

Notitie 20111488-06

**Akoestisch onderzoek Ottevanger te Moerkapelle.
Geluiduitstraling van de gehele inrichting na uitbreiding.**

Datum	Referentie	Behandeld door
9 november 2012	20111488-06	M. van Wijngaarden/CVr

1 Inleiding

In opdracht van Ottevanger Milling Engineers is door Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V. een aanvullend akoestisch onderzoek uitgevoerd. Het onderzoek heeft betrekking op de vestiging van Ottevanger aan de Moerkapelse Zijde in Moerkapelle.

De aanleiding voor het onderzoek is de voorgenomen uitbreiding en verandering van de inrichting. De voormalige tennis- en squashhal aan de noordzijde van de machinefabriek zal door Ottevanger voor haar activiteiten in gebruik worden genomen.

Voor deze ontwikkeling zijn door ons bureau diverse onderzoeken uitgevoerd. In onderhavige notitie is de geluidbelasting ter plaatse van de omliggende woningen ten gevolge van de gehele inrichting - na de voorgenomen veranderingen en wijzigingen- beschouwd. Het doel van dit onderzoek is aan te tonen dat na realisatie voldaan kan worden aan de van toepassing zijnde grenswaarden, waardoor wordt aangetoond dat de voorgenomen ontwikkeling voor wat betreft het aspect geluid uitvoerbaar is.

De geluiduitstraling van de inrichting naar de omgeving is berekend met behulp van een akoestisch overdrachtsmodel. De metingen en berekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" 1999.

2 Toetsingskader

Activiteitenbesluit

Ottevanger is aangemerkt als een inrichting type B zoals bedoeld in het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (het Activiteitenbesluit). Voor een type B inrichting zijn de geluidvoorschriften zoals opgenomen in afdeling 2.8 "Geluidhinder" van het Activiteitenbesluit van toepassing. In dit geval zijn met name de volgende voorschriften van belang:

Artikel 2.17

1. Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau 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 uur	19:00–23:00 uur	23:00–07:00 uur
$L_{Ar,LT}$ 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 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 geluidsniveaus L_{Amax} niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;

Artikel 2.20

1. In afwijking van de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.19 dan wel 6.12, kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift andere waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau L_{Amax} vaststellen.

Ruimtelijke ordening

Om de voormalige tennishal als fabriek in gebruik te kunnen nemen, is een wijziging van het vigerende bestemmingsplan noodzakelijk. Hiertoe dient de geluidbelasting vanuit het oogpunt van een goede ruimtelijke ordening te worden beschouwd. Hiertoe kan worden aangesloten bij de systematiek zoals opgenomen in de VNG-publicatie “Bedrijven en milieuzonering” (2009). Wanneer wordt uitgegaan van een omgevingstype “rustige woonwijk” geldt hierbij in eerste instantie een voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau een toetswaarde van $L_{Ar,LT} = 45$ dB(A) etmaalwaarde en voor het maximale geluidsniveau een toetswaarde van $L_{Amax} = 65$ dB(A) etmaalwaarde. Deze normstelling is dus 5 dB strenger dan de standaard voorschriften uit het Activiteitenbesluit.

Gehanteerde toetswaarden

In het onderhavige onderzoek is uitgegaan van het strengste toetsingskader, dat wil zeggen:

- Toetswaarde $L_{Ar,LT} = 45$ dB(A) etmaalwaarde.
- Toetswaarde $L_{Amax} = 65$ dB(A) etmaalwaarde.

Indien blijkt dat niet aan deze waarden voldaan kan worden, kunnen gemotiveerd 5 dB ruimere waarden gehanteerd worden.

Overeenkomstig de Handreiking industrielaawaai en vergunningverlening vindt bepaling van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en de maximale geluidsniveaus gedurende de dagperiode plaats op een beoordelingshoogte van 1,5 m⁺ (begane grond). Gedurende de avond- en nachtperiode vindt bepaling plaats op een beoordelingshoogte van 5,0 m⁺ (verdieping).

3 Veranderingen binnen de inrichting

De belangrijkste verandering betreft de ingebruikname van de voormalige tennis- en squashhal door Ottevanger. In bijlage I is de indeling van de inrichting na uitbreiding en wijziging weergegeven.

De voormalige tennishal zal in twee delen opgedeeld worden. Het noordelijk gedeelte wordt gebruikt voor opslag en expeditie (afvoer van gereed product). In het zuidelijke deel van de voormalige tennishal zullen voornamelijk assemblagewerkzaamheden worden uitgevoerd.

Het bestaande fabrieksgedeelte ten zuiden van de voormalige tennishal zal voor productiewerkzaamheden gebruikt worden. Daarnaast zal meer kantoorruimte gerealiseerd worden, doordat een deel van de voormalige productieruimte tot kantoor wordt omgevormd.

4 Uitgangspunten

4.1 Algemeen

Bij het onderzoek is als basis gebruik gemaakt van de gegevens en uitgangspunten zoals vermeld in rapport 20080670-04 d.d. 8 juli 2008. Waar nodig zijn deze in overleg met Ottevanger aangepast en geactualiseerd.

Al in een eerder stadium (november 2011) is voor Ottevanger een onderzoek voor de gehele inrichting na de voorgenomen veranderingen uitgevoerd. De resultaten hiervan zijn beschreven in notitie 20111488-04 d.d. 14 november 2011. Ten opzichte van dit onderzoek treden twee veranderingen op:

- De routing van de vrachtwagens die van de expeditieruimte vertrekken is aangepast. De vrachtwagens rijden niet langer om de "loods Moerkapelse Zijde 38" heen, maar rijden - net als bij aankomst - tussen de "loods Moerkapelse Zijde 38" en de voormalige tennishal door.
- Omdat de vrachtwagens niet langer om "loods Moerkapelse Zijde 38" heenrijden, kan volstaan worden met een korter scherm op de erfgrans ter plaatse van de woningen aan de Hollevoeterlaan dan in notitie 20111488-04 is beschreven.

4.2 Representatieve bedrijfssituatie

De navolgende situatie wordt als representatief beschouwd:

Algemeen

- Doorgaans vinden van maandag tot en met vrijdag tussen 7.00 uur en 19.00 uur werkzaamheden plaats. Indien noodzakelijk wordt ook op zaterdagen gewerkt. De storingsdienst (monteur met bestelbus) is 24 uur per dag beschikbaar.

Fabriekshal

Voor de fabriekshal zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd.

- De productie- en assemblageactiviteiten vinden met uitzondering van een half uur (middag)pauze, gedurende de bedrijfstijden (tussen 7.00 uur en 19.00 uur) nagenoeg continue plaats. Op basis van metingen in de bestaande situatie is in de productie- en assemblageafdeling een binnenniveau van 81 dB(A) gehanteerd.
- Tussen de assemblage en expeditieafdeling wordt een scheidingsconstructie gerealiseerd. Hierdoor zal het geluidniveau in de expeditieruimte beperkt worden. Uitgangspunt is dat het geluidniveau in de expeditieafdeling ten gevolge van de assemblage 71 dB(A) bedraagt.

- In de expeditieruimte wordt gereed product met behulp van de heftruck of bovenloopkraan in de vrachtwagens geladen. Daarnaast rijdt de heftruck regelmatig heen- en weer om onderdelen vanuit de opslag naar de productie- en assemblageafdeling te brengen. Uitgangspunt is dat netto gedurende twee uur per dag activiteiten in dit gedeelte plaatsvinden. Voor deze activiteiten is een binnenniveau van 74 dB(A) aangehouden.
- Met betrekking tot de aanwezige (overhead)deuren zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:
 - o De overheaddeur van de expeditieruimte (in de westgevel) is gedurende 1 uur geopend tijdens de laad- en losactiviteiten.
 - o De overheaddeur van de goederenontvangst in de productieruimte (de westelijke deur in de zuidgevel) is gedurende 1 uur geopend.
 - o De andere overheaddeur in de productieruimte (de oostelijke deur in de zuidgevel) is continu geopend.
 - o De loopdeur ter hoogte van de fietsenstalling / Kerkstraat (in de oostgevel van de productieruimte) is gedurende 1 uur geopend.
 - o De overige deuren zijn in principe gesloten.
- Voor het afzuigen van lasdampen worden circa 10 afzuigpunten in de fabriekshal geplaatst. Deze afzuigpunten blazen via een gezamenlijke leiding uit naar buiten. De uitblaasopening van deze leiding zal op het dak ter hoogte van de bestaande uitblaas van de spuitcabine worden geplaatst. De bestaande afzuiging van de productieruimte komt te vervallen. De afzuiginginstallatie is continu (d.w.z. 12 uur in de dagperiode) in bedrijf. Voor de installatie is een bronvermogen van $L_{wr} = 89,5$ dB(A) aangehouden (vergelijkbaar met de bestaande afzuiginginstallatie).
- De spuitcabine en bijbehorende afzuiginginstallatie zullen worden aangepast en/of vervangen. Van de nieuw te plaatsen installatie zijn nog geen gedetailleerde geluidgegevens beschikbaar. De bestaande afzuiginginstallatie bestaat uit een horizontaal uitstromend afvoerkanaal ($L_{wr} = 100$ dB(A)) en een verticaal uitstromend afvoerkanaal ($L_{wr} = 83$ dB(A)). Het horizontale afvoerkanaal is daarmee een belangrijke geluidbron. De geluiduitstraling hiervan kan worden verminderd door het plaatsen van een geluiddemper (bijvoorbeeld het toepassen van een TROX demper CA 100 / 250 x 1000). Hiermee is een reductie van circa 16 dB mogelijk. Deze reductie is op de betreffende bron doorgevoerd. De afzuiginginstallatie is continu (d.w.z. 12 uur in de dagperiode) in bedrijf.
- Op het dak van het bestaande kantoorgedeelte zijn vier airco-units geplaatst. Verondersteld is dat deze units overdag 50% van de tijd effectief in bedrijf zijn, d.w.z. 6 uur in de dagperiode.

Het buitenterrein

- De elektrische heftruck is circa één uur in de dagperiode op het buitenterrein ten zuiden van de fabriek actief.
- Doordat het laden van gereed product in de expeditieruimte met behulp van de bovenloopkraan (met voldoende hijscapaciteit) of heftruck plaats zal vinden, is het niet langer noodzakelijk om een mobiele kraan in te huren.
- De nieuwe erfafscheiding tussen het terrein Moerkapelse Zijde 38 en de woningen aan de Hollevoeterlaan wordt zodanig uitgevoerd dat deze als geluidscherm (1,8 m⁺ hoog) in het rekenmodel is meegenomen.

Verkeersbewegingen

- Per dag bezoeken 11 vrachtwagens de inrichting. Hiervan rijden 3 vrachtwagens naar de goederenontvangst aan de zuidwestzijde van het terrein. De overige vrachtwagens rijden tussen de fabriek en de loodsen (Moerkapelse Zijde 38) door naar de expeditieruimte aan de noordzijde en vertrekken eveneens via deze route. Alle vrachtwagenbewegingen vinden plaats in de dagperiode.
- Per dag bezoeken 5 bestelwagens de inrichting in de dagperiode. In zowel de avond- als de nachtperiode is rekening gehouden met het komen en gaan van een bestelwagen t.b.v. de storingsdienst. Alle bestelwagens rijden naar de overheaddeur aan de zuidoostzijde van de fabriek.
- Op het buitenterrein ten zuiden van de fabriekshal parkeren in de dagperiode 15 personen-voertuigen.

In bijlage II zijn de invoergegevens van het akoestisch rekenmodel opgenomen.

5 Berekeningsresultaten

5.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

In tabel 5.1 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ten gevolge van de gehele inrichting na verandering weergegeven. In bijlage III zijn de uitgebreide berekeningsresultaten opgenomen.

Tabel 5.1: Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ten gevolge van de gehele inrichting na verandering.

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T,LT}$) [dB(A)]					
Id	Omschrijving	Dagperiode (07.00-19.00 uur)		Avondperiode (19.00-23.00 uur)		Nachtperiode (23.00-07.00 uur)	
		Berekend	Toetsing	Berekend	Toetsing	Berekend	Toetsing
WB01;WB02	Woning Moerkapelse Zijde 19	45	45	24	40	21	35
WB03;WB04	Woning Moerkapelse Zijde 17	37	45	17	40	14	35
WB05;WB06	Woning Moerkapelse Zijde 15	37	45	13	40	10	35
WB07-WB10	Woning Moerkapelse Zijde 28	45	45	19	40	16	35
WB11	Woning Kerkstraat 15	46	45	10	40	7	35
WB12;WB13	Woning Kerkstraat 17	37	45	4	40	1	35
WB14	Woningen Hollevoeterlaan 1 t/m 7	38	45	5	40	2	35
WB15;WB20	Woningen Hollevoeterlaan 8 t/m 12	45	45	15	40	12	35
WB21	Woningen Hollevoeterlaan 17 t/m 25	41	45	4	40	1	35
WB16	Woning Schieland 15	38	45	2	40	-1	35
WB19	Woning Moerkapelse Zijde 40	35	45	17	40	14	35

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat voor wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voldaan wordt aan de toetswaarde van $L_{Ar,LT} = 45$ dB(A) etmaalwaarde, met uitzondering van de woning Kerkstraat 15, waar de geluidbelasting $L_{Ar,LT} = 46$ dB(A) bedraagt. Daar de bestaande activiteiten (installaties) hier bepalend zijn en op basis van het Activiteitenbesluit een grenswaarde van $L_{Ar,LT} = 50$ dB(A) is toegestaan, is ook deze geluidbelasting toelaatbaar te achten. Daarbij wordt opgemerkt dat in 2008 een geluidbelasting van $L_{Ar,LT} = 52$ dB(A) berekend is en dat door toepassen van geluiddempers reeds een aanzienlijke reductie wordt bereikt.

5.2 Maximale geluidniveaus

De bepalende maximale geluidniveaus worden veroorzaakt door de vrachtwagens en bestelwagens op het buitenterrein. Hoewel maximale geluidniveaus ten gevolge van laad- en losactiviteiten in de dagperiode in het Activiteitenbesluit van toetsing zijn uitgezonderd, dienen deze in het kader van een goede ruimtelijke ordening wel te worden meegenomen. In tabel 5.2 zijn de optredende maximale geluidniveaus voor een aantal punten weergegeven. In bijlage IV zijn de uitgebreide berekeningsresultaten opgenomen.

Tabel 5.2: Berekende maximale geluidniveaus ten gevolge van de gehele inrichting na verandering.

Beoordelingspunt		Maximale geluidniveaus (L_{Amax}) [dB(A)]					
Id	Omschrijving	Dagperiode (07.00-19.00 uur)		Avondperiode (19.00-23.00 uur)		Nachtperiode (23.00-07.00 uur)	
		Berekend	Toetsing	Berekend	Toetsing	Berekend	Toetsing
WB01;WB02	Woning Moerkapelse Zijde 19	65	65	55	60	55	55
WB03;WB04	Woning Moerkapelse Zijde 17	58	65	48	60	48	55
WB05;WB06	Woning Moerkapelse Zijde 15	57	65	46	60	46	55
WB07-WB10	Woning Moerkapelse Zijde 28	52	65	44	60	44	55
WB11	Woning Kerkstraat 15	48	65	37	60	37	55
WB12;WB13	Woning Kerkstraat 17	51	65	30	60	30	55
WB14	Woningen Hollevoeterlaan 1 t/m 7	55	65	32	60	32	55
WB15;WB20	Woningen Hollevoeterlaan 8 t/m 12	63	65	45	60	45	55
WB21	Woningen Hollevoeterlaan 17 t/m 25	62	65	32	60	32	55
WB16	Woning Schieland 15	64	65	29	60	29	55
WB19	Woning Moerkapelse Zijde 40	61	65	50	60	50	55

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat voor wat betreft de maximale geluidniveaus voldaan wordt aan de toetswaarde van $L_{Amax} = 65$ dB(A) etmaalwaarde.

6 Conclusie

Uit het onderzoek blijkt dat voor wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau kan worden voldaan aan de toetswaarde van $L_{Ar,LT} = 45$ dB(A) etmaalwaarde, met uitzondering van de woning Kerkstraat 15 waar de geluidbelasting $L_{Ar,LT} = 46$ dB(A) bedraagt. Daar de bestaande activiteiten (installaties) hier bepalend zijn en op basis van het Activiteitenbesluit een grenswaarde van $L_{Ar,LT} = 50$ dB(A) is toegestaan, is ook deze geluidbelasting toelaatbaar te achten. Daarbij wordt opgemerkt dat in 2008 een geluidbelasting van $L_{Ar,LT} = 52$ dB(A) berekend is en dat door toepassen van geluiddempers reeds een aanzienlijke reductie wordt bereikt.

Voor wat betreft de maximale geluidniveaus kan worden voldaan aan de toetswaarde van $L_{Amax} = 65$ dB(A) etmaalwaarde. Hiermee wordt eveneens voldaan aan de standaard geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit.

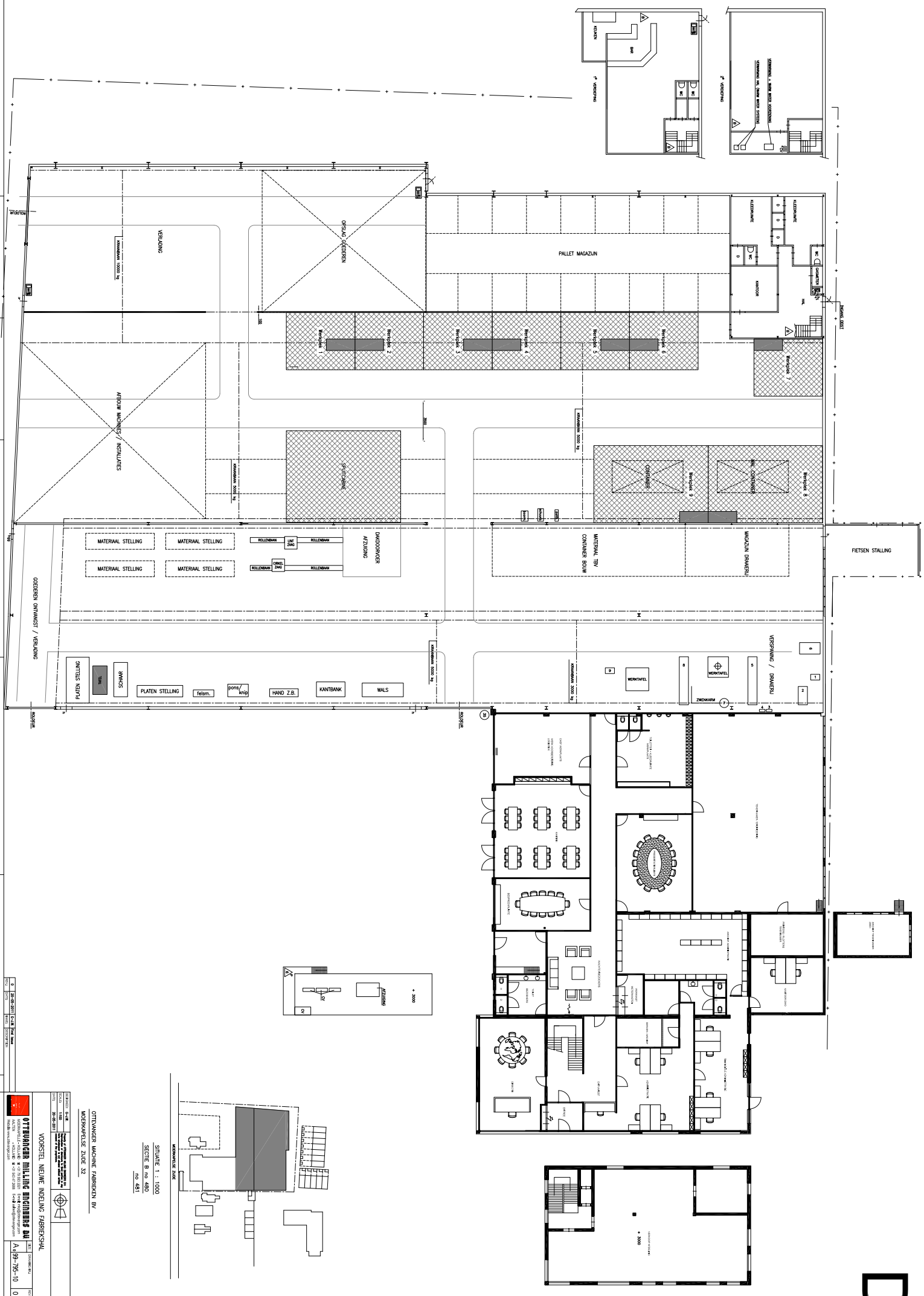
Nu uit het onderzoek blijkt dat voldaan kan worden aan de grenswaarden, wordt geconcludeerd dat de voorgenomen ontwikkeling voor wat betreft het aspect geluid uitvoerbaar is.

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

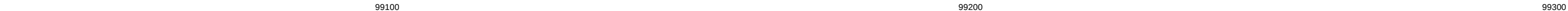
A.A. Hartman,
senior projectleider

Bijlage I

Gewijzigde indeling



Bijlage II Invoergegevens



Model: 2012-11-09 Ottevanger
Lijst van model eigenschappen

Model eigenschap

Omschrijving	2012-11-09 Ottevanger
Verantwoordelijke	m.vanwijngaarden
Rekenmethode	IL
Modelgrenzen	(98670,00, 450540,00) - (99400,00, 451060,00)
Aangemaakt door	m.vanwijngaarden op 18-4-2008
Laatst ingezien door	m.vanwijngaarden op 9-11-2012
Model aangemaakt met	Geonoise V5.41
Originele database	Niet van toepassing
Originele omschrijving	Niet van toepassing
Geïmporteerd door	Niet van toepassing
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptie standaarden	HMRI-II.8
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Detailniveau resultaten ontvangers	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Nee

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model:2012-11-09 Ottevanger
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
WB01	Woning Moerkapelse Zijde 19	99098,25	450763,68	1,50	1,50	5,00	--	--	--	--	G61
WB02	Woning Moerkapelse Zijde 19	99100,96	450761,95	1,50	1,50	5,00	--	--	--	--	G61
WB03	Woning Moerkapelse Zijde 17	99229,04	450789,96	1,50	1,50	5,00	--	--	--	--	G35
WB04	Woning Moerkapelse Zijde 17	99230,25	450791,70	1,50	1,50	5,00	--	--	--	--	G35
WB05	Woning Moerkapelse Zijde 15	99255,52	450793,77	1,50	1,50	5,00	--	--	--	--	G58
WB06	Woning Moerkapelse Zijde 15	99256,80	450795,20	1,50	1,50	5,00	--	--	--	--	G58
WB07	Woning Moerkapelse Zijde 28	99214,56	450832,27	4,50	--	2,00	--	--	--	--	G07b
WB08	Woning Moerkapelse Zijde 28	99215,43	450833,84	1,50	--	5,00	--	--	--	--	G07b
WB09	Woning Moerkapelse Zijde 28	99210,97	450842,26	1,50	1,50	--	--	--	--	--	G07
WB10	Woning Moerkapelse Zijde 28	99212,69	450843,79	1,50	1,50	--	--	--	--	--	G07
WB11	Woning Kerkstraat 15	99228,96	450868,74	1,50	1,50	5,00	--	--	--	--	G31
WB12	Woning Kerkstraat 17	99188,98	450905,21	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	G02
WB13	Woning Kerkstraat 17	99183,25	450906,66	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	G02
WB14	Woningen Hollevoeterlaan 1 t/m 7	99158,47	450909,77	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	G03
WB15	Woningen Hollevoeterlaan 8 t/m 12	99122,97	450902,96	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	G03
WB16	Woning Schieland 15	99049,73	450869,20	1,50	1,50	5,00	--	--	--	--	G45
WB17	Woning Schieland 15/17	99050,71	450862,54	1,50	1,50	5,00	--	--	--	--	G45
WB18	Woning Schieland 15/17	99051,87	450854,70	1,50	1,50	5,00	--	--	--	--	G45
WB19	Woning Moerkapelse Zijde 40	99062,50	450804,01	1,50	1,50	5,00	--	--	--	--	G38
WB20	Woningen Hollevoeterlaan 8 t/m 12	99124,43	450903,18	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	G03
WB21	Woningen Hollevoeterlaan 17 t/m 25	99097,25	450897,82	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	G04
WP30	Perceel B1739	99057,71	450810,37	1,50	1,50	5,00	--	--	--	--	--
WP31	Perceel B1739	99063,67	450811,14	1,50	1,50	5,00	--	--	--	--	--
WP32	Perceel B1739	99061,51	450826,02	1,50	1,50	5,00	--	--	--	--	--
WP33	Perceel B1739	99055,65	450825,20	1,50	1,50	5,00	--	--	--	--	--

Model:2012-11-09 Ottevanger
Groep:hoofdgroep
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
B01	Ottevanger buitenterrein	99140,82	450794,32	850,54	0,00
B02	Ottevanger parkeerplaatsen	99144,86	450822,63	35,94	0,00
B03	Ottevanger parkeerplaatsen	99146,67	450827,47	11,12	0,00
B04	Ottevanger parkeerplaatsen	99173,96	450832,84	136,93	0,00
B05	Ottevanger parkeerplaatsen	99144,20	450838,98	53,68	0,00
B09	Moerkapelse Zijde	99079,70	450784,59	1204,49	0,00
B10	Moerkapelse Zijde	99079,41	450784,01	1267,44	0,00
B11	Hollevoeterlaan	98911,13	450809,62	714,01	0,00
B12	Hollevoeterlaan	98911,34	450809,94	671,05	0,00
B13	Rijnland	98958,78	450871,95	726,46	0,00
B14	Schieland	98984,44	450846,02	951,23	0,00
B15	Hollevoeterlaan	99181,38	450931,63	1019,57	0,00
B16	Kerkstraat	99206,48	450904,63	417,99	0,00
B17	Kerkstraat	99200,66	450903,76	534,92	0,00
B18	Kerkstraat	99290,83	450920,73	173,56	0,00
B19	Kerkstraat	99341,12	450917,98	327,88	0,00
B20	Dorpsstraat	99290,28	450809,31	1844,51	0,00
B201	Moerkapelse Zijde 38	99052,90	450877,32	6605,36	0,00

