

**Akoestisch onderzoek "Joop's jacht- en schietsport" te Haaksbergen
ten behoeve van een vergunningaanvraag Wm.**

Datum 21 april 2011
Referentie 20082074-03

Referentie 20082074-03
Rapporttitel Akoestisch onderzoek "Joop's jacht- en schietsport" te Haaksbergen
ten behoeve van een vergunningaanvraag Wm.

Datum 21 april 2011

Opdrachtgever Joop's jacht- en schietsport
St. Isidoriushoeveweg 21
7165 AX RIETMOLEN
Contactpersoon De heer E. Somhorst

Behandeld door ir. P. van der Wal
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV
Wilhelm Röntgenstraat 4
8013 NE ZWOLLE
Postbus 1590
8001 BN ZWOLLE
Telefoon 038-4221411
Fax 038-4223197

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Uitgangspunten	4
2.1	Algemene uitgangspunten	4
2.2	Situatie	4
2.3	Representatieve bedrijfsbeschrijving	4
2.4	Geluidvoorschriften	5
3	Geluidbronnen	6
3.1	Gehanteerde meet- en rekenmethoden	6
3.2	Geluidmetingen	6
3.3	Geluidafstralende gebouwdelen	6
3.3.1	Bouwkundige constructies	6
3.3.2	Optredende geluidniveaus in de diverse ruimten	7
3.4	Geluidemissie via de dakdoorvoer	7
3.5	Mobiele geluidbronnen	8
3.6	Stationaire geluidbronnen	8
3.7	Best Beschikbare Technieken (BBT)	8
4	Resultaten en beoordeling	9
4.1	Gehanteerde rekenmethode	9
4.2	Resultaten en beoordeling	10
4.2.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	10
4.2.2	Maximale geluidniveaus	11
5	Conclusies	12

Bijlagen:

Bijlage I	Overzicht van de meetwaarden
Bijlage II	Meetresultaten en bronberekeningen
Bijlage III	Invoergegevens rekenmodel
Bijlage IV	Rekenresultaten $L_{A,r,LT}$
Bijlage V	Rekenresultaten $L_{A,max}$

Figuren:

Figuur 1	Situering van Joop's
Figuur 2	Overzicht van het bedrijfsterrein
Figuur 3	Overzicht van de gebouwen
Figuur 4	Overzicht van de beoordelingspunten
Figuur 5	Overzicht van de geluidbronnen

1 Inleiding

In opdracht van Joop's jacht- en schietsport (hierna Joop's), gevestigd aan de Industriestraat 74 te Haaksbergen, is door Cauberg-Huygen RI BV voor de gelijknamige inrichting een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Joop's bevindt zich op het ingevolge de Wet geluidhinder (Wgh) gezoneerde industrieterrein 't Vark oost en west met Brammelo.

Joop's betreft een bedrijf dat is gevestigd in twee aparte panden. In het pand aan de straatzijde worden schietsportartikelen verkocht, onderhoud gepleegd aan wapens en klassieke lessen gegeven. In het grotere pand aan de achterzijde is een bestaande in pandige schietbaan gesitueerd (oostzijde) en een nieuwe schietbaan geprojecteerd (westzijde, in pandig 'doos in doos').

Aanleiding van het onderzoek is de aanvraag om een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer. Gemeente Haaksbergen verlangt hieromtrent een akoestisch onderzoek, waarin de representatieve bedrijfssituatie leidend is.

Doel van het onderzoek is om de akoestische effecten vanwege de gewenste bedrijfsvoering in de omgeving inzichtelijk te maken. De beoordelingspunten bevinden zich ter plaatse van de omliggende woningen en de zonebewakingspunten. Ook punten op 50 meter van de inrichtingsgrenzen zijn in het kader van de nog op te stellen geluidvoorschriften van toepassing.

Het onderzoek is uitgevoerd conform de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai 1999. Tevens is ten behoeve van enkele berekeningen van bronvermogen niveaus aansluiting gezocht bij de systematiek van de Circulaire schietlawaai (1979) en diens herziening d.d. 17 maart 2006.

2 Uitgangspunten

2.1 Algemene uitgangspunten

Ten behoeve van het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende algemene uitgangspunten:

- Gegevens verstrekt tijdens het overleg op 24 juni 2010 ter plaatse van Joop's;
- Resultaten van de geluidmetingen verricht op bovengenoemde dag;
- Tekening van AS Drawings d.d. 25 mei 2008;
- Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999 (hierna: Handleiding);
- Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (hierna: Handreiking);
- Circulaire Schietlawaai 1979 en diens herziening 2006;
- Cauberg-Huygen RI BV rapportage 981541-1 'Akoestisch onderzoek Joop's jacht- en schietsport te Haaksbergen' d.d. 21 december 1998;
- Bureau-ervaringscijfers van metingen bij vergelijkbare inrichtingen;

2.2 Situatie

Joop's is gesitueerd aan de Industriestraat 74 op het industrieterrein 't Vark oost en west met Brammelo te Haaksbergen. Onderhavig industrieterrein is gezoned in gevolge van de Wet geluidhinder. In figuur 1 is de situering van het bedrijf weergegeven.

2.3 Representatieve bedrijfsbeschrijving

Joop's is gevestigd in twee panden. Het pand aan de straatzijde wordt gebruikt ten behoeve van de verkoop van schietsportartikelen, onderhoud aan wapens en klassikale lessen. Aanpandig is een bedrijfswoning gesitueerd.

In het grotere pand aan de achterzijde is een bestaande inpandige schietbaan in gebruik (oostzijde) en een nieuwe schietbaan geprojecteerd (westzijde, inpandig 'doos in doos').

Tussen beide panden kunnen enkele personenwagens worden geparkeerd. Tevens zullen daar de manoeuvreeracties plaatsvinden van de vrachtwagens en bestelbussen.

De beide schietbanen worden representatief in de dag- en avondperiode gebruikt, waarbij ten hoogste respectievelijk 750 (62,5 schoten per uur) en 1250 (312,5 schoten per uur) schoten worden gelost. Ter plaatse van de bestaande schietbaan wordt uitgegaan van de worst-case situatie, waarbij gebruik wordt gemaakt van het kaliber "30 06 SPR9" met een binnenniveau van 114 tot 116 dB(A). In de geprojecteerde hal geldt ongeveer het uitgangspunt dat is gehanteerd in het onderzoek van 981541-1 d.d. 21 december 1998, namelijk een binnenniveau van circa 111 dB(A).

Gedurende de dag- en avondperiode kan, als worst-case situatie, de luchtbehandelinginstallatie volcontinu in bedrijf zijn (dakdoorvoeren). Op basis van akoestische waarnemingen blijkt dat het schot bepalend is voor deze geluidemissie.

In de dagperiode arriveren en vertrekken ten hoogste 1 vrachtwagen, 1 bestelbus en 20 personenwagens. De aanvoer van goederen of de afvoer van afval/materiaal neemt in de dagperiode ten hoogste 30 minuten in beslag. In de avondperiode arriveren en vertrekken ten hoogste 20 personenwagens.

2.4 Geluidvoorschriften

Gemeente Haaksbergen zal op basis van voorliggend onderzoek de vergunningsvoorschriften opstellen. Bij de vaststelling van de definitieve vergunningvoorschriften legt gemeente Haaksbergen een relatie met de optredende geluidbelasting op de zonebewakingspunten.

Ter plaatse van de woningen op het gezoneerde industrieterrein wordt voorgesteld om de grenswaarden van 65, 60 en 55 dB(A) voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau conform de Handreiking te hanteren.

Omdat het bedrijf gelegen is op een ingevolge de Wet geluidhinder gezoneerd industrieterrein heeft de indirecte hinder ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking niet beoordeeld te worden. Hierover is voldoende jurisprudentie van de Raad van State en wordt dit aspect derhalve in het onderzoek niet nader beschouwd.

3 Geluidbronnen

3.1 Gehanteerde meet- en rekenmethoden

De bronvermoggenniveaus van de geluidbronnen zijn bepaald aan de hand van berekeningen. De gegevens voor deze berekeningen zijn ontleend aan geluidmetingen en materiaalgegevens.

De metingen en de berekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de specialistische methoden uit de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999'.

De volgende meet- en rekenmethoden zijn gehanteerd:

- Methode II-2: Geconcentreerde bronnen.
- Methode II-7: Uitstraling door gebouwen.
- Methode II-8: Overdrachtsberekeningen.

3.2 Geluidmetingen

Op 24 juni 2010 zijn geluidmetingen verricht ter plaatse van de inrichting. In tabel 3.1 is een overzicht gegeven van de gebruikte meetapparatuur.

Tabel 3.1: Gebruikte meetapparatuur

Omschrijving	Fabriek	Type
Real time analyze	Brüel & Kjær	2260
Microfoon voor de real time analyzer	Brüel & Kjær	4189
Calibrator	Brüel & Kjær	4231

Alvorens de geluidmetingen is de apparatuur gekalibreerd en gecontroleerd op basis van een ijktoon.

3.3 Geluidafstralende gebouwdelen

3.3.1 Bouwkundige constructies

Het grootste gedeelte van de beschrijving van de gebouwconstructies is reeds beschreven in Cauberg-Huygen rapportage 981541-1 d.d. 21 december 1998. Voor de bestaande situatie wordt hiernaar verwezen.

Binnen de westzijde van de bestaande loods (zuidzijde van terrein) is een nieuwe schietbaan geprojecteerd. De wanden en het dak hiervan zullen worden opgebouwd uit de volgende (of in ieder geval akoestisch vergelijkbare) materialen:

- wanden: MS 3 (400 kg/m²), 40 mm massieve deuren en veiligheidsglas;
- dak: ME Betonstaal 220 kg/m².

De uitbouw aan de noordzijde (schietpositie) van de bestaande loods wordt gerealiseerd in (of vergelijkbaar met) MS 2 200 kg/m² en ME 2 200 kg/m² voor de wanden en ME Gasbeton 9 voor het dak.

3.3.2 Optredende geluidniveaus in de diverse ruimten

Akoestisch relevante binnenniveaus kunnen optreden in de schietbanen, in het voorportaal van de bestaande schietbaan en in de ruimte/plenum boven en naast de schietbanen. De binnenniveaus worden bepaald door de afgevuurde schoten en het gebruikte pistool/geweer. Opgemerkt wordt dat contactgeluid ter plaatse van de kogelvangers wordt voorkomen door het toepassen van ontkoppelingen.

Ter plaatse van de bestaande schietbaan zijn geluidmetingen verricht met het kaliber 30 06 SPR9. Zoals reeds in paragraaf 2.3 vermeld, veroorzaakt dit een binnenniveau tot 116 dB(A). Bijlage I geeft een overzicht van de meetwaarden L_{Aeq} , $L_{AF,max}$ en $L_{AI,max}$. In de zolderruimte en het portaal heerst op het moment van schieten een binnenniveau van 85 dB(A). Ter plaatse van het dak in het voorportaal betreft het een binnenniveau van 91 dB(A).

Het binnenniveau in de geprojecteerde schietbaan (doos in doos) wordt geprognoseerd op circa 111 dB(A). Deze geluidafstralende doos in de loods is terug te rekenen naar een geluidbron met een vermogenniveau van ruim 91 dB(A) op basis van de toe te passen materialen, zie de bijlage II. Door rekening te houden met het volume van de ledige ruimte (1.475 m^3) en een geschatte nagalmtijd (T) van 2 seconden, wordt het binnenniveau in de ledige ruimte van de loods berekend op $L_p = L_{wr} + 10\text{LOG}(24T/V) = 76 \text{ dB(A)}$.

In bijlage II zijn de meetresultaten en bronberekeningen opgenomen die van toepassing zijn. Het bronnenoverzicht van het rekenmodel is opgenomen in bijlage III.

In het onderzoek wordt met betrekking tot de bestaande schiethal uitgegaan van het gemeten niveau $L_{AI,max} = L_{knaI} = 130 \text{ dB(A)}$, uitgaande van een ontkoppeld opgestelde kogelvanger. Op basis van het uitgevoerde meetbezoek bedraagt het verschil tussen $L_{AI,max}$ en het $L_{AF,max}$ gemiddeld 2 dB(A). Het binnenniveau $L_{AF,max}$ bedraagt derhalve 128 dB(A).

Het verschil (bestaande schiethal) tussen $L_{AI,max}$ en het L_{Aeq} (gemeten per schot gedurende 4 seconden) bedraagt gemiddeld 15 dB(A). Het binnenniveau L_{Aeq} gedurende 4 seconden bedraagt derhalve circa 115 dB(A) (gemeten tussen 114 en 116 dB(A)).

Op basis van de formule uit de Circulaire schietlawaai ($L_r = L_{knaI} + 10\text{Log } n$ (aantal schoten per uur) – 33) bedraagt de $L_r = 115 \text{ dB(A)}$ en 122 dB(A) in respectievelijk de dag- en avondperiode.

Voor de uitgangspunten met betrekking tot de geprojecteerde hal wordt aansluiting gezocht bij rapportage 981541-1 d.d. 21 december 1998. Derhalve een L_{Aeq} gedurende 4 seconden van circa 111 dB(A) en een $L_{AF,max}$ van 125 dB(A).

3.4 Geluidemissie via de dakdoorvoer

Tijdens het schieten met kaliber 30 06 SPR9 is de geluidemissie via de bestaande dakdoorvoer bepaald op een bronvermogenniveau 75,1 dB(A) (bijlage II). In het onderzoek wordt verondersteld dat deze geluidemissie ter plaatse van de nieuwe schietbaan ook van toepassing zal zijn.

3.5 Mobiele geluidbronnen

De bronvermogen-niveaus van de langzaam rijdende vrachtwagens (102 dB(A)), bestelbussen (96 dB(A)) en personenwagens (85 dB(A)) zijn gebaseerd op het onderzoek RA 730-1 d.d. 14 juni 1999 (in opdracht van Transport en Logistiek Nederland) en bureauervaringscijfers. In bijlage III wordt een overzicht getoond.

3.6 Stationaire geluidbronnen

De geluidemissie ten gevolge van het handelen van goederen is overeenkomstig een bronvermogen-niveau van 94 dB(A), afkomstig van bureauervaringscijfers. In bijlage III is de bron opgenomen. Zoals reeds vermeld in paragraaf 3.1.2 zijn de puntbronnen met betrekking tot de afstraling van de gevelde-len opgenomen in dezelfde bijlage.

3.7 Best Beschikbare Technieken (BBT)

In artikel 8.11 derde lid van de Wet milieubeheer is de regeling Best Beschikbare Technieken opgenomen. In deze regeling geldt dat aan de vergunning in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu, voorschriften worden verbonden die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting tenminste de voor de inrichting in aanmerking komende best beschikbare technieken worden toegepast, mits deze economisch en technisch haalbaar zijn in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs te verkrijgen zijn. Daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, evenals de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

Installaties: De installaties worden nieuw aangeschaft en geïnstalleerd en hebben diensgevolge een geluidvermogen-niveau conform de huidige stand der techniek. De in dit onderzoek gehanteerde uitgangspunten voor de voornoemde installaties dienen als taakstellend te worden gehanteerd bij de keuze in de toekomst en/of in de vergunningsprocedure.

Laden/lossen: Bij de laad- en losactiviteiten wordt in het algemeen nieuw aangeschaft of goed onderhouden materieel ingezet. Tevens zijn naast de huidige benutting van de afschermende werking van gebouwen geen relevante maatregelen mogelijk, omdat het ook bronnen van derden kan betreffen.

Transport en intern transport: De inrichtinghouder heeft slechts beperkte invloed op de geluidemissie van de vrachtwagens aangezien het doorgaans vrachtwagens van derden betreft. De vrachtwagens voldoen in de regel aan de huidige stand der techniek. Het eigen materieel heeft een geluidvermogen-niveau overeenkomstig de huidige stand der techniek.

Conclusie: Gelet op het bovenstaande kan gesteld worden dat het bedrijf in het kader van het BBT voldoende geluidbeperkende maatregelen heeft getroffen.

4 Resultaten en beoordeling

4.1 Gehanteerde rekenmethode

Door middel van een overdrachtsberekening zijn de optredende geluidniveaus ter plaatse van de beoordelingspunten bepaald. Hierbij is gebruik gemaakt van het meest recente zonebewakingsmodel, zoals die te verkrijgen is bij de zonebeheerder. De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de specialistische methode II-8 uit de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999'. Overeenkomstig de Handleiding industrielawaai en vergunningverlening vindt bepaling van de equivalente en de maximale geluidniveaus gedurende alle etmaalperioden plaats op een beoordelingshoogte van 5,0 meter. De geluidniveaus worden invallend beschouwd.

De maximale geluidniveaus worden bepaald door de immissieniveaus L_i onder aftrek van de meteo-correctie C_m .

In figuur 4 is de ligging van de beoordelingspunten weergegeven. De ligging van de bronnen is weergegeven in figuur 5. De berekeningsresultaten zijn opgenomen in bijlage IV en V.

Aan de hand van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ten gevolge van het schietgeluid kunnen tevens de overige beoordelingsparameters worden bepaald door het toepassen van de volgende correcties (afgeleid in paragraaf 3.3).

Bestaande schietbaan:

- $L_{A,max} = L_{A,r,LT} + C_b + 15;$
- $L_{knaal} = L_{A,max} + 2;$
- $L_{r,dag} = L_{knaal} - 15;$
- $L_{r,avond} = L_{knaal} - 8.$

Geprojecteerde schietbaan:

- $L_{A,max} = L_{A,r,LT} + C_b + 14;$
- $L_{knaal} = L_{A,max} + 5;$
- $L_{r,dag} = L_{knaal} - 15;$
- $L_{r,avond} = L_{knaal} - 8.$

4.2 Resultaten en beoordeling

4.2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

In tabel 4.1 en bijlage IV zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de beoordelingspunten voor de representatieve bedrijfssituatie samengevat.

Tabel 4.1: Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voor de representatieve bedrijfssituatie

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,LT}$) [dB(A)]					
		Dag 07.00-19.00		Avond 19.00-23.00		Nacht 23.00-07.00	
		berekend	toetsing	berekend	toetsing	berekend	toetsing
w-051	Ten Vaanwerkstraat 54	30	65	33	60	-	55
w-051a	Ter Vaanwerkstraat 56	25	65	28	60	-	55
w-052	Ter Vaanwerkstraat 29	21	65	26	60	-	55
w-053	Eibergsestraat 170	21	55 ¹⁾	27	50 ¹⁾	-	45 ¹⁾
w-054	Eibergsestraat 184	25	55 ¹⁾	30	50 ¹⁾	-	45 ¹⁾
z-018	50 dB(A) bewakingspunt	14	-	19	-	-	-
z-019	50 dB(A) bewakingspunt	16	-	22	-	-	-
z-020	50 dB(A) bewakingspunt	11	-	16	-	-	-
31	50 m ZO van Joop's	30	-	36	-	-	-
32	50 m O van Joop's	28	-	31	-	-	-
33	50 m W van Joop's	35	-	34	-	-	-

¹⁾ Er wordt van uit gegaan dat deze woningen zich in de geluidzone bevinden.

Uit de rekenresultaten blijkt dat de geluidbelasting op de geluidzone ten hoogste 27 dB(A) bedraagt, waarbij de avondperiode maatgevend is. Ter plaatse van de MTG-punten bedraagt de geluidbelasting ten hoogste 38 dB(A), waarbij eveneens de avondperiode maatgevend is.

Aan de zonebeheerder wordt verzocht om te toetsten of de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus inpasbaar zijn.

4.2.2 Maximale geluidniveaus

In tabel 4.2 en bijlage V zijn de berekende maximale geluidniveaus voor de representatieve bedrijfssituatie op de beoordelingspunten samengevat.

