelsedijk 21/23	166639.24	396597.71	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
06	Vossenberg 10	166651.13	396415.53	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
07	Vossenberg 8	166478.18	396345.86	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
08	Vossenberg 11	166457.54	396392.39	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
09	Vossenberg 11	166452.03	396400.52	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
10	Vossenberg 5	166299.12	396286.94	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
11	Vossenberg 5	166297.36	396290.24	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
12	Vossenberg 3a	166276.93	396179.58	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
13	Vossenberg 4	166313.16	396137.25	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
14	Vossenberg 3	166137.80	395798.64	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja
15	Vossenberg 1a	166069.65	395635.41	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja

Model: IL D1
Uitbreiding Corsten Fourage - Laarbeek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
120211953	10	0.00
124162082	10	0.00
110950947	10	0.00
111087456	10	0.00
111094155	10	0.00
110950816	10	0.00
115058611	onverhard	0.00
115085103	onverhard	0.00
115095112	onverhard	0.00
116450244	onbekend	0.00
116563671	onverhard	0.00
115025676	verhard	0.00
115025691	onverhard	0.00
115025726	verhard	0.00
115026297	verhard	0.00
115026404	verhard	0.00
115027328	onverhard	0.00
115029919	verhard	0.00
115030500	verhard	0.00
115032487	verhard	0.00
115052815	verhard	0.00
115054331	verhard	0.00
115062711	verhard	0.00
115076187	verhard	0.00
115086706	verhard	0.00
115088175	onverhard	0.00
115093449	onverhard	0.00
115102639	onverhard	0.00
115105794	verhard	0.00
115025972	verhard	0.00
115026267	verhard	0.00
115026413	verhard	0.00
115026840	half verhard	0.00

Model: IL D1
Uitbreiding Corsten Fourage - Laarbeek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
115028595	verhard	0.00
115031526	verhard	0.00
115032253	onbekend	0.00
115043072	verhard	0.00
115054873	verhard	0.00
115066585	verhard	0.00
115074812	verhard	0.00
115091013	verhard	0.00
115092347	verhard	0.00
115101398	verhard	0.00
115106406	verhard	0.00
116568430	verhard	0.00
116568431	verhard	0.00
116568432	verhard	0.00
115025869	verhard	0.00
115029189	verhard	0.00
115047142	verhard	0.00
115064115	verhard	0.00
115072908	verhard	0.00
115077743	verhard	0.00
115078283	verhard	0.00
115082305	verhard	0.00
115089776	verhard	0.00
115091132	verhard	0.00
115094288	verhard	0.00
115094292	verhard	0.00
115096459	onverhard	0.00
115099109	verhard	0.00
115100792	verhard	0.00
115103354	verhard	0.00
115103358	verhard	0.00
115104685	verhard	0.00
115105798	verhard	0.00

Model: IL D1
Uitbreiding Corsten Fourage - Laarbeek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
115025981	verhard	0.00
115026001	verhard	0.00
115026151	onverhard	0.00
115026153	onverhard	0.00
115026432	onverhard	0.00
115028656	onverhard	0.00
115029853	verhard	0.00
115030412	half verhard	0.00
115030799	onverhard	0.00
115030888	onverhard	0.00
115030994	onverhard	0.00
115032616	verhard	0.00
115041153	verhard	0.00
115043201	onverhard	0.00
115052687	onverhard	0.00
115054608	verhard	0.00
115055158	onverhard	0.00
115067841	onverhard	0.00
115068927	onverhard	0.00
115069320	verhard	0.00
115071128	onverhard	0.00
115078158	verhard	0.00
115080219	verhard	0.00
115081613	verhard	0.00
115084120	half verhard	0.00
115084620	onverhard	0.00
115088688	verhard	0.00
115088804	verhard	0.00
115091755	verhard	0.00
115095238	onverhard	0.00
115095843	onverhard	0.00
115097918	onverhard	0.00
115099609	onverhard	0.00