Model:2012-11-09 Ottevanger
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Oppervlak	Maaiveld	Hoogte	Cp	Koppel1	Koppel2
G61	Ottevanger + Tennis & Squashcentrum (basis)	99129,39	450885,23	4333,71	1,50	5,00	0 dB	--	--
G62	Woningen Kerkstraat 17-25	99190,67	450928,80	240,58	0,00	8,00	0 dB	--	--
G63	Woningen Hollevoeterlaan 1 t/m 16	99100,90	450910,36	762,30	0,00	8,00	0 dB	--	--
G64	Woningen Hollevoeterlaan 17 t/m 25	99057,61	450911,25	446,48	0,00	8,00	0 dB	--	--
G65	Woningen Hollevoeterlaan 26 t/m 34	99008,57	450899,37	451,45	0,00	8,00	0 dB	--	--
G66	Woning Moerkapelse Zijde 34	99168,67	450818,26	92,56	1,50	8,00	0 dB	--	--
G67	Woning Moerkapelse Zijde 28	99218,47	450844,83	156,96	1,50	3,00	0 dB	--	--
G67b	Woning Moerkapelse Zijde 28	99223,95	450827,12	66,00	1,50	5,50	0 dB	--	--
G68	Schuur	99173,46	450926,07	8,25	0,00	2,00	0 dB	--	--
G69	Schuur	99174,03	450921,69	8,25	0,00	2,00	0 dB	--	--
G10	Schuur	99174,72	450917,24	8,25	0,00	2,00	0 dB	--	--
G100	Ottevanger dakopbouw	99187,68	450843,68	17,19	1,50	6,75	0 dB	--	--
G101	Schuur	99070,74	450890,06	8,03	0,00	2,00	0 dB	--	--
G102	Schuur	99061,97	450888,83	8,03	0,00	2,00	0 dB	--	--
G103	Schuur	99066,15	450889,39	8,03	0,00	2,00	0 dB	--	--
G104	Schuur	99092,93	450893,40	8,03	0,00	2,00	0 dB	--	--
G105	Schuur	99057,43	450888,14	8,03	0,00	2,00	0 dB	--	--
G106	Schuur	99088,59	450892,73	8,03	0,00	2,00	0 dB	--	--
G107	Schuur	99079,68	450891,55	8,03	0,00	2,00	0 dB	--	--
G108	Schuur	99075,27	450890,80	8,03	0,00	2,00	0 dB	--	--
G11	Schuur	99175,29	450912,81	8,25	0,00	2,00	0 dB	--	--
G111	Ottevanger afzuiging spuitierij	99159,87	450855,78	0,55	1,50	6,90	0 dB	--	--
G12	Schuur	99175,96	450908,41	8,25	0,00	2,00	0 dB	--	--
G13	Schuur	99170,08	450904,79	8,03	0,00	2,00	0 dB	--	--
G14	Schuur	99165,60	450904,23	8,03	0,00	2,00	0 dB	--	--
G15	Schuur	99161,10	450903,46	8,03	0,00	2,00	0 dB	--	--
G16	Schuur	99156,70	450902,87	8,03	0,00	2,00	0 dB	--	--
G17	Schuur	99152,27	450902,27	8,03	0,00	2,00	0 dB	--	--
G18	Schuur	99147,79	450901,55	8,03	0,00	2,00	0 dB	--	--
G19	Schuur	99143,39	450900,79	8,03	0,00	2,00	0 dB	--	--
G20	Schuur	99138,80	450900,12	8,03	0,00	2,00	0 dB	--	--
G201	Moerkapelse Zijde 38	99064,23	450868,18	3464,51	1,50	4,85	0 dB	--	--
G202	Moerkapelse Zijde 38	99073,50	450839,29	1651,18	1,50	5,50	0 dB	--	--
G203	Moerkapelse Zijde 38	99081,31	450815,25	484,54	1,50	6,20	0 dB	--	--
G204	Moerkapelse Zijde 38	99125,96	450861,53	49,87	1,50	8,80	0 dB	--	--
G205	Moerkapelse Zijde 38	99124,82	450833,56	43,62	1,50	8,80	0 dB	--	--
G21	Schuur	99134,60	450899,52	8,03	0,00	2,00	0 dB	--	--
G22	Schuur	99130,01	450898,88	8,03	0,00	2,00	0 dB	--	--
G23	Schuur	99125,75	450898,16	8,03	0,00	2,00	0 dB	--	--
G24	Schuur	99121,28	450897,56	8,03	0,00	2,00	0 dB	--	--
G25	Schuur	99116,49	450898,40	12,82	0,00	2,00	0 dB	--	--
G26	Schuur	99111,98	450897,16	11,13	0,00	2,00	0 dB	--	--
G27	Schuur	99107,71	450895,61	8,03	0,00	2,00	0 dB	--	--
G28	Schuur	99103,32	450894,93	8,03	0,00	2,00	0 dB	--	--
G29	Schuur	99084,10	450892,01	8,03	0,00	2,00	0 dB	--	--
G30	Bedrijf Moerkapelse Zijde 26	99223,36	450845,40	410,90	2,50	4,00	0 dB	--	--
G30b	Bedrijf Moerkapelse Zijde 26 nok	99230,46	450846,20	15,42	2,50	5,50	0 dB	--	--
G31	Woningen Kerkstraat 9 t/m 15	99228,34	450872,70	179,40	1,50	6,00	0 dB	--	--
G32	Kassen	99209,56	450752,37	4524,96	1,50	3,00	0 dB	--	--
G33	Kerk Kerkstraat 8a	99217,24	450937,16	1229,24	0,00	6,00	0 dB	--	--
G34	Kerk Kerkstraat 8a	99218,77	450933,70	357,00	0,00	8,00	0 dB	--	--
G35	Woning Moerkapelse Zijde 17	99228,96	450791,43	75,46	1,50	8,00	0 dB	--	--
G36	Tennis & Squashcentrum	99129,94	450884,86	2097,56	1,50	5,75	0 dB	--	--
G37	Ottevanger hoogbouw	99135,38	450846,47	620,61	1,50	7,25	0 dB	--	--
G38	Woning Moerkapelse Zijde 40	99047,81	450805,86	137,74	1,50	8,00	0 dB	--	--
G39	Woning Moerkapelse Zijde 42	99017,93	450808,19	177,57	1,50	8,00	0 dB	--	--
G40	Kerk Kerkstraat 8a	99221,43	450792,18	9,84	0,00	15,00	0 dB	--	--
G41	Ottevanger dakopbouw	99161,86	450857,10	23,12	1,50	5,85	0 dB	--	--
G42	Ottevanger dakopbouw	99189,03	450835,92	34,57	1,50	5,75	0 dB	--	--
G43	Ottevanger dakopbouw	99190,52	450829,17	34,57	1,50	5,75	0 dB	--	--
G44	Woning Schieland 33	99013,72	450835,82	159,16	1,50	8,00	0 dB	--	--
G45	Woningen Schieland 9 t/m 23	99014,62	450856,52	583,96	1,50	8,00	0 dB	--	--
G46	Ottevanger kantoren	99205,46	450824,70	171,43	1,50	7,25	0 dB	--	--
G47	Tennis & Squashcentrum	99134,92	450854,17	2021,01	1,50	6,75	0 dB	--	--
G48	Tennis & Squashcentrum	99131,02	450884,17	1940,01	1,50	7,75	0 dB	--	--
G49	Ottevanger dakopbouw	99138,29	450849,48	23,34	1,50	5,85	0 dB	--	--
G50	Ottevanger dakopbouw	99183,91	450861,34	36,41	1,50	5,85	0 dB	--	--
G51	Ottevanger dakopbouw	99137,83	450852,10	11,29	1,50	6,70	0 dB	--	--
G53	Woningen Moerkapelse Zijde 22-24	99243,05	450825,38	113,39	2,50	8,00	0 dB	--	--
G54	Woningen Moerkapelse Zijde 20	99256,68	450827,68	78,82	2,50	6,50	0 dB	--	--
G55	Bedrijf Moerkapelse Zijde 16	99255,21	450847,75	895,33	2,50	4,00	0 dB	--	--
G56	Bedrijf Moerkapelse Zijde 16	99285,27	450836,11	11,35	2,50	6,00	0 dB	--	--
G57	Woning Moerkapelse Zijde 13	99269,14	450797,21	102,48	2,50	6,00	0 dB	--	--
G58	Woning Moerkapelse Zijde 15	99255,46	450794,94	114,82	1,50	5,50	0 dB	--	--
G59	Kassen	99124,61	450738,04	7322,17	1,50	3,00	0 dB	--	--
G60	Kassen	99213,39	450699,85	7676,38	1,50	3,00	0 dB	--	--
G61	Woning Moerkapelse Zijde 19	99089,11	450762,33	120,80	1,50	6,00	0 dB	--	--
G62	Woning Moerkapelse Zijde 21	99020,96	450741,27	89,16	1,50	8,00	0 dB	--	--
G63	Woningen Moerkapelse Zijde 44-50	99083,50	450790,42	234,02	1,50	8,00	0 dB	--	--
G64	Woningen Moerkapelse Zijde 52-62	99044,46	450791,46	335,85	1,50	8,00	0 dB	--	--
G65	Woningen Schieland	99071,10	450821,57	333,46	1,50	8,00	0 dB	--	--
G66	Woningen Schieland	99048,67	450826,75	221,18	1,50	8,00	0 dB	--	--
G67	Woningen Schieland	99056,43	450866,21	328,05	1,50	8,00	0 dB	--	--
G68	Woningen Schieland	99086,41	450872,03	237,04	1,50	8,00	0 dB	--	--
G69	Woningen Hollevoeterlaan 35 t/m 40	99060,98	450893,06	343,70	0,00	8,00	0 dB	--	--
G70	Schuur	99048,46	450886,72	9,02	0,00	2,00	0 dB	--	--
G71	Schuur	99044,15	450886,00	7,26	0,00	2,00	0 dB	--	--
G72	Schuur	99039,67	450885,44	7,76	0,00	2,00	0 dB	--	--
G73	Schuur	99035,43	450884,56	7,06	0,00	2,00	0 dB	--	--
G74	Schuur	99031,19	450883,92	7,36	0,00	2,00	0 dB	--	--
G75	Schuur	99022,08	450882,72	16,39	0,00	2,00	0 dB	--	--
G76	Schuur	99008,59	450882,29	43,21	0,00	2,00	0 dB	--	--
G77	Woningen Kerkstraat	99269,61	450880,47	181,27	1,50	6,00	0 dB	--	--
G78	Schuur	99225,36	450859,28	27,17	1,50	2,50	0 dB	--	--
G79	Schuur	99207,68	450860,97	17,13	1,50	2,50	0 dB	--	--
G80	Kassen	99011,60	450708,69	19180,92	1,50	3,00	0 dB	--	--
G81	Woningen Moerkapelse Zijde	99303,15	450825,05	145,18	2,50	8,00	0 dB	--	--
G83	Ottevanger dakopbouw	99149,76	450854,62	23,37	1,50	5,85	0 dB	--	--
G94	Ottevanger dakopbouw	99187,58	450843,69	34,57	1,50	6,75	0 dB	--	--
G95	Ottevanger dakopbouw	99190,54	450829,16	17,48	1,50	6,80	0 dB	--	--
G96	Ottevanger dakopbouw	99149,79	450854,56	11,36	1,50	6,70	0 dB	--	--
G97	Ottevanger dakopbouw	99183,99	450861,31	18,65	1,50	6,70	0 dB	--	--
G98	Ottevanger dakopbouw	99161,99	450857,07	11,46	1,50	6,70	0 dB	--	--
G99	Ottevanger dakopbouw	99189,10	450835,91	17,00	1,50	6,80	0 dB	--	--

Groep	item ID	ID groep	Id	Omschrijving	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO H	ISO	maaiveldhoogte
	2559	0	S01	Ottevanger schutting Kerkstraat	Polylijn	99202,58	450867,49	99211,57	450861,94	2,00	2,00	1,50	1,50	2,00		1,50
	4993	0	S02	Schermerfgrens	Polylijn	99129,97	450883,05	99100,01	450884,22	1,80	1,80	1,50	1,50	1,80		1,50

Groep	HDef.	Nodes	Lengte	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	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k
	Relatief	3	14,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Relatief	3	34,79	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen
20111488

Invoergegevens

Model:2012-11-09 Ottevanger
Groep:hoofdgroep
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen
20111488

Model:2012-11-09 Ottevanger
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Invoergegevens

	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Gevel	Demp. ID	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Ad101	Assemblage dak	99144,89	450860,61	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	40,20	47,30	52,40	60,20	57,70	56,80	53,50	52,60	44,80	64,45	0,18	--	--
Ad101	Assemblage dak	99152,32	450862,03	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	40,20	47,30	52,40	60,20	57,70	56,80	53,50	52,60	44,80	64,45	0,18	--	--
Ad101	Assemblage dak	99137,06	450859,00	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	40,20	47,30	52,40	60,20	57,70	56,80	53,50	52,60	44,80	64,45	0,18	--	--
Ad101	Assemblage dak	99189,61	450879,13	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	40,20	47,30	52,40	60,20	57,70	56,80	53,50	52,60	44,80	64,45	0,18	--	--
Ad101	Assemblage dak	99197,50	450880,61	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	40,20	47,30	52,40	60,20	57,70	56,80	53,50	52,60	44,80	64,45	0,18	--	--
Ad101	Assemblage dak	99160,21	450863,81	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	40,20	47,30	52,40	60,20	57,70	56,80	53,50	52,60	44,80	64,45	0,18	--	--
Ad101	Assemblage dak	99191,51	450870,00	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	40,20	47,30	52,40	60,20	57,70	56,80	53,50	52,60	44,80	64,45	0,18	--	--
Ad101	Assemblage dak	99190,30	450871,57	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	40,20	47,30	52,40	60,20	57,70	56,80	53,50	52,60	44,80	64,45	0,18	--	--
Ad101	Assemblage dak	99183,60	450868,44	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	40,20	47,30	52,40	60,20	57,70	56,80	53,50	52,60	44,80	64,45	0,18	--	--
Ad101	Assemblage dak	99167,81	450865,24	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	40,20	47,30	52,40	60,20	57,70	56,80	53,50	52,60	44,80	64,45	0,18	--	--
Ad101	Assemblage dak	99175,59	450866,84	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	40,20	47,30	52,40	60,20	57,70	56,80	53,50	52,60	44,80	64,45	0,18	--	--
Ad101	Assemblage dak	99150,40	450871,26	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	40,20	47,30	52,40	60,20	57,70	56,80	53,50	52,60	44,80	64,45	0,18	--	--
Ad101	Assemblage dak	99143,03	450869,77	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	40,20	47,30	52,40	60,20	57,70	56,80	53,50	52,60	44,80	64,45	0,18	--	--
Ad101	Assemblage dak	99135,22	450868,14	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	40,20	47,30	52,40	60,20	57,70	56,80	53,50	52,60	44,80	64,45	0,18	--	--
Ad101	Assemblage dak	99158,25	450872,79	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	40,20	47,30	52,40	60,20	57,70	56,80	53,50	52,60	44,80	64,45	0,18	--	--
Ad101	Assemblage dak	99181,81	450877,58	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	40,20	47,30	52,40	60,20	57,70	56,80	53,50	52,60	44,80	64,45	0,18	--	--
Ad101	Assemblage dak	99173,80	450875,97	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	40,20	47,30	52,40	60,20	57,70	56,80	53,50	52,60	44,80	64,45	0,18	--	--
Ad101	Assemblage dak	99165,92	450874,44	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	40,20	47,30	52,40	60,20	57,70	56,80	53,50	52,60	44,80	64,45	0,18	--	--
Ad102	Assemblage lichtstraat	99171,29	450875,31	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	40,80	49,90	57,00	65,80	69,30	73,50	64,10	55,20	41,40	75,82	0,18	--	--
Ad102	Assemblage lichtstraat	99185,86	450878,30	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	40,80	49,90	57,00	65,80	69,30	73,50	64,10	55,20	41,40	75,82	0,18	--	--
Ad102	Assemblage lichtstraat	99141,65	450869,33	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	40,80	49,90	57,00	65,80	69,30	73,50	64,10	55,20	41,40	75,82	0,18	--	--
Ad102	Assemblage lichtstraat	99156,39	450872,34	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	40,80	49,90	57,00	65,80	69,30	73,50	64,10	55,20	41,40	75,82	0,18	--	--
Aw101	Assemblage overheaddeur gesloten	99202,72	450874,98	1,50	3,33	G01	--	0,00	360,00	40,30	47,40	50,50	60,30	64,80	66,90	70,60	59,70	46,90	73,35	0,18	--	--
Aw101	Assemblage metselwerk	99133,26	450858,45	1,50	1,40	G01	--	0,00	360,00	17,20	24,30	30,40	38,20	40,70	38,80	36,50	30,60	17,80	45,19	0,18	--	--
Aw101	Assemblage metselwerk	99131,83	450868,08	1,50	1,40	G01	--	0,00	360,00	17,20	24,30	30,40	38,20	40,70	38,80	36,50	30,60	17,80	45,19	0,18	--	--
Aw102	Assemblage doos	99133,29	450858,25	1,50	4,04	G01	--	0,00	360,00	40,60	51,70	53,80	58,60	58,10	60,20	59,90	54,00	42,20	66,09	0,18	--	--
Aw102	Assemblage doos	99131,86	450867,90	1,50	4,04	G01	--	0,00	360,00	40,60	51,70	53,80	58,60	58,10	60,20	59,90	54,00	42,20	66,09	0,18	--	--
Fd03	Lichtstraat constructiewerkplaats	99163,90	450857,55	6,50	1,13	G98	--	0,00	360,00	38,60	51,70	56,80	68,60	71,10	71,30	72,90	72,00	64,20	78,59	0,18	--	--
Fd03	Lichtstraat constructiewerkplaats	99156,07	450855,90	6,50	1,13	G96	--	0,00	360,00	38,60	51,70	56,80	68,60	71,10	71,30	72,90	72,00	64,20	78,59	0,18	--	--
Fd03	Lichtstraat constructiewerkplaats	99151,76	450855,05	6,50	1,13	G96	--	0,00	360,00	38,60	51,70	56,80	68,60	71,10	71,30	72,90	72,00	64,20	78,59	0,18	--	--
Fd03	Lichtstraat constructiewerkplaats	99139,86	450852,60	6,50	1,13	G51	--	0,00	360,00	38,60	51,70	56,80	68,60	71,10	71,30	72,90	72,00	64,20	78,59	0,18	--	--
Fd03	Lichtstraat constructiewerkplaats	99144,12	450853,44	6,50	1,13	G51	--	0,00	360,00	38,60	51,70	56,80	68,60	71,10	71,30	72,90	72,00	64,20	78,59	0,18	--	--
Fd03	Lichtstraat constructiewerkplaats	99168,21	450858,40	6,50	1,13	G98	--	0,00	360,00	38,60	51,70	56,80	68,60	71,10	71,30	72,90	72,00	64,20	78,59	0,18	--	--
Fd04	Lichtstraat b constructiewerkplaats	99194,05	450863,40	6,50	1,13	G97	--	0,00	360,00	37,40	46,50	51,60	60,40	63,90	68,00	58,70	49,80	36,00	70,37	0,18	--	--
Fd04	Lichtstraat b constructiewerkplaats	99186,91	450861,99	6,50	1,13	G97	--	0,00	360,00	37,40	46,50	51,60	60,40	63,90	68,00	58,70	49,80	36,00	70,37	0,18	--	--
Fd06	Ottevanger dak B	99148,09	450844,80	8,75	0,10	--	--	0,00	360,00	36,80	43,80	49,00	55,70	61,20	62,40	60,10	53,20	45,30	66,81	0,18	--	--
Fd06	Ottevanger dak B	99156,18	450846,35	8,75	0,10	--	--	0,00	360,00	36,80	43,80	49,00	55,70	61,20	62,40	60,10	53,20	45,30	66,81	0,18	--	--
Fd06	Ottevanger dak B	99204,32	450855,60	8,75	0,10	--	--	0,00	360,00	36,80	43,80	49,00	55,70	61,20	62,40	60,10	53,20	45,30	66,81	0,18	--	--
Fd06	Ottevanger dak B	99196,23	450854,05	8,75	0,10	--	--	0,00	360,00	36,80	43,80	49,00	55,70	61,20	62,40	60,10	53,20	45,30	66,81	0,18	--	--
Fd06	Ottevanger dak B	99164,65	450847,97	8,75	0,10	--	--	0,00	360,00	36,80	43,80	49,00	55,70	61,20	62,40	60,10	53,20	45,30	66,81	0,18	--	--
Fd06	Ottevanger dak B	99187,76	450852,43	8,75	0,10	--	--	0,00	360,00	36,80	43,80	49,00	55,70	61,20	62,40	60,10	53,20	45,30	66,81	0,18	--	--
Fd06	Ottevanger dak B	99140,32	450843,36	8,75	0,10	--	--	0,00	360,00	36,80	43,80	49,00	55,70	61,20	62,40	60,10	53,20	45,30	66,81	0,18	--	--
Fd06	Ottevanger dak B	99172,74	450849,52	8,75	0,10	--	--	0,00	360,00	36,80	43,80	49,00	55,70	61,20	62,40	60,10	53,20	45,30	66,81	0,18	--	--
Fd06	Ottevanger dak B	99179,67	450850,88	8,75	0,10	--	--	0,00	360,00	36,80	43,80	49,00	55,70	61,20	62,40	60,10	53,20	45,30	66,81	0,18	--	--
Fd07	Ottevanger dak	99148,15	450854,64	6,50	0,10	--	--	0,00	360,00	37,20	44,30	49,40	53,20	57,70	62,80	59,50	52,60	40,80	65,92	0,18	--	--
Fd07	Ottevanger dak	99154,00	450856,75	6,50	0,10	--	--	0,00	360,00	37,20	44,30	49,40	53,20	57,70	62,80	59,50	52,60	40,80	65,92	0,18	--	--
Fd07	Ottevanger dak	99155,56	450851,97	6,50	0,10	--	--	0,00														

Model:2012-11-09 Ottevanger
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Gevel	Demp. ID	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Fn01	Lichtwand	99160,98	450851,70	6,50	1,50	G37	--	0,00	360,00	39,00	52,10	57,20	69,00	71,50	71,60	73,30	72,40	64,60	78,97	0,18	--	--
Fn01	Lichtwand	99157,92	450850,91	6,50	1,50	G37	--	0,00	360,00	39,00	52,10	57,20	69,00	71,50	71,60	73,30	72,40	64,60	78,97	0,18	--	--
Fn01	Lichtwand	99168,95	450853,29	6,50	1,50	G37	--	0,00	360,00	39,00	52,10	57,20	69,00	71,50	71,60	73,30	72,40	64,60	78,97	0,18	--	--
Fn01	Lichtwand	99164,99	450852,50	6,50	1,50	G37	--	0,00	360,00	39,00	52,10	57,20	69,00	71,50	71,60	73,30	72,40	64,60	78,97	0,18	--	--
Fn01	Lichtwand	99153,11	450850,12	6,50	1,50	G37	--	0,00	360,00	39,00	52,10	57,20	69,00	71,50	71,60	73,30	72,40	64,60	78,97	0,18	--	--
Fn01	Lichtwand	99141,18	450847,73	6,50	1,50	G37	--	0,00	360,00	39,00	52,10	57,20	69,00	71,50	71,60	73,30	72,40	64,60	78,97	0,18	--	--
Fn01	Lichtwand	99137,23	450846,94	6,50	1,50	G37	--	0,00	360,00	39,00	52,10	57,20	69,00	71,50	71,60	73,30	72,40	64,60	78,97	0,18	--	--
Fn01	Lichtwand	99149,15	450849,33	6,50	1,50	G37	--	0,00	360,00	39,00	52,10	57,20	69,00	71,50	71,60	73,30	72,40	64,60	78,97	0,18	--	--
Fn01	Lichtwand	99145,14	450848,53	6,50	1,50	G37	--	0,00	360,00	39,00	52,10	57,20	69,00	71,50	71,60	73,30	72,40	64,60	78,97	0,18	--	--
Fn02	Lichtstraat B	99181,22	450855,75	6,50	1,50	G37	--	0,00	360,00	38,80	47,90	53,00	61,80	65,30	69,50	60,10	51,20	37,40	71,83	0,18	--	--
Fn02	Lichtstraat B	99173,98	450854,30	6,50	1,50	G37	--	0,00	360,00	38,80	47,90	53,00	61,80	65,30	69,50	60,10	51,20	37,40	71,83	0,18	--	--
Fn02	Lichtstraat B	99188,20	450857,15	6,50	1,50	G37	--	0,00	360,00	38,80	47,90	53,00	61,80	65,30	69,50	60,10	51,20	37,40	71,83	0,18	--	--
Fn02	Lichtstraat B	99202,16	450859,94	6,50	1,50	G37	--	0,00	360,00	38,80	47,90	53,00	61,80	65,30	69,50	60,10	51,20	37,40	71,83	0,18	--	--
Fn02	Lichtstraat B	99195,18	450858,55	6,50	1,50	G37	--	0,00	360,00	38,80	47,90	53,00	61,80	65,30	69,50	60,10	51,20	37,40	71,83	0,18	--	--
Fo02	Fabriekshal raam	99205,22	450862,53	1,50	3,15	G01	--	0,00	360,00	34,60	41,70	44,80	50,60	53,00	52,20	54,90	57,00	46,20	61,40	0,18	--	--
Fo02	Fabriekshal raam	99204,50	450866,15	1,50	3,15	G01	--	0,00	360,00	34,60	41,70	44,80	50,60	53,00	52,20	54,90	57,00	46,20	61,40	0,18	--	--
Fo02	Fabriekshal raam	99207,01	450853,65	1,50	3,15	G01	--	0,00	360,00	34,60	41,70	44,80	50,60	53,00	52,20	54,90	57,00	46,20	61,40	0,18	--	--
Fo02	Fabriekshal raam	99205,92	450859,07	1,50	3,15	G01	--	0,00	360,00	34,60	41,70	44,80	50,60	53,00	52,20	54,90	57,00	46,20	61,40	0,18	--	--
Fo04	Lichtstraat B kop	99206,29	450856,06	6,50	1,50	G37	--	0,00	360,00	39,50	48,60	53,70	62,50	66,00	70,10	60,80	51,90	38,10	72,47	0,18	--	--
Fo101	Productie deur (open)	99204,37	450866,76	1,50	1,60	G01	--	0,00	360,00	36,30	49,40	58,50	71,30	76,80	80,00	82,60	81,70	73,90	87,13	10,79	--	--
Fo102	Productie deur (gesloten)	99204,38	450866,74	1,50	1,60	G01	--	0,00	360,00	27,30	34,40	38,50	47,30	51,80	55,00	52,60	49,70	41,90	59,15	0,58	--	--
Fw101	Productie metselwerk	99134,52	450850,01	1,50	1,40	G01	--	0,00	360,00	16,60	23,60	29,80	37,50	40,00	38,20	35,90	30,00	17,10	44,53	0,18	--	--
Fw102	Productie doos	99134,54	450849,84	1,50	4,04	G01	--	0,00	360,00	40,00	51,00	53,20	57,90	57,40	59,60	59,30	53,40	41,50	65,45	0,18	--	--
Fw103	Productie metselwerk	99135,68	450842,20	1,50	1,60	G01	--	0,00	360,00	17,30	24,40	30,50	38,30	40,80	38,90	36,60	30,70	17,90	45,29	0,18	--	--
Fw104	Productie doos	99135,91	450842,12	1,50	5,60	G37	--	0,00	360,00	39,40	50,50	52,70	57,40	56,90	59,10	58,70	52,90	41,00	64,93	0,18	--	--
Fw104	Productie doos	99135,70	450842,01	1,50	4,00	G01	--	0,00	360,00	39,40	50,50	52,70	57,40	56,90	59,10	58,70	52,90	41,00	64,93	0,18	--	--
Fw105	Productie nooduitgang	99134,01	450853,44	1,50	1,33	G01	--	0,00	360,00	24,30	31,40	35,50	44,30	48,80	51,90	49,60	46,70	38,90	56,11	0,18	--	--
Fz02	Zuidgevel open deur	99175,22	450845,31	1,50	3,33	G01	--	0,00	360,00	43,30	56,40	65,50	78,30	83,60	86,90	89,60	88,70	80,90	94,11	0,18	--	--
Fz03	Ottevanger Deur	99141,73	450839,65	1,50	1,33	--	--	0,00	360,00	24,30	31,40	35,50	44,30	48,80	51,90	49,60	46,70	38,90	56,11	0,18	--	--
Fz04	Ottevanger raam	99154,81	450841,46	1,50	5,50	G37	--	0,00	360,00	33,50	40,60	43,70	49,50	52,00	51,10	53,80	55,90	45,10	60,31	0,18	--	--
Fz04	Ottevanger raam	99159,55	450842,40	1,50	5,50	G37	--	0,00	360,00	33,50	40,60	43,70	49,50	52,00	51,10	53,80	55,90	45,10	60,31	0,18	--	--
Fz04	Ottevanger raam	99145,10	450839,55	1,50	5,50	G37	--	0,00	360,00	33,50	40,60	43,70	49,50	52,00	51,10	53,80	55,90	45,10	60,31	0,18	--	--
Fz04	Ottevanger raam	99149,95	450840,51	1,50	5,50	G37	--	0,00	360,00	33,50	40,60	43,70	49,50	52,00	51,10	53,80	55,90	45,10	60,31	0,18	--	--
Fz05	Ottevanger doos	99147,67	450840,06	1,50	5,20	G37	--	0,00	360,00	39,90	51,00	53,10	57,90	57,40	59,50	59,20	53,30	41,50	65,39	0,18	--	--
Fz05	Ottevanger doos	99152,70	450841,05	1,50	5,20	G37	--	0,00	360,00	39,90	51,00	53,10	57,90	57,40	59,50	59,20	53,30	41,50	65,39	0,18	--	--
Fz05	Ottevanger doos	99157,42	450841,98	1,50	5,20	G37	--	0,00	360,00	39,90	51,00	53,10	57,90	57,40	59,50	59,20	53,30	41,50	65,39	0,18	--	--
Fz06	Ottevanger doos bij deur	99138,60	450838,27	1,50	6,50	G37	--	0,00	360,00	37,30	48,40	50,50	55,30	54,70	56,90	56,60	50,70	38,90	62,77	0,18	--	--
Fz06	Ottevanger doos bij deur	99142,37	450839,01	1,50	6,50	G37	--	0,00	360,00	37,30	48,40	50,50	55,30	54,70	56,90	56,60	50,70	38,90	62,77	0,18	--	--
Fz06	Ottevanger doos bij deur	99142,55	450838,84	1,50	4,25	G01	--	0,00	360,00	37,30	48,40	50,50	55,30	54,70	56,90	56,60	50,70	38,90	62,77	0,18	--	--
Fz07	Lichtstraat B zuid	99197,30	450849,84	6,50	1,50	G37	--	0,00	360,00	38,80	47,90	53,00	61,80	65,30	69,50	60,10	51,20	37,40	71,83	0,18	--	--
Fz07	Lichtstraat B zuid	99204,42	450851,24	6,50	1,50	G37	--	0,00	360,00	38,80	47,90	53,00	61,80	65,30	69,50	60,10	51,20	37,40	71,83	0,18	--	--
Fz07	Lichtstraat B zuid	99182,72	450846,97	6,50	1,50	G37	--	0,00	360,00	38,80	47,90	53,00	61,80	65,30	69,50	60,10	51,20	37,40	71,83	0,18	--	--
Fz07	Lichtstraat B zuid	99189,94	450848,39	6,50	1,50	G37	--	0,00	360,00	38,80	47,90	53,00	61,80	65,30	69,50	60,10	51,20	37,40	71,83	0,18	--	--
Fz08	Ottevanger doosb	99163,60	450843,20	1,50	5,50	G37	--	0,00	360,00	41,60	52,70	54,80	59,60	59,10	61,30	60,90	55,00	43,20	67,11	0,18	--	--
Fz08	Ottevanger doosb	99170,06	450844,47	1,50	5,50	G37	--	0,00	360,00	41,60	52,70	54,80	59,60	59,10	61,30	60,90	55,00	43,20	67,11	0,18	--	--
Fz09	Ottevanger metselwerk	99147,67	450839,85	1,50	1,00	G01	--	0,00	360,00	14,30	21,40	27,50	35,30	37,80	35,90	33,60	27,70	14,90	42,29	0,18	--	--
Fz09	Ottevanger metselwerk	99152,57	450840,82	1,50	1,00	G01	--	0,00	360,00	14,30	21,40	27,50	35,30	37,80	35,90	33,60	27,70	14,90	42,29	0,18	--	--
Fz09	Ottevanger metselwerk	99157,32	450841,76	1,50	1,00	G01	--	0,00	360,00	14,30	21,40	27,50	35,30	37,80	35,90	33,60	27,70	14,90	42,29	0,18	--	--
Fz10	Ottevanger metselwerk	99170,01	450844,28	1,50	1,60	G01	--	0,00	360,00	15,40	22,50	28,60	36,40	38,90	37,00	34,70	28,80	16,00	43,39	0,18	--	--
Fz10	Ottevanger metselwerk	99163,75	450843,04	1,50	1,60	G01	--	0,00	360,00	15,40	22,50	28,60	36,40	38,90	37,00	34,70	28,80	16,00	43,39	0,18	--	--
Fz101	Productie overheaddeur (open)	99138,57	450838,05	1,50	3,33	G01	--	0,00	360,00	44,30	57,40	66,50	79,30	84,80	87,90	90,60	89,70	81,90	95,11	10,79	--	--
Fz102	Productie overheaddeur (gesloten)	99138,74	450838,08	1,50	3,33	G01	--	0,00	360,00	40,30	47,40	50,50	60,30	64,80	66,90	70,60	59,70	46,90	73,35	0,58	--	--
P01	Airco unit	99194,06	450817,23	8,75	0,50	--	--	0,00	360,00	32,60	37,10	46,10	49,80	56,80	53,10	58,30	49,00	40,20	62,02	3,01	--	--
P02	Airco unit	99199,37	450818,26	8,75	0,50	--	--	0,00	360,00	32,60	37,10	46,10	49,80	56,80	53,10	58,30	49,00	40,20	62,02	3,01	--	--
P03	Airco unit	99192,12	450823,28	6,50	0,50	--	--	0,00	360,00	32,60	37,10	46,10	49,80	56,8								

