



ONDERZOEK BEDRIJVEN EN MILIEUZONERING
KOFFEREN 25-25A-27 SINT-OEDENRODE

De Roever Omgevingsadvies

Heidebloemstraat 15
Postbus 64
5480 AB Schijndel
T 073 594 10 11
F 073 594 11 20
E info@deroever.nl
W www.deroever.nl

NL97 RABO 0122 6903 11
NL21 INGB 0001 0833 26
Advies- en ingenieursbureau
J.G. de Roever B.V.
KvK 16068733
BTW NL 8015.63.136.B.01

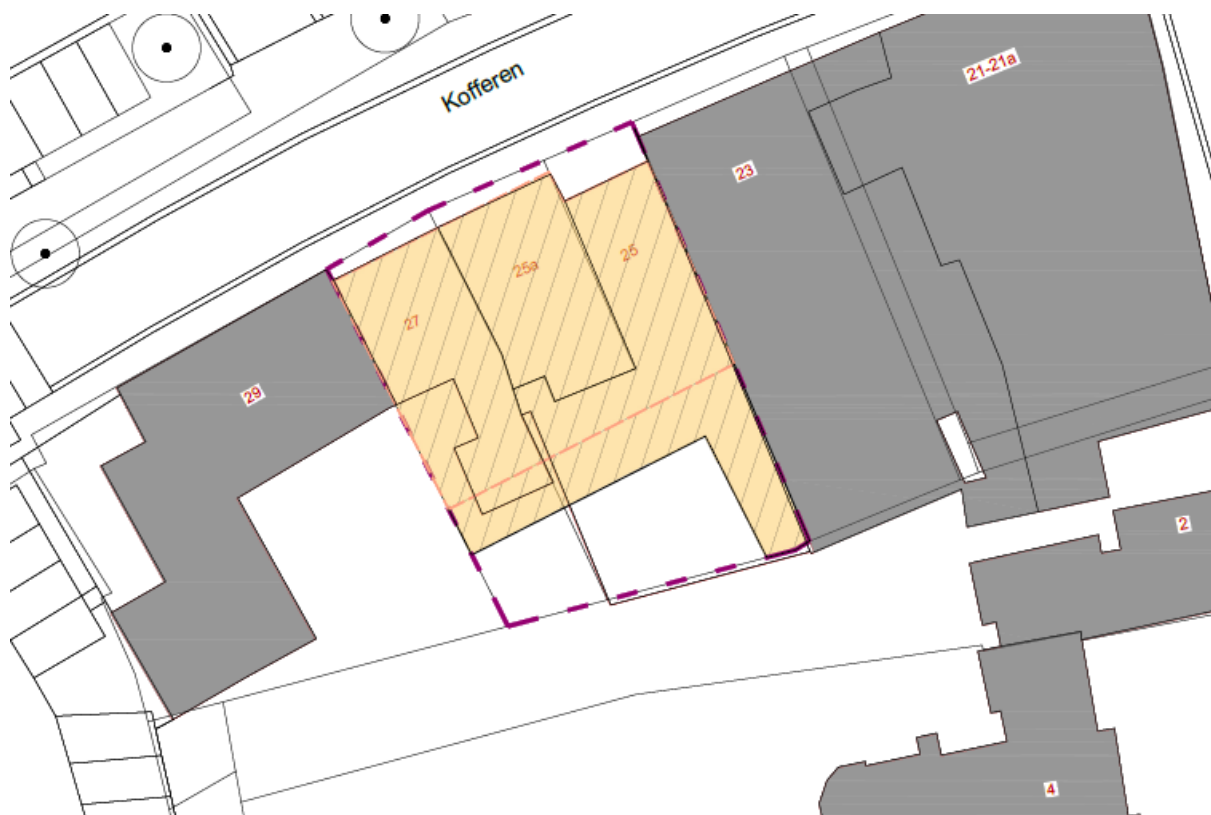
Titel document:	Onderzoek bedrijven en milieuzonering Kofferen 25-25a-27 Sint-Oedenrode
Referentie:	20220025.v03
Datum:	10 oktober 2022
Opdrachtgever:	Wintraecken Advies B.V.

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING.....	4
2. UITGANGSPUNTEN.....	5
2.1. Onderzoeksvragen	5
2.2. Uitwaartse of inwaartse milieuzonering	5
2.3. Omgevingstypen.....	5
2.4. Richtafstanden.....	5
2.5. Gebied met functiemenging.....	6
3. ONDERZOEK BEDRIJVEN EN MILIEUZONERING.....	7
3.1. Omgevingstype	7
3.2. Inwaartse milieuzonering	7
3.3. Uitwaartse milieuzonering	7
3.3.1. Richtafstanden maximaal planologisch	7
3.3.2. Richtafstanden feitelijke bedrijvigheid	9
3.3.3. Kofferen 23	9
3.3.4. Kofferen 23	9
3.3.5. Kofferen 60	9
4. GELUID KOFFEREN 60	11
4.1. Beoordelingskader ruimtelijke ordening	11
4.2. Beoordelingskader milieu	13
4.3. Representatieve bedrijfssituatie	14
4.4. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	15
4.4.1. Is een acceptabel woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd?	17
4.4.2. Worden inrichtingen (onevenredig) in hun belangen geschaad?	17
4.5. Maximaal geluidniveau	18
4.5.1. Is een acceptabel woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd?	20
4.5.2. Worden inrichtingen (onevenredig) in hun belangen geschaad?	20
4.6. Indirecte hinder	21
4.6.1. Is een acceptabel woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd?	22
4.6.2. Worden inrichtingen (onevenredig) in hun belangen geschaad?	23
5. CONCLUSIES	24
BIJLAGE I. AKOESTISCH ONDERZOEK KOFFEREN 60	25

1. INLEIDING

Aan Kofferen 25-25a-27 te Sint-Oedenrode zijn percelen gelegen met daarop woningen. Het plan is om de woningen te vervangen door 9 nieuwe appartementen verdeeld over 3 verdiepingen. Hiertoe is een wijziging van het bestemmingsplan noodzakelijk. Het plangebied is aangegeven op afbeelding 1.



Afbeelding 1. Plangebied

Een goede ruimtelijke ordening voorziet in het voorkomen van voorzienbare hinder en gevaar door milieubelastende activiteiten. Door bij nieuwe ontwikkelingen voldoende afstand in acht te nemen tussen milieubelastende activiteiten (zoals bedrijven) en gevoelige functies (zoals woningen) worden hinder en gevaar voorkomen en wordt het anderzijds bedrijven mogelijk gemaakt zich binnen aanvaardbare voorwaarden te vestigen. Dit wordt milieuzonering genoemd.

In dit rapport wordt de milieuzonering ten aanzien van het ruimtelijk plan beschreven. Hierbij is gebruik gemaakt van de handreiking Bedrijven en milieuzonering¹. In hoofdstuk 2 worden de uitgangspunten toegelicht. In hoofdstuk 3 beschrijven wij richtafstanden ten aanzien van de verschillende functies in de omgeving. In hoofdstuk 4 wordt nader ingegaan op het geluidaspect van de meubelfabriek aan de overzijde van de weg. Ten slotte volgen in hoofdstuk 5 de conclusies.

¹ Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG), 2009

2. UITGANGSPUNTEN

2.1. Onderzoeksvragen

Bij het beoordelen van een ruimtelijk plan spelen standaard de volgende vragen:

- is ter plaatse van de gewenste ruimtelijke ontwikkeling een aanvaardbaar woon- en leefklimaat gegarandeerd?
- worden omliggende bedrijven (onevenredig) in hun belangen geschaad?

Om een antwoord te geven op deze vragen is een inventarisatie gemaakt van de milieubelastende en milieugevoelige functies in de omgeving.

2.2. Uitwaartse of inwaartse milieuzonering

Ruimtelijke scheiding kan tot stand komen door uitwaartse of inwaartse milieuzonering. Bij uitwaartse milieuzonering wordt uitgegaan van de milieubelastende functies. In een zone rondom de milieubelastende functies worden woningen geweerd. Bij inwaartse milieuzonering wordt uitgegaan van de milieugevoelige functies. In een zone rondom de milieugevoelige functies zijn bepaalde milieubelastende functies niet toelaatbaar.

2.3. Omgevingstypen

In de handreiking Bedrijven en milieuzonering worden twee omgevingstypen beschreven:

Omgevingstype rustige woonwijk en rustig buitengebied

Een rustige woonwijk is een woonwijk die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven of kantoren) voor. Langs de randen is weinig verstoring door verkeer.

Omgevingstype gemengd gebied

Een gemengd gebied is een gebied met een matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor, zoals winkels, horeca en kleine bedrijven. Ook een lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid kan als gemengd gebied worden beschouwd. Gebieden die direct langs de hoofdinfrastructuur liggen, behoren ook tot het omgevingstype gemengd gebied.

2.4. Richtafstanden

Voor alle typen bedrijven zijn in bijlage 1 van de handreiking Bedrijven en milieuzonering richtafstanden opgenomen. Het betreft de richtafstanden voor de vier ruimtelijke relevante milieuaspecten geur, stof, geluid en gevaar. Bij het bepalen van deze richtafstanden zijn onder andere de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- a. het betreft 'gemiddelde' moderne bedrijfsactiviteiten met gebruikelijke productieprocessen en voorzieningen;
- b. de richtafstanden bieden in beginsel ruimte voor normale groei van de bedrijfsactiviteiten.

De richtafstanden gelden ten opzichte van een rustige woonwijk en rustig buitengebied. Ten opzichte van een gemengd gebied kunnen de richtafstanden met één afstandsstap worden verkleind (behalve voor het aspect gevaar). Dit is toegelicht in tabel 1.

Tabel 1. Richtafstanden

Milieucategorie	afstand tot rustige woonwijk / buitengebied	afstand tot gemengd gebied
1	10 m	0 m
2	30 m	10 m
3.1	50 m	30 m
3.2	100 m	50 m
4.1	200 m	100 m
4.2	300 m	200 m
5.1	500 m	300 m
5.2	700 m	500 m
5.3	1.000 m	700 m
6	1.500 m	1.000 m

2.5. Gebied met functiemenging

Het begrip ‘gemengd gebied’ wordt gebruikt om de richtafstanden *tussen* milieubelastende functies (bedrijven) en een gebied met een variatie aan functies (zoals wonen, horeca en kleine bedrijvigheid) aan te geven. Het begrip ‘gebied met functiemenging’ wordt gebruikt om aan te geven welke functies *binnen* een gebied met functiemenging toelaatbaar zijn. Binnen een gebied met functiemenging zijn milieubelastende en milieugevoelige functies op korte afstand van elkaar gesitueerd. De richtafstanden uit tabel 1 zijn dan niet toepasbaar.

In bijlage 4 van de handreiking Bedrijven en milieuzonering zijn bedrijfsactiviteiten opgenomen waarvan geacht wordt dat deze toelaatbaar zijn binnen een gebied met functiemenging. Voor deze activiteiten gelden geen richtafstanden, maar wordt de toelaatbaarheid beoordeeld aan de hand van de volgende categorieën:

- categorie A: toelaatbaar aanpandig aan woningen, de eisen uit het Bouwbesluit voor de scheiding tussen milieugevoelige en milieubelastende functies zijn toereikend;
- categorie B: toelaatbaar indien bouwkundig afgescheiden van woningen, vanwege de iets grotere milieubelasting dan categorie A;
- categorie C: toelaatbaar indien gesitueerd aan een hoofdweg, vanwege de grotere verkeersaantrekkende werking dan categorieën A en B.

Daarnaast gelden voor de toelaatbaarheid de volgende randvoorwaarden:

- het gaat om kleinschalige bedrijvigheid;
- productie en/of laad- en loswerkzaamheden vinden alleen in de dagperiode plaats;
- de activiteiten (inclusief opslag) geschieden hoofdzakelijk inpandig;
- activiteiten uit categorie C beschikken over een goede aansluiting op de hoofdinfrastructuur.

3. ONDERZOEK BEDRIJVEN EN MILIEUZONERING

3.1. Omgevingstype

In de omgeving van het plangebied is in de huidige situatie, maar ook in de situatie na de beoogde bestemmingswijziging sprake van bedrijvigheid direct naast woningen. Het gebied is ook bestemd met enkelbestemming 'Centrum – 2', waarbinnen diverse vormen van bedrijvigheid en woningen zijn toegestaan. Uitgegaan moet worden van het omgevingstype 'gemengd gebied'.

3.2. Inwaartse milieuzonering

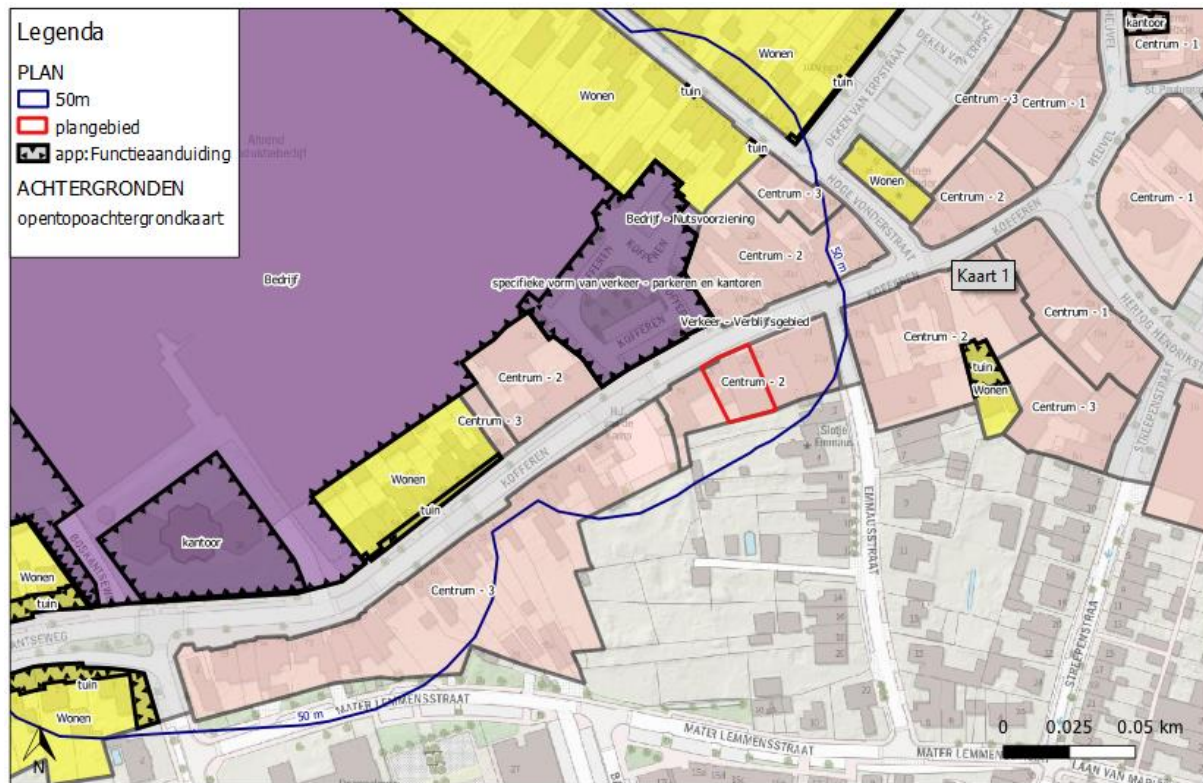
De beoogde woningen vormen geen milieubelastende functie. Een analyse van inwaartse milieuzonering is niet noodzakelijk.

3.3. Uitwaartse milieuzonering

De beoogde woningen vormen milieugevoelige functies. Bij uitwaartse milieuzonering wordt uitgegaan van de milieubelastende functies in de omgeving. In een zone rondom de milieubelastende functies worden milieugevoelige functies geweerd. Hierbij is het stappenplan in paragraaf 4.2 van de handreiking Bedrijven en milieuzonering gevolgd: 'Bestemmingsplannen voor woningbouw nabij bedrijven'

3.3.1. Richtafstanden maximaal planologisch

Op basis van de vigerende bestemmingsplannen zijn de maximaal planologische mogelijkheden van de gronden in de omgeving bepaald. Deze zijn weergegeven op afbeelding 2.



Afbeelding 2. Richtafstanden maximaal planologisch

Het plangebied ligt binnen de richtafstanden behorende bij de maximaal planologische mogelijkheden van de gronden in de omgeving.

Er zijn geen mogelijkheden zijn om de beoogde woningbouw buiten de maximaal planologische richtafstanden te situeren. Volgens het stappenplan in paragraaf 4.2 van de handreiking Bedrijven en milieuzonering kan het bevoegd gezag afwegen om uit te gaan van de richtafstanden behorende bij de feitelijke bedrijvigheid.

3.3.2. Richtafstanden feitelijke bedrijvigheid

Op basis van openbare informatie, waaronder de Kamer van Koophandel, is de feitelijke bedrijvigheid in de omgeving in beeld gebracht. De relevante inrichtingen in de omgeving en de bijbehorende richtafstanden zijn opgenomen in tabel 2.

Tabel 2. Richtafstanden feitelijke bedrijvigheid

Adres Inrichting	SBI Omschrijving	Richtafstand (m) Gemengd gebied			
		Geur	Stof	Geluid	Gevaar
Kofferen 23 Assurantiekantoor	63, 69tm71, 73, 74, 77, 78, 80tm82; Overige zakelijke dienstverlening: kantoren	0	0	0	0
Kofferen 29 Bruin café	563; Café's, bars	0	0	0	0
Kofferen 60 Meubelfabriek	310; Meubelfabrieken	30	30	50	10
Gedeelte met functieaanduiding specifieke vorm van verkeer – parkeren en kantoren	5221; Autoparkeerterreinen/parkeergarages	0	0	10	0
	63 e.a.; Zakelijke dienstverlening: kantoren	0	0	0	0
Gedeelte met functieaanduiding kantoor	63 e.a.; Zakelijke dienstverlening: kantoren	0	0	0	0

De milieubelastende functies en de bijbehorende richtafstanden zijn gelijk aan de richtafstanden behorende bij de maximale planologische mogelijkheden, zoals weergegeven op afbeelding 2.

3.3.3. Kofferen 23

Het plan grenst aan het assurantiekantoor aan Kofferen 23. Er wordt voldaan aan de richtafstand van 0 meter. Gezien de bedrijfsactiviteiten is geen hinder te verwachten en vormt de bouwkundige scheidingsconstructie voldoende garantie voor een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

3.3.4. Kofferen 29

Het plan grenst aan het bruin café aan Kofferen 29. Er wordt voldaan aan de richtafstand van 0 meter. In de huidige situatie is al sprake van een woning direct naast het café. Gezien de aard van het café en vanwege de ligging direct aan een bestaande woning zal alleen sprake zijn van achtergrondmuziek dat buiten het pand niet hoorbaar is. Het terras is gelegen op grotere afstand van het plangebied en in de luwte van het eigen pand. Gezien het bovenstaande is geen hinder te verwachten en vormt de bouwkundige scheidingsconstructie voldoende garantie voor een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

3.3.5. Kofferen 60

Aan de overzijde van de weg ligt de meubelfabriek aan Kofferen 60. De afstand tot de inrit bedraagt 13 meter. Ter plaatse van dit gedeelte van de bedrijfsbestemming is de functieaanduiding 'specifieke vorm van verkeer – parkeren en kantoren' opgenomen. Dit houdt in dat hier naast de onderliggende bedrijfsbestemming voor de meubelfabriek, ook parkeerplaatsen en kantoren zijn toegestaan. Uit tabel 2 zijn ook de richtafstanden behorende bij parkeerplaatsen en kantoren opgenomen. Aan die richtafstanden wordt

voldaan. Echter wordt voor het bepalen van de richtafstand uitgegaan van de maximale planologische mogelijkheden, dus die van de onderliggende bedrijfsbestemming:

Er wordt niet voldaan aan de richtafstand van 50 meter voor het aspect geluid. De richtafstand van 30 meter voor het aspect geur en 30 meter voor het aspect stof van de meubelfabriek worden feitelijk niet overschreden, aangezien de relevante bronnen op grotere afstand liggen en dat ook als zodanig in het bestemmingsplan geregeld is: de parkeerplaats heeft een functieaanduiding 'verkeer – parkeren en kantoren'. Vanwege deze aspecten is geen hinder te verwachten.

Vanwege het aspect geluid is een nadere toelichting noodzakelijk, zie hoofdstuk 4.

4. GELUID KOFFEREN 60

Bij het beoordelen van een ruimtelijk plan spelen standaard de volgende vragen:

- Is ter plaatse van de gewenste ruimtelijke ontwikkeling een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd?
- Worden inrichtingen (onevenredig) in hun belangen geschaad?

De Handreiking Bedrijven en milieuzonering geeft in hoofdstuk 4.2 een stappenplan aan dat moet worden gevolgd als een milieuzones van bedrijven een gewenste woningbouwlocatie overlappen. Stap 4 (bij gebleken overlap) geeft aan dat de werkelijke geluidbelastingen in beeld moeten worden gebracht, inclusief een realistische toekomstverwachting voor zover het bestemmingsplan dat toestaat.

Daarnaast vindt een beoordeling plaats aan de hand van de geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit.

4.1. Beoordelingskader ruimtelijke ordening

Bij de toetsing of de gewenste bestemming inpasbaar is in de omgeving wordt aangesloten bij de Handreiking Bedrijven en milieuzonering². Het beoordelingskader bij een bestemmingsplanwijziging is opgenomen in bijlage B5.3 van die publicatie.

Stap 1

Als de richtafstand voor het aspect geluid niet wordt overschreden, kan verdere toetsing voor het aspect geluid in beginsel achterwege blijven: inpassing is dan mogelijk.

Stap 2

Als stap 1 niet toereikend is, dan is inpassing mogelijk bij een geluidbelasting op woningen van maximaal:

- 50 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, ofwel;
 - 50 dB(A) in de dagperiode
 - 45 dB(A) in de avondperiode
 - 40 dB(A) in de nachtperiode
- 70 dB(A) etmaalwaarde maximaal geluidniveau (piekgeluiden), ofwel;
 - 70 dB(A) in de dagperiode
 - 65 dB(A) in de avondperiode
 - 60 dB(A) in de nachtperiode
- 50 dB(A) etmaalwaarde indirecte hinder, ofwel;
 - 50 dB(A) in de dagperiode
 - 45 dB(A) in de avondperiode
 - 40 dB(A) in de nachtperiode

² Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG), 2009

Stap 3

Als stap 2 niet toereikend is, dan is inpassing is mogelijk bij een geluidbelasting op woningen van maximaal:

- 55 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, ofwel;
 - 55 dB(A) in de dagperiode
 - 50 dB(A) in de avondperiode
 - 45 dB(A) in de nachtperiode
- 70 dB(A) etmaalwaarde maximaal geluidniveau (piekgeluiden), exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer, ofwel;
 - 70 dB(A) in de dagperiode
 - 65 dB(A) in de avondperiode
 - 60 dB(A) in de nachtperiode
- 65 dB(A) etmaalwaarde indirecte hinder, ofwel;
 - 65 dB(A) in de dagperiode
 - 60 dB(A) in de avondperiode
 - 55 dB(A) in de nachtperiode

Het bevoegd gezag dient echter te motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel acht, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken.

Stap 4

Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 zal inpassing doorgaans niet mogelijk zijn. Indien het bevoegd gezag niettemin tot inpassing wil overgaan, dient het dit grondig te onderzoeken, onderbouwen en motiveren, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken.

4.2. Beoordelingskader milieu

De normstelling voor het in werking hebben van een bedrijf met de specifieke aanduiding 'meubelfabriek' volgt uit het artikel 2.17, lid 1 van het Activiteitenbesluit:

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

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

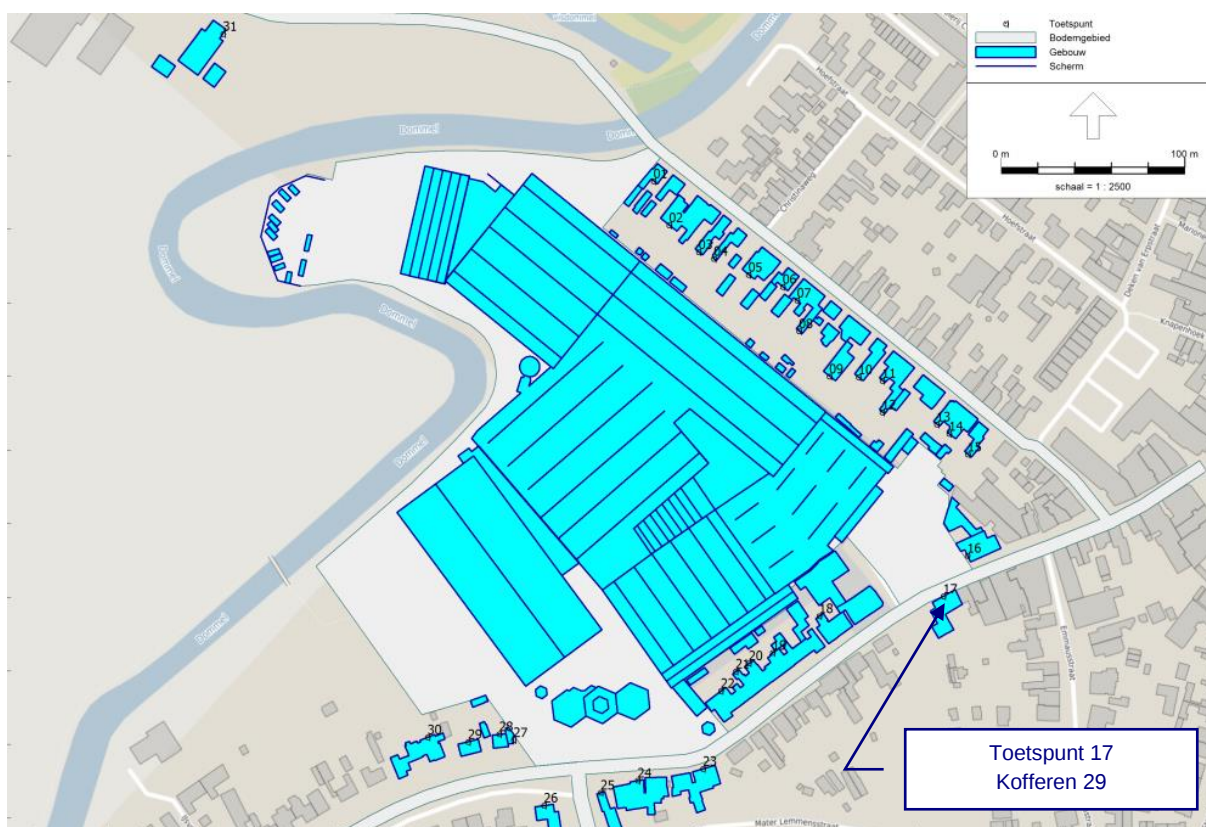
Tabel 2.17a

	07:00–19:00 uur	19:00–23:00 uur	23:00–07:00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

- b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus L_{Amax} niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;

4.3. Representatieve bedrijfssituatie

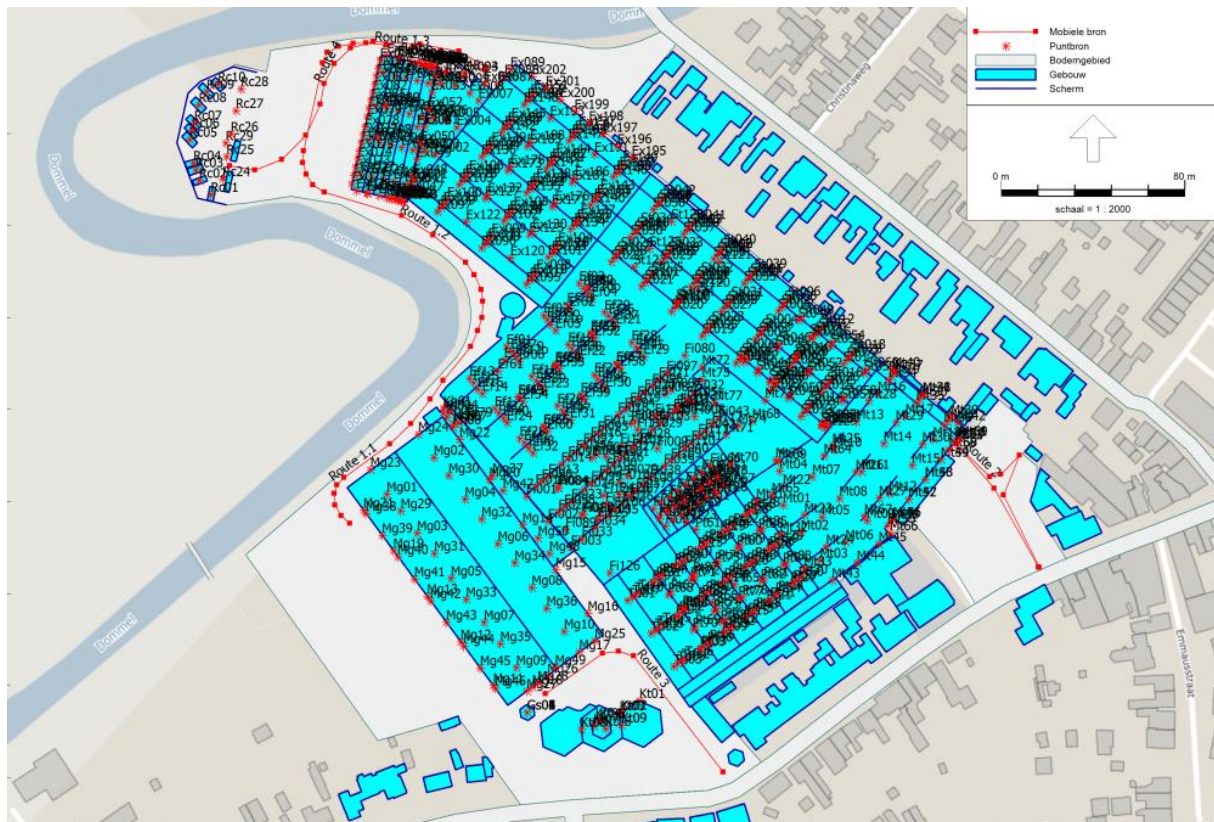
De representatieve bedrijfssituatie van de meubelfabriek is beschreven in het akoestisch onderzoek van de actuele situatie (2017) met het kenmerk R2017/30018 d.d. 26 juni 2017, zie bijlage I. In dat akoestisch onderzoek is het naastgelegen pand aan Kofferen 29 als toetspunt meegenomen. Het betreft toetspunt 17, zie afbeelding 3. Dit toetspunt is worst-case gekozen ten aanzien van de inrit naar de meubelfabriek. De geluidbelasting ter plaatse van het naastgelegen plangebied zal gelijk zijn aan de geluidbelastingen op dit toetspunt.



Afbeelding 3. Toetspunten

4.4. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Op afbeelding 4 zijn de geluidbronnen weergegeven.



Afbeelding 4. Geluidbronnen langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In onderstaande tabel zijn de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven:

Tabel 5: Berekeningsresultaten actuele bedrijfssituatie (2017).

Tabel 37: Berekeningsresultaten actuele bedrijfsruimte (2017)

Immissiepunt		geluidsniveau [dB(A)]						Letmaat
		dagperiode		avondperiode		nachtperiode		
		$L_{Ar,LT}$	$L_{Amax}^{*)}$	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	
01	Hoge Vonderstraat 47	39	60	42	--	33	--	47
02	Hoge Vonderstraat 43	42	61	42	--	32	--	47
03	Hoge Vonderstraat 39	43	61	42	--	32	--	47
04	Hoge Vonderstraat 37	43	60	42	--	33	--	47
05	Hoge Vonderstraat 35	43	58	41	--	33	--	46
06	Hoge Vonderstraat 31	42	55	41	--	33	--	46
07	Hoge Vonderstraat 29	41	55	42	--	33	--	47
08	Hoge Vonderstraat 27	43	58	41	--	33	--	46
09	Hoge Vonderstraat 21	43	57	44	--	36	--	49
10	Hoge Vonderstraat 19	40	53	42	--	36	--	47
11	Hoge Vonderstraat 17	40	55	42	--	36	--	47
12	Hoge Vonderstraat 15	40	58	41	--	35	--	46
13	Hoge Vonderstraat 11	38	56	40	--	35	--	45
14	Hoge Vonderstraat 9	37	59	40	--	35	--	45
15	Hoge Vonderstraat 5	40	68	39	--	35	--	45
16	Kofferen 26	46	76 (58)	40	--	36	--	46
17	Kofferen 29	45	75 (60)	40	--	36	--	46
18	Kofferen 38	37	57	41	--	38	--	48
19	Kofferen 46	39	55	41	--	38	--	48
20	Kofferen 50	40	56	42	--	40	--	50
21	Kofferen 52	39	59	41	--	39	--	49
22	Kofferen 56	40	56	42	--	39	--	49
23	Kofferen 71	42	68	44	--	39	--	49
24	Kofferen 77	41	59	42	--	39	--	49
25	Boskantseweg 1	40	62	42	50	38	50	48
26	Boskantseweg 3	40	68	42	51	35	51	47
27	Boskantseweg 4	41	58	40	44	37	44	47
28	Boskantseweg 4	44	67	45	56	39	56	50
29	Boskantseweg 6	42	70	44	55	38	55	49
30	Boskantseweg 8	42	69	43	57	36	57	48
31	Cathalijnepad 1	40	71 (71)	41	54	33	54	46

^{*)} Tussen haakjes (..) staan de maximale geluidsniveaus L_{Amax} vermeld exclusief laad-/losactiviteiten en voertuigbewegingen.

4.4.1. Is een acceptabel woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd?

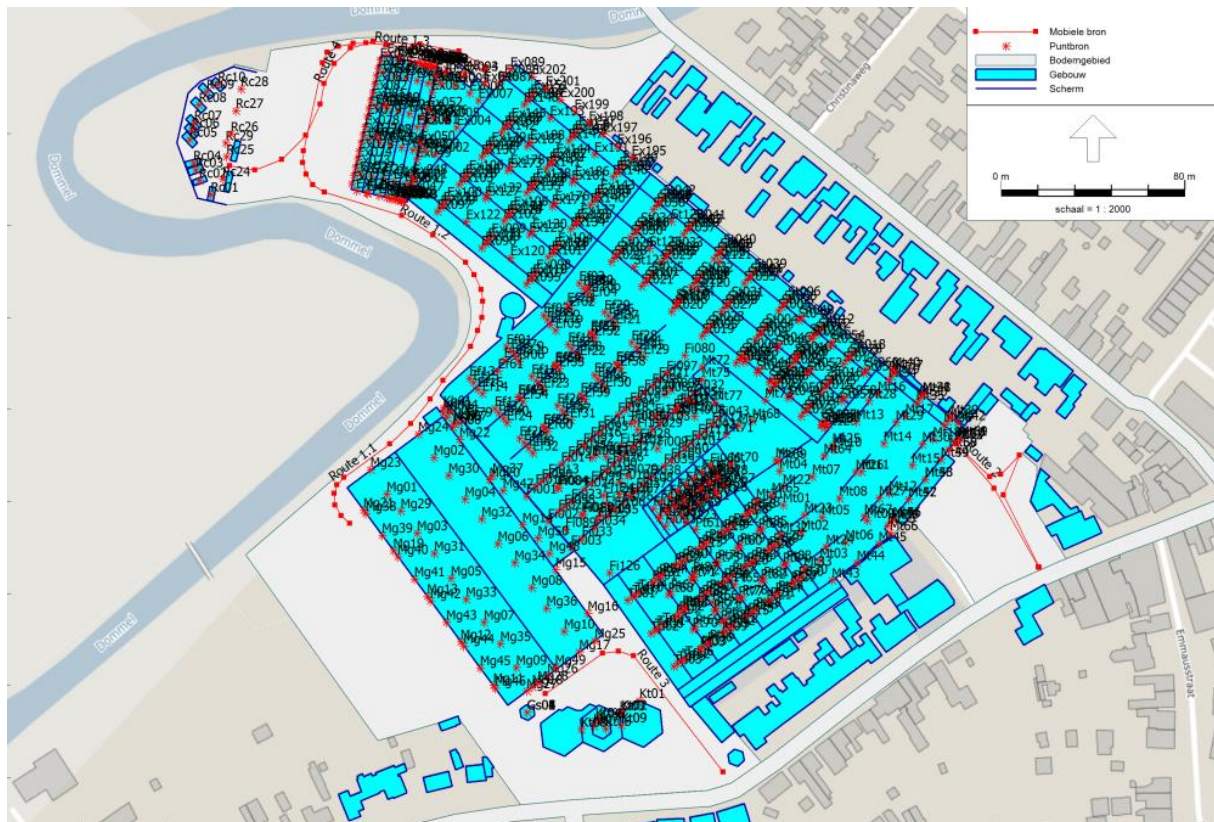
Voor de beoordeling van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de te realiseren woningen moet worden aangesloten bij de beoordelingsmethodiek uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering, zie paragraaf 2.1. De richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering bedraagt 50 dB(A) in de dagperiode, 45 dB(A) in de avondperiode en 40 dB(A) in de nachtperiode. Ter plaatse van de te realiseren woningen wordt aan deze richtwaarde voldaan. Gesteld kan worden dat sprake is van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de te realiseren woningen.

4.4.2. Worden inrichtingen (onevenredig) in hun belangen geschaad?

Voor de beoordeling of sprake is van een belemmering voor de meubelfabriek moet worden aangesloten bij de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit. Ter plaatse van de te realiseren woningen wordt aan deze grenswaarde voldaan. Omdat aan de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit wordt voldaan is geen sprake van een belemmering. Bovendien is de geluidbelasting vergelijkbaar met de geluidbelasting op bestaande woningen in de omgeving, zoals Kofferen 29 of Kofferen 26. De te realiseren woningen vormen ten opzichte van bestaande woningen geen (extra) belemmering voor het bedrijf in een toekomstige bedrijfssituatie. Ten slotte: binnen het plangebied is al sprake van bestaande woningen.

4.5. Maximaal geluidniveau

Op afbeelding 5 zijn de geluidbronnen weergegeven.



Afbeelding 5. Geluidbronnen maximaal geluidniveau

In onderstaande tabel zijn de rekenresultaten voor het maximaal geluidniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven:

Tabel 5: Berekeningsresultaten actuele bedrijfssituatie (2017).

Tabel 37: Berekeningsresultaten actuele bedrijfsruimte (2017):

Immissiepunt		geluidsniveau [dB(A)]						Letmaat
		dagperiode		avondperiode		nachtperiode		
		$L_{Ar,LT}$	$L_{Amax}^{*)}$	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	
01	Hoge Vonderstraat 47	39	60	42	--	33	--	47
02	Hoge Vonderstraat 43	42	61	42	--	32	--	47
03	Hoge Vonderstraat 39	43	61	42	--	32	--	47
04	Hoge Vonderstraat 37	43	60	42	--	33	--	47
05	Hoge Vonderstraat 35	43	58	41	--	33	--	46
06	Hoge Vonderstraat 31	42	55	41	--	33	--	46
07	Hoge Vonderstraat 29	41	55	42	--	33	--	47
08	Hoge Vonderstraat 27	43	58	41	--	33	--	46
09	Hoge Vonderstraat 21	43	57	44	--	36	--	49
10	Hoge Vonderstraat 19	40	53	42	--	36	--	47
11	Hoge Vonderstraat 17	40	55	42	--	36	--	47
12	Hoge Vonderstraat 15	40	58	41	--	35	--	46
13	Hoge Vonderstraat 11	38	56	40	--	35	--	45
14	Hoge Vonderstraat 9	37	59	40	--	35	--	45
15	Hoge Vonderstraat 5	40	68	39	--	35	--	45
16	Kofferen 26	46	76 (58)	40	--	36	--	46
17	Kofferen 29	45	75 (60)	40	--	36	--	46
18	Kofferen 38	37	57	41	--	38	--	48
19	Kofferen 46	39	55	41	--	38	--	48
20	Kofferen 50	40	56	42	--	40	--	50
21	Kofferen 52	39	59	41	--	39	--	49
22	Kofferen 56	40	56	42	--	39	--	49
23	Kofferen 71	42	68	44	--	39	--	49
24	Kofferen 77	41	59	42	--	39	--	49
25	Boskantseweg 1	40	62	42	50	38	50	48
26	Boskantseweg 3	40	68	42	51	35	51	47
27	Boskantseweg 4	41	58	40	44	37	44	47
28	Boskantseweg 4	44	67	45	56	39	56	50
29	Boskantseweg 6	42	70	44	55	38	55	49
30	Boskantseweg 8	42	69	43	57	36	57	48
31	Cathalijnepad 1	40	71 (71)	41	54	33	54	46

^{*)} Tussen haakjes (...) staan de maximale geluidsniveaus L_{Amax} vermeld exclusief laad-/losactiviteiten en voertuigbewegingen.

4.5.1. Is een acceptabel woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd?

Voor de beoordeling van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de te realiseren woningen moet worden aangesloten bij de beoordelingsmethodiek uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering, zie paragraaf 2.1. De richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering bedraagt 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode. Ter plaatse van de te realiseren woningen wordt niet aan deze richtwaarde voldaan. De overschrijding wordt veroorzaakt door het piekgeluid van optrekkende vrachtwagens.

Er wordt wel voldaan aan de grenswaarden uit stap 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering, welke 5 dB(A) hoger zijn. Echter in stap 3 worden de piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer niet meegenomen. Zonder het aan- en afrijdend verkeer is sprake van een maximaal geluidniveau van 60 dB(A). Als uitgegaan wordt van de grenswaarden uit stap 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering moet cumulatie met bestaande bronnen worden meegenomen. Echter, bij piekgeluiden is per definitie geen sprake van cumulatie. Bovendien ligt het plangebied niet binnen de richtafstand voor het aspect geluid van andere bedrijven in de omgeving.

Gesteld kan worden dat sprake is van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de te realiseren woningen.

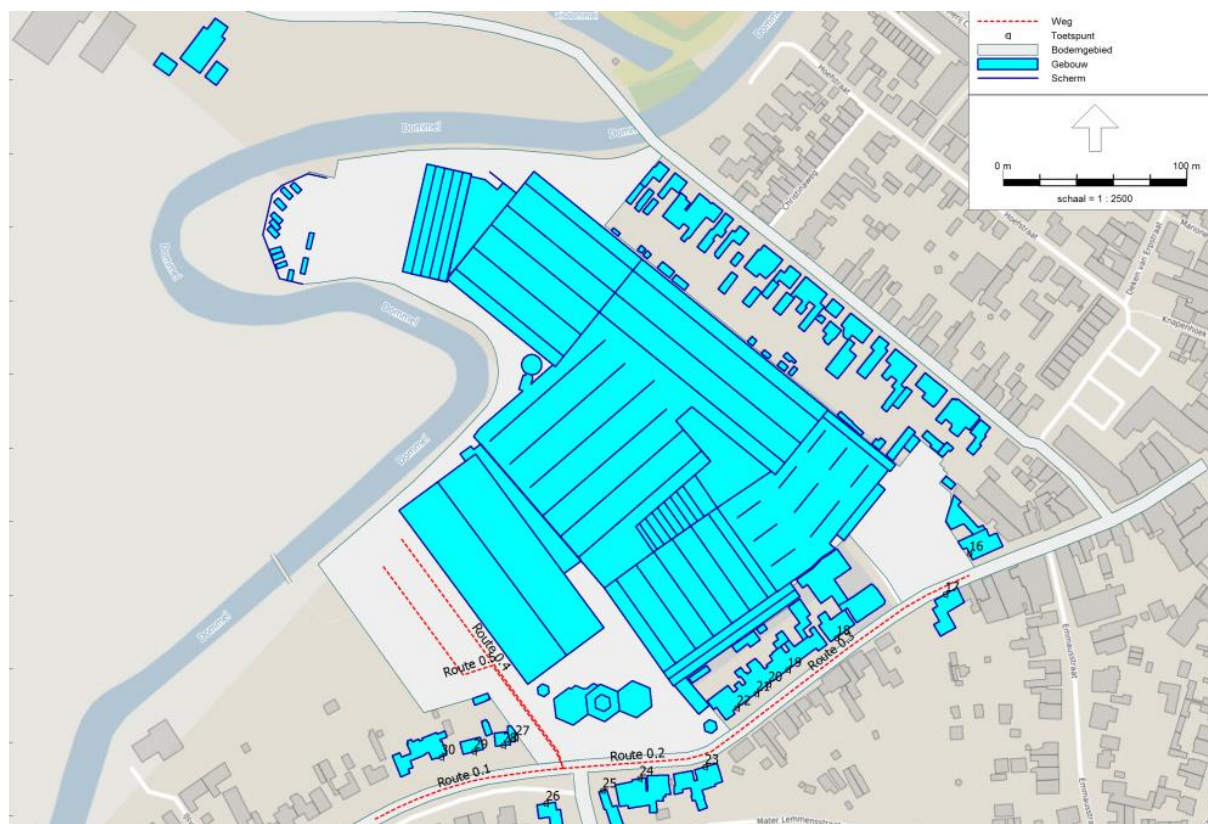
4.5.2. Worden inrichtingen (onevenredig) in hun belangen geschaad?

Voor de beoordeling of sprake is van een belemmering voor de meubelfabriek moet worden aangesloten bij de grenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit. Ter plaatse van de te realiseren woningen wordt aan deze grenswaarde voldaan, aangezien de grenswaarden voor het maximale geluidniveau niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten in de dagperiode en daarmee moet worden uitgegaan van het berekende maximaal geluidniveau van 60 dB(A).

Omdat aan de grenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit wordt voldaan is geen sprake van een belemmering. Bovendien is de geluidbelasting vergelijkbaar met de geluidbelasting op bestaande woningen in de omgeving, zoals Kofferen 29 of Kofferen 26. De te realiseren woningen vormen ten opzichte van bestaande woningen geen (extra) belemmering voor het bedrijf in een toekomstige bedrijfssituatie. Ten slotte: binnen het plangebied is al sprake van bestaande woningen.

4.6. Indirecte hinder

Op afbeelding 6 zijn de geluidbronnen weergegeven.



Afbeelding 6. Geluidbronnen indirecte hinder

In onderstaande tabel zijn de rekenresultaten voor de indirecte hinder ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven:

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
16_A	Kofferen 26	1,50	44	21	16
16_B	Kofferen 26	4,50	44	22	16
17_A	Kofferen 29	1,50	52	17	12
17_B	Kofferen 29	4,50	51	19	14
18_A	Kofferen 38	1,50	47	22	17
18_B	Kofferen 38	4,50	47	22	17
19_A	Kofferen 46	1,50	45	21	16
19_B	Kofferen 46	4,50	45	23	17
20_A	Kofferen 50	1,50	45	22	16
20_B	Kofferen 50	4,50	45	22	17
21_A	Kofferen 52	1,50	45	21	16
21_B	Kofferen 52	4,50	45	22	16
22_A	Kofferen 56	1,50	45	12	6
22_B	Kofferen 56	4,50	45	16	11
23_A	Kofferen 71	1,50	50	35	30
23_B	Kofferen 71	4,50	50	37	31
24_A	Kofferen 77	1,50	49	40	35
24_B	Kofferen 77	4,50	50	42	36
25_A	Boskantseweg 1	1,50	50	44	38
25_B	Boskantseweg 1	4,50	51	45	40
26_A	Boskantseweg 3	1,50	52	47	42
26_B	Boskantseweg 3	4,50	53	48	42
27_A	Boskantseweg 4	1,50	54	50	44
28_A	Boskantseweg 4	1,50	53	48	42
28_B	Boskantseweg 4	4,50	53	48	43
29_A	Boskantseweg 6	1,50	52	48	42
29_B	Boskantseweg 6	4,50	53	48	43
30_A	Boskantseweg 8	1,50	52	47	41
30_B	Boskantseweg 8	4,50	52	47	42

4.6.1. Is een acceptabel woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd?

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de te realiseren woningen moet worden aangesloten bij de beoordelingsmethodiek uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering, zie paragraaf 2.1. De richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering bedraagt 50 dB(A) in de dagperiode, 45 dB(A) in de avondperiode en 40 dB(A) in de nachtperiode. Ter plaatse van de te realiseren woningen wordt niet aan deze richtwaarde voldaan.