Tabel 4.2: Berekende maximale geluidniveaus voor de representatieve bedrijfssituatie

Beoordelingspunt		Maximale geluidniveaus (L_{Amax}) [dB(A)]					
		Dag 07.00-19.00		Avond 19.00-23.00		Nacht 23.00-07.00	
		berekend	toetsing	berekend	toetsing	berekend	toetsing
w-051	Ten Vaarwerkstraat 54	52	70	42	65	-	60
w-051a	Ter Vaarwerkstraat 56	52	70	41	65	-	60
w-052	Ter Vaarwerkstraat 29	45	70	34	65	-	60
w-053	Eibergsestraat 170	46	70	34	65	-	60
w-054	Eibergsestraat 184	52	70	42	65	-	60
31	50 m ZO van Joop's	52	-	38	-	-	-
32	50 m O van Joop's	60	-	42	-	-	-
33	50 m W van Joop's	66	-	51	-	-	-

Uit de toetsing van de berekeningsresultaten blijkt dat de optredende maximale geluidniveaus lager zijn dan de voorgestelde grenswaarden van 70, 65 en 60 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en de nachtperiode ter plaatse van woningen van derden. De niveaus worden bepaald door het gasgeven van de vracht- en personenwagen en het dichtslaan van de autoportieren.

5 Conclusies

In opdracht van Joop's jacht- en schietsport (hierna Joop's), gevestigd aan de Industriestraat 74 te Haaksbergen, is door Cauberg-Huygen RI BV voor de gelijknamige inrichting een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Joop's bevindt zich op het ingevolge de Wet geluidhinder (Wgh) gezoneerde industrieterrein 't Vark oost en west met Brummelo.

Aanleiding van het onderzoek is de aanvraag om een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer. Gemeente Haaksbergen verlangt hieromtrent een akoestisch onderzoek, waarin de representatieve bedrijfssituatie leidend is.

Uit het onderzoek blijkt dat de geluidbelasting op de geluidzone ten hoogste 27 dB(A) bedraagt, waarbij de avondperiode maatgevend is. Ter plaatse van de MTG-punten bedraagt de geluidbelasting ten hoogste 38 dB(A), waarbij eveneens de avondperiode maatgevend is. Aan de zonebeheerder wordt verzocht om te toetsten of de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus inpasbaar zijn.

Verder blijkt uit het onderzoek dat de berekende maximale geluidniveaus voldoen aan de ten hoogste toelaatbare grenswaarden van 70, 65 en 60 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en de nachtpERIODE ter plaatse van woningen van derden. Verzocht wordt om aan de vergunning voorschriften voor het maximaal geluidniveau te verbinden, die overeenkomen met de ten hoogste toelaatbare grenswaarden uit de Handreiking.

Het bedrijf is gelegen op een ingevolge de Wet geluidhinder gezoneerd industrieterrein. Volgens jurisprudentie van de Raad van State hoeft de indirecte hinder daarom niet beoordeeld te worden en wordt derhalve in het onderzoek niet nader beschouwd.

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV

ir. P. van der Wal
Projectleider

Bijlage I

Overzicht van de meetwaarden

Meetfiles

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]													
no.	filenaam	Spectrum	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	A	L
1													
2													
3	LAeq		53,9	68,4	79,2	87,9	101,8	107,0	106,3	102,7	95,6		
4													
5	LAeq		53,6	59,2	81,5	90,3	101,3	107,0	106,5	104,0	97,5		
6													
7	LAeq		52,2	60,9	71,7	84,0	99,5	104,7	102,9	100,0	92,0		
8													
9													
10	LAeq		59,3	72,3	89,1	95,7	105,5	109,0	108,8	107,7	102,6	114	
11	LAeq		61,2	74,8	88,7	97,3	105,7	110,1	111,1	110,4	105,3	116	
12	LAeq		67,6	72,2	73,1	78,8	80,8	77,9	68,6	61,3	52,9		
13	LAeq		60,2	77,3	89,6	97,4	102,9	108,3	109,2	108,5	102,4	114	
14	LAeq		73,6	78,2	79,1	84,8	86,8	83,9	74,6	67,3	58,9		
15													
16													
17	LAeq		18,4	32,9	37,2	42,1	49,9	49,9	44,9	38,0	24,7	54	
18													
19	LAeq		20,2	38,6	42,5	44,5	47,5	45,7	38,0	43,8	32,5		
20													
21	LAeq		21,0	32,7	34,9	37,2	38,6	37,3	33,2	36,7	28,0		
22	LAeq		19,2	33,9	42,9	45,7	48,9	47,9	44,2	36,3	20,9		
23													
24													
25													
26													

Meetfiles

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]													
no.	filenaam	Spectrum	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	A	L
31													
32													
33	LAFmax		67,9	82,4	93,2	101,9	115,8	121,0	120,3	116,7	109,6		voorzijde hal 45ACP
34													
35	LAFmax		67,6	73,2	95,5	104,3	115,3	121,0	120,5	118,0	111,5		midden hal 45ACP
36													
37	LAFmax		66,2	74,9	85,7	98,0	113,5	118,7	116,9	114,0	106,0		achterzijde hal 45ACP
38													
39													
40	LAFmax		73,3	86,3	103,1	109,7	119,5	123,0	122,8	121,7	116,6	128	voorzijde hal 30 06 SPR9
41	LAFmax		73,2	86,8	100,7	109,3	117,7	122,1	123,1	122,4	117,3	128	midden hal 30 06 SPR9
42													
43	LAFmax		73,2	90,3	102,6	110,4	115,9	121,3	122,2	121,5	115,4	127	achterzijde hal 30 06 SPR9
44													
45													
46													
47	LAFmax		32,4	46,9	51,2	56,1	63,9	63,9	58,9	52,0	38,7	68	op 4 meter van dagdoorvoer 30 06 SPR9
48													
49	LAFmax		31,2	49,6	53,5	55,5	58,5	56,7	49,0	54,8	43,5		tpv sloot 30 06 SPR9
50													
51	LAFmax		31,0	42,7	44,9	47,2	48,6	47,3	43,2	46,7	38,0		tpv duiker 30 06 SPR9
52	LAFmax		32,2	46,9	55,9	58,7	61,9	60,9	57,2	49,3	33,9		tpv hoek loods 30 06 SPR9
53													
54													
55													
56													

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]													
no.	filenaam	Spectrum	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	A	L
61													
62													
63	LAImax		70,9	85,4	96,2	104,9	118,8	124,0	123,3	119,7	112,6		
64													
65	LAImax		70,6	76,2	98,5	107,3	118,3	124,0	123,5	121,0	114,5		
66													
67	LAImax		69,2	77,9	88,7	101,0	116,5	121,7	119,9	117,0	109,0		
68													
69													
70	LAImax		75,3	88,3	105,1	111,7	121,5	125,0	124,8	123,7	118,6	130	
71	LAImax		75,2	88,8	102,7	111,3	119,7	124,1	125,1	124,4	119,3	130	
72													
73	LAImax		75,2	92,3	104,6	112,4	117,9	123,3	124,2	123,5	117,4	129	
74													
75													
76													
77	LAImax		35,4	49,9	54,2	59,1	66,9	66,9	61,9	55,0	41,7	71	
78													
79	LAImax		34,2	52,6	56,5	58,5	61,5	59,7	52,0	57,8	46,5		
80													
81	LAImax		35,0	46,7	48,9	51,2	52,6	51,3	47,2	50,7	42,0		
82	LAImax		34,2	48,9	57,9	60,7	63,9	62,9	59,2	51,3	35,9		
83													
84													

voorzijde hal 45ACP

midden hal 45ACP

achterzijde hal 45ACP

voorzijde hal 30 06 SPR9
midden hal 30 06 SPR9

achterzijde hal 30 06 SPR9

op 4 meter van dagdoorvoer 30 06 SPR9

tpv sloot 30 06 SPR9

tpv duiker 30 06 SPR9

tpv hoek loods 30 06 SPR9

Bijlage II

Meetresultaten en bronberekeningen

METHODE II.7 UITSTRALING GEBOUWEN (Handleiding 1999)

Project	Joop's jacht- en schietsport
Werknummer	20082074
Initialen	Pwa

Bron br. 8, uitbouw Aantal bronnen: 1 stuks

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]											
R _a buitengevel	opp.	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
MS 3 400 kg/m2	7,3	31,0	36,0	41,0	46,0	52,0	59,0	64,0	69,0	74,0	57,2
Samengesteld	7,3	31,0	36,0	41,0	46,0	52,0	59,0	64,0	69,0	74,0	57,2
KD60		60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	
Totale isolatie		31,0	36,0	40,9	45,8	51,4	56,5	58,5	59,5	59,8	55,3

	file 1	file 2	bewerk	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
binnenniveau	10			59,3	72,3	89,1	95,7	105,5	109,0	108,8	107,7	102,6	114,4
achtergrondniveau													
gecorrigeerd binnenniveau L _{pi}				59,3	72,3	89,1	95,7	105,5	109,0	108,8	107,7	102,6	114,4
Isolatie gevel (-R)				-31,0	-36,0	-40,9	-45,8	-51,4	-56,5	-58,5	-59,5	-59,8	-55,3
10*log S				8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	
-C _d				-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
-10*log n				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI				3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{wr} per bron				37,0	45,0	56,8	58,5	62,8	61,2	58,9	56,9	51,4	67,7

Bron br9/10/11. Aantal bronnen: 1 stuks

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]											
R _a buitengevel	opp.	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
150 KZ + 100 mm MW + 0	24,1	35,0	36,0	42,0	47,0	55,0	61,0	65,0	64,0	73,0	59,7
Samengesteld	24,1	35,0	36,0	42,0	47,0	55,0	61,0	65,0	64,0	73,0	59,7
KD60		60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	
Totale isolatie		35,0	36,0	41,9	46,8	53,8	57,5	58,8	58,5	59,8	56,8

	file 1	file 2	bewerk	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
binnenniveau	11			61,2	74,8	88,7	97,3	105,7	110,1	111,1	110,4	105,3	116,2
achtergrondniveau													
gecorrigeerd binnenniveau L _{pi}				61,2	74,8	88,7	97,3	105,7	110,1	111,1	110,4	105,3	116,2
Isolatie gevel (-R)				-35,0	-36,0	-41,9	-46,8	-53,8	-57,5	-58,8	-58,5	-59,8	-56,8
10*log S				13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	
-C _d				-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
-10*log n				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI				3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{wr} per bron				40,1	52,7	60,6	64,3	65,7	66,5	66,1	65,7	59,3	73,2

METHODE II.7 UITSTRALING GEBOUWEN (Handleiding 1999)

Project	Joop's jacht- en schietsport
Werknummer	20082074
Initialen	Pwa

Bron br 12, achterzijde Aantal bronnen: 1 stuks

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]											
R _a buitengevel	opp.	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
150 KZ + 100 mm MW + 0,7 st. pl	15,1	35,0	36,0	42,0	47,0	55,0	61,0	65,0	64,0	73,0	58,8
Samengesteld	15,1	35,0	36,0	42,0	47,0	55,0	61,0	65,0	64,0	73,0	58,8
KD60		60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	
Totale isolatie		35,0	36,0	41,9	46,8	53,8	57,5	58,8	58,5	59,8	56,3

	file 1	file 2	bewerk	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
binnenniveau	13			60,2	77,3	89,6	97,4	102,9	108,3	109,2	108,5	102,4	114,3
achtergrondniveau													
gecorrigeerd binnenniveau L _{pi}				60,2	77,3	89,6	97,4	102,9	108,3	109,2	108,5	102,4	114,3
Isolatie gevel (-R)				-35,0	-36,0	-41,9	-46,8	-53,8	-57,5	-58,8	-58,5	-59,8	-56,3
10*log S				11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	
-C _d				-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
-10*log n				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI				3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{wt} per bron				37,0	53,1	59,5	62,4	60,9	62,6	62,2	61,7	54,4	69,7

Bron br 15/16/17, dak zolderruimte Aantal bronnen: 1 stuks

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]											
R _a buitengevel	opp.	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
DH 1	53,1	20,0	20,0	20,0	20,0	26,0	33,0	40,0	47,0	54,0	23,1
Samengesteld	53,1	20,0	20,0	20,0	20,0	26,0	33,0	40,0	47,0	54,0	23,1
KD35		35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	
Totale isolatie		19,9	19,9	19,9	19,9	25,5	30,9	33,8	34,7	34,9	22,8

	file 1	file 2	bewerk	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
binnenniveau	12			67,6	72,2	73,1	78,8	80,8	77,9	68,6	61,3	52,9	84,9
achtergrondniveau													
gecorrigeerd binnenniveau L _{pi}				67,6	72,2	73,1	78,8	80,8	77,9	68,6	61,3	52,9	84,9
Isolatie gevel (-R)				-19,9	-19,9	-19,9	-19,9	-25,5	-30,9	-33,8	-34,7	-34,9	-22,8
10*log S				17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	
-C _d				-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
-10*log n				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI				2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
L _{wt} per bron				64,0	68,6	69,5	75,2	71,6	63,3	51,0	42,8	34,2	78,3

METHODE II.7 UITSTRALING GEBOUWEN (Handleiding 1999)

Project	Joop's jacht- en schietsport
Werknummer	20082074
Initialen	Pwa

Bron br 18/19, gevel zolderruimte Aantal bronnen: 1 stuks

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]											
R _a buitengevel	opp.	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
0.7 mm geprofileerd staalplaat	8,3	6,0	8,0	10,0	16,0	19,0	21,0	24,0	26,0	28,0	14,9
Samengesteld	8,3	6,0	8,0	10,0	16,0	19,0	21,0	24,0	26,0	28,0	14,9
KD40		40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	
Totale isolatie		6,0	8,0	10,0	16,0	19,0	20,9	23,9	25,8	27,7	14,9

	file 1	file 2	bewerk	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
binnenniveau	12			67,6	72,2	73,1	78,8	80,8	77,9	68,6	61,3	52,9	84,9
achtergrondniveau													
gecorrigeerd binnenniveau L _{pi}				67,6	72,2	73,1	78,8	80,8	77,9	68,6	61,3	52,9	84,9
Isolatie gevel (-R)				-6,0	-8,0	-10,0	-16,0	-19,0	-20,9	-23,9	-25,8	-27,7	-14,9
10*log S				9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	
-C _d				-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
-10*log n				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI				3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{wr} per bron				70,8	73,4	72,3	72,0	71,0	66,1	53,9	44,7	34,4	79,2

Bron br 20, uitbouw dak Aantal bronnen: 1 stuks

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]											
R _a buitengevel	opp.	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
DP 3	6,2	18,0	20,0	22,0	24,0	29,0	39,0	47,0	55,0	63,0	25,6
Samengesteld	6,2	18,0	20,0	22,0	24,0	29,0	39,0	47,0	55,0	63,0	25,6
KD60		60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	
Totale isolatie		18,0	20,0	22,0	24,0	29,0	39,0	46,8	53,8	58,2	25,6

	file 1	file 2	bewerk	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
binnenniveau	14			73,6	78,2	79,1	84,8	86,8	83,9	74,6	67,3	58,9	90,9
achtergrondniveau													
gecorrigeerd binnenniveau L _{pi}				73,6	78,2	79,1	84,8	86,8	83,9	74,6	67,3	58,9	90,9
Isolatie gevel (-R)				-18,0	-20,0	-22,0	-24,0	-29,0	-39,0	-46,8	-53,8	-58,2	-25,6
10*log S				7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	
-C _d				-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
-10*log n				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI				0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
L _{wr} per bron				60,5	63,1	64,0	67,7	64,7	51,9	34,7	20,4	7,6	71,7

METHODE II.7 UITSTRALING GEBOUWEN (Handleiding 1999)

Project	Joop's jacht- en schietsport
Werknummer	20082074
Initialen	Pwa

Bron br 21, zijwand portaal Aantal bronnen: 1 stuks

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]											
R _a buitengevel	opp.	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
MS 3 400 kg/m ²	3,5	31,0	36,0	41,0	46,0	52,0	59,0	64,0	69,0	74,0	43,7
Samengesteld	3,5	31,0	36,0	41,0	46,0	52,0	59,0	64,0	69,0	74,0	43,7
KD60		60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	
Totale isolatie		31,0	36,0	40,9	45,8	51,4	56,5	58,5	59,5	59,8	43,6

	file 1	file 2	bewerk	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
binnenniveau	12			67,6	72,2	73,1	78,8	80,8	77,9	68,6	61,3	52,9	84,9
achtergrondniveau													
gecorrigeerd binnenniveau L _{pi}				67,6	72,2	73,1	78,8	80,8	77,9	68,6	61,3	52,9	84,9
Isolatie gevel (-R)				-31,0	-36,0	-40,9	-45,8	-51,4	-56,5	-58,5	-59,5	-59,8	-43,6
10*log S				5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	
-C _d				-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
-10*log n				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI				3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{wt} per bron				42,0	41,7	37,6	38,4	34,9	26,9	15,5	7,3	-1,5	46,7

Bron br 23, achterwand portaal Aantal bronnen: 1 stuks

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]											
R _a buitengevel	opp.	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
MS 3 400 kg/m ²	15,1	31,0	36,0	41,0	46,0	52,0	59,0	64,0	69,0	74,0	43,7
Samengesteld	15,1	31,0	36,0	41,0	46,0	52,0	59,0	64,0	69,0	74,0	43,7
KD60		60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	
Totale isolatie		31,0	36,0	40,9	45,8	51,4	56,5	58,5	59,5	59,8	43,6

	file 1	file 2	bewerk	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
binnenniveau	12			67,6	72,2	73,1	78,8	80,8	77,9	68,6	61,3	52,9	84,9
achtergrondniveau													
gecorrigeerd binnenniveau L _{pi}				67,6	72,2	73,1	78,8	80,8	77,9	68,6	61,3	52,9	84,9
Isolatie gevel (-R)				-31,0	-36,0	-40,9	-45,8	-51,4	-56,5	-58,5	-59,5	-59,8	-43,6
10*log S				11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	
-C _d				-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
-10*log n				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI				3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{wt} per bron				48,4	48,0	43,9	44,8	41,2	33,2	21,8	13,6	4,9	53,1

METHODE II.2 GECONCENTREERDE BRONNEN (Handleiding 1999)

Project	Joop's jacht- en schietsport
Werknummer	20082074
Initialen	PWa

Bron dakdoorvoer

Bron-ontv. afstand 4,0 m.

Bronhoogte 7,0 m.

Ontvanger hoogte 8,0 m.