Model:2012-11-09 Ottevanger
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Gevel	Demp. ID	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Pd101	Verlading dak tgv productie	99147,32	450880,76	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	29,70	36,80	39,90	47,70	45,20	44,30	41,00	40,10	32,30	52,01	0,18	--	--
Pd101	Verlading dak tgv productie	99153,12	450881,90	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	29,70	36,80	39,90	47,70	45,20	44,30	41,00	40,10	32,30	52,01	0,18	--	--
Pd101	Verlading dak tgv productie	99135,07	450878,24	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	29,70	36,80	39,90	47,70	45,20	44,30	41,00	40,10	32,30	52,01	0,18	--	--
Pd101	Verlading dak tgv productie	99141,12	450879,53	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	29,70	36,80	39,90	47,70	45,20	44,30	41,00	40,10	32,30	52,01	0,18	--	--
Pd101	Verlading dak tgv productie	99159,23	450883,19	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	29,70	36,80	39,90	47,70	45,20	44,30	41,00	40,10	32,30	52,01	0,18	--	--
Pd101	Verlading dak tgv productie	99181,53	450887,28	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	29,70	36,80	39,90	47,70	45,20	44,30	41,00	40,10	32,30	52,01	0,18	--	--
Pd101	Verlading dak tgv productie	99187,57	450888,68	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	29,70	36,80	39,90	47,70	45,20	44,30	41,00	40,10	32,30	52,01	0,18	--	--
Pd101	Verlading dak tgv productie	99166,66	450884,28	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	29,70	36,80	39,90	47,70	45,20	44,30	41,00	40,10	32,30	52,01	0,18	--	--
Pd101	Verlading dak tgv productie	99174,58	450885,91	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	29,70	36,80	39,90	47,70	45,20	44,30	41,00	40,10	32,30	52,01	0,18	--	--
Pd101	Verlading dak tgv productie	99147,92	450877,08	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	29,70	36,80	39,90	47,70	45,20	44,30	41,00	40,10	32,30	52,01	0,18	--	--
Pd101	Verlading dak tgv productie	99153,78	450878,22	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	29,70	36,80	39,90	47,70	45,20	44,30	41,00	40,10	32,30	52,01	0,18	--	--
Pd101	Verlading dak tgv productie	99135,67	450874,56	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	29,70	36,80	39,90	47,70	45,20	44,30	41,00	40,10	32,30	52,01	0,18	--	--
Pd101	Verlading dak tgv productie	99141,72	450875,85	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	29,70	36,80	39,90	47,70	45,20	44,30	41,00	40,10	32,30	52,01	0,18	--	--
Pd101	Verlading dak tgv productie	99159,83	450879,51	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	29,70	36,80	39,90	47,70	45,20	44,30	41,00	40,10	32,30	52,01	0,18	--	--
Pd101	Verlading dak tgv productie	99181,79	450883,63	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	29,70	36,80	39,90	47,70	45,20	44,30	41,00	40,10	32,30	52,01	0,18	--	--
Pd101	Verlading dak tgv productie	99187,83	450885,03	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	29,70	36,80	39,90	47,70	45,20	44,30	41,00	40,10	32,30	52,01	0,18	--	--
Pd101	Verlading dak tgv productie	99166,92	450880,63	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	29,70	36,80	39,90	47,70	45,20	44,30	41,00	40,10	32,30	52,01	0,18	--	--
Pd101	Verlading dak tgv productie	99174,84	450882,26	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	29,70	36,80	39,90	47,70	45,20	44,30	41,00	40,10	32,30	52,01	0,18	--	--
Pd101	Verlading dak tgv productie	99174,50	450889,73	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	29,70	36,80	39,90	47,70	45,20	44,30	41,00	40,10	32,30	52,01	0,18	--	--
Pd101	Verlading dak tgv productie	99166,58	450888,10	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	29,70	36,80	39,90	47,70	45,20	44,30	41,00	40,10	32,30	52,01	0,18	--	--
Pd101	Verlading dak tgv productie	99186,67	450892,12	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	29,70	36,80	39,90	47,70	45,20	44,30	41,00	40,10	32,30	52,01	0,18	--	--
Pd101	Verlading dak tgv productie	99181,45	450891,10	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	29,70	36,80	39,90	47,70	45,20	44,30	41,00	40,10	32,30	52,01	0,18	--	--
Pd101	Verlading dak tgv productie	99158,84	450887,41	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	29,70	36,80	39,90	47,70	45,20	44,30	41,00	40,10	32,30	52,01	0,18	--	--
Pd101	Verlading dak tgv productie	99140,73	450883,75	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	29,70	36,80	39,90	47,70	45,20	44,30	41,00	40,10	32,30	52,01	0,18	--	--
Pd101	Verlading dak tgv productie	99134,68	450882,46	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	29,70	36,80	39,90	47,70	45,20	44,30	41,00	40,10	32,30	52,01	0,18	--	--
Pd101	Verlading dak tgv productie	99152,79	450886,12	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	29,70	36,80	39,90	47,70	45,20	44,30	41,00	40,10	32,30	52,01	0,18	--	--
Pd101	Verlading dak tgv productie	99146,93	450884,98	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	29,70	36,80	39,90	47,70	45,20	44,30	41,00	40,10	32,30	52,01	0,18	--	--
Pn101	Verlading metselwerk tgv productie	99153,66	450890,13	1,50	1,40	G01	--	0,00	360,00	6,00	13,10	19,20	27,00	29,40	27,60	25,30	19,40	6,60	33,95	0,18	--	--
Pn101	Verlading metselwerk tgv productie	99160,49	450891,48	1,50	1,40	G01	--	0,00	360,00	6,00	13,10	19,20	27,00	29,40	27,60	25,30	19,40	6,60	33,95	0,18	--	--
Pn101	Verlading metselwerk tgv productie	99146,68	450888,75	1,50	1,40	G01	--	0,00	360,00	6,00	13,10	19,20	27,00	29,40	27,60	25,30	19,40	6,60	33,95	0,18	--	--
Pn101	Verlading metselwerk tgv productie	99132,77	450886,00	1,50	1,40	G01	--	0,00	360,00	6,00	13,10	19,20	27,00	29,40	27,60	25,30	19,40	6,60	33,95	0,18	--	--
Pn101	Verlading metselwerk tgv productie	99139,65	450887,36	1,50	1,40	G01	--	0,00	360,00	6,00	13,10	19,20	27,00	29,40	27,60	25,30	19,40	6,60	33,95	0,18	--	--
Pn102	Verlading doos tgv productie	99146,69	450888,75	1,50	4,52	G01	--	0,00	360,00	26,40	37,50	39,60	44,30	43,80	46,00	45,70	39,80	28,00	51,85	0,18	--	--
Pn102	Verlading doos tgv productie	99153,71	450890,14	1,50	4,52	G01	--	0,00	360,00	26,40	37,50	39,60	44,30	43,80	46,00	45,70	39,80	28,00	51,85	0,18	--	--
Pn102	Verlading doos tgv productie	99160,53	450891,48	1,50	4,52	G01	--	0,00	360,00	26,40	37,50	39,60	44,30	43,80	46,00	45,70	39,80	28,00	51,85	0,18	--	--
Pn102	Verlading doos tgv productie	99160,51	450891,48	1,50	3,07	G01	--	0,00	360,00	26,40	37,50	39,60	44,30	43,80	46,00	45,70	39,80	28,00	51,85	0,18	--	--
Pn102	Verlading doos tgv productie	99132,81	450886,01	1,50	4,52	G01	--	0,00	360,00	26,40	37,50	39,60	44,30	43,80	46,00	45,70	39,80	28,00	51,85	0,18	--	--
Pn102	Verlading doos tgv productie	99139,72	450887,37	1,50	4,52	G01	--	0,00	360,00	26,40	37,50	39,60	44,30	43,80	46,00	45,70	39,80	28,00	51,85	0,18	--	--
Pn102	Verlading doos tgv productie	99146,80	450888,77	1,50	3,07	G01	--	0,00	360,00	26,40	37,50	39,60	44,30	43,80	46,00	45,70	39,80	28,00	51,85	0,18	--	--
Pn102	Verlading doos tgv productie	99153,76	450890,15	1,50	3,07	G01	--	0,00	360,00	26,40	37,50	39,60	44,30	43,80	46,00	45,70	39,80	28,00	51,85	0,18	--	--
Pn102	Verlading doos tgv productie	99132,87	450886,02	1,50	3,07	G01	--	0,00	360,00	26,40	37,50	39,60	44,30	43,80	46,00	45,70	39,80	28,00	51,85	0,18	--	--
Pn102	Verlading doos tgv productie	99139,74	450887,38	1,50	3,07	G01	--	0,00	360,00	26,40	37,50	39,60	44,30	43,80	46,00	45,70	39,80	28,00	51,85	0,18	--	--
Pn103	Verlading nooduitgang tgv productie	99163,86	450890,64	1,50	1,40	G01	--	0,00	360,00	14,30	21,40	25,50	34,30	38,80	41,90	39,60	36,70	28,90	46,11	0,18	--	--
Pn104	Verlading overheaddeur tgv productie	99166,33	450890,03	1,50	2,67	G01	--	0,00	360,00	28,30	35,40	38,50	48,30	52,80	55,00	58,60	47,70	34,90	61,37	0,18	--	--
Pn105	Verlading metselwerk tgv productie	99174,50	450891,64	1,50	1,40	G01	--	0,00	360,00	4,80	11,90	18,10	25,80	28,30	26,50	24,10	18,30	5,40	32,82	0,18	--	--
Pn105	Verlading metselwerk tgv productie	99178,45	450892,42	1,50	1,40	G01	--	0,00	360,00	4,80	11,90	18,10	25,80	28,30	26,50	24,10	18,30	5,40	32,82	0,18	--	--
Pn105	Verlading metselwerk tgv productie	99182,55	450893,22	1,50	1,40	G01	--	0,00	360,00	4,80	11,90	18,10	25,80	28,30	26,50	24,10	18,30	5,40	32,82	0,18	--	--
Pn105	Verlading metselwerk tgv productie	99186,32	450893,97	1,50	1,40	G01	--	0,00	360,00	4,80	11,90	18,10	25,80	28,30	26,50	24,10	18,30	5,40	32,82	0,18	--	--
Pn105	Verlading metselwerk tgv productie	99170,48	450890,85	1,50	1,40	G01	--	0,00	360,00	4,80	11,90	18,10	25,80	28,30	26,50	24,10	18,30	5,40	32,82	0,18	--	--
Pn106	Verlading doos tgv productie	99163,92	450890,32	1,50	4,00	G01	--	0,00	360,00	27,80	38,90	41,00	45,80	45,30	47,50	47,10	41,20	29,40	53,31	0,18	--	--
Pn106	Verlading doos tgv productie	99182,56	450893,23	1,50	4,00	G01	--	0,00	360,00	27,80	38,90	41,00	45,80	45,30	47,50	47,10	41,20	29,40	53,31	0,18	--	--
Pn106	Verlading doos tgv productie	99186,44	450893,99	1,50	4,00	G01	--	0,00	360,00	27,80	38,90	41,00	45,80	45,30	47,50	47,10	41,20	29,40	53,31	0,18	--	--
Pn106	Verlading doos tgv productie	99178,50	450892,43	1,50	4,00	G01	--	0,00	360,00	27,80	38,90	41,00	45,80	45,30	47,50	47,10	41,20	29,40	53,31	0,18	--	--
Pn106	Verlading doos tgv productie	99170,60	450890,87	1,50	4,00	G01	--	0,00	360,00	27,80	38,90	41,00	45,80	45,30	47,50	47,10	41,20	29,40	53,31	0,18		

Cauberg-Huygen
20111488

Invoergegevens

Model:2012-11-09 Ottevanger
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Gevel	Demp. ID	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Vd101	Verlading dak	99141,22	450879,40	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	44,90	51,90	56,60	57,30	50,50	44,90	43,30	41,70	33,60	61,34	7,78	--	--
Vd101	Verlading dak	99147,42	450880,63	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	44,90	51,90	56,60	57,30	50,50	44,90	43,30	41,70	33,60	61,34	7,78	--	--
Vd101	Verlading dak	99134,78	450882,33	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	44,90	51,90	56,60	57,30	50,50	44,90	43,30	41,70	33,60	61,34	7,78	--	--
Vd101	Verlading dak	99140,83	450883,62	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	44,90	51,90	56,60	57,30	50,50	44,90	43,30	41,70	33,60	61,34	7,78	--	--
Vd101	Verlading dak	99187,67	450888,55	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	44,90	51,90	56,60	57,30	50,50	44,90	43,30	41,70	33,60	61,34	7,78	--	--
Vd101	Verlading dak	99174,68	450885,78	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	44,90	51,90	56,60	57,30	50,50	44,90	43,30	41,70	33,60	61,34	7,78	--	--
Vd101	Verlading dak	99181,63	450887,15	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	44,90	51,90	56,60	57,30	50,50	44,90	43,30	41,70	33,60	61,34	7,78	--	--
Vd101	Verlading dak	99153,88	450878,09	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	44,90	51,90	56,60	57,30	50,50	44,90	43,30	41,70	33,60	61,34	7,78	--	--
Vd101	Verlading dak	99159,93	450879,38	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	44,90	51,90	56,60	57,30	50,50	44,90	43,30	41,70	33,60	61,34	7,78	--	--
Vd101	Verlading dak	99148,02	450876,95	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	44,90	51,90	56,60	57,30	50,50	44,90	43,30	41,70	33,60	61,34	7,78	--	--
Vd101	Verlading dak	99135,77	450874,43	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	44,90	51,90	56,60	57,30	50,50	44,90	43,30	41,70	33,60	61,34	7,78	--	--
Vd101	Verlading dak	99141,82	450875,72	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	44,90	51,90	56,60	57,30	50,50	44,90	43,30	41,70	33,60	61,34	7,78	--	--
Vd101	Verlading dak	99187,93	450884,90	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	44,90	51,90	56,60	57,30	50,50	44,90	43,30	41,70	33,60	61,34	7,78	--	--
Vd101	Verlading dak	99135,17	450878,11	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	44,90	51,90	56,60	57,30	50,50	44,90	43,30	41,70	33,60	61,34	7,78	--	--
Vd101	Verlading dak	99181,89	450883,50	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	44,90	51,90	56,60	57,30	50,50	44,90	43,30	41,70	33,60	61,34	7,78	--	--
Vd101	Verlading dak	99167,02	450880,50	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	44,90	51,90	56,60	57,30	50,50	44,90	43,30	41,70	33,60	61,34	7,78	--	--
Vd101	Verlading dak	99174,94	450882,13	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	44,90	51,90	56,60	57,30	50,50	44,90	43,30	41,70	33,60	61,34	7,78	--	--
Vd101	Verlading dak	99147,03	450884,85	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	44,90	51,90	56,60	57,30	50,50	44,90	43,30	41,70	33,60	61,34	7,78	--	--
Vd101	Verlading dak	99174,60	450889,60	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	44,90	51,90	56,60	57,30	50,50	44,90	43,30	41,70	33,60	61,34	7,78	--	--
Vd101	Verlading dak	99181,55	450890,97	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	44,90	51,90	56,60	57,30	50,50	44,90	43,30	41,70	33,60	61,34	7,78	--	--
Vd101	Verlading dak	99186,77	450891,99	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	44,90	51,90	56,60	57,30	50,50	44,90	43,30	41,70	33,60	61,34	7,78	--	--
Vd101	Verlading dak	99152,89	450885,99	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	44,90	51,90	56,60	57,30	50,50	44,90	43,30	41,70	33,60	61,34	7,78	--	--
Vd101	Verlading dak	99158,94	450887,28	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	44,90	51,90	56,60	57,30	50,50	44,90	43,30	41,70	33,60	61,34	7,78	--	--
Vd101	Verlading dak	99166,68	450887,97	9,25	0,10	--	--	0,00	360,00	44,90	51,90	56,60	57,30	50,50	44,90	43,30	41,70	33,60	61,34	7,78	--	--
Vn101	Verlading metselwerk	99153,73	450890,14	1,50	1,40	G01	--	0,00	360,00	21,20	28,20	35,90	36,60	34,80	28,20	27,60	21,00	7,90	41,35	7,78	--	--
Vn101	Verlading metselwerk	99160,56	450891,49	1,50	1,40	G01	--	0,00	360,00	21,20	28,20	35,90	36,60	34,80	28,20	27,60	21,00	7,90	41,35	7,78	--	--
Vn101	Verlading metselwerk	99146,75	450888,76	1,50	1,40	G01	--	0,00	360,00	21,20	28,20	35,90	36,60	34,80	28,20	27,60	21,00	7,90	41,35	7,78	--	--
Vn101	Verlading metselwerk	99132,84	450886,01	1,50	1,40	G01	--	0,00	360,00	21,20	28,20	35,90	36,60	34,80	28,20	27,60	21,00	7,90	41,35	7,78	--	--
Vn102	Verlading doos	99139,72	450887,37	1,50	1,40	G01	--	0,00	360,00	21,20	28,20	35,90	36,60	34,80	28,20	27,60	21,00	7,90	41,35	7,78	--	--
Vn102	Verlading doos	99138,73	450887,37	1,50	4,52	G01	--	0,00	360,00	41,60	52,60	56,30	54,00	49,20	46,60	48,00	41,40	29,30	60,34	7,78	--	--
Vn102	Verlading doos	99132,82	450886,01	1,50	4,52	G01	--	0,00	360,00	41,60	52,60	56,30	54,00	49,20	46,60	48,00	41,40	29,30	60,34	7,78	--	--
Vn102	Verlading doos	99153,72	450890,14	1,50	4,52	G01	--	0,00	360,00	41,60	52,60	56,30	54,00	49,20	46,60	48,00	41,40	29,30	60,34	7,78	--	--
Vn102	Verlading doos	99146,70	450888,75	1,50	4,52	G01	--	0,00	360,00	41,60	52,60	56,30	54,00	49,20	46,60	48,00	41,40	29,30	60,34	7,78	--	--
Vn102	Verlading doos	99160,52	450891,48	1,50	3,07	G01	--	0,00	360,00	41,60	52,60	56,30	54,00	49,20	46,60	48,00	41,40	29,30	60,34	7,78	--	--
Vn102	Verlading doos	99139,75	450887,38	1,50	3,07	G01	--	0,00	360,00	41,60	52,60	56,30	54,00	49,20	46,60	48,00	41,40	29,30	60,34	7,78	--	--
Vn102	Verlading doos	99132,88	450886,02	1,50	3,07	G01	--	0,00	360,00	41,60	52,60	56,30	54,00	49,20	46,60	48,00	41,40	29,30	60,34	7,78	--	--
Vn102	Verlading doos	99153,77	450890,15	1,50	3,07	G01	--	0,00	360,00	41,60	52,60	56,30	54,00	49,20	46,60	48,00	41,40	29,30	60,34	7,78	--	--
Vn102	Verlading doos	99146,81	450889,77	1,50	3,07	G01	--	0,00	360,00	41,60	52,60	56,30	54,00	49,20	46,60	48,00	41,40	29,30	60,34	7,78	--	--
Vn102	Verlading doos	99160,54	450891,49	1,50	4,52	G01	--	0,00	360,00	41,60	52,60	56,30	54,00	49,20	46,60	48,00	41,40	29,30	60,34	7,78	--	--
Vn103	Verlading nooduitgang	99163,86	450890,63	1,50	1,40	G01	--	0,00	360,00	29,50	36,50	42,20	43,90	44,10	42,50	41,90	38,30	30,20	50,54	7,78	--	--
Vn104	Verlading overheaddeur	99166,34	450890,04	1,50	2,67	G01	--	0,00	360,00	43,50	50,50	55,20	57,90	58,10	55,50	60,90	49,30	36,20	65,32	7,78	--	--
Vn105	Verlading metselwerk	99182,36	450893,19	1,50	1,40	G01	--	0,00	360,00	20,00	27,00	34,70	35,40	33,60	27,00	26,40	19,80	6,70	40,15	7,78	--	--
Vn105	Verlading metselwerk	99186,13	450893,93	1,50	1,40	G01	--	0,00	360,00	20,00	27,00	34,70	35,40	33,60	27,00	26,40	19,80	6,70	40,15	7,78	--	--
Vn105	Verlading metselwerk	99178,26	450892,38	1,50	1,40	G01	--	0,00	360,00	20,00	27,00	34,70	35,40	33,60	27,00	26,40	19,80	6,70	40,15	7,78	--	--
Vn105	Verlading metselwerk	99170,29	450890,81	1,50	1,40	G01	--	0,00	360,00	20,00	27,00	34,70	35,40	33,60	27,00	26,40	19,80	6,70	40,15	7,78	--	--
Vn105	Verlading metselwerk	99174,31	450891,60	1,50	1,40	G01	--	0,00	360,00	20,00	27,00	34,70	35,40	33,60	27,00	26,40	19,80	6,70	40,15	7,78	--	--
Vn106	Verlading doos	99178,55	450892,44	1,50	4,00	G01	--	0,00	360,00	43,00	54,00	57,70	55,40	50,60	48,00	49,40	42,80	30,70	61,74	7,78	--	--
Vn106	Verlading doos	99182,61	450893,24	1,50	4,00	G01	--	0,00	360,00	43,00	54,00	57,70	55,40	50,60	48,00	49,40	42,80	30,70	61,74	7,78	--	--
Vn106	Verlading doos	99186,49	450894,00	1,50	4,00	G01	--	0,00	360,00	43,00	54,00	57,70	55,40	50,60	48,00	49,40	42,80	30,70	61,74	7,78	--	--
Vn106	Verlading doos	99163,93	450890,30	1,50	4,00	G01	--	0,00	360,00	43,00	54,00	57,70	55,40	50,60	48,00	49,40	42,80	30,70	61,74	7,78	--	--
Vn106	Verlading doos	99170,65	450890,88	1,50	4,00	G01	--	0,00	360,00	43,00	54,00	57,70	55,40	50,60	48,00	49,40	42,80	30,70	61,74	7,78	--	--
Vn106	Verlading doos	99174,62	450891,66	1,50	4,00	G01	--	0,00	360,00	43,00	54,00	57,70	55,40	50,60	48,00	49,40	42,80	30,70	61,74	7,78	--	--
Vn101	Verlading overheaddeur open	99129,89	450881,18	1,50	4,16	G01	--	0,00	360,00	49,50	62,50	73,20	78,90	80,10	78,50	82,90	81,30	73,20	87,95	10,79	--	--
Vn101	Verlading overheaddeur open	99129,88	450881,24	1,50	1,66	G01	--	0,00	360,00	49,50	62,50	73,20	78,90	80,10	78,50	82,90	81,30	73,20	87,95	10,79	--	--
Vn102	Verlading overheaddeur gesloten	99129,90	450881,08	1,50	4,16	G01	--	0,00	360,00	45,50	52,50	57,20	59,90	60,10	57,50	62,90	51,30	38,20	67,32	10,79	--	--
Vn102	Verlading overheaddeur gesloten																					

Cauberg-Huygen
20111488

Invoergegevens

Model:2012-11-09 Ottevanger
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	ISO H	ISO maaiveldhoogte	HDef.	Cb(D)	Aantal(D)	Cb(A)	Aantal(A)	Cb(N)	Aantal(N)	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
M101	Vrachtwagens naar verlading	1,00	--	Relatief	34,91	8	--	--	--	--	5,00	61,60	74,80	86,60	88,40	97,80	102,00	98,20	92,00	84,90	104,99
M102	Vrachtwagens van verlading	1,00	--	Relatief	34,80	8	--	--	--	--	5,00	61,60	74,80	86,60	88,40	97,80	102,00	98,20	92,00	84,90	104,99
MF02	Ottevanger bestelwagens productie	0,80	--	Relatief	36,13	10	38,35	2	41,36	2	3,00	54,40	65,50	81,30	82,00	86,90	90,20	88,70	85,40	79,00	94,77
MF03	Ottevanger personenwagens	0,80	--	Relatief	31,38	30	--	--	--	--	3,00	50,80	60,80	78,70	78,80	81,50	84,30	84,00	82,10	76,00	90,06
MF05	Ottevanger vrachtwagens assemblage	1,00	--	Relatief	35,35	6	--	--	--	--	3,00	61,60	74,80	86,60	88,40	97,80	102,00	98,20	92,00	84,90	104,99

Cauberg-Huygen
20111488

Invoergegevens

Model:2012-11-09 Ottevanger
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gem.snelhe	Lengte	Aant.puntb
M101	10	125,81	26
M102	10	89,33	18
MF02	10	78,79	27
MF03	10	63,85	22
MF05	5	43,61	15

Projectnummer: 20111488
 Bedrijf: Ottevanger

Bronnummer:		Ad101		Bronnaam:					Assemblagehal dak					
									Dak (18 deelbr)					
Methode II.7														
Frequentie		[Hz]		31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal	
Omschrijving hoofdconstructie:		staalplaat 0.7mm geprof. + iso-schuim + dakleer												
Materiaal														
Dak	nr. 110	S ₁ :	61,9	[m²]	5	11	17	22	30	34	40	40		
	nr. 0	S ₂ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr. 0	S ₃ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr. 0	S ₄ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr. 0	S _{handmatig} :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _S		S _{totaal} :		61,9	[dB]	5,0	11,0	17,0	22,0	30,0	34,0	40,0	40,0	
L _p				[dB(A)]	30,3	43,4	52,5	65,3	70,8	73,9	76,6	75,7	67,9	81,1
10 log(S)				[dB]	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	
C _d				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Uitstralend dak, DI =0 [dB]				[dB]	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
L _{WR}				[dB(A)]	40,2	47,3	52,4	60,2	57,7	56,8	53,5	52,6	44,8	64,5

Projectnummer: 20111488
 Bedrijf: Ottevanger

Bronnummer:		Aw101		Bronnaam:					Assemblagehal westgevel Metselwerk (2 deelbr)					
Methode II.7														
Frequentie		[Hz]		31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal	
Omschrijving hoofdconstructie:		Metselwerk halfsteens (200kg/m2)												
Materiaal														
Metselwerk	nr. 125	S ₁ :	19,4	[m²]	26	32	35	40	43	48	53	58	63	
	nr. 0	S ₂ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr. 0	S ₃ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr. 0	S ₄ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr. 0	S _{handmatig} :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _S		S _{totaal} :	19,4	[dB]	26,0	32,0	35,0	40,0	43,0	48,0	53,0	58,0	63,0	
L _p				[dB(A)]	30,3	43,4	52,5	65,3	70,8	73,9	76,6	75,7	67,9	81,1
10 log(S)				[dB]	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9		
C _d				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Uitstralende gevel, DI =3				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
L _{WR}				[dB(A)]	17,2	24,3	30,4	38,2	40,7	38,8	36,5	30,6	17,8	45,2

Bronnummer:		Aw102		Bronnaam:					Assemblagehal westgevel Gevel (2 deelbr)					
Methode II.7														
Frequentie		[Hz]		31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal	
Omschrijving hoofdconstructie:		Gevelconstructie staal (gemeten)												
Materiaal														
Gevel	nr. 126	S ₁ :	26,8	[m ²]	4	6	13	21	27	28	31	36	40	
	nr. 0	S ₂ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr. 0	S ₃ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr. 0	S ₄ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr. 0	S _{handmatig} :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _S		S _{totaal} :	26,8	[dB]	4,0	6,0	13,0	21,0	27,0	28,0	31,0	36,0	40,0	
L _p				[dB(A)]	30,3	43,4	52,5	65,3	70,8	73,9	76,6	75,7	67,9	81,1
10 log(S)				[dB]	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	
C _d				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Uitstralende gevel, DI =3				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{WR}				[dB(A)]	40,6	51,7	53,8	58,6	58,1	60,2	59,9	54,0	42,2	66,1

Projectnummer: 20111488
 Bedrijf: Ottevanger

Bronnummer: Pd101				Bronnaam:					Verlading dak tgv productie (27 deelbr)					
Methode II.7														
Frequentie				[Hz]	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
Omschrijving hoofdconstructie:				staalplaat 0.7mm geprof. + iso-schuim + dakleer										
Materiaal														
Dak	nr.	110	S ₁ : 27,5	[m²]	5	11	17	22	30	34	40	40	40	
	nr.	0	S ₂ : 0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₃ : 0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₄ : 0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S _{handmatig} : 0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _s			S _{totaal} : 27,5	[dB]	5,0	11,0	17,0	22,0	30,0	34,0	40,0	40,0	40,0	
L _p				[dB(A)]	20,3	33,4	42,5	55,3	60,8	63,9	66,6	65,7	57,9	71,1
10 log(S)				[dB]	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	
C _d				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Uitstralende gevel, DI =3				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{WR}				[dB(A)]	29,7	36,8	39,9	47,7	45,2	44,3	41,0	40,1	32,3	52,0

Projectnummer: 20111488
 Bedrijf: Ottevanger

Bronnummer:				Pn101				Bronnaam:				Verlading noordgevel tgv productie Metselwerk (5 deelbr)			
Methode II.7															
Frequentie				[Hz]		31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
Omschrijving hoofdconstructie:				Metselwerk halfsteens (200kg/m2)											
Materiaal															
Metselwerk		nr.	125	S ₁ :	14,7	[m²]	26	32	35	40	43	48	53	58	63
		nr.	0	S ₂ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		nr.	0	S ₃ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		nr.	0	S ₄ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		nr.	0	S _{handmatig} :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R _S				S _{totaal} :	14,7	[dB]	26,0	32,0	35,0	40,0	43,0	48,0	53,0	58,0	63,0
L _p						[dB(A)]	20,3	33,4	42,5	55,3	60,8	63,9	66,6	65,7	57,9
10 log(S)						[dB]	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	71,1
C _d						[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Uitstralende gevel, DI =3						[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{WR}						[dB(A)]	6,0	13,1	19,2	27,0	29,4	27,6	25,3	19,4	6,6
															34,0