Er wordt wel voldaan aan de grenswaarden uit stap 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering, welke 15 dB(A) hoger zijn. Als uitgegaan wordt van de grenswaarden uit stap 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering moet cumulatie met bestaande bronnen worden meegenomen. Aangezien indirecte hinder afkomstig is van voertuigbewegingen wordt de indirecte hinder gecumuleerd met het geluid afkomstig van het wegverkeer. De geluidbelastingen vanwege het wegverkeer zijn berekend in het 'Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï, Kofferen 25-25a-27 te Sint-Oedenrode' d.d. 19 januari 2022 met het kenmerk 20220024v01.

De gecumuleerde geluidbelastingen zijn weergegeven in tabel 3.

Tabel 2. Gecumuleerde geluidbelastingen

Toetspunt	Indirecte hinder	Wegverkeerslawaaï	Cumulatie
Voorgevel begane grond	52	56	58
Voorgevel 1 ^e verdieping	51	55	57
Voorgevel 2 ^e verdieping	51	54	56

Voor de geluidbelasting op de geveldelen wordt conform het Bouwbesluit (formeel) uitgegaan van de verleende hogere waarde. Echter wordt met oog op een acceptabel woon- en verblijfsklimaat (binnenniveau) meestal uitgegaan van de cumulatieve geluidbelasting.

De karakteristieke geluidwering $G_{a,k}$ van de gevel van een verblijfsgebied moet ten minste gelijk zijn aan de hoogste waarde van:

- de geluidbelasting minus 33 dB;
- 20 dB.

De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt ten hoogste 58 dB aan de noordelijke gevel van de appartementen. De vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a,k}$ bedraagt $58-33=25$ dB. Gesteld kan worden dat sprake is van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de te realiseren woningen, wanneer sprake is van deze karakteristieke geluidwering.

4.6.2. Worden inrichtingen (onevenredig) in hun belangen geschaad?

Aangezien het Activiteitenbesluit geen toetsingskader kent voor indirecte hinder, is er ook geen sprake van een belemmering voor de meubelfabriek. Bovendien is de geluidbelasting vergelijkbaar met de geluidbelasting op bestaande woningen in de omgeving, zoals Kofferen 29 of Kofferen 26. De te realiseren woningen vormen ten opzichte van bestaande woningen geen (extra) belemmering voor het bedrijf in een toekomstige bedrijfssituatie. Ten slotte: binnen het plangebied is al sprake van bestaande woningen.

5. CONCLUSIES

In dit onderzoek zijn de richtafstanden van de milieubelastende functies rondom het plangebied aan Kofferen 25-25a-27 in Sint-Oedenrode onderzocht.

In hoofdstuk 3 is toegelicht dat niet aan de richtafstand voor het aspect geluid wordt voldaan ten aanzien van . Daarom is de situatie beoordeeld aan de hand van het stappenplan in bijlage 5.3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering. Het stappenplan en de beoordeling is beschreven in hoofdstuk 4 van deze notitie, waarbij gebruik gemaakt is van het akoestisch onderzoek van de actuele situatie (2017) met het kenmerk R2017/30018 d.d. 26 juni 2017, zie bijlage I. Uit het stappenplan volgt duidelijk dat bestaande woningen maatgevend zijn voor de maximale planologische mogelijkheden van het bedrijf aan Kofferen 60. Er is uitgebreid toegelicht dat ter plaatse van het plangebied sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en dat het bedrijf niet in haar belangen wordt geschaad.

De met wegverkeerslawaaai gecumuleerde geluidbelasting bedraagt ten hoogste 58 dB aan de noordelijke gevel van de appartementen. De vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a;k}$ bedraagt $58-33= 25$ dB. Gesteld kan worden dat sprake is van een acceptabel woon- en verblijfklimaat ter plaatse van de te realiseren woningen, wanneer sprake is van deze karakteristieke geluidwering. Dit is een aangescherpte conclusie ten opzichte van de conclusie in paragraaf 3.2.1 van het 'Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai, Kofferen 25-25a-27 te Sint-Oedenrode' d.d. 19 januari 2022 met het kenmerk 20220024v01.

BIJLAGE I. AKOESTISCH ONDERZOEK KOFFEREN 60



AKOESTISCH ADVISEURS

Opdrachtnummer : R2017/30018
Datum : 26 juni 2017
Behandeld : ir. L.G.A.M. Joosten

Concept

**AHREND PRODUCTIEBEDRIJF
SINT-OEDENRODE B.V.**

BEDRIJFSSITUATIE 2017

Opdrachtgever : Ahrend Productiebedrijf
Sint-Oedenrode B.V.
Postbus 1
5490 AA SINT-OEDENRODE

T (040) 2911291 **F** (040) 2911290 **E** info@kenmaa.nl
Weegschaalstraat 3 5632 CW Eindhoven
IBAN NL24 ABNA 0481 3214 03 KvK 17064179

SAMENVATTING

- In verband met in de periode 2008 – 2017 gerealiseerde mutaties/wijzigingen bij Ahrend Productiebedrijf Sint-Oedenrode B.V. aan de Kofferen 60 te Sint-Oedenrode is een onderzoek uitgevoerd naar de optredende geluidsniveaus in de omgeving van de inrichting in de actuele bedrijfssituatie (situatie 2017).
- Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten gevolge van de inrichting bedraagt in de actuele bedrijfssituatie ter plaatse van woningen ten hoogste L_{etmaal} 50 dB(A) met geluidspieken tot L_{Amax} 71 dB(A) ter plaatse van de woning Cathalijnepad 1 en tot 76 dB(A) ter plaatse van de overige woningen.
- De maatgevende piekgeluidsniveaus worden in de dagperiode veroorzaakt door voertuigbewegingen op het terrein van de inrichting alsmede door de activiteiten in het Reststoffencentrum. Voertuigbewegingen in de dagperiode zijn uitgezonderd van toetsing aan grenswaarden en voor het Reststoffencentrum is in de dagperiode een afwijkende grenswaarde van L_{Amax} 75 dB(A) gesteld.
- Aan op grond van de vigerende milieuvergunning geldende geluidsgrenswaarden wordt voldaan. De inrichting valt inmiddels onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Bij de melding in het kader van het Activiteitenbesluit dient de voor het Reststoffencentrum afwijkende grenswaarde van L_{Amax} 75 dB(A) in de dagperiode (voorschrift 6.1.5 van de in 2007 verleende milieuvergunning) door het bevoegd gezag door middel van een maatwerkbesluit te worden bekrachtigd.
- De geluidsniveaus ten gevolge van voertuigbewegingen van en naar de inrichting over de openbare weg bedragen ter plaatse van de langs de Kofferen en Boskantseweg gelegen woningen ten hoogste L_{etmaal} 55 dB(A). De inrichting overschrijdt hiermee de voorkeursgrenswaarde uit de VROM-circulaire van 29 februari 1996 met 5 dB, terwijl wordt voldaan aan de maximale grenswaarde van L_{etmaal} 65 dB(A).

INHOUDSOPGAVE

	<u>blad</u>
Samenvatting	I
Inhoudsopgave	II
1. Inleiding	1
2. Gehanteerde uitgangspunten	2
2.1. Algemene situatie en bedrijfsbeschrijving	2
2.2. Gerealiseerde mutaties/wijzigingen	2
2.3. Situatie- en inrichtingstekeningen	3
2.4. Representatieve bedrijfssituatie	4
2.5. Omgevingskenmerken	5
2.6. Vigerende geluidsvoorschriften	6
3. Geluidsberekeningen	8
3.1. Meet- en rekenmethoden	8
3.2. Geluidsmetingen	8
3.3. Geluidsemissie	8
3.4. Immissieberekeningen	9
4. Toetsing aan grenswaarden	11
4.1. Activiteitenbesluit	11
4.2. Indirecte hinder	11

Bijlagen

- Bijlage 1 Situatie-overzicht en inrichtingstekeningen.
- Bijlage 2 Verwerkte meetresultaten en emissieberekeningen.
- Bijlage 3 Schematisering objecten, bronnen en immissiepunten.
- Bijlage 4 Berekeningsresultaten geluidsniveaus immissiepunten.
- Bijlage 5 Rekenbladen wegverkeerslawaai Standaardrekenmethode 2.

1. INLEIDING

In opdracht van Ahrend Productiebedrijf Sint-Oedenrode B.V.¹ is een onderzoek uitgevoerd naar de optredende geluidsniveaus in de omgeving van de inrichting aan de Kofferen 60 te Sint-Oedenrode in de actuele bedrijfssituatie (2017).

Het onderzoek vindt plaats in het kader van de melding op grond van het *Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer* (Stb. 2007, 415)² bij het college van burgemeester en wethouders van Sint-Oedenrode in verband met wijzigingen (in de werking) van de inrichting waarvoor reeds eerder een milieuvergunning werd verleend³.

Conform de methoden uit de *Handleiding meten en rekenen industrielawaai* (VROM, 1999) zijn –uitgaande van de actuele bedrijfssituatie en daarbij optredende geluidsproductieniveaus afkomstig van bij APS BV aanwezige toestellen en installaties en plaatsvindende werkzaamheden en activiteiten– de geluidsniveaus berekend ter plaatse van woningen in de directe omgeving van de inrichting.

De berekeningsresultaten zijn vervolgens getoetst aan de op grond van het Activiteitenbesluit geldende grenswaarden ter voorkoming van hinder.

¹ Hierna te noemen: APS BV.

² Hierna te noemen: het Activiteitenbesluit.

³ Voor APS BV zijn reeds in 2003 en 2008 geluidsonderzoeken uitgevoerd (rapport R2003/16037, *Akoestisch onderzoek Wm, Ahrend Productiebedrijf Sint-Oedenrode BV (APS) – Bedrijfssituatie 2003*, K & M Akoestisch Adviseurs, d.d. 23 januari 2004 en rapport R2008/21004, *Akoestisch onderzoek Wm, Ahrend Productiebedrijf Sint-Oedenrode BV (APS) – Drieploegendienst Metaalhal*, K & M Akoestisch Adviseurs, d.d. 3 maart 2008) op grond waarvan het college van burgemeester en wethouders van Sint-Oedenrode bij besluit van 18 april 2007 aan de inrichting een revisievergunning krachtens de Wet milieubeheer heeft verleend respectievelijk een melding ex artikel 8.19 Wet milieubeheer heeft geaccepteerd in verband met de verruiming van werktijden van tweeploegendienst naar drieploegendienst.

2. GEHANTEERDE UITGANGSPUNTEN

2.1. Algemene situatie en bedrijfsbeschrijving

APS BV is een inrichting bestemd voor de fabricage en assemblage van (metalen onderdelen voor) kantoormeubilair. De inrichting omvat, naast een grotendeels verhard buitenterrein, een kantoorgebouw en een aantal bedrijfshallen waarin verschillende bedrijfsafdelingen alsmede kantoor- en personeelsruimten zijn ondergebracht. Het productieproces vindt plaats in gesloten bedrijfsgebouwen waarvan de daken over het algemeen uit aluminium of eterniet golfplaten bestaan, aan de onderzijde voorzien van polystyreenplaten dan wel boardmateriaal. In de daken zijn lichtstroken, deels van draadglas in patentroeden deels van transparante Macrolon-platen, en kunststof golfplaten opgenomen. De lichtstroken bevinden zich aan weerszijden van de nokken, de kunststof golfplaten in het midden van de (schuine) dakvlakken. In de lichtstroken zijn tevens ventilatieluiken/-kappen aangebracht die in de zomerperiode veelal geopend zijn. Op de daken van de bedrijfshallen en met name op het dak van het Ketelhuis en van de afdelingen Electroforese, Expeditie, Finishing, Magazijnen en Metaal zijn diverse ventilatoren dan wel afvoerkanalen ten behoeve van de ruimte- en machineventilatie, de (las)dampafzuiging en de rookgasafvoer geplaatst.

De inrichting ligt ingeklemd tussen de woonbebouwing aan de Kofferen/Boskantseweg en aan de Hoge Vonderstraat en grenst aan de achterzijde aan de Dommel. De situatietekening van de inrichting en directe omgeving is opgenomen in bijlage 1. Op het bedrijfsterrein vinden ter hoogte van de Expeditie, de Magazijnen en de Metaalhal transportbewegingen plaats. Het betreft hier met name de aanvoer van metaalplaten en overige grondstoffen en de afvoer van gereed product en bedrijfsafval met behulp van vrachtwagens en de voertuigbewegingen met personenauto's van klanten en personeel. Het interne transport wordt verzorgd door heftrucks en handpalletwagens. Bij de Magazijnen en de Metaalhal wordt binnen in de bedrijfsruimte geladen en gelost, bij de Expeditie wordt hiertoe gebruik gemaakt van gesloten dockshelters.

Het bedrijfsterrein wordt ontsloten via de Kofferen. De inrichting beschikt over in- en uitritten aan de westzijde ter hoogte van de woning Boskantseweg 4 ⁴, aan de zuidzijde ter hoogte van het kantoorgebouw (hoofdingang) en aan de oostzijde ter hoogte van de Metaalhal. Op het terrein van de inrichting nabij het kantoorgebouw zijn parkeerplaatsen aanwezig voor bezoekers en personeel. Het personeel maakt tevens gebruik van het openbare parkeerterrein ten westen van de Magazijnen.

2.2. Gerealiseerde mutaties/wijzigingen

In de periode 2008 – 2017 zijn in de inrichting, naast mutaties in de bedrijfsvoering zowel met betrekking tot productiemiddelen en -installaties als met betrekking tot bedrijfstijden, diverse akoestisch relevante wijzigingen doorgevoerd.

⁴ De routing van vrachtwagens en personenauto's langs de woning Boskantseweg 4 is, in verband met de verplaatsing van het toegangshek in noordelijke richting en de realisatie van een openbaar toegankelijk parkeerterrein ten westen van de Magazijnen, aangemerkt als zgn. verruimde reikwijdte (indirecte hinder).

De belangrijkste wijzigingen staan hieronder kort toegelicht.

Electroforese

De lakstraat met moffeloven is in 2016 ontmanteld. In de vrijgekomen ruimte zal te zijner tijd de Assemblage worden ondergebracht.

Finishing

In het westelijk gedeelte van de Finishing is in 2011 naast de flexpoederlijn een nieuwe poedercabine geplaatst ter vervanging van de bestaande poederlijn. De poedercabine is voorzien van afzuigingen buitendaks en is van 's-morgens 06.00 uur tot 's-avonds 23.00 uur in bedrijf (tweeploegendienst).

Kantoortoren

Op het (platte) dak van de showroom onder de kantoortoren zijn in 2015 links en rechts van de kern van de toren rooftopunits van Lennox, type Baltic III BAC052DNM3M, geplaatst ten behoeve van de luchtbehandeling van de showroom. Het betreft 2 units met aansluitende luchtkanalen buitendaks voorzien van coulissendempers. Beide units staan in de periode tussen 19.00 uur 's-avonds en 07.00 uur 's-morgens in nachtbedrijf (6.700 m³/h) met vrije koeling zonder in werking zijnde koelcompressoren en worden in de periode tussen 21.00 uur 's-avonds en 07.00 uur 's-morgens teruggeschakeld tot 80% van het nachtbedrijf.

Metaalhal

De Amada ponsnibble machine (PM45) en de Amada knipschaar (SM15) zijn in 2017 verplaatst naar een nieuwe locatie richting Plaatwerkerij.

Plaatwerkerij

De Adige buislaser en de hydraulische schaar, die voorheen bij Ahrend Productiebedrijf Zwanenburg stonden opgesteld, zijn in 2017 ondergebracht in de Plaatwerkerij. Tevens zijn de lasrobots verplaatst naar een nieuwe locatie richting Finishing en zijn de persen en zetbanken gesaneerd.

Stoelenlijn

De stoelenlijn (flowlijn), die voorheen bij Ahrend Productiebedrijf Zwanenburg stond opgesteld, is in 2017 ondergebracht in de Assemblage en het voormalig Bladenmagazijn aansluitend aan de Metaalhal. De stoelenlijn is enkel in de dagperiode in bedrijf (07.00 – 19.00 uur). Het oostelijk gedeelte van de Metaalhal is/wordt ingericht als losplaats voor zowel de Metaalhal als de stoelenlijn. Hiertoe wordt in de oostelijke gevel van de Metaalhal naast de bestaande roldeur een tweede aluminium roldeur geplaatst. Ook deze roldeur is alleen geopend voor de onmiddellijke doorgang van vrachtwagens. De aanvoer van grondstoffen ten behoeve van de stoelenlijn (stofsets, gelakte frames e.d.) vindt plaats met gemiddeld 5 vrachtwagens per dag via de nieuwe roldeur van de Metaalhal, de afvoer van gereed product met gemiddeld 5 vrachtwagens per dag via de Expeditie.

Transport Emballage

De tijdelijke stalling van opleggers met emballage op het achterterrein naast de Expeditie ter hoogte van de woningen aan de Hoge Vonderstraat en het (interne) vervoer van deze opleggers van en naar de dockshelters van de Expeditiehal naast de perscontainer vindt niet meer plaats.

2.3. Situatie- en inrichtingstekening

Gegevens met betrekking tot de situatie zijn ontleend aan waarnemingen ter plaatse en aan de situatietekening die is opgenomen in bijlage 1. Tevens is gebruik gemaakt van de bij de vergunningaanvraag gevoegde inrichtingstekening(en).

2.4. Representatieve bedrijfssituatie

Op basis van informatie verstrekt door APS BV is de actuele representatieve bedrijfssituatie (2017) afgeleid. Er wordt gewerkt in dagdienst en in 2- en 3-ploegendienst. De ploegendiensten zijn van 06.00 uur tot 14.00 uur, van 14.00 uur tot 22.00 uur en van 22.00 uur tot 06.00 uur. In de onderstaande tabel zijn de voor de verschillende afdelingen geldende bedrijfstijden kort samengevat.

Tabel 1: Bedrijfstijden per afdeling.

Bronnummers ^{*)}	Omschrijving	Bedrijfstijden [u]		
		dag	avond	nacht
Electroforese ^{**)}		12	4	-
Ef78	rookgaskanaal cv-installatie	1.2	0.4	-
Expedië		12	4	1
Ex093, Ex094	perscontainer MKM 2500K	3.5	-	-
Ex207-Ex210	kanalen lbh-unit kantoren	10.5	-	-
Finishing		12	4	1
Gasunie		12	4	8
Kantoortoren		12	4	1
Kt08, Kt09	Lennox Baltic III	12	-	-
Kt08, Kt09	Lennox Baltic III, nachtbedrijf	-	2	-
Kt08, Kt09	Lennox Baltic III, nachtbedrijf (80%)	-	2	8
Ketelhuis		12	4	1.5
Magazijnen		12	4	1
Metaal		12	4	8
Mt060, Mt062	open roldeur	0.33	-	-
Plaatwerkerij		12	4	8
Reststoffencentrum		12	-	-
Rc01	perscontainer Kiggen 5540	0.67	-	-
Rc01	storten afval in perscontainer	0.33	-	-
Rc02	overtrekken container DAF2500	0.015	-	-
Rc24-Rc28	laden pallets met heftruck	4.5	-	-
Rc29	pletten kasten met heftruck	1	-	-
Stoelenlijn		12	-	-
St127-St130	rookgasafvoer cv-ketels	12	4	1
Technische Dienst		11	-	1

^{*)} Bronnen met afwijkende bedrijfstijden.

^{**)} In het rekenmodel opgenomen in verband met de reservering van geluidsruimte voor de Assemblage.

Ten aanzien van de ventilatie van de bedrijfshallen zijn een winter- en een zomersituatie te onderscheiden. De in de daken aanwezige ventilatieluiken/-kappen zijn 's-winters grotendeels gesloten, terwijl deze 's-zomers overdag gemiddeld 50% van de tijd geopend zijn. De representatieve bedrijfssituatie is gebaseerd op een gemiddelde zomersituatie.

Voertuigbewegingen vinden in elke etmaalperiode plaats. In de onderstaande tabel is een overzicht gegeven van het gemiddeld aantal voertuigbewegingen per etmaalperiode.

Tabel 2: Voertuigbewegingen.

Route ^{*)}	Omschrijving	Aantal voertuigen		
		dag	avond	nacht
Route 0.4	Vrachtwagens	85 (a/v)	15 (a)/5 (v)	10 (v)
Route 0.5	Personenauto's, P-Magazijnen	120 (a/v)	60 (v)	60 (a)
Route 1	Vrachtwagens Expeditie:			
	- binnenlands transport	35 (a/v)	10 (a)	10 (v)
	- internationaal transport	5 (a/v)	-	-
	Vrachtwagens Magazijnen	35 (a/v)	5 (a/v)	-
Route 2	Vrachtwagens Reststoffencentrum	10 (a/v)	-	-
	Vrachtwagens Metaal	5 (a/v)	-	-
	Vrachtwagens Stoelenlijn	5 (a/v)	-	-
Route 3	Personenauto's, P-Kantoortoren	35 (a/v)	-	-
Route 4	Heftruck, transport kisten	24 (a/v)	-	-

^{*)} Volgens computerplots in bijlage 3 en bijlage 5.

a = aankomend voertuig / v = vertrekkend voertuig.

2.5. Omgevingskenmerken

De omgevingskenmerken zijn ontleend aan waarnemingen ter plaatse en aan luchtfoto's.

Woonomgeving.

De inrichting is gelegen binnen de bebouwde kom van Sint-Oedenrode. De dichtstbijzijnde bestaande geluidsgevoelige bestemmingen zijn de woningen gelegen langs de Kofferen op een kortste afstand van 13 meter ten zuiden van de (grens van de) inrichting en de woningen gelegen langs de Boskantseweg en de Hoge Vonderstraat op een kortste afstand van 18 meter ten westen respectievelijk 16 meter ten oosten hiervan.

Hoogteligging.

Er zijn in het onderzoeksgebied geen akoestisch relevante hoogteverschillen.

Bodem.

Het bedrijfsterrein van de inrichting en de wegen in het onderzoeksgebied zijn ingevoerd als een reflecterend bodemgebied met een bodemfactor ⁵ van 0. Buiten de ingevoerde bodemgebieden is gerekend met een standaard bodemfactor van 1.

⁵ De bodemfactor geeft aan in welke mate een bodemgebied geluid reflecteert (0=100%, 1=0%).

Afscherming, reflectie.

Alle relevante gebouwen in het onderzoeksgebied zijn op basis van de digitale PDOK BAG-ondergrond volgens het rijksdriehoekstelsel in het rekenmodel opgenomen.

Rekenpunten.

Voor de geluidsberekeningen zijn rekenpunten geselecteerd op de geluidsbelaste gevels van de woningen. In totaal zijn 31 rekenpunten geselecteerd. De situering van de rekenpunten is weergegeven in bijlage 3. De berekeningen zijn conform de *Handreiking industrielawaai en vergunningverlening* (VROM, 1998) uitgevoerd op de plaats en hoogte waar hinder wordt ondervonden dan wel kan worden ondervonden, zonder de reflectiebijdrage van achterliggende gevels (invallend geluid). Voor de dagperiode is dat als regel op een hoogte van 1.5 meter boven maaiveld (begane grond), voor de avond- en nachtperiode op een hoogte van 4.5 meter boven maaiveld (verdieping).

2.6. Vigerende geluidsvoorschriften

Bij beschikking van 18 april 2007 is door het college van burgemeester en wethouders van Sint-Oedenrode aan APS BV een revisievergunning krachtens de Wet milieubeheer verleend onder nummer MA2006.020. In deze vergunning zijn in het belang van de bescherming van het milieu onder andere de volgende geluidsvoorschriften opgenomen:

6.1.2

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie, mag ter plaatse van woningen van derden niet meer bedragen dan:

- 50 dB(A) tussen 07:00 en 19:00 uur,
- 45 dB(A) tussen 19:00 en 23:00 uur en
- 40 dB(A) tussen 23:00 en 07:00 uur.

6.1.3

Het maximale geluidsniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, mag ter plaatse van woningen van derden niet meer bedragen dan:

- 70 dB(A) tussen 07:00 en 19:00 uur,
- 65 dB(A) tussen 19:00 en 23:00 uur en
- 60 dB(A) tussen 23:00 en 07:00 uur.

6.1.4

Het in deze vergunning met betrekking tot het maximale geluidsniveau gestelde is niet van toepassing op het laden of het lossen ten behoeve van de inrichting en op voertuigbewegingen voor zover deze plaatsvinden tussen 07.00 uur en 19.00 uur.

6.1.5

In afwijking van het gestelde onder voorschrift 6.1.3 mag het maximale geluidsniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door het in het Reststoffencentrum storten van klein schroot in de containers, gemeten in de meterstand "fast", ter plaatse van de woning gelegen aan Cathalijnepad 1 niet meer bedragen dan 75 dB(A) in de dagperiode (07.00 – 19.00 uur).

APS BV is door de ontmanteling van de lakstraat met moffeloven in de Electroforese niet langer vergunningsplichtig en valt momenteel onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. De geluidsvoorschriften uit dit besluit zijn op de inrichting van toepassing. Voor de onderhavige situatie betekent dit kort samengevat het volgende:

Artikel 2.17

1. Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, geldt dat:
 - a. de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17a

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

- b. de in de periode tussen 07.00 uur en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) niet van toepassing zijn op laad en losactiviteiten.

Artikel 2.20

1. In afwijking van de waarden, bedoeld in artikel 2.17, kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift andere waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) vaststellen.
2. Het bevoegd gezag kan slechts hogere waarden vaststellen dan de waarden, bedoeld in artikel 2.17, indien binnen geluidsgevoelige ruimten dan wel verblijfsruimten van gevoelige gebouwen, die zijn gelegen binnen de akoestische invloedssfeer van de inrichting, een etmaalwaarde van maximaal 35 dB(A) wordt gewaarborgd.

Op grond van artikel 6.1, lid 1, uit het Activiteitenbesluit gelden de geluidsvoorschriften van de in 2007 verleende milieuvergunning voor een periode van 3 jaren na het in werking treden van het Besluit als maatwerkvoorschriften (*overgangsrecht*).

3. GELUIDSBEREKENINGEN

3.1. Meet- en rekenmethoden

De metingen en berekeningen zijn uitgevoerd volgens de methode II (module C) uit de *Handleiding meten en rekenen industrielawaai* (VROM, 1999). De volgende methoden uit de Handleiding zijn toegepast:

- methode II.2 (geconcentreerde bron) ter bepaling van de immissierelevante bronsterkte van onder andere voertuig- en hefttruckbewegingen en van dakventilatoren, afvoerkanalen, (machine-)afzuigingen en overige installaties op de daken van de bedrijfshallen;
- methode II.3 (aangepast meetvlak) ter bepaling van de immissierelevante bronsterkte van onder andere aanzuig- en uitblaasroosters in de gevel(s) van de bedrijfshallen;
- methode II.7 (uitstraling door gebouwen) ter bepaling van de immissierelevante bronsterkte van de lichte gevel- en dakconstructies van de bedrijfshallen;
- methode II.8 (overdrachtsmodel) ter bepaling van de geluidsniveaus ter plaatse van de immissiepunten.

3.2. Geluidsmetingen

De geluidsproductieniveaus van bedrijfssonderdelen, die in 2008 nog niet operationeel waren dan wel afwijken van de bedrijfssituatie in 2008, zijn opnieuw bepaald uit geluidsmetingen uitgevoerd in de periode 2015-2017. De meetresultaten zijn opgenomen in bijlage 2. In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de geluidsniveaus gemeten in het galmveld van de verschillende bedrijfsruimten c.q. afdelingen.

Tabel 3: Gemiddeld geluidsniveau in galmveld bedrijfsruimte/afdeling.

Bedrijfsruimte/afdeling	geluidsniveau in dB(A)		Jaar meting
	$L_{Aeq,T}$	L_{Amax}	
Electroforese *)	75	87	2002
Expeditie	64	86	2002
Finishing	77	87	2002
Magazijnen	66	84	2002
Metaal	72	87	2017
Plaatwerkerij	77	96	2017
Stoelenlijn	65	81	2017
Technische Dienst	73	86	2002

*) In het rekenmodel opgenomen in verband met de reservering van geluidsruimte voor de Assemblage.

3.3. Geluidsemissie

De geluidsemissie van de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en van in de inrichting verrichte werkzaamheden en plaatsvindende activiteiten is ontleend aan geluidsmetingen, uitgevoerd in de periode 1998 – 2017. De verwerkte meetresultaten en de op basis daarvan berekende geluidsemissies zijn opgenomen in bijlage 2.

De bronsterkte van vrachtwagens en personenauto's is ontleend aan kengetallen en aan resultaten van eigen metingen elders en staan in tabel 4 vermeld. In bijlage 3 is gedetailleerde spectrale informatie opgenomen.

Tabel 4: Gehanteerde geluidsemissies (voertuigen).

Voertuig/installatie	activiteit/type	geluidsemissie dB(A)	
		L_{Wr}	$L_{Wr,max}$
personenauto	rijden, 15 km/h	89	94
vrachtwagen	rijden, 15 km/h	103	108

3.4. Immissieberekeningen

Het rekenmodel uit 2008 is aangepast aan de actuele bedrijfssituatie. De geschematiseerd ingevoerde situatie (geometrie) ten behoeve van de overdrachtsberekeningen is opgenomen in bijlage 3. Met het aangepast rekenmodel zijn de geluidsniveaus ten gevolge van APS BV opnieuw berekend ter plaatse van de woningen in de directe omgeving. De berekeningsresultaten van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ en maximale geluidsniveau L_{Amax} zijn vermeld in bijlage 4 en in de hierna volgende tabel 5 kort samengevat.

Indirecte hinder

Onder indirecte hinder wordt verstaan de nadelige gevolgen voor het milieu die, hoewel veroorzaakt door activiteiten buiten de inrichting, aan de inrichting zijn toe te rekenen, zoals het aan- en afrijdend verkeer ten behoeve van de inrichting over de openbare weg. Voor de beoordelingsmethodiek van de indirecte hinder van verkeersbewegingen wordt verwezen naar de circulaire *Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer*, ministerie van VROM, 29-02-1996, nr. MBG 96006131.

Conform de *Handreiking industrielawaai en vergunningverlening* (VROM, 1998) geldt voor de indirecte hinder ten gevolge van het aan- en afrijdend verkeer een beperking van de reikwijdte van de milieuvergunning tot die afstand, waarbinnen de herkomst van het verkeer in alle redelijkheid kan worden teruggevoerd op de aanwezigheid van de inrichting. Met name in de directe omgeving van de in-/uitrit(ten) geeft afremmend en optrekkend verkeer een duidelijke afwijking van het normale verkeersbeeld ⁶.

Het geluidsniveau ten gevolge van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is bepaald door middel van berekeningen volgens de Standaardrekenmethode 2 van het *Reken- en meetvoorschrift geluid 2012*. Het rekenmodel wegverkeerslawaai en de op basis daarvan berekende geluidsniveaus zijn opgenomen in bijlage 5.

⁶ In de onderhavige situatie kan hiervoor een afstand van 100 m¹ uit de in-/uitrit worden aangehouden. Vanaf deze afstand kan redelijkerwijs worden verwacht dat voertuigen met betrekking tot de rijsnelheid in het normale verkeersbeeld zijn opgenomen.

Tabel 5: Berekeningsresultaten actuele bedrijfssituatie (2017).

Immissiepunt		geluidsniveau [dB(A)]						Letmaal
		dagperiode		avondperiode		nachtperiode		
		L _{Ar,LT}	L _{Amax} ^{*)}	L _{Ar,LT}	L _{Amax}	L _{Ar,LT}	L _{Amax}	
01	Hoge Vonderstraat 47	39	60	42	--	33	--	47
02	Hoge Vonderstraat 43	42	61	42	--	32	--	47
03	Hoge Vonderstraat 39	43	61	42	--	32	--	47
04	Hoge Vonderstraat 37	43	60	42	--	33	--	47
05	Hoge Vonderstraat 35	43	58	41	--	33	--	46
06	Hoge Vonderstraat 31	42	55	41	--	33	--	46
07	Hoge Vonderstraat 29	41	55	42	--	33	--	47
08	Hoge Vonderstraat 27	43	58	41	--	33	--	46
09	Hoge Vonderstraat 21	43	57	44	--	36	--	49
10	Hoge Vonderstraat 19	40	53	42	--	36	--	47
11	Hoge Vonderstraat 17	40	55	42	--	36	--	47
12	Hoge Vonderstraat 15	40	58	41	--	35	--	46
13	Hoge Vonderstraat 11	38	56	40	--	35	--	45
14	Hoge Vonderstraat 9	37	59	40	--	35	--	45
15	Hoge Vonderstraat 5	40	68	39	--	35	--	45
16	Kofferen 26	46	76 (58)	40	--	36	--	46
17	Kofferen 29	45	75 (60)	40	--	36	--	46
18	Kofferen 38	37	57	41	--	38	--	48
19	Kofferen 46	39	55	41	--	38	--	48
20	Kofferen 50	40	56	42	--	40	--	50
21	Kofferen 52	39	59	41	--	39	--	49
22	Kofferen 56	40	56	42	--	39	--	49
23	Kofferen 71	42	68	44	--	39	--	49
24	Kofferen 77	41	59	42	--	39	--	49
25	Boskantseweg 1	40	62	42	50	38	50	48
26	Boskantseweg 3	40	68	42	51	35	51	47
27	Boskantseweg 4	41	58	40	44	37	44	47
28	Boskantseweg 4	44	67	45	56	39	56	50
29	Boskantseweg 6	42	70	44	55	38	55	49
30	Boskantseweg 8	42	69	43	57	36	57	48
31	Cathalijnepad 1	40	71 (71)	41	54	33	54	46

*) Tussen haakjes (..) staan de maximale geluidsniveaus L_{Amax} vermeld exclusief laad-/losactiviteiten en voertuigbewegingen.

4. TOETSING AAN GRENSWAARDEN

4.1. Activiteitenbesluit

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten gevolge van APS BV bedraagt in de actuele bedrijfssituatie ter plaatse van woningen ten hoogste L_{etmaal} 50 dB(A) met geluidspieken tot L_{Amax} 71 dB(A) ter plaatse van de woning Cathalijnepad 1 ⁷ en tot L_{Amax} 76 dB(A) ⁸ ter plaatse van de overige woningen.

Aangezien de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) ten gevolge van voertuigbeweging op het terrein van de inrichting in de dagperiode zijn uitgezonderd van toetsing aan grenswaarden en voor het Reststoffencentrum in de dagperiode een afwijkende grenswaarde van L_{Amax} 75 dB(A) is gesteld, wordt in de actuele situatie voldaan aan de op grond van de vigerende milieuvergunning geldende grenswaarden c.q. de tijdelijk op grond van het Activiteitenbesluit geldende maatwerkvoorschriften ⁹.

4.2. Indirecte hinder

De geluidsniveaus ten gevolge van voertuigbewegingen van en naar de inrichting over de openbare weg bedragen ter plaatse van de langs de Kofferen/Boskantseweg gelegen woningen ten hoogste L_{etmaal} 55 dB(A). De inrichting overschrijdt daarmee de voorkeursgrenswaarde van L_{etmaal} 50 dB(A) uit de VROM-circulaire van 29 februari 1996 met 5 dB, terwijl wordt voldaan aan de maximale grenswaarde van L_{etmaal} 65 dB(A).

Om in de geluidsgevoelige vertrekken van de betreffende woningen de geluidsniveaus tot ten hoogste L_{etmaal} 35 dB(A) te kunnen beperken, dient de geluidswering van de gevel(s) van de geluidsbelaste woningen ten minste $G_{A;k}$ 20 dB te bedragen. Een dergelijke geluidswering is naar verwachting reeds in de huidige situatie aanwezig, zodat er geen noodzaak is tot het treffen van aanvullende gevelmaatregelen.

K & M Akoestisch Adviseurs



ir. L.G.A.M. Joosten

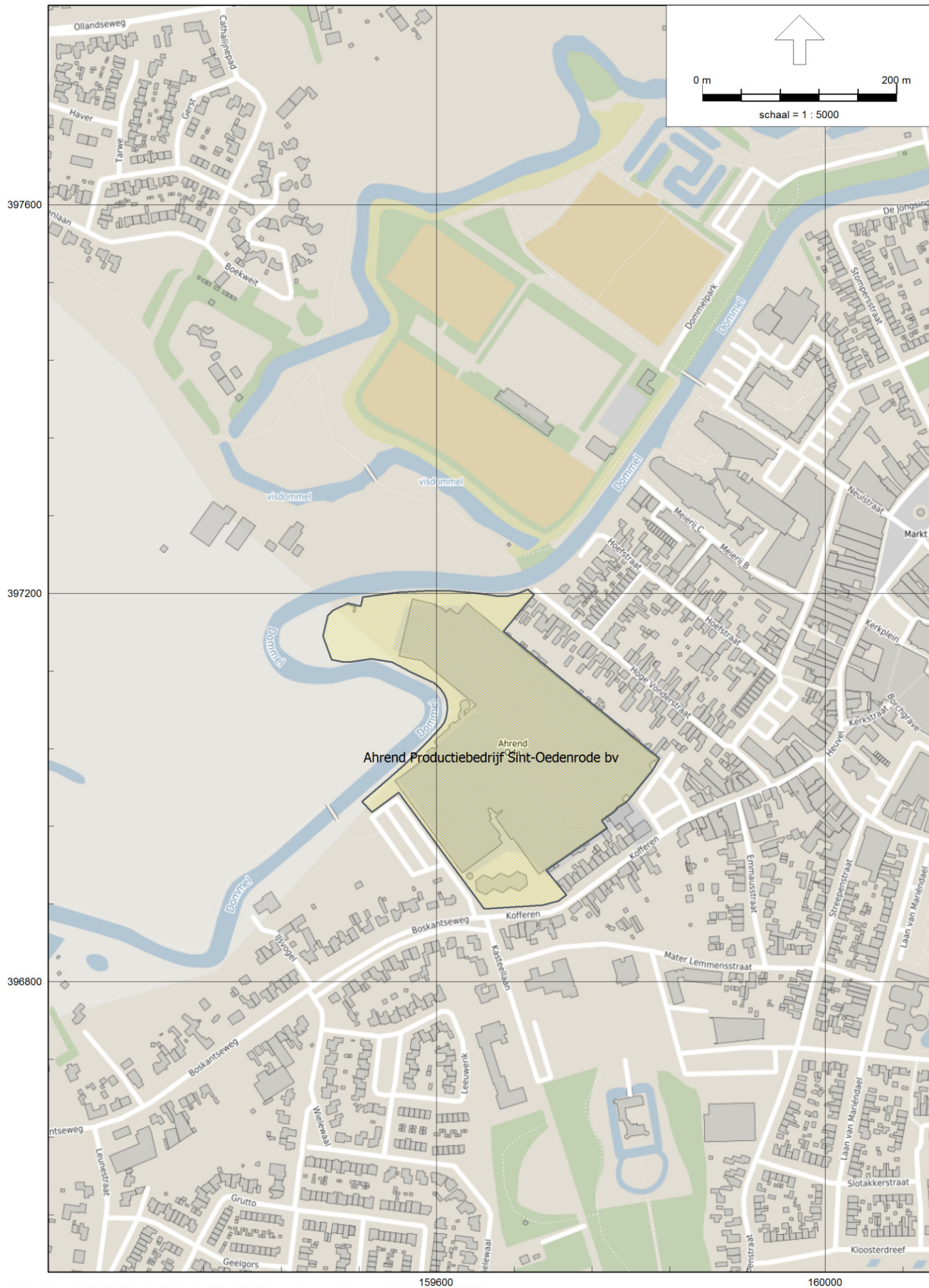
⁷ Maximale geluidsniveau L_{Amax} ten gevolge van het Reststoffencentrum (storten schroot in containers).

⁸ Maximale geluidsniveau L_{Amax} ten gevolge van laad-/losactiviteiten en voertuigbewegingen in de dagperiode.

⁹ De voor het Reststoffencentrum afwijkende grenswaarde van L_{Amax} 75 dB(A) in de dagperiode (voorschrift 6.1.5 van de in 2007 verleende milieuvergunning) dient door het bevoegd gezag door middel van een maatwerkbesluit te worden bekrachtigd.

BIJLAGE 1

Situatie-overzicht en inrichtingstekeningen



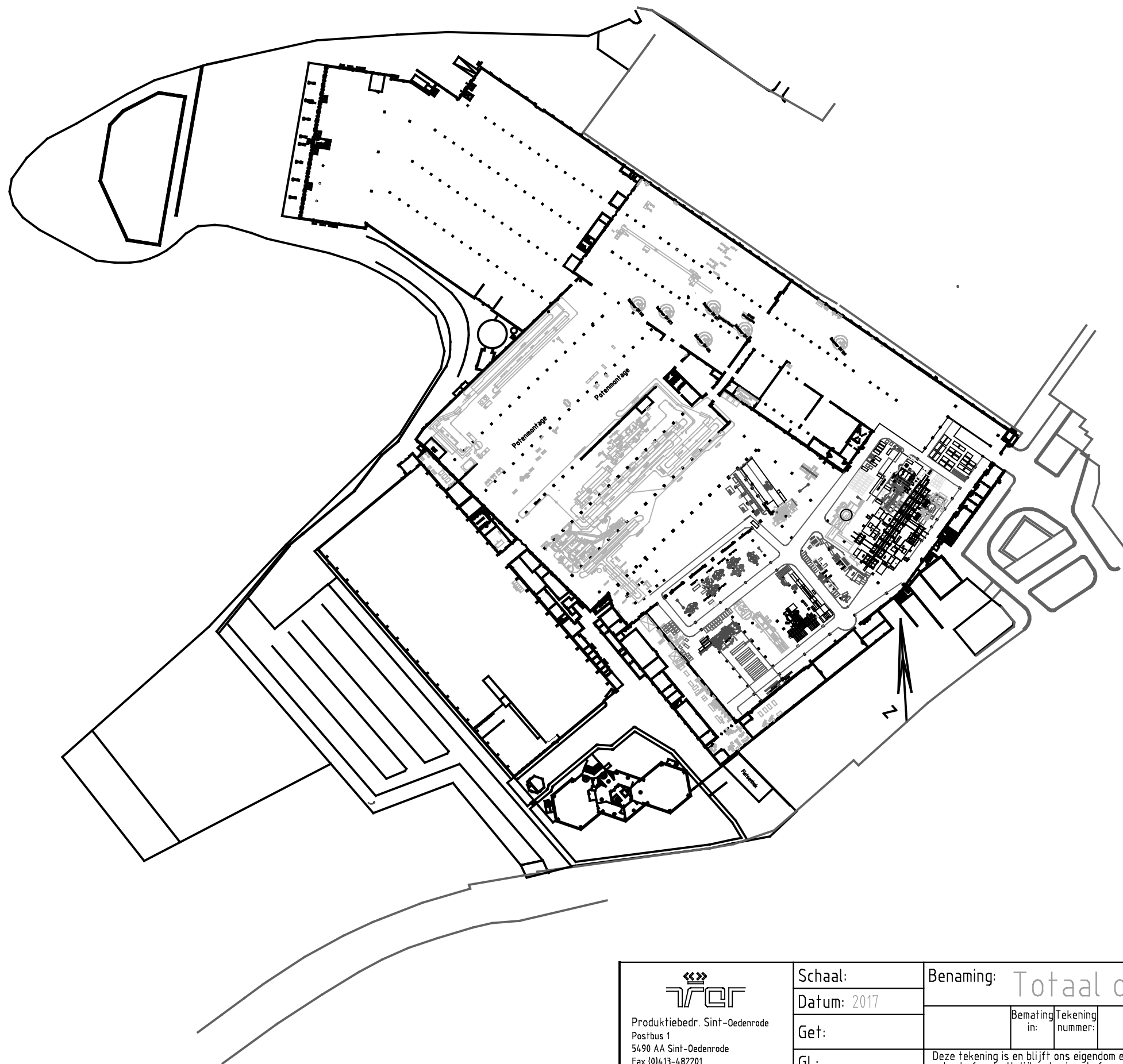


159400
Industrielawaai - IL, [Melding Activiteitenbesluit milieubeheer - Ingevoerde geometrie] , Geomilieu V4.21

159600

159800

160000



 Produktiebedr. Sint-Oedenrode Postbus 1 5490 AA Sint-Oedenrode Fax (0)413-482201	Schaal:	Benaming: Totaal overzicht			
	Datum: 2017				
	Get:	Bemating in:	Tekening nummer:	001	blad
	GL:	Deze tekening is en blijft ons eigendom en mag niet zonder onze toestemming geheel of gedeeltelijk gekopieerd of op andere wijze vermenigvuldigd worden.			01

BIJLAGE 2

Verwerkte meetresultaten en emissieberekeningen



TOEGEPASTE MEETAPPARATUUR.

Voor het uitvoeren en de analyse van de geluidsmetingen is gebruik gemaakt van:

- **RION NA-27:** Precisie geluidsniveaumeter met realtime 1/3-octaaftbandanalysator, voorzien van microfoon type UC-53A met voorversterker type NH-20. Een absolute ijking van 114 dB bij 1000 Hz heeft vóór en ná de metingen plaatsgevonden met behulp van de akoestische kalibrator type NORSONIC 1251.
- **RION NA-29E:** Precisie geluidsniveaumeter met realtime 1/1-octaaftbandanalysator, voorzien van een microfoon type UC-53 met voorversterker type NH-17. Een absolute ijking van 94 dB bij 1000 Hz heeft vóór en ná de metingen plaatsgevonden met behulp van de akoestische kalibrator type RION NC-73.

De meetapparatuur voldoet aan de specificaties volgens de NEN 10.804:1991 (type 1) en de NEN 10.225:1980. De metingen zijn uitgevoerd met ingeschakeld A-filter in de meterstand "F" (fast).