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]													
	file 1	file 2	bewerk	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
ontvangniveau	17			18,4	32,9	37,2	42,1	49,9	49,9	44,9	38,0	24,7	54,1
achtergrondniveau													
gecorrigeerd ontvangniveau				18,4	32,9	37,2	42,1	49,9	49,9	44,9	38,0	24,7	54,1
D _{geo}				21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	
D _{lucht}													
L _{wt}				39,5	53,9	58,2	63,1	70,9	70,9	65,9	59,1	45,7	75,1

METHODE II.7 UITSTRALING GEBOUWEN (Handleiding 1999)

Project	Joop's jacht- en schietsport
Werknummer	20082074
Initialen	Pwa

Bron afstraling binnendoos nieuwe hal Aantal bronnen: 1 stuks

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]											
R _a buitengevel	opp.	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
MS 5 200 kg/m2	271,0	24,0	30,0	36,0	42,0	47,0	53,0	60,0	67,0	74,0	53,2
2 deuren 40mm massief	4,0	12,0	20,0	28,0	36,0	36,0	43,0	50,0	64,0	78,0	43,1
GE 8 veiligheid	1,0	6,0	13,0	20,0	27,0	33,0	35,0	36,0	36,0	36,0	34,9
Samengesteld	276,0	22,4	28,8	35,1	41,4	46,0	51,7	56,9	59,5	60,2	51,8
KD60		60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	
Totale isolatie		22,4	28,8	35,1	41,3	45,8	51,1	55,2	56,8	57,1	51,2

	file 1	file 2	bewerk	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
binnenniveau	5			53,6	59,2	81,5	90,3	101,3	107,0	106,5	104,0	97,5	111,5
achtergrondniveau													
gecorrigeerd binnenniveau L _{pi}				53,6	59,2	81,5	90,3	101,3	107,0	106,5	104,0	97,5	111,5
Isolatie gevel (-R)				-22,4	-28,8	-35,1	-41,3	-45,8	-51,1	-55,2	-56,8	-57,1	-51,2
10*log S				24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	
-C _d				-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
-10*log n				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI				3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{wt} per bron				55,6	54,7	70,7	73,4	79,8	80,3	75,7	71,6	64,8	84,7

Bron afstraling binnendoos nieuwe hal Aantal bronnen: 1 stuks

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]											
R _a buitengevel	opp.	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
ME Betonst. 220 kg/m2	350,0	24,0	28,0	32,0	36,0	38,0	47,0	54,0	60,0	66,0	45,8
Samengesteld	350,0	24,0	28,0	32,0	36,0	38,0	47,0	54,0	60,0	66,0	45,8
KD60		60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	
Totale isolatie		24,0	28,0	32,0	36,0	38,0	46,8	53,0	57,0	59,0	45,6

	file 1	file 2	bewerk	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
binnenniveau	5			53,6	59,2	81,5	90,3	101,3	107,0	106,5	104,0	97,5	111,5
achtergrondniveau													
gecorrigeerd binnenniveau L _{pi}				53,6	59,2	81,5	90,3	101,3	107,0	106,5	104,0	97,5	111,5
Isolatie gevel (-R)				-24,0	-28,0	-32,0	-36,0	-38,0	-46,8	-53,0	-57,0	-59,0	-45,6
10*log S				25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	
-C _d				-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
-10*log n				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI				0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
L _{wt} per bron				52,0	53,6	73,9	78,8	87,7	84,7	77,9	71,4	62,9	90,3

Optellen

Bron: Afstraling binnendoos nieuwe hal

Zendfile	Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]									
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
99	55,6	54,7	70,7	73,4	79,8	80,3	75,7	71,6	64,8	84,6
100	52,0	53,6	73,9	78,8	87,7	84,7	77,9	71,4	62,9	90,3
totaal	57,2	57,2	75,6	79,9	88,4	86,0	79,9	74,5	67,0	91,3
spectrum	-34,1	-34,1	-15,7	-11,4	-3,0	-5,3	-11,4	-16,8	-24,4	0,0

$L_p = L_{wr} + 10 \log(4/A)$, $A = V/(6T) = 1475/(6 \cdot 2) = 123 \text{ m}^2$;

$91 + (-15) = 76 \text{ dB(A)}$

T30	(s)									
Band	(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Minimum		2,33	2,31	2,28	2,1	2,02	1,89	1,33	0,85	
Maximum		2,35	2,39	2,3	2,13	2,08	1,95	1,39	0,9	
Average		2,35	2,35	2,29	2,12	2,04	1,93	1,37	0,87	

T30	(s)								
Band	(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Minimum		1,49	1,47	1,44	1,39	1,35	1,33	1	0,71
Maximum		1,51	1,5	1,52	1,44	1,4	1,34	1,08	0,74
Average		1,5	1,49	1,48	1,41	1,38	1,33	1,04	0,72

METHODE II.7 UITSTRALING GEBOUWEN (Handleiding 1999)

Project	Joop's jacht- en schietsport
Werknummer	20082074
Initialen	Pwa

Bron br 31/32 zuidgevel tgv binnenniv. Aantal bronnen: 2 stuks

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]											
R _a buitengevel	opp.	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
0.7 mm geprofileerd staalplaat	106,0	6,0	8,0	10,0	16,0	19,0	21,0	24,0	26,0	28,0	18,5
GE 8 veiligheid	1,0	6,0	13,0	20,0	27,0	33,0	35,0	36,0	36,0	36,0	30,3
Samengesteld	107,0	6,0	8,0	10,0	16,0	19,0	21,0	24,0	26,0	28,0	18,6
KD60		60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	
Totale isolatie		6,0	8,0	10,0	16,0	19,0	21,0	24,0	26,0	28,0	18,6

	file 1	file 2	bewerk	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
binnenniveau	97			42,0	42,0	61,0	65,0	73,0	71,0	65,0	60,0	52,0	76,2
achtergrondniveau	2												
gecorrigeerd binnenniveau L _{pi}				42,0	42,0	61,0	65,0	73,0	71,0	65,0	60,0	52,0	76,2
Isolatie gevel (-R)				-6,0	-8,0	-10,0	-16,0	-19,0	-21,0	-24,0	-26,0	-28,0	-18,6
10*log S				20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	
-C _d				-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
-10*log n				-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DI				3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{wt} per bron				53,3	51,3	68,2	66,2	71,2	67,2	58,2	51,2	41,3	74,9

Bron br 33-35 westgevel tgv binnenniv. Aantal bronnen: 3 stuks

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]											
R _a buitengevel	opp.	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
0.7 mm geprofileerd staalplaat	104,0	6,0	8,0	10,0	16,0	19,0	21,0	24,0	26,0	28,0	18,5
MS 2 200 kg/m2	2	34,0	29,0	33,0	37,0	41,0	46,0	52,0	59,0	66,0	45,7
Samengesteld	138,0	7,2	9,2	11,2	17,2	20,2	22,2	25,2	27,2	29,2	19,8
KD60		60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	
Totale isolatie		7,2	9,2	11,2	17,2	20,2	22,2	25,2	27,2	29,2	19,8

	file 1	file 2	bewerk	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
binnenniveau	97			42,0	42,0	61,0	65,0	73,0	71,0	65,0	60,0	52,0	76,2
achtergrondniveau	2												
gecorrigeerd binnenniveau L _{pi}				42,0	42,0	61,0	65,0	73,0	71,0	65,0	60,0	52,0	76,2
Isolatie gevel (-R)				-7,2	-9,2	-11,2	-17,2	-20,2	-22,2	-25,2	-27,2	-29,2	-19,8
10*log S				21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	
-C _d				-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
-10*log n				-4,8	-4,8	-4,8	-4,8	-4,8	-4,8	-4,8	-4,8	-4,8	
DI				3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{wt} per bron				51,4	49,4	66,4	64,4	69,4	65,4	56,4	49,4	39,4	73,0

METHODE II.7 UITSTRALING GEBOUWEN (Handleiding 1999)

Project	Joop's jacht- en schietsport
Werknummer	20082074
Initialen	Pwa

Bron br 36/37 noordgevel tgv binnenniv. Aantal bronnen: 2 stuks

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]											
R _a buitengevel	opp.	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
0.7 mm geprofileerd staalplaat	30,0	6,0	8,0	10,0	16,0	19,0	21,0	24,0	26,0	28,0	18,5
Samengesteld	30,0	6,0	8,0	10,0	16,0	19,0	21,0	24,0	26,0	28,0	18,5
KD60		60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	
Totale isolatie		6,0	8,0	10,0	16,0	19,0	21,0	24,0	26,0	28,0	18,5

	file 1	file 2	bewerk	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
binnenniveau	97			42,0	42,0	61,0	65,0	73,0	71,0	65,0	60,0	52,0	76,2
achtergrondniveau	2												
gecorrigeerd binnenniveau L _{pi}				42,0	42,0	61,0	65,0	73,0	71,0	65,0	60,0	52,0	76,2
Isolatie gevel (-R)				-6,0	-8,0	-10,0	-16,0	-19,0	-21,0	-24,0	-26,0	-28,0	-18,5
10*log S				14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	
-C _d				-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
-10*log n				-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DI				3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{wt} per bron				47,8	45,8	62,8	60,8	65,8	61,8	52,8	45,8	35,8	69,4

Bron br 38-43 dak tgv binnenniv. Aantal bronnen: 6 stuks

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]											
R _a buitengevel	opp.	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
DH 1	457,0	20,0	20,0	20,0	20,0	26,0	33,0	40,0	47,0	54,0	26,1
MS 2 200 kg/m2	2	29,0	33,0	37,0	41,0	46,0	52,0	59,0	66,0	73,0	45,7
Samengesteld	457,0	20,0	20,0	20,0	20,0	26,0	33,0	40,0	47,0	54,0	26,1
KD60		60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	
Totale isolatie		20,0	20,0	20,0	20,0	26,0	33,0	40,0	46,8	53,0	26,1

	file 1	file 2	bewerk	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
binnenniveau	97			42,0	42,0	61,0	65,0	73,0	71,0	65,0	60,0	52,0	76,2
achtergrondniveau	2												
gecorrigeerd binnenniveau L _{pi}				42,0	42,0	61,0	65,0	73,0	71,0	65,0	60,0	52,0	76,2
Isolatie gevel (-R)				-20,0	-20,0	-20,0	-20,0	-26,0	-33,0	-40,0	-46,8	-53,0	-26,1
10*log S				26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	
-C _d				-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
-10*log n				-7,8	-7,8	-7,8	-7,8	-7,8	-7,8	-7,8	-7,8	-7,8	
DI				2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
L _{wt} per bron				39,8	39,8	58,8	62,8	64,8	55,8	42,9	31,0	16,8	67,9

METHODE II.7 UITSTRALING GEBOUWEN (Handleiding 1999)

Project	Joop's jacht- en schietsport
Werknummer	20082074
Initialen	Pwa

Bron br 44 dak schietruimte tgv binnenniv. Aantal bronnen: 1 stuks

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]												
R _a buitengevel	opp.	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
ME Gasbeton 9	38,0	15,0	20,0	25,0	30,0	30,0	32,0	37,0	45,0	53,0	30,6	
Samengesteld	38,0	15,0	20,0	25,0	30,0	30,0	32,0	37,0	45,0	53,0	30,6	
KD60		60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0		
Totale isolatie		15,0	20,0	25,0	30,0	30,0	32,0	37,0	44,9	52,2	30,5	

	file 1	file 2	bewerk	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
binnenniveau	97			42,0	42,0	61,0	65,0	73,0	71,0	65,0	60,0	52,0	76,2
achtergrondniveau	2												
gecorrigeerd binnenniveau L _{pi}				42,0	42,0	61,0	65,0	73,0	71,0	65,0	60,0	52,0	76,2
Isolatie gevel (-R)				-15,0	-20,0	-25,0	-30,0	-30,0	-32,0	-37,0	-44,9	-52,2	-30,5
10*log S				15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	
-C _d				-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
-10*log n				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI				0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
L _{wt} per bron				39,8	34,8	50,8	49,8	57,8	53,8	42,8	29,9	14,6	60,4

Bron br 45 noordgevel schietruimte tgv binn. Aantal bronnen: 1 stuks

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]												
R _a buitengevel	opp.	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
ME 2 200 kg/m2	30,0	25,0	30,0	35,0	40,0	43,0	48,0	53,0	58,0	63,0	43,2	
2												
Samengesteld	30,0	25,0	30,0	35,0	40,0	43,0	48,0	53,0	58,0	63,0	43,2	
KD60		60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0		
Totale isolatie		25,0	30,0	35,0	40,0	42,9	47,7	52,2	55,9	58,2	43,1	

	file 1	file 2	bewerk	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
binnenniveau	97			42,0	42,0	61,0	65,0	73,0	71,0	65,0	60,0	52,0	76,2
achtergrondniveau	2												
gecorrigeerd binnenniveau L _{pi}				42,0	42,0	61,0	65,0	73,0	71,0	65,0	60,0	52,0	76,2
Isolatie gevel (-R)				-25,0	-30,0	-35,0	-40,0	-42,9	-47,7	-52,2	-55,9	-58,2	-43,1
10*log S				14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	
-C _d				-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
-10*log n				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI				3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{wt} per bron				31,8	26,8	40,8	39,8	44,9	38,0	27,6	18,9	8,5	47,9

Bijlage III

Invoergegevens rekenmodel

Joop's te Haaksbergen
AO

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

Model: RBS Joop's
Lijst van model eigenschappen

Model eigenschap

Omschrijving	RBS Joop's
Verantwoordelijke	PWa
Rekenmethode	IL
Modelgrenzen	{246375,00, 463355,00} - {246855,00, 463625,00}
Aangemaakt door	Erikw op 11-5-2005
Laatst ingezien door	p.vanderwal op 28-4-2011
Model aangemaakt met	Geonoise V5.00
Originele database	Zonebeheer Haaksbergen
Originele omschrijving	Model 00, objectenmodel
Geïmporteerd door	Erikw op 29-5-2009
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
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

Joop's te Haaksbergen
AO

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

Model:RBS Joop's
Groep:hoofdgroep
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Bf
901		0,00
978	Zieneschstraat	0,00
979	Zwarteland	0,00
1231	straat	0,00
1232	straat	0,00
1233	straat	0,00
1234	straat	0,00
1235	straat	0,00
1239	straat	0,00
1240	straat	0,00
1241	straat	0,00
1242	straat	0,00
1243	straat	0,00
1244	straat	0,00
1245	straat	0,00
1246	straat	0,00
1247	straat	0,00
1248	straat	0,00
1249	straat	0,00
1250	straat	0,00
1251	straat	0,00
1252	straat	0,00
1254	straat	0,00
1255	straat	0,00
1256	straat	0,00
1257	straat	0,00
1258	straat	0,00
1259	straat	0,00
1260	straat	0,00
1261	straat	0,00
1262	straat	0,00
1263	straat	0,00
1264	straat	0,00
1265	straat	0,00
1266	straat	0,00
1267	straat	0,00
1268	straat	0,00
1269	straat	0,00
1270	straat	0,00
1271	straat	0,00
1272	straat	0,00
1273	straat	0,00
1274	straat	0,00
1275	straat	0,00
1276	straat	0,00
1277	straat	0,00
1278	straat	0,00
1279	straat	0,00
1280	straat	0,00
1281	straat	0,00
1282	straat	0,00
1283	straat	0,00
1284	straat	0,00
1285	straat	0,00
1286	straat	0,00
1287	straat	0,00
1288	straat	0,00
1289	straat	0,00
1290	straat	0,00
1291	straat	0,00
1292	straat	0,00
1293	straat	0,00
1294	straat	0,00
1295	straat	0,00
1296	straat	0,00
1297	straat	0,00
1298	straat	0,00
1299	straat	0,00
1300	straat	0,00
1301	straat	0,00
1302	straat	0,00
1303	straat	0,00
1304	straat	0,00
1305	straat	0,00
1306	straat	0,00
1307	straat	0,00

Joop's te Haaksbergen
AO

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

Model:RBS Joop's
Groep:hoofdgroep
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Bf
1308	straat	0,00
1309	straat	0,00
1310	straat	0,00
1311	straat	0,00
1312	straat	0,00
1313	straat	0,00
1314	straat	0,00
1315	straat	0,00
1316	straat	0,00
1317	straat	0,00
1318	straat	0,00
1319	straat	0,00
1320	straat	0,00
1321	straat	0,00
1322	straat	0,00
1324	straat	0,00
1325	straat	0,00
1326	straat	0,00
1327	straat	0,00
1328	straat	0,00
1329	straat	0,00
1330	straat	0,00
1331	straat	0,00
1332	straat	0,00
1333	straat	0,00
1334	straat	0,00
1336	straat	0,00
1337	straat	0,00
1338	straat	0,00
1339	straat	0,00
1340	straat	0,00
1341	straat	0,00
1342	straat	0,00
1343	straat	0,00
1344	straat	0,00
1345	straat	0,00
1346	straat	0,00
1347	straat	0,00
1348	straat	0,00
1349	straat	0,00
1350	straat	0,00
1351	straat	0,00
1352	straat	0,00
1353	straat	0,00
1354	straat	0,00
1355	straat	0,00
1356	straat	0,00
1357	straat	0,00
1358	straat	0,00
1359	straat	0,00
1360	straat	0,00
1361	straat	0,00
1362	straat	0,00
1363	straat	0,00
1364	straat	0,00
1365	straat	0,00
1366	straat	0,00
1367	straat	0,00
1368	straat	0,00
1369	straat	0,00
1370	straat	0,00
1371	straat	0,00
1372	straat	0,00
1373	straat	0,00
1374	straat	0,00
1375	straat	0,00
1376	straat	0,00
1377	straat	0,00
1378	straat	0,00
1379	straat	0,00
1380	straat	0,00
1381	straat	0,00
1382	straat	0,00
1383	straat	0,00
1384	straat	0,00
1385	straat	0,00

Joop's te Haaksbergen
AO

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

Model:RBS Joop's
Groep:hoofdgroep
Lijst van Bodergebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Bf
1386	straat	0,00
1387	straat	0,00
1388	straat	0,00
1389	straat	0,00
1390	straat	0,00
1391	straat	0,00
1392	straat	0,00
1393	straat	0,00
1394	straat	0,00
1395	straat	0,00
1396	straat	0,00
1397	straat	0,00
1398	straat	0,00
1399	straat	0,00
1400	straat	0,00
1401	straat	0,00
1402	straat	0,00
1403	straat	0,00
1404	straat	0,00
1405	straat	0,00
1406	straat	0,00
1407	straat	0,00
1408	straat	0,00
1409	straat	0,00
1410	straat	0,00
1411	straat	0,00
1412	straat	0,00
1413	straat	0,00
1414	straat	0,00
1415	straat	0,00
1416	straat	0,00
1417	straat	0,00
1418	straat	0,00
1419	straat	0,00
1420	straat	0,00
1421	straat	0,00
1422	straat	0,00
1423	straat	0,00
1424	straat	0,00
1425	straat	0,00
1426	straat	0,00
1427	straat	0,00
1428	straat	0,00
1429	straat	0,00
1430	straat	0,00
1431	straat	0,00
1432	straat	0,00
1433	straat	0,00
1434	straat	0,00
1435	straat	0,00
1436	straat	0,00
1437	straat	0,00
1438	straat	0,00
1439	straat	0,00
1440	straat	0,00
1441	straat	0,00
1442	straat	0,00
1443	straat	0,00
1444	straat	0,00
1446	straat	0,00
1447	straat	0,00
1448	straat	0,00
1449	straat	0,00
1450	straat	0,00
1451	straat	0,00
1452	straat	0,00
1453	straat	0,00
1454	straat	0,00
1455	straat	0,00
1456	straat	0,00
1457	straat	0,00
1458	straat	0,00
1459	straat	0,00
1460	straat	0,00
1461	straat	0,00
1462	straat	0,00