Model: IL D1
Uitbreiding Corsten Fourage - Laarbeek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
115099848	verhard	0.00
115101774	onverhard	0.00
115104101	verhard	0.00
115104222	half verhard	0.00
115105423	verhard	0.00
116476605	onbekend	0.00
116568247	onverhard	0.00
116568252	onverhard	0.00
116568253	onverhard	0.00
120211740	verhard	0.00
120211741	onverhard	0.00
120211815	onbekend	0.00
120211816	onbekend	0.00
120211817	onbekend	0.00
120211829	verhard	0.00
120211830	verhard	0.00
120211831	verhard	0.00
120211832	verhard	0.00
120211833	verhard	0.00
116563669	onverhard	0.00

Model: IL D1
 Uitbreiding Corsten Fourage - Laarbeek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
100612780	Laarbeek	166661.65	395291.93	18.73	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100616383	Laarbeek	166225.27	395487.31	8.37	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100612806	Laarbeek	166967.16	396075.00	14.10	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100613685	Laarbeek	166834.80	395328.41	10.58	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100617407	Laarbeek	166935.07	395166.11	2.94	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100616448	Laarbeek	166573.62	395234.82	5.52	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100614132	Laarbeek	166135.13	395793.40	8.55	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100610720	Laarbeek	166080.25	395805.59	5.51	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100611167	Laarbeek	166930.73	396155.63	8.49	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100611601	Laarbeek	166830.52	396122.91	6.09	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100617947	Laarbeek	166821.59	395316.39	4.83	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100619670	Laarbeek	166682.13	395282.92	1.94	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100619672	Laarbeek	166821.54	396123.97	2.83	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100609392	Laarbeek	166224.88	396161.06	3.37	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100609822	Laarbeek	166981.73	395138.40	12.99	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100610282	Laarbeek	166951.22	396169.60	16.18	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100613770	Laarbeek	166207.55	395517.72	7.34	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100614180	Laarbeek	166318.66	396124.66	9.53	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100619729	Laarbeek	166286.92	395331.91	6.19	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100615579	Laarbeek	166953.91	395207.75	5.68	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100613793	Laarbeek	166099.17	395408.77	17.54	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100614197	Laarbeek	166228.73	396068.31	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
100609429	Laarbeek	166716.65	395171.20	2.62	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100613826	Laarbeek	166682.15	395375.41	6.31	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100615600	Laarbeek	166464.94	395446.67	1.50	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100612945	Laarbeek	166953.43	395180.87	8.21	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100613384	Laarbeek	166237.47	396044.14	5.07	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100612527	Laarbeek	166560.77	395174.97	7.43	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100612973	Laarbeek	166114.47	395828.90	4.06	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100609956	Laarbeek	166971.88	395508.22	7.24	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100613434	Laarbeek	166398.03	396042.76	7.95	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100617605	Laarbeek	166315.73	395380.13	12.48	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100614766	Laarbeek	166108.71	395791.49	6.48	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: IL D1
 Uitbreiding Corsten Fourage - Laarbeek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
100612188	Laarbeek	166792.20	395304.39	6.61	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100609571	Laarbeek	166057.42	395348.46	18.55	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100611379	Laarbeek	166804.88	396140.32	8.36	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100609615	Laarbeek	166789.22	395226.83	4.22	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100613567	Laarbeek	166061.61	395650.51	6.11	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100610979	Laarbeek	166103.60	395438.37	9.50	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100611016	Laarbeek	166257.13	396197.63	6.86	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100615840	Laarbeek	166067.41	395630.46	7.45	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100614425	Laarbeek	166092.24	395810.87	5.29	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100614435	Laarbeek	166836.95	396235.67	7.94	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100619353	Laarbeek	166595.94	395242.38	9.09	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100616327	Laarbeek	166678.66	395311.31	11.54	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100613646	Laarbeek	166008.38	395641.81	5.61	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100612322	Laarbeek	166806.62	395304.87	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