2017/30018

Meetdatum : 25-09-2002

Actualisatie APS Sint-Oedenrode
Halniveaus Electroforese

Adres	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	AP
0527/LAeq	39,6	49,5	56,7	64,4	67,5	68,6	66,2	61,5	53,8	73,5
0529/LAeq	38,5	48,1	56,6	62,8	67,3	68,3	66,1	62,9	55,6	73,2
0531/LAeq	42,8	52,4	61,2	64,4	70,1	70,4	68,9	67,2	63,6	76,2
0533/LAeq	41,1	50,2	57,0	63,1	68,3	69,3	67,1	63,7	58,1	74,2
0535/LAeq	36,9	50,9	55,8	62,3	66,6	68,8	67,6	63,6	55,0	73,6
0537/LAeq	36,5	46,0	53,8	61,8	68,4	67,7	65,8	62,1	53,0	73,1
0539/LAeq	36,1	48,1	55,1	63,1	68,8	67,4	65,8	61,0	51,6	73,2
0541/LAeq	38,0	47,5	59,0	64,1	67,7	71,0	67,6	63,6	55,0	74,8
0543/LAeq	34,4	48,7	55,5	61,8	65,4	69,1	67,3	64,9	57,3	73,5
0545/LAeq	37,3	46,8	57,0	62,6	65,3	67,3	66,1	62,2	52,6	72,3
0547/LAeq	42,0	51,0	61,0	64,5	68,5	70,4	69,1	65,2	56,6	75,4
0549/LAeq	45,5	54,0	63,2	68,8	71,9	76,4	74,4	70,5	62,7	80,4
0551/LAeq	38,7	47,0	58,3	71,9	73,0	74,0	71,0	66,7	59,7	79,0
0553/LAeq	39,1	48,8	55,3	67,0	68,1	69,3	66,6	62,3	55,0	74,3
0555/LAeq	39,5	48,6	56,8	62,6	68,8	69,2	66,4	60,5	51,6	73,9
0557/LAeq	41,3	51,6	60,8	63,3	70,6	70,5	68,7	65,9	61,2	76,0
0559/LAeq	41,7	51,9	60,7	64,8	68,8	68,8	66,0	60,3	53,1	74,0
Som dB(A)	52,6	62,3	71,0	77,7	81,3	82,9	80,7	77,0	70,2	87,6
Gemid. dB(A)	40,3	50,0	58,7	65,4	69,0	70,6	68,4	64,7	57,9	75,3

2017/30018

Meetdatum : 25-09-2002

Actualisatie APS Sint-Oedenrode
Halniveaus Electroforese

Adres	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	AP
0528/LAmax	46,9	54,4	66,2	74,9	81,8	83,4	80,6	70,1	62,1	86,8
0530/LAmax	44,2	55,1	68,4	74,5	77,3	79,6	81,4	81,5	75,3	86,0
0532/LAmax	53,3	59,3	77,4	77,6	83,8	80,8	78,1	78,4	71,4	85,3
0534/LAmax	49,2	54,7	61,9	69,2	77,2	77,1	77,6	76,3	68,1	82,1
0536/LAmax	42,0	54,9	60,5	74,7	85,3	87,5	84,4	80,8	72,2	90,9
0538/LAmax	42,3	50,3	62,3	73,3	81,7	82,9	81,7	76,1	67,9	86,2
0540/LAmax	43,8	52,3	64,5	74,1	83,1	84,1	81,2	77,3	71,4	87,3
0542/LAmax	43,0	51,4	67,0	80,4	80,6	74,6	77,1	71,9	62,3	84,3
0544/LAmax	40,1	52,7	59,0	66,3	75,2	83,1	82,3	76,7	71,7	86,5
0546/LAmax	45,3	51,5	60,4	66,7	68,8	73,0	72,9	70,5	63,0	77,3
0548/LAmax	47,6	54,9	64,5	67,7	71,8	73,7	74,7	70,7	61,8	78,3
0550/LAmax	51,8	58,6	67,9	73,2	76,5	78,9	76,9	72,2	64,1	83,2
0552/LAmax	44,3	52,3	63,9	81,7	80,7	80,1	77,6	73,7	70,0	85,5
0554/LAmax	50,6	52,6	58,8	76,0	78,4	81,1	78,2	74,2	71,0	84,7
0556/LAmax	45,9	52,3	64,0	76,6	84,4	82,2	79,6	70,2	59,9	87,4
0558/LAmax	49,8	56,4	66,2	70,0	77,6	83,2	78,4	78,1	72,3	85,4
0560/LAmax	51,5	56,7	67,1	74,0	78,9	79,8	79,2	72,5	66,8	84,1
Som dB(A)	60,5	67,2	80,2	87,9	93,0	94,1	92,1	88,6	82,0	98,9
Gemid. dB(A)	48,2	54,9	67,9	75,6	80,7	81,8	79,8	76,3	69,7	86,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Electroforese									
Bronnaam	:	Electroforese, golfplaten dak									
MeetDatum	:	25-9-2002									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	157,50									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	50,0	58,7	65,4	69,0	70,6	68,4	64,7	--	75,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	12,3	15,7	22,7	27,6	27,9	31,2	35,9	0,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB(A)]	:	--	54,7	62,0	61,7	60,4	61,7	56,2	47,8	--	68,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Electroforese									
Bronnaam	:	Electroforese, macrolon lichtstrook									
MeetDatum	:	25-9-2002									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	31,50									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	50,0	58,7	65,4	69,0	70,6	68,4	64,7	--	75,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	4,2	9,3	16,8	18,7	17,5	20,2	28,6	0,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB(A)]	:	--	55,8	61,4	60,6	62,3	65,1	60,2	48,1	--	69,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Electroforese									
Bronnaam	:	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open)									
MeetDatum	:	25-9-2002									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	15,75									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,3	50,0	58,7	65,4	69,0	70,6	68,4	64,7	57,9	75,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB(A)]	:	47,3	57,0	67,7	74,4	78,0	79,6	77,4	73,7	66,9	84,3

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Electroforese								
Bronnaam	:	Electroforese, rookgaskanaal moffeloven (wand)								
MeetDatum	:	19-12-2003								
Meetduur	:	:								
Type geluid	:	Continu								
Temperatuur [°C]	:	--								
Windsnelheid [m/s]	:	--								
Hoek windricht [°]	:	--								
RV [%]	:	--								
Opp. meetvlak [m²]	:	44,00								
Meetafstand [m]	:	0,10								
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
1		32,6	42,2	48,8	60,1	58,7	62,4	59,1	49,4	37,9 66,5
Gem.niv. Lp	:	32,6	42,2	48,8	60,1	58,7	62,4	59,1	49,4	37,9 66,5
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
Lp [dB(A)]	:	32,6	42,2	48,8	60,1	58,7	62,4	59,1	49,4	37,9 66,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4
Delta Lf [dB]	:	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lw [dB(A)]	:	48,0	57,6	64,2	75,5	74,1	77,8	74,5	64,8	53,3 82,0

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Electroforese								
Bronnaam	:	Electroforese, rookgaskanaal moffeloven (mond)								
MeetDatum	:	19-12-2003								
Meetduur	:	:								
Type geluid	:	Continu								
Temperatuur [°C]	:	--								
Windsnelheid [m/s]	:	--								
Hoek windricht [°]	:	--								
RV [%]	:	--								
Opp. meetvlak [m²]	:	0,38								
Meetafstand [m]	:	0,10								
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
1		58,6	69,7	69,6	81,4	86,3	85,4	82,5	77,1	71,0 90,7
Gem.niv. Lp	:	58,6	69,7	69,6	81,4	86,3	85,4	82,5	77,1	71,0 90,7
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
Lp [dB(A)]	:	58,6	69,7	69,6	81,4	86,3	85,4	82,5	77,1	71,0 90,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-4,2	-4,2	-4,2	-4,2	-4,2	-4,2	-4,2	-4,2	-4,2
Delta Lf [dB]	:	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
DI [dB]	:	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Lw [dB(A)]	:	55,4	66,5	66,4	78,2	83,1	82,2	79,3	73,9	67,8 87,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Electroforese									
Bronnaam	:	Electroforese, rookgaskanaal voorbehandeling									
MeetDatum	:	19-12-2003									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	9,00									
Meetafstand [m]	:	1,50									
Meethoogte [m]	:	9,20									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,1	47,9	65,4	66,1	65,4	66,2	59,5	54,0	46,8	72,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	43,6	56,4	77,9	78,6	77,9	78,7	72,0	66,5	59,3	84,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Electroforese									
Bronnaam	:	Electroforese, luchtheater									
MeetDatum	:	14-9-2000									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	9,00									
Meetafstand [m]	:	1,10									
Meethoogte [m]	:	9,10									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	37,2	58,3	57,6	60,6	61,3	59,6	56,4	52,0	42,3	67,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	43,0	64,1	67,4	70,4	71,1	69,4	66,2	61,8	52,1	76,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Electroforese									
Bronnaam	:	Electroforese, rookgaskanaal cv-installatie									
MeetDatum	:	19-12-2003									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	8,00									
Meetafstand [m]	:	2,50									
Meethoogte [m]	:	8,50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	43,5	58,8	66,1	68,7	69,9	55,2	48,8	38,1	30,0	73,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	56,5	71,8	83,1	85,7	86,9	72,2	65,8	55,1	47,0	90,4

2017/30018

Meetdatum : 05-09-2002

Actualisatie APS Sint-Oedenrode

Halniveaus Expeditie

Adres	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	AP
0145/LAeq	25,2	31,9	41,6	49,2	57,7	59,5	59,5	52,9	45,0	64,4
0147/LAeq	30,0	31,5	41,4	50,6	57,0	58,2	55,8	49,9	39,8	62,6
0149/LAeq	26,1	31,5	41,1	50,4	57,8	58,2	56,1	50,9	42,9	63,0
0151/LAeq	29,2	38,0	46,9	55,0	61,9	63,5	59,6	53,9	42,9	67,4
0153/LAeq	30,2	33,0	43,4	51,2	58,0	59,8	54,6	49,9	40,3	63,4
0155/LAeq	30,0	37,1	44,1	54,4	60,1	60,6	58,0	55,9	43,4	65,5
0157/LAeq	30,0	30,8	38,1	46,4	52,6	52,7	50,3	45,9	36,6	57,6
0159/LAeq	22,2	30,9	37,5	45,6	52,1	51,9	49,0	43,4	32,7	56,7
0161/LAeq	31,1	35,5	43,4	51,6	56,7	57,1	55,4	52,2	42,5	62,3
0163/LAeq	30,6	35,7	44,2	51,6	58,9	60,4	58,7	55,6	43,9	65,0
0165/LAeq	31,2	35,1	47,1	56,3	59,1	60,1	59,4	55,0	43,6	65,5
0167/LAeq	31,3	35,1	45,5	49,9	56,3	59,8	59,6	56,3	46,9	64,7
0169/LAeq	31,7	37,2	45,4	52,9	60,8	60,2	56,0	51,8	41,5	64,9
0171/LAeq	30,1	36,9	48,2	54,6	62,7	64,6	62,1	53,8	42,8	68,5
Som dB(A)	41,3	46,4	55,9	63,8	70,3	71,6	69,3	64,6	54,3	76,0
Gemid. dB(A)	29,8	35,0	44,4	52,4	58,9	60,1	57,9	53,1	42,8	64,5

2017/30018

Meetdatum : 05-09-2002

Actualisatie APS Sint-Oedenrode

Halniveaus Expeditie

Adres	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	AP
0146/LAmax	45,7	47,0	51,8	63,7	73,9	80,4	83,3	75,2	64,4	86,0
0148/LAmax	30,0	38,5	59,8	71,6	76,7	74,9	73,9	68,2	59,9	80,4
0150/LAmax	35,5	40,1	56,6	64,4	74,2	77,9	76,6	72,2	66,4	82,0
0152/LAmax	49,0	53,7	61,9	74,5	82,1	83,4	80,7	74,1	62,6	87,6
0154/LAmax	38,9	48,4	54,4	64,1	72,0	74,0	69,0	62,6	55,0	76,9
0156/LAmax	35,3	52,0	54,3	78,9	83,4	84,3	80,4	76,5	60,3	88,5
0158/LAmax	31,6	44,2	49,9	61,5	66,8	63,8	61,8	60,8	49,8	69,6
0160/LAmax	41,2	46,8	52,3	61,7	68,2	65,6	60,3	53,8	43,8	70,9
0162/LAmax	48,4	53,7	58,6	68,0	74,2	75,1	71,9	71,8	62,0	79,1
0164/LAmax	40,3	46,0	56,0	70,1	78,7	79,8	76,3	74,4	63,4	83,3
0166/LAmax	39,7	51,0	68,1	82,9	81,0	78,9	77,7	72,7	64,1	85,9
0168/LAmax	47,2	53,4	60,2	63,3	71,0	77,5	77,5	75,1	69,4	82,0
0170/LAmax	42,5	47,2	55,2	69,8	79,1	80,2	74,0	70,3	60,9	83,1
0172/LAmax	36,9	53,1	61,2	76,3	86,2	88,9	86,7	75,7	63,0	92,4
Som dB(A)	54,9	61,7	71,5	86,0	90,9	92,7	90,7	84,3	74,7	97,0
Gemid. dB(A)	43,5	50,2	60,1	74,5	79,5	81,2	79,3	72,9	63,3	85,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Expeditie									
Bronnaam	:	Expeditie, overheaddeur dockshelter									
MeetDatum	:	5-9-2002									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	7,80									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	35,0	44,4	52,4	58,9	60,1	57,9	53,1	--	64,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	--
Isolatie [dB]	:	0,0	13,4	10,3	9,3	12,9	13,3	13,4	15,1	0,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	28,5	41,0	50,0	52,9	53,7	51,4	44,9	--	58,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Expeditie									
Bronnaam	:	Expeditie, raam dubbelglas									
MeetDatum	:	5-9-2002									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	1,30									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	35,0	44,4	52,4	58,9	60,1	57,9	53,1	--	64,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	--
Isolatie [dB]	:	0,0	14,0	14,2	18,8	24,4	35,0	36,5	37,0	0,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	20,1	29,3	32,7	33,6	24,2	20,5	15,2	--	37,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Expeditie									
Bronnaam	:	Expeditie, raam dubbelglas									
MeetDatum	:	5-9-2002									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	3,60									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	35,0	44,4	52,4	58,9	60,1	57,9	53,1	--	64,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	--
Isolatie [dB]	:	0,0	15,0	14,2	18,8	24,4	35,0	36,5	37,0	0,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	23,6	33,8	37,2	38,1	28,7	25,0	19,7	--	41,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Expeditie									
Bronnaam	:	Expeditie, raam dubbelglas (rond)									
MeetDatum	:	5-9-2002									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	1,80									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	35,0	44,4	52,4	58,9	60,1	57,9	53,1	--	64,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	
Isolatie [dB]	:	0,0	15,0	14,2	18,8	24,4	35,0	36,5	37,0	0,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB(A)]	:	--	20,6	30,8	34,2	35,1	25,7	22,0	16,7	--	38,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Expeditie									
Bronnaam	:	Expeditie, raam dubbelglas (dakrand)									
MeetDatum	:	5-9-2002									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	7,00									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	35,0	44,4	52,4	58,9	60,1	57,9	53,1	--	64,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	
Isolatie [dB]	:	0,0	5,3	8,1	17,8	25,0	29,3	29,5	30,5	0,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB(A)]	:	--	36,2	42,8	41,1	40,4	37,3	34,9	29,1	--	47,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Expeditie									
Bronnaam	:	Expeditie, stalen dak									
MeetDatum	:	5-9-2002									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	75,00									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	35,0	44,4	52,4	58,9	60,1	57,9	53,1	--	64,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	
Isolatie [dB]	:	0,0	11,8	15,3	21,7	31,7	36,3	40,7	44,3	0,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB(A)]	:	--	37,0	44,9	46,5	43,0	39,6	33,0	24,6	--	50,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Expeditie									
Bronnaam	:	Expeditie, stalen gevel									
MeetDatum	:	5-9-2002									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	43,50									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	35,0	44,4	52,4	58,9	60,1	57,9	53,1	--	64,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	--
Isolatie [dB]	:	0,0	9,7	12,1	22,8	27,0	29,8	32,4	32,8	0,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	39,7	46,7	44,0	46,3	44,7	39,9	34,7	--	52,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Expeditie									
Bronnaam	:	Expeditie, stalen gevel									
MeetDatum	:	5-9-2002									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	54,00									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	35,0	44,4	52,4	58,9	60,1	57,9	53,1	--	64,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	--
Isolatie [dB]	:	0,0	9,7	12,1	22,8	27,0	29,8	32,4	32,8	0,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	40,6	47,6	44,9	47,2	45,6	40,8	35,6	--	53,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Expeditie									
Bronnaam	:	Expeditie, stalen gevel									
MeetDatum	:	5-9-2002									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	74,00									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	35,0	44,4	52,4	58,9	60,1	57,9	53,1	--	64,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	--
Isolatie [dB]	:	0,0	9,7	12,1	22,8	27,0	29,8	32,4	32,8	0,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	42,0	49,0	46,3	48,6	47,0	42,2	37,0	--	54,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Expeditie									
Bronnaam	:	Expeditie, stalen gevel									
MeetDatum	:	5-9-2002									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	60,00									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	35,0	44,4	52,4	58,9	60,1	57,9	53,1	--	64,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	
Isolatie [dB]	:	0,0	9,7	12,1	22,8	27,0	29,8	32,4	32,8	0,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB(A)]	:	--	41,1	48,1	45,4	47,7	46,1	41,3	36,1	--	53,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Expeditie									
Bronnaam	:	Expeditie, golfplaten dak									
MeetDatum	:	5-9-2002									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	181,00									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	35,0	44,4	52,4	58,9	60,1	57,9	53,1	--	64,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	
Isolatie [dB]	:	0,0	8,0	5,0	15,0	18,0	21,0	29,0	29,0	0,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB(A)]	:	--	44,6	59,0	57,0	60,5	58,7	48,5	43,7	--	65,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Expeditie									
Bronnaam	:	Expeditie, lichtstrook									
MeetDatum	:	5-9-2002									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	44,00									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	35,0	44,4	52,4	58,9	60,1	57,9	53,1	--	64,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	
Isolatie [dB]	:	0,0	3,0	5,0	12,0	13,0	16,0	21,0	20,0	0,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB(A)]	:	--	43,4	52,8	53,8	59,3	57,5	50,3	46,5	--	63,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Expeditie									
Bronnaam	:	Expeditie, overheaddeur									
MeetDatum	:	5-9-2002									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	5,50									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	35,0	44,4	52,4	58,9	60,1	57,9	53,1	--	64,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	--
Isolatie [dB]	:	0,0	13,4	10,3	9,3	12,9	13,3	13,4	15,1	0,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	27,0	39,5	48,5	51,4	52,2	49,9	43,4	--	57,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Expeditie									
Bronnaam	:	Expeditie, raam enkelglas									
MeetDatum	:	5-9-2002									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	4,80									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	35,0	44,4	52,4	58,9	60,1	57,9	53,1	--	64,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	--
Isolatie [dB]	:	0,0	19,0	18,0	19,0	22,0	23,0	28,0	31,0	0,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	20,8	31,2	38,2	41,7	41,9	34,7	26,9	--	46,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Expeditie									
Bronnaam	:	Expeditie, golfplaten dak									
MeetDatum	:	5-9-2002									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	181,00									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	35,0	44,4	52,4	58,9	60,1	57,9	53,1	--	64,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	
Isolatie [dB]	:	0,0	6,0	8,0	13,0	19,0	25,0	30,0	30,0	0,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB(A)]	:	--	46,6	56,0	59,0	59,5	54,7	47,5	42,7	--	64,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Expeditie									
Bronnaam	:	Expeditie, lichtstrook									
MeetDatum	:	5-9-2002									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	44,00									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	35,0	44,4	52,4	58,9	60,1	57,9	53,1	--	64,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	
Isolatie [dB]	:	0,0	8,0	6,0	8,0	14,0	23,0	31,0	34,0	0,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB(A)]	:	--	38,4	51,8	57,8	58,3	50,5	40,3	32,5	--	62,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Expeditie									
Bronnaam	:	Expeditie, ventilatieluik (50% open)									
MeetDatum	:	5-9-2002									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	0,50									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	35,0	44,4	52,4	58,9	60,1	57,9	53,1	--	64,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB(A)]	:	--	27,0	38,4	46,4	52,9	54,1	51,9	47,1	--	58,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Expeditie									
Bronnaam	:	Expeditie, aanzuigkanaal lbh-unit (ri Z)									
MeetDatum	:	9-2-1998									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,30									
Meetafstand [m]	:	3,00									
Meethoogte [m]	:	2,70									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	33,5	47,0	53,8	56,3	62,8	63,3	61,4	53,9	42,9	68,1
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	48,0	61,5	72,3	74,8	81,3	81,8	79,9	72,4	61,4	86,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Expeditie									
Bronnaam	:	Expeditie, afblaaskanaal lbh-unit (ri N)									
MeetDatum	:	9-2-1998									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,30									
Meetafstand [m]	:	3,00									
Meethoogte [m]	:	2,70									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	35,5	43,5	60,7	58,2	65,1	65,2	61,8	54,6	42,0	70,1
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	50,0	58,0	79,2	76,7	83,6	83,7	80,3	73,1	60,5	88,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Expeditie									
Bronnaam	:	Expeditie, kanalen lbh-unit (ri 0)									
MeetDatum	:	9-2-1998									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,30									
Meetafstand [m]	:	14,80									
Meethoogte [m]	:	4,70									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	34,8	38,9	46,2	44,0	49,8	49,4	44,8	36,2	24,8	54,7
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	63,2	67,3	78,6	76,4	82,2	81,8	77,2	68,6	57,2	87,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Expeditie									
Bronnaam	:	Expeditie, kanalen lbh-unit kantoren (Z)									
MeetDatum	:	9-2-1998									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,70									
Meetafstand [m]	:	1,00									
Meethoogte [m]	:	1,20									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	30,1	41,6	50,9	52,5	54,4	59,2	61,9	57,7	49,9	65,6
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	35,1	46,6	59,9	61,5	63,4	68,2	70,9	66,7	58,9	74,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Expeditie									
Bronnaam	:	Expeditie, kanalen lbh-unit kantoren (N)									
MeetDatum	:	9-2-1998									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,70									
Meetafstand [m]	:	1,00									
Meethoogte [m]	:	1,20									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	29,6	41,6	49,7	48,5	53,1	54,3	52,7	47,8	40,3	59,6
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	34,6	46,6	58,7	57,5	62,1	63,3	61,7	56,8	49,3	68,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Expeditie									
Bronnaam	:	Expeditie, kanalen lbh-unit kantoren (N)									
MeetDatum	:	9-2-1998									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,70									
Meetafstand [m]	:	1,00									
Meethoogte [m]	:	1,20									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	32,5	45,6	55,1	61,7	63,8	65,6	65,5	64,0	56,6	71,6
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	37,5	50,6	64,1	70,7	72,8	74,6	74,5	73,0	65,6	80,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Expeditie									
Bronnaam	:	Expeditie, kanalen lbh-unit kantoren (Z)									
MeetDatum	:	9-2-1998									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,70									
Meetafstand [m]	:	1,00									
Meethoogte [m]	:	1,20									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	32,5	44,5	50,4	52,7	53,2	59,9	56,8	52,7	50,3	63,6
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	37,5	49,5	59,4	61,7	62,2	68,9	65,8	61,7	59,3	72,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Expeditie									
Bronnaam	:	Expeditie, perscontainer MKM 2500K (W)									
MeetDatum	:	21-9-2000									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,00									
Meetafstand [m]	:	12,70									
Meethoogte [m]	:	4,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	28,4	38,7	43,6	54,5	55,9	53,0	44,9	43,7	38,3	59,8
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	33,1	33,1	33,1	33,1	33,1	33,1	33,1	33,1	33,1	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	55,5	65,8	74,7	85,6	87,0	84,1	76,0	74,8	69,4	90,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Expeditie									
Bronnaam	:	Expeditie, perscontainer (W), LAMax									
MeetDatum	:	21-9-2000									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,00									
Meetafstand [m]	:	12,70									
Meethoogte [m]	:	4,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	43,7	56,9	63,3	63,9	63,2	63,3	58,4	60,0	43,7	70,4
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	33,1	33,1	33,1	33,1	33,1	33,1	33,1	33,1	33,1	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	70,8	84,0	94,4	95,0	94,3	94,4	89,5	91,1	74,8	101,4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Expeditie									
Bronnaam	:	Expeditie, perscontainer MKM 2500K (N)									
MeetDatum	:	21-9-2000									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,00									
Meetafstand [m]	:	14,50									
Meethoogte [m]	:	4,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	24,6	32,1	38,2	46,0	47,1	44,8	39,2	36,2	30,4	51,6
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	52,8	60,3	70,4	78,2	79,3	77,0	71,4	68,4	62,6	83,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Expeditie									
Bronnaam	:	Expeditie, perscontainer (N), LAmox									
MeetDatum	:	21-9-2000									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,00									
Meetafstand [m]	:	14,50									
Meethoogte [m]	:	4,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	38,5	47,4	54,3	53,7	53,3	53,7	51,3	45,9	35,5	60,8
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	66,7	75,6	86,5	85,9	85,5	85,9	83,5	78,1	67,7	92,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Expeditie									
Bronnaam	:	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw									
MeetDatum	:	30-9-2000									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	3,50									
Meetafstand [m]	:	15,50									
Meethoogte [m]	:	5,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	0,0	19,9	27,2	34,1	43,2	42,4	37,4	29,4	0,0	46,8
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	28,8	48,7	60,0	66,9	76,0	75,2	70,2	62,2	32,8	79,6

2017/30018

Meetdatum : 05-09-2002

Ahrend Productiebedrijf Sint Oedenrode
 Halniveaus Finishing

Adres	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	AP
0174/LAeq	39,2	50,6	58,7	64,1	68,9	69,3	67,9	63,6	56,2	74,6
0198/LAeq	46,1	56,0	62,9	69,1	71,8	71,9	70,3	69,1	63,5	78,0
0320/LAeq	40,3	48,8	60,1	65,3	67,1	68,6	68,9	67,6	61,2	75,0
0322/LAeq	40,0	46,5	54,2	60,6	63,1	65,6	66,7	66,2	59,8	72,3
0324/LAeq	40,8	48,1	56,0	63,8	66,6	66,9	68,0	67,4	57,8	74,0
0326/LAeq	43,0	52,5	60,1	67,3	68,6	69,6	70,9	71,3	61,1	77,0
0330/LAeq	41,3	49,1	55,6	63,0	66,6	69,9	69,3	67,8	61,3	75,1
0332/LAeq	42,6	52,8	57,6	64,2	67,6	67,1	66,2	63,9	55,5	73,3
0615/LAeq	48,6	60,2	62,5	67,3	71,3	71,7	70,8	68,0	61,9	77,6
0617/LAeq	39,5	50,8	60,5	66,2	69,7	69,3	68,5	65,8	57,2	75,4
0619/LAeq	40,1	49,3	58,9	64,6	67,9	68,3	67,8	67,0	60,7	74,6
0621/LAeq	43,3	54,2	61,8	67,3	70,3	71,1	69,2	65,6	57,1	76,4
0623/LAeq	52,4	62,5	65,4	69,6	71,7	72,2	71,7	70,1	65,4	78,7
0677/LAeq	52,7	62,6	65,6	70,0	71,5	71,8	71,2	68,1	63,3	78,3
0679/LAeq	49,1	58,8	66,2	70,0	73,0	74,1	75,2	67,7	59,8	80,1
0681/LAeq	48,4	58,0	64,1	69,8	72,2	73,3	72,9	67,2	59,9	78,9
0683/LAeq	47,3	56,0	60,7	69,0	71,6	72,1	69,9	64,1	57,2	77,3
0685/LAeq	49,6	59,4	63,0	66,7	72,6	72,3	70,0	64,7	57,0	77,6
0687/LAeq	53,8	61,6	66,9	70,1	75,1	75,2	73,4	69,0	62,6	80,6
0689/LAeq	46,9	56,9	62,8	67,4	70,5	71,4	69,8	66,0	57,5	76,7
Som dB(A)	60,8	70,4	75,5	80,5	83,7	84,2	83,5	80,5	73,7	90,1
Gemid. dB(A)	47,7	57,3	62,5	67,5	70,7	71,2	70,5	67,5	60,7	77,1

2017/30018

Meetdatum : 05-09-2002

Ahrend Productiebedrijf Sint Oedenrode
Halniveaus Finishing

Adres	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	AP
0175/LAmax	46,4	55,4	61,6	68,7	76,2	74,3	74,8	71,6	67,6	79,3
0199/LAmax	51,7	61,9	67,3	72,5	75,8	76,9	76,7	78,1	74,5	82,7
0319/LAmax	48,4	54,8	70,5	74,6	77,1	78,5	84,5	85,8	74,9	88,9
0321/LAmax	44,3	52,6	64,0	68,4	71,6	77,0	79,6	79,4	71,8	84,0
0323/LAmax	41,3	52,2	63,2	69,4	74,3	76,6	75,6	75,4	68,7	81,3
0325/LAmax	46,4	53,3	61,5	71,4	76,5	78,0	86,1	87,7	77,1	90,5
0327/LAmax	49,3	57,4	63,6	72,0	76,9	82,9	87,5	90,9	80,1	93,1
0331/LAmax	46,4	54,0	61,6	69,8	76,7	79,8	80,7	81,0	73,6	84,9
0333/LAmax	47,5	56,3	62,6	72,2	79,8	80,1	77,3	73,1	69,7	82,9
0616/LAmax	53,6	63,9	67,3	71,9	80,1	80,7	76,8	76,1	69,7	83,2
0618/LAmax	44,3	54,8	64,5	69,0	77,0	80,6	84,1	81,6	75,3	87,8
0620/LAmax	45,8	55,1	67,2	74,0	75,9	74,9	77,0	73,9	70,7	80,8
0622/LAmax	49,3	64,1	74,2	77,7	79,9	81,7	81,4	77,4	70,3	85,4
0624/LAmax	57,3	68,6	69,1	73,6	77,0	79,2	80,5	83,5	79,6	86,4
0678/LAmax	58,2	67,3	69,4	73,0	74,2	75,6	76,8	79,4	77,8	83,7
0680/LAmax	53,3	63,3	69,2	72,6	77,8	79,7	78,1	70,3	63,0	83,6
0682/LAmax	61,9	64,4	70,1	77,9	79,8	82,0	80,1	72,7	63,3	86,5
0684/LAmax	51,9	59,7	65,5	74,8	76,5	77,4	74,3	74,5	71,9	82,2
0686/LAmax	54,0	63,1	66,0	69,2	75,4	73,8	72,1	70,7	66,7	79,3
0688/LAmax	58,6	65,4	70,6	72,6	77,9	77,3	76,4	78,3	75,5	83,9
0690/LAmax	51,7	62,2	65,9	70,6	73,8	76,7	75,3	73,0	64,8	80,1
Som dB(A)	67,1	75,5	81,1	86,3	90,4	92,2	94,1	95,2	87,4	99,9
Gemid. dB(A)	53,9	62,2	67,8	73,0	77,2	79,0	80,9	81,9	74,2	86,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Finishing									
Bronnaam	:	Finishing, raam kopgevel									
MeetDatum	:	5-9-2002									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	15,00									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	57,2	62,4	67,5	70,6	71,2	70,5	67,6	60,7	77,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	
Isolatie [dB]	:	0,0	10,0	14,0	19,0	21,0	24,0	25,0	23,0	25,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB(A)]	:	--	57,0	58,2	58,3	59,4	57,0	55,3	54,4	45,5	65,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Finishing									
Bronnaam	:	Finishing, raam kopgevel									
MeetDatum	:	5-9-2002									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	35,00									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	57,2	62,4	67,5	70,6	71,2	70,5	67,6	60,7	77,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	
Isolatie [dB]	:	0,0	11,0	11,0	17,0	19,0	22,0	25,0	21,0	23,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB(A)]	:	--	59,6	64,8	63,9	65,0	62,6	58,9	60,0	51,1	71,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Finishing									
Bronnaam	:	Finishing, raam kopgevel									
MeetDatum	:	5-9-2002									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	21,50									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	57,2	62,4	67,5	70,6	71,2	70,5	67,6	60,7	77,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	
Isolatie [dB]	:	0,0	16,0	13,0	14,0	22,0	25,0	20,0	19,0	24,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB(A)]	:	--	52,5	60,7	64,8	59,9	57,5	61,8	59,9	48,0	69,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Finishing									
Bronnaam	:	Finishing, macrolon lichtstraat									
MeetDatum	:	5-9-2002									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	14,00									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	57,2	62,4	67,5	70,6	71,2	70,5	67,6	60,7	77,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	--
Isolatie [dB]	:	0,0	4,6	7,8	12,3	17,0	20,6	21,9	17,9	21,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	59,1	63,1	63,7	62,1	59,1	57,1	58,2	48,2	69,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Finishing									
Bronnaam	:	Finishing, draadglas lichtstraat									
MeetDatum	:	5-9-2002									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	47,50									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	57,2	62,4	67,5	70,6	71,2	70,5	67,6	60,7	77,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	--
Isolatie [dB]	:	0,0	13,0	15,0	18,0	21,0	20,0	23,0	25,0	27,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	56,0	61,2	63,3	63,4	65,0	61,3	56,4	47,5	70,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Finishing									
Bronnaam	:	Finishing, ventilatieluik (50% open)									
MeetDatum	:	5-9-2002									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	0,30									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	57,2	62,4	67,5	70,6	71,2	70,5	67,6	60,7	77,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2	--
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	47,0	54,2	59,3	62,4	63,0	62,3	59,4	52,5	68,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Finishing									
Bronnaam	:	Finishing, raam zijgevel									
MeetDatum	:	5-9-2002									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	21,50									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	57,2	62,4	67,5	70,6	71,2	70,5	67,6	60,7	77,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	
Isolatie [dB]	:	0,0	16,0	13,0	14,0	22,0	25,0	20,0	19,0	24,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB(A)]	:	--	52,5	60,7	64,8	59,9	57,5	61,8	59,9	48,0	69,3

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Finishing									
Bronnaam	:	Finishing, gevelrooster									
MeetDatum	:	8-6-2017									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	2,07									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		50,5	67,1	66,1	67,3	65,8	64,6	63,4	60,2	55,4	74,0
2		55,6	66,5	63,7	66,2	69,5	69,6	68,3	65,0	57,5	76,0
Gem.niv. Lp	:	53,8	66,8	65,1	66,8	68,0	67,8	66,5	63,2	56,6	75,1
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	53,8	66,8	65,1	66,8	68,0	67,8	66,5	63,2	56,6	75,1
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	
Delta Lf	[dB]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	58,9	72,0	70,2	71,9	73,2	72,9	71,7	68,4	61,7	80,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Finishing									
Bronnaam	:	Finishing, afzuiging nieuwe poedercabine									
MeetDatum	:	8-6-2017									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,60									
Meetafstand [m]	:	2,40									
Meethoogte [m]	:	2,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	35,2	48,8	53,5	61,9	62,9	63,4	60,3	50,1	41,2	68,6
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	47,8	61,4	70,1	78,5	79,5	80,0	76,9	66,7	57,8	85,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Finishing									
Bronnaam	:	Finishing, afzuiging nieuwe poedercabine									
MeetDatum	:	8-6-2017									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	3,30									
Meetafstand [m]	:	1,40									
Meethoogte [m]	:	3,50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	41,1	52,5	59,0	64,5	58,1	56,5	54,5	49,0	40,2	67,2
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)]	55,0	66,4	72,9	78,4	72,0	70,4	68,4	62,9	54,1	81,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Finishing									
Bronnaam	:	Finishing, afzuiging lascabines									
MeetDatum	:	8-6-2017									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	3,00									
Meetafstand [m]	:	3,30									
Meethoogte [m]	:	3,20									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	34,2	41,7	51,2	52,9	49,1	46,1	43,0	38,5	24,8	56,9
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	49,6	57,1	70,6	72,3	68,5	65,5	62,4	57,9	44,2	76,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Finishing									
Bronnaam	:	Finishing, beluchtingskap									
MeetDatum	:	30-9-2000									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,00									
Meetafstand [m]	:	1,20									
Meethoogte [m]	:	1,20									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	--	47,9	50,7	50,1	50,9	51,6	47,8	50,1	--	58,5
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	--	54,5	61,3	60,7	61,5	62,2	58,4	60,7	--	68,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Finishing									
Bronnaam	:	Finishing, beluchtingskap									
MeetDatum	:	30-9-2000									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,00									
Meetafstand [m]	:	1,20									
Meethoogte [m]	:	1,20									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	--	40,9	44,0	45,9	45,5	45,6	41,8	39,5	--	52,4
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	--	47,5	54,6	56,5	56,1	56,2	52,4	50,1	--	62,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Finishing									
Bronnaam	:	Finishing, uitdamp droogoven FM2									
MeetDatum	:	14-9-2000									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	3,00									
Meetafstand [m]	:	0,90									
Meethoogte [m]	:	3,10									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	39,6	53,8	59,4	61,9	59,0	58,0	53,5	49,1	--	66,4
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)]	49,7	63,9	69,5	72,0	69,1	68,1	63,6	59,2	--	76,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Finishing									
Bronnaam	:	Finishing, uitdamp ontvetting FM2									
MeetDatum	:	14-9-2000									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	1,10									
Meethoogte [m]	:	1,70									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	35,3	48,8	50,0	51,8	54,6	52,7	48,9	45,1	37,0	59,6
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	41,1	54,6	59,8	61,6	64,4	62,5	58,7	54,9	46,8	69,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Finishing									
Bronnaam	:	Finishing, uitdamp zone FM5									
MeetDatum	:	14-9-2000									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	3,50									
Meetafstand [m]	:	1,30									
Meethoogte [m]	:	3,70									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	36,0	49,3	62,8	65,9	64,4	64,2	60,4	51,4	36,9	71,0
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)]	49,3	62,6	76,1	79,2	77,7	77,5	73,7	64,7	50,2	84,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Finishing									
Bronnaam	:	Finishing, uitdamp zone FM5									
MeetDatum	:	14-9-2000									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	3,50									
Meetafstand [m]	:	1,00									
Meethoogte [m]	:	3,60									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	33,3	43,9	58,0	63,4	61,7	53,8	48,0	44,9	32,2	66,7
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)]	44,3	54,9	69,0	74,4	72,7	64,8	59,0	55,9	43,2	77,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Finishing									
Bronnaam	:	Finishing, uitdamp oven FM5									
MeetDatum	:	14-9-2000									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	9,00									
Meetafstand [m]	:	1,00									
Meethoogte [m]	:	9,10									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	33,4	43,9	57,6	63,4	60,3	52,1	46,7	42,8	29,5	66,1
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)]	44,4	54,9	68,6	74,4	71,3	63,1	57,7	53,8	40,5	77,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Finishing									
Bronnaam	:	Finishing, uitdamp flex (li)									
MeetDatum	:	14-9-2000									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	6,00									
Meetafstand [m]	:	1,00									
Meethoogte [m]	:	6,10									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	31,5	44,0	64,4	64,8	58,2	52,3	48,8	42,4	30,9	68,3
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)]	42,5	55,0	75,4	75,8	69,2	63,3	59,8	53,4	41,9	79,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Finishing									
Bronnaam	:	Finishing, uitdamp flex (re)									
MeetDatum	:	14-9-2000									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	6,00									
Meetafstand [m]	:	1,00									
Meethoogte [m]	:	6,10									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	30,5	41,8	55,3	57,9	53,4	48,6	46,0	41,5	30,3	61,2
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)]	41,5	52,8	66,3	68,9	64,4	59,6	57,0	52,5	41,3	72,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Finishing									
Bronnaam	:	Finishing, uitdamp oven flex									
MeetDatum	:	14-9-2000									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	4,00									
Meetafstand [m]	:	1,00									
Meethoogte [m]	:	4,10									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	29,9	39,4	48,3	51,7	50,9	47,5	45,0	42,2	31,1	56,6
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)]	40,9	50,4	59,3	62,7	61,9	58,5	56,0	53,2	42,1	67,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Finishing									
Bronnaam	:	Finishing, luchtheater									
MeetDatum	:	14-9-2000									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	7,60									
Meetafstand [m]	:	1,10									
Meethoogte [m]	:	7,70									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	37,2	58,3	57,6	60,6	61,3	59,6	56,4	52,0	42,3	67,2
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	43,0	64,1	67,4	70,4	71,1	69,4	66,2	61,8	52,1	76,7

ISO 3744

Onderdeel : Finishing
 Bronnaam : Finishing, aircube Sanyo SPW
 MeetDatum : 8-6-2017
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Opp. meetvlak [m²] : 41,76
 Meetafstand [m] : 1,00
 Absorptie methode : Geen

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	--	28,0	41,0	45,0	50,0	52,0	45,0	39,0	33,0	55,4
Gem.niv. Lp :	--	28,0	41,0	45,0	50,0	52,0	45,0	39,0	33,0	55,4
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	--	28,0	41,0	45,0	50,0	52,0	45,0	39,0	33,0	55,4
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB] :	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	
K1 [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
K2 [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)] :	--	44,2	57,2	61,2	66,2	68,2	61,2	55,2	49,2	71,6

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Gasunie									
Bronnaam	:	Gasstation, ventilatierooster									
MeetDatum	:	28-10-1993									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	5,80									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		28,9	36,3	39,5	41,2	45,0	46,1	49,6	49,2	47,4	55,2
Gem.niv. Lp	:	28,9	36,3	39,5	41,2	45,0	46,1	49,6	49,2	47,4	55,2
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	28,9	36,3	39,5	41,2	45,0	46,1	49,6	49,2	47,4	55,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	--
Delta Lf [dB]	:	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	38,5	45,9	49,1	50,8	54,6	55,7	59,2	58,8	57,0	64,8

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Gasunie									
Bronnaam	:	Gasstation, gevel									
MeetDatum	:	28-10-1993									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	4,00									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		26,9	37,9	40,9	41,7	43,3	46,0	51,7	50,3	45,7	55,9
Gem.niv. Lp	:	26,9	37,9	40,9	41,7	43,3	46,0	51,7	50,3	45,7	55,9
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	26,9	37,9	40,9	41,7	43,3	46,0	51,7	50,3	45,7	55,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	--
Delta Lf [dB]	:	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	34,9	45,9	48,9	49,7	51,3	54,0	59,7	58,3	53,7	63,9

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Kantoortoren								
Bronnaam	:	Kantoortoren, afblaasrooster kelder								
MeetDatum	:	21-9-2000								
Meetduur	:	:								
Type geluid	:	Continu								
Temperatuur [°C]	:	--								
Windsnelheid [m/s]	:	--								
Hoek windricht [°]	:	--								
RV [%]	:	--								
Opp. meetvlak [m²]	:	0,50								
Meetafstand [m]	:	0,10								
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
1		35,2	45,6	53,8	58,5	63,3	63,7	63,3	59,9	50,3 69,4
Gem.niv. Lp	:	35,2	45,6	53,8	58,5	63,3	63,7	63,3	59,9	50,3 69,4
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,2	45,6	53,8	58,5	63,3	63,7	63,3	59,9	50,3 69,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0
Delta Lf [dB]	:	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Lw [dB(A)]	:	34,2	44,6	52,8	57,5	62,3	62,7	62,3	58,9	49,3 68,4

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Kantoortoren								
Bronnaam	:	Kantoortoren, aanzuigrooster kelder								
MeetDatum	:	21-9-2000								
Meetduur	:	:								
Type geluid	:	Continu								
Temperatuur [°C]	:	--								
Windsnelheid [m/s]	:	--								
Hoek windricht [°]	:	--								
RV [%]	:	--								
Opp. meetvlak [m²]	:	0,75								
Meetafstand [m]	:	0,10								
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
1		36,6	45,5	54,0	52,9	53,1	53,8	51,4	46,4	32,8 60,5
Gem.niv. Lp	:	36,6	45,5	54,0	52,9	53,1	53,8	51,4	46,4	32,8 60,5
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
Lp [dB(A)]	:	36,6	45,5	54,0	52,9	53,1	53,8	51,4	46,4	32,8 60,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2
Delta Lf [dB]	:	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Lw [dB(A)]	:	37,4	46,3	54,8	53,7	53,9	54,6	52,2	47,2	33,6 61,2

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Kantoortoren									
Bronnaam	:	Kantoortoren, rooster lbh-ruimte									
MeetDatum	:	21-9-2000									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	3,40									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		35,0	57,0	59,1	64,7	59,1	58,9	55,2	49,1	36,1	68,0
Gem.niv. Lp	:	35,0	57,0	59,1	64,7	59,1	58,9	55,2	49,1	36,1	68,0
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,0	57,0	59,1	64,7	59,1	58,9	55,2	49,1	36,1	68,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	--
Delta Lf [dB]	:	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	42,3	64,3	66,4	72,0	66,4	66,2	62,5	56,4	43,4	75,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Kantoortoren									
Bronnaam	:	Kantoortoren, afzuiging 1 lbh-ruimte									
MeetDatum	:	21-9-2000									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,90									
Meetafstand [m]	:	1,00									
Meethoogte [m]	:	1,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	28,6	46,5	45,5	56,1	60,2	61,7	60,1	55,2	49,6	66,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	--
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
Lw [dB(A)]	:	33,6	51,5	54,5	65,1	69,2	70,7	69,1	64,2	58,6	75,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Kantoortoren									
Bronnaam	:	Kantoortoren, afzuiging 2 lbh-ruimte									
MeetDatum	:	21-9-2000									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,90									
Meetafstand [m]	:	1,00									
Meethoogte [m]	:	1,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	28,6	45,4	45,0	55,1	59,5	61,0	60,2	53,2	42,0	65,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	--
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
Lw [dB(A)]	:	33,6	50,4	54,0	64,1	68,5	70,0	69,2	62,2	51,0	74,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Kantoortoren									
Bronnaam	:	Kantoortoren, afzuiging 3 lbh-ruimte									
MeetDatum	:	21-9-2000									
Meetduur	:	: : :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,90									
Meetafstand [m]	:	1,00									
Meethoogte [m]	:	1,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	26,2	41,4	47,3	54,2	57,7	56,7	55,0	46,6	38,3	62,4
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	31,2	46,4	56,3	63,2	66,7	65,7	64,0	55,6	47,3	71,4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Kantoortoren									
Bronnaam	:	Kantoortoren, rooftopunit Lennox Baltic III (oost), excl. koelcompressor									
MeetDatum	:	22-10-2015									
Meetduur	:	00:05:00									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	13,00									
Windsnelheid [m/s]	:	4,00									
Hoek windricht [°]	:	233,00									
RV [%]	:	96,00									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,80									
Meetafstand [m]	:	3,00									
Meethoogte [m]	:	2,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	21,7	31,1	36,2	49,9	44,3	44,3	42,8	40,3	32,4	52,8
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	36,2	45,6	54,7	68,4	62,8	62,8	61,3	58,8	50,9	71,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Kantoortoren									
Bronnaam	:	Kantoortoren, rooftopunit Lennox Baltic III (west), excl. koelcompressor									
MeetDatum	:	22-10-2015									
Meetduur	:	00:05:00									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	13,00									
Windsnelheid [m/s]	:	4,00									
Hoek windricht [°]	:	233,00									
RV [%]	:	96,00									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,80									
Meetafstand [m]	:	3,00									
Meethoogte [m]	:	2,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	22,8	29,2	36,8	52,0	47,4	46,8	44,2	39,3	29,9	54,8
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	37,3	43,7	55,3	70,5	65,9	65,3	62,7	57,8	48,4	73,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Ketelhuis									
Bronnaam	:	Ketelhuis, glaspui									
MeetDatum	:	21-9-2000									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	7,60									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	51,0	57,4	71,5	82,2	78,6	79,4	73,5	65,6	85,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	--
Isolatie [dB]	:	0,0	15,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	28,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	42,8	45,2	55,3	63,0	55,4	54,2	52,3	44,4	65,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Ketelhuis									
Bronnaam	:	Ketelhuis, glasdeur									
MeetDatum	:	21-9-2000									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	4,20									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	51,0	57,4	71,5	82,2	78,6	79,4	73,5	65,6	85,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	--
Isolatie [dB]	:	0,0	15,0	19,0	23,0	26,0	28,0	28,0	28,0	28,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	40,2	42,6	52,7	60,4	54,8	55,6	49,7	41,8	63,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Ketelhuis									
Bronnaam	:	Ketelhuis, lichtkap									
MeetDatum	:	21-9-2000									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	1,00									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	50,5	59,6	72,6	81,9	79,6	78,6	72,2	63,7	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
Isolatie [dB]	:	0,0	14,0	15,0	20,0	17,0	20,0	23,0	24,0	27,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	31,5	41,6	49,6	61,9	56,6	52,6	45,2	33,7	63,7