Joop's te Haaksbergen
AO

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

Model:RBS Joop's
Groep:hoofdgroep
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Bf
1463	straat	0,00
1464	straat	0,00
1465	straat	0,00
1466	straat	0,00
1467	straat	0,00
1468	straat	0,00
1469	straat	0,00
1470	straat	0,00
1471	straat	0,00
1472	straat	0,00
1473	straat	0,00
1474	straat	0,00
1475	straat	0,00
1476	straat	0,00
1477	straat	0,00
1478	straat	0,00
1479	straat	0,00
1480	straat	0,00
1481	straat	0,00
1482	straat	0,00
1483	straat	0,00
1484	straat	0,00
1485	straat	0,00
1486	straat	0,00
1487	straat	0,00
1488	straat	0,00
1489	straat	0,00
1490	straat	0,00
1491	straat	0,00
1493	straat	0,00
1494	straat	0,00
1495	straat	0,00
1496	straat	0,00
1497	straat	0,00
1498	straat	0,00
1499	straat	0,00
1500	straat	0,00
1501	straat	0,00
1502	straat	0,00
1503	straat	0,00
1504	straat	0,00
1505	straat	0,00
1506	straat	0,00
1507	straat	0,00
1508	straat	0,00
1509	straat	0,00
1510	straat	0,00
1511	straat	0,00
1512	straat	0,00
1513	straat	0,00
1514	straat	0,00
1515	straat	0,00
1516	straat	0,00
1517	straat	0,00
1518	straat	0,00
1519	straat	0,00
1520	straat	0,00
1521	straat	0,00
1522	straat	0,00
1523	straat	0,00
1524	straat	0,00
1525	straat	0,00
1526	straat	0,00
1527	straat	0,00
1528	straat	0,00
1529	straat	0,00
1530	straat	0,00
1531	straat	0,00
1532	straat	0,00
1533	straat	0,00
1534	straat	0,00
1535	straat	0,00
1536	straat	0,00
1537	straat	0,00
1538	straat	0,00
1539	straat	0,00

Joop's te Haaksbergen
AO

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

Model:RBS Joop's
Groep:hoofdgroep
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Bf
1540	straat	0,00
1541	straat	0,00
1542	straat	0,00
1543	straat	0,00
1544	straat	0,00
1545	straat	0,00
1546	straat	0,00
1547	straat	0,00
1548	straat	0,00
1549	straat	0,00
1550	straat	0,00
1551	straat	0,00
1552	straat	0,00
1553	straat	0,00
1554	straat	0,00
1555	straat	0,00
1556	straat	0,00
1557	straat	0,00
1558	straat	0,00
1559	straat	0,00
1560	straat	0,00
1561	straat	0,00
1562	straat	0,00
1563	straat	0,00
1564	straat	0,00
1565	straat	0,00
1566	straat	0,00
1567	straat	0,00
1568	straat	0,00
1569	straat	0,00
1570	straat	0,00
1571	straat	0,00
1572	straat	0,00
1573	straat	0,00
1574	straat	0,00
1575	straat	0,00
1576	straat	0,00
1577	straat	0,00
1578	straat	0,00
1579	straat	0,00
1580	straat	0,00
1581	straat	0,00
1582	straat	0,00
1583	straat	0,00
1584	straat	0,00
1585	straat	0,00
1586	straat	0,00
1587	straat	0,00
1588	straat	0,00
1589	straat	0,00
1590	straat	0,00
1591	straat	0,00
1592	straat	0,00
1593	straat	0,00
1594	straat	0,00
1595	straat	0,00
1596	straat	0,00
1599	straat	0,00
1600	straat	0,00
1601	straat	0,00
1602	straat	0,00
1603	straat	0,00
1604	straat	0,00
1605	straat	0,00
1606	straat	0,00
1607	straat	0,00
1608	straat	0,00
1609	straat	0,00
1610	straat	0,00
1611	straat	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

Id	Omschrijving	Bf
hard	hard	0,00
1779	straat	0,00
1780	straat	0,00
1781	straat	0,00
1782	straat	0,00
1783	straat	0,00
1784	straat	0,00
1785	straat	0,00
hard	hard	0,00
2	bodemgebied TTH terrein	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
5	bodemgebied TTH terrein	0,00
hard	harde bodem	0,00
hard	harde bodem	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
12	bodemgebied TTH terrein	0,00
13	bodemgebied TTH terrein	0,00
14	bodemgebied TTH terrein	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
1		0,00
2		0,00
3		0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00
hard	hard	0,00

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

[illegible]

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

[illegible]

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
286	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
287	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
288	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
289	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
290	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
291	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
292	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
294	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
295	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
296	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
297	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
298	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
299	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
300	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
301	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
302	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
303	School	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
304	Woonbebouwing	18,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
305	Woonbebouwing	18,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
306	Woonbebouwing	18,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
307	Woonbebouwing	18,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
310	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
313	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
314	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
316	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
317	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
318	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
319	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
320	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
321	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
322	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
323	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
337	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
338	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
339	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
353	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
365	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
385	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
388	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
389	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
390	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
391	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
392	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
393	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
394	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde					

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

[illegible]

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

[illegible]

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

[illegible]

Joop's te Haaksbergen
AO

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

Model:RBS Joop's
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - 1L

Id	Omschrijving	Hoogte	Maalveld	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
690	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
691	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
692	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
693	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
694	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
695	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
696	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
697	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
698	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
699	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
999	Basismodel Alcedo 011007-31	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
701	De Boorne 29	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
895	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
958	appartementen	8,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
959	appartementen	5,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
960	appartementen	5,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
woning	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
woning	woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Dijkstra	schutting	1,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb.	gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
geb	gebouw	5,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
geb	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	2,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	2,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
534	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,50	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
geb	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb.	gebouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb.	gebouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
483	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
484	Woonbebouwing	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb.	gebouw	3,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

[illegible]

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

[illegible]

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

[illegible]

Model:RBS Joop's
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte	Maalveld	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
05	silo	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
06	silo	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
8	Unipro bedrijfshal	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
NovoWallco	Wallco	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
NovoWallco	Wallco	5,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
NovoWallco	Wallco	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
NovoWallco	Wallco	5,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
NovoWallco	Wallco	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
NovoWallco	Wallco	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
NovoWallco	Wallco	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
NovoWallco	Scherp Stork 1 en 2	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
1208	Hal 2 OTTO	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1209	dak hal 2 OTTO	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20
1210	dak hal 2 OTTO	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20
1211	Hal 1 OTTO	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1212	dak hal 1 OTTO	6,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20
1213	kantoor	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
30	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
997	hal	4,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
998	hal noklijn	7,50	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20
999	schietbaan	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
997A	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
51a	hal	4,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
51b	Nijverheidsstraat 3, Ter Huurne	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
51c	Nijverheidsstraat 3, Ter Huurne	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
51d	Nijverheidsstraat 3, Ter Huurne	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
51e	Nijverheidsstraat 3, Ter Huurne	9,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
51f	Nijverheidsstraat 3, Ter Huurne	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
51g	Nijverheidsstraat 3, Ter Huurne	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
51h	Nijverheidsstraat 3, Ter Huurne	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
51i	Nijverheidsstraat 3, Ter Huurne	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
51j	Nijverheidsstraat 3, Ter Huurne	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	Ter Huurne, hal 2	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1452	gebouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1453	bedrijfsfshal Menzing	5,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1454	laagbouw Menzing	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1455	laagbouw Menzing	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1456	bedrijfsfshal Menzing	5,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1457	tussenbouw Menzing	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1458	overkapping	5,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
BOA	BOA machinefabriek	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
BOA	BOA machinefabriek	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
BOA	BOA machinefabriek	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
BOA	BOA machinefabriek	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
BOA	BOA machinefabriek	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
993	Nieuwe hal	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1655	Nieuwe hal	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
642	Slachthuis Haaksbergen	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
643	Slachthuis Haaksbergen	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
644	Slachthuis Haaksbergen	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
646	Slachthuis Haaksbergen	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
647	Slachthuis Haaksbergen	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
648	Slachthuis Haaksbergen	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
649	Slachthuis wasplaats	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
774	Slachthuis wasplaats	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1564	Container	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1565	Scherp	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1566	Scherp	2,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1567	Scherp	2,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1568	Scherp	2,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
903	koelwagen Wagenaar	4,10	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
903	koelwagen Wagenaar	4,10	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1091	bedrijfsfshal	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1092	bedrijfsfshal	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1093	bedrijfsfshal	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1094	bedrijfsfshal	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Model:RBS Joop's
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaienveld	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
1095	bedrijfsbal	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1055	Reinaerd	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1056	Reinaerd	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1057	Reinaerd	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1058	Reinaerd	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1059	Reinaerd	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1060	Reinaerd	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1066	Reinaerd	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1061	Reinaerd	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1062	Reinaerd	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1063	Reinaerd	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1064	Reinaerd	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1068	Reinaerd	11,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1069	Reinaerd	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1070	Reinaerd	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1071	Reinaerd	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1072	Reinaerd	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1073	Reinaerd	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1074	Reinaerd	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1001	Dijkstra- Tolweg 11	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1002	Dijkstra- Tolweg 11	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb.	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb.	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb.	gebouw	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1011	bedrijfsgebouw it Brummelo	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	2,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

[illegible]

Joop's te Haaksbergen
AO

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

Model:RBS Joop's
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte	Maalveld	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
geb	gebouw	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	2,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	2,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	10,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1454	T111 Essent	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1455	T112 Essent	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1458	T112 Essent	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Tr.geb	Trafogebouw Enexsis	4,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,10	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	8,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
geb	gebouw	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	6,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	6,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	2,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	9,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
geb	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
geb	gebouw	3,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

[illegible]

Model:RBS Joop's
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

	Omschrijving	Hoogte	Maatveld	HDef.	Cp Refl.	31 Refl.	63 Refl.	125 Refl.	250 Refl.
Klein Rot	Klein Rot Accountancy - schutting	2,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
83		4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
84		4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
85		4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
86		6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
87		4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
88		6,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
89		6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
TTH	Garages	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
TTH	Garages	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
TTH	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
TTH	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
TTH	gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
TTH	Ketelhuis	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1302	T.T. Haaksbergen	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
77		5,70	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
78		5,70	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
79		5,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
80		5,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
81		4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
82		6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1300	Voith	5,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1301	Voith, stookruimte 3	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1305	Voith, stookruimte 2	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1307	Voith	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
82a	Voith Fabrics	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	Edon gebouw Goorstraat 17	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
002	Frankenhuis basis	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
003	Frankenhuis basis	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
004	Frankenhuis basis	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
005	Frankenhuis basis	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
006	Frankenhuis basis	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
007	Frankenhuis	10,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
008	Frankenhuis	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
010	Frankenhuis	8,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
011	Frankenhuis	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
012	Frankenhuis	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
013	Frankenhuis	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
014	Frankenhuis	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
015	Frankenhuis	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
016	Frankenhuis	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
017	Frankenhuis	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
019	Frankenhuis	8,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
020	Frankenhuis noklijn	10,70	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
021	Frankenhuis noklijn	10,70	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
022	Frankenhuis noklijn	10,70	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
023	Frankenhuis	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
024	Frankenhuis noklijn	10,70	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
025	Frankenhuis lichtstraat	8,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
026	Frankenhuis lichtstraat	8,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
027	Frankenhuis lichtstraat	8,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
028	Frankenhuis lichtstraat	8,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
029	Frankenhuis lichtstraat	8,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
030	Frankenhuis lichtstraat	8,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
031	Frankenhuis lichtstraat	8,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,0		

Joop's te Haaksbergen
AO

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

Model:RBS Joop's
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte	Maalveld	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	lichtstraat	12,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
0321	Frankenhuis	3,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb.	gebouw	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb.	gebouw	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	geb	5,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	geb	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1052		5,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2001	Dijkstra	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1062	hal 8 Dijkstra (nieuwbouw)	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	Doorgang	2,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1063	hal 8 Dijkstra (nieuwbouw)	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1064	bijgebouw hal 8 Dijkstra (nieuwbouw)	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1050		4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1056	hal Dijkstra	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1049		7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1058	hal Dijkstra (nieuwbouw)	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1057	hal Dijkstra (nieuwbouw)	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1061	kantoor Dijkstra	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1053	hal Dijkstra	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1060	hal Dijkstra	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1059	hal Dijkstra	6,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1051		7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1054	hal Dijkstra	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1055	hal Dijkstra	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
001	Speciaal Slijperij van Dijk b.v.	5,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
001	Productiehal Busschers	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
002	Productiehal Busschers	9,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
003	Kantoor Busschers	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
004	Sputruimte Busschers	9,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
005	Trommel Busschers	2,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1458	Studio Vos	6,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1459	Studio Vos	6,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1460	Studio Vos	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	7,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	7,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	7,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	7,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	7,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
henk pen	henk pen	7,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	6,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Model:RBS Joop's
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte	Maalveld	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
geb	gebouw	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
gebsp3	gebouw	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb4a	gebouw	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	geb	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	geb	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	geb	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	6,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	6,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
928	woning	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
001	Wiha	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
002	Wiha	5,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
003	Wiha	5,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
004	Wiha garage	2,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
005	Wiha schutting	1,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
01	nieuwbouw bij melding 2007	6,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
844	bedrijfsgebouw it Brummelo	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
842	bedrijfsgebouw it Brummelo	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
843	bedrijfsgebouw it Brummelo	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
637	bedrijfsgebouw it Brummelo	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
640	bedrijfsgebouw it Brummelo	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
638	bedrijfsgebouw it Brummelo	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
639	bedrijfsgebouw it Brummelo	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1005	Dijkstra- Tolweg 24a/24b	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1006	Dijkstra- Tolweg 24a/24b	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1007	Dijkstra- Tolweg 24a/24b	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
08	bestaande hal Dijkstra Tolstraat 24	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
002	Drukkerij Hassink	5,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
003	Drukkerij Hassink	5,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
004	Drukkerij Hassink	5,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
005	Drukkerij Hassink	5,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
006	Drukkerij Hassink	5,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
001	Drukkerij Hassink	3,70	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
326	Reobijn	5,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
749	hal reobijn	5,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1455	Opbouw op dak	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Sp0015-018	TKF	6,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Model:RBS Joop's
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
Sp0015-017	TKF	6,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Sp0015-016	TKF	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Sp0015-026	TKF	2,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Sp0015-015	TKF	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Sp0015-110	TKF	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
Sp0015-001	TKF	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Sp0015-002	TKF	8,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Sp0015-003	TKF	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Sp0015-004	TKF	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Sp0015-005	TKF	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Sp0015-007	TKF	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Sp0015-008	TKF	10,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Sp0015-006	TKF	6,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Sp0015-010	TKF	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Sp0015-009	TKF	9,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Sp0015-109	TKF	7,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
Sp0015-108	TKF	7,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
Sp0015-107	TKF	7,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
Sp0015-106	TKF	7,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
Sp0015-105	TKF	7,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
Sp0015-104	TKF	7,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
Sp0015-103	TKF	7,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
Sp0015-102	TKF	7,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
Sp0015-101	TKF	7,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
Sp0015-011	TKF	10,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Sp0015-013	TKF	11,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Sp0015-014	TKF	16,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Sp0015-002	TKF	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Sp0015-001	TKF	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Sp0015-020	TKF	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Sp0015-021	TKF	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Sp0015-024	TKF	2,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Sp0015-025	TKF	2,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Sp0015-012	TKF	7,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Sp0015-112	TKF	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
Sp0015-507	TKF	6,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Sp0015-501	TKF	9,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Sp0015-503	TKF	8,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Sp0015-502	TKF	7,70	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Sp0015-504	TKF	7,70	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Sp0015-505	TKF	9,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Sp0015-506	TKF	8,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Sp0015-019	TKF	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Sp0015-116	TKF	5,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
Sp0015-115	TKF	5,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
Sp0015-114	TKF	5,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
Sp0015-113	TKF	5,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
Sp0015-027	TKF	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Sp0015-028	TKF	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Sp0015-508	TKF	15,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Sp0015-509	TKF	15,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Sp0015-510	TKF	15,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	2,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	5,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Ha0020-002	Wijlens bedrijfshal 2 en 3	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Ha0020-007	Wijlens smederij	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Ha0020-008	Wijlens sorteerhal	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Ha0020-009	Wijlens puinbreker	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Ha0020-010	Wijlens motopslag	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Ha0020-005	Wijlens kantoren	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Ha0020-016	Bedrijfswoning Wijlens	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Ha0020-017	Bedrijfswoning Wijlens	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Ha0020-003	Wijlens bedrijfshal 4	10,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Id	Omschrijving	Hoogte	Maalveld	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
Ha0020-011	Wijlens bedrijfshal droogkamer	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Ha0020-001	Wijlens bedrijfshal 1	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Ha0020-006	Wijlens kantoren	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Ha0020-015	Wijlens bedrijfshal fietsenhok	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Ha0020-004	Wijlens bedrijfshal 5	10,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Ha0020-012	Wijlens bedrijfshal loods	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Ha0020-103	Wijlens bedrijfshal dak hal 4	11,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
Ha0020-104	Wijlens bedrijfshal dak hal 5	11,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
Ha0020-014	Washok	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Ha0020-013	Nissenhut	5,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
reinaerdt	lokatie 5 kantoren	3,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
reinaerdt	lokatie 5 bedrijfsgebouwen	3,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
reinaerdt	lokatie 5 bedrijfsgebouwen	6,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
reinaerdt	lokatie 5 bedrijfsgebouwen	6,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
reinaerdt	lokatie 5 bedrijfsgebouwen	6,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
reinaerdt	lokatie 5 bedrijfsgebouwen	6,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
reinaerdt	lokatie 5 bedrijfsgebouwen	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
reinaerdt	lokatie 5 kantoor	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
reinaerdt	lokatie 5 bedrijfsgebouw	6,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
reinaerdt	lokatie 5 CIAT condensor 1	5,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
reinaerdt	lokatie 5 CIAT condensor 2	5,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
reinaerdt	lokatie 5 Condensor 2	6,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
geb.	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb.	gebouw	7,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb.	gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb.	gebouw	3,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb	gebouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
008	Pompruimte	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
013	Sprinklertank	10,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
011	Sprinklertank	10,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
014	Sprinklertank	10,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
009	Sprinklertank	10,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
010	Sprinklertank	10,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
012	Sprinklertank	10,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
001	Plus Retail	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
002	Plus Retail	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1217	Sorteerhal Langezaal	7,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
1223	Sorteerhal Langezaal	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
1224	Sorteerhal Langezaal	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
1226	Sorteerhal Langezaal	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1225	Sorteerhal Langezaal	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB				

Joop's te Haaksbergen
AO

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

Model:RBS Joop's
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	Koppell	Koppel2
210	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
211	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
212	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
213	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
214	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
215	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
216	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
217	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
218	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
219	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
220	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
221	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
222	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
223	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
224	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
225	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
226	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
227	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
228	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
229	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
230	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
231	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
232	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
233	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
234	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
235	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
236	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
237	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
238	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
239	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
240	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
241	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
242	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
243	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
244	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
245	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
246	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
247	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
248	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
249	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
250	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
251	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
252	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
253	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
254	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
255	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
256	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
257	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
258	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
259	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
260	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
261	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
262	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
263	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
264	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
265	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
266	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
267	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
268	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
269	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
270	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
271	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
272	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
273	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
274	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
275	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
276	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
277	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
278	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
279	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
280	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
281	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
282	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
283	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
284	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
285	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--

Joop's te Haaksbergen
AO

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

Model:RBS Joop's
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	Koppell	Koppell2
286	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
287	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
288	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
289	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
290	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
291	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
292	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
294	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
295	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
296	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
297	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
298	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
299	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
300	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
301	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
302	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
303	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
304	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
305	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
306	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
307	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
310	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
313	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
314	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
316	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
317	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
318	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
319	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
320	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
321	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
322	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
323	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
337	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
338	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
339	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
353	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
365	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
385	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
388	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
389	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
390	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
391	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
392	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
393	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
394	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
395	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
396	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
397	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
398	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
399	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
406	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
426	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
427	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
428	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
429	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
430	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
431	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
432	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
433	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
434	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
435	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
436	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
437	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
438	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
439	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
440	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
441	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
442	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
443	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
444	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
445	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
446	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
447	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
448	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
449	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
450	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--