100615872	Laarbeek	166930.32	396172.51	8.90	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100619759	Laarbeek	166060.92	395594.55	5.61	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100620246	Laarbeek	166974.26	395219.77	9.43	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100620276	Laarbeek	166934.06	395188.12	5.18	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100620062	Laarbeek	166967.48	395436.94	6.41	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100620155	Laarbeek	166463.24	395421.70	3.38	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102304645	Laarbeek	166325.75	396038.76	8.04	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102304646	Laarbeek	166317.26	396116.34	3.08	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102369542	Laarbeek	166252.42	395523.72	10.66	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102370726	Laarbeek	166967.66	395452.96	6.81	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102370727	Laarbeek	166782.54	395280.75	9.23	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102370728	Laarbeek	166644.36	395345.44	5.99	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102370729	Laarbeek	166560.59	395208.59	4.98	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102370730	Laarbeek	166074.50	395359.86	4.15	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
117359109	Laarbeek	166130.13	396016.82	6.15	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100610357	Laarbeek	166811.25	396220.54	4.76	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100618837	Laarbeek	166277.29	396187.84	8.75	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100620021	Laarbeek	166321.63	395340.88	18.11	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100609185	Laarbeek	166733.53	395161.16	2.31	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: IL D1
 Uitbreiding Corsten Fourage - Laarbeek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
100616017	Laarbeek	166931.77	395179.92	8.31	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100610926	Laarbeek	166750.29	395188.37	7.72	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100611537	Laarbeek	166523.91	395306.24	8.85	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100613399	Laarbeek	166886.35	396223.20	8.48	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100618949	Laarbeek	166271.96	395481.84	8.88	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100619026	Laarbeek	166872.71	395987.32	8.21	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100614074	Laarbeek	166870.60	396016.55	13.88	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102369540	Laarbeek	166273.62	395501.63	7.96	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102369541	Laarbeek	166254.57	395562.29	5.96	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102369544	Laarbeek	166476.94	395449.24	8.28	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102358752	Laarbeek	166890.62	396017.27	8.86	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124162994	Laarbeek	166535.05	395289.77	5.66	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124162898	Laarbeek	166886.60	396017.48	7.42	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124162944	Laarbeek	166361.72	396120.11	20.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124162950	Laarbeek	166476.40	395286.48	12.61	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124162811	Laarbeek	166497.44	395308.87	5.77	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124162812	Laarbeek	166528.92	395262.60	3.30	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124162813	Laarbeek	166724.55	395164.01	3.03	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124162814	Laarbeek	166529.82	395204.97	9.98	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124163077	Laarbeek	166764.59	395171.73	3.63	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124163032	Laarbeek	166075.71	395848.04	1.81	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124163036	Laarbeek	166712.93	395195.95	12.94	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100611548	Laarbeek	165765.30	395863.57	6.18	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100611993	Laarbeek	165463.66	395863.17	6.91	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100613712	Laarbeek	165737.59	395781.05	7.07	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100618014	Laarbeek	165922.22	395397.95	8.83	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100610802	Laarbeek	165981.39	395656.61	6.23	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100612922	Laarbeek	165553.12	395804.30	6.88	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100611734	Laarbeek	165963.90	395640.13	5.04	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100612959	Laarbeek	165872.21	395496.47	5.38	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100611285	Laarbeek	165680.16	395772.63	6.08	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100616198	Laarbeek	165899.44	395443.49	6.03	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100617202	Laarbeek	165636.64	395797.03	9.75	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: IL D1
 Uitbreiding Corsten Fourage - Laarbeek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
100611403	Laarbeek	165520.63	395850.96	6.17	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100611407	Laarbeek	165512.53	395823.64	4.67	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100619514	Laarbeek	165976.42	395619.96	4.83	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100619943	Laarbeek	165987.26	395640.42	4.73	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102369535	Laarbeek	165726.38	395856.54	5.02	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102369538	Laarbeek	165658.37	395793.85	1.52	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102369539	Laarbeek	165880.83	395520.93	7.21	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102369543	Laarbeek	165935.16	395628.99	1.79	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102370731	Laarbeek	165914.72	395449.84	8.92	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102370732	Laarbeek	165955.49	395426.94	0.62	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
120212286	Laarbeek	165793.38	395741.39	9.02	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