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Ketelhuis									
Bronnaam	:	Ketelhuis, gevelrooster									
MeetDatum	:	21-9-2000									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	6,00									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		41,3	51,4	55,6	71,6	80,9	79,9	77,3	71,5	59,5	84,8
Gem.niv. Lp	:	41,3	51,4	55,6	71,6	80,9	79,9	77,3	71,5	59,5	84,8
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	41,3	51,4	55,6	71,6	80,9	79,9	77,3	71,5	59,5	84,8
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	
Delta Lf	[dB] :	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)] :	51,1	61,2	65,4	81,4	90,7	89,7	87,1	81,3	69,3	94,6

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Ketelhuis									
Bronnaam	:	Ketelhuis, deуроoster									
MeetDatum	:	21-9-2000									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	2,00									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		41,3	51,4	55,6	71,6	80,9	79,9	77,3	71,5	59,5	84,8
Gem.niv. Lp	:	41,3	51,4	55,6	71,6	80,9	79,9	77,3	71,5	59,5	84,8
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	41,3	51,4	55,6	71,6	80,9	79,9	77,3	71,5	59,5	84,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Delta Lf [dB]	:	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	46,3	56,4	60,6	76,6	85,9	84,9	82,3	76,5	64,5	89,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Ketelhuis									
Bronnaam	:	Ketelhuis, afzuiging compressor diameter 700 mm									
MeetDatum	:	14-9-2000									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,80									
Meetafstand [m]	:	1,70									
Meethoogte [m]	:	1,90									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,7	39,8	50,3	57,1	76,9	69,9	68,9	69,6	48,2	78,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	45,3	49,4	63,9	70,7	90,5	83,5	82,5	83,2	61,8	92,4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Ketelhuis									
Bronnaam	:	Ketelhuis, afzuiging compressor diameter 300 mm									
MeetDatum	:	14-9-2000									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,60									
Meetafstand [m]	:	0,80									
Meethoogte [m]	:	0,70									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	33,4	44,0	53,9	60,2	73,4	71,5	69,0	63,6	49,9	76,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	36,5	47,1	61,0	67,3	80,5	78,6	76,1	70,7	57,0	83,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Ketelhuis									
Bronnaam	:	Ketelhuis, afzuiging compressor diameter 300 mm									
MeetDatum	:	14-9-2000									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,60									
Meetafstand [m]	:	0,90									
Meethoogte [m]	:	0,70									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	32,4	42,2	48,4	56,6	67,8	70,1	67,2	60,6	44,8	73,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	36,5	46,3	56,5	64,7	75,9	78,2	75,3	68,7	52,9	81,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : Ketelhuis
 Bronnaam : Ketelhuis, gevelpui
 MeetDatum : 21-9-2000
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Alu conform : HMRI-II.8
 Bronhoogte [m] : 2,60
 Meetafstand [m] : 5,00
 Meethoogte [m] : 3,00

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	27,8	37,6	46,8	56,2	64,1	62,1	61,0	56,6	42,5	68,1
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	46,8	56,6	69,8	79,2	87,1	85,1	84,0	79,6	65,5	91,0

2017/30018

Meetdatum : 05-09-2002

Ahrend Productiebedrijf Sint Oedenrode
Halniveaus Magazijnen

Adres	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	AP
0121/LAeq	25,0	36,1	41,3	45,2	48,4	48,2	47,4	42,6	41,8	54,4
0123/LAeq	22,5	34,5	42,1	52,1	54,2	53,0	53,4	49,1	43,2	59,9
0125/LAeq	23,2	35,7	44,2	50,8	57,7	55,9	56,8	53,9	48,6	62,9
0127/LAeq	24,2	35,7	47,6	53,4	57,8	57,4	59,5	59,8	59,7	66,4
0129/LAeq	24,7	36,0	42,8	47,5	51,2	49,6	47,7	42,8	35,2	55,9
0131/LAeq	25,7	36,8	49,1	52,9	58,6	57,9	57,5	57,0	56,3	65,1
0133/LAeq	30,9	39,0	48,6	53,2	59,0	60,0	62,4	58,1	50,2	66,6
0135/LAeq	30,0	44,4	51,4	53,3	59,4	60,1	57,1	52,9	45,8	64,8
0137/LAeq	30,0	37,7	47,3	54,0	60,5	63,7	63,7	61,7	54,1	69,0
0139/LAeq	30,0	41,7	52,2	56,7	61,5	66,1	63,6	61,9	57,6	70,3
0141/LAeq	21,0	29,3	39,3	42,8	45,0	46,9	45,9	41,8	35,4	52,3
0143/LAeq	26,3	34,2	42,0	56,3	64,7	65,6	64,4	57,5	46,9	70,2
Som dB(A)	38,1	49,2	58,3	63,8	69,8	71,5	70,8	68,0	64,0	76,8
Gemid. dB(A)	27,3	38,4	47,5	53,0	59,0	60,7	60,0	57,2	53,2	66,0

2017/30018

Meetdatum : 05-09-2002

Ahrend Productiebedrijf Sint Oedenrode
 Halniveaus Magazijnen

Adres	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	AP
0122/LAmax	36,8	44,6	46,7	52,5	57,6	58,1	59,1	56,9	55,3	62,7
0124/LAmax	32,4	45,7	57,0	73,7	74,5	69,1	71,0	65,5	57,7	76,6
0126/LAmax	30,7	39,7	51,4	60,8	65,6	71,5	73,5	71,4	67,2	76,6
0128/LAmax	38,3	50,3	66,0	68,1	70,8	71,1	74,1	74,3	81,4	83,0
0130/LAmax	33,3	43,3	46,3	54,0	62,9	59,5	62,1	58,7	50,2	65,9
0132/LAmax	35,3	41,2	55,1	69,0	69,3	72,2	75,3	74,7	75,6	80,5
0134/LAmax	41,2	53,3	60,5	66,6	70,9	81,3	88,2	80,5	71,0	89,5
0136/LAmax	33,7	48,5	55,2	60,1	66,6	72,9	66,1	70,3	60,9	74,1
0138/LAmax	33,0	49,7	65,6	73,6	78,4	83,3	86,5	87,0	76,0	91,0
0140/LAmax	31,7	57,1	61,2	65,2	72,3	77,7	75,2	74,5	67,2	80,2
0142/LAmax	34,5	49,3	62,2	65,2	64,2	68,3	65,8	61,9	55,6	72,4
0144/LAmax	34,7	40,3	53,2	61,9	68,5	75,6	68,4	64,9	64,3	77,2
Som dB(A)	46,5	60,8	71,2	78,8	82,2	87,2	91,0	88,6	83,8	94,8
Gemid. dB(A)	35,7	50,0	60,4	68,0	71,5	76,4	80,2	77,9	73,1	84,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Magazijnen									
Bronnaam	:	Magazijnen, staaldak									
MeetDatum	:	5-9-2002									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	614,00									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	38,4	47,5	53,0	59,0	60,7	60,0	57,2	--	65,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	--
Isolatie [dB]	:	0,0	5,0	6,0	6,0	8,0	12,0	20,0	25,0	0,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	56,3	66,4	71,9	75,9	73,6	64,9	57,1	--	79,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Magazijnen									
Bronnaam	:	Magazijnen, stalen gevel									
MeetDatum	:	5-9-2002									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	83,00									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	38,4	47,5	53,0	59,0	60,7	60,0	57,2	--	65,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	--
Isolatie [dB]	:	0,0	14,0	13,0	12,0	17,0	20,0	22,0	27,0	0,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	41,6	51,7	58,2	59,2	57,9	55,2	47,4	--	64,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Magazijnen									
Bronnaam	:	Magazijnen, stalen gevel									
MeetDatum	:	5-9-2002									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	150,00									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	38,4	47,5	53,0	59,0	60,7	60,0	57,2	--	65,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	--
Isolatie [dB]	:	0,0	14,0	13,0	12,0	17,0	20,0	22,0	27,0	0,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	44,2	54,3	60,8	61,8	60,5	57,8	50,0	--	66,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Magazijnen									
Bronnaam	:	Magazijnen, stalen deur									
MeetDatum	:	5-9-2002									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	22,00									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	38,4	47,5	53,0	59,0	60,7	60,0	57,2	--	65,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	--
Isolatie [dB]	:	0,0	3,0	9,0	12,0	14,0	13,0	13,0	17,0	0,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	46,8	49,9	52,4	56,4	59,1	58,4	51,6	--	63,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Magazijnen									
Bronnaam	:	Magazijnen, stalen deur									
MeetDatum	:	5-9-2002									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	4,40									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	38,4	47,5	53,0	59,0	60,7	60,0	57,2	--	65,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	--
Isolatie [dB]	:	0,0	7,0	11,0	16,0	18,0	17,0	16,0	21,0	0,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	35,8	40,9	41,4	45,4	48,1	48,4	40,6	--	53,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Magazijnen									
Bronnaam	:	Magazijnen, glasraam									
MeetDatum	:	5-9-2002									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	8,20									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	38,4	47,5	53,0	59,0	60,7	60,0	57,2	--	65,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	--
Isolatie [dB]	:	0,0	11,0	14,0	18,0	20,0	22,0	25,0	23,0	0,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	34,5	40,6	42,1	46,1	45,8	42,1	41,3	--	51,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Magazijnen									
Bronnaam	:	Magazijnen, afzuiging toiletten									
MeetDatum	:	14-9-2000									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,60									
Meetafstand [m]	:	0,80									
Meethoogte [m]	:	0,70									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	27,0	39,8	46,1	50,9	56,7	62,6	57,0	49,5	36,7	64,9
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	--
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
Lw	[dB(A)]	30,1	42,9	53,2	58,0	63,8	69,7	64,1	56,6	43,8	71,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Magazijnen									
Bronnaam	:	Magazijnen, afzuiging toiletten									
MeetDatum	:	14-9-2000									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,80									
Meetafstand [m]	:	1,70									
Meethoogte [m]	:	0,90									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	31,1	43,1	55,3	63,3	65,3	63,7	58,8	51,2	43,2	69,6
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	--
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
Lw	[dB(A)]	40,7	52,7	68,9	76,9	78,9	77,3	72,4	64,8	56,8	83,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Magazijnen									
Bronnaam	:	Magazijnen, afzuiging kantine									
MeetDatum	:	3-12-2001									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	11,80									
Meetafstand [m]	:	1,00									
Meethoogte [m]	:	11,90									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	31,7	55,9	53,1	52,4	53,6	51,5	46,5	41,6	32,2	60,8
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	--
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
DBodem	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
Lw	[dB(A)]	42,7	66,9	64,1	63,4	64,6	62,5	57,5	52,6	43,2	71,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : Magazijnen
 Bronnaam : Magazijnen, dakventilator
 MeetDatum : 28-10-1993
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Alu conform : HMRI-II.8
 Bronhoogte [m] : 0,80
 Meetafstand [m] : 1,00
 Meethoogte [m] : 1,00

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	33,9	45,2	56,9	64,7	69,2	65,1	61,2	52,6	46,8	72,2
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	38,9	50,2	65,9	73,7	78,2	74,1	70,2	61,6	55,8	81,2

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Magazijnen								
Bronnaam	:	Magazijnen, ventilatierooster								
MeetDatum	:	28-10-1993								
Meetduur	:	:								
Type geluid	:	Continu								
Temperatuur [°C]	:	--								
Windsnelheid [m/s]	:	--								
Hoek windricht [°]	:	--								
RV [%]	:	--								
Opp. meetvlak [m²]	:	0,40								
Meetafstand [m]	:	0,10								
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
1		30,0	40,0	62,3	68,8	67,5	67,2	61,9	54,5	44,3 73,4
Gem.niv. Lp	:	30,0	40,0	62,3	68,8	67,5	67,2	61,9	54,5	44,3 73,4
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
Lp [dB(A)]	:	30,0	40,0	62,3	68,8	67,5	67,2	61,9	54,5	44,3 73,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0
Delta Lf [dB]	:	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Lw [dB(A)]	:	28,0	38,0	60,3	66,8	65,5	65,2	59,9	52,5	42,3 71,4

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Magazijnen								
Bronnaam	:	Magazijnen, airco-unit Daikin								
MeetDatum	:	14-9-2000								
Meetduur	:	:								
Type geluid	:	Continu								
Temperatuur [°C]	:	--								
Windsnelheid [m/s]	:	--								
Hoek windricht [°]	:	--								
RV [%]	:	--								
Opp. meetvlak [m²]	:	0,50								
Meetafstand [m]	:	0,10								
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
1		44,0	51,0	59,0	63,6	64,7	67,7	65,3	62,7	60,8 72,7
Gem.niv. Lp	:	44,0	51,0	59,0	63,6	64,7	67,7	65,3	62,7	60,8 72,7
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
Lp [dB(A)]	:	44,0	51,0	59,0	63,6	64,7	67,7	65,3	62,7	60,8 72,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0
Delta Lf [dB]	:	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Lw [dB(A)]	:	43,0	50,0	58,0	62,6	63,7	66,7	64,3	61,7	59,8 71,7

2017/30018
Actualisatie APS Sint-Oedenrode
Halniveaus Metaal

Meetdatum : 08-06-2017

Adres	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	AP
0752/LAeq	39,3	48,4	57,9	60,9	63,3	64,1	64,3	62,9	56,6	70,7
0754/LAeq	41,1	48,1	59,1	62,8	64,2	63,7	63,9	61,4	54,8	70,8
0756/LAeq	41,2	47,4	57,9	61,2	64,0	65,4	66,7	66,2	62,7	72,8
0758/LAeq	41,1	46,2	58,6	63,6	64,8	65,9	67,1	66,2	67,3	74,3
0760/LAeq	43,5	49,3	58,9	63,3	64,1	64,2	64,3	62,3	61,0	71,5
0762/LAeq	38,6	47,4	57,6	62,6	64,6	64,8	62,5	60,3	52,1	70,6
0764/LAeq	31,4	39,8	49,0	58,6	61,8	61,0	61,9	60,4	55,5	68,3
0766/LAeq	30,1	33,6	41,9	50,4	52,4	54,2	55,2	52,5	44,7	60,4
0768/LAeq	32,9	42,4	51,0	60,1	65,6	66,9	67,1	65,6	60,3	73,0
0770/LAeq	32,5	43,3	52,6	60,0	66,0	66,9	67,4	64,4	58,3	72,8
0772/LAeq	33,6	47,6	55,5	60,9	66,2	67,1	67,9	65,9	60,1	73,5
0774/LAeq	37,1	48,6	57,4	63,7	65,8	67,9	68,4	68,8	65,7	75,0
0776/LAeq	32,5	41,3	49,0	54,7	58,4	60,6	63,1	61,5	57,0	67,9
Som dB(A)	49,7	57,5	67,4	72,4	75,3	76,2	76,7	75,4	72,2	83,0
Gemid. dB(A)	38,5	46,4	56,3	61,3	64,1	65,1	65,6	64,3	61,1	71,8

2017/30018
Actualisatie APS Sint-Oedenrode
Halniveaus Metaal

Meetdatum : 08-06-2017

Adres	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	AP
0753/LAmax	44,7	54,8	64,1	66,6	71,6	78,7	83,4	84,7	78,1	88,2
0755/LAmax	52,3	59,8	66,2	70,0	69,4	71,9	73,5	71,6	64,6	78,5
0757/LAmax	49,6	54,8	66,4	67,6	70,7	74,8	81,6	86,1	84,0	89,5
0759/LAmax	51,7	58,2	69,2	71,0	71,3	76,3	83,4	86,3	86,3	90,7
0761/LAmax	49,1	56,3	64,7	69,2	74,3	74,1	70,8	70,2	68,5	78,3
0763/LAmax	45,7	53,1	64,3	68,1	72,1	75,5	76,1	73,3	64,2	80,9
0765/LAmax	40,0	56,4	59,9	71,3	73,8	80,0	80,6	79,3	77,3	84,4
0767/LAmax	35,2	43,2	51,5	58,3	68,8	72,6	72,4	65,4	58,4	75,6
0769/LAmax	45,3	56,5	62,6	74,3	78,4	80,5	80,9	81,6	77,0	86,3
0771/LAmax	41,2	57,2	63,9	72,0	75,1	77,5	80,3	80,7	76,7	85,9
0773/LAmax	41,7	59,3	64,6	70,3	79,1	83,2	84,4	82,0	76,3	89,0
0775/LAmax	48,1	59,5	66,9	75,2	78,8	84,4	83,2	82,7	82,2	89,0
0777/LAmax	48,2	55,8	63,8	68,2	66,9	72,4	74,8	80,6	77,9	83,4
Som dB(A)	58,8	68,1	76,1	81,9	85,9	90,1	91,9	93,0	90,7	98,0
Gemid. dB(A)	47,7	56,9	64,9	70,8	74,7	78,9	80,7	81,8	79,6	86,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Metaal									
Bronnaam	:	Metaal, staaldak (hoog)									
MeetDatum	:	8-6-2017									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	225,00									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	46,4	56,3	61,3	64,1	65,1	65,6	64,3	61,1	71,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	--
Isolatie [dB]	:	0,0	20,5	32,2	38,4	45,6	44,1	49,3	53,9	53,9	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	44,4	44,6	43,4	39,0	41,5	36,8	30,9	27,7	50,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Metaal									
Bronnaam	:	Metaal, staaldak (laag)									
MeetDatum	:	8-6-2017									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	69,00									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	46,4	56,3	61,3	64,1	65,1	65,6	64,3	61,1	71,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	--
Isolatie [dB]	:	0,0	20,1	28,2	37,4	45,7	47,2	49,5	52,7	52,7	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	39,7	43,5	39,3	33,8	33,3	31,5	27,0	23,8	46,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Metaal									
Bronnaam	:	Metaal, glas lessenaarsdak									
MeetDatum	:	8-6-2017									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	15,40									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	46,4	56,3	61,3	64,1	65,1	65,6	64,3	61,1	71,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	--
Isolatie [dB]	:	0,0	17,8	20,3	25,7	23,7	27,9	33,6	34,3	34,3	--
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	35,5	42,9	42,5	47,3	44,1	38,9	36,9	33,7	51,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Metaal									
Bronnaam	:	Metaal, glas lessenaarsdak									
MeetDatum	:	8-6-2017									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	21,00									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	46,4	56,3	61,3	64,1	65,1	65,6	64,3	61,1	71,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	
Isolatie [dB]	:	0,0	17,8	20,3	25,7	23,7	27,9	33,6	34,3	34,3	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB(A)]	:	--	36,8	44,2	43,8	48,6	45,4	40,2	38,2	35,0	52,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Metaal									
Bronnaam	:	Metaal, gevel ZW									
MeetDatum	:	8-6-2017									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	54,00									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	46,4	56,3	61,3	64,1	65,1	65,6	64,3	61,1	71,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	
Isolatie [dB]	:	0,0	19,7	24,2	35,6	44,3	43,0	49,1	53,3	53,3	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB(A)]	:	--	42,0	47,4	41,0	35,1	37,4	31,8	26,3	23,1	49,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Metaal									
Bronnaam	:	Metaal, gevel NO									
MeetDatum	:	8-6-2017									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	31,00									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	46,4	56,3	61,3	64,1	65,1	65,6	64,3	61,1	71,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	
Isolatie [dB]	:	0,0	19,7	24,2	35,6	44,3	43,0	49,1	53,3	53,3	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB(A)]	:	--	39,6	45,0	38,6	32,7	35,0	29,4	23,9	20,7	47,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Metaal									
Bronnaam	:	Metaal, gevel ZO (luifel)									
MeetDatum	:	8-6-2017									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	52,00									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	46,4	56,3	61,3	64,1	65,1	65,6	64,3	61,1	71,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	--
Isolatie [dB]	:	0,0	19,7	24,2	35,6	44,3	43,0	49,1	53,3	53,3	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	41,9	47,3	40,9	35,0	37,3	31,7	26,2	23,0	49,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Metaal									
Bronnaam	:	Metaal, gevel ZO (luifel)									
MeetDatum	:	8-6-2017									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	16,50									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	46,4	56,3	61,3	64,1	65,1	65,6	64,3	61,1	71,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	--
Isolatie [dB]	:	0,0	12,3	14,1	15,4	19,2	21,1	24,0	24,6	24,6	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	44,3	52,4	56,1	55,1	54,2	51,8	49,9	46,7	61,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Metaal									
Bronnaam	:	Metaal, glas entree gevel ZO									
MeetDatum	:	8-6-2017									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	8,80									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	46,4	56,3	61,3	64,1	65,1	65,6	64,3	61,1	71,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	--
Isolatie [dB]	:	0,0	20,0	22,0	21,0	29,0	37,0	37,0	37,0	37,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	33,8	41,7	47,7	42,5	35,5	36,0	34,7	31,5	50,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Metaal									
Bronnaam	:	Metaal, deur entree gevel ZO									
MeetDatum	:	8-6-2017									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	5,06									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	46,4	56,3	61,3	64,1	65,1	65,6	64,3	61,1	71,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	--
Isolatie [dB]	:	0,0	15,0	20,0	24,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	36,4	41,3	42,3	43,1	44,1	44,6	43,3	40,1	51,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Metaal									
Bronnaam	:	Metaal, gevel ZO									
MeetDatum	:	8-6-2017									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	22,00									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	46,4	56,3	61,3	64,1	65,1	65,6	64,3	61,1	71,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	--
Isolatie [dB]	:	0,0	19,7	24,2	35,6	44,3	43,0	49,1	53,3	53,3	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	38,1	43,5	37,1	31,2	33,5	27,9	22,4	19,2	45,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Metaal									
Bronnaam	:	Metaal, metselwerk gevel NO									
MeetDatum	:	8-6-2017									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	47,00									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	46,4	56,3	61,3	64,1	65,1	65,6	64,3	61,1	71,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	--
Isolatie [dB]	:	0,0	37,0	41,0	46,0	52,0	59,0	64,0	64,0	64,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	24,1	30,0	30,0	26,8	20,8	16,3	15,0	11,8	34,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Metaal									
Bronnaam	:	Metaal, loopdeur gevel ZO/NO									
MeetDatum	:	8-6-2017									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	2,53									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	46,4	56,3	61,3	64,1	65,1	65,6	64,3	61,1	71,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	12,8	12,0	13,8	16,2	17,6	25,4	26,5	26,5	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB(A)]	:	--	35,6	46,3	49,5	49,9	49,5	42,2	39,8	36,6	55,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Metaal									
Bronnaam	:	Metaal, paneel entree gevel ZO									
MeetDatum	:	8-6-2017									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	3,74									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	46,4	56,3	61,3	64,1	65,1	65,6	64,3	61,1	71,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	
Isolatie [dB]	:	0,0	12,0	15,0	25,0	35,0	44,0	44,0	44,0	44,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB(A)]	:	--	38,1	45,0	40,0	32,8	24,8	25,3	24,0	20,8	47,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Metaal									
Bronnaam	:	Metaal, overheaddeur gevel ZO (dicht)									
MeetDatum	:	8-6-2017									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	27,50									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	46,4	56,3	61,3	64,1	65,1	65,6	64,3	61,1	71,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	
Isolatie [dB]	:	0,0	14,7	15,3	22,6	22,3	23,8	21,8	21,8	21,8	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB(A)]	:	--	44,1	53,4	51,1	54,2	53,7	56,2	54,9	51,7	62,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Metaal									
Bronnaam	:	Metaal, overheaddeur gevel ZO (open)									
MeetDatum	:	8-6-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	27,50									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	46,4	56,3	61,3	64,1	65,1	65,6	64,3	61,1	71,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	--
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	58,8	68,7	73,7	76,5	77,5	78,0	76,7	73,5	84,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Metaal									
Bronnaam	:	Metaal, lasafzuiging (afgekoppeld)									
MeetDatum	:	8-6-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	0,13									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	46,4	56,3	61,3	64,1	65,1	65,6	64,3	61,1	71,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-8,9	-8,9	-8,9	-8,9	-8,9	-8,9	-8,9	-8,9	-8,9	--
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	32,5	42,4	47,4	50,2	51,2	51,7	50,4	47,2	58,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Metaal									
Bronnaam	:	Metaal, staaldak 'hoge hal'									
MeetDatum	:	8-6-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	1150,00									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	46,4	56,3	61,3	64,1	65,1	65,6	64,3	61,1	71,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	30,6	30,6	30,6	30,6	30,6	30,6	30,6	30,6	30,6	--
Isolatie [dB]	:	0,0	12,0	17,0	22,0	30,0	34,0	40,0	40,0	40,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	60,0	66,9	66,9	61,7	58,7	53,2	51,9	48,7	71,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Metaal									
Bronnaam	:	Metaal, stalen gevel 'hoge hal'									
MeetDatum	:	8-6-2017									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	70,00									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	46,4	56,3	61,3	64,1	65,1	65,6	64,3	61,1	71,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	--
Isolatie [dB]	:	0,0	11,0	9,0	19,0	24,0	25,0	29,0	31,0	31,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	51,9	63,8	58,8	56,6	56,6	53,1	49,8	46,6	66,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Metaal									
Bronnaam	:	Metaal, stalen gevel 'hoge hal'									
MeetDatum	:	8-6-2017									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	55,00									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	46,4	56,3	61,3	64,1	65,1	65,6	64,3	61,1	71,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	--
Isolatie [dB]	:	0,0	11,0	9,0	19,0	24,0	25,0	29,0	31,0	31,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	50,8	62,7	57,7	55,5	55,5	52,0	48,7	45,5	65,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Metaal									
Bronnaam	:	Metaal, stalen gevel 'hoge hal'									
MeetDatum	:	8-6-2017									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	80,00									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	46,4	56,3	61,3	64,1	65,1	65,6	64,3	61,1	71,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	--
Isolatie [dB]	:	0,0	11,0	9,0	19,0	24,0	25,0	29,0	31,0	31,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	52,4	64,3	59,3	57,1	57,1	53,6	50,3	47,1	67,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Metaal									
Bronnaam	:	Metaal, stalen gevel 'hoge hal'									
MeetDatum	:	8-6-2017									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	300,00									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	46,4	56,3	61,3	64,1	65,1	65,6	64,3	61,1	71,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	
Isolatie [dB]	:	0,0	11,0	9,0	19,0	24,0	25,0	29,0	31,0	31,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB(A)]	:	--	58,2	70,1	65,1	62,9	62,9	59,4	56,1	52,9	72,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Metaal									
Bronnaam	:	Metaal, afzuiging ontlakkingsinstallatie 'hoge hal'									
MeetDatum	:	8-6-2017									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	2,90									
Meethoogte [m]	:	1,90									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	42,0	46,0	53,6	53,3	46,3	45,1	42,1	38,3	30,0	57,8
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	56,2	60,2	71,8	71,5	64,5	63,3	60,3	56,5	48,2	75,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Metaal									
Bronnaam	:	Metaal, luchtheater 'hoge hal'									
MeetDatum	:	8-6-2017									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,00									
Meetafstand [m]	:	2,00									
Meethoogte [m]	:	1,20									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	37,9	42,7	46,6	52,5	49,2	45,9	44,6	39,8	28,5	56,1
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	48,9	53,7	61,6	67,5	64,2	60,9	59,6	54,8	43,5	71,0

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : Metaal
 Bronnaam : Metaal, afblaasrooster luchtbehandeling
 MeetDatum : 21-9-2000
 Meetduur : : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Opp. meetvlak [m²] : 9,20
 Meetafstand [m] : 0,10

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	49,4	53,0	53,1	51,7	51,0	54,7	58,4	56,3	47,9	63,5
2	47,2	51,3	50,7	50,3	52,7	57,5	60,8	58,7	50,9	65,1
Gem.niv. Lp	48,4	52,2	52,1	51,1	51,9	56,3	59,8	57,7	49,7	64,4
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	48,4	52,2	52,1	51,1	51,9	56,3	59,8	57,7	49,7	64,4
Achtergr [dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	--
Delta Lf [dB]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	--
DI [dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	60,1	63,9	63,7	62,7	63,6	68,0	71,4	69,3	61,3	76,0

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : Metaal
 Bronnaam : Metaal, aanzuigrooster luchtbehandeling
 MeetDatum : 21-9-2000
 Meetduur : : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Opp. meetvlak [m²] : 6,80
 Meetafstand [m] : 0,10

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	33,2	39,4	49,8	52,3	53,8	55,4	52,3	44,6	34,4	60,3
Gem.niv. Lp	33,2	39,4	49,8	52,3	53,8	55,4	52,3	44,6	34,4	60,3
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	33,2	39,4	49,8	52,3	53,8	55,4	52,3	44,6	34,4	60,3
Achtergr [dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	--
Delta Lf [dB]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	--
DI [dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	43,5	49,7	60,1	62,6	64,1	65,7	62,6	54,9	44,7	70,6

2017/30018

Meetdatum : 08-06-2017

Actualisatie APS Sint-Oedenrode

Halniveaus Plaatwerkerij

Adres	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	AP
0728/LAeq	40,4	47,5	58,7	66,6	68,1	71,0	74,6	74,5	69,7	79,6
0730/LAeq	40,0	46,7	52,6	59,9	62,1	66,7	70,6	69,3	64,5	74,9
0732/LAeq	44,4	51,0	49,9	56,0	59,7	64,1	68,1	67,1	60,8	72,3
0734/LAeq	44,2	52,4	56,4	59,4	61,1	63,9	67,1	66,8	61,9	72,3
0736/LAeq	41,0	47,7	48,6	51,2	58,1	65,9	70,2	72,1	65,9	75,5
0738/LAeq	40,1	45,8	51,8	59,4	66,0	74,5	78,0	76,2	71,3	81,8
0740/LAeq	40,4	46,6	52,3	56,8	63,9	73,5	77,6	76,8	71,6	81,7
0742/LAeq	40,0	45,2	49,4	56,8	60,8	68,6	72,4	70,5	64,8	76,1
0744/LAeq	40,0	43,9	49,1	53,3	57,1	61,1	64,9	64,0	59,4	69,4
0746/LAeq	40,1	40,9	51,8	55,1	56,2	60,3	64,2	64,4	62,4	69,7
0748/LAeq	40,8	44,6	55,2	58,5	60,8	64,0	65,9	65,6	61,7	71,4
0750/LAeq	40,9	43,3	53,3	53,2	55,0	58,5	60,6	60,0	54,1	65,9
Som dB(A)	52,1	58,2	64,3	70,1	73,2	79,5	83,2	82,4	77,3	87,5
Gemid. dB(A)	41,3	47,4	53,5	59,3	62,4	68,7	72,5	71,6	66,5	76,7

2017/30018

Meetdatum : 08-06-2017

Actualisatie APS Sint-Oedenrode

Halniveaus Plaatwerkerij

Adres	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	AP
0729/LAmax	43,4	54,5	64,2	71,9	78,3	89,1	95,5	95,3	90,1	99,4
0731/LAmax	44,1	63,6	60,2	66,1	73,6	84,5	90,3	86,6	79,9	92,2
0733/LAmax	46,6	53,1	62,3	68,4	69,3	79,1	86,0	83,5	76,1	88,4
0735/LAmax	56,5	72,6	81,5	86,6	87,3	85,8	85,6	86,7	85,5	94,5
0737/LAmax	44,3	50,8	63,3	63,9	79,3	86,2	91,2	94,4	86,4	96,6
0739/LAmax	53,2	60,8	69,6	72,3	83,9	92,3	96,8	94,3	90,5	99,8
0741/LAmax	55,6	61,4	69,2	73,1	80,6	94,3	98,4	99,0	94,2	103,1
0743/LAmax	42,4	49,9	62,3	65,7	76,6	85,1	90,7	85,9	80,7	92,9
0745/LAmax	43,0	54,6	65,9	63,0	73,9	78,6	85,6	79,8	71,3	86,3
0747/LAmax	43,4	45,0	61,1	59,1	70,3	68,5	77,6	76,6	71,7	80,8
0749/LAmax	51,2	63,9	70,7	71,2	77,3	79,7	81,2	78,6	73,7	85,4
0751/LAmax	46,0	51,0	61,3	65,2	70,3	77,4	79,9	80,1	73,2	84,6
Som dB(A)	61,4	74,3	82,7	87,4	90,9	98,4	103,1	102,7	97,7	107,3
Gemid. dB(A)	50,6	63,5	71,9	76,6	80,1	87,6	92,3	91,9	86,9	96,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Plaatwerkerij									
Bronnaam	:	Plaatwerkerij, golfplaten dak									
MeetDatum	:	8-6-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	135,00									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	47,4	53,5	59,3	62,4	68,7	72,5	71,6	66,5	76,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	--
Isolatie [dB]	:	0,0	10,0	14,0	17,0	24,0	24,0	22,0	24,0	25,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	53,7	57,8	60,6	56,7	63,0	68,8	65,9	59,8	72,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Plaatwerkerij									
Bronnaam	:	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)									
MeetDatum	:	8-6-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	27,00									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	47,4	53,5	59,3	62,4	68,7	72,5	71,6	66,5	76,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	--
Isolatie [dB]	:	0,0	8,0	15,0	19,0	23,0	25,0	22,0	24,0	27,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	48,7	49,8	51,6	50,7	55,0	61,8	58,9	50,8	65,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Plaatwerkerij									
Bronnaam	:	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)									
MeetDatum	:	8-6-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	0,30									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	47,4	53,5	59,3	62,4	68,7	72,5	71,6	66,5	76,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2	--
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	37,2	45,3	51,1	54,2	60,5	64,3	63,4	58,3	68,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Plaatwerkerij									
Bronnaam	:	Plaatwerkerij, afzuiging buislaser									
MeetDatum	:	8-6-2017									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	5,50									
Meetafstand [m]	:	2,50									
Meethoogte [m]	:	6,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	33,8	47,8	58,7	60,9	63,8	52,9	48,5	45,4	38,0	66,8
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)]	52,8	66,8	77,7	79,9	82,8	71,9	67,5	64,4	57,0	85,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Plaatwerkerij									
Bronnaam	:	Plaatwerkerij, afzuiging lasrobot									
MeetDatum	:	19-12-2003									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	9,00									
Meetafstand [m]	:	2,00									
Meethoogte [m]	:	9,30									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	32,8	46,7	54,8	56,9	52,6	50,6	49,0	43,2	32,9	60,9
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)]	49,8	63,7	71,8	73,9	69,6	67,6	66,0	60,2	49,9	77,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Plaatwerkerij									
Bronnaam	:	Plaatwerkerij, afzuiging lasrobot									
MeetDatum	:	19-12-2003									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	9,00									
Meetafstand [m]	:	1,50									
Meethoogte [m]	:	9,20									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	32,1	44,7	59,0	57,2	60,2	54,2	50,7	46,6	39,1	64,5
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)]	46,6	59,2	73,5	71,7	74,7	68,7	65,2	61,1	53,6	79,0

2017/30018

Meetdatum : 08-06-2017

Actualisatie APS Sint-Oedenrode
Halniveaus Stoelenlijn

Adres	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	AP
00043/LAeq	18,2	31,3	45,0	52,4	60,4	61,9	60,1	56,5	49,6	66,5
00044/LAeq	20,2	36,1	52,4	55,8	61,4	63,6	67,4	63,8	56,5	71,0
00045/LAeq	21,0	37,2	52,6	56,5	61,5	64,3	64,4	64,1	58,5	70,4
00046/LAeq	22,5	34,5	51,2	55,6	62,1	65,3	68,2	65,3	56,8	72,1
00047/LAeq	23,0	33,2	48,9	53,7	55,7	55,3	52,4	47,1	37,4	61,0
00048/LAeq	22,6	31,2	47,9	48,5	50,2	49,5	46,6	41,7	33,5	56,0
00049/LAeq	20,8	29,3	45,2	47,1	49,5	50,0	50,0	46,2	42,2	56,4
00050/LAeq	33,9	36,0	50,4	49,9	50,8	51,0	50,1	48,9	43,2	58,3
00051/LAeq	30,0	36,0	47,1	49,2	52,9	54,0	52,5	46,4	43,0	59,2
00052/LAeq	34,2	36,3	50,7	54,2	59,7	61,3	62,3	60,7	54,3	67,7
00053/LAeq	33,5	36,5	49,7	52,6	56,5	56,9	57,4	50,4	42,3	62,8
00054/LAeq	24,2	32,7	48,5	50,3	51,5	51,4	49,9	45,0	35,7	57,8
00055/LAeq	26,6	33,6	45,4	49,4	51,7	51,6	50,1	45,4	36,3	57,5
00056/LAeq	25,2	30,6	45,9	50,4	50,6	50,1	47,7	42,2	32,2	56,5
00057/LAeq	23,0	30,6	44,7	48,6	51,4	51,1	48,6	44,3	35,4	56,8
00058/LAeq	25,0	32,2	47,0	52,1	56,8	56,3	53,8	50,0	40,0	61,7
00059/LAeq	21,7	42,0	50,5	54,3	58,1	57,9	56,2	51,5	43,6	63,6
00060/LAeq	21,0	33,8	51,1	54,6	58,3	60,3	59,5	56,2	47,7	65,5
00061/LAeq	23,8	36,9	49,1	54,0	58,1	59,0	58,7	55,9	49,9	64,8
00062/LAeq	21,4	32,6	47,1	55,9	58,1	59,7	60,3	57,5	49,7	65,8
00063/LAeq	21,0	33,8	50,3	56,1	57,5	58,5	56,8	53,6	45,9	64,1
00064/LAeq	23,6	38,4	53,1	55,4	59,7	60,4	59,5	57,1	51,0	66,2
00065/LAeq	22,5	36,8	52,7	57,4	60,9	62,4	62,2	59,6	55,2	68,3
00066/LAeq	22,8	36,7	53,3	56,0	60,3	61,4	58,5	55,3	48,4	66,3
00067/LAeq	23,8	35,4	52,5	55,6	59,7	60,7	56,9	51,9	41,9	65,2
00068/LAeq	21,7	34,0	47,7	55,8	58,4	58,9	57,0	52,0	43,2	64,1
00069/LAeq	22,3	35,0	49,7	56,8	60,3	59,9	58,0	53,0	43,5	65,5
00070/LAeq	21,7	32,7	46,6	55,2	60,1	60,3	57,3	50,9	42,7	65,0
00071/LAeq	19,9	32,3	46,8	54,9	62,2	62,8	60,9	54,5	43,2	67,4
00072/LAeq	18,0	32,4	45,2	50,4	57,6	57,6	56,3	52,9	48,7	63,1
00073/LAeq	19,6	27,6	41,1	42,5	45,2	46,3	45,3	40,9	30,8	51,9
00074/LAeq	19,8	24,1	39,3	41,7	45,5	46,9	47,2	39,2	27,6	52,4
00075/LAeq	18,6	24,5	37,9	40,5	44,8	45,6	42,9	36,3	26,4	50,4
00076/LAeq	18,1	23,5	32,4	36,5	39,7	41,3	42,2	36,3	28,0	47,1
Som dB(A)	41,3	50,1	64,6	68,9	73,3	74,6	74,8	71,8	64,9	80,4
Gemid. dB(A)	26,0	34,8	49,2	53,6	58,0	59,2	59,5	56,5	49,6	65,1

2017/30018

Meetdatum : 08-06-2017

Actualisatie APS Sint-Oedenrode
Halniveaus Stoelenlijn

Adres	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	AP
00043/LAmax	21,3	30,2	45,3	51,5	67,1	73,8	68,0	62,9	55,5	75,9
00044/LAmax	24,9	38,0	51,6	55,7	66,0	74,5	85,6	77,0	69,9	86,6
00045/LAmax	24,8	49,3	59,9	71,7	78,0	83,7	83,3	84,0	77,8	89,3
00046/LAmax	40,4	42,5	53,9	57,3	69,3	80,3	88,3	84,6	76,6	90,7
00047/LAmax	18,5	36,7	55,6	71,0	72,8	70,4	65,8	58,3	36,5	76,9
00048/LAmax	18,8	29,0	48,8	49,4	58,6	56,0	51,9	51,5	36,7	62,1
00049/LAmax	23,1	33,7	47,8	52,9	59,8	63,3	65,4	61,0	53,9	69,3
00050/LAmax	38,4	38,6	55,0	49,3	53,0	55,8	60,5	67,6	61,1	69,7
00051/LAmax	33,4	37,4	47,8	50,9	61,2	65,4	56,0	51,9	37,9	67,5
00052/LAmax	20,7	33,6	50,6	68,1	82,4	84,2	76,8	68,3	58,9	87,0
00053/LAmax	37,8	46,3	53,6	59,6	62,9	64,3	67,9	66,8	59,9	72,6
00054/LAmax	20,2	31,0	52,2	57,3	58,3	61,9	57,5	52,5	44,8	65,7
00055/LAmax	21,1	31,0	43,8	53,1	58,1	62,4	63,3	63,6	55,7	68,8
00056/LAmax	29,5	32,6	46,8	50,6	53,5	55,4	57,4	48,5	35,2	61,4
00057/LAmax	23,3	30,3	46,4	49,6	55,1	58,2	56,7	49,2	41,3	62,3
00058/LAmax	21,1	30,2	48,3	57,7	68,2	71,7	70,0	58,1	42,7	75,2
00059/LAmax	21,7	41,2	56,4	58,4	66,8	69,6	69,1	61,9	54,6	74,3
00060/LAmax	23,8	47,3	62,6	65,2	73,8	78,8	78,5	76,5	66,4	83,6
00061/LAmax	24,4	36,1	57,2	60,2	65,9	69,2	72,7	72,1	60,2	77,0
00062/LAmax	20,7	41,2	51,6	63,7	68,5	73,0	72,4	68,1	56,8	77,3
00063/LAmax	20,7	38,5	55,7	59,4	64,7	68,8	65,4	60,2	51,9	72,2
00064/LAmax	32,3	41,9	55,6	61,0	66,4	69,4	68,4	61,8	51,5	73,7
00065/LAmax	18,8	32,8	51,9	60,5	66,7	73,8	78,7	72,2	67,0	81,1
00066/LAmax	28,7	40,4	62,1	68,0	65,6	68,8	70,2	64,6	57,4	75,2
00067/LAmax	23,7	31,7	48,6	54,0	71,5	64,3	65,2	54,4	40,1	73,2
00068/LAmax	25,1	38,1	57,0	60,9	65,1	72,7	70,2	66,0	53,5	76,0
00069/LAmax	36,1	49,4	67,5	71,9	75,1	77,7	77,1	73,2	56,3	82,7
00070/LAmax	16,7	30,1	46,9	58,3	68,2	72,8	64,9	56,5	43,1	74,8
00071/LAmax	18,1	31,7	49,8	61,7	80,0	81,4	81,2	75,3	61,9	86,1
00072/LAmax	17,7	30,6	45,9	51,5	59,5	58,8	71,7	71,7	70,2	76,3
00073/LAmax	20,5	27,7	40,8	45,5	52,5	61,8	63,4	61,2	51,1	67,4
00074/LAmax	20,5	25,4	38,5	41,5	47,5	58,1	65,5	57,3	38,7	66,9
00075/LAmax	15,6	25,7	40,1	45,9	53,0	61,3	57,6	43,7	31,9	63,4
00076/LAmax	18,5	26,3	42,5	46,5	48,6	49,8	52,1	46,9	41,1	56,8
Som dB(A)	45,7	56,0	71,7	78,7	87,0	90,4	92,5	88,9	81,6	96,4
Gemid. dB(A)	30,4	40,7	56,4	63,4	71,7	75,1	77,2	73,6	66,3	81,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Stoelenlijn									
Bronnaam	:	Stoelenlijn, golfplaten dak									
MeetDatum	:	8-6-2017									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Fluctuerend (periodiek)									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	142,50									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	34,8	49,2	53,6	58,0	59,2	59,5	56,5	49,6	65,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	--
Isolatie [dB]	:	0,0	5,0	14,0	14,0	19,0	20,0	23,0	24,0	23,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB(A)]	:	--	46,3	53,7	58,1	57,5	57,7	55,0	51,0	45,1	64,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Stoelenlijn									
Bronnaam	:	Stoelenlijn, golfplaten dak									
MeetDatum	:	8-6-2017									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Fluctuerend (periodiek)									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	187,50									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	34,8	49,2	53,6	58,0	59,2	59,5	56,5	49,6	65,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	--
Isolatie [dB]	:	0,0	5,0	14,0	14,0	19,0	20,0	23,0	24,0	23,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB(A)]	:	--	47,5	54,9	59,3	58,7	58,9	56,2	52,2	46,3	65,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Stoelenlijn									
Bronnaam	:	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)									
MeetDatum	:	8-6-2017									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Fluctuerend (periodiek)									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	0,30									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	34,8	49,2	53,6	58,0	59,2	59,5	56,5	49,6	65,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB(A)]	:	--	24,6	41,0	45,4	49,8	51,0	51,3	48,3	41,4	56,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Stoelenlijn									
Bronnaam	:	Stoelenlijn, lichtstrook									
MeetDatum	:	8-6-2017									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Fluctuerend (periodiek)									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	37,50									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	34,8	49,2	53,6	58,0	59,2	59,5	56,5	49,6	65,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	--
Isolatie [dB]	:	0,0	3,0	11,0	12,0	15,0	19,0	20,0	22,0	25,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	42,5	50,9	54,3	55,7	52,9	52,2	47,2	37,3	60,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Stoelenlijn									
Bronnaam	:	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat									
MeetDatum	:	8-6-2017									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Fluctuerend (periodiek)									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	26,00									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	34,8	49,2	53,6	58,0	59,2	59,5	56,5	49,6	65,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	--
Isolatie [dB]	:	0,0	4,2	9,3	16,8	18,7	17,5	20,2	28,6	0,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	39,7	51,0	47,9	50,4	52,8	50,4	39,0	60,7	62,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Stoelenlijn									
Bronnaam	:	Stoelenlijn, macrolon (50% open)									
MeetDatum	:	8-6-2017									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Fluctuerend (periodiek)									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	13,00									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	34,8	49,2	53,6	58,0	59,2	59,5	56,5	49,6	65,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	--
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	40,9	57,3	61,7	66,1	67,3	67,6	64,6	57,7	73,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : Stoelenlijn
 Bronnaam : Stoelenlijn, afzuiging Colt
 MeetDatum : 14-9-2000
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Alu conform : HMRI-II.8
 Bronhoogte [m] : 8,00
 Meetafstand [m] : 0,90
 Meethoogte [m] : 8,10

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	34,2	47,6	65,1	73,4	77,9	75,8	72,8	64,7	56,0	81,7
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB] :	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	
DAlu*R [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB] :	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)] :	38,3	51,7	73,2	81,5	86,0	83,9	80,9	72,8	64,1	89,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : Stoelenlijn
 Bronnaam : Stoelenlijn, luchtheater
 MeetDatum : 14-9-2000
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Alu conform : HMRI-II.8
 Bronhoogte [m] : 7,60
 Meetafstand [m] : 1,10
 Meethoogte [m] : 7,70

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	37,2	58,3	57,6	60,6	61,3	59,6	56,4	52,0	42,3	67,2
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB] :	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	
DAlu*R [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB] :	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)] :	43,0	64,1	67,4	70,4	71,1	69,4	66,2	61,8	52,1	76,7