Joop's te Haaksbergen
AO

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

Model:RBS Joop's
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	Koppel1	Koppel2
451	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
452	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
453	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
454	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
456	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
457	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
458	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
459	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
460	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
461	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
462	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
463	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
464	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
465	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
466	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
467	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
468	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
470	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
471	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
472	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
474	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
475	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
476	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
477	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
478	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
479	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
481	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
482	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
485	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
486	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
487	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
488	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
489	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
490	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
491	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
492	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
493	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
494	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
495	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
496	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
497	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
498	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
499	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
500	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
501	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
502	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
503	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
504	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
505	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
506	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
507	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
508	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
509	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
510	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
511	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
512	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
513	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
514	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
517	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
519	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
520	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
521	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
522	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
523	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
524	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
525	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
526	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
527	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
528	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
529	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
530	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
531	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
532	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
533	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
536	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
537	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--

Joop's te Haaksbergen
AO

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

Model:RBS Joop's
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	Koppel1	Koppel2
538	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
539	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
540	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
541	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
542	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
543	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
544	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
545	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
546	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
547	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
548	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
549	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
550	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
551	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
552	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
553	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
554	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
555	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
556	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
557	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
558	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
559	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
560	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
561	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
562	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
563	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
564	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
565	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
566	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
567	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
568	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
569	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
570	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
571	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
572	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
573	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
574	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
575	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
576	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
577	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
578	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
579	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
580	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
581	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
582	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
583	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
584	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
585	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
586	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
587	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
588	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
589	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
590	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
591	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
592	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
593	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
594	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
595	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
596	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
597	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
598	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
599	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
600	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
601	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
602	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
603	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
604	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
605	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
606	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
607	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
608	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
609	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
610	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
611	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
612	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
613	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--

Joop's te Haaksbergen
AO

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

Model:RBS Joop's
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	Koppel1	Koppel2
614	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
615	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
616	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
617	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
618	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
619	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
620	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
621	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
622	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
623	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
624	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
625	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
626	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
627	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
628	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
629	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
630	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
631	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
632	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
633	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
634	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
635	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
636	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
637	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
638	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
639	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
640	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
641	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
642	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
643	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
644	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
645	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
646	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
647	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
648	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
649	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
650	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
651	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
652	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
653	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
654	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
655	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
656	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
657	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
658	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
659	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
660	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
661	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
662	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
663	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
664	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
665	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
666	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
667	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
668	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
669	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
670	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
671	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
672	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
673	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
674	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
675	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
676	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
677	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
678	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
679	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
680	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
681	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
682	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
683	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
684	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
685	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
686	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
687	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
688	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
689	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

[illegible]

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

[illegible]

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

[illegible]

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

[illegible]

Joop's te Haaksbergen
AO

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

Model:RBS Joop's
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	Koppel1	Koppel2
05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
8	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
NovoWallco	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
NovoWallco	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
NovoWallco	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
NovoWallco	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
NovoWallco	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
NovoWallco	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
NovoWallco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
1208	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
1209	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	--	--
1210	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	--	--
1211	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
1212	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	--	--
1213	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
997	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
998	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	--	--
999	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
997A	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
51a	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
51b	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
51c	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
51d	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
51e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
51f	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
51g	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
51h	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
51i	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
51j	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
1452	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
1453	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
1454	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
1455	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
1456	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
1457	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
1458	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	1452	--
geb	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
BOA	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	BOA	BOA
BOA	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	BOA	BOA
BOA	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	BOA	BOA
BOA	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	BOA	BOA
BOA	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	BOA	BOA
993	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
1655	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
642	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	1568	--
643	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
644	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
646	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
647	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
648	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
649	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	774	--
774	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	649	--
1564	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
1565	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	642	1568
1566	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	642	1568
1567	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	642	1568
1568	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	642	--
geb	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
903	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
903	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
1091	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
1092	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	1091	--
1093	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	1092	--
1094	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	1092	--

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

[illegible]

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

[illegible]

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

[illegible]

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

[illegible]

Joop's te Haaksbergen
AO

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

Model:RBS Joop's
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	Koppel1	Koppel2
Klein Rot	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	Klein Rot
83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
84	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
88	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
89	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
TTH	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
TTH	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
TTH	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	86	--
TTH	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	86	TTH
TTH	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	86	TTH
TTH	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
1302	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
77	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
78	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
82	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
1300	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
1301	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
1305	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
1307	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
82a	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	004	003
003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	002	004
004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	002	003
005	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	004	003
006	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	004	003
007	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
008	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
010	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
011	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
012	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
013	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
014	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
015	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
016	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
017	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
019	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
023	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
024	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
025	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
026	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
027	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
028	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
029	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
030	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
031	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
0321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
0321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
0321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
0321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
0321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
0321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
0321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
0321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
0321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

Id	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	Koppel1	Koppel2
0321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
0321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
0321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
0321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
0321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
0321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
0321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
0321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
0321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
0321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
0321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
0321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
0321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
0321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
0321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
0321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
0321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
0321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
0321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
0321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
0321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
0321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
0321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
0321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
0321	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	geb	--
gebouw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
1052	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
2001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
1062	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
1063	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
1064	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
1050	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
1056	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
1049	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	1054	1055
1058	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
1057	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
1061	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
1053	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	1054	1051
1060	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
1059	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
1051	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	1053	--
1054	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	1053	1049
1055	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	1049	--
001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
005	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
1458	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
1459	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
1460	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

[illegible]

Joop's te Haaksbergen
AO

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

Model:RBS Joop's
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	Koppel1	Koppel2
Sp0015-017	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
Sp0015-016	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
Sp0015-026	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
Sp0015-015	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
Sp0015-110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
Sp0015-001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
Sp0015-002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
Sp0015-003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
Sp0015-004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
Sp0015-005	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
Sp0015-007	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
Sp0015-008	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
Sp0015-006	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
Sp0015-010	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
Sp0015-009	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
Sp0015-109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
Sp0015-108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
Sp0015-107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
Sp0015-106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
Sp0015-105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
Sp0015-104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
Sp0015-103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
Sp0015-102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
Sp0015-101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
Sp0015-011	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
Sp0015-013	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
Sp0015-014	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
Sp0015-002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
Sp0015-001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
Sp0015-020	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
Sp0015-021	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
Sp0015-024	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
Sp0015-025	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
Sp0015-012	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
Sp0015-112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
Sp0015-507	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
Sp0015-501	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
Sp0015-503	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
Sp0015-502	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
Sp0015-504	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
Sp0015-505	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
Sp0015-506	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
Sp0015-019	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
Sp0015-116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
Sp0015-115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
Sp0015-114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
Sp0015-113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
Sp0015-027	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
Sp0015-028	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
Sp0015-508	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
Sp0015-509	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
Sp0015-510	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
Ha0020-002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Ha0020-005	--
Ha0020-007	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Ha0020-002	Ha0020-005
Ha0020-008	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Ha0020-002	Ha0020-005
Ha0020-009	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Ha0020-002	Ha0020-005
Ha0020-010	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Ha0020-002	Ha0020-005
Ha0020-005	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Ha0020-002	--
Ha0020-016	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
Ha0020-017	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
Ha0020-003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Ha0020-004	--

Joop's te Haaksbergen
AO

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

Model:RBS Joop's
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	Koppel1	Koppel2
Ha0020-011	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Ha0020-003	--
Ha0020-001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Ha0020-002	--
Ha0020-006	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Ha0020-002	Ha0020-005
Ha0020-015	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Ha0020-002	--
Ha0020-004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	Ha0020-003	--
Ha0020-012	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
Ha0020-103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Ha0020-003	--
Ha0020-104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Ha0020-004	--
Ha0020-014	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
Ha0020-013	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
reinaerdt	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
reinaerdt	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
reinaerdt	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	reinaerdt	reinaerdt
reinaerdt	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	reinaerdt	reinaerdt
reinaerdt	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	reinaerdt	reinaerdt
reinaerdt	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	reinaerdt	--
reinaerdt	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
reinaerdt	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
reinaerdt	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
reinaerdt	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	reinaerdt	--
reinaerdt	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
reinaerdt	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
reinaerdt	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
reinaerdt	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
reinaerdt	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
008	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
013	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
011	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
014	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
009	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
010	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
012	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
1217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
1223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1227	175_001
1224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1223	1227
1226	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	1223	1227
1225	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	1223	1227
1227	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	1223	--
In0003-05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
In0003-01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
In0003-02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
In0003-03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
In0003-04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
I75_001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	1223	--
geb	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
geb	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
1211	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
In0020-01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
In0020-02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
In0020-03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
In0020-04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
In0020-17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	In0020-18	--
In0020-18	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	In0020-17	--
In0020-19	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
In0020-20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
In0020-21	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
In0020-22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
In0020-22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
In0020-22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
In0020-22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
In0020-22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
In0020-23	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--

Joop's te Haaksbergen
AO

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

Model:RES Joop's
Groep:hoofdgroep
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielaad - II

Id		Omschrijving	ISO H	ISO H ISO maaiveidhoogte HDef.	0,75	0,00 Relatief	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Max.afst.	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
91		goederen handeling					13,80	--	--	5,00	0,500	--	--	50,00	59,00	73,00	80,00	87,00	89,00

Joop's te Haaksbergen
AO

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

Model:R35 Joop's
Groep:hoofdgroep
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Aant.puntb
91	89,00	85,00	76,00	94,09	6

Joop's te Haaksbergen
AO

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

Model:RPS Joop's
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielaawaai - II

Id	Omschrijving	ISO H ISO maaiveldhoogte HDef.		Aantal (D)		Aantal (A)		Aantal (N)		Cb (D)		Cb (A)		Cb (N)		Gem.snelhe		Max.afst.		Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
		1,50	0,00 Relatief	2	--	--	--	--	35,25	--	--	--	--	--	5	10,00	59,00	72,00	84,00	85,00			
01	Vrachtwagen (lev)	1,00	0,00 Relatief	2	--	--	--	--	--	35,28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
02	Bestelbus (lev)	1,00	0,00 Relatief	2	--	--	--	--	--	35,28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03	Personenwagens	1,00	0,00 Relatief	40	40	40	40	--	--	22,25	17,48	--	--	--	--	--	5	10,00	46,00	56,00	74,00	74,00	

Joop's te Haaksbergen
AO

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

Model:RAS Joop's
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielaanai - IL

Id	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
01	95,00	99,00	95,00	89,00	82,00	101,99
02	89,00	93,00	89,00	83,00	76,00	95,99
03	77,00	79,00	79,00	77,00	71,00	85,08

Joop's te Haaksbergen
AO

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

Model:RBS Joop's
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntenbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Brontype	Richt.	Hoek	Pb(u)	D	Pb(u)	A	Pb(u)	N	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr	Lwr	63
08	uitbouw oost	2,00		0,00 Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,830		1,387				11,60	4,60	--	37,00	45,00	
09	hal oost	2,00		0,00 Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,830		1,387				11,60	4,60	--	40,10	52,70	
10	hal oost	2,00		0,00 Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,830		1,387				11,60	4,60	--	40,10	52,70	
11	hal oost	2,00		0,00 Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,830		1,387				11,60	4,60	--	40,10	52,70	
12	hal zuid	2,00		0,00 Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,830		1,387				11,60	4,60	--	37,00	53,10	
15	dak, zolder	0,10		4,80 Eigen waarde	Normaal	0,00	360,00	0,830		1,387				11,60	4,60	--	64,00	69,60	
16	dak, zolder	0,10		4,80 Eigen waarde	Normaal	0,00	360,00	0,830		1,387				11,60	4,60	--	64,00	69,60	
17	dak, zolder	0,10		4,80 Eigen waarde	Normaal	0,00	360,00	0,830		1,387				11,60	4,60	--	64,00	69,60	
18	gevel, zolder	4,50		0,00 Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,830		1,387				11,60	4,60	--	70,80	73,40	
19	gevel, zolder	4,50		0,00 Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,830		1,387				11,60	4,60	--	70,80	73,40	
20	dak uitbouw	0,10		4,00 Eigen waarde	Normaal	0,00	360,00	0,830		1,387				11,60	4,60	--	60,50	63,10	
21	zijwand portaal	2,00		0,00 Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,830		1,387				11,60	4,60	--	42,00	41,70	
23	achterwand portaal	2,00		0,00 Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,830		1,387				11,60	4,60	--	48,40	48,00	
26	dakdoorvoer	7,00		0,00 Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,830		1,387				11,60	4,60	--	39,50	53,90	
31	Zgevel tgv Ip	3,00		0,00 Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,830		1,387				11,60	4,60	--	53,30	51,30	
32	Zgevel tgv Ip	3,00		0,00 Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,830		1,387				11,60	4,60	--	53,30	51,30	
33	Wgevel tgv Ip	3,00		0,00 Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,830		1,387				11,60	4,60	--	51,40	49,40	
34	Wgevel tgv Ip	3,00		0,00 Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,830		1,387				11,60	4,60	--	51,40	49,40	
35	Wgevel tgv Ip	3,00		0,00 Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,830		1,387				11,60	4,60	--	51,40	49,40	
36	Wgevel tgv Ip	4,70		0,00 Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,830		1,387				11,60	4,60	--	47,80	45,80	
37	Ngevel tgv Ip	4,70		0,00 Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,830		1,387				11,60	4,60	--	47,80	45,80	
38	dak tgv Ip	0,10		4,80 Eigen waarde	Normaal	0,00	360,00	0,830		1,387				11,60	4,60	--	39,50	39,80	
39	dak tgv Ip	0,10		4,80 Eigen waarde	Normaal	0,00	360,00	0,830		1,387				11,60	4,60	--	39,50	39,80	
40	dak tgv Ip	0,10		4,80 Eigen waarde	Normaal	0,00	360,00	0,830		1,387				11,60	4,60	--	39,50	39,80	
41	dak tgv Ip	0,10		4,80 Eigen waarde	Normaal	0,00	360,00	0,830		1,387				11,60	4,60	--	39,50	39,80	
42	dak tgv Ip	0,10		4,80 Eigen waarde	Normaal	0,00	360,00	0,830		1,387				11,60	4,60	--	39,50	39,80	
43	dak tgv Ip	0,10		4,80 Eigen waarde	Normaal	0,00	360,00	0,830		1,387				11,60	4,60	--	39,50	39,80	
44	dak schietr. tgv Ip	0,10		4,30 Eigen waarde	Normaal	0,00	360,00	0,830		1,387				11,60	4,60	--	39,50	34,80	
45	Ngevel schietr. tgv Ip	3,00		0,00 Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,830		1,387				11,60	4,60	--	31,80	26,80	
46	dakdoorvoer (progn)	5,00		0,00 Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,830		1,387				11,60	4,60	--	39,50	53,90	
81	Vrachtwagen [IA,max]	1,50		0,00 Relatief	Normaal	0,00	360,00	--		--				107,00	--	--	65,00	78,00	
82	Vrachtwagen [IA,max]	1,50		0,00 Relatief	Normaal	0,00	360,00	--		--				107,00	--	--	65,00	78,00	
83	Vrachtwagen [IA,max]	1,50		0,00 Relatief	Normaal	0,00	360,00	--		--				107,00	--	--	65,00	78,00	
84	Dichtslaan portier [IA,max]	1,00		0,00 Relatief	Normaal	0,00	360,00	--		--				99,00	99,00	--	58,00	67,00	
85	Dichtslaan portier [IA,max]	1,00		0,00 Relatief	Normaal	0,00	360,00	--		--				99,00	99,00	--	58,00	67,00	
86	Persoonswagen [IA,max]	1,00		0,00 Relatief	Normaal	0,00	360,00	--		--				90,00	90,00	--	71,00	78,00	

Joop's te Haaksbergen
AO

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

Model:RAS Joop's
Groep:hoofdgroep
Lijst van Fontbronnen, voor rekemethode Industrielaai - IL

Id	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Gevel
08	56,80	58,50	62,80	61,20	58,90	56,90	51,40	67,67	999
09	60,60	64,30	65,70	66,50	66,10	66,70	59,30	73,19	999
10	60,60	64,30	65,70	66,50	66,10	66,70	59,30	73,19	999
11	60,60	64,30	65,70	66,50	66,10	66,70	59,30	73,19	999
12	59,50	62,40	60,90	62,60	62,20	61,70	54,40	69,69	999
15	69,50	75,20	71,60	63,30	51,00	42,80	34,20	78,36	--
16	69,50	75,20	71,60	63,30	51,00	42,80	34,20	78,36	--
17	69,50	75,20	71,60	63,30	51,00	42,80	34,20	78,36	--
18	72,30	72,00	71,00	66,10	53,90	44,70	34,40	79,23	997
19	72,30	72,00	71,00	66,10	53,90	44,70	34,40	79,23	997
20	64,00	67,70	64,70	51,90	34,70	29,40	7,60	71,67	--
21	37,60	38,40	34,90	26,90	15,50	7,30	0,00	46,71	999
23	43,90	44,80	41,20	33,20	21,80	13,60	4,90	53,06	999
26	58,20	63,10	70,90	70,90	65,90	59,10	45,70	75,09	--
31	68,20	66,20	71,20	67,20	58,20	51,20	41,30	74,82	997
32	68,20	66,20	71,20	67,20	58,20	51,20	41,30	74,82	997
33	66,40	64,40	69,40	66,40	56,40	49,40	39,40	73,02	997
34	66,40	64,40	69,40	66,40	56,40	49,40	39,40	73,02	997
35	66,40	64,40	69,40	66,40	56,40	49,40	39,40	73,02	997A
36	62,80	60,80	65,80	61,80	52,80	45,80	35,80	69,42	997
37	62,80	60,80	65,80	61,80	52,80	45,80	35,80	69,42	997
38	58,80	62,80	64,80	55,80	42,80	31,00	16,80	67,86	--
39	58,80	62,80	64,80	55,80	42,80	31,00	16,80	67,86	--
40	58,80	62,80	64,80	55,80	42,80	31,00	16,80	67,86	--
41	58,80	62,80	64,80	55,80	42,80	31,00	16,80	67,86	--
42	58,80	62,80	64,80	55,80	42,80	31,00	16,80	67,86	--
43	58,80	62,80	64,80	55,80	42,80	31,00	16,80	67,86	--
44	50,80	49,80	57,80	53,80	42,80	29,90	14,60	60,38	--
45	40,80	39,80	44,80	38,00	27,80	18,90	8,50	47,88	997A
46	58,20	63,10	70,90	70,90	65,90	59,10	45,70	75,09	--
81	90,00	91,00	101,00	105,00	101,00	95,00	93,00	108,08	--
82	90,00	91,00	101,00	105,00	101,00	95,00	93,00	108,08	--
83	90,00	91,00	101,00	105,00	101,00	95,00	93,00	108,08	--
84	79,00	86,00	91,00	95,00	94,00	92,00	90,00	100,00	--
85	79,00	86,00	91,00	95,00	94,00	92,00	90,00	100,00	--
86	74,00	77,00	79,00	81,00	86,00	84,00	79,00	90,35	--

Joop's te Haaksbergen
AO

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

Model:RBS Joop's
Groep:hoofdgroep
Lijst van Schermen, voor rekemethode Industrielawaai - II.