Bronnummer:		Pn102		Bronnaam:					Verlading noordgevel tgv productie Gevel (10 deelbr)														
Methode II.7																							
Frequentie		[Hz]		31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal										
Omschrijving hoofdconstructie:		Gevelconstructie staal (gemeten)																					
Materiaal																							
Gevel	nr. 126	S ₁ :	10,2	[m ²]	4	6	13	21	27	28	31	36	40										
	nr. 0	S ₂ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
	nr. 0	S ₃ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
	nr. 0	S ₄ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
	nr. 0	S _{handmatig} :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
R _S		S _{totaal} :		10,2	[dB]	4,0	6,0	13,0	21,0	27,0	28,0	31,0	36,0	40,0									
L _p		[dB(A)]												20,3	33,4	42,5	55,3	60,8	63,9	66,6	65,7	57,9	71,1
10 log(S)		[dB]												10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	
C _d		[dB]												3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Uitstralende gevel, DI =3		[dB]												3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{WR}		[dB(A)]		26,4	37,5	39,6	44,3	43,8	46,0	45,7	39,8	28,0	51,9										

Bronnummer:				Pn103				Bronnaam:				Verlading noordgevel tgv productie Nooduitgang (1 deelbr)			
Methode II.7															
Frequentie				[Hz]	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal	
Omschrijving hoofdconstructie:				deur 40mm multiplex											
Materiaal															
Deur	nr.	12	S ₁ :	2	[m ²]	9	15	20	24	25	25	30	32	32	
	nr.	0	S ₂ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₃ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₄ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S _{handmatig} :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _S			S _{totaal} :	2	[dB]	9,0	15,0	20,0	24,0	25,0	25,0	30,0	32,0	32,0	
L _p			[dB(A)]												
10 log(S)			[dB]												
C _d			[dB]												
Uitstralende gevel, DI =3			[dB]												
L _{WR}			[dB(A)]												

Projectnummer: 20111488
 Bedrijf: Ottevanger

Bronnummer:				Pn104		Bronnaam:				Verlading noordgevel tgv productie Overheaddeur (1 deelbr)				
Methode II.7														
Frequentie				[Hz]	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
Omschrijving hoofdconstructie:				deur Crawford overhead staal (Pu-vulling)										
Materiaal														
Overheaddeur	nr.	23	S ₁ :	16	[m²]	4	10	16	19	20	21	20	30	35
	nr.	0	S ₂ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	nr.	0	S ₃ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	nr.	0	S ₄ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	nr.	0	S _{handmatig} :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R _S			S _{totaal} :	16	[dB]	4,0	10,0	16,0	19,0	20,0	21,0	20,0	30,0	35,0
L _p			[dB(A)]											
10 log(S)			[dB]											
C _d			[dB]											
Uitstralende gevel, DI =3			[dB]											
L _{WR}			[dB(A)]											
					28,3	35,4	38,5	48,3	52,8	55,0	58,6	47,7	34,9	61,4

Bronnummer:				Pn105				Bronnaam:				Verlading noordgevel tgv productie Metselwerk (5 deelbr)				
Methode II.7																
Frequentie				[Hz]		31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal	
Omschrijving hoofdconstructie:				Metselwerk halfsteens (200kg/m2)												
Materiaal																
Metselwerk		nr.	125	S ₁ :	11,3	[m ²]	26	32	35	40	43	48	53	58	63	
		nr.	0	S ₂ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		nr.	0	S ₃ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		nr.	0	S ₄ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		nr.	0	S _{handmatig} :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _S				S _{totaal} :	11,3	[dB]	26,0	32,0	35,0	40,0	43,0	48,0	53,0	58,0	63,0	
L _p				[dB(A)]												71,1
10 log(S)				[dB]												
C _d				[dB]												
Uitstralende gevel, DI =3				[dB]												
L _{WR}				[dB(A)]												

Bronnummer:				Pn106				Bronnaam:				Verlading noordgevel tgv productie Gevel (6 deelbr)			
Methode II.7															
Frequentie				[Hz]		31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
Omschrijving hoofdconstructie:				Gevelconstructie staal (gemeten)											
Materiaal															
Gevel		nr.	126	S ₁ :	14,3	[m ²]	4	6	13	21	27	28	31	36	40
		nr.	0	S ₂ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		nr.	0	S ₃ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		nr.	0	S ₄ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		nr.	0	S _{handmatig} :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R _S				S _{totaal} :	14,3	[dB]	4,0	6,0	13,0	21,0	27,0	28,0	31,0	36,0	40,0
L _p				[dB(A)]											
10 log(S)				[dB]											
C _d				[dB]											
Uitstralende gevel, DI =3				[dB]											
L _{WR}				[dB(A)]											

Projectnummer: 20111488
 Bedrijf: Ottevanger

Bronnummer:				Pw101		Bronnaam:				Verlading westgevel tgv productie Overheaddeur open (2 deelbr)						
Methode II.7																
Frequentie				[Hz]	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal		
Omschrijving hoofdconstructie:				open deur												
Materiaal																
Overheaddeur	nr.	120	S ₁ :	25	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0			
	nr.	0	S ₂ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0			
	nr.	0	S ₃ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0			
	nr.	0	S ₄ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0			
	nr.	0	S _{handmatig} :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0			
R _S				S _{totaal} :	25	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
L _p						[dB(A)]	20,3	33,4	42,5	55,3	60,8	63,9	66,6	65,7	57,9	71,1
10 log(S)						[dB]	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0		
C _d						[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Uitstralende gevel, DI =3						[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
L _{WR}						[dB(A)]	34,3	47,4	56,5	69,3	74,8	77,9	80,6	79,7	71,9	85,1

Bronnummer:				Pw102				Bronnaam:				Verlading westgevel tgv productie Overheaddeur gesloten (2 deelbr)				
Methode II.7																
Frequentie				[Hz]		31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal	
Omschrijving hoofdconstructie:				deur Crawford overhead staal (Pu-vulling)												
Materiaal																
Overheaddeur		nr.	23	S ₁ :	25	[m ²]	4	10	16	19	20	21	20	30	35	
		nr.	0	S ₂ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		nr.	0	S ₃ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		nr.	0	S ₄ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		nr.	0	S _{handmatig} :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _S				S _{totaal} :	25	[dB]	4,0	10,0	16,0	19,0	20,0	21,0	20,0	30,0	35,0	
L _p						[dB(A)]	20,3	33,4	42,5	55,3	60,8	63,9	66,6	65,7	57,9	71,1
10 log(S)						[dB]	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	
C _d						[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Uitstralende gevel, DI =3						[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{WR}						[dB(A)]	30,3	37,4	40,5	50,3	54,8	56,9	60,6	49,7	36,9	63,3

Bronnummer:		Pw103		Bronnaam:					Verlading westgevel tgv productie Metselwerk (1 deelbr)					
Methode II.7														
Frequentie		[Hz]		31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal	
Omschrijving hoofdconstructie:		Metselwerk halfsteens (200kg/m2)												
Materiaal														
Metselwerk	nr. 125	S ₁ :	12,6	[m ²]	26	32	35	40	43	48	53	58	63	
	nr. 0	S ₂ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr. 0	S ₃ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr. 0	S ₄ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr. 0	S _{handmatig} :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _S			S _{totaal} :	12,6	[dB]	26,0	32,0	35,0	40,0	43,0	48,0	53,0	58,0	63,0
L _p				[dB(A)]	20,3	33,4	42,5	55,3	60,8	63,9	66,6	65,7	57,9	71,1
10 log(S)				[dB]	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
C _d				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Uitstralende gevel, DI =3				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{WR}				[dB(A)]	5,3	12,4	18,5	26,3	28,8	26,9	24,6	18,7	5,9	33,3

Projectnummer: 20111488
 Bedrijf: Ottevanger

Bronnummer: Pw104				Bronnaam:					Verlading westgevel tgv productie Gevel (2 deelbr)				
Methode II.7													
Frequentie			[Hz]	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
Omschrijving hoofdconstructie:		Gevelconstructie staal (gemeten)											
Materiaal													
Gevel	nr. 126	S ₁ : 11,6	[m²]	4	6	13	21	27	28	31	36	40	
	nr. 0	S ₂ : 0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr. 0	S ₃ : 0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr. 0	S ₄ : 0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr. 0	S _{handmatig} : 0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _S		S _{totaal} : 11,6	[dB]	4,0	6,0	13,0	21,0	27,0	28,0	31,0	36,0	40,0	
L _p			[dB(A)]	20,3	33,4	42,5	55,3	60,8	63,9	66,6	65,7	57,9	71,1
10 log(S)			[dB]	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	
C _d			[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Uitstralende gevel, DI =3			[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{WR}			[dB(A)]	26,9	38,0	40,2	44,9	44,4	46,6	46,2	40,4	28,5	52,4

Bronnummer:				Pw105				Bronnaam:				Verlading westgevel tgv productie Nooduitgang (1 deelbr)			
Methode II.7															
Frequentie			[Hz]	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal		
Omschrijving hoofdconstructie:				deur 40mm multiplex											
Materiaal															
Deur	nr.	12	S ₁ : 2	[m ²]	9	15	20	24	25	25	30	32	32		
	nr.	0	S ₂ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr.	0	S ₃ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr.	0	S ₄ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr.	0	S _{handmatig} : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R _S			S _{totaal} : 2	[dB]	9,0	15,0	20,0	24,0	25,0	25,0	30,0	32,0	32,0		
L _p				[dB(A)]	20,3	33,4	42,5	55,3	60,8	63,9	66,6	65,7	71,1		
10 log(S)				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
C _d				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Uitstralende gevel, DI =3				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
L _{WR}				[dB(A)]	14,3	21,4	25,5	34,3	38,8	41,9	39,6	36,7	46,1		

Projectnummer: 20111488
 Bedrijf: Ottevanger

Bronnummer:				Vd101				Bronnaam:				Verlading dak (27 deelbr)			
Methode II.7															
Frequentie				[Hz]		31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
Omschrijving hoofdconstructie:				staalplaat 0.7mm geprof. + iso-schuim + dakleer											
Materiaal															
Dak	nr.	110	S ₁ :	27,5	[m²]	5	11	17	22	30	34	40	40	40	
	nr.	0	S ₂ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₃ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₄ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S _{handmatig} :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _S			S _{totaal} :	27,5	[dB]	5,0	11,0	17,0	22,0	30,0	34,0	40,0	40,0	40,0	
L _p				[dB(A)]	35,5	48,5	59,2	64,9	66,1	64,5	68,9	67,3	59,2	74,0	
10 log(S)				[dB]	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4		
C _d				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Uitstralende gevel, DI =3				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
L _{WR}				[dB(A)]	44,9	51,9	56,6	57,3	50,5	44,9	43,3	41,7	33,6	61,3	

Projectnummer: 20111488
 Bedrijf: Ottevanger

Bronnummer:		Vn101		Bronnaam:					Verlading noordgevel Metselwerk (5 deelbr)						
Methode II.7															
Frequentie		[Hz]		31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal		
Omschrijving hoofdconstructie:		Metselwerk halfsteens (200kg/m2)													
Materiaal															
Metselwerk	nr. 125	S ₁ :	14,7	[m²]	26	32	35	40	43	48	53	58	63		
	nr. 0	S ₂ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr. 0	S ₃ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr. 0	S ₄ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr. 0	S _{handmatig} :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R _S		S _{totaal} :		14,7	[dB]	26,0	32,0	35,0	40,0	43,0	48,0	53,0	58,0	63,0	
L _p					[dB(A)]	35,5	48,5	59,2	64,9	66,1	64,5	68,9	67,3	59,2	74,0
10 log(S)					[dB]	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7		
C _d					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Uitstralende gevel, DI =3					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
L _{WR}					[dB(A)]	21,2	28,2	35,9	36,6	34,8	28,2	27,6	21,0	7,9	41,3

Bronnummer:		Vn102		Bronnaam:					Verlading noordgevel Gevel (10 deelbr)					
Methode II.7														
Frequentie		[Hz]		31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal	
Omschrijving hoofdconstructie:		Gevelconstructie staal (gemeten)												
Materiaal														
Gevel	nr. 126	S ₁ :	10,2	[m ²]	4	6	13	21	27	28	31	36	40	
	nr. 0	S ₂ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr. 0	S ₃ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr. 0	S ₄ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr. 0	S _{handmatig} :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _S		S _{totaal} :	10,2	[dB]	4,0	6,0	13,0	21,0	27,0	28,0	31,0	36,0	40,0	
L _p				[dB(A)]	35,5	48,5	59,2	64,9	66,1	64,5	68,9	67,3	59,2	74,0
10 log(S)				[dB]	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1		
C _d				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Uitstralende gevel, DI =3				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
L _{WR}				[dB(A)]	41,6	52,6	56,3	54,0	49,2	46,6	48,0	41,4	29,3	60,3

Bronnummer:				Vn103				Bronnaam:				Verlading noordgevel Nooduitgang (1 deelbr)			
Methode II.7															
Frequentie				[Hz]		31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
Omschrijving hoofdconstructie:				deur 40mm multiplex											
Materiaal															
Deur	nr.	12	S ₁ :	2	[m ²]	9	15	20	24	25	25	30	32	32	
	nr.	0	S ₂ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₃ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₄ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S _{handmatig} :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _S			S _{totaal} :		2	[dB]	9,0	15,0	20,0	24,0	25,0	30,0	32,0	32,0	
L _p					[dB(A)]	35,5	48,5	59,2	64,9	66,1	64,5	68,9	67,3	59,2	74,0
10 log(S)					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
C _d					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Uitstralende gevel, DI =3					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{WR}					[dB(A)]	29,5	36,5	42,2	43,9	44,1	42,5	41,9	38,3	30,2	50,6

Projectnummer: 20111488
 Bedrijf: Ottevanger

Bronnummer: Vn104				Bronnaam:					Verlading noordgevel Overheaddeur (1 deelbr)						
Methode II.7															
Frequentie				[Hz]	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal	
Omschrijving hoofdconstructie:				deur Crawford overhead staal (Pu-vulling)											
Materiaal															
Overheaddeur	nr.	23	S ₁ :	16	[m²]	4	10	16	19	20	21	20	30	35	
	nr.	0	S ₂ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₃ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₄ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S _{handmatig} :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _S			S _{totaal} :	16	[dB]	4,0	10,0	16,0	19,0	20,0	21,0	20,0	30,0	35,0	
L _p					[dB(A)]	35,5	48,5	59,2	64,9	66,1	64,5	68,9	67,3	59,2	74,0
10 log(S)					[dB]	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	
C _d					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Uitstralende gevel, DI =3					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{WR}					[dB(A)]	43,5	50,5	55,2	57,9	58,1	55,5	60,9	49,3	36,2	65,4

Bronnummer: Vn105				Bronnaam:					Verlading noordgevel Metselwerk (5 deelbr)					
Methode II.7														
Frequentie				[Hz]	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
Omschrijving hoofdconstructie:				Metselwerk halfsteens (200kg/m2)										
Materiaal														
Metselwerk	nr.	125	S ₁ :	11,3	[m ²]	26	32	35	40	43	48	53	58	63
	nr.	0	S ₂ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	nr.	0	S ₃ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	nr.	0	S ₄ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	nr.	0	S _{handmatig} :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R _S			S _{totaal} :	11,3	[dB]	26,0	32,0	35,0	40,0	43,0	48,0	53,0	58,0	63,0
L _p				[dB(A)]	35,5	48,5	59,2	64,9	66,1	64,5	68,9	67,3	59,2	74,0
10 log(S)				[dB]	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	
C _d				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Uitstralende gevel, DI =3				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{WR}				[dB(A)]	20,0	27,0	34,7	35,4	33,6	27,0	26,4	19,8	6,7	40,2

Bronnummer: Vn106				Bronnaam:					Verlading noordgevel Gevel (6 deelbr)					
Methode II.7														
Frequentie				[Hz]	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
Omschrijving hoofdconstructie:				Gevelconstructie staal (gemeten)										
Materiaal														
Gevel	nr.	126	S ₁ : 14,3	[m ²]	4	6	13	21	27	28	31	36	40	
	nr.	0	S ₂ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₃ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₄ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S _{handmatig} : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _S			S _{totaal} : 14,3	[dB]	4,0	6,0	13,0	21,0	27,0	28,0	31,0	36,0	40,0	
L _p				[dB(A)]	35,5	48,5	59,2	64,9	66,1	64,5	68,9	67,3	59,2	74,0
10 log(S)				[dB]	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	
C _d				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Uitstralende gevel, DI =3				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{WR}				[dB(A)]	43,0	54,0	57,7	55,4	50,6	48,0	49,4	42,8	30,7	61,8

Projectnummer: 20111488
 Bedrijf: Ottevanger

Bronnummer:				Vw101				Bronnaam:				Verlading westgevel Overheaddeur open (2 deelbr)			
Methode II.7															
Frequentie				[Hz]	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal	
Omschrijving hoofdconstructie:				open deur											
Materiaal															
Overheaddeur	nr.	120	S ₁ :	25	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₂ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₃ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₄ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S _{handmatig} :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _S				S _{totaal} :	25	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _p					[dB(A)]	35,5	48,5	59,2	64,9	66,1	64,5	68,9	67,3	59,2	74,0
10 log(S)					[dB]	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0		
C _d					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Uitstralende gevel, DI =3					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{WR}					[dB(A)]	49,5	62,5	73,2	78,9	80,1	78,5	82,9	81,3	73,2	87,9

Bronnummer:				Vw102		Bronnaam:				Verlading westgevel Overheaddeur gesloten (2 deelbr)					
Methode II.7															
Frequentie				[Hz]	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal	
Omschrijving hoofdconstructie:				deur Crawford overhead staal (Pu-vulling)											
Materiaal															
Overheaddeur	nr.	23	S ₁ :	25	[m ²]	4	10	16	19	20	21	20	30	35	
	nr.	0	S ₂ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₃ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₄ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S _{handmatig} :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _S			S _{totaal} :		25	[dB]	4,0	10,0	16,0	19,0	20,0	21,0	20,0	30,0	35,0
L _p					[dB(A)]	35,5	48,5	59,2	64,9	66,1	64,5	68,9	67,3	59,2	74,0
10 log(S)					[dB]	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	
C _d					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Uitstralende gevel, DI =3					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{WR}					[dB(A)]	45,5	52,5	57,2	59,9	60,1	57,5	62,9	51,3	38,2	67,3

Bronnummer:		Vw103		Bronnaam:					Verlading westgevel Metselwerk (1 deelbr)					
Methode II.7														
Frequentie		[Hz]		31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal	
Omschrijving hoofdconstructie:		Metselwerk halfsteens (200kg/m2)												
Materiaal														
Metselwerk	nr. 125	S ₁ :	12,6	[m ²]	26	32	35	40	43	48	53	58	63	
	nr. 0	S ₂ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr. 0	S ₃ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr. 0	S ₄ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr. 0	S _{handmatig} :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _S		S _{totaal} :	12,6	[dB]	26,0	32,0	35,0	40,0	43,0	48,0	53,0	58,0	63,0	
L _p				[dB(A)]	35,5	48,5	59,2	64,9	66,1	64,5	68,9	67,3	59,2	74,0
10 log(S)				[dB]	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0		
C _d				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Uitstralende gevel, DI =3				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
L _{WR}				[dB(A)]	20,5	27,5	35,2	35,9	34,1	27,5	26,9	20,3	7,2	40,7

Projectnummer: 20111488
 Bedrijf: Ottevanger

Bronnummer:		Vw104		Bronnaam:					Verlading westgevel Gevel (2 deelbr)						
Methode II.7															
Frequentie		[Hz]		31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal		
Omschrijving hoofdconstructie:		Gevelconstructie staal (gemeten)													
Materiaal															
Gevel	nr.	126	S ₁ :	11,6	[m²]	4	6	13	21	27	28	31	36	40	
	nr.	0	S ₂ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₃ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₄ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S _{handmatig} :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _S		S _{totaal} :		11,6	[dB]	4,0	6,0	13,0	21,0	27,0	28,0	31,0	36,0	40,0	
L _p					[dB(A)]	35,5	48,5	59,2	64,9	66,1	64,5	68,9	67,3	59,2	74,0
10 log(S)					[dB]	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6		
C _d					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Uitstralende gevel, DI =3					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
L _{WR}					[dB(A)]	42,1	53,1	56,8	54,5	49,7	47,1	48,5	41,9	29,8	60,9

Bronnummer:				Vw105				Bronnaam:				Verlading westgevel Nooduitgang (1 deelbr)			
Methode II.7															
Frequentie				[Hz]		31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
Omschrijving hoofdconstructie:				deur 40mm multiplex											
Materiaal															
Deur	nr.	12	S ₁ :	2	[m ²]	9	15	20	24	25	25	30	32	32	
	nr.	0	S ₂ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₃ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₄ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S _{handmatig} :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _S				S _{totaal} :	2	[dB]	9,0	15,0	20,0	24,0	25,0	25,0	30,0	32,0	32,0
L _p					[dB(A)]	35,5	48,5	59,2	64,9	66,1	64,5	68,9	67,3	59,2	74,0
10 log(S)					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
C _d					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Uitstralende gevel, DI =3					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{WR}					[dB(A)]	29,5	36,5	42,2	43,9	44,1	42,5	41,9	38,3	30,2	50,6

Projectnummer: 2008.0670
 Bedrijf: Ottevanger

Bronnummer:				Fd01		Bronnaam:				Fabriekshal "Lichtstraat" productieruimte (5 deelbr)				
Methode II.7														
Frequentie				[Hz]	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
Omschrijving hoofdconstructie:				hostalit lichtbouwelement										
Materiaal														
Kunststof beplating	nr.	123	S ₁ :	11,9	[m²]	3	7	11	15	17	16	28	36	42
	nr.	0	S ₂ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	nr.	0	S ₃ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	nr.	0	S ₄ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	nr.	0	S _{handmatig} :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R _S			S _{totaal} :	11,9	[dB]	3,0	7,0	11,0	15,0	17,0	16,0	28,0	36,0	42,0
L _p				[dB(A)]	30,3	43,4	52,5	65,3	70,8	73,9	76,6	75,7	67,9	81,1
10 log(S)				[dB]	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	
C _d				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Uitstralende gevel, DI =3				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{WR}				[dB(A)]	38,0	47,1	52,3	61,0	64,5	68,7	59,3	50,5	36,6	71,0

Bronnummer:		Fd02		Bronnaam:					Fabriekshal Dak productieruimte (8 deelbr)					
Methode II.7														
Frequentie		[Hz]		31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal	
Omschrijving hoofdconstructie:		staalplaat 0.7mm geprof. + iso-schuim + dakleer												
Materiaal														
Dak	nr. 110	S ₁ :	67,5	[m ²]	5	11	17	22	30	34	40	40	40	
	nr. 0	S ₂ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr. 0	S ₃ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr. 0	S ₄ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr. 0	S _{handmatig} :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _s		S _{totaal} :	67,5	[dB]	5,0	11,0	17,0	22,0	30,0	34,0	40,0	40,0	40,0	
L _p				[dB(A)]	30,3	43,4	52,5	65,3	70,8	73,9	76,6	75,7	67,9	81,1
10 log(S)				[dB]	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	
C _d				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Uitstralend dak, DI =0				[dB]	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
L _{WR}				[dB(A)]	40,6	47,7	52,8	60,6	58,1	57,2	53,9	53,0	45,2	64,8

Bronnummer:				Fd03				Bronnaam:				Fabriekshal "Lichtstraat" assem. dak laag (6 deelbr)					
Methode II.7																	
Frequentie				[Hz]				31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
Omschrijving hoofdconstructie:				D3 Polyester dakplaat licht doorlatend													
Materiaal																	
Kunststof beplating	nr.	124	S ₁ :	6,8	[m ²]	0	0	4	5	8	11	12	12	12			
	nr.	0	S ₂ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	nr.	0	S ₃ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	nr.	0	S ₄ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	nr.	0	S _{handmatig} :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
R _S			S _{totaal} :		6,8	[dB]	0,0	0,0	4,0	5,0	8,0	11,0	12,0	12,0	12,0	12,0	
L _p					[dB(A)]	30,3	43,4	52,5	65,3	70,8	73,9	76,6	75,7	67,9	81,1		
10 log(S)					[dB]	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3			
C _d					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			
Uitstralende gevel, DI =3					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			
L _{WR}					[dB(A)]	38,6	51,7	56,8	68,6	71,1	71,3	72,9	72,0	64,2	78,6		

Projectnummer: 2008.0670
 Bedrijf: Ottevanger

Bronnummer:				Fd04				Bronnaam:				Fabriekshal "Lichtstraat" assem. dak laag (2 deelbr)					
Methode II.7																	
Frequentie				[Hz]				31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
Omschrijving hoofdconstructie:				hostaliet lichtbouwelement													
Materiaal																	
Kunststof beplating	nr.	123	S ₁ : 10,2	[m²]	3	7	11	15	17	16	28	36	42				
	nr.	0	S ₂ : 0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	nr.	0	S ₃ : 0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	nr.	0	S ₄ : 0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	nr.	0	S _{handmatig} : 0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
R _S			S _{totaal} : 10,2	[dB]	3,0	7,0	11,0	15,0	17,0	16,0	28,0	36,0	42,0				
L _p				[dB(A)]	30,3	43,4	52,5	65,3	70,8	73,9	76,6	75,7	67,9	81,1			
10 log(S)				[dB]	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1				
C _d				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0				
Uitstralende gevel, DI =3				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0				
L _{WR}				[dB(A)]	37,4	46,5	51,6	60,4	63,9	68,0	58,7	49,8	36,0	70,4			

Bronnummer:		Fd05		Bronnaam:		Fabriekshal		Dak assemblage hoog deel I (8 deelbr)					
Methode II.7													
Frequentie		[Hz]		31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
Omschrijving hoofdconstructie:		dak DS4 houten dakbeschoot + isolatie + 30mm balastgrind											
Materiaal													
Dak	nr. 121	S ₁ : 8,75	[m ²]	9	15	21	27	27	29	34	40	40	
	nr. 0	S ₂ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr. 0	S ₃ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr. 0	S ₄ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr. 0	S _{handmatig} : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _s		S _{totaal} : 8,75	[dB]	9,0	15,0	21,0	27,0	27,0	29,0	34,0	40,0	40,0	
L _p			[dB(A)]	30,3	43,4	52,5	65,3	70,8	73,9	76,6	75,7	67,9	81,1
10 log(S)			[dB]	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	
C _d			[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Uitstralend dak, DI =0			[dB]	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
L _{WR}			[dB(A)]	27,7	34,8	39,9	46,7	52,2	53,4	51,0	44,1	36,3	57,8

Bronnummer:			Fd06			Bronnaam:			Fabriekshal					
Dak assemblage hoog deel II (9 deelbr)														
Methode II.7														
Frequentie			[Hz]	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal	
Omschrijving hoofdconstructie:			dak DS4 houten dakbeschoot + isolatie + 30mm balastgrind											
Materiaal														
Dak	nr.	121	S ₁ : 70	[m ²]	9	15	21	27	27	29	34	40	40	
	nr.	0	S ₂ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₃ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₄ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S _{handmatig} : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _s			S _{totaal} : 70	[dB]	9,0	15,0	21,0	27,0	27,0	29,0	34,0	40,0	40,0	
L _p				[dB(A)]	30,3	43,4	52,5	65,3	70,8	73,9	76,6	75,7	67,9	81,1
10 log(S)				[dB]	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	
C _d				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Uitstralend dak, DI =0				[dB]	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
L _{WR}				[dB(A)]	36,8	43,8	49,0	55,7	61,2	62,4	60,1	53,2	45,3	66,8

Projectnummer: 2008.0670
 Bedrijf: Ottevanger

Bronnummer:			Fd07	Bronnaam:					Fabriekshal dak Dak assemblage laag (22 deelbr)					
Methode II.7														
Frequentie			[Hz]	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal	
Omschrijving hoofdconstructie: dak DP1 houten dakbeschot + isolatie + dakbedekking														
Materiaal														
Dak	nr.	122	S ₁ : 24,5	[m²]	4	10	16	25	26	24	30	36	40	
	nr.	0	S ₂ : 0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₃ : 0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₄ : 0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S _{handmatig} : 0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _s			S _{totaal} : 24,5	[dB]	4,0	10,0	16,0	25,0	26,0	24,0	30,0	36,0	40,0	
L _p				[dB(A)]	30,3	43,4	52,5	65,3	70,8	73,9	76,6	75,7	67,9	81,1
10 log(S)				[dB]	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	
C _d				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Uitstralend dak, DI =0 [dB]				[dB]	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
L _{WR}				[dB(A)]	37,2	44,3	49,4	53,2	57,7	62,8	59,5	52,6	40,8	65,9

Projectnummer: 2008.0670
 Bedrijf: Ottevanger

Bronnummer:		Fn01		Bronnaam:					Fabriekshal noordgevel "Lichtstraat" (9 deelbr)						
Methode II.7															
Frequentie		[Hz]		31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal		
Omschrijving hoofdconstructie:		D3 Polyester dakplaat licht doorlatend													
Materiaal															
Kunststof beplating	nr.	124	S ₁ :	7,39	[m²]	0	0	4	5	8	11	12	12		
	nr.	0	S ₂ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr.	0	S ₃ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr.	0	S ₄ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr.	0	S _{handmatig} :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0		
R _S		S _{totaal} :		7,39	[dB]	0,0	0,0	4,0	5,0	8,0	11,0	12,0	12,0		
L _p					[dB(A)]	30,3	43,4	52,5	65,3	70,8	73,9	76,6	75,7	67,9	81,1
10 log(S)					[dB]	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7		
C _d					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Uitstralende gevel, DI =3					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
L _{WR}					[dB(A)]	39,0	52,1	57,2	69,0	71,5	71,6	73,3	72,4	64,6	79,0

Bronnummer:				Fn02		Bronnaam:				Fabriekshal noordgevel "Lichtstraat" (5 deelbr)					
Methode II.7															
Frequentie				[Hz]		31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
Omschrijving hoofdconstructie:				hostalit lichtbouwelement											
Materiaal															
Kunststof beplating	nr.	123	S ₁ :	14,3	[m ²]	3	7	11	15	17	16	28	36	42	
	nr.	0	S ₂ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₃ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₄ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S _{handmatig} :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _S			S _{totaal} :		14,3	[dB]	3,0	7,0	11,0	15,0	17,0	16,0	28,0	36,0	42,0
L _p					[dB(A)]	30,3	43,4	52,5	65,3	70,8	73,9	76,6	75,7	67,9	81,1
10 log(S)					[dB]	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	
C _d					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Uitstralende gevel, DI =3					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{WR}					[dB(A)]	38,8	47,9	53,0	61,8	65,3	69,5	60,1	51,2	37,4	71,8