2017/30018

Meetdatum : 02-10-2002

Actualisatie APS Sint Oedenrode
 Halniveaus Technische Dienst

Adres	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	AP
0729/LAeq	30,2	40,5	55,4	60,2	65,9	67,0	68,3	61,6	52,8	72,8
0731/LAeq	24,0	33,1	45,2	52,8	59,1	64,5	65,9	62,8	58,4	70,2
0739/LAeq	30,0	38,7	50,5	58,7	68,3	71,8	68,3	64,3	56,8	75,2
0741/LAeq	30,0	39,4	51,3	61,1	69,8	72,1	68,9	64,5	53,5	75,9
0745/LAeq	30,2	34,6	49,0	57,6	63,1	65,6	65,2	63,6	63,3	71,8
0747/LAeq	30,0	33,3	48,4	57,2	66,4	67,7	68,6	69,3	63,9	74,7
0749/LAeq	30,2	35,1	48,5	57,3	64,8	64,2	67,2	69,7	66,6	74,2
0752/LAeq	30,0	35,7	50,7	57,9	63,8	65,7	63,8	57,9	47,4	70,0
0754/LAeq	30,1	35,3	47,6	59,0	64,3	67,2	65,0	60,2	48,9	71,2
Som dB(A)	39,3	46,5	60,1	68,0	75,5	77,8	76,7	74,9	70,4	82,8
Gemid. dB(A)	29,7	37,0	50,5	58,5	66,0	68,3	67,1	65,3	60,8	73,3

2017/30018

Meetdatum : 02-10-2002

Actualisatie APS Sint Oedenrode
Halniveaus Technische Dienst

Adres	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	AP
0730/LAmax	39,5	52,7	59,9	68,2	80,7	74,3	88,8	80,3	71,0	89,3
0732/LAmax	35,6	43,6	64,6	64,1	71,7	72,6	80,7	76,0	75,4	80,8
0740/LAmax	33,0	46,3	62,3	69,7	77,8	81,7	78,6	77,6	77,6	82,9
0742/LAmax	31,6	45,3	60,5	71,2	80,6	82,0	79,4	75,0	63,9	83,8
0746/LAmax	39,5	48,1	60,7	73,9	76,7	74,5	73,7	71,5	74,5	79,6
0748/LAmax	31,8	41,4	56,0	67,1	80,4	80,0	78,6	81,3	73,2	83,7
0750/LAmax	40,0	48,1	59,7	68,1	82,4	75,5	76,8	78,3	76,5	84,3
0753/LAmax	31,7	39,7	57,3	64,9	71,1	72,5	75,4	72,7	66,5	78,5
0755/LAmax	39,1	47,5	55,6	64,3	72,7	74,6	69,8	64,4	57,3	76,2
Som dB(A)	46,6	56,9	70,0	78,7	88,3	87,5	90,9	86,8	83,1	95,1
Gemid. dB(A)	37,1	47,4	60,5	69,1	78,7	78,0	81,3	77,2	73,6	85,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Technische Dienst									
Bronnaam	:	Technische Dienst, golfplaten dak									
MeetDatum	:	12-2-1994									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	135,00									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	29,7	37,0	50,5	58,5	66,0	68,3	67,1	65,3	60,8	73,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	
Isolatie [dB]	:	99,0	11,0	15,0	20,0	22,0	25,0	26,0	30,0	31,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB(A)]	:	-53,0	42,3	53,8	56,8	62,3	61,6	59,4	53,6	48,1	67,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Technische Dienst									
Bronnaam	:	Technische Dienst, lichtstrook									
MeetDatum	:	12-2-1994									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	27,00									
Cd [dB]	:	5									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	29,7	37,0	50,5	58,5	66,0	68,3	67,1	65,3	60,8	73,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	
Isolatie [dB]	:	99,0	10,0	16,0	19,0	20,0	24,0	21,0	25,0	29,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB(A)]	:	-60,0	36,3	45,8	50,8	57,3	55,6	57,4	51,6	43,1	62,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Reststoffencentrum									
Bronnaam	:	Rsc, laden pallets met heftruck									
MeetDatum	:	9-2-2000									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,50									
Meetafstand [m]	:	10,50									
Meethoogte [m]	:	2,50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	35,8	38,9	40,1	46,8	49,9	49,3	49,4	48,6	42,6	56,3
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	61,2	64,3	69,5	76,2	79,3	78,7	78,8	78,0	72,0	85,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Reststoffencentrum									
Bronnaam	:	Rsc, laden pallets met heftruck (LAmox)									
MeetDatum	:	9-2-2000									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,50									
Meetafstand [m]	:	10,50									
Meethoogte [m]	:	2,50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	46,0	49,0	49,4	59,5	59,4	57,1	56,8	59,4	53,0	66,1
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	71,4	74,4	78,8	88,9	88,8	86,5	86,2	88,8	82,4	95,4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Reststoffencentrum									
Bronnaam	:	Rsc, storten plaatijzer (LAmox)									
MeetDatum	:	9-2-2000									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,50									
Meetafstand [m]	:	8,50									
Meethoogte [m]	:	3,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	58,5	62,4	71,3	77,5	79,4	82,4	82,8	82,7	79,0	89,0
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	82,1	86,0	98,9	105,1	107,0	110,0	110,4	110,3	106,6	116,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Reststoffencentrum									
Bronnaam	:	Rsc, transport kasten met heftruck									
MeetDatum	:	9-2-2000									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,50									
Meetafstand [m]	:	8,80									
Meethoogte [m]	:	3,50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	28,8	39,1	51,1	56,5	58,6	60,1	56,6	52,2	46,2	64,8
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	52,7	63,0	79,0	84,4	86,5	88,0	84,5	80,1	74,1	92,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Reststoffencentrum									
Bronnaam	:	Rsc, transport kasten met heftruck (LAmax)									
MeetDatum	:	9-2-2000									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,50									
Meetafstand [m]	:	8,80									
Meethoogte [m]	:	3,50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	50,4	57,7	69,4	76,3	81,0	83,1	77,4	71,5	68,1	86,6
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	74,3	81,6	97,3	104,2	108,9	111,0	105,3	99,4	96,0	114,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Reststoffencentrum									
Bronnaam	:	Rsc, storten schroot (LAmax)									
MeetDatum	:	9-2-2000									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,80									
Meetafstand [m]	:	13,50									
Meethoogte [m]	:	3,50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	57,7	62,3	74,2	80,7	88,4	96,3	97,3	94,6	86,5	101,4
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	85,3	89,9	105,8	112,3	120,0	127,9	128,9	126,2	118,1	133,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Reststoffencentrum									
Bronnaam	:	Rsc, pletten kasten met heftruck									
MeetDatum	:	9-2-2000									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,50									
Meetafstand [m]	:	11,80									
Meethoogte [m]	:	2,50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	51,1	59,8	66,0	69,8	71,3	69,0	62,5	54,5	75,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	76,4	77,5	90,2	96,4	100,2	101,7	99,4	92,9	84,9	106,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Reststoffencentrum									
Bronnaam	:	Rsc, pletten kasten met heftruck (LAmix)									
MeetDatum	:	9-2-2000									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,50									
Meetafstand [m]	:	11,80									
Meethoogte [m]	:	2,50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	65,9	79,6	84,3	88,9	93,0	92,5	85,6	74,5	97,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	76,4	92,3	110,0	114,7	119,3	123,4	122,9	116,0	104,9	127,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Reststoffencentrum									
Bronnaam	:	Rsc, storten hout (LAmix)									
MeetDatum	:	9-2-2000									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Impulsachtig (geluidsstoten)									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,50									
Meetafstand [m]	:	15,50									
Meethoogte [m]	:	3,50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	65,5	83,3	83,2	86,4	91,6	95,0	94,5	92,8	86,6	100,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	94,3	112,1	116,0	119,2	124,4	127,8	127,3	125,6	119,4	133,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Reststoffencentrum									
Bronnaam	:	Rsc, storten afval in perscontainer									
MeetDatum	:	9-2-2000									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Fluctuerend (niet periodiek)									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,00									
Meetafstand [m]	:	6,00									
Meethoogte [m]	:	2,50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	40,8	44,3	53,2	58,3	60,8	62,5	62,0	59,5	48,6	68,1
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	61,4	64,9	77,8	82,9	85,4	87,1	86,6	84,1	73,2	92,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Reststoffencentrum									
Bronnaam	:	Rsc, storten afval in perscontainer (LAmx)									
MeetDatum	:	9-2-2000									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Impulsachtig (geluidsstoten)									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,00									
Meetafstand [m]	:	6,00									
Meethoogte [m]	:	2,50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	53,3	62,1	68,9	75,9	79,0	81,2	81,7	80,7	70,0	87,3
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	73,9	82,7	93,5	100,5	103,6	105,8	106,3	105,3	94,6	111,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Reststoffencentrum									
Bronnaam	:	Rsc, perscontainer Kiggen 5540									
MeetDatum	:	9-2-2000									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,00									
Meetafstand [m]	:	7,20									
Meethoogte [m]	:	2,50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	26,4	33,2	37,4	47,1	46,2	46,4	44,0	38,4	27,6	52,5
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	48,5	55,3	63,5	73,2	72,3	72,5	70,1	64,5	53,7	78,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Reststoffencentrum									
Bronnaam	:	Rsc, perscontainer Kiggen 5540 (LAmax)									
MeetDatum	:	9-2-2000									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Impulsachtig (geluidsstoten)									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,00									
Meetafstand [m]	:	7,20									
Meethoogte [m]	:	2,50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	38,3	39,5	40,3	49,8	47,1	47,4	46,5	45,4	33,4	54,9
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	60,4	61,6	66,4	75,9	73,2	73,5	72,6	71,5	59,5	80,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

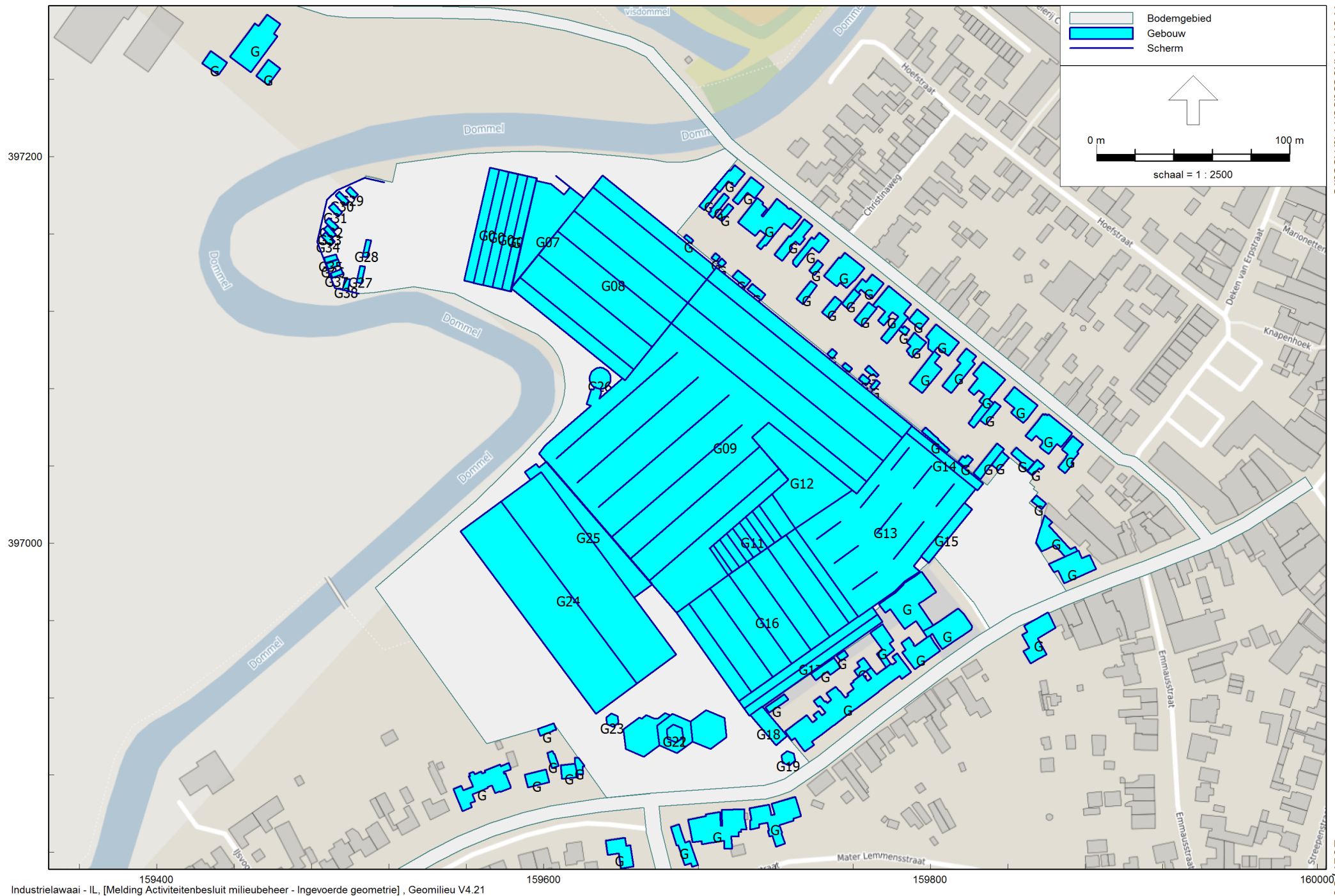
Onderdeel	:	Reststoffencentrum									
Bronnaam	:	Rsc, overtrekken container DAF2500									
MeetDatum	:	9-2-2000									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,00									
Meetafstand [m]	:	12,00									
Meethoogte [m]	:	3,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	40,3	47,4	53,3	59,3	68,5	70,6	69,1	62,5	56,6	74,8
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	32,6	32,6	32,6	32,6	32,6	32,6	32,6	32,6	32,6	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	66,9	74,0	83,9	89,9	99,1	101,2	99,7	93,1	87,2	105,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Reststoffencentrum									
Bronnaam	:	Rsc, overtrekken container DAF2500 (LAmax)									
MeetDatum	:	9-2-2000									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Impulsachtig (geluidsstoten)									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,00									
Meetafstand [m]	:	12,00									
Meethoogte [m]	:	3,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	51,9	64,5	62,9	66,8	74,1	74,2	76,4	79,0	75,9	83,5
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	32,6	32,6	32,6	32,6	32,6	32,6	32,6	32,6	32,6	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	78,5	91,1	93,5	97,4	104,7	104,8	107,0	109,6	106,5	114,0

BIJLAGE 3

Schematisering objecten, bronnen en immissiepunten



Industrielawaai - IL, [Melding Activiteitenbesluit milieubeheer - Ingevoerde geometrie], Geomilieu V4.21

Rekenmodel: objecten en bodemgebieden [1]

Model: Ingevoerde geometrie

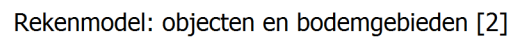
Groep: APS

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Oppervlak	Omtrek	Cp	Refl. 1k
G01	Expeditiehal	Polygoon	6,50	6,50	0,00	Relatief	4	1500,01	170,00	0 dB	0,80
G02	Expeditiehal	Polygoon	7,50	7,50	0,00	Relatief	4	299,88	129,98	0 dB	0,00
G03	Expeditiehal	Polygoon	8,50	8,50	0,00	Relatief	4	299,81	129,99	0 dB	0,00
G04	Expeditiehal	Polygoon	9,50	9,50	0,00	Relatief	4	300,05	130,00	0 dB	0,00
G05	Expeditiehal	Polygoon	10,50	10,50	0,00	Relatief	4	300,08	129,99	0 dB	0,00
G06	Expeditiehal	Polygoon	12,00	12,00	0,00	Relatief	4	17,90	120,58	0 dB	0,00
G07	Expeditiehal	Polygoon	9,00	9,00	0,00	Relatief	6	743,65	145,71	0 dB	0,80
G08	Expeditiehal	Polygoon	3,50	3,50	0,00	Relatief	4	5687,91	301,68	0 dB	0,80
G09	Stoelenlijn/Finishing	Polygoon	3,50	3,50	0,00	Relatief	30	15357,31	639,09	0 dB	0,80
G10	Finishing, boogdak	Polygoon	6,20	6,20	0,00	Relatief	4	1350,82	208,12	0 dB	0,80
G11	Finishing	Polygoon	5,00	5,00	0,00	Relatief	4	813,38	123,36	0 dB	0,80
G12	Metaal, 'Hoge hal'	Polygoon	9,30	9,30	0,00	Relatief	6	1162,69	164,91	0 dB	0,80
G13	Metaal	Polygoon	7,00	7,00	0,00	Relatief	10	4197,97	276,58	0 dB	0,80
G14	Metaal	Polygoon	4,40	4,40	0,00	Relatief	4	213,64	103,87	0 dB	0,80
G15	Metaal	Polygoon	3,90	3,90	0,00	Relatief	4	186,09	81,85	0 dB	0,80
G16	Plaatwerkerij/Technische Dienst	Polygoon	3,50	3,50	0,00	Relatief	5	4236,54	262,70	0 dB	0,80
G17	Technische Dienst/Research/Opslag	Polygoon	4,10	4,10	0,00	Relatief	5	790,06	187,36	0 dB	0,80
G18	Kantoortoren fietsenstalling	Polygoon	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	152,39	55,66	0 dB	0,00
G19	Kantoortoren portiersgebouw	Polygoon	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	37,51	22,80	0 dB	0,80
G20	Kantoortoren laag	Polygoon	6,00	6,00	0,00	Relatief	19	839,78	140,91	0 dB	0,80
G21	Kantoortoren hoog	Polygoon	33,00	33,00	0,00	Relatief	6	265,05	60,61	0 dB	0,80
G22	Kantoortoren technische ruimte	Polygoon	37,00	37,00	0,00	Relatief	6	55,83	27,83	0 dB	0,80
G23	Gasstation	Polygoon	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	31,19	20,79	0 dB	0,80
G24	Magazijnen	Polygoon	6,30	6,30	0,00	Relatief	4	6075,41	338,57	0 dB	0,80
G25	Ketelhuis/kantoren	Polygoon	3,80	3,80	0,00	Relatief	8	735,20	202,45	0 dB	0,80
G26	Sprinklertank	Polygoon	5,00	5,00	0,00	Relatief	30	94,07	34,45	0 dB	0,80
G27	Reststoffencentrum, zeecontainer	Polygoon	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	21,70	22,48	0 dB	0,80
G28	Reststoffencentrum, zeecontainer	Polygoon	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	22,15	22,75	0 dB	0,80
G29	Reststoffencentrum, afvalcontainers	Polygoon	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	17,97	17,91	0 dB	0,80
G30	Reststoffencentrum, afvalcontainers	Polygoon	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	20,34	19,88	0 dB	0,80
G31	Reststoffencentrum, afvalcontainers	Polygoon	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	21,96	20,01	0 dB	0,80
G32	Reststoffencentrum, afvalcontainers	Polygoon	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	19,62	19,32	0 dB	0,80
G33	Reststoffencentrum, afvalcontainers	Polygoon	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	17,87	18,47	0 dB	0,80
G34	Reststoffencentrum, afvalcontainers	Polygoon	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	21,20	19,71	0 dB	0,80
G35	Reststoffencentrum, afvalcontainers	Polygoon	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	17,95	18,47	0 dB	0,80
G36	Reststoffencentrum, afvalcontainers	Polygoon	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	19,18	18,88	0 dB	0,80
G37	Reststoffencentrum, afvalcontainers	Polygoon	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	14,80	16,74	0 dB	0,80
G38	Reststoffencentrum, perscontainer	Polygoon	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	15,97	17,34	0 dB	0,80

Model: Ingevoerde geometrie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Bf
B1	Bedrijfsterrein APS	Polygoon	71	1472,10	67000,77	0,00
B2	Wegenstructuur	Polygoon	141	3188,07	10457,50	0,00



Model: Ingevoerde geometrie

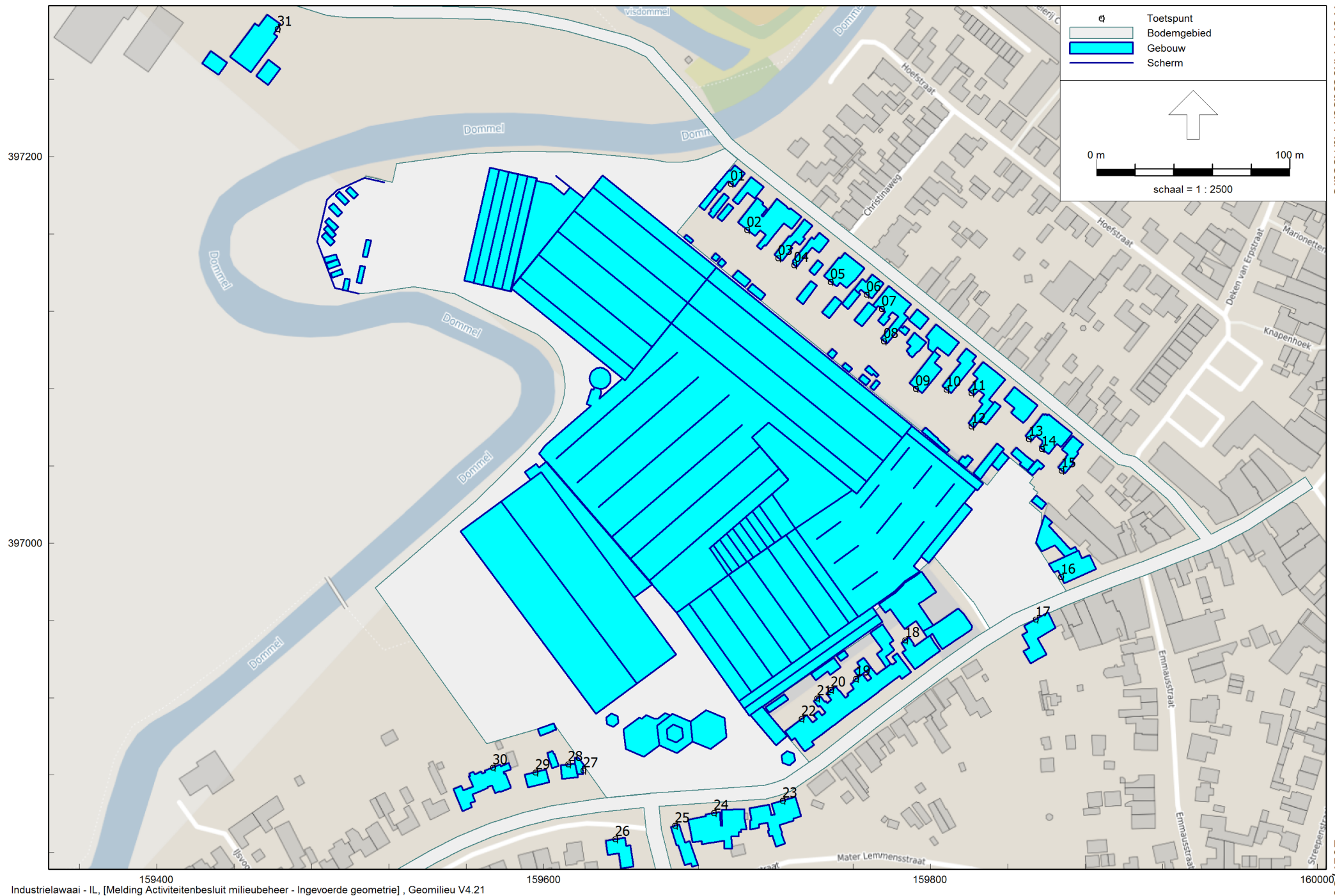
Groep: APS

Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	ISO_H	Min.RH	Max.RH	ISO M	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Cp	Refl.L 1k	Refl.R 1k
S01	Expeditiehal, perscontainers	Polylijn	4,00	4,00	4,00	0,00	Relatief	2	9,37	0 dB	0,80	0,80
S02	Nok Expeditiehal	Polylijn	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	2	75,78	0 dB	0,00	0,00
S03	Nok Expeditiehal	Polylijn	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	2	75,78	0 dB	0,00	0,00
S04	Nok Stoelenlijn/Expeditiehal	Polylijn	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	2	205,83	0 dB	0,00	0,00
S05	Nok Stoelenlijn/Expeditiehal	Polylijn	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	2	205,87	0 dB	0,00	0,00
S06	Nok Stoelenlijn/Expeditiehal	Polylijn	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	2	205,86	0 dB	0,00	0,00
S07	Nok Finishing	Polylijn	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	2	83,36	0 dB	0,00	0,00
S08	Nok Finishing	Polylijn	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	2	83,30	0 dB	0,00	0,00
S09	Nok Finishing	Polylijn	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	2	89,01	0 dB	0,00	0,00
S10	Nok Finishing, boogdak	Polylijn	6,20	6,20	6,20	0,00	Relatief	2	89,12	2 dB	0,00	0,00
S11	Nok Finishing, boogdak	Polylijn	8,20	8,20	8,20	0,00	Relatief	2	88,92	2 dB	0,00	0,00
S12	Nok Finishing, boogdak	Polylijn	6,20	6,20	6,20	0,00	Relatief	2	88,67	2 dB	0,00	0,00
S13	Finishing, sheddak	Polylijn	6,80	6,80	6,80	0,00	Relatief	2	17,17	0 dB	0,00	0,00
S14	Finishing, sheddak	Polylijn	6,80	6,80	6,80	0,00	Relatief	2	17,67	0 dB	0,00	0,00
S15	Finishing, sheddak	Polylijn	6,80	6,80	6,80	0,00	Relatief	2	18,18	0 dB	0,00	0,00
S16	Finishing, sheddak	Polylijn	6,80	6,80	6,80	0,00	Relatief	2	18,53	0 dB	0,00	0,00
S17	Finishing, sheddak	Polylijn	6,80	6,80	6,80	0,00	Relatief	2	19,21	0 dB	0,00	0,00
S18	Finishing, sheddak	Polylijn	6,80	6,80	6,80	0,00	Relatief	2	19,52	0 dB	0,00	0,00
S19	Finishing, sheddak	Polylijn	6,80	6,80	6,80	0,00	Relatief	2	20,07	0 dB	0,00	0,00
S20	Finishing, sheddak	Polylijn	6,80	6,80	6,80	0,00	Relatief	2	20,52	0 dB	0,00	0,00
S21	Dakrand Plaatwerkerij	Polylijn	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	2	36,31	0 dB	0,80	0,80
S22	Nok Technische Dienst	Polylijn	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	2	56,00	0 dB	0,00	0,00
S23	Nok Plaatwerkerij	Polylijn	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	2	56,38	0 dB	0,00	0,00
S24	Nok Plaatwerkerij	Polylijn	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	2	56,37	0 dB	0,00	0,00
S25	Nok Plaatwerkerij	Polylijn	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	2	56,27	0 dB	0,00	0,00
S26	Nok Plaatwerkerij	Polylijn	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	2	56,09	0 dB	0,00	0,00
S27	Nok Plaatwerkerij	Polylijn	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	2	55,96	0 dB	0,00	0,00
S28	Dakrand Plaatwerkerij	Polylijn	8,30	8,30	8,30	0,00	Relatief	2	68,14	0 dB	0,80	0,80
S29	Nok Technische Dienst/Research/Opslag	Polylijn	6,30	6,30	6,30	0,00	Relatief	2	84,32	0 dB	0,00	0,00
S30	Nok Magazijnen	Polylijn	11,30	11,30	11,30	0,00	Relatief	2	117,45	2 dB	0,00	0,00
S31	Dakrand Finishing	Polylijn	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	2	83,58	0 dB	0,80	0,80
S32	Metaal, lessenaarsdak	Polylijn	9,10	9,10	9,10	0,00	Relatief	2	15,55	0 dB	0,80	0,00
S33	Metaal, lessenaarsdak	Polylijn	9,10	9,10	9,10	0,00	Relatief	2	15,54	0 dB	0,80	0,00
S34	Metaal, lessenaarsdak	Polylijn	9,10	9,10	9,10	0,00	Relatief	2	15,55	0 dB	0,80	0,00
S35	Metaal, lessenaarsdak	Polylijn	9,10	9,10	9,10	0,00	Relatief	2	15,02	0 dB	0,80	0,00
S36	Metaal, lessenaarsdak	Polylijn	9,10	9,10	9,10	0,00	Relatief	2	20,01	0 dB	0,80	0,00
S37	Metaal, lessenaarsdak	Polylijn	9,10	9,10	9,10	0,00	Relatief	2	25,02	0 dB	0,80	0,00
S38	Metaal, lessenaarsdak	Polylijn	9,10	9,10	9,10	0,00	Relatief	2	15,02	0 dB	0,80	0,00

Model: Ingevoerde geometrie
Groep: APS
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	ISO_H	Min.RH	Max.RH	ISO M	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Cp	Refl.L 1k	Refl.R 1k
S39	Metaal, lessenaarsdak	Polylijn	9,10	9,10	9,10	0,00	Relatief	2	15,02	0 dB	0,80	0,00
S40	Metaal, lessenaarsdak	Polylijn	9,10	9,10	9,10	0,00	Relatief	2	15,02	0 dB	0,80	0,00
S41	Reststoffencentrum, houten schermwand	Polylijn	3,50	3,50	3,50	0,00	Relatief	7	94,05	0 dB	0,80	0,80

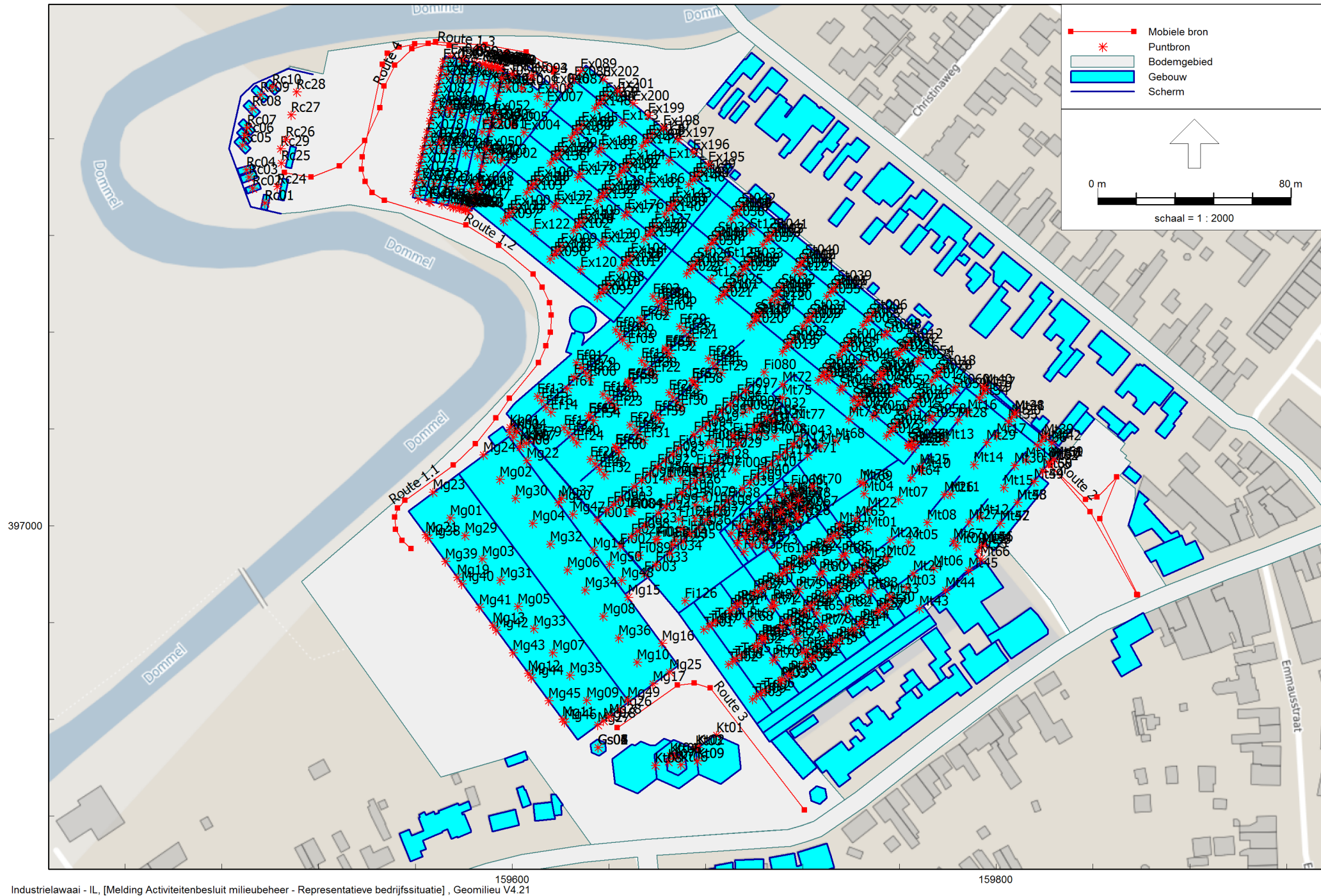


Industrielawaai - IL, [Melding Activiteitenbesluit milieubeheer - Ingevoerde geometrie], Geomilieu V4.21

Rekenmodel: immissiepunten

Model: Ingevoerde geometrie
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Hoge Vonderstraat 47	Punt	159696,77	397185,99	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
02	Hoge Vonderstraat 43	Punt	159705,14	397162,05	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
03	Hoge Vonderstraat 39	Punt	159721,24	397147,44	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
04	Hoge Vonderstraat 37	Punt	159729,49	397143,84	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
05	Hoge Vonderstraat 35	Punt	159748,40	397135,16	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
06	Hoge Vonderstraat 31	Punt	159766,90	397128,64	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
07	Hoge Vonderstraat 29	Punt	159774,74	397121,18	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
08	Hoge Vonderstraat 27	Punt	159775,88	397104,41	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
09	Hoge Vonderstraat 21	Punt	159792,43	397079,95	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
10	Hoge Vonderstraat 19	Punt	159808,34	397079,39	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
11	Hoge Vonderstraat 17	Punt	159821,19	397077,64	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
12	Hoge Vonderstraat 15	Punt	159821,07	397060,45	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
13	Hoge Vonderstraat 11	Punt	159850,85	397053,88	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
14	Hoge Vonderstraat 9	Punt	159857,56	397048,71	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
15	Hoge Vonderstraat 5	Punt	159867,65	397037,59	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
16	Kofferen 26	Punt	159867,45	396982,64	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
17	Kofferen 29	Punt	159854,41	396960,64	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
18	Kofferen 38	Punt	159786,83	396949,73	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
19	Kofferen 46	Punt	159761,57	396929,79	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
20	Kofferen 50	Punt	159748,59	396924,06	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
21	Kofferen 52	Punt	159741,45	396919,73	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
22	Kofferen 56	Punt	159733,40	396909,00	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
23	Kofferen 71	Punt	159723,65	396866,87	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
24	Kofferen 77	Punt	159687,91	396860,40	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
25	Boskantseweg 1	Punt	159667,81	396853,87	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
26	Boskantseweg 3	Punt	159636,91	396846,88	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
27	Boskantseweg 4	Punt	159620,42	396882,52	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
28	Boskantseweg 4	Punt	159612,57	396885,54	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
29	Boskantseweg 6	Punt	159595,65	396881,47	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
30	Boskantseweg 8	Punt	159573,64	396883,89	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
31	Cathalijnepad 1	Punt	159462,38	397266,03	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja



397000

Industrielaan 15 - IL, [Melding Activiteitenbesluit milieubeheer - Representatieve bedrijfssituatie], Geomilieu V4.21

Rekenmodel: geluidsbronnen

159800

Model: Representatieve bedrijfssituatie
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDamping
Ef01	Electroforese, golfplaten dak	159626,57	397067,29	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef02	Electroforese, golfplaten dak	159642,86	397080,82	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef03	Electroforese, golfplaten dak	159658,31	397094,70	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef04	Electroforese, golfplaten dak	159663,75	397088,06	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef05	Electroforese, golfplaten dak	159647,92	397074,32	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef06	Electroforese, golfplaten dak	159632,06	397060,73	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef07	Electroforese, macrolon lichtstrook	159628,60	397065,33	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef07o	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	159628,60	397065,33	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef08	Electroforese, macrolon lichtstrook	159644,38	397078,98	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef08o	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	159644,38	397078,98	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef09	Electroforese, macrolon lichtstrook	159660,08	397092,55	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef09o	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	159660,08	397092,55	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef10	Electroforese, macrolon lichtstrook	159662,17	397090,31	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef10o	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	159662,17	397090,31	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef11	Electroforese, macrolon lichtstrook	159645,76	397076,63	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef11o	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	159645,76	397076,63	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef12	Electroforese, macrolon lichtstrook	159630,64	397062,87	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef12o	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	159630,64	397062,87	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef13	Electroforese, golfplaten dak	159610,46	397053,52	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef14	Electroforese, golfplaten dak	159616,04	397046,90	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef15	Electroforese, macrolon lichtstrook	159612,21	397051,51	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef16	Electroforese, macrolon lichtstrook	159614,10	397048,66	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef17	Electroforese, golfplaten dak	159621,53	397040,34	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef18	Electroforese, golfplaten dak	159637,54	397054,31	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef19	Electroforese, golfplaten dak	159653,49	397068,21	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef20	Electroforese, golfplaten dak	159669,28	397082,21	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef21	Electroforese, golfplaten dak	159674,21	397076,06	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef22	Electroforese, golfplaten dak	159658,52	397062,36	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef23	Electroforese, golfplaten dak	159642,93	397048,45	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef24	Electroforese, golfplaten dak	159626,69	397034,16	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef25	Electroforese, golfplaten dak	159632,37	397027,34	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef26	Electroforese, golfplaten dak	159648,78	397041,52	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef27	Electroforese, golfplaten dak	159664,79	397054,99	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef28	Electroforese, golfplaten dak	159681,14	397069,09	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef29	Electroforese, golfplaten dak	159686,30	397062,91	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef30	Electroforese, golfplaten dak	159669,75	397048,70	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef31	Electroforese, golfplaten dak	159654,29	397035,32	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef32	Electroforese, golfplaten dak	159638,05	397021,02	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef33	Electroforese, macrolon lichtstrook	159623,21	397038,39	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef34	Electroforese, macrolon lichtstrook	159639,70	397052,51	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef35	Electroforese, macrolon lichtstrook	159655,09	397066,31	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef36	Electroforese, macrolon lichtstrook	159671,13	397080,51	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef37	Electroforese, macrolon lichtstrook	159672,96	397078,08	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef38	Electroforese, macrolon lichtstrook	159657,15	397064,22	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef39	Electroforese, macrolon lichtstrook	159641,40	397050,43	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

Model: Representatieve bedrijfssituatie
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping
Ef40	Electroforese, macrolon lichtstrook	159625,29	397036,15	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef41	Electroforese, macrolon lichtstrook	159634,39	397025,51	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef42	Electroforese, macrolon lichtstrook	159650,87	397039,63	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef43	Electroforese, macrolon lichtstrook	159666,31	397053,16	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef44	Electroforese, macrolon lichtstrook	159682,95	397067,16	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef45	Electroforese, macrolon lichtstrook	159684,32	397064,95	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef46	Electroforese, macrolon lichtstrook	159668,19	397050,81	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef47	Electroforese, macrolon lichtstrook	159652,18	397037,33	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef48	Electroforese, macrolon lichtstrook	159636,27	397023,16	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef49	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	159631,72	397045,56	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef50	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	159647,93	397059,64	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef51	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	159663,26	397073,37	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef52	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	159665,06	397071,07	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef53	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	159649,43	397057,44	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef54	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	159633,70	397043,52	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef55	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	159642,92	397032,55	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef56	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	159658,89	397046,30	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef57	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	159674,40	397059,77	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef58	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	159676,00	397057,88	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef59	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	159660,65	397044,29	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef60	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	159644,34	397030,42	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef61	Electroforese, luchtheater	159622,89	397056,65	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef62	Electroforese, luchtheater	159654,00	397083,82	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef63	Electroforese, luchtheater	159631,78	397045,35	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef64	Electroforese, luchtheater	159647,73	397059,24	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef65	Electroforese, luchtheater	159663,26	397072,75	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef66	Electroforese, luchtheater	159642,64	397032,38	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef67	Electroforese, luchtheater	159674,52	397059,85	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef76	Electroforese, rookgaskanaal voorbehandeling	159625,61	397061,45	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef78	Electroforese, rookgaskanaal cv-installatie	159652,96	397085,40	8,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef79	Electroforese, afzuiging voorbehandeling	159609,31	397035,72	5,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef80	Electroforese, rookgaskanaal moffeloven (wand	159662,02	397093,02	18,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ef80	Electroforese, rookgaskanaal moffeloven (mond	159662,02	397093,02	28,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex001	Expeditie, stalen dak	159585,98	397139,22	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex002	Expeditie, stalen dak	159595,43	397150,87	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex003	Expeditie, stalen dak	159591,21	397152,38	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex004	Expeditie, stalen dak	159604,88	397162,52	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex005	Expeditie, stalen dak	159599,81	397165,94	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex006	Expeditie, stalen dak	159594,71	397166,98	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex007	Expeditie, stalen dak	159614,32	397174,18	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex008	Expeditie, stalen dak	159610,44	397177,32	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex009	Expeditie, stalen dak	159604,10	397180,75	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex010	Expeditie, stalen dak	159598,03	397181,71	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex011	Expeditie, stalen dak	159582,42	397138,01	6,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex012	Expeditie, stalen dak	159585,77	397152,63	6,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

Model: Representatieve bedrijfssituatie
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping
Ex013	Expeditie, stalen dak	159589,11	397167,25	6,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex014	Expeditie, stalen dak	159592,47	397181,87	6,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex015	Expeditie, stalen dak	159577,55	397139,13	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex016	Expeditie, stalen dak	159580,89	397153,74	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex017	Expeditie, stalen dak	159584,24	397168,36	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex018	Expeditie, stalen dak	159587,59	397182,99	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex019	Expeditie, stalen dak	159572,67	397140,24	8,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex020	Expeditie, stalen dak	159576,02	397154,86	8,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex021	Expeditie, stalen dak	159579,37	397169,48	8,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex022	Expeditie, stalen dak	159582,71	397184,10	8,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex023	Expeditie, stalen dak	159567,80	397141,35	9,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex024	Expeditie, stalen dak	159571,15	397155,97	9,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex025	Expeditie, stalen dak	159574,49	397170,59	9,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex026	Expeditie, stalen dak	159577,84	397185,22	9,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex027	Expeditie, stalen dak	159562,93	397142,47	10,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex028	Expeditie, stalen dak	159566,28	397157,09	10,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex029	Expeditie, stalen dak	159569,62	397171,71	10,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex030	Expeditie, stalen dak	159572,97	397186,34	10,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex031	Expeditie, stalen gevel	159580,73	397130,60	4,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex032	Expeditie, stalen gevel	159575,86	397131,72	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex033	Expeditie, stalen gevel	159570,98	397132,83	5,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex034	Expeditie, stalen gevel	159566,10	397133,95	6,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex035	Expeditie, stalen gevel	159561,24	397135,06	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex036	Expeditie, stalen gevel	159594,16	397189,28	4,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex037	Expeditie, stalen gevel	159589,28	397190,40	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex038	Expeditie, stalen gevel	159584,41	397191,52	5,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex039	Expeditie, stalen gevel	159579,53	397192,63	6,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex040	Expeditie, stalen gevel	159574,66	397193,75	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex041	Expeditie, stalen gevel	159584,96	397137,43	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex042	Expeditie, stalen gevel	159588,30	397152,05	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex043	Expeditie, stalen gevel	159591,65	397166,67	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex044	Expeditie, stalen gevel	159594,99	397181,29	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex045	Expeditie, stalen gevel	159600,01	397186,59	6,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex046	Expeditie, stalen gevel	159616,81	397181,69	6,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex047	Expeditie, raam dubbelglas (dakrand)	159584,14	397133,82	11,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex048	Expeditie, raam dubbelglas (dakrand)	159585,81	397141,13	11,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex049	Expeditie, raam dubbelglas (dakrand)	159587,48	397148,44	11,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex050	Expeditie, raam dubbelglas (dakrand)	159589,15	397155,75	11,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex051	Expeditie, raam dubbelglas (dakrand)	159590,83	397163,07	11,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex052	Expeditie, raam dubbelglas (dakrand)	159592,49	397170,38	11,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex053	Expeditie, raam dubbelglas (dakrand)	159594,17	397177,68	11,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex054	Expeditie, raam dubbelglas (dakrand)	159595,84	397185,00	11,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex055	Expeditie, raam dubbelglas (rond)	159565,62	397134,05	3,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex056	Expeditie, raam dubbelglas (rond)	159579,05	397192,74	3,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex057	Expeditie, raam dubbelglas	159574,39	397132,06	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

Model: Representatieve bedrijfssituatie
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDamping
Ex058	Expeditie, raam dubbelglas	159576,83	397131,49	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex059	Expeditie, raam dubbelglas	159579,26	397130,94	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex060	Expeditie, raam dubbelglas	159581,02	397130,53	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex061	Expeditie, raam dubbelglas	159578,53	397131,10	4,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex062	Expeditie, raam dubbelglas	159581,02	397130,53	4,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex063	Expeditie, raam dubbelglas	159581,70	397130,37	6,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex064	Expeditie, raam dubbelglas	159587,82	397190,74	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex065	Expeditie, raam dubbelglas	159590,26	397190,17	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex066	Expeditie, raam dubbelglas	159592,69	397189,62	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex067	Expeditie, raam dubbelglas	159594,41	397189,22	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex068	Expeditie, raam dubbelglas	159591,96	397189,78	4,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex069	Expeditie, raam dubbelglas	159595,13	397189,05	4,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex070	Expeditie, raam dubbelglas	159594,41	397189,22	6,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex071	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	159559,28	397138,18	4,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex072	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	159560,08	397141,69	4,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex073	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	159560,88	397145,20	4,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex074	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	159561,69	397148,70	4,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex075	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	159562,49	397152,21	4,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex076	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	159563,30	397155,72	4,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex077	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	159564,10	397159,23	4,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex078	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	159564,90	397162,74	4,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex079	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	159565,93	397167,22	4,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex080	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	159566,73	397170,73	4,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex081	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	159567,53	397174,24	4,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex082	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	159568,33	397177,75	4,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex083	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	159569,14	397181,27	4,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex084	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	159569,94	397184,77	4,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex085	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	159570,74	397188,28	4,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex086	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	159571,54	397191,79	4,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex087	Expeditie, overheaddeur	159623,22	397181,41	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex088	Expeditie, overheaddeur	159625,76	397184,55	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex089	Expeditie, overheaddeur	159628,31	397187,70	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex093	Expeditie, perscontainer MKM 2500K (N)	159608,02	397185,85	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	90,00	119,10	Nee	Ja
Ex094	Expeditie, perscontainer MKM 2500K (W)	159608,02	397185,85	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	60,90	Nee	Nee
Ex095	Expeditie, golfplaten dak	159635,25	397094,39	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex096	Expeditie, golfplaten dak	159615,83	397110,13	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex097	Expeditie, golfplaten dak	159596,41	397125,88	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex098	Expeditie, golfplaten dak	159639,66	397099,83	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex099	Expeditie, golfplaten dak	159620,24	397115,57	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex100	Expeditie, golfplaten dak	159600,82	397131,31	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex101	Expeditie, golfplaten dak	159644,76	397106,12	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex102	Expeditie, golfplaten dak	159625,34	397121,86	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex103	Expeditie, golfplaten dak	159605,92	397137,61	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex104	Expeditie, golfplaten dak	159649,17	397111,56	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex105	Expeditie, golfplaten dak	159629,75	397127,30	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