Id	Omschrijving	ISO H	ISO maatveldhoogte	HDef.	Cp	Ref.L 31	Ref.L 63	Ref.L 125	Ref.L 250	Ref.L 500	Ref.L 1k	Ref.L 2k	Ref.L 4k	Ref.L 8k
30.1	nok Hal nr. 30	5,30	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
30.2	nok Hal nr. 30	5,30	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
gebouwe2	gebouwen2	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouwen	gebouwen	3,00	--	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S001	Scheru	3,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S001	Scheru nabij houtschredder	5,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S002	Scheru	3,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S002	Scheru nabij schredder	5,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S003	Scheru	3,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S003	Scheru nabij schredder	5,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S004	Scheru	3,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S004	Scheru nabij schredder	5,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S005	Scheru	3,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S005	Scheru nabij schredder	5,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S006	Scheru	3,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S007	Scheru	3,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S008	Scheru	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S009	Scheru	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S010	Scheru	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S011	Scheru	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SP0015-501	Scheru	2,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Joop's te Haaksbergen
AO

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

Model: RES Joop's
Groep: hoofdgroep
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Id	Refl.R 31		Refl.R 63		Refl.R 125		Refl.R 250		Refl.R 500		Refl.R 1k		Refl.R 2k		Refl.R 4k		Refl.R 8k	
30.1		0,20		0,20		0,20		0,20		0,20		0,20		0,20		0,20		0,20
30.2		0,20		0,20		0,20		0,20		0,20		0,20		0,20		0,20		0,20
gebouwe2		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
gebouwen		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
S001		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
S001		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
S002		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
S002		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
S003		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
S003		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
S004		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
S004		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
S005		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
S005		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
S006		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
S006		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
S007		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
S008		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
S009		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
S010		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
S010		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
S011		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
S011		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
Sp0015-501		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80

Model:RBS Joop's
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
z-005	50 dB(A)-bewakingspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
z-006	50 dB(A)-bewakingspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
z-007	50 dB(A)-bewakingspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
z-008	50 dB(A)-bewakingspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
z-009	50 dB(A)-bewakingspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
z-010	50 dB(A)-bewakingspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
z-011	50 dB(A)-bewakingspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
z-012	50 dB(A)-bewakingspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
z-013	50 dB(A)-bewakingspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
z-014	50 dB(A)-bewakingspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
z-015	50 dB(A)-bewakingspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
z-016	50 dB(A)-bewakingspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
z-017	50 dB(A)-bewakingspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
z-018	50 dB(A)-bewakingspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
z-019	50 dB(A)-bewakingspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
z-020	50 dB(A)-bewakingspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
z-021	50 dB(A)-bewakingspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
z-022	50 dB(A)-bewakingspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-001	De Volmer 101	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-002	De Volmer 87	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-003	De Volmer 65	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-004	De Volmer 59	0,00	Eigen waarde	2,00	--	--
w-005	De Volmer 43	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-006	De Volmer 25	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-007	De Nolle 26	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-008	De Nolle 34	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-009	De Boorne 29	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-010	De Boorne 27	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-011	De Boorne 5	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-012	De Boorne 3	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-013	Vonkenkamp 21	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-014	A. Cuyplaan 50a	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-015	J.A. Middelhuisstraat 37	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-016	J.A. Middelhuisstraat 15	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-017	J.A. Middelhuisstraat 3	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-018	Beatrixstraat 78	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-019	Beatrixstraat 94	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-020	Zwarteland 38	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-021	Beatrixstraat 96	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-022	Zwarteland 22	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-023	Zwarteland 14	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-033	Goorsestraat 7	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-034	Goorsestraat 11	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-036	Lansinkstraat 53 (buiten zone)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-040	Pastoor Wienholtstraat 65a	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-041	Spoelsterstraat 70	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-042	Spoelsterstraat 42	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-043	Spoelsterstraat 31	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-047	Ververstraat 55	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-048	Twijnerstraat 35	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-049	Twijnerstraat 49	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-050	Twijnerstraat 65	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-053	Eibergsestraat 170	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-054	Eibergsestraat 184	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-055	Eibergsestraat 188	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-057	Eibergsestraat 198	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-058	Eibergsestraat 208	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-059	Eibergsestraat 216	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-060	Eibergsestraat 177	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-061	Eibergsestraat 181	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-063	Eibergsestraat 222	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-066	Dekkersweg 21 (buiten zone)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-064	Dekkersweg 31 (buiten zone)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-062	Demmertsweg 6	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-062a	Demmertsweg 6 zijgevel	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-051	Ten Vaarwerkstraat 54	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-051a	Ten Vaarwerkstraat 56	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-052	Ten Vaarwerkstraat 29	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-040a	Pastoor Wienholtstraat 65a	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-024	Zieneschstraat 2	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-025	Zieneschstraat 14	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-026	Zieneschstraat 30	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-027	Beatrixstraat 65a	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-028	Beatrixstraat 35	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-029	Beatrixstraat 13 (buiten zone)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-030	Goorsestraat 65 (buiten zone)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--

Joop's te Haaksbergen
AO

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

Model:RBS Joop's
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
w-031	Goorsestraat 43	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-032	Goorsestraat 12	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-035	Lansinkstraat 61	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-037	Werfheegde 14	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-038	Pastoor Wienholtstraat 85	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-039	Pastoor Wienholtstraat 73	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-044	Twijnerstraat 13	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-045	Twijnerstraat 27	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-046	Ververstraat 42	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-065a	Dekkersweg 25	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-065	Dekkersweg 25	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
w-056	Eibergsestraat 192	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
z-001	50 dB(A)-bewakingspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
z-002a	50 dB(A)-bewakingspunt - aangepaste zone	0,00	Relatief	5,00	--	--
z-003a	50 dB(A)-bewakingspunt - aangepaste zone	0,00	Relatief	5,00	--	--
z-004a	50 dB(A)-bewakingspunt - aangepaste zone	0,00	Relatief	5,00	--	--
z-025a	50 dB(A)-bewakingspunt - aangepaste zone	0,00	Relatief	5,00	--	--
z-024a	50 dB(A)-bewakingspunt - aangepaste zone	0,00	Relatief	5,00	--	--
z-023a	50 dB(A)-bewakingspunt - aangepaste zone	0,00	Relatief	5,00	--	--
w-067	Brammeloweg 1 - MTG 53 dB(A)	0,00	Relatief	5,00	--	--
w-068	Brammeloweg 6 - MTG 51 dB(A)	0,00	Relatief	5,00	--	--
w-069	Brammeloweg 6a - MTG 55 dB(A)	0,00	Relatief	5,00	--	--
w-067a	Brammeloweg 1 - hoek bouwperceel - MTG 55 dB(A)	0,00	Relatief	5,00	--	--
z-003b	50 dB(A)-bewakingspunt - aangepaste zone	0,00	Relatief	5,00	--	--
31	Verg. Imm. Punt Joop's 50 m ZO	0,00	Relatief	--	5,00	--
32	Verg. Imm. Punt Joop's 50 m O	0,00	Relatief	--	5,00	--
33	Verg. Imm. Punt Joop's 50 m W	0,00	Relatief	--	5,00	--
w-067	Woning Kruislandstraat	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--

Joop's te Haaksbergen
AO

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

Model:RBS Joop's
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel
z-005	--
z-006	--
z-007	--
z-008	--
z-009	--
z-010	--
z-011	--
z-012	--
z-013	--
z-014	--
z-015	--
z-016	--
z-017	--
z-018	--
z-019	--
z-020	--
z-021	--
z-022	--
w-001	543
w-002	565
w-003	566
w-004	539
w-005	609
w-006	610
w-007	614
w-008	630
w-009	701
w-010	658
w-011	210
w-012	211
w-013	213
w-014	252
w-015	259
w-016	262
w-017	264
w-018	294
w-019	295
w-020	296
w-021	298
w-022	300
w-023	317
w-033	339
w-034	338
w-036	932
w-040	387
w-041	385
w-042	383
w-043	403
w-047	412
w-048	geb
w-049	geb
w-050	413
w-053	485
w-054	512
w-055	513
w-057	518
w-058	520
w-059	521
w-060	522
w-061	531
w-063	533
w-066	woning
w-064	woning
w-062	534
w-062a	534
w-051	483
w-051a	483
w-052	geb
w-040a	387
w-024	geb
w-025	geb
w-026	geb
w-027	geb
w-028	geb
w-029	geb
w-030	geb

Joop's te Haaksbergen
AO

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

Model:RBS Joop's
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel
w-031	geb
w-032	geb
w-035	geb
w-037	geb
w-038	geb
w-039	geb
w-044	geb
w-045	geb
w-046	geb
w-065a	woning
w-065	woning
w-056	515
z-001	--
z-002a	--
z-003a	--
z-004a	--
z-025a	--
z-024a	--
z-023a	--
w-067	geb
w-068	geb
w-069	geb
w-067a	--
z-003b	--
31	--
32	--
33	--
w-067	Sp00__-002

Bijlage IV

Rekenresultaten $L_{A,r,L,T}$

Joop's te Haaksbergen
AO

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

Model: RBS Joop's - Joop's - 082074
Bijdrage van Groep Industriestraat 74, Joop's jacht en schietp. op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - 11b; Periode: Alle periodes

Id	Omschrijving	Hoogte	Daag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
31_B	Verg. Imm. Punt Joop's 50 m ZO	5,0	29,7	36,0	--	41,0	59,2
33_B	Verg. Imm. Punt Joop's 50 m W	5,0	35,1	34,3	--	39,3	70,4
w-051_A	Ten Vaarwerkstraat 54	5,0	29,5	32,7	--	37,7	60,1
32_B	Verg. Imm. Punt Joop's 50 m O	5,0	28,0	31,1	--	36,1	64,4
w-054_A	Eibergsestraat 184	5,0	24,8	30,2	--	35,2	59,6
w-051a_A	Ten Vaarwerkstraat 56	5,0	25,3	28,0	--	33,0	59,3
w-053_A	Eibergsestraat 170	5,0	21,2	26,8	--	31,8	55,4
w-052_A	Ten Vaarwerkstraat 29	5,0	21,1	26,4	--	31,4	54,2
w-055_A	Eibergsestraat 188	5,0	20,8	23,7	--	28,7	54,5
z-019_A	50 dB(A)-bewakingspunt	5,0	16,5	21,9	--	26,9	52,2
w-056_A	Eibergsestraat 192	5,0	18,1	21,8	--	26,8	53,3
w-050_A	Twijnerstraat 65	5,0	18,7	21,6	--	26,6	57,1
w-057_A	Eibergsestraat 198	5,0	15,4	19,7	--	24,7	50,5
z-018_A	50 dB(A)-bewakingspunt	5,0	14,0	18,8	--	23,8	49,0
w-049_A	Twijnerstraat 49	5,0	12,6	17,5	--	22,5	52,2
w-058_A	Eibergsestraat 208	5,0	12,3	17,2	--	22,2	48,7
w-047_A	Ververstraat 55	5,0	10,5	15,8	--	20,8	48,0
z-020_A	50 dB(A)-bewakingspunt	5,0	10,6	15,6	--	20,6	46,9
w-018_A	Beatrixstraat 78	5,0	10,4	15,2	--	20,2	44,9
w-059_A	Eibergsestraat 216	5,0	11,3	15,2	--	20,2	48,4
w-046_A	Ververstraat 42	5,0	9,9	15,1	--	20,1	45,3
w-048_A	Twijnerstraat 35	5,0	9,8	14,9	--	19,9	48,9
z-017_A	50 dB(A)-bewakingspunt	5,0	10,0	14,4	--	19,4	45,3
w-041_A	Speciëlerstraat 70	5,0	11,9	14,3	--	19,3	48,6
w-042_A	Speciëlerstraat 42	5,0	11,4	14,0	--	19,0	46,9
w-017_A	J.A. Middelhuiststraat 3	5,0	8,4	13,5	--	18,5	42,3
w-024_A	Zioneschstraat 2	5,0	10,4	13,5	--	18,5	48,6
w-039_A	Pastoor Wienholtstraat 73	5,0	10,1	13,3	--	18,3	46,4
w-060_A	Eibergsestraat 177	5,0	8,3	13,3	--	18,3	44,3
w-016_A	J.A. Middelhuiststraat 15	5,0	7,6	13,1	--	18,1	40,5
w-040a_A	Pastoor Wienholtstraat 65a	5,0	9,8	13,0	--	18,0	46,4
z-021_A	50 dB(A)-bewakingspunt	5,0	8,7	12,6	--	17,6	42,7
w-009_A	De Boorne 29	5,0	7,2	12,2	--	17,2	43,1
w-015_A	J.A. Middelhuiststraat 37	5,0	6,3	12,1	--	17,1	38,9
w-012_A	De Boorne 3	5,0	6,7	12,1	--	17,1	42,1
w-038_A	Pastoor Wienholtstraat 85	5,0	8,9	12,1	--	17,1	46,4
w-013_A	Vonkenkamp 21	5,0	6,8	12,1	--	17,1	43,9
w-062_A	Demmertsweeg 6	5,0	9,5	12,0	--	17,0	47,4
z-014_A	50 dB(A)-bewakingspunt	5,0	7,1	12,0	--	17,0	44,0
w-022_A	Zwarteland 22	5,0	7,6	11,9	--	16,9	46,3
w-045_A	Twijnerstraat 27	5,0	6,1	11,8	--	16,8	39,9
w-061_A	Eibergsestraat 181	5,0	7,3	11,7	--	16,7	43,4
w-011_A	De Boorne 5	5,0	6,6	11,6	--	16,6	42,4
w-034_A	Goorsestraat 11	5,0	7,1	11,5	--	16,5	45,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Joop's te Haaksbergen
AO

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

Model: RBS Joop's - Joop's - 082074
Bijdrage van Groep Industriestraat 74, Joop's jacht en schietp. op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL: Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
w-037_A	Werfheide 14	5,0	8,5	11,2	--	16,2	45,1
z-010_A	50 dB(A)-bewakingspunt	5,0	5,2	11,2	--	16,2	38,0
w-021_A	Beatrixstraat 96	5,0	6,2	11,1	--	16,1	40,7
w-020_A	Zwarteland 38	5,0	5,6	11,1	--	16,1	39,0
w-014_A	A. Cuyplaan 50a	5,0	5,8	11,0	--	16,0	40,2
z-009_A	50 dB(A)-bewakingspunt	5,0	5,2	11,0	--	16,0	38,8
w-019_A	Beatrixstraat 94	5,0	5,6	10,9	--	15,9	39,5
z-011_A	50 dB(A)-bewakingspunt	5,0	6,2	10,9	--	15,9	40,5
w-043_A	Speelsterstraat 31	5,0	4,4	10,9	--	15,9	34,4
w-033_A	Goorsestraat 7	5,0	6,3	10,8	--	15,8	44,5
w-004_A	Twijnerstraat 13	5,0	4,9	10,8	--	15,8	36,7
w-010_A	De Boorne 27	5,0	5,1	10,8	--	15,8	38,7
w-005_A	De Volmer 43	5,0	6,2	10,5	--	15,5	43,9
w-032_A	Goorsestraat 12	5,0	6,4	10,4	--	15,4	44,0
w-004_A	De Volmer 59	2,0	6,2	10,3	--	15,3	43,4
w-008_A	De Nolle 34	5,0	4,5	10,3	--	15,3	38,5
w-003_A	De Volmer 65	5,0	6,1	10,3	--	15,3	43,1
w-007_A	De Nolle 26	5,0	5,2	10,2	--	15,2	41,2
w-065_A	Dekkersweg 25	5,0	6,3	10,1	--	15,1	43,3
w-065a_A	Dekkersweg 25	5,0	6,0	10,1	--	15,1	43,4
w-006_A	De Volmer 25	5,0	6,5	10,1	--	15,1	43,6
w-028_A	Beatrixstraat 35	5,0	5,8	9,9	--	14,9	40,6
w-031_A	Goorsestraat 43	5,0	6,2	9,8	--	14,8	44,2
z-013_A	50 dB(A)-bewakingspunt	5,0	5,6	9,8	--	14,8	43,7
w-036_A	Lansinkstraat 53 (buiten zone)	5,0	6,7	9,7	--	14,7	43,1
w-002_A	De Volmer 87	5,0	5,4	9,7	--	14,7	42,3
w-023_A	Zwarteland 14	5,0	4,9	9,6	--	14,6	41,7
w-035_A	Lansinkstraat 61	5,0	6,1	9,6	--	14,6	43,4
z-022_A	50 dB(A)-bewakingspunt	5,0	4,4	9,6	--	14,6	40,0
z-012_A	50 dB(A)-bewakingspunt	5,0	5,4	9,5	--	14,5	42,5
w-029_A	Beatrixstraat 13 (buiten zone)	5,0	4,9	9,4	--	14,4	40,7
z-016_A	50 dB(A)-bewakingspunt	5,0	3,7	9,4	--	14,4	36,3
w-001_A	De Volmer 101	5,0	5,1	9,3	--	14,3	41,9
w-027_A	Beatrixstraat 65a	5,0	3,9	9,3	--	14,3	38,3
w-069_A	Brammeloweg 6a - MTG 55 dB(A)	5,0	6,0	9,3	--	14,3	44,3
z-015_A	50 dB(A)-bewakingspunt	5,0	4,7	9,2	--	14,2	42,2
w-030_A	Goorsestraat 65 (buiten zone)	5,0	5,1	9,1	--	14,1	44,0
w-067a_A	Brammeloweg 1 hock bouwperceel - MTG 55 dB(A)	5,0	6,3	9,1	--	14,1	43,9
z-023a_A	50 dB(A)-bewakingspunt - aangepaste zone	5,0	3,5	9,1	--	14,1	38,8
w-067_A	Brammeloweg 1 - MTG 53 dB(A)	5,0	5,9	8,8	--	13,8	43,5
z-006_A	50 dB(A)-bewakingspunt	5,0	4,4	8,7	--	13,7	42,1
w-063_A	Eibergsestraat 222	5,0	6,0	8,7	--	13,7	44,1
z-007_A	50 dB(A)-bewakingspunt	5,0	4,3	8,6	--	13,6	40,9
z-004a_A	50 dB(A)-bewakingspunt - aangepaste zone	5,0	4,8	8,4	--	13,4	41,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Joop's te Haaksbergen
AO

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

Model: RBS Joop's - Joop's - 082074
Bijdrage van Groep Industriestraat 74, Joop's jacht en schietp. op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - II; Periode: Alle periodes

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etnaal	Li
w-068_A	Brammelweg 6 - MTG 51 dB(A)	5,0	5,0	8,3	--	13,3	42,5
w-066_A	Dekkersweg 21 (buiten zone)	5,0	3,8	8,3	--	13,3	40,8
z-005_A	50 dB(A)-bewakingspunt	5,0	5,9	8,1	--	13,1	41,7
z-024a_A	50 dB(A)-bewakingspunt - aangepaste zone	5,0	3,2	8,1	--	13,1	38,7
w-064_A	Dekkersweg 31 (buiten zone)	5,0	5,7	8,0	--	13,0	41,4
z-003b_A	50 dB(A)-bewakingspunt - aangepaste zone	5,0	4,6	8,0	--	13,0	42,8
z-003a_A	50 dB(A)-bewakingspunt - aangepaste zone	5,0	4,6	7,8	--	12,8	41,8
z-025a_A	50 dB(A)-bewakingspunt - aangepaste zone	5,0	3,6	7,4	--	12,4	40,3
z-002a_A	50 dB(A)-bewakingspunt - aangepaste zone	5,0	4,7	7,1	--	12,1	42,4
z-001_A	50 dB(A)-bewakingspunt	5,0	4,6	7,0	--	12,0	42,2
z-008_A	50 dB(A)-bewakingspunt	5,0	0,6	6,7	--	11,7	32,1
w-040_A	Pastoor Wienholtstraat 65a	5,0	-0,3	5,9	--	10,9	30,9
w-062a_A	Demertsweg 6 zijgevel	5,0	-0,7	5,2	--	10,2	32,3
w-026_A	Zieneschstraat 30	5,0	-2,6	3,6	--	8,6	30,2
w-025_A	Zieneschstraat 14	5,0	-2,6	3,5	--	8,5	30,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: RBS Joop's - Joop's - 082074