Projectnummer: 2008.0670
 Bedrijf: Ottevanger

Bronnummer:				Fo01		Bronnaam:				Fabriekshal oostgevel Deur (1 bron)				
Methode II.7														
Frequentie				[Hz]	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
Omschrijving hoofdconstructie:				open deur										
Materiaal														
Open deur	nr.	120	S ₁ :	4	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₂ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₃ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₄ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S _{handmatig} :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _S			S _{totaal} :	4	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _p				[dB(A)]	30,3	43,4	52,5	65,3	70,8	73,9	76,6	75,7	67,9	81,1
10 log(S)				[dB]	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		
C _d				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Uitstralende gevel, DI =3				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
L _{WR}				[dB(A)]	36,3	49,4	58,5	71,3	76,8	80,0	82,6	81,7	73,9	87,1

Bronnummer:				Fo02		Bronnaam:				Fabriekshal oostgevel Ramen (4 clusters; 1 deelbr per cluster)					
Methode II.7															
Frequentie				[Hz]	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal	
Omschrijving hoofdconstructie:				glas 4mm											
Materiaal															
Glas	nr.	25	S ₁ :	6,72	[m ²]	4	10	16	23	26	30	30	27	30	
	nr.	0	S ₂ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₃ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₄ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S _{handmatig} :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _S			S _{totaal} :		6,72	[dB]	4,0	10,0	16,0	23,0	26,0	30,0	30,0	27,0	30,0
L _p					[dB(A)]	30,3	43,4	52,5	65,3	70,8	73,9	76,6	75,7	67,9	81,1
10 log(S)					[dB]	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	
C _d					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Uitstralende gevel, DI =3					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{WR}					[dB(A)]	34,6	41,7	44,8	50,6	53,0	52,2	54,9	57,0	46,2	61,4

Bronnummer:				Fo03				Bronnaam:				Fabriekshal oostgevel Ramen (4 clusters; 9 deelbr per cluster)			
Methode II.7															
Frequentie				[Hz]	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal	
Omschrijving hoofdconstructie:				glas 4mm											
Materiaal															
Glas	nr.	25	S ₁ :	1	[m ²]	4	10	16	23	26	30	30	27	30	
	nr.	0	S ₂ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₃ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₄ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S _{handmatig} :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _S			S _{totaal} :	1	[dB]	4,0	10,0	16,0	23,0	26,0	30,0	30,0	27,0	30,0	
L _p				[dB(A)]	30,3	43,4	52,5	65,3	70,8	73,9	76,6	75,7	67,9	81,1	
10 log(S)				[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
C _d				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Uitstralende gevel, DI =3				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
L _{WR}				[dB(A)]	26,3	33,4	36,5	42,3	44,8	43,9	46,6	48,7	37,9	53,1	

Projectnummer: 2008.0670
 Bedrijf: Ottevanger

Bronnummer: Fo04				Bronnaam:					Fabriekshal oostgevel "Lichtstraat" (1 bron)				
Methode II.7													
Frequentie [Hz]				31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
Omschrijving hoofdconstructie: hostalit lichtbouwelement													
Materiaal													
Kunststof beplating	nr.	123	S ₁ : 16,6 [m²]	3	7	11	15	17	16	28	36	42	
	nr.	0	S ₂ : 0 [m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₃ : 0 [m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₄ : 0 [m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S _{handmatig} : 0 [m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _s			S _{totaal} : 16,6 [dB]	3,0	7,0	11,0	15,0	17,0	16,0	28,0	36,0	42,0	
L _p			[dB(A)]	30,3	43,4	52,5	65,3	70,8	73,9	76,6	75,7	67,9	81,1
10 log(S)			[dB]	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	
C _d			[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Uitstralende gevel, DI =3			[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{WR}			[dB(A)]	39,5	48,6	53,7	62,5	66,0	70,1	60,8	51,9	38,1	72,5

Projectnummer: 2008.0670
 Bedrijf: Ottevanger

Bronnummer:		Fo101				Bronnaam:			Fabriekshal oostgevel						
									Deur open (1 bron)						
Methode II.7															
Frequentie		[Hz]		31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal		
Omschrijving hoofdconstructie:		open deur													
Materiaal															
Open deur	nr.	120	S ₁ :	4	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr.	0	S ₂ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr.	0	S ₃ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr.	0	S ₄ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr.	0	S _{handmatig} :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0		
R _S			S _{totaal} :	4	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
L _p					[dB(A)]	30,3	43,4	52,5	65,3	70,8	73,9	76,6	75,7	67,9	81,1
10 log(S)					[dB]	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		
C _d					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Uitstralende gevel, DI =3					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			
L _{WR}					[dB(A)]	36,3	49,4	58,5	71,3	76,8	80,0	82,6	81,7	73,9	87,1

Bronnummer:				Fo102				Bronnaam:				Fabriekshal oostgevel					
												Deur gesloten (1 bron)					
Methode II.7																	
Frequentie				[Hz]				31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
Omschrijving hoofdconstructie:				deur 40mm multiplex													
Materiaal																	
Deur	nr.	12	S ₁ :	4	[m ²]	9	15	20	24	25	25	30	32	32			
	nr.	0	S ₂ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	nr.	0	S ₃ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	nr.	0	S ₄ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	nr.	0	S _{handmatig} :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
R _s			S _{totaal} :	4	[dB]	9,0	15,0	20,0	24,0	25,0	25,0	30,0	32,0	32,0			
L _p					[dB(A)]	30,3	43,4	52,5	65,3	70,8	73,9	76,6	75,7	67,9	81,1		
10 log(S)					[dB]	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			
C _d					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			
Uitstralende gevel, DI =3					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			
L _{WR}					[dB(A)]	27,3	34,4	38,5	47,3	51,8	55,0	52,6	49,7	41,9	59,1		

Projectnummer: 20111488
 Bedrijf: Ottevanger

Bronnummer: Fw101				Bronnaam:					Productie westgevel Metselwerk (1 deelbr)					
Methode II.7														
Frequentie			[Hz]	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal	
Omschrijving hoofdconstructie:		Metselwerk halfsteens (200kg/m2)												
Materiaal														
Metselwerk	nr. 125	S ₁ :	16,8	[m²]	26	32	35	40	43	48	53	58	63	
	nr. 0	S ₂ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr. 0	S ₃ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr. 0	S ₄ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr. 0	S _{handmatig} :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _S		S _{totaal} :	16,8	[dB]	26,0	32,0	35,0	40,0	43,0	48,0	53,0	58,0	63,0	
L _p				[dB(A)]	30,3	43,4	52,5	65,3	70,8	73,9	76,6	75,7	67,9	81,1
10 log(S)				[dB]	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3		
C _d				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Uitstralende gevel, DI =3				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
L _{WR}				[dB(A)]	16,6	23,6	29,8	37,5	40,0	38,2	35,9	30,0	17,1	44,5

Bronnummer:			Fw102		Bronnaam:					Productie westgevel Gevel (1 deelbr)			
Methode II.7													
Frequentie			[Hz]	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
Omschrijving hoofdconstructie:			Gevelconstructie staal (gemeten)										
Materiaal													
Gevel	nr.	126	S ₁ : 23,2	[m ²]	4	6	13	21	27	28	31	36	40
	nr.	0	S ₂ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	nr.	0	S ₃ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	nr.	0	S ₄ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	nr.	0	S _{handmatig} : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R _S			S _{totaal} : 23,2	[dB]	4,0	6,0	13,0	21,0	27,0	28,0	31,0	36,0	40,0
L _p				[dB(A)]	30,3	43,4	52,5	65,3	70,8	73,9	76,6	75,7	81,1
10 log(S)				[dB]	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	
C _d				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Uitstralende gevel, DI =3				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{WR}				[dB(A)]	40,0	51,0	53,2	57,9	57,4	59,6	59,3	53,4	65,4

Bronnummer:			Fw103			Bronnaam:			Productie westgevel Metselwerk (1 deelbr)					
Methode II.7														
Frequentie			[Hz]	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal	
Omschrijving hoofdconstructie:			Metselwerk halfsteens (200kg/m2)											
Materiaal														
Metselwerk	nr.	125	S ₁ : 19,9	[m ²]	26	32	35	40	43	48	53	58	63	
	nr.	0	S ₂ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₃ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₄ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S _{handmatig} : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _S			S _{totaal} : 19,9	[dB]	26,0	32,0	35,0	40,0	43,0	48,0	53,0	58,0	63,0	
L _p				[dB(A)]	30,3	43,4	52,5	65,3	70,8	73,9	76,6	75,7	67,9	81,1
10 log(S)				[dB]	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0		
C _d				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Uitstralende gevel, DI =3				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
L _{WR}				[dB(A)]	17,3	24,4	30,5	38,3	40,8	38,9	36,6	30,7	17,9	45,3

Projectnummer: 20111488
 Bedrijf: Ottevanger

Bronnummer:				Fw104				Bronnaam:				Productie westgevel Gevel (2 deelbr)				
Methode II.7																
Frequentie				[Hz]		31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal	
Omschrijving hoofdconstructie:				Gevelconstructie staal (gemeten)												
Materiaal																
Gevel		nr.	126	S ₁ :	20,6	[m²]	4	6	13	21	27	28	31	36	40	
		nr.	0	S ₂ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		nr.	0	S ₃ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		nr.	0	S ₄ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		nr.	0	S _{handmatig} :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _S				S _{totaal} :	20,6	[dB]	4,0	6,0	13,0	21,0	27,0	28,0	31,0	36,0	40,0	
L _p						[dB(A)]	30,3	43,4	52,5	65,3	70,8	73,9	76,6	75,7	67,9	81,1
10 log(S)						[dB]	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	
C _d						[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Uitstralende gevel, DI =3						[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{WR}						[dB(A)]	39,4	50,5	52,7	57,4	56,9	59,1	58,7	52,9	41,0	64,9

Bronnummer:				Fw105				Bronnaam:				Productie westgevel Deur (1 deelbr)			
Methode II.7															
Frequentie				[Hz]		31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
Omschrijving hoofdconstructie:				deur 40mm multiplex											
Materiaal															
Deur	nr.	12	S ₁ :	2	[m ²]	9	15	20	24	25	25	30	32	32	
	nr.	0	S ₂ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₃ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₄ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S _{handmatig} :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _S			S _{totaal} :	2	[dB]	9,0	15,0	20,0	24,0	25,0	25,0	30,0	32,0	32,0	
L _p					[dB(A)]	30,3	43,4	52,5	65,3	70,8	73,9	76,6	75,7	67,9	81,1
10 log(S)					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
C _d					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Uitstralende gevel, DI =3					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{WR}					[dB(A)]	24,3	31,4	35,5	44,3	48,8	51,9	49,6	46,7	38,9	56,1

Projectnummer: 2008.0670
 Bedrijf: Ottevanger

Bronnummer:		Fz01		Bronnaam:					Fabriekshal zuidgevel Overheaddeur west open (4deelbr)						
Methode II.7															
Frequentie		[Hz]		31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal		
Omschrijving hoofdconstructie:		open deur													
Materiaal															
Open deur	nr. 120	S ₁ :	6,25	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0			
	nr. 0	S ₂ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0			
	nr. 0	S ₃ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0			
	nr. 0	S ₄ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0			
	nr. 0	S _{handmatig} :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0			
R _S		S _{totaal} :		6,25	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
L _p					[dB(A)]	30,3	43,4	52,5	65,3	70,8	73,9	76,6	75,7	67,9	81,1
10 log(S)					[dB]	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0		
C _d					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Uitstralende gevel, DI =3					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
L _{WR}					[dB(A)]	38,3	51,3	60,5	73,2	78,7	81,9	84,6	83,7	75,8	89,1

Bronnummer:				Fz02		Bronnaam:				Fabriekshal zuidgevel Overheaddeur oost open (1 bron)					
Methode II.7															
Frequentie				[Hz]	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal	
Omschrijving hoofdconstructie:				open deur											
Materiaal															
Open deur	nr.	120	S ₁ :	20	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr.	0	S ₂ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr.	0	S ₃ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr.	0	S ₄ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr.	0	S _{handmatig} :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0		
R _S			S _{totaal} :		20	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _p					[dB(A)]	30,3	43,4	52,5	65,3	70,8	73,9	76,6	75,7	67,9	81,1
10 log(S)					[dB]	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0		
C _d					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Uitstralende gevel, DI =3					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
L _{WR}					[dB(A)]	43,3	56,4	65,5	78,3	83,8	86,9	89,6	88,7	80,9	94,1

Bronnummer:				Fz03		Bronnaam:				Fabriekshal zuidgevel Multiplexdeur (1 bron)						
Methode II.7																
Frequentie				[Hz]		31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal	
Omschrijving hoofdconstructie:				deur 40mm multiplex												
Materiaal																
Deur	nr.	12	S ₁ :	2	[m ²]	9	15	20	24	25	25	30	32	32		
	nr.	0	S ₂ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr.	0	S ₃ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr.	0	S ₄ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr.	0	S _{handmatig} :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R _S			S _{totaal} :		2	[dB]	9,0	15,0	20,0	24,0	25,0	25,0	30,0	32,0	32,0	
L _p						[dB(A)]	30,3	43,4	52,5	65,3	70,8	73,9	76,6	75,7	67,9	81,1
10 log(S)						[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
C _d						[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Uitstralende gevel, DI =3						[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{WR}						[dB(A)]	24,3	31,4	35,5	44,3	48,8	51,9	49,6	46,7	38,9	56,1

Projectnummer: 2008.0670
 Bedrijf: Ottevanger

Bronnummer:				Fz04		Bronnaam:				Fabriekshal zuidgevel					
Methode II.7													Ramen (4 clusters; 1 deelbr per cluster)		
Frequentie				[Hz]		31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
Omschrijving hoofdconstructie:				glas 4mm											
Materiaal															
Glas	nr.	25	S ₁ :	5,25	[m²]	4	10	16	23	26	30	30	27	30	
	nr.	0	S ₂ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₃ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₄ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S _{handmatig} :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _S			S _{totaal} :		5,25	[dB]	4,0	10,0	16,0	23,0	26,0	30,0	30,0	27,0	30,0
L _p					[dB(A)]	30,3	43,4	52,5	65,3	70,8	73,9	76,6	75,7	67,9	81,1
10 log(S)					[dB]	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	
C _d					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Uitstralende gevel, DI =3					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{WR}					[dB(A)]	33,5	40,6	43,7	49,5	52,0	51,1	53,8	55,9	45,1	60,3

Bronnummer:		Fz05		Bronnaam:					Fabriekshal zuidgevel Geveldeel (3 deelbronnen)						
Methode II.7															
Frequentie		[Hz]		31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal		
Omschrijving hoofdconstructie:		Gevelconstructie staal (gemeten)													
Materiaal															
Gevel	nr.	126	S ₁ :	23	[m ²]	4	6	13	21	27	28	31	36	40	
	nr.	0	S ₂ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₃ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₄ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S _{handmatig} :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _S		S _{totaal} :		23	[dB]	4,0	6,0	13,0	21,0	27,0	28,0	31,0	36,0	40,0	
L _p					[dB(A)]	30,3	43,4	52,5	65,3	70,8	73,9	76,6	75,7	67,9	81,1
10 log(S)					[dB]	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	
C _d					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Uitstralende gevel, DI =3					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{WR}					[dB(A)]	39,9	51,0	53,1	57,9	57,4	59,5	59,2	53,3	41,5	65,4

Bronnummer:		Fz06		Bronnaam:					Fabriekshal zuidgevel Geveldeel (3 deelbronnen)						
Methode II.7															
Frequentie		[Hz]		31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal		
Omschrijving hoofdconstructie:		Gevelconstructie staal (gemeten)													
Materiaal															
Gevel	nr.	126	S ₁ :	12,5	[m ²]	4	6	13	21	27	28	31	36	40	
	nr.	0	S ₂ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₃ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₄ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S _{handmatig} :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _S		S _{totaal} :		12,5	[dB]	4,0	6,0	13,0	21,0	27,0	28,0	31,0	36,0	40,0	
L _p					[dB(A)]	30,3	43,4	52,5	65,3	70,8	73,9	76,6	75,7	67,9	81,1
10 log(S)					[dB]	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0		
C _d					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Uitstralende gevel, DI =3					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{WR}					[dB(A)]	37,3	48,4	50,5	55,3	54,7	56,9	56,6	50,7	38,9	62,8

Projectnummer: 2008.0670
 Bedrijf: Ottevanger

Bronnummer:				Fz07				Bronnaam:				Fabriekshal zuidgevel "Lichtstraat" (4 deelbr)			
Methode II.7															
Frequentie				[Hz]	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal	
Omschrijving hoofdconstructie:				hostalut lichtbouwelement											
Materiaal															
Kunststof beplating	nr.	123	S ₁ :	14,3	[m²]	3	7	11	15	17	16	28	36	42	
	nr.	0	S ₂ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₃ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₄ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S _{handmatig} :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _s			S _{totaal} :	14,3	[dB]	3,0	7,0	11,0	15,0	17,0	16,0	28,0	36,0	42,0	
L _p				[dB(A)]	30,3	43,4	52,5	65,3	70,8	73,9	76,6	75,7	67,9	81,1	
10 log(S)				[dB]	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5			
C _d				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Uitstralende gevel, DI =3				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
L _{WR}				[dB(A)]	38,8	47,9	53,0	61,8	65,3	69,5	60,1	51,2	37,4	71,8	

Bronnummer:		Fz08		Bronnaam:					Fabriekshal zuidgevel Geveldeel (2 deelbronnen)					
Methode II.7														
Frequentie		[Hz]		31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal	
Omschrijving hoofdconstructie:		Gevelconstructie staal (gemeten)												
Materiaal														
Gevel	nr. 126	S ₁ :	34,1	[m ²]	4	6	13	21	27	28	31	36	40	
	nr. 0	S ₂ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr. 0	S ₃ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr. 0	S ₄ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr. 0	S _{handmatig} :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _S		S _{totaal} :	34,1	[dB]	4,0	6,0	13,0	21,0	27,0	28,0	31,0	36,0	40,0	
L _p				[dB(A)]	30,3	43,4	52,5	65,3	70,8	73,9	76,6	75,7	67,9	81,1
10 log(S)				[dB]	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3		
C _d				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Uitstralende gevel, DI =3				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
L _{WR}				[dB(A)]	41,6	52,7	54,8	59,6	59,1	61,3	60,9	55,0	43,2	67,1

Bronnummer:				Fz09		Bronnaam:				Fabriekshal zuidgevel Geveldeel (3 deelbronnen)					
Methode II.7															
Frequentie				[Hz]		31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
Omschrijving hoofdconstructie:				Metselwerk halfsteens (200kg/m2)											
Materiaal															
Gevel	nr.	125	S ₁ :	10	[m ²]	26	32	35	40	43	48	53	58	63	
	nr.	0	S ₂ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₃ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₄ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S _{handmatig} :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _S			S _{totaal} :	10	[dB]	26,0	32,0	35,0	40,0	43,0	48,0	53,0	58,0	63,0	
L _p					[dB(A)]	30,3	43,4	52,5	65,3	70,8	73,9	76,6	75,7	67,9	81,1
10 log(S)					[dB]	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0		
C _d					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Uitstralende gevel, DI =3					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{WR}					[dB(A)]	14,3	21,4	27,5	35,3	37,8	35,9	33,6	27,7	14,9	42,3

Projectnummer: 2008.0670
 Bedrijf: Ottevanger

Bronnummer: Fz10					Bronnaam:					Fabriekshal zuidgevel Geveldeel (2 deelbronnen)					
Methode II.7															
Frequentie					[Hz]	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
Omschrijving hoofdconstructie:					Metselwerk halfsteens (200kg/m2)										
Materiaal															
Gevel	nr.	125	S ₁ :	13	[m²]	26	32	35	40	43	48	53	58	63	
	nr.	0	S ₂ : <td>0</td> <th>[m²]</th> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td>	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₃ : <td>0</td> <th>[m²]</th> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td>	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₄ : <td>0</td> <th>[m²]</th> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td>	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S _{handmatig} : <td>0</td> <th>[m²]</th> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td>	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _S			S _{totaal} :		13	[dB]	26,0	32,0	35,0	40,0	43,0	48,0	53,0	58,0	63,0
L _p					[dB(A)]	30,3	43,4	52,5	65,3	70,8	73,9	76,6	75,7	67,9	81,1
10 log(S)					[dB]	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	
C _d					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Uitstralende gevel, DI =3					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{WR}					[dB(A)]	15,4	22,5	28,6	36,4	38,9	37,1	34,7	28,8	16,0	43,4

Projectnummer: 2008.0670
 Bedrijf: Ottevanger

Bronnummer:					Fz101					Bronnaam:					Fabriekshal zuidgevel				
															Overheaddeur west open (1deelbr)				
Methode II.7																			
Frequentie					[Hz]		31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal			
Omschrijving hoofdconstructie:					open deur														
Materiaal																			
Open deur		nr.	120	S ₁ :	25	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		nr.	0	S ₂ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		nr.	0	S ₃ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		nr.	0	S ₄ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		nr.	0	S _{handmatig} :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
R _S				S _{totaal} :	25	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
L _p						[dB(A)]	30,3	43,4	52,5	65,3	70,8	73,9	76,6	75,7	67,9	81,1			
10 log(S)						[dB]	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0					
C _d						[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0				
Uitstralende gevel, DI =3						[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0				
L _{WR}						[dB(A)]	44,3	57,4	66,5	79,3	84,8	87,9	90,6	89,7	81,9	95,1			

Bronnummer:				Fz102				Bronnaam:				Fabriekshal zuidgevel Overheaddeur west gesloten (1deelbr)				
Methode II.7																
Frequentie				[Hz]		31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal	
Omschrijving hoofdconstructie:				deur Crawford overhead staal (Pu-vulling)												
Materiaal																
Overheaddeur		nr.	23	S ₁ :	25	[m ²]	4	10	16	19	20	21	20	30	35	
		nr.	0	S ₂ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		nr.	0	S ₃ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		nr.	0	S ₄ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		nr.	0	S _{handmatig} :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _S				S _{totaal} :	25	[dB]	4,0	10,0	16,0	19,0	20,0	21,0	20,0	30,0	35,0	
L _p						[dB(A)]	30,3	43,4	52,5	65,3	70,8	73,9	76,6	75,7	67,9	81,1
10 log(S)						[dB]	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	
C _d						[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Uitstralende gevel, DI =3						[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{WR}						[dB(A)]	40,3	47,4	50,5	60,3	64,8	66,9	70,6	59,7	46,9	73,3

Bijlage III Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Model: 2012-11-09 Ottevanger - IL - Moerkapelle
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
WB01_A	Woning Moerkapelse Zijde 19	1,5	44,5	22,1	19,0	44,5	76,2
WB01_B	Woning Moerkapelse Zijde 19	5,0	46,5	23,9	20,9	46,5	76,1
WB02_A	Woning Moerkapelse Zijde 19	1,5	44,5	22,1	19,1	44,5	76,3
WB02_B	Woning Moerkapelse Zijde 19	5,0	46,6	24,0	21,0	46,6	76,2
WB03_A	Woning Moerkapelse Zijde 17	1,5	36,9	15,2	12,2	36,9	71,0
WB03_B	Woning Moerkapelse Zijde 17	5,0	41,1	16,9	13,9	41,1	70,7
WB04_A	Woning Moerkapelse Zijde 17	1,5	37,1	14,6	11,6	37,1	70,6
WB04_B	Woning Moerkapelse Zijde 17	5,0	41,2	16,3	13,3	41,2	70,3
WB05_A	Woning Moerkapelse Zijde 15	1,5	36,8	12,1	9,1	36,8	68,7
WB05_B	Woning Moerkapelse Zijde 15	5,0	40,5	13,2	10,2	40,5	68,1
WB06_A	Woning Moerkapelse Zijde 15	1,5	37,0	11,9	8,9	37,0	68,4
WB06_B	Woning Moerkapelse Zijde 15	5,0	40,7	13,0	10,0	40,7	67,8
WB07_B	Woning Moerkapelse Zijde 28	2,0	46,5	16,9	13,9	46,5	70,6
WB08_B	Woning Moerkapelse Zijde 28	5,0	48,4	18,7	15,7	48,4	70,7
WB09_A	Woning Moerkapelse Zijde 28	1,5	45,0	7,2	4,2	45,0	59,8
WB10_A	Woning Moerkapelse Zijde 28	1,5	45,4	7,8	4,8	45,4	60,0
WB11_A	Woning Kerkstraat 15	1,5	46,3	5,5	2,5	46,3	61,2
WB11_B	Woning Kerkstraat 15	5,0	50,1	9,8	6,8	50,1	63,3
WB12_A	Woning Kerkstraat 17	1,5	37,2	-1,8	-4,8	37,2	61,7
WB12_B	Woning Kerkstraat 17	5,0	39,5	0,1	-2,9	39,5	63,1
WB13_A	Woning Kerkstraat 17	1,5	37,4	1,6	-1,4	37,4	63,1
WB13_B	Woning Kerkstraat 17	5,0	40,3	3,6	0,6	40,3	67,3
WB14_A	Woningen Hollevoeterlaan 1 t/m 7	1,5	37,9	2,8	-0,2	37,9	66,3
WB14_B	Woningen Hollevoeterlaan 1 t/m 7	5,0	41,1	4,9	1,9	41,1	70,2
WB15_A	Woningen Hollevoeterlaan 8 t/m 12	1,5	45,1	6,4	3,4	45,1	73,8
WB15_B	Woningen Hollevoeterlaan 8 t/m 12	5,0	49,4	13,8	10,7	49,4	81,7
WB16_A	Woning Schieland 15	1,5	38,4	-1,0	-4,0	38,4	73,7
WB16_B	Woning Schieland 15	5,0	40,8	1,7	-1,3	40,8	73,7
WB17_A	Woning Schieland 15/17	1,5	31,2	-0,9	-3,9	31,2	61,4
WB17_B	Woning Schieland 15/17	5,0	37,8	2,3	-0,7	37,8	66,4
WB18_A	Woning Schieland 15/17	1,5	30,6	-0,8	-3,8	30,6	57,9
WB18_B	Woning Schieland 15/17	5,0	38,3	6,1	3,0	38,3	64,5
WB19_A	Woning Moerkapelse Zijde 40	1,5	35,3	15,1	12,0	35,3	72,0
WB19_B	Woning Moerkapelse Zijde 40	5,0	40,1	17,0	14,0	40,1	71,8
WB20_A	Woningen Hollevoeterlaan 8 t/m 12	1,5	44,9	8,1	5,1	44,9	73,4
WB20_B	Woningen Hollevoeterlaan 8 t/m 12	5,0	49,2	15,2	12,2	49,2	81,4
WB21_A	Woningen Hollevoeterlaan 17 t/m 25	1,5	41,4	2,6	-0,4	41,4	71,8
WB21_B	Woningen Hollevoeterlaan 17 t/m 25	5,0	46,4	4,5	1,5	46,4	79,1
WP30_A	Perceel B1739	1,5	32,9	9,0	5,9	32,9	65,4
WP30_B	Perceel B1739	5,0	43,0	12,8	9,8	43,0	66,8
WP31_A	Perceel B1739	1,5	33,0	7,0	4,0	33,0	62,5
WP31_B	Perceel B1739	5,0	41,7	12,1	9,0	41,7	65,5
WP32_A	Perceel B1739	1,5	36,6	3,7	0,7	36,6	59,4
WP32_B	Perceel B1739	5,0	43,1	10,8	7,8	43,1	63,8
WP33_A	Perceel B1739	1,5	36,9	4,9	1,9	36,9	61,9
WP33_B	Perceel B1739	5,0	42,9	11,5	8,5	42,9	65,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: 2012-11-09 Ottevanger - IL - Moerkapelle
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt WB11_A - Woning Kerkstraat 15
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
P101	Afzuiging lasdampen	2,0	40,5	--	--	40,5	43,0	2,5
Fo101	Productie deur (open)	1,6	37,2	--	--	37,2	48,0	0,0
P06	Afzuiging I spuitertij	0,4	36,4	--	--	36,4	40,0	3,7
Ao101	Assemblage overheaddeur gesloten	3,3	35,5	--	--	35,5	35,7	0,0
Fo04	Lichtstraat B kop	1,5	35,2	--	--	35,2	35,4	0,0
P07	Afzuiging II spuitertij	0,1	34,5	--	--	34,5	38,4	3,9
Fo02	Lichtstraat B	1,5	34,0	--	--	34,0	34,2	0,0
Fz02	Zuidgevel open deur	3,3	32,3	--	--	32,3	33,4	0,9
Fo02	Lichtstraat B	1,5	28,4	--	--	28,4	29,3	0,8
Fz07	Lichtstraat B zuid	1,5	27,0	--	--	27,0	27,2	0,0
Fd03	Lichtstraat constructiewerkplaats	1,1	25,4	--	--	25,4	28,4	2,9
Fd04	Lichtstraat b constructiewerkplaats	1,1	24,9	--	--	24,9	26,4	1,3
Fd03	Lichtstraat constructiewerkplaats	1,1	24,6	--	--	24,6	27,8	3,0
Fo02	Fabriekshal raam	3,1	24,6	--	--	24,6	24,7	0,0
Fo02	Fabriekshal raam	3,1	24,5	--	--	24,5	24,7	0,0
Fo02	Lichtstraat B	1,5	24,2	--	--	24,2	25,8	1,5
Fo02	Fabriekshal raam	3,1	23,8	--	--	23,8	23,9	0,0
Fo02	Fabriekshal raam	3,1	23,5	--	--	23,5	23,6	0,0
Fd04	Lichtstraat b constructiewerkplaats	1,1	23,4	--	--	23,4	25,5	1,9
Fo01	Lichtwand	1,5	23,2	--	--	23,2	26,4	3,0
Fd03	Lichtstraat constructiewerkplaats	1,1	23,2	--	--	23,2	26,6	3,2
Fo01	Lichtwand	1,5	22,7	--	--	22,7	25,9	3,1
Fo01	Lichtwand	1,5	22,7	--	--	22,7	25,4	2,6
Fz07	Lichtstraat B zuid	1,5	22,4	--	--	22,4	24,2	1,6
Fo01	Lichtwand	1,5	22,0	--	--	22,0	24,9	2,7
Fd03	Lichtstraat constructiewerkplaats	1,1	22,0	--	--	22,0	25,5	3,3
Fo01	Lichtwand	1,5	21,8	--	--	21,8	25,2	3,2
Fo01	Lichtwand	1,5	21,3	--	--	21,3	24,8	3,3
Fd06	Ottevanger dak B	0,1	21,3	--	--	21,3	23,6	2,1
Fd03	Lichtstraat constructiewerkplaats	1,1	20,9	--	--	20,9	24,6	3,5
Fo01	Lichtwand	1,5	20,8	--	--	20,8	23,8	2,9
Fd07	Ottevanger dak	0,1	20,7	--	--	20,7	23,0	2,1
Ad102	Assemblage lichtstraat	0,1	20,6	--	--	20,6	23,9	3,2
Fz07	Lichtstraat B zuid	1,5	20,4	--	--	20,4	22,7	2,1
Fo02	Lichtstraat B	1,5	20,4	--	--	20,4	22,6	2,0
Fd03	Lichtstraat constructiewerkplaats	1,1	20,3	--	--	20,3	24,0	3,6
Fo102	Productie deur (gesloten)	1,6	20,1	--	--	20,1	20,6	0,0
Fd07	Ottevanger dak	0,1	19,8	--	--	19,8	22,1	2,1
Fo01	Lichtwand	1,5	19,3	--	--	19,3	22,8	3,3
Ad102	Assemblage lichtstraat	0,1	19,2	--	--	19,2	23,0	3,6
Fo01	Lichtwand	1,5	19,1	--	--	19,1	22,7	3,4
Fd07	Ottevanger dak	0,1	18,4	--	--	18,4	21,2	2,6
Ad102	Assemblage lichtstraat	0,1	18,3	--	--	18,3	22,6	4,1
Ad101	Assemblage dak	0,1	17,7	--	--	17,7	20,2	2,3
Fo02	Lichtstraat B	1,5	17,7	--	--	17,7	20,2	2,4
Fz08	Ottevanger doosb	5,5	17,6	--	--	17,6	17,8	0,0
M101	Vrachtwagens naar verlading	1,0	17,6	--	--	17,6	56,4	3,8
Fd07	Ottevanger dak	0,1	17,4	--	--	17,4	20,3	2,7
Fd06	Ottevanger dak B	0,1	16,9	--	--	16,9	20,7	3,7
M102	Vrachtwagens van verlading	1,0	16,5	--	--	16,5	55,1	3,8
Fd07	Ottevanger dak	0,1	15,9	--	--	15,9	19,2	3,0
Fd06	Ottevanger dak B	0,1	15,8	--	--	15,8	18,7	2,8
MF05	Ottevanger vrachtwagens assemblage	1,0	15,5	--	--	15,5	54,6	3,8
Ad101	Assemblage dak	0,1	15,3	--	--	15,3	18,1	2,6
Fz08	Ottevanger doosb	5,5	14,7	--	--	14,7	14,9	0,0
Fd07	Ottevanger dak	0,1	14,6	--	--	14,6	17,8	3,0
Fd07	Ottevanger dak	0,1	13,8	--	--	13,8	17,4	3,3
Fz101	Productie overheaddeur (open)	3,3	13,6	--	--	13,6	26,3	2,5
Fz07	Lichtstraat B zuid	1,5	13,3	--	--	13,3	14,5	0,9
Ad101	Assemblage dak	0,1	13,3	--	--	13,3	16,4	2,9
Fd06	Ottevanger dak B	0,1	13,3	--	--	13,3	17,3	3,8
Ad101	Assemblage dak	0,1	12,9	--	--	12,9	16,1	3,0
Fd07	Ottevanger dak	0,1	12,7	--	--	12,7	16,4	3,6
Fd07	Ottevanger dak	0,1	12,5	--	--	12,5	16,4	3,7
MF02	Ottevanger bestelwagens productie	0,8	7,7	5,5	2,5	12,5	47,5	3,6
Fd06	Ottevanger dak B	0,1	12,3	--	--	12,3	16,5	4,0
Fd07	Ottevanger dak	0,1	12,1	--	--	12,1	15,7	3,3
Ad102	Assemblage lichtstraat	0,1	12,0	--	--	12,0	16,0	3,9
Ad101	Assemblage dak	0,1	11,3	--	--	11,3	14,7	3,2
Fd07	Ottevanger dak	0,1	11,2	--	--	11,2	15,2	3,8
Ad101	Assemblage dak	0,1	11,2	--	--	11,2	15,5	4,1
Fd07	Ottevanger dak	0,1	11,1	--	--	11,1	15,2	3,9
Fd07	Ottevanger dak	0,1	11,0	--	--	11,0	15,0	3,9
Ad101	Assemblage dak	0,1	11,0	--	--	11,0	15,2	4,1
Fd07	Ottevanger dak	0,1	11,0	--	--	11,0	15,1	4,0
Fd07	Ottevanger dak	0,1	10,7	--	--	10,7	14,4	3,6
Ad101	Assemblage dak	0,1	10,4	--	--	10,4	14,6	4,0
Fd07	Ottevanger dak	0,1	10,2	--	--	10,2	14,3	3,9
Ad101	Assemblage dak	0,1	10,0	--	--	10,0	13,5	3,3
P02	Airco unit	0,5	9,8	--	--	9,8	16,1	3,3
Ad101	Assemblage dak	0,1	9,5	--	--	9,5	13,2	3,6
Fd07	Ottevanger dak	0,1	9,2	--	--	9,2	13,4	4,0
Fd06	Ottevanger dak B	0,1	9,2	--	--	9,2	12,5	3,2
Vn106	Verlading doos	4,0	8,9	--	--	8,9	16,7	0,0
P01	Airco unit	0,5	8,8	--	--	8,8	15,2	3,4
Ad101	Assemblage dak	0,1	8,8	--	--	8,8	12,6	3,7
Vn106	Verlading doos	4,0	8,6	--	--	8,6	16,3	0,0
Ad101	Assemblage dak	0,1	8,5	--	--	8,5	12,8	4,1
Fd07	Ottevanger dak	0,1	8,4	--	--	8,4	12,7	4,1
Fz05	Ottevanger doos	5,2	8,4	--	--	8,4	9,2	0,6
Fd06	Ottevanger dak B	0,1	8,3	--	--	8,3	12,5	4,1
Ad101	Assemblage dak	0,1	8,1	--	--	8,1	12,5	4,2
Fd07	Ottevanger dak	0,1	7,9	--	--	7,9	12,1	4,0
Fd07	Ottevanger dak	0,1	7,8	--	--	7,8	12,1	4,1
Fz05	Ottevanger doos	5,2	7,8	--	--	7,8	8,8	0,9
Fd07	Ottevanger dak	0,1	7,7	--	--	7,7	12,1	4,2
MF03	Ottevanger personenwagens	0,8	7,3	--	--	7,3	42,4	3,7
Fd06	Ottevanger dak B	0,1	7,1	--	--	7,1	10,7	3,5
Pn106	Verlading doos tgv productie	7,0	7,0	--	--	7,0	7,2	0,0
Ad101	Assemblage dak	0,1	6,7	--	--	6,7	10,4	3,5
Pn106	Verlading doos tgv productie	4,0	6,7	--	--	6,7	6,8	0,0
Vw101	Verlading overheaddeur open	4,1	6,6	--	--	6,6	19,6	2,2
Vw101	Verlading overheaddeur open	1,6	6,4	--	--	6,4	20,7	3,4
Fd07	Ottevanger dak	0,1	6,2	--	--	6,2	10,5	4,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: 2012-11-09 Ottevanger - IL - Moerkapelle
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt WB11_A - Woning Kerkstraat 15
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle periodes