120212287	Laarbeek	165772.86	395747.54	7.70	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100609309	Laarbeek	165662.91	395776.40	15.52	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100610587	Laarbeek	165775.02	395772.33	6.33	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100618449	Laarbeek	165926.00	395572.84	9.76	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102369536	Laarbeek	165751.81	395777.90	5.97	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102369537	Laarbeek	165660.07	395823.86	5.30	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124162631	Laarbeek	165559.41	395855.56	8.12	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100616940	Laarbeek	167616.64	395841.00	7.69	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100613292	Laarbeek	167131.99	395466.48	14.78	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100614147	Laarbeek	167669.39	395858.78	4.94	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100612075	Laarbeek	167163.59	395723.37	7.68	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100611751	Laarbeek	167723.23	396010.10	5.16	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100610846	Laarbeek	167149.70	395590.63	8.63	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100610860	Laarbeek	167210.00	395581.86	8.25	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100618804	Laarbeek	167680.66	395839.65	3.80	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100609562	Laarbeek	167101.78	395603.26	8.04	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100612641	Laarbeek	167082.77	395922.28	4.93	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100610092	Laarbeek	167159.41	395684.32	8.47	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100619323	Laarbeek	167184.86	395679.05	2.09	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100620332	Laarbeek	167131.99	395363.47	3.34	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100620431	Laarbeek	167180.12	395696.24	1.69	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100620451	Laarbeek	167690.39	395818.70	5.33	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: IL D1
 Uitbreiding Corsten Fourage - Laarbeek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
100619928	Laarbeek	167313.46	395660.10	2.42	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102370724	Laarbeek	167221.96	395610.42	6.97	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102358950	Laarbeek	167613.27	395794.42	7.57	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102358951	Laarbeek	167543.84	395794.18	8.80	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102358952	Laarbeek	167571.14	395771.28	2.90	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102358955	Laarbeek	167053.56	395924.61	3.61	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102358753	Laarbeek	167637.02	395966.92	1.98	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102358754	Laarbeek	167642.70	395953.31	0.58	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102427862	Laarbeek	166994.54	395519.86	20.13	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100609756	Laarbeek	167231.77	395436.49	4.76	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102358954	Laarbeek	167063.09	395939.52	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
100609398	Laarbeek	167201.05	395656.27	4.06	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100611603	Laarbeek	167450.08	396230.14	10.70	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100617081	Laarbeek	167120.14	395560.30	7.45	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102358948	Laarbeek	167665.13	395824.75	5.97	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102358953	Laarbeek	167149.64	395751.81	7.05	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102369545	Laarbeek	167188.46	395651.27	7.01	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100617698	Laarbeek	167133.33	395652.31	8.03	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100616321	Laarbeek	167121.11	395642.40	4.83	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100616643	Laarbeek	167150.92	395766.96	6.47	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100612407	Laarbeek	167382.47	396290.41	9.48	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102289795	Laarbeek	167404.97	396261.64	5.32	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100614978	Laarbeek	166453.42	396390.63	9.86	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100615439	Laarbeek	166686.16	396404.23	17.05	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100609778	loods1	166186.60	396508.43	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100616936	Laarbeek	166647.44	396583.75	7.77	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100613293	Laarbeek	166286.82	396265.98	6.53	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100613328	Laarbeek	166298.28	396282.29	9.12	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100610736	Laarbeek	166263.36	396505.36	8.68	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100616988	Laarbeek	166805.46	396410.20	6.42	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100613790	Laarbeek	166785.98	396263.53	16.01	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100616578	Laarbeek	166243.94	396286.59	5.75	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100610815	Laarbeek	166748.57	396321.67	7.92	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: IL D1
 Uitbreiding Corsten Fourage - Laarbeek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