Bijdrage van Groep Industriestraat 74, Joop's jacht en schietp. op ontvangerpunt 31_B - Verg.Imm.Punt Joop's 50 m ZO

Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
19	gevel, zolder	4,5	25,5	32,5	--	37,5	37,1	0,0
15	dak, zolder	0,1	18,1	25,1	--	30,1	31,1	1,4
17	dak, zolder	0,1	18,0	25,0	--	30,0	30,1	0,6
16	dak, zolder	0,1	16,8	23,8	--	28,8	29,4	1,0
31	Zgevel tgv Lp	3,0	16,5	23,5	--	28,5	28,1	0,0
32	Zgevel tgv Lp	3,0	15,8	22,8	--	27,8	27,4	0,0
26	dakdoorvoer	7,0	15,7	22,7	--	27,7	27,3	0,0
11	hal oost	2,0	15,0	22,0	--	27,0	26,6	0,0
18	gevel, zolder	4,5	14,3	21,3	--	26,3	25,9	0,0
12	hal zuid	2,0	12,0	19,0	--	24,0	23,6	0,0
33	Wgevel tgv Lp	3,0	11,4	18,4	--	23,4	23,0	0,0
10	hal oost	2,0	8,8	15,8	--	20,8	20,4	0,0
03	Personenwagens	1,0	10,5	15,3	--	20,3	34,9	2,1
91	goederen handling	0,7	19,4	--	--	19,4	35,0	1,8
34	Wgevel tgv Lp	3,0	6,9	13,9	--	18,9	18,5	0,0
46	dakdoorvoer (progn)	5,0	6,7	13,7	--	18,7	18,3	0,0
40	dak tgv Lp	0,1	6,6	13,6	--	18,6	18,9	0,7
39	dak tgv Lp	0,1	6,4	13,4	--	18,4	19,1	1,1
20	dak uitbouw	0,1	5,9	12,9	--	17,9	19,2	1,7
38	dak tgv Lp	0,1	5,9	12,9	--	17,9	18,9	1,5
43	dak tgv Lp	0,1	4,9	11,9	--	16,9	17,5	1,0
09	hal oost	2,0	4,9	11,9	--	16,9	16,5	0,0
35	Wgevel tgv Lp	3,0	4,5	11,5	--	16,5	16,4	0,2
01	Vrachtwagen (lev)	1,5	16,0	--	--	16,0	53,2	2,0
42	dak tgv Lp	0,1	3,9	10,9	--	15,9	16,8	1,4
36	Ngevel tgv Lp	4,7	3,4	10,4	--	15,4	15,0	0,0
37	Ngevel tgv Lp	4,7	1,4	8,4	--	13,4	13,0	0,0
41	dak tgv Lp	0,1	0,0	7,0	--	12,0	13,3	1,7
02	Bestelbus (lev)	1,0	8,8	--	--	8,8	46,4	2,2
08	uitbouw oost	2,0	-3,9	3,1	--	8,1	8,1	0,5
44	dak schietr. tgv Lp	0,1	-7,4	-0,4	--	4,6	6,1	2,0
23	achterwand portaal	2,0	-9,4	-2,4	--	2,6	2,8	0,6
21	zijwand portaal	2,0	-15,1	-8,1	--	-3,1	-2,9	0,5
45	Ngevel schietr. tgv Lp	3,0	-19,3	-12,3	--	-7,3	-7,2	0,4
86	Personenwagen [LA,max]	1,0	-55,4	-55,4	--	-50,4	37,4	2,9
81	Vrachtwagen [LA,max]	1,5	-55,0	--	--	-55,0	54,7	2,7
84	Dichtslaan portier [LA,max]	1,0	-60,7	-60,7	--	-55,7	40,0	1,8
83	Vrachtwagen [LA,max]	1,5	-56,0	--	--	-56,0	52,2	1,3
85	Dichtslaan portier [LA,max]	1,0	-61,5	-61,5	--	-56,5	39,1	1,6
82	Vrachtwagen [LA,max]	1,5	-60,1	--	--	-60,1	48,5	1,6
Totalen			29,7	36,0	--	41,0	59,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen.

Model: RBS Joop's - Joop's - 082074
Bijdrage van Groep Industriestraat 74, Joop's jacht en schietp. op ontvangerpunt 32_B - Verg. Imm. Punt Joop's 50 m O
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etnaal	Li	Cm
18	gevel, zolder	4,5	17,2	24,2	--	29,2	28,8	0,0
03	Personenwagens	1,0	18,3	23,1	--	28,1	41,9	1,4
19	gevel, zolder	4,5	15,4	22,4	--	27,4	27,6	0,6
26	dakdoorvoer	7,0	14,8	21,8	--	26,8	26,4	0,0
17	dak, zolder	0,1	13,7	20,7	--	25,7	27,8	2,5
16	dak, zolder	0,1	13,6	20,6	--	25,6	27,6	2,4
15	dak, zolder	0,1	12,6	19,6	--	24,6	26,4	2,2
01	Vrachtwagen (lev)	1,5	23,2	--	--	23,2	59,5	1,1
20	dak uitbouw	0,1	9,1	16,1	--	21,1	22,7	2,0
46	dakdoorvoer (progn)	5,0	8,1	15,1	--	20,1	19,7	0,0
91	goederen handeling	0,7	19,7	--	--	19,7	35,2	1,6
02	Bestelbus (lev)	1,0	16,1	--	--	16,1	52,8	1,4
35	Ngevel tgv Lp	3,0	3,8	10,8	--	15,8	16,6	1,1
36	Ngevel tgv Lp	4,7	3,7	10,7	--	15,7	15,3	0,0
39	dak tgv Lp	0,1	2,8	9,8	--	14,8	16,9	2,5
37	Ngevel tgv Lp	4,7	2,5	9,5	--	14,5	14,2	0,0
40	dak tgv Lp	0,1	1,8	8,8	--	13,8	16,1	2,6
34	Ngevel tgv Lp	3,0	1,4	8,4	--	13,4	14,3	1,3
38	dak tgv Lp	0,1	1,3	8,3	--	13,3	15,2	2,3
33	Ngevel tgv Lp	3,0	0,6	7,6	--	12,6	13,7	1,5
10	hal oost	2,0	0,2	7,2	--	12,2	13,1	1,3
09	hal oost	2,0	-0,3	6,7	--	11,7	12,4	1,1
41	dak tgv Lp	0,1	-1,0	6,0	--	11,0	13,1	2,5
11	hal oost	2,0	-2,0	5,0	--	10,0	11,2	1,5
08	uitbouw oost	2,0	-2,2	4,8	--	9,8	10,2	0,8
43	dak tgv Lp	0,1	-2,7	4,3	--	9,3	11,6	2,7
42	dak tgv Lp	0,1	-2,8	4,2	--	9,2	11,4	2,6
31	Zgevel tgv Lp	3,0	-4,9	2,1	--	7,1	8,2	1,4
32	Zgevel tgv Lp	3,0	-5,8	1,2	--	6,2	7,4	1,6
44	dak schietr. tgv Lp	0,1	-6,2	0,8	--	5,8	7,7	2,3
23	achterwand portaal	2,0	-8,6	-1,6	--	3,4	3,8	0,8
12	hal zuid	2,0	-11,2	-4,2	--	0,8	2,1	1,7
21	zijwand portaal	2,0	-12,8	-5,8	--	-0,8	-0,4	0,7
45	Ngevel schietr. tgv Lp	3,0	-19,9	-12,9	--	-7,9	-7,6	0,7
86	Personenwagen [LA,max]	1,0	-48,0	-48,0	--	-43,0	43,3	1,3
81	Vrachtwagen [LA,max]	1,5	-46,7	--	--	-46,7	61,2	0,9
84	Dichtslaan portier [LA,max]	1,0	-59,0	-59,0	--	-54,0	41,8	1,8
85	Dichtslaan portier [LA,max]	1,0	-60,0	-60,0	--	-55,0	40,0	1,0
83	Vrachtwagen [LA,max]	1,5	-56,7	--	--	-56,7	51,1	0,8
82	Vrachtwagen [LA,max]	1,5	-57,3	--	--	-57,3	51,3	1,6
Totalen			28,0	31,1	--	36,1	64,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: RBS Joop's - Joop's - 082074
Bijdrage van Groep Industriestraat 74, Joop's jacht en schietp. op ontvangerpunt 33_B - Verg.Irm.Punt Joop's 50 m W
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
03	Personenwagens	1,0	25,8	30,5	--	35,5	48,6	0,6
18	gevel, zolder	4,5	20,9	27,9	--	32,9	32,8	0,3
91	goederen handeling	0,7	31,2	--	--	31,2	46,7	1,6
01	Vrachtwagen (lev)	1,5	30,0	--	--	30,0	65,6	0,3
46	dakdoorvoer (progn)	5,0	15,6	22,6	--	27,6	27,2	0,0
19	gevel, zolder	4,5	14,8	21,8	--	26,8	27,4	1,0
26	dakdoorvoer	7,0	13,8	20,8	--	25,8	25,4	0,0
17	dak, zolder	0,1	12,4	19,4	--	24,4	26,8	2,8
16	dak, zolder	0,1	11,9	18,9	--	23,9	26,1	2,7
02	Bestelbus (lev)	1,0	23,8	--	--	23,8	59,6	0,5
15	dak, zolder	0,1	11,8	18,8	--	23,8	26,0	2,6
20	dak uitbouw	0,1	10,7	17,7	--	22,7	24,8	2,5
36	Ngevel tgv Lp	4,7	8,4	15,4	--	20,4	20,0	0,0
35	Ngevel tgv Lp	3,0	7,9	14,9	--	19,9	19,8	0,4
37	Ngevel tgv Lp	4,7	7,5	14,5	--	19,5	19,1	0,0
33	Ngevel tgv Lp	3,0	7,4	14,4	--	19,4	20,0	1,0
31	Zgevel tgv Lp	3,0	5,5	12,5	--	17,5	18,6	1,5
34	Ngevel tgv Lp	3,0	5,3	12,3	--	17,3	17,6	0,7
32	Zgevel tgv Lp	3,0	4,0	11,0	--	16,0	17,0	1,4
42	dak tgv Lp	0,1	2,1	9,1	--	14,1	16,1	2,4
43	dak tgv Lp	0,1	1,8	8,8	--	13,8	16,0	2,6
08	uitbouw oost	2,0	1,6	8,6	--	13,6	14,8	1,6
41	dak tgv Lp	0,1	1,6	8,6	--	13,6	15,5	2,3
40	dak tgv Lp	0,1	-0,6	6,4	--	11,4	13,7	2,7
12	hal zuid	2,0	-1,2	5,8	--	10,8	12,5	2,1
44	dak schietr. tgv Lp	0,1	-2,0	5,0	--	10,0	11,7	2,1
10	hal oost	2,0	-2,7	4,3	--	9,3	10,8	1,9
38	dak tgv Lp	0,1	-3,1	4,0	--	9,0	11,0	2,5
11	hal oost	2,0	-3,1	3,9	--	8,9	10,5	2,0
23	achterwand portaal	2,0	-4,7	2,3	--	7,3	8,4	1,5
39	dak tgv Lp	0,1	-6,1	0,9	--	5,9	8,1	2,6
09	hal oost	2,0	-6,8	0,3	--	5,3	6,6	1,8
45	Ngevel schietr. tgv Lp	3,0	-11,1	-4,1	--	0,9	0,8	0,3
21	zijwand portaal	2,0	-12,8	-5,8	--	-0,8	0,3	1,6
86	Personenwagen [LA,max]	1,0	-41,5	-41,5	--	-36,5	48,5	0,0
81	Vrachtwagen [LA,max]	1,5	-41,1	--	--	-41,1	65,9	0,0
84	Dichtslaan portier [LA,max]	1,0	-48,0	-48,0	--	-43,0	52,3	1,3
82	Vrachtwagen [LA,max]	1,5	-46,4	--	--	-46,4	61,3	0,7
85	Dichtslaan portier [LA,max]	1,0	-51,5	-51,5	--	-46,5	49,4	1,9
83	Vrachtwagen [LA,max]	1,5	-50,2	--	--	-50,2	58,4	1,6
Totalen			35,1	34,3	--	39,3	70,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Joop's te Haaksbergen
AO

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

Model: RBS Joop's - Joop's - 082074

Bijdrage van Groep Industriestraat 74, Joop's jacht en schietp. op ontvangerpunt w-051_A - Ten Vaarwerkstraat 54
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etnaal	Li	Cn
18	gevel, zolder	4,5	20,2	27,2	--	32,2	31,8	0,0
19	gevel, zolder	4,5	17,7	24,7	--	29,7	29,3	0,0
16	dak, zolder	0,1	15,7	22,7	--	27,7	29,1	1,8
26	dakdoorvoer	7,0	15,4	22,4	--	27,4	27,0	0,0
15	dak, zolder	0,1	15,3	22,3	--	27,3	28,6	1,7
91	goederen handeling	0,7	26,1	--	--	26,1	41,2	1,3
03	Personenwagens	1,0	15,6	20,4	--	25,4	39,5	1,6
17	dak, zolder	0,1	13,4	20,4	--	25,4	27,0	2,0
46	dakdoorvoer (progn)	5,0	12,4	19,4	--	24,4	24,0	0,0
20	dak uitbouw	0,1	9,9	16,9	--	21,9	23,1	1,5
09	hal oost	2,0	7,6	14,6	--	19,6	19,5	0,3
01	Vrachtwagen (lev)	1,5	19,2	--	--	19,2	55,8	1,3
08	uitbouw oost	2,0	6,4	13,4	--	18,4	18,1	0,1
37	Ngevel tgv Lp	4,7	4,8	11,8	--	16,8	16,4	0,0
36	Ngevel tgv Lp	4,7	3,9	10,9	--	15,9	15,5	0,0
39	dak tgv Lp	0,1	3,7	10,7	--	15,7	17,4	2,1
35	Ngevel tgv Lp	3,0	2,8	9,8	--	14,8	15,2	0,8
38	dak tgv Lp	0,1	2,1	9,1	--	14,1	15,6	1,9
10	hal oost	2,0	1,8	8,8	--	13,8	13,9	0,5
40	dak tgv Lp	0,1	1,7	8,7	--	13,7	15,5	2,2
02	Bestelbus (lev)	1,0	13,4	--	--	13,4	50,3	1,6
34	Ngevel tgv Lp	3,0	0,9	7,9	--	12,9	13,5	0,9
33	Ngevel tgv Lp	3,0	0,2	7,2	--	12,2	12,9	1,1
41	dak tgv Lp	0,1	-0,6	6,5	--	11,5	13,3	2,2
11	hal oost	2,0	-2,4	4,7	--	9,7	10,0	0,8
42	dak tgv Lp	0,1	-3,0	4,0	--	9,0	10,9	2,3
31	Zgevel tgv Lp	3,0	-4,2	2,8	--	7,8	8,2	0,8
23	achterwand portaal	2,0	-4,9	2,1	--	7,1	6,9	0,2
43	dak tgv Lp	0,1	-5,0	2,0	--	7,0	9,0	2,4
32	Zgevel tgv Lp	3,0	-5,4	1,6	--	6,6	7,3	1,0
44	dak schietr. tgv Lp	0,1	-7,2	-0,2	--	4,8	6,5	2,1
12	hal zuid	2,0	-9,7	-2,7	--	2,3	2,9	1,0
21	zijwand portaal	2,0	-10,2	-3,2	--	1,9	1,5	0,0
45	Ngevel schietr. tgv Lp	3,0	-16,1	-9,1	--	-4,1	-4,1	0,4
86	Personenwagen [LA,max]	1,0	-56,1	-56,1	--	-51,1	35,7	1,8
84	Dichtslaan portier [LA,max]	1,0	-57,3	-57,3	--	-52,3	43,3	1,6
81	Vrachtwagen [LA,max]	1,5	-55,3	--	--	-55,3	53,3	1,5
82	Vrachtwagen [LA,max]	1,5	-55,4	--	--	-55,4	53,2	1,5
85	Dichtslaan portier [LA,max]	1,0	-62,2	-62,2	--	-57,2	37,4	0,6
83	Vrachtwagen [LA,max]	1,5	-59,7	--	--	-59,7	47,6	0,3
Totalen			29,5	32,7	--	37,7	60,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Joop's te Haaksbergen
AO

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

Model: RBS Joop's - Joop's - 082074
Bijdrage van Groep Industriestraat 74, Joop's jacht en schietsp. op ontvangerpunt w-054_A - Eibergsestraat 184
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
19	gevel, zolder	4,5	17,2	24,2	--	29,2	28,9	0,1
18	gevel, zolder	4,5	15,0	22,0	--	27,0	27,4	0,8
17	dak, zolder	0,1	13,7	20,7	--	25,7	27,7	2,5
15	dak, zolder	0,1	13,3	20,3	--	25,3	27,6	2,7
16	dak, zolder	0,1	13,1	20,1	--	25,1	27,3	2,6
46	dakdoorvoer (progn)	5,0	10,7	17,7	--	22,7	22,5	0,2
26	dakdoorvoer	7,0	9,3	16,3	--	21,3	20,9	0,0
03	Personenwagens	1,0	10,9	15,7	--	20,7	35,7	2,6
35	Wgevel tgv Lp	3,0	6,4	13,4	--	18,4	19,0	0,9
32	Zgevel tgv Lp	3,0	6,3	13,3	--	18,3	18,1	0,2
31	Zgevel tgv Lp	3,0	6,0	13,0	--	18,0	18,1	0,5
33	Wgevel tgv Lp	3,0	5,0	12,0	--	17,0	16,9	0,3
34	Wgevel tgv Lp	3,0	4,4	11,4	--	16,4	16,6	0,6
01	Vrachtwagen (lev)	1,5	16,3	--	--	16,3	53,9	2,4
91	goederen handeling	0,7	16,0	--	--	16,0	32,3	2,5
20	dak uitbouw	0,1	3,4	10,4	--	15,4	17,8	2,8
42	dak tgv Lp	0,1	1,7	8,7	--	13,7	15,6	2,3
41	dak tgv Lp	0,1	1,4	8,4	--	13,4	15,4	2,4
43	dak tgv Lp	0,1	1,2	8,2	--	13,2	14,9	2,1
37	Ngevel tgv Lp	4,7	0,8	7,8	--	12,8	12,6	0,3
39	dak tgv Lp	0,1	-0,8	6,2	--	11,2	13,3	2,4
38	dak tgv Lp	0,1	-1,2	5,8	--	10,8	13,0	2,6
36	Ngevel tgv Lp	4,7	-2,2	4,8	--	9,8	9,9	0,5
40	dak tgv Lp	0,1	-2,6	4,4	--	9,4	11,3	2,3
12	hal zuid	2,0	-2,9	4,1	--	9,1	10,0	1,4
02	Bestelbus (lev)	1,0	9,0	--	--	9,0	46,9	2,6
11	hal oost	2,0	-3,6	3,4	--	8,4	9,6	1,6
10	hal oost	2,0	-4,8	2,2	--	7,2	8,5	1,7
44	dak schietr. tgv Lp	0,1	-6,9	0,1	--	5,1	7,3	2,6
09	hal oost	2,0	-8,2	-1,2	--	3,8	5,3	1,9
08	uitbouw oost	2,0	-11,5	-4,5	--	0,6	2,2	2,0
23	achterwand portaal	2,0	-12,1	-5,1	--	-0,1	1,5	2,0
21	zijwand portaal	2,0	-18,1	-11,1	--	-6,1	-4,4	2,0
45	Ngevel schietr. tgv Lp	3,0	-20,7	-13,7	--	-8,7	-7,8	1,3
84	Dichtslaan portier [LA,max]	1,0	-56,7	-56,7	--	-51,7	44,6	2,3
86	Personenwagen [LA,max]	1,0	-58,6	-58,6	--	-53,6	34,4	3,0
81	Vrachtwagen [LA,max]	1,5	-55,0	--	--	-55,0	54,9	2,9
82	Vrachtwagen [LA,max]	1,5	-56,3	--	--	-56,3	52,7	2,0
85	Dichtslaan portier [LA,max]	1,0	-63,2	-63,2	--	-58,2	38,4	2,6
83	Vrachtwagen [LA,max]	1,5	-60,9	--	--	-60,9	48,5	2,4
Totalen			24,8	30,2	--	35,2	59,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Joop's te Haaksbergen
AO