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Ad101	Assemblage dak	0,1	5,6	--	--	5,6	9,6	3,8
Vn106	Verlading doos	4,0	5,4	--	--	5,4	13,3	0,1
Ad101	Assemblage dak	0,1	4,6	--	--	4,6	8,5	3,7
Vd101	Verlading dak	0,1	4,6	--	--	4,6	15,9	3,5
P04	Airco unit	0,5	4,5	--	--	4,5	10,7	3,3
Vd101	Verlading dak	0,1	4,3	--	--	4,3	15,5	3,4
Fd06	Ottevanger dak B	0,1	4,3	--	--	4,3	8,6	4,1
P13	Elektrische heftruck handling	1,0	4,2	--	--	4,2	23,9	2,9
Vd101	Verlading dak	0,1	4,2	--	--	4,2	15,3	3,3
Vd101	Verlading dak	0,1	4,1	--	--	4,1	15,2	3,4
P03	Airco unit	0,5	3,8	--	--	3,8	10,1	3,3
Pw101	Verlading overheaddeur open tgv productie	4,1	3,5	--	--	3,5	16,5	2,2
Ad101	Assemblage dak	0,1	3,5	--	--	3,5	7,5	3,9
P14	Elektrische heftruck handling	1,0	3,3	--	--	3,3	23,2	3,0
Vd101	Verlading dak	0,1	3,2	--	--	3,2	14,6	3,6
Vd101	Verlading dak	0,1	3,1	--	--	3,1	14,4	3,6
Pw101	Verlading overheaddeur open tgv productie	1,6	2,9	--	--	2,9	17,1	3,4
Fz102	Productie overheaddeur (gesloten)	3,3	2,7	--	--	2,7	5,7	2,5
Ad101	Assemblage dak	0,1	2,5	--	--	2,5	6,7	4,0
Fw104	Productie doos	4,0	2,5	--	--	2,5	4,8	2,2
Vd101	Verlading dak	0,1	2,2	--	--	2,2	13,2	3,2
Vd101	Verlading dak	0,1	2,1	--	--	2,1	13,1	3,3
Pn106	Verlading doos tgv productie	4,0	1,7	--	--	1,7	2,0	0,1
Fz04	Ottevanger raam	5,5	1,7	--	--	1,7	2,2	0,3
Vd101	Verlading dak	0,1	1,2	--	--	1,2	12,6	3,6
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	1,2	--	--	1,2	4,9	3,5
P12	Elektrische heftruck handling	1,0	1,0	--	--	1,0	21,5	3,6
Fw102	Productie doos	4,0	0,9	--	--	0,9	3,2	2,1
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	0,8	--	--	0,8	4,4	3,3
Fz04	Ottevanger raam	5,5	0,7	--	--	0,7	1,4	0,6
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	0,6	--	--	0,6	4,2	3,4
P11	Elektrische heftruck handling	1,0	0,3	--	--	0,3	20,8	3,7
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	0,2	--	--	0,2	3,8	3,4
Vd101	Verlading dak	0,1	0,1	--	--	0,1	11,6	3,8
Vd101	Verlading dak	0,1	-0,1	--	--	-0,1	11,8	4,1
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-0,4	--	--	-0,4	3,4	3,6
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-0,7	--	--	-0,7	3,1	3,6
Aw102	Assemblage doos	4,0	-1,0	--	--	-1,0	1,3	2,2
Vd101	Verlading dak	0,1	-1,0	--	--	-1,0	10,9	4,1
Vd101	Verlading dak	0,1	-1,6	--	--	-1,6	10,4	4,2
Aw102	Assemblage doos	4,0	-1,6	--	--	-1,6	0,7	2,1
Fz05	Ottevanger doos	5,2	-1,7	--	--	-1,7	-0,4	1,1
Vn102	Verlading doos	4,5	-2,1	--	--	-2,1	6,8	1,2
Vd101	Verlading dak	0,1	-2,1	--	--	-2,1	9,4	3,8
Vd101	Verlading dak	0,1	-2,1	--	--	-2,1	9,4	3,7
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-2,3	--	--	-2,3	1,1	3,2
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-2,4	--	--	-2,4	1,0	3,3
Fw104	Productie doos	5,6	-2,6	--	--	-2,6	-1,1	1,3
Vd101	Verlading dak	0,1	-3,0	--	--	-3,0	8,9	4,2
Vd101	Verlading dak	0,1	-3,1	--	--	-3,1	8,9	3,9
Vd101	Verlading dak	0,1	-3,1	--	--	-3,1	8,6	3,9
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-3,2	--	--	-3,2	0,6	3,6
Vd101	Verlading dak	0,1	-3,3	--	--	-3,3	8,4	3,9
Vn102	Verlading doos	3,0	-3,4	--	--	-3,4	6,5	2,1
Fz06	Ottevanger doos bij deur	6,5	-3,5	--	--	-3,5	-2,7	0,6
Vd101	Verlading dak	0,1	-3,9	--	--	-3,9	7,9	4,0
Vd101	Verlading dak	0,1	-3,9	--	--	-3,9	7,9	4,0
Vd101	Verlading dak	0,1	-4,0	--	--	-4,0	7,7	3,9
Vn102	Verlading doos	4,5	-4,0	--	--	-4,0	5,2	1,4
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-4,3	--	--	-4,3	-0,4	3,8
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-4,4	--	--	-4,4	0,0	4,1
Vn106	Verlading doos	4,0	-4,5	--	--	-4,5	4,3	1,0
Vd101	Verlading dak	0,1	-4,5	--	--	-4,5	7,3	4,0
Vd101	Verlading dak	0,1	-4,7	--	--	-4,7	7,1	4,0
Vd101	Verlading dak	0,1	-4,7	--	--	-4,7	7,1	4,0
Vn106	Verlading doos	4,0	-4,8	--	--	-4,8	3,4	0,3
Fz06	Ottevanger doos bij deur	6,5	-5,1	--	--	-5,1	-4,1	0,8
Vd101	Verlading dak	0,1	-5,2	--	--	-5,2	6,7	4,1
Vn102	Verlading doos	3,0	-5,2	--	--	-5,2	4,9	2,3
Fz06	Ottevanger doos bij deur	4,2	-5,3	--	--	-5,3	-3,2	1,9
Pn104	Verlading overheaddeur tgv productie	2,6	-5,3	--	--	-5,3	-3,3	1,9
Vd101	Verlading dak	0,1	-5,3	--	--	-5,3	6,6	4,1
Vn102	Verlading doos	4,5	-5,5	--	--	-5,5	4,0	1,7
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-5,5	--	--	-5,5	-1,2	4,1
Vn106	Verlading doos	4,0	-5,5	--	--	-5,5	2,9	0,6
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-6,1	--	--	-6,1	-1,8	4,2
Vn102	Verlading doos	3,0	-6,6	--	--	-6,6	3,7	2,5
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-7,1	--	--	-7,1	-3,2	3,8
Pn102	Verlading doos tgv productie	4,5	-7,1	--	--	-7,1	-5,8	1,2
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-7,1	--	--	-7,1	-3,2	3,7
Pn106	Verlading doos tgv productie	4,0	-7,3	--	--	-7,3	-6,2	1,0
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-7,3	--	--	-7,3	-3,0	4,2
Fz04	Ottevanger raam	5,5	-7,4	--	--	-7,4	-6,4	0,8
Pw102	Verlading overheaddeur gesloten tgv productie	4,1	-7,5	--	--	-7,5	-4,7	2,2
Vn102	Verlading doos	3,0	-7,7	--	--	-7,7	2,7	2,7
Pw102	Verlading overheaddeur gesloten tgv productie	1,6	-8,0	--	--	-8,0	-4,0	3,4
Fz04	Ottevanger raam	5,5	-8,1	--	--	-8,1	-6,8	1,1
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-8,2	--	--	-8,2	-4,1	3,9
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-8,2	--	--	-8,2	-4,1	3,9
Vn104	Verlading overheaddeur	2,6	-8,2	--	--	-8,2	1,5	1,9
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-8,3	--	--	-8,3	-4,3	3,9
Pn102	Verlading doos tgv productie	3,0	-8,4	--	--	-8,4	-6,1	2,1
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-9,0	--	--	-9,0	-4,8	4,0
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-9,0	--	--	-9,0	-4,8	4,0
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-9,1	--	--	-9,1	-5,0	3,9
Pn106	Verlading doos tgv productie	4,0	-9,3	--	--	-9,3	-8,8	0,3
Pn102	Verlading doos tgv productie	4,5	-9,3	--	--	-9,3	-7,7	1,4
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-9,7	--	--	-9,7	-5,4	4,0
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-9,8	--	--	-9,8	-5,6	4,0
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-9,8	--	--	-9,8	-5,6	4,0
Pn106	Verlading doos tgv productie	4,0	-9,9	--	--	-9,9	-9,2	0,6
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-10,3	--	--	-10,3	-6,0	4,1
Pn102	Verlading doos tgv productie	3,0	-10,4	--	--	-10,4	-7,9	2,3
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-10,5	--	--	-10,5	-6,2	4,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: 2012-11-09 Ottevanger - IL - Moerkapelle
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt WB11_A - Woning Kerkstraat 15
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Pn102	Verlading doos tgv productie	4,5	-10,8	--	--	-10,8	-8,9	1,7
Fw105	Productie nooduitgang	1,3	-10,8	--	--	-10,8	-7,1	3,5
Vn102	Verlading doos	4,5	-10,8	--	--	-10,8	-2,2	0,8
Pn102	Verlading doos tgv productie	3,0	-11,9	--	--	-11,9	-9,2	2,5
Vw102	Verlading overheaddeur gesloten	1,6	-12,4	--	--	-12,4	1,8	3,4
Pn102	Verlading doos tgv productie	3,0	-13,0	--	--	-13,0	-10,1	2,7
Vw102	Verlading overheaddeur gesloten	4,1	-13,0	--	--	-13,0	-0,1	2,2
Vn102	Verlading doos	3,0	-13,2	--	--	-13,2	-3,6	1,8
Vw104	Verlading gevel doos	4,0	-13,6	--	--	-13,6	-3,6	2,2
Vw104	Verlading gevel doos	4,0	-13,7	--	--	-13,7	-3,7	2,2
Fz03	Ottevanger Deur	1,3	-14,5	--	--	-14,5	-10,8	3,5
Pn102	Verlading doos tgv productie	4,5	-14,5	--	--	-14,5	-13,5	0,8
Vn102	Verlading doos	4,5	-15,6	--	--	-15,6	-5,9	1,9
Vn105	Verlading metselwerk	1,4	-15,6	--	--	-15,6	-5,8	2,1
Pn105	Verlading metselwerk tgv productie	1,4	-15,7	--	--	-15,7	-13,5	2,1
Pn102	Verlading doos tgv productie	3,0	-16,0	--	--	-16,0	-13,9	1,8
Pw104	Verlading gevel doos tgv productie	4,0	-16,0	--	--	-16,0	-13,6	2,2
Vn105	Verlading metselwerk	1,4	-16,1	--	--	-16,1	-6,1	2,2
Pw104	Verlading gevel doos tgv productie	4,0	-16,2	--	--	-16,2	-13,8	2,2
Pn105	Verlading metselwerk tgv productie	1,4	-16,2	--	--	-16,2	-13,8	2,2
Pn103	Verlading nooduitgang tgv productie	1,4	-17,4	--	--	-17,4	-14,3	2,9
Pn102	Verlading doos tgv productie	4,5	-18,6	--	--	-18,6	-16,5	1,9
Fz10	Ottevanger metselwerk	1,6	-19,4	--	--	-19,4	-16,7	2,6
Fw103	Productie metselwerk	1,6	-19,9	--	--	-19,9	-16,4	3,4
Vn103	Verlading nooduitgang	1,4	-20,1	--	--	-20,1	-9,4	2,9
Vn105	Verlading metselwerk	1,4	-20,9	--	--	-20,9	-10,7	2,4
Aw101	Assemblage metselwerk	1,4	-20,9	--	--	-20,9	-17,2	3,5
Fz10	Ottevanger metselwerk	1,6	-21,3	--	--	-21,3	-18,3	2,8
Aw101	Assemblage metselwerk	1,4	-21,6	--	--	-21,6	-17,9	3,5
Pw105	Verlading nooduitgang tgv productie	1,3	-22,2	--	--	-22,2	-18,4	3,6
Pn105	Verlading metselwerk tgv productie	1,4	-22,3	--	--	-22,3	-19,7	2,4
Fz09	Ottevanger metselwerk	1,0	-22,4	--	--	-22,4	-18,9	3,4
Fz09	Ottevanger metselwerk	1,0	-22,5	--	--	-22,5	-18,9	3,5
Vw105	Verlading nooduitgang	1,3	-23,7	--	--	-23,7	-12,4	3,6
Fw101	Productie metselwerk	1,4	-24,2	--	--	-24,2	-20,5	3,5
Vn101	Verlading metselwerk	1,4	-25,0	--	--	-25,0	-14,1	3,2
Vn101	Verlading metselwerk	1,4	-26,9	--	--	-26,9	-15,8	3,3
Fz09	Ottevanger metselwerk	1,0	-27,4	--	--	-27,4	-23,6	3,6
Pn101	Verlading metselwerk tgv productie	1,4	-27,8	--	--	-27,8	-24,5	3,2
Vn101	Verlading metselwerk	1,4	-28,2	--	--	-28,2	-17,0	3,4
Vn101	Verlading metselwerk	1,4	-29,1	--	--	-29,1	-17,8	3,5
Pn101	Verlading metselwerk tgv productie	1,4	-29,9	--	--	-29,9	-26,4	3,3
Pn101	Verlading metselwerk tgv productie	1,4	-31,3	--	--	-31,3	-27,7	3,4
Pn101	Verlading metselwerk tgv productie	1,4	-32,2	--	--	-32,2	-28,5	3,5
Vn105	Verlading metselwerk	1,4	-32,4	--	--	-32,4	-22,1	2,6
Vw103	Verlading gevel metselwerk	1,4	-32,5	--	--	-32,5	-21,2	3,5
Vn105	Verlading metselwerk	1,4	-33,2	--	--	-33,2	-22,8	2,7
Pn105	Verlading metselwerk tgv productie	1,4	-33,7	--	--	-33,7	-30,9	2,6
Pw103	Verlading gevel metselwerk tgv productie	1,4	-33,8	--	--	-33,8	-30,1	3,5
Pn105	Verlading metselwerk tgv productie	1,4	-34,2	--	--	-34,2	-31,3	2,7
Vn101	Verlading metselwerk	1,4	-34,8	--	--	-34,8	-24,1	3,0
Pn101	Verlading metselwerk tgv productie	1,4	-35,4	--	--	-35,4	-32,3	3,0
P202	Vrachtwagens LAmaz	1,0	-55,8	--	--	-55,8	47,1	3,9
P203	Bestelwagens LAmaz	0,8	-68,3	-68,3	-68,3	-58,3	34,7	4,0
P201	Vrachtwagens LAmaz	1,0	-59,6	--	--	-59,6	43,2	3,8
Totalen			46,3	5,5	2,5	46,3	61,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: 2012-11-09 Ottevanger - IL - Moerkapelle
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt WB15_A - Woningen Hollevoeterlaan 8 t/m 12
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Vw101	Verlading overheaddeur open	4,1	40,8	--	--	40,8	51,6	0,0
Pw101	Verlading overheaddeur open tgv productie	4,1	37,8	--	--	37,8	48,6	0,0
M101	Vrachtwagens naar verlading	1,0	35,4	--	--	35,4	71,3	0,9
Vw101	Verlading overheaddeur open	1,6	34,1	--	--	34,1	44,9	0,0
M102	Vrachtwagens van verlading	1,0	32,2	--	--	32,2	68,6	1,7
Pw101	Verlading overheaddeur open tgv productie	1,6	29,8	--	--	29,8	40,6	0,0
P101	Afzuiging lasdampen	2,0	29,7	--	--	29,7	31,8	2,1
Pw102	Verlading overheaddeur gesloten tgv productie	4,1	26,4	--	--	26,4	27,0	0,0
Fz02	Zuidgevel open deur	3,3	26,1	--	--	26,1	28,2	1,9
Aw102	Assemblage doos	4,0	25,3	--	--	25,3	25,5	0,0
P06	Afzuiging I spuitrij	0,4	24,3	--	--	24,3	27,7	3,4
Fn01	Lichtwand	1,5	23,5	--	--	23,5	26,1	2,4
Aw102	Assemblage doos	4,0	23,2	--	--	23,2	23,4	0,0
P07	Afzuiging II spuitrij	0,1	22,4	--	--	22,4	26,1	3,7
Vw102	Verlading overheaddeur gesloten	4,1	20,5	--	--	20,5	31,3	0,0
Pw102	Verlading overheaddeur gesloten tgv productie	1,6	19,3	--	--	19,3	19,9	0,0
Vn102	Verlading doos	4,5	19,0	--	--	19,0	28,8	0,0
Fw104	Productie doos	5,6	18,8	--	--	18,8	19,0	0,0
Fw102	Productie doos	4,0	18,7	--	--	18,7	18,9	0,0
MF05	Ottevanger vrachtwagens assemblage	1,0	18,6	--	--	18,6	57,6	3,7
Vn102	Verlading doos	3,0	18,1	--	--	18,1	25,9	0,0
Vn102	Verlading doos	4,5	17,7	--	--	17,7	25,5	0,0
Fz101	Productie overheaddeur (open)	3,3	17,2	--	--	17,2	29,4	1,4
Fn01	Lichtwand	1,5	17,1	--	--	17,1	19,7	2,4
Pn102	Verlading doos tgv productie	4,5	17,1	--	--	17,1	17,3	0,0
Vn102	Verlading doos	3,0	16,9	--	--	16,9	24,7	0,0
Vw104	Verlading gevel doos	4,0	16,8	--	--	16,8	24,6	0,0
Pn102	Verlading doos tgv productie	3,0	16,5	--	--	16,5	16,6	0,0
Ad102	Assemblage lichtstraat	0,1	16,2	--	--	16,2	19,3	2,9
Vn102	Verlading doos	4,5	16,1	--	--	16,1	23,9	0,0
Pn102	Verlading doos tgv productie	4,5	15,8	--	--	15,8	16,0	0,0
Vw102	Verlading overheaddeur gesloten	1,6	15,7	--	--	15,7	26,5	0,0
Fn01	Lichtwand	1,5	15,6	--	--	15,6	18,3	2,5
Vw104	Verlading gevel doos	4,0	15,4	--	--	15,4	23,2	0,0
Fd03	Lichtstraat constructiewerkplaats	1,1	15,4	--	--	15,4	18,1	2,5
Fw104	Productie doos	4,0	15,3	--	--	15,3	16,1	0,6
Vn102	Verlading doos	3,0	15,2	--	--	15,2	23,0	0,0
Pn102	Verlading doos tgv productie	3,0	15,2	--	--	15,2	15,4	0,0
Fn01	Lichtwand	1,5	15,1	--	--	15,1	17,8	2,5
Ad102	Assemblage lichtstraat	0,1	15,1	--	--	15,1	18,5	3,2
Pw104	Verlading gevel doos tgv productie	4,0	15,0	--	--	15,0	15,2	0,0
Fn01	Lichtwand	1,5	14,9	--	--	14,9	17,7	2,5
Fn01	Lichtwand	1,5	14,9	--	--	14,9	17,9	2,8
Fn01	Lichtwand	1,5	14,8	--	--	14,8	17,6	2,6
Fn01	Lichtwand	1,5	14,8	--	--	14,8	17,7	2,7
Fn01	Lichtwand	1,5	14,7	--	--	14,7	17,6	2,7
Vn102	Verlading doos	4,5	14,7	--	--	14,7	22,5	0,0
Fd03	Lichtstraat constructiewerkplaats	1,1	14,5	--	--	14,5	17,4	2,7
Fd03	Lichtstraat constructiewerkplaats	1,1	14,4	--	--	14,4	17,2	2,6
Ad102	Assemblage lichtstraat	0,1	14,2	--	--	14,2	17,9	3,6
Pn102	Verlading doos tgv productie	4,5	14,1	--	--	14,1	14,3	0,0
Ad102	Assemblage lichtstraat	0,1	13,9	--	--	13,9	17,9	3,8
Vn102	Verlading doos	3,0	13,9	--	--	13,9	21,7	0,0
Fd03	Lichtstraat constructiewerkplaats	1,1	13,9	--	--	13,9	16,8	2,7
Pw104	Verlading gevel doos tgv productie	4,0	13,5	--	--	13,5	13,7	0,0
Pn102	Verlading doos tgv productie	3,0	13,5	--	--	13,5	13,7	0,0
MF02	Ottevanger bestelwagens productie	0,8	8,6	6,4	3,4	13,4	48,5	3,7
Vn102	Verlading doos	4,5	13,4	--	--	13,4	21,1	0,0
Fd03	Lichtstraat constructiewerkplaats	1,1	13,0	--	--	13,0	16,1	2,9
Pn102	Verlading doos tgv productie	4,5	12,6	--	--	12,6	12,8	0,0
Vn102	Verlading doos	3,0	12,6	--	--	12,6	20,3	0,0
Vn106	Verlading doos	4,0	12,4	--	--	12,4	20,2	0,0
Pn102	Verlading doos tgv productie	3,0	12,1	--	--	12,1	12,3	0,0
Vn106	Verlading doos	4,0	11,9	--	--	11,9	19,6	0,0
Fd07	Ottevanger dak	0,1	11,6	--	--	11,6	15,3	3,6
Vn106	Verlading doos	4,0	11,2	--	--	11,2	19,1	0,1
Pn102	Verlading doos tgv productie	4,5	11,2	--	--	11,2	11,4	0,0
Pn102	Verlading doos tgv productie	3,0	10,7	--	--	10,7	10,8	0,0
Ad101	Assemblage dak	0,1	10,6	--	--	10,6	13,6	2,8
Pn106	Verlading doos tgv productie	4,0	10,5	--	--	10,5	10,6	0,0
Fd03	Lichtstraat constructiewerkplaats	1,1	10,4	--	--	10,4	13,5	2,9
Vn106	Verlading doos	4,0	10,4	--	--	10,4	18,6	0,5
Fd07	Ottevanger dak	0,1	10,0	--	--	10,0	13,7	3,5
Pn106	Verlading doos tgv productie	4,0	9,9	--	--	9,9	10,0	0,0
Vn106	Verlading doos	4,0	9,6	--	--	9,6	18,1	0,7
Ad101	Assemblage dak	0,1	9,5	--	--	9,5	13,0	3,3
Pn106	Verlading doos tgv productie	4,0	9,1	--	--	9,1	9,5	0,1
Vd101	Verlading dak	0,1	9,1	--	--	9,1	18,6	1,6
Fn02	Lichtstraat B	1,5	8,8	--	--	8,8	11,9	2,9
Pn106	Verlading doos tgv productie	4,0	8,3	--	--	8,3	8,9	0,5
Fn02	Lichtstraat B	1,5	8,2	--	--	8,2	11,4	3,0
Vd101	Verlading dak	0,1	8,2	--	--	8,2	17,9	2,0
Fd06	Ottevanger dak B	0,1	8,1	--	--	8,1	12,0	3,7
MF03	Ottevanger personenwagens	0,8	7,9	--	--	7,9	43,0	3,7
Ad101	Assemblage dak	0,1	7,6	--	--	7,6	10,8	2,9
Pn106	Verlading doos tgv productie	4,0	7,5	--	--	7,5	8,4	0,7
Ad101	Assemblage dak	0,1	7,0	--	--	7,0	10,3	3,1
Vd101	Verlading dak	0,1	6,9	--	--	6,9	17,0	2,3
Ad101	Assemblage dak	0,1	6,3	--	--	6,3	9,8	3,3
Fz102	Productie overheaddeur (gesloten)	3,3	6,2	--	--	6,2	8,2	1,4
Vd101	Verlading dak	0,1	5,8	--	--	5,8	15,7	2,1
Ad101	Assemblage dak	0,1	5,8	--	--	5,8	9,4	3,5
Vd101	Verlading dak	0,1	5,6	--	--	5,6	16,0	2,7
Fd06	Ottevanger dak B	0,1	5,3	--	--	5,3	9,6	4,1
Ad101	Assemblage dak	0,1	5,3	--	--	5,3	9,2	3,8
Ad101	Assemblage dak	0,1	5,3	--	--	5,3	9,1	3,6
Vd101	Verlading dak	0,1	5,2	--	--	5,2	15,3	2,3
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	5,1	--	--	5,1	6,9	1,6
Ad101	Assemblage dak	0,1	4,9	--	--	4,9	9,1	4,6
Ad101	Assemblage dak	0,1	4,8	--	--	4,8	8,3	3,3
Fz06	Ottevanger doos bij deur	6,5	4,7	--	--	4,7	4,9	0,0
Fd07	Ottevanger dak	0,1	4,6	--	--	4,6	8,2	3,5
Ad101	Assemblage dak	0,1	4,5	--	--	4,5	8,1	3,4
Ad101	Assemblage dak	0,1	4,5	--	--	4,5	8,5	3,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: 2012-11-09 Ottevanger - IL - Moerkapelle
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt WB15_A - Woningen Hollevoeterlaan 8 t/m 12
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Vd101	Verlading dak	0,1	4,4	--	--	4,4	15,1	3,0
Fd06	Ottevanger dak B	0,1	4,4	--	--	4,4	8,5	4,0
Fd06	Ottevanger dak B	0,1	4,3	--	--	4,3	8,6	4,0
Fd06	Ottevanger dak B	0,1	4,3	--	--	4,3	8,3	3,7
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	4,3	--	--	4,3	6,4	1,9
Vd101	Verlading dak	0,1	4,2	--	--	4,2	14,6	2,6
Fo101	Productie deur (open)	1,6	4,2	--	--	4,2	18,3	3,3
Ad101	Assemblage dak	0,1	4,2	--	--	4,2	7,9	3,5
Ad101	Assemblage dak	0,1	4,2	--	--	4,2	8,1	3,8
Fd06	Ottevanger dak B	0,1	3,8	--	--	3,8	7,8	3,8
Ad101	Assemblage dak	0,1	3,8	--	--	3,8	7,6	3,6
Ad101	Assemblage dak	0,1	3,8	--	--	3,8	7,8	3,9
Vd101	Verlading dak	0,1	3,7	--	--	3,7	13,9	2,4
Fd07	Ottevanger dak	0,1	3,6	--	--	3,6	7,4	3,6
Fd06	Ottevanger dak B	0,1	3,6	--	--	3,6	7,6	3,8
Fn02	Lichtstraat B	1,5	3,6	--	--	3,6	6,9	3,1
Fd06	Ottevanger dak B	0,1	3,5	--	--	3,5	7,6	3,9
Fd07	Ottevanger dak	0,1	3,3	--	--	3,3	7,0	3,5
Vd101	Verlading dak	0,1	3,3	--	--	3,3	13,9	2,8
Vd101	Verlading dak	0,1	3,2	--	--	3,2	13,6	2,6
Fn02	Lichtstraat B	1,5	3,2	--	--	3,2	6,6	3,2
Ao101	Assemblage overheaddeur gesloten	3,3	3,1	--	--	3,1	5,4	2,1
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	3,0	--	--	3,0	5,5	2,3
Fd07	Ottevanger dak	0,1	3,0	--	--	3,0	6,7	3,6
Fn02	Lichtstraat B	1,5	2,8	--	--	2,8	6,3	3,3
Vd101	Verlading dak	0,1	2,8	--	--	2,8	14,0	3,5
Fw105	Productie nooduitgang	1,3	2,7	--	--	2,7	5,1	2,2
Ad101	Assemblage dak	0,1	2,7	--	--	2,7	6,8	4,0
Vd101	Verlading dak	0,1	2,5	--	--	2,5	13,6	3,3
Fd07	Ottevanger dak	0,1	2,5	--	--	2,5	6,3	3,6
Vd101	Verlading dak	0,1	2,5	--	--	2,5	13,1	2,8
Ad101	Assemblage dak	0,1	2,4	--	--	2,4	6,6	4,0
Vd101	Verlading dak	0,1	2,3	--	--	2,3	13,2	3,1
Fd07	Ottevanger dak	0,1	2,2	--	--	2,2	6,1	3,7
Fd07	Ottevanger dak	0,1	2,2	--	--	2,2	6,1	3,7
Vd101	Verlading dak	0,1	2,1	--	--	2,1	13,5	3,7
Fd07	Ottevanger dak	0,1	1,9	--	--	1,9	5,9	3,8
Fd07	Ottevanger dak	0,1	1,9	--	--	1,9	5,7	3,6
Fd07	Ottevanger dak	0,1	1,9	--	--	1,9	5,9	3,9
Fd07	Ottevanger dak	0,1	1,8	--	--	1,8	5,7	3,7
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	1,8	--	--	1,8	4,6	2,7
Fz07	Lichtstraat B zuid	1,5	1,7	--	--	1,7	5,1	3,2
Vd101	Verlading dak	0,1	1,7	--	--	1,7	12,5	3,0
Fz07	Lichtstraat B zuid	1,5	1,6	--	--	1,6	5,2	3,5
Vd101	Verlading dak	0,1	1,5	--	--	1,5	13,1	3,8
Pn104	Verlading overheaddeur tgv productie	2,6	1,3	--	--	1,3	1,8	0,4
Fz07	Lichtstraat B zuid	1,5	1,2	--	--	1,2	4,6	3,3
Fz08	Ottevanger doosb	5,5	1,1	--	--	1,1	1,5	0,2
P14	Elektrische heftruck handling	1,0	1,1	--	--	1,1	21,6	3,6
Fd07	Ottevanger dak	0,1	1,1	--	--	1,1	5,2	3,9
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	1,1	--	--	1,1	3,3	2,1
Vd101	Verlading dak	0,1	1,0	--	--	1,0	12,1	3,3
Fd04	Lichtstraat b constructiewerkplaats	1,1	1,0	--	--	1,0	4,4	3,3
Vd101	Verlading dak	0,1	0,9	--	--	0,9	11,9	3,2
Vd101	Verlading dak	0,1	0,8	--	--	0,8	12,3	3,7
Fz07	Lichtstraat B zuid	1,5	0,7	--	--	0,7	4,2	3,4
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	0,7	--	--	0,7	3,8	3,0
Fd07	Ottevanger dak	0,1	0,7	--	--	0,7	4,8	4,0
Fz08	Ottevanger doosb	5,5	0,6	--	--	0,6	1,1	0,3
P11	Elektrische heftruck handling	1,0	0,6	--	--	0,6	20,6	3,2
Fd04	Lichtstraat b constructiewerkplaats	1,1	0,5	--	--	0,5	4,1	3,4
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	0,5	--	--	0,5	2,9	2,3
Vn104	Verlading overheaddeur	2,6	0,4	--	--	0,4	8,5	0,4
Vd101	Verlading dak	0,1	0,3	--	--	0,3	11,9	3,8
Vd101	Verlading dak	0,1	0,3	--	--	0,3	11,6	3,5
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	0,3	--	--	0,3	4,0	3,5
Fz05	Ottevanger doos	5,2	0,3	--	--	0,3	0,5	0,0
Fo04	Lichtstraat B kop	1,5	0,2	--	--	0,2	3,8	3,4
Fd07	Ottevanger dak	0,1	0,2	--	--	0,2	4,2	3,8
Fd07	Ottevanger dak	0,1	0,2	--	--	0,2	4,4	4,0
P12	Elektrische heftruck handling	1,0	0,0	--	--	0,0	20,0	3,2
Vd101	Verlading dak	0,1	0,0	--	--	0,0	11,1	3,4
Fz05	Ottevanger doos	5,2	-0,1	--	--	-0,1	0,3	0,1
Fd07	Ottevanger dak	0,1	-0,2	--	--	-0,2	3,8	3,9
Fz05	Ottevanger doos	5,2	-0,4	--	--	-0,4	0,4	0,2
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-0,4	--	--	-0,4	2,3	2,6
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-0,5	--	--	-0,5	3,4	3,7
P13	Elektrische heftruck handling	1,0	-0,5	--	--	-0,5	19,7	3,4
Vd101	Verlading dak	0,1	-0,6	--	--	-0,6	11,0	3,8
Vw105	Verlading nooduitgang	1,3	-0,6	--	--	-0,6	7,6	0,4
Vd101	Verlading dak	0,1	-0,6	--	--	-0,6	10,7	3,6
Fd07	Ottevanger dak	0,1	-0,7	--	--	-0,7	3,5	4,0
Pw105	Verlading nooduitgang tgv productie	1,3	-0,7	--	--	-0,7	-0,2	0,4
Fd06	Ottevanger dak B	0,1	-0,7	--	--	-0,7	3,6	4,2
Vd101	Verlading dak	0,1	-0,8	--	--	-0,8	10,7	3,7
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-1,0	--	--	-1,0	2,9	3,8
Fd07	Ottevanger dak	0,1	-1,1	--	--	-1,1	3,1	4,1
Fd07	Ottevanger dak	0,1	-1,2	--	--	-1,2	3,1	4,1
Pn101	Verlading metselwerk tgv productie	1,4	-1,2	--	--	-1,2	-1,0	0,0
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-1,3	--	--	-1,3	1,4	2,4
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-1,3	--	--	-1,3	2,1	3,3
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-1,3	--	--	-1,3	1,7	2,8
Vn101	Verlading metselwerk	1,4	-1,4	--	--	-1,4	6,4	0,0
Fz06	Ottevanger doos bij deur	6,5	-1,4	--	--	-1,4	-1,3	0,0
Fd07	Ottevanger dak	0,1	-1,5	--	--	-1,5	2,8	4,1
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-1,7	--	--	-1,7	1,0	2,6
Aw101	Assemblage metselwerk	1,4	-2,0	--	--	-2,0	-0,8	1,0
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-2,2	--	--	-2,2	1,0	3,1
Vn106	Verlading doos	4,0	-2,3	--	--	-2,3	5,5	0,0
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-2,4	--	--	-2,4	0,6	2,8
Fz06	Ottevanger doos bij deur	4,2	-2,5	--	--	-2,5	-1,6	0,7
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-3,1	--	--	-3,1	0,8	3,7
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-3,2	--	--	-3,2	0,0	3,0
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-3,4	--	--	-3,4	0,1	3,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: 2012-11-09 Ottevanger - IL - Moerkapelle
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt WB15_A - Woningen Hollevoeterlaan 8 t/m 12
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-3,5	--	--	-3,5	0,5	3,8
Vn101	Verlading metselwerk	1,4	-3,8	--	--	-3,8	4,0	0,0
P01	Airco unit	0,5	-3,9	--	--	-3,9	3,2	4,1
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-3,9	--	--	-3,9	-0,5	3,2
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-4,1	--	--	-4,1	-0,4	3,5
Pn101	Verlading metselwerk tgv productie	1,4	-4,4	--	--	-4,4	-4,2	0,0
P04	Airco unit	0,5	-4,7	--	--	-4,7	2,3	4,1
Aw101	Assemblage metselwerk	1,4	-4,8	--	--	-4,8	-2,6	1,8
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-4,8	--	--	-4,8	-1,2	3,4
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-4,8	--	--	-4,8	-0,9	3,8
P02	Airco unit	0,5	-4,9	--	--	-4,9	2,3	4,1
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-5,3	--	--	-5,3	-1,6	3,6
P03	Airco unit	0,5	-5,4	--	--	-5,4	1,7	4,1
Fz04	Ottevanger raam	5,5	-5,4	--	--	-5,4	-5,3	0,0
Vn101	Verlading metselwerk	1,4	-5,5	--	--	-5,5	2,3	0,0
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-5,5	--	--	-5,5	-1,6	3,7
Fz04	Ottevanger raam	5,5	-5,6	--	--	-5,6	-5,5	0,0
Fz04	Ottevanger raam	5,5	-5,8	--	--	-5,8	-5,6	0,0
Pn101	Verlading metselwerk tgv productie	1,4	-5,9	--	--	-5,9	-5,7	0,0
Fz04	Ottevanger raam	5,5	-6,1	--	--	-6,1	-5,9	0,1
Pn106	Verlading doos tgv productie	4,0	-6,8	--	--	-6,8	-6,6	0,0
Vn101	Verlading metselwerk	1,4	-7,1	--	--	-7,1	1,4	0,7
Pn101	Verlading metselwerk tgv productie	1,4	-7,4	--	--	-7,4	-6,6	0,6
Fo02	Fabriekshal raam	3,1	-7,8	--	--	-7,8	-5,0	2,6
Fw101	Productie metselwerk	1,4	-7,9	--	--	-7,9	-5,4	2,3
Vw103	Verlading gevel metselwerk	1,4	-7,9	--	--	-7,9	-0,1	0,0
Fw103	Productie metselwerk	1,6	-8,7	--	--	-8,7	-6,0	2,5
Vn101	Verlading metselwerk	1,4	-9,3	--	--	-9,3	-0,2	1,3
Pn101	Verlading metselwerk tgv productie	1,4	-9,6	--	--	-9,6	-8,1	1,3
Fo02	Fabriekshal raam	3,1	-9,9	--	--	-9,9	-7,3	2,4
Fo02	Fabriekshal raam	3,1	-10,2	--	--	-10,2	-7,6	2,5
Fo02	Fabriekshal raam	3,1	-10,5	--	--	-10,5	-7,8	2,5
Pw103	Verlading gevel metselwerk tgv productie	1,4	-10,5	--	--	-10,5	-10,3	0,0
Fz03	Ottevanger Deur	1,3	-12,2	--	--	-12,2	-9,1	2,9
Vn105	Verlading metselwerk	1,4	-12,8	--	--	-12,8	-2,9	2,0
Pn105	Verlading metselwerk tgv productie	1,4	-12,9	--	--	-12,9	-10,7	2,0
Fo102	Productie deur (gesloten)	1,6	-13,1	--	--	-13,1	-9,3	3,3
Vn105	Verlading metselwerk	1,4	-13,4	--	--	-13,4	-3,4	2,2
Pn105	Verlading metselwerk tgv productie	1,4	-13,5	--	--	-13,5	-11,1	2,3
Vn105	Verlading metselwerk	1,4	-14,3	--	--	-14,3	-4,1	2,4
Pn105	Verlading metselwerk tgv productie	1,4	-14,4	--	--	-14,4	-11,8	2,4
Vn105	Verlading metselwerk	1,4	-14,8	--	--	-14,8	-4,5	2,6
Pn105	Verlading metselwerk tgv productie	1,4	-15,0	--	--	-15,0	-12,2	2,6
Vn105	Verlading metselwerk	1,4	-15,4	--	--	-15,4	-4,8	2,7
Pn105	Verlading metselwerk tgv productie	1,4	-15,5	--	--	-15,5	-12,6	2,7
Pn103	Verlading nooduitgang tgv productie	1,4	-17,4	--	--	-17,4	-15,6	1,6
Vn103	Verlading nooduitgang	1,4	-18,8	--	--	-18,8	-9,5	1,6
Fz10	Ottevanger metselwerk	1,6	-25,4	--	--	-25,4	-22,3	2,9
Fz10	Ottevanger metselwerk	1,6	-25,8	--	--	-25,8	-22,7	2,9
Fz09	Ottevanger metselwerk	1,0	-26,1	--	--	-26,1	-22,8	3,2
Fz09	Ottevanger metselwerk	1,0	-26,3	--	--	-26,3	-22,9	3,2
Fz09	Ottevanger metselwerk	1,0	-26,5	--	--	-26,5	-23,1	3,2
P201	Vrachtwagens LAmox	1,0	-35,8	--	--	-35,8	63,2	0,0
P203	Bestelwagens LAmox	0,8	-60,4	-60,4	-60,4	-50,4	42,6	3,9
P202	Vrachtwagens LAmox	1,0	-50,8	--	--	-50,8	52,0	3,8
Totalen			45,1	6,4	3,4	45,1	73,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: 2012-11-09 Ottevanger - IL - Moerkapelle
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt WB21_A - Woningen Hollevoeterlaan 17 t/m 25
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle periodes