Model: Representatieve bedrijfssituatie
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping
Ex106	Expeditie, golfplaten dak	159610,33	397143,04	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex107	Expeditie, lichtstrook	159636,82	397096,33	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex108	Expeditie, lichtstrook	159617,40	397112,07	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex109	Expeditie, lichtstrook	159597,98	397127,82	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex110	Expeditie, lichtstrook	159638,08	397097,89	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex111	Expeditie, lichtstrook	159618,66	397113,63	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex112	Expeditie, lichtstrook	159599,24	397129,37	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex113	Expeditie, lichtstrook	159646,33	397108,06	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex114	Expeditie, lichtstrook	159626,91	397123,80	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex115	Expeditie, lichtstrook	159607,49	397139,55	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex116	Expeditie, lichtstrook	159647,59	397109,62	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex117	Expeditie, lichtstrook	159628,17	397125,36	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex118	Expeditie, lichtstrook	159608,75	397141,10	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex119	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	159638,08	397097,89	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex120	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	159628,37	397105,76	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex121	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	159618,66	397113,63	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex122	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	159608,95	397121,50	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex123	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	159599,24	397129,37	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex124	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	159646,33	397108,06	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex125	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	159636,62	397115,93	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex126	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	159626,91	397123,80	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex127	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	159617,20	397131,68	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex128	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	159607,49	397139,55	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex129	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	159647,59	397109,62	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex130	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	159637,88	397117,49	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex131	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	159628,17	397125,36	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex132	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	159618,46	397133,23	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex133	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	159608,75	397141,10	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex134	Expeditie, golfplaten dak	159654,58	397118,24	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex135	Expeditie, golfplaten dak	159635,16	397133,98	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex136	Expeditie, golfplaten dak	159615,74	397149,72	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex137	Expeditie, golfplaten dak	159658,99	397123,68	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex138	Expeditie, golfplaten dak	159639,57	397139,42	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex139	Expeditie, golfplaten dak	159620,15	397155,16	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex140	Expeditie, golfplaten dak	159663,21	397128,88	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex141	Expeditie, golfplaten dak	159643,79	397144,62	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex142	Expeditie, golfplaten dak	159624,37	397160,37	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex143	Expeditie, golfplaten dak	159667,62	397134,32	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex144	Expeditie, golfplaten dak	159648,20	397150,06	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex145	Expeditie, golfplaten dak	159628,78	397165,80	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex146	Expeditie, golfplaten dak	159673,03	397141,00	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex147	Expeditie, golfplaten dak	159653,61	397156,74	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex148	Expeditie, golfplaten dak	159634,19	397172,48	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex149	Expeditie, golfplaten dak	159677,44	397146,44	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex150	Expeditie, golfplaten dak	159658,02	397162,18	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

Model: Representatieve bedrijfssituatie
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping
Ex151	Expeditie, golfplaten dak	159638,60	397177,92	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex152	Expeditie, lichtstrook	159656,16	397120,18	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex153	Expeditie, lichtstrook	159636,74	397135,92	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex154	Expeditie, lichtstrook	159617,32	397151,67	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex155	Expeditie, lichtstrook	159657,42	397121,73	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex156	Expeditie, lichtstrook	159638,00	397137,48	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex157	Expeditie, lichtstrook	159618,58	397153,22	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex158	Expeditie, lichtstrook	159664,78	397130,82	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex159	Expeditie, lichtstrook	159645,36	397146,57	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex160	Expeditie, lichtstrook	159625,94	397162,31	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex161	Expeditie, lichtstrook	159666,04	397132,38	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex162	Expeditie, lichtstrook	159646,62	397148,12	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex163	Expeditie, lichtstrook	159627,20	397163,86	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex164	Expeditie, lichtstrook	159674,61	397142,94	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex165	Expeditie, lichtstrook	159655,19	397158,68	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex166	Expeditie, lichtstrook	159635,77	397174,43	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex167	Expeditie, lichtstrook	159675,87	397144,49	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex168	Expeditie, lichtstrook	159656,45	397160,24	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex169	Expeditie, lichtstrook	159637,03	397175,98	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex170	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	159656,16	397120,18	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex171	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	159646,45	397128,05	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex172	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	159636,74	397135,92	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex173	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	159627,03	397143,79	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex174	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	159617,32	397151,67	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex175	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	159657,42	397121,73	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex176	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	159647,71	397129,61	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex177	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	159638,00	397137,48	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex178	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	159628,29	397145,35	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex179	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	159618,58	397153,22	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex180	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	159664,78	397130,82	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex181	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	159655,07	397138,69	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex182	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	159645,36	397146,57	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex183	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	159635,65	397154,44	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex184	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	159625,94	397162,31	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex185	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	159666,04	397132,38	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex186	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	159656,33	397140,25	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex187	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	159646,62	397148,12	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex188	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	159636,91	397155,99	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex189	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	159627,20	397163,86	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex190	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	159674,61	397142,94	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex191	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	159664,90	397150,81	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex192	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	159655,19	397158,68	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex193	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	159645,48	397166,56	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex194	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	159635,77	397174,43	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex195	Expeditie, raam enkelglas	159681,05	397149,30	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

Model: Representatieve bedrijfssituatie
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDamping
Ex196	Expeditie, raam enkelglas	159674,84	397154,34	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex197	Expeditie, raam enkelglas	159668,62	397159,38	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex198	Expeditie, raam enkelglas	159662,41	397164,42	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex199	Expeditie, raam enkelglas	159656,19	397169,45	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex200	Expeditie, raam enkelglas	159649,98	397174,49	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex201	Expeditie, raam enkelglas	159643,76	397179,53	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex202	Expeditie, raam enkelglas	159637,55	397184,57	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Ex203	Expeditie, kanalen lbh-unit (ri W)	159587,61	397162,59	2,30	10,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	153,90	90,00	Nee	Nee
Ex204	Expeditie, afblaaskanaal lbh-unit (ri N)	159587,61	397162,59	2,30	10,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	63,90	90,00	Nee	Nee
Ex205	Expeditie, kanalen lbh-unit (ri O)	159587,61	397162,59	2,30	10,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	333,90	90,00	Nee	Nee
Ex206	Expeditie, aanzuigkanaal lbh-unit (ri Z)	159587,61	397162,59	2,30	10,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	243,90	90,00	Nee	Nee
Ex207	Expeditie, kanalen lbh-unit kantoren (N)	159570,25	397158,65	1,00	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	63,90	180,00	Nee	Nee
Ex208	Expeditie, kanalen lbh-unit kantoren (Z)	159570,25	397158,65	1,00	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	243,90	180,00	Nee	Nee
Ex209	Expeditie, kanalen lbh-unit kantoren (N)	159573,78	397172,52	1,00	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	63,90	180,00	Nee	Nee
Ex210	Expeditie, kanalen lbh-unit kantoren (Z)	159573,78	397172,52	1,00	7,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	243,90	180,00	Nee	Nee
Fi001	Finishing, raam kopgevel	159635,21	397002,37	4,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi002	Finishing, raam kopgevel	159644,78	396991,45	5,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Fi003	Finishing, raam kopgevel	159654,73	396980,01	4,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi004	Finishing, raam zijgevel	159649,20	397005,93	4,85	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Fi005	Finishing, raam zijgevel	159665,95	397020,45	4,85	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Fi006	Finishing, raam zijgevel	159682,56	397034,85	4,85	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Fi007	Finishing, raam zijgevel	159698,17	397048,38	4,85	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Fi008	Finishing, raam zijgevel	159708,38	397036,85	4,85	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Fi009	Finishing, raam zijgevel	159692,28	397022,89	4,85	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Fi010	Finishing, raam zijgevel	159675,71	397008,52	4,85	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Fi011	Finishing, raam zijgevel	159659,19	396994,21	4,85	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Fi012	Finishing, macrolon lichtstraat	159639,31	397006,53	6,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi013	Finishing, macrolon lichtstraat	159644,89	397011,02	6,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi014	Finishing, macrolon lichtstraat	159650,44	397016,14	6,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi015	Finishing, macrolon lichtstraat	159656,89	397021,48	6,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi016	Finishing, macrolon lichtstraat	159663,31	397026,96	6,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi017	Finishing, macrolon lichtstraat	159668,92	397032,16	6,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi018	Finishing, macrolon lichtstraat	159675,26	397037,69	6,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi019	Finishing, macrolon lichtstraat	159680,47	397042,19	6,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi020	Finishing, macrolon lichtstraat	159686,67	397047,71	6,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi021	Finishing, macrolon lichtstraat	159693,04	397053,10	6,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi022	Finishing, macrolon lichtstraat	159649,34	396995,48	8,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi023	Finishing, macrolon lichtstraat	159654,90	397000,10	8,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi024	Finishing, macrolon lichtstraat	159660,44	397005,22	8,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi025	Finishing, macrolon lichtstraat	159667,04	397010,44	8,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi026	Finishing, macrolon lichtstraat	159673,01	397016,14	8,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi027	Finishing, macrolon lichtstraat	159678,46	397020,95	8,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi028	Finishing, macrolon lichtstraat	159684,68	397026,33	8,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi029	Finishing, macrolon lichtstraat	159689,85	397031,10	8,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi030	Finishing, macrolon lichtstraat	159696,51	397036,90	8,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

Model: Representatieve bedrijfssituatie
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping
Fi031	Finishing, macrolon lichtstraat	159702,24	397041,77	8,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi032	Finishing, macrolon lichtstraat	159708,20	397047,46	8,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi033	Finishing, macrolon lichtstraat	159659,45	396983,86	6,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi034	Finishing, macrolon lichtstraat	159665,13	396988,64	6,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi035	Finishing, macrolon lichtstraat	159670,86	396993,51	6,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi036	Finishing, macrolon lichtstraat	159677,15	396999,33	6,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi037	Finishing, macrolon lichtstraat	159683,22	397004,81	6,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi038	Finishing, macrolon lichtstraat	159689,25	397010,45	6,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi039	Finishing, macrolon lichtstraat	159695,18	397015,41	6,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi040	Finishing, macrolon lichtstraat	159701,19	397020,33	6,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi041	Finishing, macrolon lichtstraat	159707,16	397025,52	6,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi042	Finishing, macrolon lichtstraat	159713,15	397030,57	6,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi043	Finishing, macrolon lichtstraat	159719,11	397036,26	6,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi044	Finishing, draadglas lichtstraat	159693,27	396993,88	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi045	Finishing, draadglas lichtstraat	159696,59	396996,75	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi046	Finishing, draadglas lichtstraat	159700,12	396999,10	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi047	Finishing, draadglas lichtstraat	159703,80	397001,75	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi048	Finishing, draadglas lichtstraat	159707,64	397004,47	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi049	Finishing, draadglas lichtstraat	159711,03	397007,03	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi050	Finishing, draadglas lichtstraat	159714,78	397009,66	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi051	Finishing, draadglas lichtstraat	159718,28	397012,40	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi052	Finishing, ventilatieluik (50% open)	159690,61	396996,82	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi053	Finishing, ventilatieluik (50% open)	159695,87	396989,30	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi054	Finishing, ventilatieluik (50% open)	159693,87	396999,70	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi055	Finishing, ventilatieluik (50% open)	159699,21	396992,22	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi056	Finishing, ventilatieluik (50% open)	159697,48	397001,95	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi057	Finishing, ventilatieluik (50% open)	159702,82	396994,46	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi058	Finishing, ventilatieluik (50% open)	159701,11	397004,65	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi059	Finishing, ventilatieluik (50% open)	159706,75	396996,78	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi060	Finishing, ventilatieluik (50% open)	159704,80	397007,62	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi061	Finishing, ventilatieluik (50% open)	159710,48	396999,61	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi062	Finishing, ventilatieluik (50% open)	159708,21	397010,14	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi063	Finishing, ventilatieluik (50% open)	159713,84	397002,21	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi064	Finishing, ventilatieluik (50% open)	159711,82	397012,89	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi065	Finishing, ventilatieluik (50% open)	159717,65	397004,82	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi066	Finishing, ventilatieluik (50% open)	159715,37	397015,69	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi067	Finishing, ventilatieluik (50% open)	159721,38	397007,08	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi072	Finishing, luchttheater	159693,03	396992,51	7,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi073	Finishing, luchttheater	159696,50	396995,15	7,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi074	Finishing, luchttheater	159699,98	396997,59	7,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi075	Finishing, luchttheater	159703,76	397000,11	7,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi076	Finishing, luchttheater	159710,99	397005,36	7,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi077	Finishing, luchttheater	159714,73	397008,02	7,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi078	Finishing, luchttheater	159718,40	397010,49	7,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi079	Finishing, luchttheater	159679,17	397011,00	7,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

Model: Representatieve bedrijfssituatie
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDamping
Fi080	Finishing, luchttheater	159704,17	397063,49	7,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi084	Finishing, luchttheater	159648,81	397006,12	7,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi085	Finishing, luchttheater	159663,79	397019,10	7,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi086	Finishing, luchttheater	159680,97	397034,01	7,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi087	Finishing, luchttheater	159695,58	397046,67	7,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi088	Finishing, luchttheater	159659,97	396994,35	7,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi089	Finishing, luchttheater	159652,27	396987,68	7,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi090	Finishing, beluchtingskap	159642,00	397008,73	7,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi091	Finishing, beluchtingskap	159653,59	397018,73	7,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi092	Finishing, beluchtingskap	159660,15	397024,36	7,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi093	Finishing, beluchtingskap	159666,34	397029,55	7,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi094	Finishing, beluchtingskap	159678,05	397039,70	7,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi095	Finishing, beluchtingskap	159683,70	397044,83	7,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi096	Finishing, beluchtingskap	159690,01	397050,16	7,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi097	Finishing, beluchtingskap	159696,29	397055,76	7,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi098	Finishing, beluchtingskap	159651,80	396997,80	9,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi099	Finishing, beluchtingskap	159663,51	397007,96	9,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi100	Finishing, beluchtingskap	159670,07	397013,59	9,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi101	Finishing, beluchtingskap	159675,59	397018,56	9,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi102	Finishing, beluchtingskap	159681,39	397023,57	9,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi103	Finishing, beluchtingskap	159693,35	397034,02	9,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi104	Finishing, beluchtingskap	159699,39	397039,32	9,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi105	Finishing, beluchtingskap	159705,15	397044,60	9,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi106	Finishing, beluchtingskap	159673,72	396996,70	7,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi107	Finishing, beluchtingskap	159680,12	397002,45	7,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi108	Finishing, beluchtingskap	159685,92	397007,46	7,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi109	Finishing, beluchtingskap	159698,14	397017,94	7,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi110	Finishing, beluchtingskap	159704,19	397023,24	7,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi111	Finishing, beluchtingskap	159710,11	397028,39	7,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi112	Finishing, beluchtingskap	159716,15	397033,70	7,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi114	Finishing, uitdamp ontvetting FM2	159667,34	396994,23	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi115	Finishing, uitdamp droogoven FM2	159669,71	396998,74	8,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi116	Finishing, uitdamp zone FM5	159669,69	397019,36	10,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi117	Finishing, uitdamp zone FM5	159683,74	397031,14	10,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi118	Finishing, uitdamp oven FM5	159691,28	397037,26	16,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi119	Finishing, uitdamp flex (li)	159700,83	397041,10	13,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi120	Finishing, uitdamp flex (re)	159702,92	397038,12	13,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi121	Finishing, uitdamp oven flex	159707,71	397043,24	13,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi122	Finishing, uitdamp ketel (gem.)	159676,28	397024,31	11,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi123	Finishing, ventilatie hoogspanningsruimte	159704,89	396991,08	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi124	Finishing, gevelrooster	159668,92	397002,64	4,85	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Fi125	Finishing, afzuiging nieuwe poedercabine	159666,46	396992,20	1,60	3,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi126	Finishing, afzuiging nieuwe poedercabine	159675,74	397002,95	3,30	3,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi126	Finishing, aircube Sanyo SPW	159671,39	396968,96	1,67	3,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Fi128	Finishing, afzuiging lascabines	159718,24	397003,14	3,00	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

Model: Representatieve bedrijfssituatie
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping
Gs01	Gasstation, gevel	159635,59	396908,33	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	60,00	Nee	Ja
Gs02	Gasstation, gevel	159635,59	396908,33	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	300,00	60,00	Nee	Ja
Gs03	Gasstation, gevel	159635,59	396908,33	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	240,00	60,00	Nee	Ja
Gs04	Gasstation, gevel	159635,59	396908,33	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	180,00	60,00	Nee	Ja
Gs05	Gasstation, ventilatierooster	159635,59	396908,33	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	120,00	60,00	Nee	Ja
Gs06	Gasstation, ventilatierooster	159635,59	396908,33	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	60,00	60,00	Nee	Ja
Kh01	Ketelhuis, gevelpui	159599,21	397040,56	2,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Kh02	Ketelhuis, afzuiging compressor diameter 300	159599,06	397038,63	0,70	3,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Kh03	Ketelhuis, afzuiging compressor diameter 300	159600,56	397036,52	0,70	3,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Kh04	Ketelhuis, afzuiging compressor diameter 700	159601,88	397038,93	1,80	3,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Kh05	Ketelhuis, afzuiging compressor diameter 800	159603,61	397033,92	0,80	3,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Kh06	Ketelhuis, lichtkap	159603,17	397032,27	0,10	3,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Kh07	Ketelhuis, lichtkap	159605,99	397034,23	0,10	3,80	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Kt01	Kantoortoren, afblaasrooster kelder	159684,55	396913,40	0,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Kt02	Kantoortoren, aanzuigrooster kelder	159676,75	396908,39	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Kt03	Kantoortoren, airco-unit	159675,84	396907,94	0,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Kt04	Kantoortoren, rooster luchtbehandeling	159665,38	396904,96	1,70	33,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Kt05	Kantoortoren, afzuiging luchtbehandeling	159667,23	396904,81	0,90	37,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Kt06	Kantoortoren, afzuiging luchtbehandeling	159669,82	396901,30	0,90	37,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Kt07	Kantoortoren, afzuiging luchtbehandeling	159664,49	396902,41	0,90	37,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Kt08	Kantoortoren, Lennox Baltic III (80%)	159659,12	396900,81	1,80	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Kt08	Kantoortoren, Lennox Baltic III, nachtbedrijf	159659,12	396900,81	1,80	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Kt08	Kantoortoren, Lennox Baltic III	159659,12	396900,81	1,80	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Kt09	Kantoortoren, Lennox Baltic III	159676,53	396902,81	1,80	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Kt09	Kantoortoren, Lennox Baltic III (80%)	159676,53	396902,81	1,80	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Kt09	Kantoortoren, Lennox Baltic III, nachtbedrijf	159676,53	396902,81	1,80	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mg01	Magazijnen, staaldak	159574,37	397003,22	8,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Mg02	Magazijnen, staaldak	159594,91	397019,02	8,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Mg03	Magazijnen, staaldak	159587,71	396986,29	8,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Mg04	Magazijnen, staaldak	159608,51	397000,92	8,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Mg05	Magazijnen, staaldak	159602,37	396966,58	8,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Mg06	Magazijnen, staaldak	159622,94	396981,74	8,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Mg07	Magazijnen, staaldak	159616,80	396947,39	8,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Mg08	Magazijnen, staaldak	159637,64	396962,60	8,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Mg09	Magazijnen, staaldak	159630,80	396927,78	8,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Mg10	Magazijnen, staaldak	159651,69	396943,56	8,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Mg11	Magazijnen, stalen gevel	159620,77	396919,94	4,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mg12	Magazijnen, stalen gevel	159606,66	396938,99	4,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mg13	Magazijnen, stalen gevel	159592,05	396958,72	4,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mg14	Magazijnen, stalen gevel	159633,62	396989,75	4,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mg15	Magazijnen, stalen gevel	159647,98	396970,32	4,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mg16	Magazijnen, stalen gevel	159662,03	396951,34	4,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mg17	Magazijnen, stalen gevel	159658,31	396934,52	4,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mg18	Magazijnen, stalen gevel	159637,72	396919,27	4,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mg19	Magazijnen, stalen gevel	159577,38	396978,53	4,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee

Model: Representatieve bedrijfssituatie
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping
Mg20	Magazijnen, stalen gevel	159619,07	397009,37	4,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mg21	Magazijnen, stalen gevel	159564,21	396996,30	4,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mg22	Magazijnen, stalen gevel	159606,04	397026,95	4,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mg23	Magazijnen, stalen gevel	159567,40	397013,83	4,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mg24	Magazijnen, stalen gevel	159588,16	397029,20	4,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mg25	Magazijnen, stalen deur	159665,01	396939,48	3,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mg26	Magazijnen, stalen deur	159644,45	396924,25	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mg27	Magazijnen, glasraam	159635,44	396917,58	1,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mg28	Magazijnen, glasraam	159640,17	396921,08	1,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mg29	Magazijnen, dakventilator	159580,53	396995,86	0,80	6,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Mg30	Magazijnen, dakventilator	159601,28	397011,26	0,80	6,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Mg31	Magazijnen, dakventilator	159595,07	396977,34	0,80	6,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Mg32	Magazijnen, dakventilator	159615,74	396992,30	0,80	6,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Mg33	Magazijnen, dakventilator	159609,03	396957,50	0,80	6,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Mg34	Magazijnen, dakventilator	159630,21	396973,34	0,80	6,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Mg35	Magazijnen, dakventilator	159623,85	396938,16	0,80	6,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Mg36	Magazijnen, dakventilator	159644,01	396953,62	0,80	6,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Mg37	Magazijnen, afzuiging toiletten	159620,56	397011,23	0,80	3,80	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Mg38	Magazijnen, ventilatierooster	159565,36	396994,75	4,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mg39	Magazijnen, dakventilator	159572,41	396985,23	4,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mg40	Magazijnen, ventilatierooster	159579,26	396975,98	4,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mg41	Magazijnen, ventilatierooster	159586,46	396966,27	4,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mg42	Magazijnen, ventilatierooster	159593,47	396956,81	4,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mg43	Magazijnen, ventilatierooster	159600,41	396947,43	4,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mg44	Magazijnen, ventilatierooster	159607,99	396937,19	4,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mg45	Magazijnen, ventilatierooster	159615,02	396927,71	4,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mg46	Magazijnen, ventilatierooster	159621,64	396918,77	4,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mg47	Magazijnen, airco-unit Daikin	159625,00	397004,73	0,60	3,80	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Mg48	Magazijnen, afzuiging toiletten	159645,29	396977,35	0,80	3,80	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Mg49	Magazijnen, afzuiging kantine	159647,77	396928,03	11,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Mg50	Magazijnen, airco-unit Daikin	159640,33	396984,00	0,60	3,80	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Mt01	Metaal, staaldak (hoog)	159746,92	396998,46	0,10	7,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
Mt02	Metaal, staaldak (hoog)	159754,69	396986,49	0,10	7,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
Mt03	Metaal, staaldak (hoog)	159763,05	396974,39	0,10	7,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
Mt04	Metaal, staaldak (hoog)	159745,40	397013,11	0,10	7,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
Mt05	Metaal, staaldak (hoog)	159763,90	396993,12	0,10	7,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
Mt06	Metaal, staaldak (hoog)	159774,26	396982,28	0,10	7,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
Mt07	Metaal, staaldak (hoog)	159759,64	397010,70	0,10	7,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
Mt08	Metaal, staaldak (hoog)	159771,48	397001,28	0,10	7,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
Mt09	Metaal, staaldak (hoog)	159783,53	396991,60	0,10	7,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
Mt10	Metaal, staaldak (hoog)	159769,14	397022,60	0,10	7,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
Mt11	Metaal, staaldak (hoog)	159781,20	397013,06	0,10	7,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
Mt12	Metaal, staaldak (hoog)	159793,17	397003,58	0,10	7,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
Mt13	Metaal, staaldak (hoog)	159778,87	397034,74	0,10	7,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
Mt14	Metaal, staaldak (hoog)	159790,92	397025,23	0,10	7,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee

Model: Representatieve bedrijfssituatie
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping
Mt15	Metaal, staaldak (hoog)	159803,17	397015,77	0,10	7,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
Mt16	Metaal, staaldak (hoog)	159788,29	397046,81	0,10	7,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
Mt17	Metaal, staaldak (hoog)	159800,25	397036,96	0,10	7,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
Mt18	Metaal, staaldak (hoog)	159812,26	397027,12	0,10	7,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
Mt19	Metaal, staaldak (laag)	159794,40	397054,48	0,10	4,40	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
Mt20	Metaal, staaldak (laag)	159806,46	397044,70	0,10	4,40	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
Mt21	Metaal, staaldak (laag)	159818,63	397034,84	0,10	4,40	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
Mt22	Metaal, glas lessenaarsdak	159747,02	397006,44	1,00	7,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Mt23	Metaal, glas lessenaarsdak	159756,29	396993,98	1,00	7,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Mt24	Metaal, glas lessenaarsdak	159765,76	396980,33	1,00	7,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Mt25	Metaal, glas lessenaarsdak	159768,55	397024,28	1,00	7,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Mt26	Metaal, glas lessenaarsdak	159778,57	397012,82	1,00	7,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Mt27	Metaal, glas lessenaarsdak	159788,72	397001,53	1,00	7,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Mt28	Metaal, glas lessenaarsdak	159784,23	397043,61	1,00	7,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Mt29	Metaal, glas lessenaarsdak	159796,02	397034,33	1,00	7,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Mt30	Metaal, glas lessenaarsdak	159807,64	397024,86	1,00	7,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Mt31	Metaal, gevel ZW	159735,26	397000,25	6,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mt32	Metaal, gevel ZW	159745,58	396985,72	6,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mt33	Metaal, gevel ZW	159756,15	396970,84	6,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mt34	Metaal, gevel NO	159792,98	397052,80	6,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mt35	Metaal, gevel NO	159805,07	397043,01	6,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mt36	Metaal, gevel NO	159817,13	397033,24	6,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mt37	Metaal, metselwerk gevel NO	159795,83	397056,26	2,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mt38	Metaal, metselwerk gevel NO	159807,84	397046,52	2,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mt39	Metaal, metselwerk gevel NO	159820,04	397036,63	2,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mt40	Metaal, loopdeur gevel ZO/NO	159794,51	397057,33	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mt41	Metaal, loopdeur gevel ZO/NO	159807,86	397046,51	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mt42	Metaal, loopdeur gevel ZO/NO	159823,08	397034,17	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mt43	Metaal, gevel ZO	159768,26	396965,71	5,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mt44	Metaal, gevel ZO	159779,09	396973,28	5,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mt45	Metaal, gevel ZO	159788,61	396981,42	5,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mt46	Metaal, gevel ZO (luifel)	159794,83	396992,34	6,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mt47	Metaal, gevel ZO (luifel)	159801,71	397001,03	6,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mt48	Metaal, gevel ZO (luifel)	159808,73	397009,59	6,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mt49	Metaal, gevel ZO (luifel)	159815,68	397018,22	6,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mt50	Metaal, gevel ZO (luifel)	159822,57	397026,77	6,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mt51	Metaal, gevel ZO (luifel)	159794,83	396992,34	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mt52	Metaal, gevel ZO (luifel)	159801,71	397001,03	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mt53	Metaal, gevel ZO (luifel)	159808,73	397009,59	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mt54	Metaal, gevel ZO (luifel)	159815,68	397018,22	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mt55	Metaal, glas entree gevel ZO	159792,54	396989,49	2,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mt56	Metaal, deur entree gevel ZO	159793,98	396991,28	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mt57	Metaal, paneel entree gevel ZO	159793,98	396991,28	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mt58	Metaal, overhede deur gevel ZO (dicht)	159819,23	397022,62	3,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mt59	Metaal, loopdeur gevel ZO/NO	159823,92	397027,43	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee

Model: Representatieve bedrijfssituatie
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDamping
Mt60	Metaal, overheaddeur gevel ZO (open)	159819,23	397022,62	3,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mt61	Metaal, gevel ZO	159823,92	397027,43	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mt62	Metaal, overheaddeur gevel ZO (dicht)	159821,84	397025,86	3,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mt63	Metaal, overheaddeur gevel ZO (open)	159821,84	397025,86	3,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mt64	Metaal, lasafzuiging (afgekoppeld)	159764,84	397019,70	0,50	7,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Mt65	Metaal, lasafzuiging (afgekoppeld)	159742,14	397002,88	0,50	7,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Mt66	Metaal, aanzuigrooster luchtbehandeling	159793,49	396986,29	1,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mt67	Metaal, afblaasrooster luchtbehandeling	159782,29	396993,59	1,00	7,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Mt68	Metaal, staaldak 'hoge hal'	159733,65	397034,97	0,10	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Mt69	Metaal, stalen gevel 'hoge hal'	159745,11	397017,47	8,15	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mt70	Metaal, stalen gevel 'hoge hal'	159724,09	397016,28	7,15	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mt71	Metaal, stalen gevel 'hoge hal'	159722,15	397029,06	6,40	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mt72	Metaal, stalen gevel 'hoge hal'	159711,80	397058,43	6,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mt73	Metaal, stalen gevel 'hoge hal'	159739,27	397044,02	6,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Mt74	Metaal, luchttheater 'hoge hal'	159727,64	397032,97	1,70	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Mt75	Metaal, luchttheater 'hoge hal'	159711,71	397052,91	1,70	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Mt76	Metaal, luchttheater 'hoge hal'	159743,76	397018,09	1,70	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Mt77	Metaal, afzuiging ontlakkingsinstallatie 'hog	159717,25	397042,95	6,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
Pt01	Plaatwerkerij, golfplaten dak	159690,04	396964,82	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt02	Plaatwerkerij, golfplaten dak	159700,34	396950,19	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt03	Plaatwerkerij, golfplaten dak	159710,88	396935,88	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt04	Plaatwerkerij, golfplaten dak	159694,64	396968,17	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt05	Plaatwerkerij, golfplaten dak	159704,66	396953,49	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt06	Plaatwerkerij, golfplaten dak	159715,23	396939,03	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt07	Plaatwerkerij, golfplaten dak	159699,79	396972,11	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt08	Plaatwerkerij, golfplaten dak	159710,04	396957,39	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt09	Plaatwerkerij, golfplaten dak	159720,52	396942,64	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt10	Plaatwerkerij, golfplaten dak	159705,20	396975,37	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt11	Plaatwerkerij, golfplaten dak	159715,07	396960,80	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt12	Plaatwerkerij, golfplaten dak	159725,37	396946,17	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt13	Plaatwerkerij, golfplaten dak	159709,87	396979,15	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt14	Plaatwerkerij, golfplaten dak	159720,01	396964,27	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt15	Plaatwerkerij, golfplaten dak	159730,10	396949,67	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt16	Plaatwerkerij, golfplaten dak	159715,02	396982,73	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt17	Plaatwerkerij, golfplaten dak	159725,00	396968,32	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt18	Plaatwerkerij, golfplaten dak	159735,28	396952,96	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt19	Plaatwerkerij, golfplaten dak	159719,80	396986,31	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt20	Plaatwerkerij, golfplaten dak	159729,65	396971,39	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt21	Plaatwerkerij, golfplaten dak	159739,81	396956,37	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt22	Plaatwerkerij, golfplaten dak	159725,49	396989,62	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt23	Plaatwerkerij, golfplaten dak	159734,88	396974,90	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt24	Plaatwerkerij, golfplaten dak	159745,02	396960,38	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt25	Plaatwerkerij, golfplaten dak	159729,94	396993,44	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt26	Plaatwerkerij, golfplaten dak	159739,91	396978,68	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt27	Plaatwerkerij, golfplaten dak	159750,36	396964,06	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

Model: Representatieve bedrijfssituatie
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping
Pt28	Plaatswerkerij, golfplaten dak	159734,87	396996,55	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt29	Plaatswerkerij, golfplaten dak	159744,88	396982,01	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt30	Plaatswerkerij, golfplaten dak	159755,46	396967,42	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt31	Plaatswerkerij, lichtstrook (draadglas)	159691,71	396966,32	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt32	Plaatswerkerij, lichtstrook (draadglas)	159701,79	396951,36	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt33	Plaatswerkerij, lichtstrook (draadglas)	159711,64	396936,44	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt34	Plaatswerkerij, lichtstrook (draadglas)	159693,15	396967,63	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt35	Plaatswerkerij, lichtstrook (draadglas)	159703,34	396952,84	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt36	Plaatswerkerij, lichtstrook (draadglas)	159714,11	396937,99	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt37	Plaatswerkerij, lichtstrook (draadglas)	159701,37	396972,93	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt38	Plaatswerkerij, lichtstrook (draadglas)	159711,72	396958,52	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt39	Plaatswerkerij, lichtstrook (draadglas)	159721,58	396943,96	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt40	Plaatswerkerij, lichtstrook (draadglas)	159703,25	396974,18	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt41	Plaatswerkerij, lichtstrook (draadglas)	159713,52	396960,19	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt42	Plaatswerkerij, lichtstrook (draadglas)	159723,76	396945,11	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt43	Plaatswerkerij, lichtstrook (draadglas)	159711,77	396980,25	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt44	Plaatswerkerij, lichtstrook (draadglas)	159721,50	396965,67	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt45	Plaatswerkerij, lichtstrook (draadglas)	159731,88	396950,61	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt46	Plaatswerkerij, lichtstrook (draadglas)	159713,02	396981,82	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt47	Plaatswerkerij, lichtstrook (draadglas)	159723,43	396966,99	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt48	Plaatswerkerij, lichtstrook (draadglas)	159733,98	396952,18	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt49	Plaatswerkerij, lichtstrook (draadglas)	159721,41	396987,01	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt50	Plaatswerkerij, lichtstrook (draadglas)	159731,41	396972,46	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt51	Plaatswerkerij, lichtstrook (draadglas)	159741,49	396957,51	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt52	Plaatswerkerij, lichtstrook (draadglas)	159723,11	396988,37	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt53	Plaatswerkerij, lichtstrook (draadglas)	159733,23	396973,63	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt54	Plaatswerkerij, lichtstrook (draadglas)	159743,74	396959,45	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt55	Plaatswerkerij, lichtstrook (draadglas)	159731,29	396994,45	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt56	Plaatswerkerij, lichtstrook (draadglas)	159741,05	396979,58	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt57	Plaatswerkerij, lichtstrook (draadglas)	159751,59	396964,91	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt58	Plaatswerkerij, lichtstrook (draadglas)	159732,99	396995,81	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt59	Plaatswerkerij, lichtstrook (draadglas)	159742,96	396981,04	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt60	Plaatswerkerij, lichtstrook (draadglas)	159753,68	396966,48	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt61	Plaatswerkerij, machine-afzuiging (400 mm)	159708,97	396987,77	8,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt62	Plaatswerkerij, machine-afzuiging (400 mm)	159703,23	396953,96	8,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt63	Plaatswerkerij, afzuiging lasrobot	159719,94	396947,56	8,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt64	Plaatswerkerij, lasafzuiging	159721,74	396948,65	8,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt65	Plaatswerkerij, lasafzuiging	159725,86	396963,88	8,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt66	Plaatswerkerij, lasafzuiging	159716,42	396956,18	8,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt67	Plaatswerkerij, ventilatieluik (50% open)	159698,29	396960,61	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt68	Plaatswerkerij, ventilatieluik (50% open)	159697,00	396959,49	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt69	Plaatswerkerij, ventilatieluik (50% open)	159708,87	396945,60	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt70	Plaatswerkerij, ventilatieluik (50% open)	159707,68	396944,32	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt71	Plaatswerkerij, ventilatieluik (50% open)	159706,91	396966,33	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt72	Plaatswerkerij, ventilatieluik (50% open)	159708,50	396967,02	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

Model: Representatieve bedrijfssituatie
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDamping
Pt73	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	159716,87	396952,25	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt74	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	159718,18	396953,33	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt75	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	159717,30	396972,70	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt76	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	159718,65	396973,73	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt77	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	159727,76	396957,90	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt78	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	159729,40	396958,53	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt79	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	159728,43	396981,01	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt80	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	159727,06	396980,01	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt81	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	159738,67	396966,41	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt82	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	159737,29	396965,41	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt83	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	159748,56	396973,34	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt84	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	159746,99	396972,59	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt85	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	159737,82	396988,35	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt86	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	159736,37	396987,44	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Pt87	Plaatwerkerij, afzuiging buislaser	159707,91	396968,48	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Rc01	Rsc, perscontainer Kiggen 5540	159497,85	397133,35	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Rc01	Rsc, storten afval in perscontainer	159497,85	397133,35	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Rc02	Rsc, overtrekken container DAF2500	159492,81	397139,53	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Rc03	Rsc, overtrekken container DAF2500	159491,22	397144,12	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Rc04	Rsc, overtrekken container DAF2500	159490,22	397147,15	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Rc05	Rsc, overtrekken container DAF2500	159488,52	397157,19	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Rc06	Rsc, overtrekken container DAF2500	159489,53	397161,25	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Rc07	Rsc, overtrekken container DAF2500	159490,70	397164,58	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Rc08	Rsc, overtrekken container DAF2500	159492,57	397172,24	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Rc09	Rsc, overtrekken container DAF2500	159495,97	397178,10	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Rc10	Rsc, overtrekken container DAF2500	159500,90	397181,27	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Rc24	Rsc, laden pallets met heftruck	159503,02	397140,20	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Rc25	Rsc, laden pallets met heftruck	159504,72	397149,79	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Rc26	Rsc, laden pallets met heftruck	159506,62	397159,63	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Rc27	Rsc, laden pallets met heftruck	159508,77	397169,72	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Rc28	Rsc, laden pallets met heftruck	159510,87	397179,32	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Rc29	Rsc, pletten kasten met heftruck	159504,30	397155,68	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St001	Stoelenlijn, golfplaten dak	159726,44	397059,99	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St002	Stoelenlijn, golfplaten dak	159730,85	397065,43	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St003	Stoelenlijn, golfplaten dak	159735,07	397070,63	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St004	Stoelenlijn, golfplaten dak	159739,47	397076,07	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St005	Stoelenlijn, golfplaten dak	159744,89	397082,75	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St006	Stoelenlijn, golfplaten dak	159749,30	397088,19	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St007	Stoelenlijn, golfplaten dak	159741,20	397048,02	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St008	Stoelenlijn, golfplaten dak	159745,61	397053,46	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St009	Stoelenlijn, golfplaten dak	159749,82	397058,67	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St010	Stoelenlijn, golfplaten dak	159754,23	397064,10	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St011	Stoelenlijn, golfplaten dak	159759,65	397070,78	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St012	Stoelenlijn, golfplaten dak	159764,06	397076,22	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St013	Stoelenlijn, golfplaten dak	159754,79	397037,00	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

Model: Representatieve bedrijfssituatie
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping
St014	Stoelenlijn, golfplaten dak	159759,20	397042,44	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St015	Stoelenlijn, golfplaten dak	159763,42	397047,65	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St016	Stoelenlijn, golfplaten dak	159767,83	397053,08	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St017	Stoelenlijn, golfplaten dak	159773,24	397059,76	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St018	Stoelenlijn, golfplaten dak	159777,65	397065,20	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St019	Stoelenlijn, golfplaten dak	159711,68	397071,95	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St020	Stoelenlijn, golfplaten dak	159698,47	397082,66	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St021	Stoelenlijn, golfplaten dak	159685,27	397093,36	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St022	Stoelenlijn, golfplaten dak	159672,06	397104,07	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St023	Stoelenlijn, golfplaten dak	159716,09	397077,39	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St024	Stoelenlijn, golfplaten dak	159702,88	397088,10	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St025	Stoelenlijn, golfplaten dak	159689,67	397098,80	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St026	Stoelenlijn, golfplaten dak	159676,47	397109,51	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St027	Stoelenlijn, golfplaten dak	159720,31	397082,60	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St028	Stoelenlijn, golfplaten dak	159707,10	397093,30	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St029	Stoelenlijn, golfplaten dak	159693,89	397104,01	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St030	Stoelenlijn, golfplaten dak	159680,69	397114,71	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St031	Stoelenlijn, golfplaten dak	159724,71	397088,03	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St032	Stoelenlijn, golfplaten dak	159711,51	397098,74	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St033	Stoelenlijn, golfplaten dak	159698,30	397109,44	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St034	Stoelenlijn, golfplaten dak	159685,10	397120,15	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St035	Stoelenlijn, golfplaten dak	159730,13	397094,71	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St036	Stoelenlijn, golfplaten dak	159716,92	397105,42	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St037	Stoelenlijn, golfplaten dak	159703,72	397116,12	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St038	Stoelenlijn, golfplaten dak	159690,51	397126,83	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St039	Stoelenlijn, golfplaten dak	159734,54	397100,15	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St040	Stoelenlijn, golfplaten dak	159721,33	397110,86	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St041	Stoelenlijn, golfplaten dak	159708,13	397121,56	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St042	Stoelenlijn, golfplaten dak	159694,92	397132,27	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St043	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	159735,39	397055,95	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St044	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	159736,65	397057,50	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St045	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	159744,02	397066,59	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St046	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	159745,28	397068,14	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St047	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	159753,84	397078,71	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St048	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	159755,10	397080,26	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St049	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	159748,99	397044,93	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St050	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	159750,25	397046,48	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St051	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	159757,56	397055,60	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St052	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	159758,86	397057,10	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St053	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	159767,46	397067,70	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St054	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	159768,66	397069,20	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St055	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	159763,76	397033,00	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St056	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	159765,08	397034,63	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St057	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	159772,36	397043,60	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St058	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	159773,66	397045,20	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

Model: Representatieve bedrijfssituatie
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping
St059	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	159782,16	397055,70	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St060	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	159783,46	397057,30	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St061	Stoelenlijn, lichtstrook	159728,01	397061,93	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St062	Stoelenlijn, lichtstrook	159729,27	397063,48	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St063	Stoelenlijn, lichtstrook	159736,64	397072,57	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St064	Stoelenlijn, lichtstrook	159737,90	397074,13	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St065	Stoelenlijn, lichtstrook	159746,46	397084,69	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St066	Stoelenlijn, lichtstrook	159747,72	397086,24	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St067	Stoelenlijn, lichtstrook	159742,77	397049,97	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St068	Stoelenlijn, lichtstrook	159744,03	397051,52	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St069	Stoelenlijn, lichtstrook	159751,40	397060,61	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St070	Stoelenlijn, lichtstrook	159752,66	397062,16	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St071	Stoelenlijn, lichtstrook	159761,22	397072,73	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St072	Stoelenlijn, lichtstrook	159762,48	397074,28	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St073	Stoelenlijn, lichtstrook	159756,37	397038,94	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St074	Stoelenlijn, lichtstrook	159757,63	397040,50	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St075	Stoelenlijn, lichtstrook	159764,96	397049,60	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St076	Stoelenlijn, lichtstrook	159766,26	397051,10	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St077	Stoelenlijn, lichtstrook	159774,86	397061,70	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St078	Stoelenlijn, lichtstrook	159776,06	397063,30	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St079	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	159721,88	397084,54	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St080	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	159708,67	397095,24	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St081	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	159695,47	397105,95	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St082	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	159682,26	397116,65	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St083	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	159723,14	397086,09	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St084	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	159709,93	397096,80	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St085	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	159696,73	397107,50	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St086	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	159683,52	397118,21	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St087	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	159731,70	397096,66	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St088	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	159718,50	397107,36	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St089	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	159705,29	397118,07	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St090	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	159692,09	397128,77	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St091	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	159732,96	397098,21	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St092	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	159719,76	397108,91	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St093	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	159706,55	397119,62	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St094	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	159693,35	397130,33	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St095	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	159713,25	397073,89	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St096	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	159700,05	397084,60	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St097	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	159686,84	397095,31	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St098	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	159673,64	397106,01	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St099	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	159714,51	397075,45	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St100	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	159701,31	397086,15	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St101	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	159688,10	397096,86	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St102	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	159674,89	397107,56	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St103	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	159721,88	397084,54	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

Model: Representatieve bedrijfssituatie
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRef1.	GeenDamping
St104	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	159708,67	397095,24	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St105	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	159695,47	397105,95	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St106	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	159682,26	397116,65	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St107	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	159723,14	397086,09	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St108	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	159709,93	397096,80	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St109	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	159696,73	397107,50	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St110	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	159683,52	397118,21	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St111	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	159731,70	397096,66	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St112	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	159718,50	397107,36	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St113	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	159705,29	397118,07	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St114	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	159692,09	397128,77	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St115	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	159732,96	397098,21	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St116	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	159719,76	397108,91	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St117	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	159706,55	397119,62	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St118	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	159693,35	397130,33	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St119	Stoelenlijn, luchttheater	159700,64	397086,90	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St120	Stoelenlijn, luchttheater	159709,86	397092,12	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St121	Stoelenlijn, luchttheater	159719,39	397104,23	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St122	Stoelenlijn, luchttheater	159682,20	397101,89	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St123	Stoelenlijn, luchttheater	159758,89	397071,82	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St124	Stoelenlijn, luchttheater	159752,28	397063,33	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St125	Stoelenlijn, luchttheater	159688,97	397109,81	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St126	Stoelenlijn, luchttheater	159698,40	397121,62	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St127	Stoelenlijn, rookgasafvoer cv-ketels	159764,92	397034,78	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St128	Stoelenlijn, rookgasafvoer cv-ketels	159763,57	397033,30	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St129	Stoelenlijn, rookgasafvoer cv-ketels	159765,26	397031,93	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St130	Stoelenlijn, rookgasafvoer cv-ketels	159766,59	397033,43	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St131	Stoelenlijn, afzuiging Colt	159729,86	397060,63	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St132	Stoelenlijn, afzuiging Colt	159742,28	397053,14	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St133	Stoelenlijn, afzuiging Colt	159731,18	397062,13	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
St134	Stoelenlijn, afzuiging Colt	159740,89	397051,68	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Td01	Technische Dienst, golfplaten dak	159679,25	396957,16	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Td02	Technische Dienst, golfplaten dak	159689,33	396942,70	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Td03	Technische Dienst, golfplaten dak	159699,36	396928,39	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Td04	Technische Dienst, golfplaten dak	159684,24	396960,86	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Td05	Technische Dienst, golfplaten dak	159694,64	396946,52	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Td06	Technische Dienst, golfplaten dak	159704,53	396931,82	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Td07	Technische Dienst, lichtstrook	159681,41	396958,45	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Td08	Technische Dienst, lichtstrook	159691,33	396943,97	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Td09	Technische Dienst, lichtstrook	159701,08	396929,74	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Td10	Technische Dienst, lichtstrook	159682,59	396959,57	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Td11	Technische Dienst, lichtstrook	159692,29	396945,13	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
Td12	Technische Dienst, lichtstrook	159702,99	396930,70	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