100616153	Laarbeek	166948.90	396240.70	9.23	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100618798	Laarbeek	166660.32	396354.78	6.32	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100615735	Laarbeek	166669.73	396610.66	12.61	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100614798	Laarbeek	166294.52	396300.12	5.17	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100618919	Laarbeek	166620.61	396597.67	5.04	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100610934	Laarbeek	166658.02	396418.74	13.04	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100619003	Laarbeek	166636.63	396411.91	9.71	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100619120	Laarbeek	166629.49	396570.64	3.71	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100612305	Laarbeek	166919.02	396235.62	7.65	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100614016	Laarbeek	166727.16	396272.44	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
100614436	Laarbeek	166859.00	396406.80	6.51	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100615889	Laarbeek	166681.39	396611.47	5.95	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100620705	Laarbeek	166676.20	396531.17	5.87	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102309813	Laarbeek	166614.65	396313.25	5.97	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102307266	Laarbeek	166815.05	396371.91	9.76	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102307268	Laarbeek	166722.44	396383.48	8.96	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102307269	Laarbeek	166689.44	396375.45	1.87	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102304641	Laarbeek	166474.10	396343.60	9.64	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102304642	Laarbeek	166759.70	396274.64	8.96	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102304643	Laarbeek	166458.34	396412.77	5.89	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100618416	Laarbeek	166718.76	396441.34	6.38	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102289769	Laarbeek	166491.44	396494.51	7.24	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
120212375	Laarbeek	166239.89	396311.64	0.54	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
120212199	Laarbeek	166568.83	396364.05	9.98	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
120212402	Laarbeek	166707.89	396440.68	3.32	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100613952	Laarbeek	166523.57	396333.67	9.85	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100614989	Laarbeek	166686.68	396593.05	10.39	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102307265	Laarbeek	166794.56	396430.88	13.54	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102307267	Laarbeek	166863.44	396362.56	7.08	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124162983	Laarbeek	166827.83	396249.02	8.98	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100611974	Veghel	166632.58	397014.00	8.96	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100616391	Veghel	166584.30	396827.93	11.76	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100616926	Veghel	166693.39	396820.55	7.51	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: IL D1
 Uitbreiding Corsten Fourage - Laarbeek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
100611143	Veghel	166543.88	396879.25	2.38	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100616990	Veghel	166479.04	396789.11	14.46	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100618015	Veghel	166688.77	396903.14	9.02	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100615130	Veghel	166385.91	396805.51	9.71	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100617549	Veghel	166350.64	396780.62	5.56	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100613432	Veghel	166374.70	396835.86	8.07	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100617121	Veghel	166738.60	396903.06	12.67	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100616166	Veghel	166623.18	396998.76	5.81	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100610894	Veghel	166734.17	396800.01	6.02	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100609167	Veghel	166384.49	396753.91	6.08	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100616260	Veghel	166490.63	396763.21	5.77	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100617255	Veghel	166495.06	396769.88	8.49	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100617754	Veghel	166740.75	396798.16	6.66	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100618303	Veghel	166682.64	396962.22	17.47	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100610631	Veghel	166713.53	396987.59	2.29	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100620202	Veghel	166695.49	396999.06	14.51	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102278711	Veghel	166693.92	396934.59	5.89	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102278718	Veghel	166377.39	396856.93	8.09	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102278734	Veghel	166699.70	396797.81	3.33	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102428253	Veghel	166541.83	396861.71	6.24	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102428250	Veghel	166598.72	396884.01	3.99	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102428251	Veghel	166613.46	396887.43	9.67	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102428252	Veghel	166550.79	396888.83	5.84	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100613463	Veghel	166645.51	396984.41	8.84	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100612962	Veghel	166691.07	396808.03	8.81	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100616689	Veghel	166372.50	396800.98	6.39	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124162982	Veghel	166616.28	397045.53	6.51	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124162563	Veghel	166735.29	396963.68	1.78	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
01	loods 2	166177.32	396499.08	11.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80