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

Model: RBS Joop's - Joop's - 082074

Bijdrage van Groep Industriestraat 74, Joop's jacht en schietp. op ontvangerpunt w-051a_A - Ten Vaarwerkstraat 56

Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
18	gevel, zolder	4,5	15,3	22,3	--	27,3	26,9	0,0
19	gevel, zolder	4,5	11,7	18,7	--	23,7	23,8	0,5
46	dakdoorvoer (progn)	5,0	11,3	18,3	--	23,3	23,3	0,4
03	Personenwagens	1,0	13,2	18,0	--	23,0	37,6	2,1
15	dak, zolder	0,1	10,8	17,8	--	22,8	24,7	2,3
16	dak, zolder	0,1	10,2	17,2	--	22,2	24,2	2,4
91	goederen handling	0,7	21,4	--	--	21,4	37,2	2,0
17	dak, zolder	0,1	8,6	15,6	--	20,6	22,7	2,5
26	dakdoorvoer	7,0	8,0	15,0	--	20,0	19,6	0,0
20	dak uitbouw	0,1	6,2	13,2	--	18,2	20,0	2,2
01	Vrachtwagen (lev)	1,5	17,3	--	--	17,3	54,4	1,9
37	Ngevel tgv Lp	4,7	3,6	10,6	--	15,6	15,6	0,4
36	Ngevel tgv Lp	4,7	0,9	7,9	--	12,9	12,7	0,1
35	Ngevel tgv Lp	3,0	0,8	7,8	--	12,8	13,9	1,4
34	Ngevel tgv Lp	3,0	-0,7	6,3	--	11,3	12,5	1,6
02	Bestelbus (lev)	1,0	11,1	--	--	11,1	48,4	2,1
39	dak tgv Lp	0,1	-1,6	5,4	--	10,4	12,6	2,6
38	dak tgv Lp	0,1	-2,5	4,5	--	9,5	11,5	2,5
33	Ngevel tgv Lp	3,0	-3,4	3,6	--	8,6	9,9	1,7
09	hal oost	2,0	-3,6	3,4	--	8,4	9,2	1,2
41	dak tgv Lp	0,1	-4,1	2,9	--	7,9	10,1	2,7
40	dak tgv Lp	0,1	-4,2	2,8	--	7,8	10,1	2,6
42	dak tgv Lp	0,1	-5,5	1,5	--	6,5	8,9	2,7
43	dak tgv Lp	0,1	-5,5	1,5	--	6,5	8,9	2,8
10	hal oost	2,0	-6,2	0,8	--	5,8	6,8	1,4
08	uitbouw oost	2,0	-6,6	0,5	--	5,5	6,1	1,0
11	hal oost	2,0	-7,3	-0,3	--	4,7	5,8	1,5
32	Zgevel tgv Lp	3,0	-7,4	-0,4	--	4,6	5,9	1,6
44	dak schietr. tgv Lp	0,1	-7,7	-0,7	--	4,3	6,5	2,6
31	Zgevel tgv Lp	3,0	-8,1	-1,1	--	3,9	5,0	1,5
23	achterwand portaal	2,0	-9,0	-2,0	--	3,0	3,7	1,1
12	hal zuid	2,0	-13,5	-6,5	--	-1,5	-0,2	1,7
21	zijwand portaal	2,0	-14,5	-7,5	--	-2,5	-1,9	1,0
45	Ngevel schietr. tgv Lp	3,0	-18,2	-11,2	--	-6,2	-5,5	1,1
86	Personenwagen [LA,max]	1,0	-56,2	-56,2	--	-51,2	36,0	2,2
84	Dichtslaan portier [LA,max]	1,0	-57,8	-57,8	--	-52,8	43,4	2,1
81	Vrachtwagen [LA,max]	1,5	-54,6	--	--	-54,6	54,3	1,9
82	Vrachtwagen [LA,max]	1,5	-57,0	--	--	-57,0	52,0	2,0
85	Dichtslaan portier [LA,max]	1,0	-65,5	-65,5	--	-60,5	35,0	1,4
83	Vrachtwagen [LA,max]	1,5	-63,3	--	--	-63,3	44,9	1,2
Totalen			25,3	28,0	--	33,0	59,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage V

Rekenresultaten $L_{A,max}$

Joop's te Haaksbergen
AO

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

LAmax totaal resultaten voor ontvangers
Model: RBS Joop's
Groep: Industriestraat 74, Joop's jacht en schietsp.

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
33_B	Verg.Imm.Punt Joop's 50 m	5,00	65,89	50,98	--
32_B	Verg.Imm.Punt Joop's 50 m	5,00	60,32	42,02	--
w-051a_A	Ten Vaarwerkstraat 56	5,00	52,40	41,25	--
31_B	Verg.Imm.Punt Joop's 50 m	5,00	52,01	38,28	--
w-054_A	Eibergsestraat 184	5,00	52,01	42,35	--
w-051_A	Ten Vaarwerkstraat 54	5,00	51,74	41,74	--
w-050_A	Twijnerstraat 65	5,00	51,52	33,00	--
w-049_A	Twijnerstraat 49	5,00	47,12	29,24	--
w-053_A	Eibergsestraat 170	5,00	46,51	34,02	--
w-052_A	Ten Vaarwerkstraat 29	5,00	44,99	33,50	--
z-019_A	50 dB(A)-bewakingspunt	5,00	43,85	30,50	--
w-048_A	Twijnerstraat 35	5,00	43,56	26,51	--
w-056_A	Eibergsestraat 192	5,00	42,67	31,29	--
w-055_A	Eibergsestraat 188	5,00	42,55	37,57	--
w-047_A	Ververstraat 55	5,00	42,18	24,80	--
w-024_A	Zieneschstraat 2	5,00	40,55	21,35	--
w-058_A	Eibergsestraat 208	5,00	40,23	24,61	--
w-057_A	Eibergsestraat 198	5,00	40,20	29,30	--
w-041_A	Spoelsterstraat 70	5,00	39,70	28,76	--
w-046_A	Ververstraat 42	5,00	39,06	22,13	--
z-018_A	50 dB(A)-bewakingspunt	5,00	38,80	26,84	--
w-022_A	Zwarteland 22	5,00	38,72	21,47	--
w-059_A	Eibergsestraat 216	5,00	38,14	23,86	--
w-042_A	Spoelsterstraat 42	5,00	37,97	27,44	--
w-040a_A	Pastoor Wienholtstraat 65	5,00	37,87	25,53	--
z-017_A	50 dB(A)-bewakingspunt	5,00	37,54	20,68	--
w-039_A	Pastoor Wienholtstraat 73	5,00	37,37	26,32	--
w-034_A	Goorsestraat 11	5,00	37,13	22,00	--
w-038_A	Pastoor Wienholtstraat 85	5,00	37,04	26,28	--
w-062_A	Demmertsweg 6	5,00	36,57	25,79	--
z-020_A	50 dB(A)-bewakingspunt	5,00	36,55	26,21	--
w-033_A	Goorsestraat 7	5,00	36,42	21,15	--
w-013_A	Vonkenkamp 21	5,00	36,14	18,50	--
w-037_A	Werfheegde 14	5,00	35,90	25,14	--
w-031_A	Goorsestraat 43	5,00	35,82	23,04	--
z-013_A	50 dB(A)-bewakingspunt	5,00	35,81	17,26	--
z-014_A	50 dB(A)-bewakingspunt	5,00	35,77	21,51	--
w-032_A	Goorsestraat 12	5,00	35,55	17,23	--
w-030_A	Goorsestraat 65 (buiten z	5,00	35,53	18,00	--
z-015_A	50 dB(A)-bewakingspunt	5,00	35,03	18,10	--
w-060_A	Eibergsestraat 177	5,00	34,81	20,92	--
w-018_A	Beatrixstraat 78	5,00	34,66	23,37	--
w-006_A	De Volmer 25	5,00	34,60	23,32	--
z-012_A	50 dB(A)-bewakingspunt	5,00	34,45	17,54	--
w-069_A	Brammeloweg 6a - MIG 55 d	5,00	34,42	21,48	--
w-005_A	De Volmer 43	5,00	34,10	20,50	--
w-036_A	Lansinkstraat 53 (buiten	5,00	34,01	22,97	--
w-063_A	Eibergsestraat 222	5,00	33,96	21,00	--
w-035_A	Lansinkstraat 61	5,00	33,88	23,09	--
w-067a_A	Brammeloweg 1 - hoek bouw	5,00	33,51	22,99	--
w-012_A	De Boorne 3	5,00	33,40	19,92	--
w-023_A	Zwarteland 14	5,00	33,32	19,95	--
w-011_A	De Boorne 5	5,00	33,15	19,92	--
w-067_A	Brammeloweg 1 - MIG 53 dB	5,00	33,10	22,54	--
w-065a_A	Dekkersweg 25	5,00	33,07	23,03	--
w-065_A	Dekkersweg 25	5,00	33,03	19,84	--
z-003b_A	50 dB(A)-bewakingspunt -	5,00	32,65	20,61	--
w-029_A	Beatrixstraat 13 (buiten	5,00	32,54	17,13	--
w-045_A	Twijnerstraat 27	5,00	32,15	18,69	--
w-017_A	J.A. Middelhuisstraat 3	5,00	31,94	17,79	--
z-002a_A	50 dB(A)-bewakingspunt -	5,00	31,93	21,73	--
w-061_A	Eibergsestraat 181	5,00	31,76	19,19	--
z-006_A	50 dB(A)-bewakingspunt	5,00	31,75	21,54	--
w-021_A	Beatrixstraat 96	5,00	31,68	17,45	--
z-003a_A	50 dB(A)-bewakingspunt -	5,00	31,42	19,02	--
w-068_A	Brammeloweg 6 - MIG 51 dB	5,00	31,41	20,81	--
z-001_A	50 dB(A)-bewakingspunt	5,00	31,36	20,84	--
w-019_A	Beatrixstraat 94	5,00	31,15	17,17	--
w-064_A	Dekkersweg 31 (buiten zon	5,00	30,90	20,95	--
w-009_A	De Boorne 29	5,00	30,70	19,74	--
w-066_A	Dekkersweg 21 (buiten zon	5,00	30,41	15,15	--
z-005_A	50 dB(A)-bewakingspunt	5,00	30,38	20,54	--
z-004a_A	50 dB(A)-bewakingspunt -	5,00	30,30	18,59	--
w-028_A	Beatrixstraat 35	5,00	30,20	17,86	--
w-003_A	De Volmer 65	5,00	30,05	19,62	--
w-007_A	De Nolle 26	5,00	30,05	20,72	--

Joop's te Haaksbergen
AO

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

LAmx totaal resultaten voor ontvangers
Model: RBS Joop's
Groep: Industriestraat 74, Joop's jacht en schietsp.

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
z-021_A	50 dB(A)-bewakingspunt	5,00	29,92	19,58	--
w-004_A	De Volmer 59	2,00	29,87	19,72	--
w-014_A	A. Cuyplaan 50a	5,00	29,65	16,18	--
w-027_A	Beatrixstraat 65a	5,00	29,42	15,85	--
w-020_A	Zwarteland 38	5,00	29,19	18,18	--
z-011_A	50 dB(A)-bewakingspunt	5,00	29,03	16,36	--
w-002_A	De Volmer 87	5,00	29,01	18,82	--
w-044_A	Twijnerstraat 13	5,00	29,01	16,44	--
w-001_A	De Volmer 101	5,00	29,00	19,49	--
z-023a_A	50 dB(A)-bewakingspunt -	5,00	28,99	15,03	--
z-022_A	50 dB(A)-bewakingspunt	5,00	28,79	17,80	--
z-025a_A	50 dB(A)-bewakingspunt -	5,00	28,78	18,59	--
w-010_A	De Boorne 27	5,00	28,73	18,90	--
w-016_A	J.A. Middelhuisstraat 15	5,00	28,57	19,40	--
z-010_A	50 dB(A)-bewakingspunt	5,00	28,50	14,67	--
z-007_A	50 dB(A)-bewakingspunt	5,00	28,37	18,16	--
z-009_A	50 dB(A)-bewakingspunt	5,00	27,98	15,80	--
w-008_A	De Nolle 34	5,00	27,93	17,92	--
w-015_A	J.A. Middelhuisstraat 37	5,00	27,82	15,09	--
z-016_A	50 dB(A)-bewakingspunt	5,00	27,39	17,34	--
z-024a_A	50 dB(A)-bewakingspunt -	5,00	26,81	14,71	--
w-043_A	Spoelsterstraat 31	5,00	26,59	13,90	--
z-008_A	50 dB(A)-bewakingspunt	5,00	23,69	14,12	--
w-025_A	Zieneschstraat 14	5,00	21,87	10,02	--
w-026_A	Zieneschstraat 30	5,00	21,87	8,22	--
w-062a_A	Denmertsweg 6 zijgevel	5,00	21,64	10,34	--
w-040_A	Pastoor Wienholtstraat 65	5,00	21,50	10,20	--
w-067_A	Woning Kruislandstraat	5,00	N/A	N/A	N/A

Joop's te Haaksbergen
AO

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

LAmax resultaten per bron/groep voor ontvanger 31_B - Verg.Imm.Punt Joop's 50 m ZO
Model: RBS Joop's
Groep: Industriestraat 74, Joop's jacht en schietsp.

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
81	Vrachtwagen [LA,max]	52,01	--	--	2,66
83	Vrachtwagen [LA,max]	50,96	--	--	1,27
82	Vrachtwagen [LA,max]	46,92	--	--	1,61
01	Vrachtwagen (lev)	45,24	--	--	2,60
02	Bestelbus (lev)	38,87	--	--	2,78
84	Dichtslaan portier [LA,ma	38,28	38,28	--	1,76
85	Dichtslaan portier [LA,ma	37,53	37,53	--	1,58
Groep	schieten	37,07	37,07	--	N/A
86	Personenwagen [LA,max]	34,56	34,56	--	2,85
91	goederen handling	33,18	--	--	1,84
03	Personenwagens	25,80	25,80	--	1,61

Joop's te Haaksbergen
AO

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

LA-max resultaten per bron/groep voor ontvanger 32_B - Verg. Imm. Punt Joop's 50 m O
Model: RBS Joop's
Groep: Industriestraat 74, Joop's jacht en schietsp.

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
81	Vrachtwagen [LA,max]	60,32	--	--	0,92
01	Vrachtwagen (lev)	55,69	--	--	0,96
83	Vrachtwagen [LA,max]	50,29	--	--	0,81
82	Vrachtwagen [LA,max]	49,71	--	--	1,63
02	Bestelbus (lev)	48,90	--	--	1,26
86	Personenwagen [LA,max]	42,02	42,02	--	1,30
84	Dichtslaan portier [LA,ma	40,04	40,04	--	1,78
85	Dichtslaan portier [LA,ma	39,01	39,01	--	1,03
03	Personenwagens	37,86	37,86	--	1,27
91	goederen handeling	33,54	--	--	1,64
Groep	schieten	28,75	28,75	--	N/A

Joop's te Haaksbergen
AO

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

LAmx resultaten per bron/groep voor ontvanger 33_B - Verg.Imm.Punt Joop's 50 m W
Model: RBS Joop's
Groep: Industriestraat 74, Joop's jacht en schietsp.

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
81	Vrachtwagen [LA,max]	65,89	--	--	0,00
82	Vrachtwagen [LA,max]	60,60	--	--	0,72
01	Vrachtwagen (lev)	59,94	--	--	0,00
83	Vrachtwagen [LA,max]	56,84	--	--	1,59
02	Bestelbus (lev)	53,95	--	--	0,00
84	Dichtslaan portier [LA,na	50,98	50,98	--	1,28
86	Personenwagen [LA,max]	48,49	48,49	--	0,00
85	Dichtslaan portier [LA,na	47,53	47,53	--	1,88
91	goederen handling	45,04	--	--	1,63
03	Personenwagens	42,90	42,90	--	0,00
Groep	schieten	32,46	32,46	--	N/A

Joop's te Haaksbergen
AO

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

LAmax resultaten per bron/groep voor ontvanger w-051a_A - Ten Vaarwerkstraat 56
Model: RBS Joop's
Groep: Industriestraat 74, Joop's jacht en schietsp.

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
81	Vrachtwagen [LA,max]	52,40	--	--	1,90
82	Vrachtwagen [LA,max]	50,01	--	--	2,02
01	Vrachtwagen (lev)	46,61	--	--	1,91
83	Vrachtwagen [LA,max]	43,71	--	--	1,23
84	Dichtslaan portier [LA,ma	41,25	41,25	--	2,13
02	Bestelbus (lev)	40,40	--	--	2,14
91	goederen handling	35,17	--	--	2,04
86	Personenwagen [LA,max]	33,78	33,78	--	2,18
85	Dichtslaan portier [LA,ma	33,54	33,54	--	1,44
03	Personenwagens	29,51	29,51	--	2,13
Groep	schieten	26,92	26,92	--	N/A

Joop's te Haaksbergen
AO

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

LAmax resultaten per bron/groep voor ontvanger w-054_A - Eibergsestraat 184
Model: RBS Joop's
Groep: Industriestraat 74, Joop's jacht en schietsp.

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
81	Vrachtwagen [LA,max]	52,01	--	--	2,85
82	Vrachtwagen [LA,max]	50,67	--	--	2,00
83	Vrachtwagen [LA,max]	46,11	--	--	2,35
01	Vrachtwagen (lev)	44,47	--	--	2,04
84	Dichtslaan portier [LA,ma	42,35	42,35	--	2,28
02	Bestelbus (lev)	38,14	--	--	2,26
85	Dichtslaan portier [LA,ma	35,78	35,78	--	2,59
86	Personenwagen [LA,max]	31,38	31,38	--	3,01
91	goederen handeling	29,82	--	--	2,52
Groep	schieten	28,82	28,82	--	N/A
03	Personenwagens	27,07	27,07	--	2,26

Joop's te Haaksbergen
AO

Cauberg-Huygen RI
2008.2074

LAmx resultaten per bron/groep voor ontvanger w-051_A - Ten Vaarwerkstraat 54
Model: RBS Joop's
Groep: Industriestraat 74, Joop's jacht en schietsp.

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
81	Vrachtwagen [LA,max]	51,74	--	--	1,53
82	Vrachtwagen [LA,max]	51,65	--	--	1,50
01	Vrachtwagen (lev)	47,29	--	--	1,45
83	Vrachtwagen [LA,max]	47,27	--	--	0,32
02	Bestelbus (lev)	43,12	--	--	1,77
84	Dichtslaan portier [LA,ma	41,74	41,74	--	1,60
91	goederen handling	39,92	--	--	1,32
85	Dichtslaan portier [LA,ma	36,83	36,83	--	0,55
86	Personenwagen [LA,max]	33,88	33,88	--	1,84
03	Personenwagens	31,97	31,97	--	1,78
Groep	schieten	31,83	31,83	--	N/A