Model: Representatieve bedrijfssituatie
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Ef01	Electroforese, golfplaten dak	--	54,67	61,97	61,67	60,37	61,67	56,17	47,77	--	68,04	0,00	0,00	--
Ef02	Electroforese, golfplaten dak	--	54,67	61,97	61,67	60,37	61,67	56,17	47,77	--	68,04	0,00	0,00	--
Ef03	Electroforese, golfplaten dak	--	54,67	61,97	61,67	60,37	61,67	56,17	47,77	--	68,04	0,00	0,00	--
Ef04	Electroforese, golfplaten dak	--	54,67	61,97	61,67	60,37	61,67	56,17	47,77	--	68,04	0,00	0,00	--
Ef05	Electroforese, golfplaten dak	--	54,67	61,97	61,67	60,37	61,67	56,17	47,77	--	68,04	0,00	0,00	--
Ef06	Electroforese, golfplaten dak	--	54,67	61,97	61,67	60,37	61,67	56,17	47,77	--	68,04	0,00	0,00	--
Ef07	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	55,78	61,38	60,58	62,28	65,08	60,18	48,08	--	69,50	0,00	0,00	--
Ef07o	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	47,27	56,97	67,67	74,37	77,97	79,57	77,37	73,67	66,87	84,31	3,01	--	--
Ef08	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	55,78	61,38	60,58	62,28	65,08	60,18	48,08	--	69,50	0,00	0,00	--
Ef08o	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	47,27	56,97	67,67	74,37	77,97	79,57	77,37	73,67	66,87	84,31	3,01	--	--
Ef09	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	55,78	61,38	60,58	62,28	65,08	60,18	48,08	--	69,50	0,00	0,00	--
Ef09o	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	47,27	56,97	67,67	74,37	77,97	79,57	77,37	73,67	66,87	84,31	3,01	--	--
Ef10	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	55,78	61,38	60,58	62,28	65,08	60,18	48,08	--	69,50	0,00	0,00	--
Ef10o	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	47,27	56,97	67,67	74,37	77,97	79,57	77,37	73,67	66,87	84,31	3,01	--	--
Ef11	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	55,78	61,38	60,58	62,28	65,08	60,18	48,08	--	69,50	0,00	0,00	--
Ef11o	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	47,27	56,97	67,67	74,37	77,97	79,57	77,37	73,67	66,87	84,31	3,01	--	--
Ef12	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	55,78	61,38	60,58	62,28	65,08	60,18	48,08	--	69,50	0,00	0,00	--
Ef12o	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	47,27	56,97	67,67	74,37	77,97	79,57	77,37	73,67	66,87	84,31	3,01	--	--
Ef13	Electroforese, golfplaten dak	--	54,67	61,97	61,67	60,37	61,67	56,17	47,77	--	68,04	0,00	0,00	--
Ef14	Electroforese, golfplaten dak	--	54,67	61,97	61,67	60,37	61,67	56,17	47,77	--	68,04	0,00	0,00	--
Ef15	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	55,78	61,38	60,58	62,28	65,08	60,18	48,08	--	69,50	0,00	0,00	--
Ef16	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	55,78	61,38	60,58	62,28	65,08	60,18	48,08	--	69,50	0,00	0,00	--
Ef17	Electroforese, golfplaten dak	--	54,67	61,97	61,67	60,37	61,67	56,17	47,77	--	68,04	0,00	0,00	--
Ef18	Electroforese, golfplaten dak	--	54,67	61,97	61,67	60,37	61,67	56,17	47,77	--	68,04	0,00	0,00	--
Ef19	Electroforese, golfplaten dak	--	54,67	61,97	61,67	60,37	61,67	56,17	47,77	--	68,04	0,00	0,00	--
Ef20	Electroforese, golfplaten dak	--	54,67	61,97	61,67	60,37	61,67	56,17	47,77	--	68,04	0,00	0,00	--
Ef21	Electroforese, golfplaten dak	--	54,67	61,97	61,67	60,37	61,67	56,17	47,77	--	68,04	0,00	0,00	--
Ef22	Electroforese, golfplaten dak	--	54,67	61,97	61,67	60,37	61,67	56,17	47,77	--	68,04	0,00	0,00	--
Ef23	Electroforese, golfplaten dak	--	54,67	61,97	61,67	60,37	61,67	56,17	47,77	--	68,04	0,00	0,00	--
Ef24	Electroforese, golfplaten dak	--	54,67	61,97	61,67	60,37	61,67	56,17	47,77	--	68,04	0,00	0,00	--
Ef25	Electroforese, golfplaten dak	--	54,67	61,97	61,67	60,37	61,67	56,17	47,77	--	68,04	0,00	0,00	--
Ef26	Electroforese, golfplaten dak	--	54,67	61,97	61,67	60,37	61,67	56,17	47,77	--	68,04	0,00	0,00	--
Ef27	Electroforese, golfplaten dak	--	54,67	61,97	61,67	60,37	61,67	56,17	47,77	--	68,04	0,00	0,00	--
Ef28	Electroforese, golfplaten dak	--	54,67	61,97	61,67	60,37	61,67	56,17	47,77	--	68,04	0,00	0,00	--
Ef29	Electroforese, golfplaten dak	--	54,67	61,97	61,67	60,37	61,67	56,17	47,77	--	68,04	0,00	0,00	--
Ef30	Electroforese, golfplaten dak	--	54,67	61,97	61,67	60,37	61,67	56,17	47,77	--	68,04	0,00	0,00	--
Ef31	Electroforese, golfplaten dak	--	54,67	61,97	61,67	60,37	61,67	56,17	47,77	--	68,04	0,00	0,00	--
Ef32	Electroforese, golfplaten dak	--	54,67	61,97	61,67	60,37	61,67	56,17	47,77	--	68,04	0,00	0,00	--
Ef33	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	55,78	61,38	60,58	62,28	65,08	60,18	48,08	--	69,50	0,00	0,00	--
Ef34	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	55,78	61,38	60,58	62,28	65,08	60,18	48,08	--	69,50	0,00	0,00	--
Ef35	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	55,78	61,38	60,58	62,28	65,08	60,18	48,08	--	69,50	0,00	0,00	--
Ef36	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	55,78	61,38	60,58	62,28	65,08	60,18	48,08	--	69,50	0,00	0,00	--
Ef37	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	55,78	61,38	60,58	62,28	65,08	60,18	48,08	--	69,50	0,00	0,00	--
Ef38	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	55,78	61,38	60,58	62,28	65,08	60,18	48,08	--	69,50	0,00	0,00	--
Ef39	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	55,78	61,38	60,58	62,28	65,08	60,18	48,08	--	69,50	0,00	0,00	--

Model: Representatieve bedrijfssituatie
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Ef40	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	55,78	61,38	60,58	62,28	65,08	60,18	48,08	--	69,50	0,00	0,00	--
Ef41	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	55,78	61,38	60,58	62,28	65,08	60,18	48,08	--	69,50	0,00	0,00	--
Ef42	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	55,78	61,38	60,58	62,28	65,08	60,18	48,08	--	69,50	0,00	0,00	--
Ef43	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	55,78	61,38	60,58	62,28	65,08	60,18	48,08	--	69,50	0,00	0,00	--
Ef44	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	55,78	61,38	60,58	62,28	65,08	60,18	48,08	--	69,50	0,00	0,00	--
Ef45	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	55,78	61,38	60,58	62,28	65,08	60,18	48,08	--	69,50	0,00	0,00	--
Ef46	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	55,78	61,38	60,58	62,28	65,08	60,18	48,08	--	69,50	0,00	0,00	--
Ef47	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	55,78	61,38	60,58	62,28	65,08	60,18	48,08	--	69,50	0,00	0,00	--
Ef48	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	55,78	61,38	60,58	62,28	65,08	60,18	48,08	--	69,50	0,00	0,00	--
Ef49	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	47,27	56,97	67,67	74,37	77,97	79,57	77,37	73,67	66,87	84,31	3,01	--	--
Ef50	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	47,27	56,97	67,67	74,37	77,97	79,57	77,37	73,67	66,87	84,31	3,01	--	--
Ef51	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	47,27	56,97	67,67	74,37	77,97	79,57	77,37	73,67	66,87	84,31	3,01	--	--
Ef52	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	47,27	56,97	67,67	74,37	77,97	79,57	77,37	73,67	66,87	84,31	3,01	--	--
Ef53	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	47,27	56,97	67,67	74,37	77,97	79,57	77,37	73,67	66,87	84,31	3,01	--	--
Ef54	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	47,27	56,97	67,67	74,37	77,97	79,57	77,37	73,67	66,87	84,31	3,01	--	--
Ef55	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	47,27	56,97	67,67	74,37	77,97	79,57	77,37	73,67	66,87	84,31	3,01	--	--
Ef56	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	47,27	56,97	67,67	74,37	77,97	79,57	77,37	73,67	66,87	84,31	3,01	--	--
Ef57	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	47,27	56,97	67,67	74,37	77,97	79,57	77,37	73,67	66,87	84,31	3,01	--	--
Ef58	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	47,27	56,97	67,67	74,37	77,97	79,57	77,37	73,67	66,87	84,31	3,01	--	--
Ef59	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	47,27	56,97	67,67	74,37	77,97	79,57	77,37	73,67	66,87	84,31	3,01	--	--
Ef60	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	47,27	56,97	67,67	74,37	77,97	79,57	77,37	73,67	66,87	84,31	3,01	--	--
Ef61	Electroforese, luchtheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	0,00	--
Ef62	Electroforese, luchtheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	0,00	--
Ef63	Electroforese, luchtheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	0,00	--
Ef64	Electroforese, luchtheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	0,00	--
Ef65	Electroforese, luchtheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	0,00	--
Ef66	Electroforese, luchtheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	0,00	--
Ef67	Electroforese, luchtheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	0,00	--
Ef76	Electroforese, rookgaskanaal voorbehandeling	43,61	56,41	77,91	78,61	77,91	78,71	72,01	66,51	59,31	84,66	0,00	0,00	--
Ef78	Electroforese, rookgaskanaal cv-installatie	56,45	71,75	83,05	85,65	86,85	72,15	65,75	55,05	46,95	90,37	10,00	10,00	--
Ef79	Electroforese, afzuiging voorbehandeling	46,00	59,00	71,00	74,00	72,00	70,00	66,00	58,00	47,00	78,39	0,00	0,00	--
Ef80	Electroforese, rookgaskanaal moffeloven (wand	48,03	57,63	64,23	75,53	74,13	77,83	74,53	64,83	53,33	81,96	0,00	0,00	--
Ef80	Electroforese, rookgaskanaal moffeloven (mond	50,40	61,50	61,40	73,20	78,10	77,20	74,30	68,90	62,80	82,49	0,00	0,00	--
Ex001	Expeditie, stalen dak	--	36,95	44,85	46,45	42,95	39,55	32,95	24,55	--	50,44	0,00	0,00	9,03
Ex002	Expeditie, stalen dak	--	36,95	44,85	46,45	42,95	39,55	32,95	24,55	--	50,44	0,00	0,00	9,03
Ex003	Expeditie, stalen dak	--	36,95	44,85	46,45	42,95	39,55	32,95	24,55	--	50,44	0,00	0,00	9,03
Ex004	Expeditie, stalen dak	--	36,95	44,85	46,45	42,95	39,55	32,95	24,55	--	50,44	0,00	0,00	9,03
Ex005	Expeditie, stalen dak	--	36,95	44,85	46,45	42,95	39,55	32,95	24,55	--	50,44	0,00	0,00	9,03
Ex006	Expeditie, stalen dak	--	36,95	44,85	46,45	42,95	39,55	32,95	24,55	--	50,44	0,00	0,00	9,03
Ex007	Expeditie, stalen dak	--	36,95	44,85	46,45	42,95	39,55	32,95	24,55	--	50,44	0,00	0,00	9,03
Ex008	Expeditie, stalen dak	--	36,95	44,85	46,45	42,95	39,55	32,95	24,55	--	50,44	0,00	0,00	9,03
Ex009	Expeditie, stalen dak	--	36,95	44,85	46,45	42,95	39,55	32,95	24,55	--	50,44	0,00	0,00	9,03
Ex010	Expeditie, stalen dak	--	36,95	44,85	46,45	42,95	39,55	32,95	24,55	--	50,44	0,00	0,00	9,03
Ex011	Expeditie, stalen dak	--	36,95	44,85	46,45	42,95	39,55	32,95	24,55	--	50,44	0,00	0,00	9,03
Ex012	Expeditie, stalen dak	--	36,95	44,85	46,45	42,95	39,55	32,95	24,55	--	50,44	0,00	0,00	9,03

Model: Representatieve bedrijfssituatie
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Ex013	Expeditie, stalen dak	--	36,95	44,85	46,45	42,95	39,55	32,95	24,55	--	50,44	0,00	0,00	9,03
Ex014	Expeditie, stalen dak	--	36,95	44,85	46,45	42,95	39,55	32,95	24,55	--	50,44	0,00	0,00	9,03
Ex015	Expeditie, stalen dak	--	36,95	44,85	46,45	42,95	39,55	32,95	24,55	--	50,44	0,00	0,00	9,03
Ex016	Expeditie, stalen dak	--	36,95	44,85	46,45	42,95	39,55	32,95	24,55	--	50,44	0,00	0,00	9,03
Ex017	Expeditie, stalen dak	--	36,95	44,85	46,45	42,95	39,55	32,95	24,55	--	50,44	0,00	0,00	9,03
Ex018	Expeditie, stalen dak	--	36,95	44,85	46,45	42,95	39,55	32,95	24,55	--	50,44	0,00	0,00	9,03
Ex019	Expeditie, stalen dak	--	36,95	44,85	46,45	42,95	39,55	32,95	24,55	--	50,44	0,00	0,00	9,03
Ex020	Expeditie, stalen dak	--	36,95	44,85	46,45	42,95	39,55	32,95	24,55	--	50,44	0,00	0,00	9,03
Ex021	Expeditie, stalen dak	--	36,95	44,85	46,45	42,95	39,55	32,95	24,55	--	50,44	0,00	0,00	9,03
Ex022	Expeditie, stalen dak	--	36,95	44,85	46,45	42,95	39,55	32,95	24,55	--	50,44	0,00	0,00	9,03
Ex023	Expeditie, stalen dak	--	36,95	44,85	46,45	42,95	39,55	32,95	24,55	--	50,44	0,00	0,00	9,03
Ex024	Expeditie, stalen dak	--	36,95	44,85	46,45	42,95	39,55	32,95	24,55	--	50,44	0,00	0,00	9,03
Ex025	Expeditie, stalen dak	--	36,95	44,85	46,45	42,95	39,55	32,95	24,55	--	50,44	0,00	0,00	9,03
Ex026	Expeditie, stalen dak	--	36,95	44,85	46,45	42,95	39,55	32,95	24,55	--	50,44	0,00	0,00	9,03
Ex027	Expeditie, stalen dak	--	36,95	44,85	46,45	42,95	39,55	32,95	24,55	--	50,44	0,00	0,00	9,03
Ex028	Expeditie, stalen dak	--	36,95	44,85	46,45	42,95	39,55	32,95	24,55	--	50,44	0,00	0,00	9,03
Ex029	Expeditie, stalen dak	--	36,95	44,85	46,45	42,95	39,55	32,95	24,55	--	50,44	0,00	0,00	9,03
Ex030	Expeditie, stalen dak	--	36,95	44,85	46,45	42,95	39,55	32,95	24,55	--	50,44	0,00	0,00	9,03
Ex031	Expeditie, stalen gevel	--	39,68	46,68	43,98	46,28	44,68	39,88	34,68	--	52,18	0,00	0,00	9,03
Ex032	Expeditie, stalen gevel	--	39,68	46,68	43,98	46,28	44,68	39,88	34,68	--	52,18	0,00	0,00	9,03
Ex033	Expeditie, stalen gevel	--	39,68	46,68	43,98	46,28	44,68	39,88	34,68	--	52,18	0,00	0,00	9,03
Ex034	Expeditie, stalen gevel	--	39,68	46,68	43,98	46,28	44,68	39,88	34,68	--	52,18	0,00	0,00	9,03
Ex035	Expeditie, stalen gevel	--	39,68	46,68	43,98	46,28	44,68	39,88	34,68	--	52,18	0,00	0,00	9,03
Ex036	Expeditie, stalen gevel	--	39,68	46,68	43,98	46,28	44,68	39,88	34,68	--	52,18	0,00	0,00	9,03
Ex037	Expeditie, stalen gevel	--	39,68	46,68	43,98	46,28	44,68	39,88	34,68	--	52,18	0,00	0,00	9,03
Ex038	Expeditie, stalen gevel	--	39,68	46,68	43,98	46,28	44,68	39,88	34,68	--	52,18	0,00	0,00	9,03
Ex039	Expeditie, stalen gevel	--	39,68	46,68	43,98	46,28	44,68	39,88	34,68	--	52,18	0,00	0,00	9,03
Ex040	Expeditie, stalen gevel	--	39,68	46,68	43,98	46,28	44,68	39,88	34,68	--	52,18	0,00	0,00	9,03
Ex041	Expeditie, stalen gevel	--	41,08	48,08	45,38	47,68	46,08	41,28	36,08	--	53,58	0,00	0,00	9,03
Ex042	Expeditie, stalen gevel	--	41,08	48,08	45,38	47,68	46,08	41,28	36,08	--	53,58	0,00	0,00	9,03
Ex043	Expeditie, stalen gevel	--	41,08	48,08	45,38	47,68	46,08	41,28	36,08	--	53,58	0,00	0,00	9,03
Ex044	Expeditie, stalen gevel	--	41,08	48,08	45,38	47,68	46,08	41,28	36,08	--	53,58	0,00	0,00	9,03
Ex045	Expeditie, stalen gevel	--	40,62	47,62	44,92	47,22	45,62	40,82	35,62	--	53,12	0,00	0,00	9,03
Ex046	Expeditie, stalen gevel	--	41,99	48,99	46,29	48,59	46,99	42,19	36,99	--	54,49	0,00	0,00	9,03
Ex047	Expeditie, raam dubbelglas (dakrand)	--	36,15	42,75	41,05	40,35	37,25	34,85	29,05	--	47,46	0,00	0,00	9,03
Ex048	Expeditie, raam dubbelglas (dakrand)	--	36,15	42,75	41,05	40,35	37,25	34,85	29,05	--	47,46	0,00	0,00	9,03
Ex049	Expeditie, raam dubbelglas (dakrand)	--	36,15	42,75	41,05	40,35	37,25	34,85	29,05	--	47,46	0,00	0,00	9,03
Ex050	Expeditie, raam dubbelglas (dakrand)	--	36,15	42,75	41,05	40,35	37,25	34,85	29,05	--	47,46	0,00	0,00	9,03
Ex051	Expeditie, raam dubbelglas (dakrand)	--	36,15	42,75	41,05	40,35	37,25	34,85	29,05	--	47,46	0,00	0,00	9,03
Ex052	Expeditie, raam dubbelglas (dakrand)	--	36,15	42,75	41,05	40,35	37,25	34,85	29,05	--	47,46	0,00	0,00	9,03
Ex053	Expeditie, raam dubbelglas (dakrand)	--	36,15	42,75	41,05	40,35	37,25	34,85	29,05	--	47,46	0,00	0,00	9,03
Ex054	Expeditie, raam dubbelglas (dakrand)	--	36,15	42,75	41,05	40,35	37,25	34,85	29,05	--	47,46	0,00	0,00	9,03
Ex055	Expeditie, raam dubbelglas (rond)	--	20,55	30,75	34,15	35,05	25,65	21,95	16,65	--	38,85	0,00	0,00	9,03
Ex056	Expeditie, raam dubbelglas (rond)	--	20,55	30,75	34,15	35,05	25,65	21,95	16,65	--	38,85	0,00	0,00	9,03
Ex057	Expeditie, raam dubbelglas	--	20,14	29,34	32,74	33,64	24,24	20,54	15,24	--	37,46	0,00	0,00	9,03

Model: Representatieve bedrijfssituatie
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Ex058	Expeditie, raam dubbelglas	--	20,14	29,34	32,74	33,64	24,24	20,54	15,24	--	37,46	0,00	0,00	9,03
Ex059	Expeditie, raam dubbelglas	--	20,14	29,34	32,74	33,64	24,24	20,54	15,24	--	37,46	0,00	0,00	9,03
Ex060	Expeditie, raam dubbelglas	--	20,14	29,34	32,74	33,64	24,24	20,54	15,24	--	37,46	0,00	0,00	9,03
Ex061	Expeditie, raam dubbelglas	--	20,14	29,34	32,74	33,64	24,24	20,54	15,24	--	37,46	0,00	0,00	9,03
Ex062	Expeditie, raam dubbelglas	--	20,14	29,34	32,74	33,64	24,24	20,54	15,24	--	37,46	0,00	0,00	9,03
Ex063	Expeditie, raam dubbelglas	--	20,14	29,34	32,74	33,64	24,24	20,54	15,24	--	37,46	0,00	0,00	9,03
Ex064	Expeditie, raam dubbelglas	--	20,14	29,34	32,74	33,64	24,24	20,54	15,24	--	37,46	0,00	0,00	9,03
Ex065	Expeditie, raam dubbelglas	--	20,14	29,34	32,74	33,64	24,24	20,54	15,24	--	37,46	0,00	0,00	9,03
Ex066	Expeditie, raam dubbelglas	--	20,14	29,34	32,74	33,64	24,24	20,54	15,24	--	37,46	0,00	0,00	9,03
Ex067	Expeditie, raam dubbelglas	--	20,14	29,34	32,74	33,64	24,24	20,54	15,24	--	37,46	0,00	0,00	9,03
Ex068	Expeditie, raam dubbelglas	--	20,14	29,34	32,74	33,64	24,24	20,54	15,24	--	37,46	0,00	0,00	9,03
Ex069	Expeditie, raam dubbelglas	--	20,14	29,34	32,74	33,64	24,24	20,54	15,24	--	37,46	0,00	0,00	9,03
Ex070	Expeditie, raam dubbelglas	--	20,14	29,34	32,74	33,64	24,24	20,54	15,24	--	37,46	0,00	0,00	9,03
Ex071	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	28,80	48,70	60,00	66,90	76,00	75,20	70,20	62,20	32,80	79,59	0,00	0,00	9,03
Ex072	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	28,80	48,70	60,00	66,90	76,00	75,20	70,20	62,20	32,80	79,59	0,00	0,00	9,03
Ex073	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	28,80	48,70	60,00	66,90	76,00	75,20	70,20	62,20	32,80	79,59	0,00	0,00	9,03
Ex074	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	28,80	48,70	60,00	66,90	76,00	75,20	70,20	62,20	32,80	79,59	0,00	0,00	9,03
Ex075	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	28,80	48,70	60,00	66,90	76,00	75,20	70,20	62,20	32,80	79,59	0,00	0,00	9,03
Ex076	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	28,80	48,70	60,00	66,90	76,00	75,20	70,20	62,20	32,80	79,59	0,00	0,00	9,03
Ex077	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	28,80	48,70	60,00	66,90	76,00	75,20	70,20	62,20	32,80	79,59	0,00	0,00	9,03
Ex078	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	28,80	48,70	60,00	66,90	76,00	75,20	70,20	62,20	32,80	79,59	0,00	0,00	9,03
Ex079	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	28,80	48,70	60,00	66,90	76,00	75,20	70,20	62,20	32,80	79,59	0,00	0,00	9,03
Ex080	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	28,80	48,70	60,00	66,90	76,00	75,20	70,20	62,20	32,80	79,59	0,00	0,00	9,03
Ex081	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	28,80	48,70	60,00	66,90	76,00	75,20	70,20	62,20	32,80	79,59	0,00	0,00	9,03
Ex082	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	28,80	48,70	60,00	66,90	76,00	75,20	70,20	62,20	32,80	79,59	0,00	0,00	9,03
Ex083	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	28,80	48,70	60,00	66,90	76,00	75,20	70,20	62,20	32,80	79,59	0,00	0,00	9,03
Ex084	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	28,80	48,70	60,00	66,90	76,00	75,20	70,20	62,20	32,80	79,59	0,00	0,00	9,03
Ex085	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	28,80	48,70	60,00	66,90	76,00	75,20	70,20	62,20	32,80	79,59	0,00	0,00	9,03
Ex086	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	28,80	48,70	60,00	66,90	76,00	75,20	70,20	62,20	32,80	79,59	0,00	0,00	9,03
Ex087	Expeditie, overheaddeur	--	27,00	39,50	48,50	51,40	52,20	49,90	43,40	--	57,02	0,00	0,00	9,03
Ex088	Expeditie, overheaddeur	--	27,00	39,50	48,50	51,40	52,20	49,90	43,40	--	57,02	0,00	0,00	9,03
Ex089	Expeditie, overheaddeur	--	27,00	39,50	48,50	51,40	52,20	49,90	43,40	--	57,02	0,00	0,00	9,03
Ex093	Expeditie, perscontainer MKM 2500K (N)	52,82	60,32	70,42	78,22	79,32	77,02	71,42	68,42	62,62	83,75	5,35	--	--
Ex094	Expeditie, perscontainer MKM 2500K (W)	55,47	65,77	74,67	85,57	86,97	84,07	75,97	74,77	69,37	90,88	5,35	--	--
Ex095	Expeditie, golfplaten dak	--	46,58	55,98	58,98	59,48	54,68	47,48	42,68	--	63,96	0,00	0,00	9,03
Ex096	Expeditie, golfplaten dak	--	46,58	55,98	58,98	59,48	54,68	47,48	42,68	--	63,96	0,00	0,00	9,03
Ex097	Expeditie, golfplaten dak	--	46,58	55,98	58,98	59,48	54,68	47,48	42,68	--	63,96	0,00	0,00	9,03
Ex098	Expeditie, golfplaten dak	--	46,58	55,98	58,98	59,48	54,68	47,48	42,68	--	63,96	0,00	0,00	9,03
Ex099	Expeditie, golfplaten dak	--	46,58	55,98	58,98	59,48	54,68	47,48	42,68	--	63,96	0,00	0,00	9,03
Ex100	Expeditie, golfplaten dak	--	46,58	55,98	58,98	59,48	54,68	47,48	42,68	--	63,96	0,00	0,00	9,03
Ex101	Expeditie, golfplaten dak	--	46,58	55,98	58,98	59,48	54,68	47,48	42,68	--	63,96	0,00	0,00	9,03
Ex102	Expeditie, golfplaten dak	--	46,58	55,98	58,98	59,48	54,68	47,48	42,68	--	63,96	0,00	0,00	9,03
Ex103	Expeditie, golfplaten dak	--	46,58	55,98	58,98	59,48	54,68	47,48	42,68	--	63,96	0,00	0,00	9,03
Ex104	Expeditie, golfplaten dak	--	46,58	55,98	58,98	59,48	54,68	47,48	42,68	--	63,96	0,00	0,00	9,03
Ex105	Expeditie, golfplaten dak	--	46,58	55,98	58,98	59,48	54,68	47,48	42,68	--	63,96	0,00	0,00	9,03

Model: Representatieve bedrijfssituatie
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Ex106	Expeditie, golfplaten dak	--	46,58	55,98	58,98	59,48	54,68	47,48	42,68	--	63,96	0,00	0,00	9,03
Ex107	Expeditie, lichtstrook	--	38,43	51,83	57,83	58,33	50,53	40,33	32,53	--	61,97	0,00	0,00	9,03
Ex108	Expeditie, lichtstrook	--	38,43	51,83	57,83	58,33	50,53	40,33	32,53	--	61,97	0,00	0,00	9,03
Ex109	Expeditie, lichtstrook	--	38,43	51,83	57,83	58,33	50,53	40,33	32,53	--	61,97	0,00	0,00	9,03
Ex110	Expeditie, lichtstrook	--	38,43	51,83	57,83	58,33	50,53	40,33	32,53	--	61,97	0,00	0,00	9,03
Ex111	Expeditie, lichtstrook	--	38,43	51,83	57,83	58,33	50,53	40,33	32,53	--	61,97	0,00	0,00	9,03
Ex112	Expeditie, lichtstrook	--	38,43	51,83	57,83	58,33	50,53	40,33	32,53	--	61,97	0,00	0,00	9,03
Ex113	Expeditie, lichtstrook	--	38,43	51,83	57,83	58,33	50,53	40,33	32,53	--	61,97	0,00	0,00	9,03
Ex114	Expeditie, lichtstrook	--	38,43	51,83	57,83	58,33	50,53	40,33	32,53	--	61,97	0,00	0,00	9,03
Ex115	Expeditie, lichtstrook	--	38,43	51,83	57,83	58,33	50,53	40,33	32,53	--	61,97	0,00	0,00	9,03
Ex116	Expeditie, lichtstrook	--	38,43	51,83	57,83	58,33	50,53	40,33	32,53	--	61,97	0,00	0,00	9,03
Ex117	Expeditie, lichtstrook	--	38,43	51,83	57,83	58,33	50,53	40,33	32,53	--	61,97	0,00	0,00	9,03
Ex118	Expeditie, lichtstrook	--	38,43	51,83	57,83	58,33	50,53	40,33	32,53	--	61,97	0,00	0,00	9,03
Ex119	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	26,99	38,39	46,39	52,89	54,09	51,89	47,09	--	58,50	0,00	0,00	9,03
Ex120	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	26,99	38,39	46,39	52,89	54,09	51,89	47,09	--	58,50	0,00	0,00	9,03
Ex121	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	26,99	38,39	46,39	52,89	54,09	51,89	47,09	--	58,50	0,00	0,00	9,03
Ex122	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	26,99	38,39	46,39	52,89	54,09	51,89	47,09	--	58,50	0,00	0,00	9,03
Ex123	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	26,99	38,39	46,39	52,89	54,09	51,89	47,09	--	58,50	0,00	0,00	9,03
Ex124	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	26,99	38,39	46,39	52,89	54,09	51,89	47,09	--	58,50	0,00	0,00	9,03
Ex125	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	26,99	38,39	46,39	52,89	54,09	51,89	47,09	--	58,50	0,00	0,00	9,03
Ex126	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	26,99	38,39	46,39	52,89	54,09	51,89	47,09	--	58,50	0,00	0,00	9,03
Ex127	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	26,99	38,39	46,39	52,89	54,09	51,89	47,09	--	58,50	0,00	0,00	9,03
Ex128	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	26,99	38,39	46,39	52,89	54,09	51,89	47,09	--	58,50	0,00	0,00	9,03
Ex129	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	26,99	38,39	46,39	52,89	54,09	51,89	47,09	--	58,50	0,00	0,00	9,03
Ex130	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	26,99	38,39	46,39	52,89	54,09	51,89	47,09	--	58,50	0,00	0,00	9,03
Ex131	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	26,99	38,39	46,39	52,89	54,09	51,89	47,09	--	58,50	0,00	0,00	9,03
Ex132	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	26,99	38,39	46,39	52,89	54,09	51,89	47,09	--	58,50	0,00	0,00	9,03
Ex133	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	26,99	38,39	46,39	52,89	54,09	51,89	47,09	--	58,50	0,00	0,00	9,03
Ex134	Expeditie, golfplaten dak	--	44,58	58,98	56,98	60,48	58,68	48,48	43,68	--	65,14	0,00	0,00	9,03
Ex135	Expeditie, golfplaten dak	--	44,58	58,98	56,98	60,48	58,68	48,48	43,68	--	65,14	0,00	0,00	9,03
Ex136	Expeditie, golfplaten dak	--	44,58	58,98	56,98	60,48	58,68	48,48	43,68	--	65,14	0,00	0,00	9,03
Ex137	Expeditie, golfplaten dak	--	44,58	58,98	56,98	60,48	58,68	48,48	43,68	--	65,14	0,00	0,00	9,03
Ex138	Expeditie, golfplaten dak	--	44,58	58,98	56,98	60,48	58,68	48,48	43,68	--	65,14	0,00	0,00	9,03
Ex139	Expeditie, golfplaten dak	--	44,58	58,98	56,98	60,48	58,68	48,48	43,68	--	65,14	0,00	0,00	9,03
Ex140	Expeditie, golfplaten dak	--	44,58	58,98	56,98	60,48	58,68	48,48	43,68	--	65,14	0,00	0,00	9,03
Ex141	Expeditie, golfplaten dak	--	44,58	58,98	56,98	60,48	58,68	48,48	43,68	--	65,14	0,00	0,00	9,03
Ex142	Expeditie, golfplaten dak	--	44,58	58,98	56,98	60,48	58,68	48,48	43,68	--	65,14	0,00	0,00	9,03
Ex143	Expeditie, golfplaten dak	--	44,58	58,98	56,98	60,48	58,68	48,48	43,68	--	65,14	0,00	0,00	9,03
Ex144	Expeditie, golfplaten dak	--	44,58	58,98	56,98	60,48	58,68	48,48	43,68	--	65,14	0,00	0,00	9,03
Ex145	Expeditie, golfplaten dak	--	44,58	58,98	56,98	60,48	58,68	48,48	43,68	--	65,14	0,00	0,00	9,03
Ex146	Expeditie, golfplaten dak	--	44,58	58,98	56,98	60,48	58,68	48,48	43,68	--	65,14	0,00	0,00	9,03
Ex147	Expeditie, golfplaten dak	--	44,58	58,98	56,98	60,48	58,68	48,48	43,68	--	65,14	0,00	0,00	9,03
Ex148	Expeditie, golfplaten dak	--	44,58	58,98	56,98	60,48	58,68	48,48	43,68	--	65,14	0,00	0,00	9,03
Ex149	Expeditie, golfplaten dak	--	44,58	58,98	56,98	60,48	58,68	48,48	43,68	--	65,14	0,00	0,00	9,03
Ex150	Expeditie, golfplaten dak	--	44,58	58,98	56,98	60,48	58,68	48,48	43,68	--	65,14	0,00	0,00	9,03

Model: Representatieve bedrijfssituatie
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Ex151	Expeditie, golfplaten dak	--	44,58	58,98	56,98	60,48	58,68	48,48	43,68	--	65,14	0,00	0,00	9,03
Ex152	Expeditie, lichtstrook	--	43,43	52,83	53,83	59,33	57,53	50,33	46,53	--	63,08	0,00	0,00	9,03
Ex153	Expeditie, lichtstrook	--	43,43	52,83	53,83	59,33	57,53	50,33	46,53	--	63,08	0,00	0,00	9,03
Ex154	Expeditie, lichtstrook	--	43,43	52,83	53,83	59,33	57,53	50,33	46,53	--	63,08	0,00	0,00	9,03
Ex155	Expeditie, lichtstrook	--	43,43	52,83	53,83	59,33	57,53	50,33	46,53	--	63,08	0,00	0,00	9,03
Ex156	Expeditie, lichtstrook	--	43,43	52,83	53,83	59,33	57,53	50,33	46,53	--	63,08	0,00	0,00	9,03
Ex157	Expeditie, lichtstrook	--	43,43	52,83	53,83	59,33	57,53	50,33	46,53	--	63,08	0,00	0,00	9,03
Ex158	Expeditie, lichtstrook	--	43,43	52,83	53,83	59,33	57,53	50,33	46,53	--	63,08	0,00	0,00	9,03
Ex159	Expeditie, lichtstrook	--	43,43	52,83	53,83	59,33	57,53	50,33	46,53	--	63,08	0,00	0,00	9,03
Ex160	Expeditie, lichtstrook	--	43,43	52,83	53,83	59,33	57,53	50,33	46,53	--	63,08	0,00	0,00	9,03
Ex161	Expeditie, lichtstrook	--	43,43	52,83	53,83	59,33	57,53	50,33	46,53	--	63,08	0,00	0,00	9,03
Ex162	Expeditie, lichtstrook	--	43,43	52,83	53,83	59,33	57,53	50,33	46,53	--	63,08	0,00	0,00	9,03
Ex163	Expeditie, lichtstrook	--	43,43	52,83	53,83	59,33	57,53	50,33	46,53	--	63,08	0,00	0,00	9,03
Ex164	Expeditie, lichtstrook	--	43,43	52,83	53,83	59,33	57,53	50,33	46,53	--	63,08	0,00	0,00	9,03
Ex165	Expeditie, lichtstrook	--	43,43	52,83	53,83	59,33	57,53	50,33	46,53	--	63,08	0,00	0,00	9,03
Ex166	Expeditie, lichtstrook	--	43,43	52,83	53,83	59,33	57,53	50,33	46,53	--	63,08	0,00	0,00	9,03
Ex167	Expeditie, lichtstrook	--	43,43	52,83	53,83	59,33	57,53	50,33	46,53	--	63,08	0,00	0,00	9,03
Ex168	Expeditie, lichtstrook	--	43,43	52,83	53,83	59,33	57,53	50,33	46,53	--	63,08	0,00	0,00	9,03
Ex169	Expeditie, lichtstrook	--	43,43	52,83	53,83	59,33	57,53	50,33	46,53	--	63,08	0,00	0,00	9,03
Ex170	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	26,99	38,39	46,39	52,89	54,09	51,89	47,09	--	58,50	0,00	0,00	9,03
Ex171	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	26,99	38,39	46,39	52,89	54,09	51,89	47,09	--	58,50	0,00	0,00	9,03
Ex172	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	26,99	38,39	46,39	52,89	54,09	51,89	47,09	--	58,50	0,00	0,00	9,03
Ex173	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	26,99	38,39	46,39	52,89	54,09	51,89	47,09	--	58,50	0,00	0,00	9,03
Ex174	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	26,99	38,39	46,39	52,89	54,09	51,89	47,09	--	58,50	0,00	0,00	9,03
Ex175	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	26,99	38,39	46,39	52,89	54,09	51,89	47,09	--	58,50	0,00	0,00	9,03
Ex176	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	26,99	38,39	46,39	52,89	54,09	51,89	47,09	--	58,50	0,00	0,00	9,03
Ex177	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	26,99	38,39	46,39	52,89	54,09	51,89	47,09	--	58,50	0,00	0,00	9,03
Ex178	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	26,99	38,39	46,39	52,89	54,09	51,89	47,09	--	58,50	0,00	0,00	9,03
Ex179	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	26,99	38,39	46,39	52,89	54,09	51,89	47,09	--	58,50	0,00	0,00	9,03
Ex180	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	26,99	38,39	46,39	52,89	54,09	51,89	47,09	--	58,50	0,00	0,00	9,03
Ex181	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	26,99	38,39	46,39	52,89	54,09	51,89	47,09	--	58,50	0,00	0,00	9,03
Ex182	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	26,99	38,39	46,39	52,89	54,09	51,89	47,09	--	58,50	0,00	0,00	9,03
Ex183	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	26,99	38,39	46,39	52,89	54,09	51,89	47,09	--	58,50	0,00	0,00	9,03
Ex184	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	26,99	38,39	46,39	52,89	54,09	51,89	47,09	--	58,50	0,00	0,00	9,03
Ex185	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	26,99	38,39	46,39	52,89	54,09	51,89	47,09	--	58,50	0,00	0,00	9,03
Ex186	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	26,99	38,39	46,39	52,89	54,09	51,89	47,09	--	58,50	0,00	0,00	9,03
Ex187	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	26,99	38,39	46,39	52,89	54,09	51,89	47,09	--	58,50	0,00	0,00	9,03
Ex188	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	26,99	38,39	46,39	52,89	54,09	51,89	47,09	--	58,50	0,00	0,00	9,03
Ex189	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	26,99	38,39	46,39	52,89	54,09	51,89	47,09	--	58,50	0,00	0,00	9,03
Ex190	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	26,99	38,39	46,39	52,89	54,09	51,89	47,09	--	58,50	0,00	0,00	9,03
Ex191	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	26,99	38,39	46,39	52,89	54,09	51,89	47,09	--	58,50	0,00	0,00	9,03
Ex192	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	26,99	38,39	46,39	52,89	54,09	51,89	47,09	--	58,50	0,00	0,00	9,03
Ex193	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	26,99	38,39	46,39	52,89	54,09	51,89	47,09	--	58,50	0,00	0,00	9,03
Ex194	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	26,99	38,39	46,39	52,89	54,09	51,89	47,09	--	58,50	0,00	0,00	9,03
Ex195	Expeditie, raam enkelglas	--	20,81	31,21	38,21	41,71	41,91	34,71	26,91	--	46,22	0,00	0,00	9,03

Model: Representatieve bedrijfssituatie
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Ex196	Expeditie, raam enkelglas	--	20,81	31,21	38,21	41,71	41,91	34,71	26,91	--	46,22	0,00	0,00	9,03
Ex197	Expeditie, raam enkelglas	--	20,81	31,21	38,21	41,71	41,91	34,71	26,91	--	46,22	0,00	0,00	9,03
Ex198	Expeditie, raam enkelglas	--	20,81	31,21	38,21	41,71	41,91	34,71	26,91	--	46,22	0,00	0,00	9,03
Ex199	Expeditie, raam enkelglas	--	20,81	31,21	38,21	41,71	41,91	34,71	26,91	--	46,22	0,00	0,00	9,03
Ex200	Expeditie, raam enkelglas	--	20,81	31,21	38,21	41,71	41,91	34,71	26,91	--	46,22	0,00	0,00	9,03
Ex201	Expeditie, raam enkelglas	--	20,81	31,21	38,21	41,71	41,91	34,71	26,91	--	46,22	0,00	0,00	9,03
Ex202	Expeditie, raam enkelglas	--	20,81	31,21	38,21	41,71	41,91	34,71	26,91	--	46,22	0,00	0,00	9,03
Ex203	Expeditie, kanalen lbh-unit (ri W)	63,20	67,30	78,60	76,40	82,20	81,80	77,20	68,60	57,20	87,00	0,00	0,00	9,03
Ex204	Expeditie, afblaaskanaal lbh-unit (ri N)	50,03	58,03	79,23	76,73	83,63	83,73	80,33	73,13	60,53	88,62	0,00	0,00	9,03
Ex205	Expeditie, kanalen lbh-unit (ri O)	63,20	67,30	78,60	76,40	82,20	81,80	77,20	68,60	57,20	87,00	0,00	0,00	9,03
Ex206	Expeditie, aanzuigkanaal lbh-unit (ri Z)	48,03	61,53	72,33	74,83	81,33	81,83	79,93	72,43	61,43	86,58	0,00	0,00	9,03
Ex207	Expeditie, kanalen lbh-unit kantoren (N)	34,59	46,59	58,69	57,49	62,09	63,29	61,69	56,79	49,29	68,54	0,58	--	--
Ex208	Expeditie, kanalen lbh-unit kantoren (Z)	35,09	46,59	59,89	61,49	63,39	68,19	70,89	66,69	58,89	74,61	0,58	--	--
Ex209	Expeditie, kanalen lbh-unit kantoren (N)	37,49	50,59	64,09	70,69	72,79	74,59	74,49	72,99	65,59	80,56	0,58	--	--
Ex210	Expeditie, kanalen lbh-unit kantoren (Z)	37,49	49,49	59,39	61,69	62,19	68,89	65,79	61,69	59,29	72,54	0,58	--	--
Fi001	Finishing, raam kopgevel	--	56,96	58,16	58,26	59,36	56,96	55,26	54,36	45,46	65,83	0,00	0,00	9,03
Fi002	Finishing, raam kopgevel	--	59,64	64,84	63,94	65,04	62,64	58,94	60,04	51,14	71,27	0,00	0,00	9,03
Fi003	Finishing, raam kopgevel	--	52,52	60,72	64,82	59,92	57,52	61,82	59,92	48,02	69,30	0,00	0,00	9,03
Fi004	Finishing, raam zijgevel	--	52,52	60,72	64,82	59,92	57,52	61,82	59,92	48,02	69,30	0,00	0,00	9,03
Fi005	Finishing, raam zijgevel	--	52,52	60,72	64,82	59,92	57,52	61,82	59,92	48,02	69,30	0,00	0,00	9,03
Fi006	Finishing, raam zijgevel	--	52,52	60,72	64,82	59,92	57,52	61,82	59,92	48,02	69,30	0,00	0,00	9,03
Fi007	Finishing, raam zijgevel	--	52,52	60,72	64,82	59,92	57,52	61,82	59,92	48,02	69,30	0,00	0,00	9,03
Fi008	Finishing, raam zijgevel	--	52,52	60,72	64,82	59,92	57,52	61,82	59,92	48,02	69,30	0,00	0,00	9,03
Fi009	Finishing, raam zijgevel	--	52,52	60,72	64,82	59,92	57,52	61,82	59,92	48,02	69,30	0,00	0,00	9,03
Fi010	Finishing, raam zijgevel	--	52,52	60,72	64,82	59,92	57,52	61,82	59,92	48,02	69,30	0,00	0,00	9,03
Fi011	Finishing, raam zijgevel	--	52,52	60,72	64,82	59,92	57,52	61,82	59,92	48,02	69,30	0,00	0,00	9,03
Fi012	Finishing, macrolon lichtstraat	--	59,06	63,06	63,66	62,06	59,06	57,06	58,16	48,16	69,44	0,00	0,00	9,03
Fi013	Finishing, macrolon lichtstraat	--	59,06	63,06	63,66	62,06	59,06	57,06	58,16	48,16	69,44	0,00	0,00	9,03
Fi014	Finishing, macrolon lichtstraat	--	59,06	63,06	63,66	62,06	59,06	57,06	58,16	48,16	69,44	0,00	0,00	9,03
Fi015	Finishing, macrolon lichtstraat	--	59,06	63,06	63,66	62,06	59,06	57,06	58,16	48,16	69,44	0,00	0,00	9,03
Fi016	Finishing, macrolon lichtstraat	--	59,06	63,06	63,66	62,06	59,06	57,06	58,16	48,16	69,44	0,00	0,00	9,03
Fi017	Finishing, macrolon lichtstraat	--	59,06	63,06	63,66	62,06	59,06	57,06	58,16	48,16	69,44	0,00	0,00	9,03
Fi018	Finishing, macrolon lichtstraat	--	59,06	63,06	63,66	62,06	59,06	57,06	58,16	48,16	69,44	0,00	0,00	9,03
Fi019	Finishing, macrolon lichtstraat	--	59,06	63,06	63,66	62,06	59,06	57,06	58,16	48,16	69,44	0,00	0,00	9,03
Fi020	Finishing, macrolon lichtstraat	--	59,06	63,06	63,66	62,06	59,06	57,06	58,16	48,16	69,44	0,00	0,00	9,03
Fi021	Finishing, macrolon lichtstraat	--	59,06	63,06	63,66	62,06	59,06	57,06	58,16	48,16	69,44	0,00	0,00	9,03
Fi022	Finishing, macrolon lichtstraat	--	59,06	63,06	63,66	62,06	59,06	57,06	58,16	48,16	69,44	0,00	0,00	9,03
Fi023	Finishing, macrolon lichtstraat	--	59,06	63,06	63,66	62,06	59,06	57,06	58,16	48,16	69,44	0,00	0,00	9,03
Fi024	Finishing, macrolon lichtstraat	--	59,06	63,06	63,66	62,06	59,06	57,06	58,16	48,16	69,44	0,00	0,00	9,03
Fi025	Finishing, macrolon lichtstraat	--	59,06	63,06	63,66	62,06	59,06	57,06	58,16	48,16	69,44	0,00	0,00	9,03
Fi026	Finishing, macrolon lichtstraat	--	59,06	63,06	63,66	62,06	59,06	57,06	58,16	48,16	69,44	0,00	0,00	9,03
Fi027	Finishing, macrolon lichtstraat	--	59,06	63,06	63,66	62,06	59,06	57,06	58,16	48,16	69,44	0,00	0,00	9,03
Fi028	Finishing, macrolon lichtstraat	--	59,06	63,06	63,66	62,06	59,06	57,06	58,16	48,16	69,44	0,00	0,00	9,03
Fi029	Finishing, macrolon lichtstraat	--	59,06	63,06	63,66	62,06	59,06	57,06	58,16	48,16	69,44	0,00	0,00	9,03
Fi030	Finishing, macrolon lichtstraat	--	59,06	63,06	63,66	62,06	59,06	57,06	58,16	48,16	69,44	0,00	0,00	9,03