Model: VL D1
Uitbreiding Corsten Fourage - Laarbeek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Groep	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))
32	verkeersaantrekkende werking	Lih	Intensiteit	False	1.5	0.75	W0	60	60	60	60	60	60	60	60	60
31	verkeersaantrekkende werking	Lih	Intensiteit	False	1.5	0.75	W0	60	60	60	60	60	60	60	60	60
30	verkeersaantrekkende werking	Lih	Intensiteit	False	1.5	0.75	W0	60	60	60	60	60	60	60	60	60

Model: VL D1
 Uitbreiding Corsten Fourage - Laarbeek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)
32	31.96	6.51	3.54	0.97	15.87	44.25	--	--	--	--	84.13	55.75	100.00	0.33	0.50	--	--	--	--	1.75
31	31.96	6.51	3.54	0.97	15.87	44.25	--	--	--	--	84.13	55.75	100.00	0.33	0.50	--	--	--	--	1.75
30	64.08	6.51	3.51	0.98	16.07	44.44	--	--	--	--	83.93	55.56	100.00	0.67	1.00	--	--	--	--	3.50

Model: VL D1
Uitbreiding Corsten Fourage - Laarbeek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	ZV(A)	ZV(N)
32	0.63	0.31
31	0.63	0.31
30	1.25	0.63

Bijlage 4. Berekeningsresultaten representatieve bedrijfssituatie

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL D1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Ltg
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	De Heihoef 4	1.50	30.31	30.15	30.08	40.08
01_B	De Heihoef 4	5.00	33.03	32.77	32.64	42.64
02_A	De Heihoef 4	1.50	24.79	24.61	24.51	34.51
02_B	De Heihoef 4	5.00	28.52	28.25	28.12	38.12
03_A	De Heihoef 2a	1.50	29.08	28.51	28.22	38.22
03_B	De Heihoef 2a	5.00	31.20	30.71	30.41	40.41
04_A	De Heihoef 2a	1.50	25.32	25.14	25.04	35.04
04_B	De Heihoef 2a	5.00	29.11	28.87	28.74	38.74
05_A	Veghelsedijk 21/23	1.50	28.27	28.10	26.93	36.93
05_B	Veghelsedijk 21/23	5.00	30.23	30.12	29.02	39.02
06_A	Vossenbergr 10	1.50	28.29	28.51	26.40	36.40
06_B	Vossenbergr 10	5.00	32.26	32.88	28.72	38.72
07_A	Vossenbergr 8	1.50	33.71	34.33	30.04	40.04
07_B	Vossenbergr 8	5.00	35.36	36.01	31.72	41.72
08_A	Vossenbergr 11	1.50	26.88	27.00	26.13	36.13
08_B	Vossenbergr 11	5.00	24.13	24.36	22.95	32.95
09_A	Vossenbergr 11	1.50	36.78	37.40	33.03	43.03
09_B	Vossenbergr 11	5.00	38.15	39.02	33.33	44.02
10_A	Vossenbergr 5	1.50	29.73	29.86	28.68	38.68
10_B	Vossenbergr 5	5.00	27.79	27.93	26.46	36.46
11_A	Vossenbergr 5	1.50	29.17	29.22	28.39	38.39
11_B	Vossenbergr 5	5.00	36.38	36.90	33.21	43.21
12_A	Vossenbergr 3a	1.50	29.35	29.52	27.99	37.99
12_B	Vossenbergr 3a	5.00	30.45	30.60	29.11	39.11
13_A	Vossenbergr 4	1.50	31.58	32.00	29.38	39.38
13_B	Vossenbergr 4	5.00	33.37	33.84	30.91	40.91
14_A	Vossenbergr 3	1.50	20.19	20.27	19.48	29.48
14_B	Vossenbergr 3	5.00	20.09	20.17	19.36	29.36
15_A	Vossenbergr 1a	1.50	18.35	18.42	17.66	27.66
15_B	Vossenbergr 1a	5.00	18.59	18.66	17.90	27.90

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL D1
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lmx