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Vw101	Verlading overheaddeur open	4,1	36,1	--	--	36,1	46,9	0,0
M101	Vrachtwagens naar verlading	1,0	34,4	--	--	34,4	70,1	0,8
Pw101	Verlading overheaddeur open tgv productie	4,1	33,3	--	--	33,3	44,1	0,0
Vw101	Verlading overheaddeur open	1,6	30,1	--	--	30,1	41,5	0,7
P101	Afzuiging lasdampen	2,0	28,8	--	--	28,8	31,5	2,7
M102	Vrachtwagens van verlading	1,0	27,2	--	--	27,2	64,0	2,0
Pw101	Verlading overheaddeur open tgv productie	1,6	26,3	--	--	26,3	37,8	0,7
P06	Afzuiging I spuitlij	0,4	23,7	--	--	23,7	27,5	3,7
P07	Afzuiging II spuitlij	0,1	23,3	--	--	23,3	27,3	4,0
Fz02	Zuidgevel open deur	3,3	22,1	--	--	22,1	24,7	2,4
Pw102	Verlading overheaddeur gesloten tgv productie	4,1	21,9	--	--	21,9	22,5	0,0
Fn01	Lichtwand	1,5	20,0	--	--	20,0	22,9	2,7
Fn01	Lichtwand	1,5	18,9	--	--	18,9	21,8	2,8
Ad102	Assemblage lichtstraat	0,1	18,5	--	--	18,5	22,2	3,5
Fn01	Lichtwand	1,5	18,4	--	--	18,4	21,4	2,8
Fn01	Lichtwand	1,5	18,1	--	--	18,1	21,1	2,9
Aw102	Assemblage doos	4,0	18,0	--	--	18,0	18,2	0,0
Fz101	Productie overheaddeur (open)	3,3	16,4	--	--	16,4	28,8	1,7
Vw102	Verlading overheaddeur gesloten	4,1	16,0	--	--	16,0	26,7	0,0
Fd03	Lichtstraat constructiewerkplaats	1,1	15,6	--	--	15,6	18,7	2,9
Pw102	Verlading overheaddeur gesloten tgv productie	1,6	15,6	--	--	15,6	16,9	0,7
Fn01	Lichtwand	1,5	14,7	--	--	14,7	17,8	3,0
Ad102	Assemblage lichtstraat	0,1	14,7	--	--	14,7	18,6	3,8
Fd03	Lichtstraat constructiewerkplaats	1,1	14,5	--	--	14,5	17,7	3,0
MF05	Ottevanger vrachtwagens assemblage	1,0	13,8	--	--	13,8	52,7	3,6
Vn102	Verlading doos	4,5	13,7	--	--	13,7	21,5	0,0
Fn01	Lichtwand	1,5	13,7	--	--	13,7	16,9	3,0
Ad102	Assemblage lichtstraat	0,1	13,5	--	--	13,5	17,7	4,0
Vw104	Verlading gevel doos	4,0	13,5	--	--	13,5	21,3	0,0
Vn102	Verlading doos	3,0	12,8	--	--	12,8	20,6	0,0
Fn01	Lichtwand	1,5	12,8	--	--	12,8	16,1	3,1
Vw104	Verlading gevel doos	4,0	12,8	--	--	12,8	20,6	0,0
Ad102	Assemblage lichtstraat	0,1	12,8	--	--	12,8	17,1	4,1
Vn102	Verlading doos	4,5	12,6	--	--	12,6	20,4	0,0
Aw102	Assemblage doos	4,0	12,6	--	--	12,6	12,8	0,0
Ad101	Assemblage dak	0,1	12,3	--	--	12,3	15,8	3,3
Fn01	Lichtwand	1,5	12,0	--	--	12,0	15,4	3,2
Vn102	Verlading doos	3,0	11,7	--	--	11,7	19,5	0,0
Fd03	Lichtstraat constructiewerkplaats	1,1	11,7	--	--	11,7	15,0	3,1
Pn102	Verlading doos tgv productie	4,5	11,7	--	--	11,7	11,8	0,0
Vn102	Verlading doos	4,5	11,5	--	--	11,5	19,3	0,0
Vw102	Verlading overheaddeur gesloten	1,6	11,4	--	--	11,4	22,8	0,7
Fn01	Lichtwand	1,5	11,3	--	--	11,3	14,7	3,2
Ad101	Assemblage dak	0,1	11,2	--	--	11,2	14,9	3,6
Pw104	Verlading gevel doos tgv productie	4,0	11,1	--	--	11,1	11,3	0,0
Pn102	Verlading doos tgv productie	3,0	11,0	--	--	11,0	11,1	0,0
Fd03	Lichtstraat constructiewerkplaats	1,1	10,8	--	--	10,8	14,2	3,2
Pw104	Verlading gevel doos tgv productie	4,0	10,6	--	--	10,6	10,8	0,0
Pn102	Verlading doos tgv productie	4,5	10,5	--	--	10,5	10,7	0,0
Vn102	Verlading doos	4,5	10,4	--	--	10,4	18,2	0,0
Vn102	Verlading doos	3,0	10,3	--	--	10,3	18,5	0,5
Pn102	Verlading doos tgv productie	3,0	9,9	--	--	9,9	10,1	0,0
Fw102	Productie doos	4,0	9,7	--	--	9,7	10,3	0,4
MF02	Ottevanger bestelwagens productie	0,8	4,9	2,6	-0,4	9,6	44,7	3,7
Pn102	Verlading doos tgv productie	4,5	9,4	--	--	9,4	9,6	0,0
Fd03	Lichtstraat constructiewerkplaats	1,1	9,4	--	--	9,4	12,9	3,3
Vn102	Verlading doos	4,5	9,1	--	--	9,1	17,1	0,3
Fw104	Productie doos	5,6	9,0	--	--	9,0	9,2	0,0
Fd07	Ottevanger dak	0,1	8,9	--	--	8,9	12,8	3,7
Fd03	Lichtstraat constructiewerkplaats	1,1	8,8	--	--	8,8	12,4	3,4
Vn102	Verlading doos	3,0	8,8	--	--	8,8	17,5	1,0
Pn102	Verlading doos tgv productie	3,0	8,5	--	--	8,5	9,2	0,5
Ad101	Assemblage dak	0,1	8,4	--	--	8,4	12,1	3,5
Pn102	Verlading doos tgv productie	4,5	8,2	--	--	8,2	8,4	0,0
Ad101	Assemblage dak	0,1	7,8	--	--	7,8	11,7	3,7
Fd06	Ottevanger dak B	0,1	7,6	--	--	7,6	11,7	3,9
Fw104	Productie doos	4,0	7,6	--	--	7,6	8,7	0,9
Vn102	Verlading doos	3,0	7,1	--	--	7,1	16,3	1,4
Fd06	Ottevanger dak B	0,1	7,0	--	--	7,0	11,0	3,9
Vn106	Verlading doos	4,0	6,9	--	--	6,9	16,3	1,6
Pn102	Verlading doos tgv productie	3,0	6,9	--	--	6,9	8,0	1,0
Fd07	Ottevanger dak	0,1	6,8	--	--	6,8	10,7	3,7
Pn102	Verlading doos tgv productie	4,5	6,7	--	--	6,7	7,1	0,3
Vn106	Verlading doos	4,0	6,5	--	--	6,5	16,0	1,8
Vn106	Verlading doos	4,0	6,4	--	--	6,4	15,7	1,5
Ad101	Assemblage dak	0,1	6,4	--	--	6,4	10,2	3,7
Fd07	Ottevanger dak	0,1	6,2	--	--	6,2	10,2	3,8
Fd06	Ottevanger dak B	0,1	6,1	--	--	6,1	10,2	4,0
Ad101	Assemblage dak	0,1	5,9	--	--	5,9	9,9	3,8
Vn106	Verlading doos	4,0	5,9	--	--	5,9	15,6	1,9
Fz102	Productie overheaddeur (gesloten)	3,3	5,3	--	--	5,3	7,5	1,7
Fz07	Lichtstraat B zuid	1,5	5,1	--	--	5,1	8,7	3,5
Ad101	Assemblage dak	0,1	5,0	--	--	5,0	9,0	3,8
Pn102	Verlading doos tgv productie	3,0	5,0	--	--	5,0	6,6	1,4
Fd07	Ottevanger dak	0,1	4,8	--	--	4,8	8,7	3,7
MF03	Ottevanger personenwagens	0,8	4,8	--	--	4,8	39,9	3,7
Fd07	Ottevanger dak	0,1	4,7	--	--	4,7	8,7	3,8
Pn106	Verlading doos tgv productie	4,0	4,6	--	--	4,6	6,2	1,5
Fn02	Lichtstraat B	1,5	4,6	--	--	4,6	8,0	3,3
Ad101	Assemblage dak	0,1	4,5	--	--	4,5	8,6	3,9
Pn106	Verlading doos tgv productie	4,0	4,5	--	--	4,5	6,3	1,6
Ad101	Assemblage dak	0,1	4,5	--	--	4,5	8,9	4,2
Ad101	Assemblage dak	0,1	4,4	--	--	4,4	8,5	3,9
Vd101	Verlading dak	0,1	4,3	--	--	4,3	15,1	3,0
Ad101	Assemblage dak	0,1	4,1	--	--	4,1	8,5	4,2
Ad101	Assemblage dak	0,1	4,1	--	--	4,1	8,3	4,0
Fd07	Ottevanger dak	4,0	4,0	--	--	4,0	8,0	3,8
Pn106	Verlading doos tgv productie	4,0	4,0	--	--	4,0	6,0	1,8
Vd101	Verlading dak	0,1	3,8	--	--	3,8	14,7	3,1
Ad101	Assemblage dak	0,1	3,7	--	--	3,7	8,2	4,2
Fn02	Lichtstraat B	1,5	3,6	--	--	3,6	7,2	3,4
Ad101	Assemblage dak	0,1	3,6	--	--	3,6	7,8	4,1
Ad101	Assemblage dak	0,1	3,5	--	--	3,5	7,8	4,1
Pn106	Verlading doos tgv productie	4,0	3,5	--	--	3,5	5,6	1,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: 2012-11-09 Ottevanger - IL - Moerkapelle
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt WB21_A - Woningen Hollevoeterlaan 17 t/m 25
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle periodes

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Fn02	Lichtstraat B	1,5	3,5	--	--	3,5	7,2	3,6
Fn02	Lichtstraat B	1,5	3,5	--	--	3,5	7,3	3,7
Vd101	Verlading dak	0,1	3,3	--	--	3,3	14,3	3,2
Ad101	Assemblage dak	0,1	3,3	--	--	3,3	7,6	4,2
Ad101	Assemblage dak	0,1	3,2	--	--	3,2	7,4	4,0
Fd06	Ottevanger dak B	0,1	3,1	--	--	3,1	7,4	4,1
Vd101	Verlading dak	0,1	3,0	--	--	3,0	14,1	3,3
Fn02	Lichtstraat B	1,5	2,9	--	--	2,9	6,5	3,5
Fd07	Ottevanger dak	0,1	2,7	--	--	2,7	6,9	4,0
Fd07	Ottevanger dak	0,1	2,5	--	--	2,5	6,6	3,9
Fo101	Productie deur (open)	1,6	2,5	--	--	2,5	16,9	3,6
Ad101	Assemblage dak	0,1	2,5	--	--	2,5	6,8	4,1
Fd06	Ottevanger dak B	0,1	2,3	--	--	2,3	6,6	4,2
Vd101	Verlading dak	0,1	2,1	--	--	2,1	13,3	3,4
Fd07	Ottevanger dak	0,1	2,1	--	--	2,1	6,2	3,9
P14	Elektrische heftruck handling	1,0	1,9	--	--	1,9	22,5	3,8
Fd06	Ottevanger dak B	0,1	1,8	--	--	1,8	6,1	4,1
Vd101	Verlading dak	0,1	1,5	--	--	1,5	12,9	3,6
Vd101	Verlading dak	0,1	1,4	--	--	1,4	12,5	3,3
Fd07	Ottevanger dak	0,1	1,2	--	--	1,2	5,3	3,9
Vd101	Verlading dak	0,1	1,1	--	--	1,1	12,3	3,4
Fd07	Ottevanger dak	0,1	1,0	--	--	1,0	5,2	4,0
Vd101	Verlading dak	0,1	0,9	--	--	0,9	12,4	3,7
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	0,9	--	--	0,9	4,1	3,0
Fd06	Ottevanger dak B	0,1	0,9	--	--	0,9	5,2	4,2
Ao101	Assemblage overheaddeur gesloten	3,3	0,7	--	--	0,7	3,7	2,8
Vn106	Verlading doos	4,0	0,6	--	--	0,6	9,6	1,3
Vd101	Verlading dak	0,1	0,6	--	--	0,6	11,8	3,5
Vd101	Verlading dak	0,1	0,5	--	--	0,5	12,3	4,1
Fd07	Ottevanger dak	0,1	0,4	--	--	0,4	4,6	4,0
Fd04	Lichtstraat b constructiewerkplaats	1,1	0,3	--	--	0,3	4,2	3,6
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	0,2	--	--	0,2	3,5	3,1
Fd04	Lichtstraat b constructiewerkplaats	1,1	0,2	--	--	0,2	4,1	3,7
Fd07	Ottevanger dak	0,1	0,1	--	--	0,1	4,5	4,2
P11	Elektrische heftruck handling	1,0	0,1	--	--	0,1	20,2	3,3
Vd101	Verlading dak	0,1	0,0	--	--	0,0	11,5	3,6
Vd101	Verlading dak	0,1	0,0	--	--	0,0	11,7	4,0
Vd101	Verlading dak	0,1	-0,1	--	--	-0,1	11,5	3,9
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-0,1	--	--	-0,1	3,3	3,3
Fz08	Ottevanger doosb	5,5	-0,2	--	--	-0,2	0,9	0,9
Fd07	Ottevanger dak	0,1	-0,3	--	--	-0,3	4,0	4,1
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-0,3	--	--	-0,3	3,1	3,2
Vd101	Verlading dak	0,1	-0,4	--	--	-0,4	10,9	3,5
P12	Elektrische heftruck handling	1,0	-0,4	--	--	-0,4	19,8	3,4
Fd07	Ottevanger dak	0,1	-0,4	--	--	-0,4	3,8	4,1
Vd101	Verlading dak	0,1	-0,5	--	--	-0,5	11,0	3,8
Fz05	Ottevanger doos	5,2	-0,6	--	--	-0,6	0,2	0,6
Vd101	Verlading dak	0,1	-0,7	--	--	-0,7	11,2	4,1
Fd04	Lichtstraat B kop	1,5	-0,7	--	--	-0,7	3,2	3,7
Fd06	Ottevanger dak B	0,1	-0,7	--	--	-0,7	3,8	4,3
Fd07	Ottevanger dak	0,1	-0,9	--	--	-0,9	3,4	4,2
Vd101	Verlading dak	0,1	-0,9	--	--	-0,9	10,5	3,7
Fd06	Ottevanger dak B	0,1	-1,0	--	--	-1,0	3,5	4,3
Fz05	Ottevanger doos	5,2	-1,0	--	--	-1,0	0,0	0,8
Fz08	Ottevanger doosb	5,5	-1,0	--	--	-1,0	0,3	1,1
Fd07	Ottevanger dak	0,1	-1,1	--	--	-1,1	3,3	4,1
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-1,1	--	--	-1,1	2,6	3,4
Fz07	Lichtstraat B zuid	1,5	-1,1	--	--	-1,1	2,6	3,6
Vd101	Verlading dak	0,1	-1,2	--	--	-1,2	10,5	3,9
Fd07	Ottevanger dak	0,1	-1,2	--	--	-1,2	3,2	4,2
Fd07	Ottevanger dak	0,1	-1,3	--	--	-1,3	3,1	4,2
Fz05	Ottevanger doos	5,2	-1,3	--	--	-1,3	-0,2	0,9
Vd101	Verlading dak	0,1	-1,4	--	--	-1,4	10,2	3,8
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-1,5	--	--	-1,5	2,3	3,6
Fz07	Lichtstraat B zuid	1,5	-1,5	--	--	-1,5	2,4	3,7
Fz07	Lichtstraat B zuid	1,5	-1,6	--	--	-1,6	2,3	3,7
Fz06	Ottevanger doos bij deur	6,5	-1,7	--	--	-1,7	-1,5	0,0
Vd101	Verlading dak	0,1	-1,8	--	--	-1,8	10,0	4,0
Fd07	Ottevanger dak	0,1	-1,8	--	--	-1,8	2,6	4,2
Vd101	Verlading dak	0,1	-1,9	--	--	-1,9	10,0	4,1
Fz06	Ottevanger doos bij deur	6,5	-1,9	--	--	-1,9	-1,8	0,0
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-1,9	--	--	-1,9	2,0	3,7
Vd101	Verlading dak	0,1	-2,0	--	--	-2,0	9,7	3,9
Fd07	Ottevanger dak	0,1	-2,1	--	--	-2,1	2,4	3,9
Vd101	Verlading dak	0,1	-2,2	--	--	-2,2	9,6	4,1
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-2,4	--	--	-2,4	1,7	4,0
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-2,5	--	--	-2,5	1,8	4,1
Vd101	Verlading dak	0,1	-2,5	--	--	-2,5	9,3	4,0
Fd07	Ottevanger dak	0,1	-2,6	--	--	-2,6	1,8	4,3
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-2,9	--	--	-2,9	0,6	3,3
Vd101	Verlading dak	0,1	-3,0	--	--	-3,0	8,9	4,1
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-3,0	--	--	-3,0	1,2	4,1
Vd101	Verlading dak	0,1	-3,3	--	--	-3,3	8,7	4,1
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-3,3	--	--	-3,3	0,3	3,4
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-3,3	--	--	-3,3	0,7	3,9
P13	Elektrische heftruck handling	1,0	-3,4	--	--	-3,4	17,1	3,7
Fz06	Ottevanger doos bij deur	4,2	-3,4	--	--	-3,4	-2,1	1,1
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-3,7	--	--	-3,7	0,0	3,5
Pn106	Verlading doos tgv productie	4,0	-4,1	--	--	-4,1	-2,6	1,3
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-4,2	--	--	-4,2	-0,4	3,6
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-4,6	--	--	-4,6	-0,7	3,7
Pw105	Verlading nooduitgang tgv productie	1,3	-4,8	--	--	-4,8	-3,1	1,6
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-4,9	--	--	-4,9	-1,2	3,5
Vw105	Verlading nooduitgang	1,3	-4,9	--	--	-4,9	4,5	1,6
Fw105	Productie nooduitgang	1,3	-5,0	--	--	-5,0	-2,2	2,5
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-5,3	--	--	-5,3	-1,2	3,9
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-5,3	--	--	-5,3	-1,0	4,1
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-5,4	--	--	-5,4	-1,6	3,7
P03	Airco unit	0,5	-5,4	--	--	-5,4	1,8	4,2
P04	Airco unit	0,5	-5,6	--	--	-5,6	1,6	4,2
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-5,8	--	--	-5,8	-1,9	3,8
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-5,8	--	--	-5,8	-1,7	4,0
P01	Airco unit	0,5	-5,9	--	--	-5,9	1,3	4,2
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-6,2	--	--	-6,2	-2,0	4,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: 2012-11-09 Ottevanger - IL - Moerkapelle
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt WB21_A - Woningen Hollevoeterlaan 17 t/m 25
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Fz04	Ottevanger raam	5,5	-6,4	--	--	-6,4	-5,8	0,4
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-6,4	--	--	-6,4	-2,4	3,9
P02	Airco unit	0,5	-6,5	--	--	-6,5	0,7	4,2
Pn104	Verlading overheaddeur tgv productie	2,6	-6,7	--	--	-6,7	-4,5	2,0
Fz04	Ottevanger raam	5,5	-6,8	--	--	-6,8	-6,1	0,5
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-6,9	--	--	-6,9	-2,7	4,0
Vn106	Verlading doos	4,0	-6,9	--	--	-6,9	1,8	0,9
Fz04	Ottevanger raam	5,5	-7,2	--	--	-7,2	-6,4	0,7
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-7,2	--	--	-7,2	-3,0	4,1
Pd101	Verlading dak tgv productie	0,1	-7,5	--	--	-7,5	-3,2	4,1
Fz04	Ottevanger raam	5,5	-7,7	--	--	-7,7	-6,7	0,8
Aw101	Assemblage metselwerk	1,4	-7,8	--	--	-7,8	-5,8	1,8
Vn104	Verlading overheaddeur	2,6	-7,9	--	--	-7,9	1,9	2,0
Fo02	Fabriekshal raam	3,1	-9,6	--	--	-9,6	-6,4	3,0
Vn101	Verlading metselwerk	1,4	-10,3	--	--	-10,3	-1,4	1,1
Vn101	Verlading metselwerk	1,4	-10,5	--	--	-10,5	-1,0	1,7
Pn101	Verlading metselwerk tgv productie	1,4	-10,8	--	--	-10,8	-8,9	1,7
Pn106	Verlading doos tgv productie	4,0	-11,6	--	--	-11,6	-10,5	0,9
Vn101	Verlading metselwerk	1,4	-11,8	--	--	-11,8	-1,9	2,1
Pn101	Verlading metselwerk tgv productie	1,4	-11,9	--	--	-11,9	-9,6	2,1
Pn101	Verlading metselwerk tgv productie	1,4	-12,1	--	--	-12,1	-10,8	1,1
Fo02	Fabriekshal raam	3,1	-12,2	--	--	-12,2	-9,1	2,9
Fo02	Fabriekshal raam	3,1	-12,5	--	--	-12,5	-9,4	3,0
Vw103	Verlading gevel metselwerk	1,4	-12,7	--	--	-12,7	-3,5	1,3
Fo02	Fabriekshal raam	3,1	-12,7	--	--	-12,7	-9,6	3,0
Aw101	Assemblage metselwerk	1,4	-12,8	--	--	-12,8	-10,3	2,3
Fz03	Ottevanger Deur	1,3	-12,9	--	--	-12,9	-9,7	3,1
Vn101	Verlading metselwerk	1,4	-13,0	--	--	-13,0	-2,8	2,5
Pn101	Verlading metselwerk tgv productie	1,4	-13,1	--	--	-13,1	-10,4	2,5
Vn101	Verlading metselwerk	1,4	-14,6	--	--	-14,6	-4,1	2,7
Fo102	Productie deur (gesloten)	1,6	-14,7	--	--	-14,7	-10,5	3,6
Pn101	Verlading metselwerk tgv productie	1,4	-14,8	--	--	-14,8	-11,9	2,7
Fw103	Verlading gevel metselwerk tgv productie	1,4	-15,1	--	--	-15,1	-13,6	1,3
Fw101	Productie metselwerk	1,4	-16,8	--	--	-16,8	-14,0	2,6
Fw103	Productie metselwerk	1,6	-17,0	--	--	-17,0	-14,2	2,7
Vn105	Verlading metselwerk	1,4	-17,9	--	--	-17,9	-6,9	3,2
Vn105	Verlading metselwerk	1,4	-17,9	--	--	-17,9	-7,0	3,1
Pn105	Verlading metselwerk tgv productie	1,4	-18,0	--	--	-18,0	-14,7	3,1
Pn105	Verlading metselwerk tgv productie	1,4	-18,2	--	--	-18,2	-14,8	3,2
Vn105	Verlading metselwerk	1,4	-18,3	--	--	-18,3	-7,2	3,3
Vn105	Verlading metselwerk	1,4	-18,6	--	--	-18,6	-7,5	3,4
Pn105	Verlading metselwerk tgv productie	1,4	-18,7	--	--	-18,7	-15,2	3,3
Pn105	Verlading metselwerk tgv productie	1,4	-19,0	--	--	-19,0	-15,4	3,4
Pn103	Verlading nooduitgang tgv productie	1,4	-20,5	--	--	-20,5	-17,5	2,8
Vn103	Verlading nooduitgang	1,4	-22,2	--	--	-22,2	-11,6	2,8
Fz10	Ottevanger metselwerk	1,6	-26,7	--	--	-26,7	-23,4	3,2
Fz09	Ottevanger metselwerk	1,0	-26,9	--	--	-26,9	-23,4	3,4
Fz09	Ottevanger metselwerk	1,0	-27,1	--	--	-27,1	-23,5	3,4
Fz10	Ottevanger metselwerk	1,6	-27,2	--	--	-27,2	-23,8	3,3
Fz09	Ottevanger metselwerk	1,0	-27,4	--	--	-27,4	-23,7	3,5
Vn105	Verlading metselwerk	1,4	-27,4	--	--	-27,4	-16,6	3,0
Pn105	Verlading metselwerk tgv productie	1,4	-30,4	--	--	-30,4	-27,2	3,0
P201	Vrachtwagens LAmaz	1,0	-36,9	--	--	-36,9	63,5	1,4
P202	Vrachtwagens LAmaz	1,0	-59,4	--	--	-59,4	43,5	3,8
P203	Bestelwagens LAmaz	0,8	-70,2	-70,2	-70,2	-60,2	32,8	4,0
Totalen			41,4	2,6	-0,4	41,4	71,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV Rekenresultaten maximale geluidniveaus

Lamax totaal resultaten voor ontvangers
Model: 2012-11-09 Ottevanger
Groep: hoofdgroep

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
WB01_A	Woning Moerkapelse Zijde	1,5	65,2	52,1	52,1
WB01_B	Woning Moerkapelse Zijde	5,0	67,8	55,0	55,0
WB02_A	Woning Moerkapelse Zijde	1,5	65,3	50,7	50,7
WB02_B	Woning Moerkapelse Zijde	5,0	67,9	53,7	53,7
WB03_A	Woning Moerkapelse Zijde	1,5	58,4	46,7	46,7
WB03_B	Woning Moerkapelse Zijde	5,0	59,9	48,3	48,3
WB04_A	Woning Moerkapelse Zijde	1,5	58,3	46,6	46,6
WB04_B	Woning Moerkapelse Zijde	5,0	59,7	48,2	48,2
WB05_A	Woning Moerkapelse Zijde	1,5	56,6	44,7	44,7
WB05_B	Woning Moerkapelse Zijde	5,0	57,4	45,6	45,6
WB06_A	Woning Moerkapelse Zijde	1,5	56,4	44,4	44,4
WB06_B	Woning Moerkapelse Zijde	5,0	57,2	45,0	45,0
WB07_B	Woning Moerkapelse Zijde	2,0	55,0	42,2	42,2
WB08_B	Woning Moerkapelse Zijde	5,0	58,3	44,5	44,5
WB09_A	Woning Moerkapelse Zijde	1,5	52,1	34,6	34,6
WB10_A	Woning Moerkapelse Zijde	1,5	52,4	35,5	35,5
WB11_A	Woning Kerkstraat 15	1,5	48,0	31,5	31,5
WB11_B	Woning Kerkstraat 15	5,0	49,8	36,7	36,7
WB12_A	Woning Kerkstraat 17	1,5	49,7	26,7	26,7
WB12_B	Woning Kerkstraat 17	5,0	56,0	29,1	29,1
WB13_A	Woning Kerkstraat 17	1,5	50,5	27,6	27,6
WB13_B	Woning Kerkstraat 17	5,0	59,2	29,5	29,5
WB14_A	Woningen Hollevoeterlaan	1,5	55,0	30,1	30,1
WB14_B	Woningen Hollevoeterlaan	5,0	63,0	32,0	32,0
WB15_A	Woningen Hollevoeterlaan	1,5	63,2	38,6	38,6
WB15_B	Woningen Hollevoeterlaan	5,0	71,2	45,1	45,1
WB16_A	Woning Schieland 15	1,5	63,5	29,4	29,4
WB16_B	Woning Schieland 15	5,0	65,6	28,6	28,6
WB17_A	Wonin Schieland 15/17	1,5	49,9	30,6	30,6
WB17_B	Wonin Schieland 15/17	5,0	57,5	32,3	32,3
WB18_A	Wonin Schieland 15/17	1,5	45,3	31,0	31,0
WB18_B	Wonin Schieland 15/17	5,0	53,3	36,4	36,4
WB19_A	Woning Moerkapelse Zijde	1,5	61,0	49,4	49,4
WB19_B	Woning Moerkapelse Zijde	5,0	63,0	49,8	49,8
WB20_A	Woningen Hollevoeterlaan	1,5	63,3	37,8	37,8
WB20_B	Woningen Hollevoeterlaan	5,0	71,2	45,2	45,2
WB21_A	Woningen Hollevoeterlaan	1,5	62,1	28,9	28,9
WB21_B	Woningen Hollevoeterlaan	5,0	70,7	32,3	32,3
WP30_A	Perceel B1739	1,5	53,5	42,2	42,2
WP30_B	Perceel B1739	5,0	56,3	44,7	44,7
WP31_A	Perceel B1739	1,5	50,4	39,4	39,4
WP31_B	Perceel B1739	5,0	54,9	43,3	43,3
WP32_A	Perceel B1739	1,5	47,3	36,2	36,2
WP32_B	Perceel B1739	5,0	51,2	38,4	38,4
WP33_A	Perceel B1739	1,5	47,2	36,2	36,2
WP33_B	Perceel B1739	5,0	52,2	40,1	40,1

LAmox resultaten per bron/groep voor ontvanger WB02_A - Woning Moerkapelse Zijde 19
Model: 2012-11-09 Ottevanger
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
P202	Vrachtwagens LAmox	65,3	--	--	2,6
M101	Vrachtwagens naar verladi	60,6	--	--	2,5
M102	Vrachtwagens van verladi	60,5	--	--	2,5
MF05	Ottevanger vrachtwagens a	59,7	--	--	2,7
P203	Bestelwagens LAmox	50,7	50,7	50,7	2,9
MF02	Ottevanger bestelwagens p	47,7	47,7	47,7	2,9
P201	Vrachtwagens LAmox	44,4	--	--	4,0
MF03	Ottevanger personenwagens	42,9	--	--	2,9
Fz02	Zuidgevel open deur	42,7	--	--	2,8
P14	Elektrische heftruck hand	35,4	--	--	3,8
P13	Elektrische heftruck hand	35,1	--	--	3,9
Fz101	Productie overheaddeur (o	34,9	--	--	2,2
P12	Elektrische heftruck hand	34,0	--	--	3,5
P101	Afzuiging lasdampen	32,4	--	--	3,4
P11	Elektrische heftruck hand	29,4	--	--	3,5
P06	Afzuiging I spuitertij	27,3	--	--	4,1
P07	Afzuiging II spuitertij	26,7	--	--	4,3
Vw101	Verlading overheaddeur op	22,7	--	--	2,7
Ad102	Assemblage lichtstraat	20,1	--	--	4,3
Vw101	Verlading overheaddeur op	19,9	--	--	3,7
Ad102	Assemblage lichtstraat	18,6	--	--	4,4
Ad102	Assemblage lichtstraat	18,6	--	--	4,4
Ad102	Assemblage lichtstraat	18,4	--	--	4,3
Fz07	Lichtstraat B zuid	18,1	--	--	3,7
Fd03	Lichtstraat constructiewer	17,7	--	--	3,8
Fd03	Lichtstraat constructiewer	17,7	--	--	3,8
Fd03	Lichtstraat constructiewer	17,6	--	--	3,7
Fz07	Lichtstraat B zuid	17,4	--	--	3,8
Pw101	Verlading overheaddeur op	17,4	--	--	2,7
Fd03	Lichtstraat constructiewer	17,2	--	--	3,9
Fd03	Lichtstraat constructiewer	17,1	--	--	3,8
Fn01	Lichtwand	16,2	--	--	3,6
Fn01	Lichtwand	16,2	--	--	3,5
Fz08	Ottevanger doosb	16,2	--	--	1,6
Fn01	Lichtwand	16,0	--	--	3,6
Fn01	Lichtwand	16,0	--	--	3,5
Fn01	Lichtwand	15,9	--	--	3,6
Fd03	Lichtstraat constructiewer	15,8	--	--	3,7
Fn01	Lichtwand	15,7	--	--	3,7
Fz08	Ottevanger doosb	15,6	--	--	1,7
Fz05	Ottevanger doos	15,4	--	--	1,3
Fn01	Lichtwand	15,2	--	--	3,5
Fz05	Ottevanger doos	14,9	--	--	1,5
Fz102	Productie overheaddeur (g	14,6	--	--	2,2
Fz05	Ottevanger doos	14,5	--	--	1,6
Pw101	Verlading overheaddeur op	14,4	--	--	3,7
Fz06	Ottevanger doos bij deur	14,4	--	--	0,4
Fz06	Ottevanger doos bij deur	13,4	--	--	1,7
F0101	Productie deur (open)	13,1	--	--	3,9
Fz07	Lichtstraat B zuid	12,9	--	--	3,8

LAmox resultaten per bron/groep voor ontvanger WB11_A - Woning Kerkstraat 15
Model: 2012-11-09 Ottevanger
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
F0101	Productie deur (open)	48,0	--	--	0,0
P202	Vrachtwagens LAmox	43,2	--	--	3,9
M102	Vrachtwagens van verlading	41,7	--	--	3,8
M101	Vrachtwagens naar verlading	41,7	--	--	3,8
MF05	Ottevanger vrachtwagens a	41,4	--	--	3,7
P101	Afzuiging lasdampen	40,5	--	--	2,5
P201	Vrachtwagens LAmox	39,4	--	--	3,8
P06	Afzuiging I spuitierij	36,4	--	--	3,7
Ad101	Assemblage overheaddeur g	35,7	--	--	0,0
F004	Lichtstraat B kop	35,4	--	--	0,0
P07	Afzuiging II spuitierij	34,5	--	--	3,9
Fn02	Lichtstraat B	34,1	--	--	0,0
Fz02	Zuidgevel open deur	32,5	--	--	0,9
MF02	Ottevanger bestelwagens p	31,5	31,5	31,5	3,0
P203	Bestelwagens LAmox	30,7	30,7	30,7	4,0
Fn02	Lichtstraat B	28,5	--	--	0,7
MF03	Ottevanger personenwagens	27,2	--	--	3,5
Fz07	Lichtstraat B zuid	27,2	--	--	0,0
Fd03	Lichtstraat constructiewer	25,6	--	--	2,9
Fd04	Lichtstraat b constructiew	25,1	--	--	1,3
F002	Fabriekshal raam	24,7	--	--	0,0
Fd03	Lichtstraat constructiewer	24,7	--	--	3,0
F002	Fabriekshal raam	24,7	--	--	0,0
Fz101	Productie overheaddeur (o	24,4	--	--	2,5
Fn02	Lichtstraat B	24,4	--	--	1,5
F002	Fabriekshal raam	23,9	--	--	0,0
F002	Fabriekshal raam	23,6	--	--	0,0
Fd04	Lichtstraat b constructiew	23,5	--	--	1,9
Fn01	Lichtwand	23,4	--	--	3,0
Fd03	Lichtstraat constructiewer	23,3	--	--	3,2
Fn01	Lichtwand	22,9	--	--	3,1
Fn01	Lichtwand	22,8	--	--	2,6
Fz07	Lichtstraat B zuid	22,6	--	--	1,6
Fn01	Lichtwand	22,2	--	--	2,7
Fd03	Lichtstraat constructiewer	22,2	--	--	3,3
Fn01	Lichtwand	22,0	--	--	3,2
Fd06	Ottevanger dak B	21,5	--	--	2,1
Fn01	Lichtwand	21,5	--	--	3,3
Fd03	Lichtstraat constructiewer	21,1	--	--	3,5
Fn01	Lichtwand	21,0	--	--	2,9
P13	Elektrische heftruck hand	21,0	--	--	2,9
Fd07	Ottevanger dak	20,9	--	--	2,1
Ad102	Assemblage lichtstraat	20,7	--	--	3,2
Fn02	Lichtstraat B	20,6	--	--	2,0
F0102	Productie deur (gesloten)	20,6	--	--	0,0
Fz07	Lichtstraat B zuid	20,6	--	--	2,1
Fd03	Lichtstraat constructiewer	20,4	--	--	3,5
P14	Elektrische heftruck hand	20,1	--	--	3,0
Fd07	Ottevanger dak	20,0	--	--	2,1
Fn01	Lichtwand	19,5	--	--	3,3

LAmox resultaten per bron/groep voor ontvanger WB15_A - Woningen Hollevoeterlaan 8 t/m 12
Model: 2012-11-09 Ottevanger
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
P201	Vrachtwagens LAmox	63,2	--	--	0,0
M102	Vrachtwagens van verlading	61,3	--	--	0,6
M101	Vrachtwagens naar verlading	59,9	--	--	0,9
Vw101	Verlading overheaddeur op	51,6	--	--	0,0
Pw101	Verlading overheaddeur op	48,6	--	--	0,0
P202	Vrachtwagens LAmox	48,2	--	--	3,8
MF05	Ottevanger vrachtwagens a	45,7	--	--	3,8
Vw101	Verlading overheaddeur op	44,9	--	--	0,0
Pw101	Verlading overheaddeur op	40,6	--	--	0,0
P203	Bestelwagens LAmox	38,6	38,6	38,6	3,9
MF02	Ottevanger bestelwagens p	35,7	35,7	35,7	3,9
Vw102	Verlading overheaddeur ge	31,3	--	--	0,0
P101	Afzuiging lasdampen	29,7	--	--	2,1
MF03	Ottevanger personenwagens	29,2	--	--	3,9
Fz101	Productie overheaddeur (o	28,0	--	--	1,4
Pw102	Verlading overheaddeur ge	27,0	--	--	0,0
Vn102	Verlading doos	26,8	--	--	0,0
Vw102	Verlading overheaddeur ge	26,5	--	--	0,0
Fz02	Zuidgevel open deur	26,3	--	--	1,9
Vn102	Verlading doos	25,9	--	--	0,0
Vn102	Verlading doos	25,5	--	--	0,0
Aw102	Assemblage doos	25,5	--	--	0,0
Vn102	Verlading doos	24,7	--	--	0,0
Vw104	Verlading gevel doos	24,6	--	--	0,0
P06	Afzuiging I spuitrij	24,3	--	--	3,4
Vn102	Verlading doos	23,9	--	--	0,0
Fn01	Lichtwand	23,7	--	--	2,4
Aw102	Assemblage doos	23,4	--	--	0,0
Vw104	Verlading gevel doos	23,2	--	--	0,0
Vn102	Verlading doos	23,0	--	--	0,0
Vn102	Verlading doos	22,5	--	--	0,0
P07	Afzuiging II spuitrij	22,4	--	--	3,7
Vn102	Verlading doos	21,7	--	--	0,0
Vn102	Verlading doos	21,1	--	--	0,0
Vn102	Verlading doos	20,3	--	--	0,0
Vn106	Verlading doos	20,2	--	--	0,0
Pw102	Verlading overheaddeur ge	19,9	--	--	0,0
Vn106	Verlading doos	19,6	--	--	0,0
Fw104	Productie doos	19,0	--	--	0,0
Vn106	Verlading doos	19,0	--	--	0,1
Fw102	Productie doos	18,9	--	--	0,0
Vn106	Verlading doos	18,1	--	--	0,4
P14	Elektrische heftruck hand	17,9	--	--	3,6
P11	Elektrische heftruck hand	17,4	--	--	3,2
Vn106	Verlading doos	17,4	--	--	0,7
Fn01	Lichtwand	17,3	--	--	2,4
Pn102	Verlading doos tgv produc	17,2	--	--	0,0
Vd101	Verlading dak	16,9	--	--	1,6
P12	Elektrische heftruck hand	16,8	--	--	3,2
Pn102	Verlading doos tgv produc	16,6	--	--	0,0

LAmaz resultaten per bron/groep voor ontvanger WB20_A - Woningen Hollevoeterlaan 8 t/m 12
Model: 2012-11-09 Ottevanger
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
P201	Vrachtwagens LAmaz	63,3	--	--	0,0
M101	Vrachtwagens naar verladi	59,7	--	--	0,0
M102	Vrachtwagens van verladi	58,0	--	--	0,0
Vw101	Verlading overheaddeur op	51,4	--	--	0,0
P202	Vrachtwagens LAmaz	48,7	--	--	3,8
Pw101	Verlading overheaddeur op	48,6	--	--	0,0
MF05	Ottevanger vrachtwagens a	45,6	--	--	3,5
Vw101	Verlading overheaddeur op	45,3	--	--	0,0
Pw101	Verlading overheaddeur op	41,0	--	--	0,0
P203	Bestelwagens LAmaz	37,8	37,8	37,8	3,9
MF02	Ottevanger bestelwagens p	35,7	35,7	35,7	3,6
MF03	Ottevanger personenwagens	31,1	--	--	3,7
Vw102	Verlading overheaddeur ge	31,0	--	--	0,0
P101	Afzuiging lasdampen	29,7	--	--	2,1
Fz101	Productie overheaddeur (o	28,0	--	--	1,4
Vn102	Verlading doos	26,9	--	--	0,0
Pw102	Verlading overheaddeur ge	26,9	--	--	0,0
Vw102	Verlading overheaddeur ge	26,8	--	--	0,0
Fz02	Zuidgevel open deur	26,4	--	--	1,9
Vn102	Verlading doos	25,9	--	--	0,0
Vn102	Verlading doos	25,9	--	--	0,0
Vn102	Verlading doos	25,2	--	--	0,0
Aw102	Assemblage doos	25,2	--	--	0,0
Vw104	Verlading gevel doos	24,4	--	--	0,0
P06	Afzuiging I spuitrij	24,3	--	--	3,4
Vn102	Verlading doos	24,2	--	--	0,0
Vn102	Verlading doos	23,3	--	--	0,0
Vn102	Verlading doos	22,8	--	--	0,0
Aw102	Assemblage doos	22,7	--	--	0,0
Vw104	Verlading gevel doos	22,6	--	--	0,0
P07	Afzuiging II spuitrij	22,4	--	--	3,7
Vn102	Verlading doos	22,1	--	--	0,0
Vn102	Verlading doos	21,4	--	--	0,0
Fn01	Lichtwand	21,2	--	--	2,4
Vn102	Verlading doos	20,6	--	--	0,0
Vn106	Verlading doos	20,4	--	--	0,0
Pw102	Verlading overheaddeur ge	20,3	--	--	0,0
Vn106	Verlading doos	19,8	--	--	0,0
Vn106	Verlading doos	19,3	--	--	0,0
Fw104	Productie doos	19,0	--	--	0,0
Fw102	Productie doos	18,9	--	--	0,0
Vn106	Verlading doos	18,4	--	--	0,3
P14	Elektrische heftruck hand	18,0	--	--	3,6
Vn106	Verlading doos	17,6	--	--	0,6
Pn102	Verlading doos tgv produc	17,4	--	--	0,0
Vd101	Verlading dak	17,1	--	--	1,6
P11	Elektrische heftruck hand	17,0	--	--	3,2
Pn102	Verlading doos tgv produc	16,7	--	--	0,0
P12	Elektrische heftruck hand	16,6	--	--	3,2
Ad102	Assemblage lichtstraat	16,5	--	--	2,9