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	De Heihoef 4	1.50	33.34	33.34	33.34
01_B	De Heihoef 4	5.00	38.50	38.50	38.50
02_A	De Heihoef 4	1.50	24.66	24.66	24.66
02_B	De Heihoef 4	5.00	32.43	32.43	32.43
03_A	De Heihoef 2a	1.50	38.14	38.14	38.14
03_B	De Heihoef 2a	5.00	38.91	38.91	38.91
04_A	De Heihoef 2a	1.50	21.72	21.72	21.72
04_B	De Heihoef 2a	5.00	30.33	30.33	30.33
05_A	Veghelsedijk 21/23	1.50	36.81	36.81	36.81
05_B	Veghelsedijk 21/23	5.00	37.46	37.46	37.46
06_A	Vossenbergh 10	1.50	36.39	36.39	36.39
06_B	Vossenbergh 10	5.00	40.15	40.15	40.15
07_A	Vossenbergh 8	1.50	44.45	44.45	44.45
07_B	Vossenbergh 8	5.00	45.12	45.12	45.12
08_A	Vossenbergh 11	1.50	27.94	27.94	27.94
08_B	Vossenbergh 11	5.00	27.46	27.46	27.46
09_A	Vossenbergh 11	1.50	46.97	46.97	46.97
09_B	Vossenbergh 11	5.00	47.70	47.70	47.70
10_A	Vossenbergh 5	1.50	31.73	31.73	31.73
10_B	Vossenbergh 5	5.00	30.60	30.60	30.60
11_A	Vossenbergh 5	1.50	29.16	29.16	29.16
11_B	Vossenbergh 5	5.00	46.78	46.78	46.78
12_A	Vossenbergh 3a	1.50	33.71	33.71	33.71
12_B	Vossenbergh 3a	5.00	34.88	34.88	34.88
13_A	Vossenbergh 4	1.50	39.71	39.71	39.71
13_B	Vossenbergh 4	5.00	40.50	40.50	40.50
14_A	Vossenbergh 3	1.50	17.70	17.70	17.70
14_B	Vossenbergh 3	5.00	17.98	17.98	17.98
15_A	Vossenbergh 1a	1.50	15.34	15.34	15.34
15_B	Vossenbergh 1a	5.00	15.72	15.72	15.72

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: VL D1
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	De Heihoef 4	1.50	4.87	0.70	-2.70	7.30
01_B	De Heihoef 4	5.00	12.24	8.15	4.65	14.65
02_A	De Heihoef 4	1.50	11.48	7.46	3.83	13.83
02_B	De Heihoef 4	5.00	16.00	11.98	8.37	18.37
03_A	De Heihoef 2a	1.50	22.70	18.77	15.04	25.04
03_B	De Heihoef 2a	5.00	24.00	20.04	16.36	26.36
04_A	De Heihoef 2a	1.50	17.22	13.28	9.56	19.56
04_B	De Heihoef 2a	5.00	19.14	15.14	11.49	21.49
05_A	Veghelsedijk 21/23	1.50	24.85	20.94	17.16	27.16
05_B	Veghelsedijk 21/23	5.00	27.54	23.63	19.85	29.85
06_A	Vossenbergr 10	1.50	35.60	31.70	27.90	37.90
06_B	Vossenbergr 10	5.00	37.74	33.81	30.05	40.05
07_A	Vossenbergr 8	1.50	39.23	35.32	31.54	41.54
07_B	Vossenbergr 8	5.00	40.93	36.99	33.24	43.24
08_A	Vossenbergr 11	1.50	41.35	37.44	33.67	43.67
08_B	Vossenbergr 11	5.00	42.34	38.40	34.65	44.65
09_A	Vossenbergr 11	1.50	28.94	25.02	21.30	31.30
09_B	Vossenbergr 11	5.00	30.30	26.37	22.67	32.67
10_A	Vossenbergr 5	1.50	43.43	39.49	35.76	45.76
10_B	Vossenbergr 5	5.00	44.53	40.57	36.87	46.87
11_A	Vossenbergr 5	1.50	41.52	37.58	33.87	43.87
11_B	Vossenbergr 5	5.00	43.00	39.04	35.36	45.36
12_A	Vossenbergr 3a	1.50	41.43	37.50	33.74	43.74
12_B	Vossenbergr 3a	5.00	42.48	38.54	34.81	44.81
13_A	Vossenbergr 4	1.50	41.21	37.28	33.52	43.52
13_B	Vossenbergr 4	5.00	42.05	38.10	34.37	44.37
14_A	Vossenbergr 3	1.50	41.78	37.86	34.09	44.09
14_B	Vossenbergr 3	5.00	42.70	38.76	35.02	45.02
15_A	Vossenbergr 1a	1.50	42.40	38.47	34.71	44.71
15_B	Vossenbergr 1a	5.00	43.20	39.25	35.52	45.52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