Model: Representatieve bedrijfssituatie
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Fi031	Finishing, macrolon lichtstraat	--	59,06	63,06	63,66	62,06	59,06	57,06	58,16	48,16	69,44	0,00	0,00	9,03
Fi032	Finishing, macrolon lichtstraat	--	59,06	63,06	63,66	62,06	59,06	57,06	58,16	48,16	69,44	0,00	0,00	9,03
Fi033	Finishing, macrolon lichtstraat	--	59,06	63,06	63,66	62,06	59,06	57,06	58,16	48,16	69,44	0,00	0,00	9,03
Fi034	Finishing, macrolon lichtstraat	--	59,06	63,06	63,66	62,06	59,06	57,06	58,16	48,16	69,44	0,00	0,00	9,03
Fi035	Finishing, macrolon lichtstraat	--	59,06	63,06	63,66	62,06	59,06	57,06	58,16	48,16	69,44	0,00	0,00	9,03
Fi036	Finishing, macrolon lichtstraat	--	59,06	63,06	63,66	62,06	59,06	57,06	58,16	48,16	69,44	0,00	0,00	9,03
Fi037	Finishing, macrolon lichtstraat	--	59,06	63,06	63,66	62,06	59,06	57,06	58,16	48,16	69,44	0,00	0,00	9,03
Fi038	Finishing, macrolon lichtstraat	--	59,06	63,06	63,66	62,06	59,06	57,06	58,16	48,16	69,44	0,00	0,00	9,03
Fi039	Finishing, macrolon lichtstraat	--	59,06	63,06	63,66	62,06	59,06	57,06	58,16	48,16	69,44	0,00	0,00	9,03
Fi040	Finishing, macrolon lichtstraat	--	59,06	63,06	63,66	62,06	59,06	57,06	58,16	48,16	69,44	0,00	0,00	9,03
Fi041	Finishing, macrolon lichtstraat	--	59,06	63,06	63,66	62,06	59,06	57,06	58,16	48,16	69,44	0,00	0,00	9,03
Fi042	Finishing, macrolon lichtstraat	--	59,06	63,06	63,66	62,06	59,06	57,06	58,16	48,16	69,44	0,00	0,00	9,03
Fi043	Finishing, macrolon lichtstraat	--	59,06	63,06	63,66	62,06	59,06	57,06	58,16	48,16	69,44	0,00	0,00	9,03
Fi044	Finishing, draadglas lichtstraat	--	55,97	61,17	63,27	63,37	64,97	61,27	56,37	47,47	70,40	0,00	0,00	9,03
Fi045	Finishing, draadglas lichtstraat	--	55,97	61,17	63,27	63,37	64,97	61,27	56,37	47,47	70,40	0,00	0,00	9,03
Fi046	Finishing, draadglas lichtstraat	--	55,97	61,17	63,27	63,37	64,97	61,27	56,37	47,47	70,40	0,00	0,00	9,03
Fi047	Finishing, draadglas lichtstraat	--	55,97	61,17	63,27	63,37	64,97	61,27	56,37	47,47	70,40	0,00	0,00	9,03
Fi048	Finishing, draadglas lichtstraat	--	55,97	61,17	63,27	63,37	64,97	61,27	56,37	47,47	70,40	0,00	0,00	9,03
Fi049	Finishing, draadglas lichtstraat	--	55,97	61,17	63,27	63,37	64,97	61,27	56,37	47,47	70,40	0,00	0,00	9,03
Fi050	Finishing, draadglas lichtstraat	--	55,97	61,17	63,27	63,37	64,97	61,27	56,37	47,47	70,40	0,00	0,00	9,03
Fi051	Finishing, draadglas lichtstraat	--	55,97	61,17	63,27	63,37	64,97	61,27	56,37	47,47	70,40	0,00	0,00	9,03
Fi052	Finishing, ventilatieluik (50% open)	--	46,97	54,17	59,27	62,37	62,97	62,27	59,37	52,47	68,80	0,00	0,00	9,03
Fi053	Finishing, ventilatieluik (50% open)	--	46,97	54,17	59,27	62,37	62,97	62,27	59,37	52,47	68,80	0,00	0,00	9,03
Fi054	Finishing, ventilatieluik (50% open)	--	46,97	54,17	59,27	62,37	62,97	62,27	59,37	52,47	68,80	0,00	0,00	9,03
Fi055	Finishing, ventilatieluik (50% open)	--	46,97	54,17	59,27	62,37	62,97	62,27	59,37	52,47	68,80	0,00	0,00	9,03
Fi056	Finishing, ventilatieluik (50% open)	--	46,97	54,17	59,27	62,37	62,97	62,27	59,37	52,47	68,80	0,00	0,00	9,03
Fi057	Finishing, ventilatieluik (50% open)	--	46,97	54,17	59,27	62,37	62,97	62,27	59,37	52,47	68,80	0,00	0,00	9,03
Fi058	Finishing, ventilatieluik (50% open)	--	46,97	54,17	59,27	62,37	62,97	62,27	59,37	52,47	68,80	0,00	0,00	9,03
Fi059	Finishing, ventilatieluik (50% open)	--	46,97	54,17	59,27	62,37	62,97	62,27	59,37	52,47	68,80	0,00	0,00	9,03
Fi060	Finishing, ventilatieluik (50% open)	--	46,97	54,17	59,27	62,37	62,97	62,27	59,37	52,47	68,80	0,00	0,00	9,03
Fi061	Finishing, ventilatieluik (50% open)	--	46,97	54,17	59,27	62,37	62,97	62,27	59,37	52,47	68,80	0,00	0,00	9,03
Fi062	Finishing, ventilatieluik (50% open)	--	46,97	54,17	59,27	62,37	62,97	62,27	59,37	52,47	68,80	0,00	0,00	9,03
Fi063	Finishing, ventilatieluik (50% open)	--	46,97	54,17	59,27	62,37	62,97	62,27	59,37	52,47	68,80	0,00	0,00	9,03
Fi064	Finishing, ventilatieluik (50% open)	--	46,97	54,17	59,27	62,37	62,97	62,27	59,37	52,47	68,80	0,00	0,00	9,03
Fi065	Finishing, ventilatieluik (50% open)	--	46,97	54,17	59,27	62,37	62,97	62,27	59,37	52,47	68,80	0,00	0,00	9,03
Fi066	Finishing, ventilatieluik (50% open)	--	46,97	54,17	59,27	62,37	62,97	62,27	59,37	52,47	68,80	0,00	0,00	9,03
Fi067	Finishing, ventilatieluik (50% open)	--	46,97	54,17	59,27	62,37	62,97	62,27	59,37	52,47	68,80	0,00	0,00	9,03
Fi072	Finishing, luchttheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	0,00	9,03
Fi073	Finishing, luchttheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	0,00	9,03
Fi074	Finishing, luchttheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	0,00	9,03
Fi075	Finishing, luchttheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	0,00	9,03
Fi076	Finishing, luchttheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	0,00	9,03
Fi077	Finishing, luchttheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	0,00	9,03
Fi078	Finishing, luchttheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	0,00	9,03
Fi079	Finishing, luchttheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	0,00	9,03

Model: Representatieve bedrijfssituatie
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Fi080	Finishing, luchttheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	0,00	9,03
Fi084	Finishing, luchttheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	0,00	9,03
Fi085	Finishing, luchttheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	0,00	9,03
Fi086	Finishing, luchttheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	0,00	9,03
Fi087	Finishing, luchttheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	0,00	9,03
Fi088	Finishing, luchttheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	0,00	9,03
Fi089	Finishing, luchttheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	0,00	9,03
Fi090	Finishing, beluchtingskap	--	54,48	61,28	60,68	61,48	62,18	58,38	60,68	--	68,87	0,00	0,00	9,03
Fi091	Finishing, beluchtingskap	--	54,48	61,28	60,68	61,48	62,18	58,38	60,68	--	68,87	0,00	0,00	9,03
Fi092	Finishing, beluchtingskap	--	54,48	61,28	60,68	61,48	62,18	58,38	60,68	--	68,87	0,00	0,00	9,03
Fi093	Finishing, beluchtingskap	--	54,48	61,28	60,68	61,48	62,18	58,38	60,68	--	68,87	0,00	0,00	9,03
Fi094	Finishing, beluchtingskap	--	54,48	61,28	60,68	61,48	62,18	58,38	60,68	--	68,87	0,00	0,00	9,03
Fi095	Finishing, beluchtingskap	--	54,48	61,28	60,68	61,48	62,18	58,38	60,68	--	68,87	0,00	0,00	9,03
Fi096	Finishing, beluchtingskap	--	54,48	61,28	60,68	61,48	62,18	58,38	60,68	--	68,87	0,00	0,00	9,03
Fi097	Finishing, beluchtingskap	--	54,48	61,28	60,68	61,48	62,18	58,38	60,68	--	68,87	0,00	0,00	9,03
Fi098	Finishing, beluchtingskap	--	54,48	61,28	60,68	61,48	62,18	58,38	60,68	--	68,87	0,00	0,00	9,03
Fi099	Finishing, beluchtingskap	--	54,48	61,28	60,68	61,48	62,18	58,38	60,68	--	68,87	0,00	0,00	9,03
Fi100	Finishing, beluchtingskap	--	54,48	61,28	60,68	61,48	62,18	58,38	60,68	--	68,87	0,00	0,00	9,03
Fi101	Finishing, beluchtingskap	--	54,48	61,28	60,68	61,48	62,18	58,38	60,68	--	68,87	0,00	0,00	9,03
Fi102	Finishing, beluchtingskap	--	54,48	61,28	60,68	61,48	62,18	58,38	60,68	--	68,87	0,00	0,00	9,03
Fi103	Finishing, beluchtingskap	--	54,48	61,28	60,68	61,48	62,18	58,38	60,68	--	68,87	0,00	0,00	9,03
Fi104	Finishing, beluchtingskap	--	54,48	61,28	60,68	61,48	62,18	58,38	60,68	--	68,87	0,00	0,00	9,03
Fi105	Finishing, beluchtingskap	--	54,48	61,28	60,68	61,48	62,18	58,38	60,68	--	68,87	0,00	0,00	9,03
Fi106	Finishing, beluchtingskap	--	47,48	54,58	56,48	56,08	56,18	52,38	50,08	--	62,75	0,00	0,00	9,03
Fi107	Finishing, beluchtingskap	--	47,48	54,58	56,48	56,08	56,18	52,38	50,08	--	62,75	0,00	0,00	9,03
Fi108	Finishing, beluchtingskap	--	47,48	54,58	56,48	56,08	56,18	52,38	50,08	--	62,75	0,00	0,00	9,03
Fi109	Finishing, beluchtingskap	--	47,48	54,58	56,48	56,08	56,18	52,38	50,08	--	62,75	0,00	0,00	9,03
Fi110	Finishing, beluchtingskap	--	47,48	54,58	56,48	56,08	56,18	52,38	50,08	--	62,75	0,00	0,00	9,03
Fi111	Finishing, beluchtingskap	--	47,48	54,58	56,48	56,08	56,18	52,38	50,08	--	62,75	0,00	0,00	9,03
Fi112	Finishing, beluchtingskap	--	47,48	54,58	56,48	56,08	56,18	52,38	50,08	--	62,75	0,00	0,00	9,03
Fi114	Finishing, uitdamp ontvetting FM2	41,12	54,62	59,82	61,62	64,42	62,52	58,72	54,92	46,82	69,23	0,00	0,00	9,03
Fi115	Finishing, uitdamp droogoven FM2	49,68	63,88	69,48	71,98	69,08	68,08	63,58	59,18	--	76,51	0,00	0,00	9,03
Fi116	Finishing, uitdamp zone FM5	49,27	62,57	76,07	79,17	77,67	77,47	73,67	64,67	50,17	84,24	0,00	0,00	9,03
Fi117	Finishing, uitdamp zone FM5	44,29	54,89	68,99	74,39	72,69	64,79	58,99	55,89	43,19	77,67	0,00	0,00	9,03
Fi118	Finishing, uitdamp oven FM5	44,39	54,89	68,59	74,39	71,29	63,09	57,69	53,79	40,49	77,11	0,00	0,00	9,03
Fi119	Finishing, uitdamp flex (li)	42,49	54,99	75,39	75,79	69,19	63,29	59,79	53,39	41,89	79,27	0,00	0,00	9,03
Fi120	Finishing, uitdamp flex (re)	41,49	52,79	66,29	68,89	64,39	59,59	56,99	52,49	41,29	72,19	0,00	0,00	9,03
Fi121	Finishing, uitdamp oven flex	40,89	50,39	59,29	62,69	61,89	58,49	55,99	53,19	42,09	67,56	0,00	0,00	9,03
Fi122	Finishing, uitdamp ketel (gem.)	46,00	59,00	71,00	74,00	72,00	70,00	66,00	58,00	47,00	78,39	0,00	0,00	9,03
Fi123	Finishing, ventilatie hoogspanningsruimte	51,70	62,70	70,60	78,30	77,20	76,70	75,10	70,10	59,60	83,50	0,00	0,00	9,03
Fi124	Finishing, gevelrooster	58,92	71,97	70,22	71,94	73,19	72,94	71,67	68,39	61,74	80,26	0,00	0,00	9,03
Fi125	Finishing, afzuiging nieuwe poedercabine	47,80	61,40	70,10	78,50	79,50	80,00	76,90	66,70	57,80	85,13	0,00	0,00	9,03
Fi126	Finishing, afzuiging nieuwe poedercabine	55,01	66,41	72,91	78,41	72,01	70,41	68,41	62,91	54,11	81,13	0,00	0,00	9,03
Fi126	Finishing, aircube Sanyo SPW	--	44,21	57,21	61,21	66,21	68,21	61,21	55,21	49,21	71,59	0,00	0,00	9,03
Fi128	Finishing, afzuiging lascabines	49,56	57,06	70,56	72,26	68,46	65,46	62,36	57,86	44,16	76,20	0,00	0,00	9,03

Model: Representatieve bedrijfssituatie
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Gs01	Gasstation, gevel	34,92	45,92	48,92	49,72	51,32	54,02	59,72	58,32	53,72	63,90	0,00	0,00	0,00
Gs02	Gasstation, gevel	34,92	45,92	48,92	49,72	51,32	54,02	59,72	58,32	53,72	63,90	0,00	0,00	0,00
Gs03	Gasstation, gevel	34,92	45,92	48,92	49,72	51,32	54,02	59,72	58,32	53,72	63,90	0,00	0,00	0,00
Gs04	Gasstation, gevel	34,92	45,92	48,92	49,72	51,32	54,02	59,72	58,32	53,72	63,90	0,00	0,00	0,00
Gs05	Gasstation, ventilatierooster	38,53	45,93	49,13	50,83	54,63	55,73	59,23	58,83	57,03	64,80	0,00	0,00	0,00
Gs06	Gasstation, ventilatierooster	38,53	45,93	49,13	50,83	54,63	55,73	59,23	58,83	57,03	64,80	0,00	0,00	0,00
Kh01	Ketelhuis, gevelpui	46,77	56,57	69,77	79,17	87,07	85,07	83,97	79,57	65,47	91,03	0,00	0,00	7,27
Kh02	Ketelhuis, afzuiging compressor diameter 300	36,48	46,28	56,48	64,68	75,88	78,18	75,28	68,68	52,88	81,74	0,00	0,00	7,27
Kh03	Ketelhuis, afzuiging compressor diameter 300	36,45	47,05	60,95	67,25	80,45	78,55	76,05	70,65	56,95	83,83	0,00	0,00	7,27
Kh04	Ketelhuis, afzuiging compressor diameter 700	45,30	49,40	63,90	70,70	90,50	83,50	82,50	83,20	61,80	92,43	0,00	0,00	7,27
Kh05	Ketelhuis, afzuiging compressor diameter 800	36,94	47,44	65,24	76,74	83,84	83,84	82,64	76,14	64,44	88,82	0,00	0,00	7,27
Kh06	Ketelhuis, lichtkap	--	31,50	41,60	49,60	61,90	56,60	52,60	45,20	33,70	63,67	0,00	0,00	7,27
Kh07	Ketelhuis, lichtkap	--	31,50	41,60	49,60	61,90	56,60	52,60	45,20	33,70	63,67	0,00	0,00	7,27
Kt01	Kantoortoren, afblaasrooster kelder	34,20	44,60	52,80	57,50	62,30	62,70	62,30	58,90	49,30	68,39	0,00	0,00	9,03
Kt02	Kantoortoren, aanzuigrooster kelder	37,40	46,30	54,80	53,70	53,90	54,60	52,20	47,20	33,60	61,27	0,00	0,00	9,03
Kt03	Kantoortoren, airco-unit	43,00	50,00	58,00	62,60	63,70	66,70	64,30	61,70	59,80	71,68	0,00	0,00	9,03
Kt04	Kantoortoren, rooster luchtbehandeling	42,30	64,30	66,40	72,00	66,40	66,20	62,50	56,40	43,40	75,28	0,00	0,00	9,03
Kt05	Kantoortoren, afzuiging luchtbehandeling	33,60	51,50	54,50	65,10	69,20	70,70	69,10	64,20	58,70	75,47	0,00	0,00	9,03
Kt06	Kantoortoren, afzuiging luchtbehandeling	31,20	46,40	56,30	63,20	66,70	65,70	64,00	55,60	47,40	71,42	0,00	0,00	9,03
Kt07	Kantoortoren, afzuiging luchtbehandeling	33,60	50,40	54,00	64,10	68,50	70,00	69,20	62,20	51,10	74,79	0,00	0,00	9,03
Kt08	Kantoortoren, Lennox Baltic III (80%)	37,33	38,73	50,33	65,53	60,93	60,33	57,73	52,83	43,43	68,34	--	3,01	0,00
Kt08	Kantoortoren, Lennox Baltic III, nachtbedrijf	37,33	43,73	55,33	70,53	65,93	65,33	62,73	57,83	48,43	73,33	--	3,01	--
Kt08	Kantoortoren, Lennox Baltic III	--	60,13	65,43	69,33	72,43	74,23	74,53	71,13	65,93	80,10	0,00	--	--
Kt09	Kantoortoren, Lennox Baltic III	--	60,13	65,43	69,33	72,43	74,23	74,53	71,13	65,93	80,10	0,00	--	--
Kt09	Kantoortoren, Lennox Baltic III (80%)	36,23	40,63	49,73	63,43	57,83	57,83	56,33	53,83	45,93	66,27	--	3,01	0,00
Kt09	Kantoortoren, Lennox Baltic III, nachtbedrijf	36,23	45,63	54,73	68,43	62,83	62,83	61,33	58,83	50,93	71,27	--	3,01	--
Mg01	Magazijnen, staaldak	--	56,28	66,38	71,88	75,88	73,58	64,88	57,08	--	79,31	0,00	0,00	9,03
Mg02	Magazijnen, staaldak	--	56,28	66,38	71,88	75,88	73,58	64,88	57,08	--	79,31	0,00	0,00	9,03
Mg03	Magazijnen, staaldak	--	56,28	66,38	71,88	75,88	73,58	64,88	57,08	--	79,31	0,00	0,00	9,03
Mg04	Magazijnen, staaldak	--	56,28	66,38	71,88	75,88	73,58	64,88	57,08	--	79,31	0,00	0,00	9,03
Mg05	Magazijnen, staaldak	--	56,28	66,38	71,88	75,88	73,58	64,88	57,08	--	79,31	0,00	0,00	9,03
Mg06	Magazijnen, staaldak	--	56,28	66,38	71,88	75,88	73,58	64,88	57,08	--	79,31	0,00	0,00	9,03
Mg07	Magazijnen, staaldak	--	56,28	66,38	71,88	75,88	73,58	64,88	57,08	--	79,31	0,00	0,00	9,03
Mg08	Magazijnen, staaldak	--	56,28	66,38	71,88	75,88	73,58	64,88	57,08	--	79,31	0,00	0,00	9,03
Mg09	Magazijnen, staaldak	--	56,28	66,38	71,88	75,88	73,58	64,88	57,08	--	79,31	0,00	0,00	9,03
Mg10	Magazijnen, staaldak	--	56,28	66,38	71,88	75,88	73,58	64,88	57,08	--	79,31	0,00	0,00	9,03
Mg11	Magazijnen, stalen gevel	--	41,59	51,69	58,19	59,19	57,89	55,19	47,39	--	64,23	0,00	0,00	9,03
Mg12	Magazijnen, stalen gevel	--	41,59	51,69	58,19	59,19	57,89	55,19	47,39	--	64,23	0,00	0,00	9,03
Mg13	Magazijnen, stalen gevel	--	41,59	51,69	58,19	59,19	57,89	55,19	47,39	--	64,23	0,00	0,00	9,03
Mg14	Magazijnen, stalen gevel	--	41,59	51,69	58,19	59,19	57,89	55,19	47,39	--	64,23	0,00	0,00	9,03
Mg15	Magazijnen, stalen gevel	--	41,59	51,69	58,19	59,19	57,89	55,19	47,39	--	64,23	0,00	0,00	9,03
Mg16	Magazijnen, stalen gevel	--	41,59	51,69	58,19	59,19	57,89	55,19	47,39	--	64,23	0,00	0,00	9,03
Mg17	Magazijnen, stalen gevel	--	44,16	54,26	60,76	61,76	60,46	57,76	49,96	--	66,80	0,00	0,00	9,03
Mg18	Magazijnen, stalen gevel	--	44,16	54,26	60,76	61,76	60,46	57,76	49,96	--	66,80	0,00	0,00	9,03
Mg19	Magazijnen, stalen gevel	--	41,59	51,69	58,19	59,19	57,89	55,19	47,39	--	64,23	0,00	0,00	9,03

Model: Representatieve bedrijfssituatie
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Mg20	Magazijnen, stalen gevel	--	41,59	51,69	58,19	59,19	57,89	55,19	47,39	--	64,23	0,00	0,00	9,03
Mg21	Magazijnen, stalen gevel	--	41,59	51,69	58,19	59,19	57,89	55,19	47,39	--	64,23	0,00	0,00	9,03
Mg22	Magazijnen, stalen gevel	--	41,59	51,69	58,19	59,19	57,89	55,19	47,39	--	64,23	0,00	0,00	9,03
Mg23	Magazijnen, stalen gevel	--	44,16	54,26	60,76	61,76	60,46	57,76	49,96	--	66,80	0,00	0,00	9,03
Mg24	Magazijnen, stalen gevel	--	44,16	54,26	60,76	61,76	60,46	57,76	49,96	--	66,80	0,00	0,00	9,03
Mg25	Magazijnen, stalen deur	--	46,82	49,92	52,42	56,42	59,12	58,42	51,62	--	63,83	0,00	0,00	9,03
Mg26	Magazijnen, stalen deur	--	35,83	40,93	41,43	45,43	48,13	48,43	40,63	--	53,25	0,00	0,00	9,03
Mg27	Magazijnen, glasraam	--	34,54	40,64	42,14	46,14	45,84	42,14	41,34	--	51,47	0,00	0,00	9,03
Mg28	Magazijnen, glasraam	--	34,54	40,64	42,14	46,14	45,84	42,14	41,34	--	51,47	0,00	0,00	9,03
Mg29	Magazijnen, dakventilator	38,89	50,19	65,89	73,69	78,19	74,09	70,19	61,59	55,79	81,18	0,00	0,00	9,03
Mg30	Magazijnen, dakventilator	38,89	50,19	65,89	73,69	78,19	74,09	70,19	61,59	55,79	81,18	0,00	0,00	9,03
Mg31	Magazijnen, dakventilator	38,89	50,19	65,89	73,69	78,19	74,09	70,19	61,59	55,79	81,18	0,00	0,00	9,03
Mg32	Magazijnen, dakventilator	38,89	50,19	65,89	73,69	78,19	74,09	70,19	61,59	55,79	81,18	0,00	0,00	9,03
Mg33	Magazijnen, dakventilator	38,89	50,19	65,89	73,69	78,19	74,09	70,19	61,59	55,79	81,18	0,00	0,00	9,03
Mg34	Magazijnen, dakventilator	38,89	50,19	65,89	73,69	78,19	74,09	70,19	61,59	55,79	81,18	0,00	0,00	9,03
Mg35	Magazijnen, dakventilator	38,89	50,19	65,89	73,69	78,19	74,09	70,19	61,59	55,79	81,18	0,00	0,00	9,03
Mg36	Magazijnen, dakventilator	38,89	50,19	65,89	73,69	78,19	74,09	70,19	61,59	55,79	81,18	0,00	0,00	9,03
Mg37	Magazijnen, afzuiging toiletten	40,70	52,70	68,90	76,90	78,90	77,30	72,40	64,80	56,80	83,20	0,00	0,00	9,03
Mg38	Magazijnen, ventilatierooster	28,02	38,02	60,32	66,82	65,52	65,22	59,92	52,52	42,32	71,45	0,00	0,00	9,03
Mg39	Magazijnen, ventilatierooster	28,02	38,02	60,32	66,82	65,52	65,22	59,92	52,52	42,32	71,45	0,00	0,00	9,03
Mg40	Magazijnen, ventilatierooster	28,02	38,02	60,32	66,82	65,52	65,22	59,92	52,52	42,32	71,45	0,00	0,00	9,03
Mg41	Magazijnen, ventilatierooster	28,02	38,02	60,32	66,82	65,52	65,22	59,92	52,52	42,32	71,45	0,00	0,00	9,03
Mg42	Magazijnen, ventilatierooster	28,02	38,02	60,32	66,82	65,52	65,22	59,92	52,52	42,32	71,45	0,00	0,00	9,03
Mg43	Magazijnen, ventilatierooster	28,02	38,02	60,32	66,82	65,52	65,22	59,92	52,52	42,32	71,45	0,00	0,00	9,03
Mg44	Magazijnen, ventilatierooster	28,02	38,02	60,32	66,82	65,52	65,22	59,92	52,52	42,32	71,45	0,00	0,00	9,03
Mg45	Magazijnen, ventilatierooster	28,02	38,02	60,32	66,82	65,52	65,22	59,92	52,52	42,32	71,45	0,00	0,00	9,03
Mg46	Magazijnen, ventilatierooster	28,02	38,02	60,32	66,82	65,52	65,22	59,92	52,52	42,32	71,45	0,00	0,00	9,03
Mg47	Magazijnen, airco-unit Daikin	42,99	49,99	57,99	62,59	63,69	66,69	64,29	61,69	59,79	71,67	0,00	0,00	9,03
Mg48	Magazijnen, afzuiging toiletten	30,05	42,85	53,15	57,95	63,75	69,65	64,05	56,55	43,75	71,89	0,00	0,00	9,03
Mg49	Magazijnen, afzuiging kantine	42,69	66,89	64,09	63,39	64,59	62,49	57,49	52,59	43,19	71,78	0,00	0,00	9,03
Mg50	Magazijnen, airco-unit Daikin	42,99	49,99	57,99	62,59	63,69	66,69	64,29	61,69	59,79	71,67	0,00	0,00	9,03
Mt01	Metaal, staaldak (hoog)	--	44,42	44,62	43,42	39,02	41,52	36,82	30,92	27,72	50,31	0,00	0,00	0,00
Mt02	Metaal, staaldak (hoog)	--	44,42	44,62	43,42	39,02	41,52	36,82	30,92	27,72	50,31	0,00	0,00	0,00
Mt03	Metaal, staaldak (hoog)	--	44,42	44,62	43,42	39,02	41,52	36,82	30,92	27,72	50,31	0,00	0,00	0,00
Mt04	Metaal, staaldak (hoog)	--	44,42	44,62	43,42	39,02	41,52	36,82	30,92	27,72	50,31	0,00	0,00	0,00
Mt05	Metaal, staaldak (hoog)	--	44,42	44,62	43,42	39,02	41,52	36,82	30,92	27,72	50,31	0,00	0,00	0,00
Mt06	Metaal, staaldak (hoog)	--	44,42	44,62	43,42	39,02	41,52	36,82	30,92	27,72	50,31	0,00	0,00	0,00
Mt07	Metaal, staaldak (hoog)	--	44,42	44,62	43,42	39,02	41,52	36,82	30,92	27,72	50,31	0,00	0,00	0,00
Mt08	Metaal, staaldak (hoog)	--	44,42	44,62	43,42	39,02	41,52	36,82	30,92	27,72	50,31	0,00	0,00	0,00
Mt09	Metaal, staaldak (hoog)	--	44,42	44,62	43,42	39,02	41,52	36,82	30,92	27,72	50,31	0,00	0,00	0,00
Mt10	Metaal, staaldak (hoog)	--	44,42	44,62	43,42	39,02	41,52	36,82	30,92	27,72	50,31	0,00	0,00	0,00
Mt11	Metaal, staaldak (hoog)	--	44,42	44,62	43,42	39,02	41,52	36,82	30,92	27,72	50,31	0,00	0,00	0,00
Mt12	Metaal, staaldak (hoog)	--	44,42	44,62	43,42	39,02	41,52	36,82	30,92	27,72	50,31	0,00	0,00	0,00
Mt13	Metaal, staaldak (hoog)	--	44,42	44,62	43,42	39,02	41,52	36,82	30,92	27,72	50,31	0,00	0,00	0,00
Mt14	Metaal, staaldak (hoog)	--	44,42	44,62	43,42	39,02	41,52	36,82	30,92	27,72	50,31	0,00	0,00	0,00

Model: Representatieve bedrijfssituatie
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Mt15	Metaal, staaldak (hoog)	--	44,42	44,62	43,42	39,02	41,52	36,82	30,92	27,72	50,31	0,00	0,00	0,00
Mt16	Metaal, staaldak (hoog)	--	44,42	44,62	43,42	39,02	41,52	36,82	30,92	27,72	50,31	0,00	0,00	0,00
Mt17	Metaal, staaldak (hoog)	--	44,42	44,62	43,42	39,02	41,52	36,82	30,92	27,72	50,31	0,00	0,00	0,00
Mt18	Metaal, staaldak (hoog)	--	44,42	44,62	43,42	39,02	41,52	36,82	30,92	27,72	50,31	0,00	0,00	0,00
Mt19	Metaal, staaldak (laag)	--	39,69	43,49	39,29	33,79	33,29	31,49	26,99	23,79	46,70	0,00	0,00	0,00
Mt20	Metaal, staaldak (laag)	--	39,69	43,49	39,29	33,79	33,29	31,49	26,99	23,79	46,70	0,00	0,00	0,00
Mt21	Metaal, staaldak (laag)	--	39,69	43,49	39,29	33,79	33,29	31,49	26,99	23,79	46,70	0,00	0,00	0,00
Mt22	Metaal, glas lessenaarsdak	--	35,48	42,88	42,48	47,28	44,08	38,88	36,88	33,68	51,29	0,00	0,00	0,00
Mt23	Metaal, glas lessenaarsdak	--	35,48	42,88	42,48	47,28	44,08	38,88	36,88	33,68	51,29	0,00	0,00	0,00
Mt24	Metaal, glas lessenaarsdak	--	35,48	42,88	42,48	47,28	44,08	38,88	36,88	33,68	51,29	0,00	0,00	0,00
Mt25	Metaal, glas lessenaarsdak	--	35,48	42,88	42,48	47,28	44,08	38,88	36,88	33,68	51,29	0,00	0,00	0,00
Mt26	Metaal, glas lessenaarsdak	--	36,82	44,22	43,82	48,62	45,42	40,22	38,22	35,02	52,63	0,00	0,00	0,00
Mt27	Metaal, glas lessenaarsdak	--	36,82	44,22	43,82	48,62	45,42	40,22	38,22	35,02	52,63	0,00	0,00	0,00
Mt28	Metaal, glas lessenaarsdak	--	35,48	42,88	42,48	47,28	44,08	38,88	36,88	33,68	51,29	0,00	0,00	0,00
Mt29	Metaal, glas lessenaarsdak	--	35,48	42,88	42,48	47,28	44,08	38,88	36,88	33,68	51,29	0,00	0,00	0,00
Mt30	Metaal, glas lessenaarsdak	--	35,48	42,88	42,48	47,28	44,08	38,88	36,88	33,68	51,29	0,00	0,00	0,00
Mt31	Metaal, gevel ZW	--	42,02	47,42	41,02	35,12	37,42	31,82	26,32	23,12	49,76	0,00	0,00	0,00
Mt32	Metaal, gevel ZW	--	42,02	47,42	41,02	35,12	37,42	31,82	26,32	23,12	49,76	0,00	0,00	0,00
Mt33	Metaal, gevel ZW	--	42,02	47,42	41,02	35,12	37,42	31,82	26,32	23,12	49,76	0,00	0,00	0,00
Mt34	Metaal, gevel NO	--	39,61	45,01	38,61	32,71	35,01	29,41	23,91	20,71	47,35	0,00	0,00	0,00
Mt35	Metaal, gevel NO	--	39,61	45,01	38,61	32,71	35,01	29,41	23,91	20,71	47,35	0,00	0,00	0,00
Mt36	Metaal, gevel NO	--	39,61	45,01	38,61	32,71	35,01	29,41	23,91	20,71	47,35	0,00	0,00	0,00
Mt37	Metaal, metselwerk gevel NO	--	24,12	30,02	30,02	26,82	20,82	16,32	15,02	11,82	34,71	0,00	0,00	0,00
Mt38	Metaal, metselwerk gevel NO	--	24,12	30,02	30,02	26,82	20,82	16,32	15,02	11,82	34,71	0,00	0,00	0,00
Mt39	Metaal, metselwerk gevel NO	--	24,12	30,02	30,02	26,82	20,82	16,32	15,02	11,82	34,71	0,00	0,00	0,00
Mt40	Metaal, loopdeur gevel ZO/NO	--	35,63	46,33	49,53	49,93	49,53	42,23	39,83	36,63	55,51	0,00	0,00	0,00
Mt41	Metaal, loopdeur gevel ZO/NO	--	35,63	46,33	49,53	49,93	49,53	42,23	39,83	36,63	55,51	0,00	0,00	0,00
Mt42	Metaal, loopdeur gevel ZO/NO	--	35,63	46,33	49,53	49,93	49,53	42,23	39,83	36,63	55,51	0,00	0,00	0,00
Mt43	Metaal, gevel ZO	--	38,12	43,52	37,12	31,22	33,52	27,92	22,42	19,22	45,86	0,00	0,00	0,00
Mt44	Metaal, gevel ZO	--	38,12	43,52	37,12	31,22	33,52	27,92	22,42	19,22	45,86	0,00	0,00	0,00
Mt45	Metaal, gevel ZO	--	38,12	43,52	37,12	31,22	33,52	27,92	22,42	19,22	45,86	0,00	0,00	0,00
Mt46	Metaal, gevel ZO (luifel)	--	41,86	47,26	40,86	34,96	37,26	31,66	26,16	22,96	49,60	0,00	0,00	0,00
Mt47	Metaal, gevel ZO (luifel)	--	41,86	47,26	40,86	34,96	37,26	31,66	26,16	22,96	49,60	0,00	0,00	0,00
Mt48	Metaal, gevel ZO (luifel)	--	41,86	47,26	40,86	34,96	37,26	31,66	26,16	22,96	49,60	0,00	0,00	0,00
Mt49	Metaal, gevel ZO (luifel)	--	41,86	47,26	40,86	34,96	37,26	31,66	26,16	22,96	49,60	0,00	0,00	0,00
Mt50	Metaal, gevel ZO (luifel)	--	41,86	47,26	40,86	34,96	37,26	31,66	26,16	22,96	49,60	0,00	0,00	0,00
Mt51	Metaal, gevel ZO (luifel)	--	44,27	52,37	56,07	55,07	54,17	51,77	49,87	46,67	61,70	0,00	0,00	0,00
Mt52	Metaal, gevel ZO (luifel)	--	44,27	52,37	56,07	55,07	54,17	51,77	49,87	46,67	61,70	0,00	0,00	0,00
Mt53	Metaal, gevel ZO (luifel)	--	44,27	52,37	56,07	55,07	54,17	51,77	49,87	46,67	61,70	0,00	0,00	0,00
Mt54	Metaal, gevel ZO (luifel)	--	44,27	52,37	56,07	55,07	54,17	51,77	49,87	46,67	61,70	0,00	0,00	0,00
Mt55	Metaal, glas entree gevel ZO	--	33,84	41,74	47,74	42,54	35,54	36,04	34,74	31,54	50,28	0,00	0,00	0,00
Mt56	Metaal, deur entree gevel ZO	--	36,44	41,34	42,34	43,14	44,14	44,64	43,34	40,14	51,54	0,00	0,00	0,00
Mt57	Metaal, paneel entree gevel ZO	--	38,13	45,03	40,03	32,83	24,83	25,33	24,03	20,83	47,11	0,00	0,00	0,00
Mt58	Metaal, overheaddeur gevel ZO (dicht)	--	44,09	53,39	51,09	54,19	53,69	56,19	54,89	51,69	62,41	0,00	0,00	0,00
Mt59	Metaal, loopdeur gevel ZO/NO	--	35,63	46,33	49,53	49,93	49,53	42,23	39,83	36,63	55,51	0,00	0,00	0,00

Model: Representatieve bedrijfssituatie
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Mt60	Metaal, overheaddeur gevel ZO (open)	--	58,79	68,69	73,69	76,49	77,49	77,99	76,69	73,49	84,22	15,57	--	--
Mt61	Metaal, gevel ZO	--	38,12	43,52	37,12	31,22	33,52	27,92	22,42	19,22	45,86	0,00	0,00	0,00
Mt62	Metaal, overheaddeur gevel ZO (dicht)	--	44,09	53,39	51,09	54,19	53,69	56,19	54,89	51,69	62,41	0,00	0,00	0,00
Mt63	Metaal, overheaddeur gevel ZO (open)	--	58,79	68,69	73,69	76,49	77,49	77,99	76,69	73,49	84,22	15,57	--	--
Mt64	Metaal, lasafzuiging (afgekoppeld)	--	32,54	42,44	47,44	50,24	51,24	51,74	50,44	47,24	57,97	0,00	0,00	0,00
Mt65	Metaal, lasafzuiging (afgekoppeld)	--	32,54	42,44	47,44	50,24	51,24	51,74	50,44	47,24	57,97	0,00	0,00	0,00
Mt66	Metaal, aanzuigrooster luchtbehandeling	43,53	49,73	60,13	62,63	64,13	65,73	62,63	54,93	44,73	70,60	0,00	0,00	0,00
Mt67	Metaal, afblaasrooster luchtbehandeling	60,08	63,87	63,70	62,69	63,57	67,96	71,40	69,30	61,29	76,00	0,00	0,00	0,00
Mt68	Metaal, staaldak 'hoge hal'	--	60,01	66,91	66,91	61,71	58,71	53,21	51,91	48,71	71,30	0,00	0,00	0,00
Mt69	Metaal, stalen gevel 'hoge hal'	--	52,43	64,33	59,33	57,13	57,13	53,63	50,33	47,13	67,13	0,00	0,00	0,00
Mt70	Metaal, stalen gevel 'hoge hal'	--	51,85	63,75	58,75	56,55	56,55	53,05	49,75	46,55	66,55	0,00	0,00	0,00
Mt71	Metaal, stalen gevel 'hoge hal'	--	50,80	62,70	57,70	55,50	55,50	52,00	48,70	45,50	65,50	0,00	0,00	0,00
Mt72	Metaal, stalen gevel 'hoge hal'	--	50,80	62,70	57,70	55,50	55,50	52,00	48,70	45,50	65,50	0,00	0,00	0,00
Mt73	Metaal, stalen gevel 'hoge hal'	--	58,17	70,07	65,07	62,87	62,87	59,37	56,07	52,87	72,87	0,00	0,00	0,00
Mt74	Metaal, luchttheater 'hoge hal'	48,91	53,71	61,61	67,51	64,21	60,91	59,61	54,81	43,51	70,97	0,00	0,00	0,00
Mt75	Metaal, luchttheater 'hoge hal'	48,91	53,71	61,61	67,51	64,21	60,91	59,61	54,81	43,51	70,97	0,00	0,00	0,00
Mt76	Metaal, luchttheater 'hoge hal'	48,91	53,71	61,61	67,51	64,21	60,91	59,61	54,81	43,51	70,97	0,00	0,00	0,00
Mt77	Metaal, afzuiging ontlakkingsinstallatie 'hog	56,24	60,24	71,84	71,54	64,54	63,34	60,34	56,54	48,24	75,75	0,00	0,00	0,00
Pt01	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	53,70	57,80	60,60	56,70	63,00	68,80	65,90	59,80	72,27	0,00	0,00	0,00
Pt02	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	53,70	57,80	60,60	56,70	63,00	68,80	65,90	59,80	72,27	0,00	0,00	0,00
Pt03	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	53,70	57,80	60,60	56,70	63,00	68,80	65,90	59,80	72,27	0,00	0,00	0,00
Pt04	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	53,70	57,80	60,60	56,70	63,00	68,80	65,90	59,80	72,27	0,00	0,00	0,00
Pt05	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	53,70	57,80	60,60	56,70	63,00	68,80	65,90	59,80	72,27	0,00	0,00	0,00
Pt06	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	53,70	57,80	60,60	56,70	63,00	68,80	65,90	59,80	72,27	0,00	0,00	0,00
Pt07	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	53,70	57,80	60,60	56,70	63,00	68,80	65,90	59,80	72,27	0,00	0,00	0,00
Pt08	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	53,70	57,80	60,60	56,70	63,00	68,80	65,90	59,80	72,27	0,00	0,00	0,00
Pt09	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	53,70	57,80	60,60	56,70	63,00	68,80	65,90	59,80	72,27	0,00	0,00	0,00
Pt10	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	53,70	57,80	60,60	56,70	63,00	68,80	65,90	59,80	72,27	0,00	0,00	0,00
Pt11	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	53,70	57,80	60,60	56,70	63,00	68,80	65,90	59,80	72,27	0,00	0,00	0,00
Pt12	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	53,70	57,80	60,60	56,70	63,00	68,80	65,90	59,80	72,27	0,00	0,00	0,00
Pt13	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	53,70	57,80	60,60	56,70	63,00	68,80	65,90	59,80	72,27	0,00	0,00	0,00
Pt14	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	53,70	57,80	60,60	56,70	63,00	68,80	65,90	59,80	72,27	0,00	0,00	0,00
Pt15	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	53,70	57,80	60,60	56,70	63,00	68,80	65,90	59,80	72,27	0,00	0,00	0,00
Pt16	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	53,70	57,80	60,60	56,70	63,00	68,80	65,90	59,80	72,27	0,00	0,00	0,00
Pt17	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	53,70	57,80	60,60	56,70	63,00	68,80	65,90	59,80	72,27	0,00	0,00	0,00
Pt18	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	53,70	57,80	60,60	56,70	63,00	68,80	65,90	59,80	72,27	0,00	0,00	0,00
Pt19	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	53,70	57,80	60,60	56,70	63,00	68,80	65,90	59,80	72,27	0,00	0,00	0,00
Pt20	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	53,70	57,80	60,60	56,70	63,00	68,80	65,90	59,80	72,27	0,00	0,00	0,00
Pt21	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	53,70	57,80	60,60	56,70	63,00	68,80	65,90	59,80	72,27	0,00	0,00	0,00
Pt22	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	53,70	57,80	60,60	56,70	63,00	68,80	65,90	59,80	72,27	0,00	0,00	0,00
Pt23	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	53,70	57,80	60,60	56,70	63,00	68,80	65,90	59,80	72,27	0,00	0,00	0,00
Pt24	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	53,70	57,80	60,60	56,70	63,00	68,80	65,90	59,80	72,27	0,00	0,00	0,00
Pt25	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	53,70	57,80	60,60	56,70	63,00	68,80	65,90	59,80	72,27	0,00	0,00	0,00
Pt26	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	53,70	57,80	60,60	56,70	63,00	68,80	65,90	59,80	72,27	0,00	0,00	0,00
Pt27	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	53,70	57,80	60,60	56,70	63,00	68,80	65,90	59,80	72,27	0,00	0,00	0,00

Model: Representatieve bedrijfssituatie
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Pt28	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	53,70	57,80	60,60	56,70	63,00	68,80	65,90	59,80	72,27	0,00	0,00	0,00
Pt29	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	53,70	57,80	60,60	56,70	63,00	68,80	65,90	59,80	72,27	0,00	0,00	0,00
Pt30	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	53,70	57,80	60,60	56,70	63,00	68,80	65,90	59,80	72,27	0,00	0,00	0,00
Pt31	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	48,71	49,81	51,61	50,71	55,01	61,81	58,91	50,81	65,00	0,00	0,00	0,00
Pt32	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	48,71	49,81	51,61	50,71	55,01	61,81	58,91	50,81	65,00	0,00	0,00	0,00
Pt33	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	48,71	49,81	51,61	50,71	55,01	61,81	58,91	50,81	65,00	0,00	0,00	0,00
Pt34	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	48,71	49,81	51,61	50,71	55,01	61,81	58,91	50,81	65,00	0,00	0,00	0,00
Pt35	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	48,71	49,81	51,61	50,71	55,01	61,81	58,91	50,81	65,00	0,00	0,00	0,00
Pt36	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	48,71	49,81	51,61	50,71	55,01	61,81	58,91	50,81	65,00	0,00	0,00	0,00
Pt37	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	48,71	49,81	51,61	50,71	55,01	61,81	58,91	50,81	65,00	0,00	0,00	0,00
Pt38	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	48,71	49,81	51,61	50,71	55,01	61,81	58,91	50,81	65,00	0,00	0,00	0,00
Pt39	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	48,71	49,81	51,61	50,71	55,01	61,81	58,91	50,81	65,00	0,00	0,00	0,00
Pt40	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	48,71	49,81	51,61	50,71	55,01	61,81	58,91	50,81	65,00	0,00	0,00	0,00
Pt41	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	48,71	49,81	51,61	50,71	55,01	61,81	58,91	50,81	65,00	0,00	0,00	0,00
Pt42	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	48,71	49,81	51,61	50,71	55,01	61,81	58,91	50,81	65,00	0,00	0,00	0,00
Pt43	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	48,71	49,81	51,61	50,71	55,01	61,81	58,91	50,81	65,00	0,00	0,00	0,00
Pt44	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	48,71	49,81	51,61	50,71	55,01	61,81	58,91	50,81	65,00	0,00	0,00	0,00
Pt45	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	48,71	49,81	51,61	50,71	55,01	61,81	58,91	50,81	65,00	0,00	0,00	0,00
Pt46	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	48,71	49,81	51,61	50,71	55,01	61,81	58,91	50,81	65,00	0,00	0,00	0,00
Pt47	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	48,71	49,81	51,61	50,71	55,01	61,81	58,91	50,81	65,00	0,00	0,00	0,00
Pt48	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	48,71	49,81	51,61	50,71	55,01	61,81	58,91	50,81	65,00	0,00	0,00	0,00
Pt49	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	48,71	49,81	51,61	50,71	55,01	61,81	58,91	50,81	65,00	0,00	0,00	0,00
Pt50	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	48,71	49,81	51,61	50,71	55,01	61,81	58,91	50,81	65,00	0,00	0,00	0,00
Pt51	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	48,71	49,81	51,61	50,71	55,01	61,81	58,91	50,81	65,00	0,00	0,00	0,00
Pt52	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	48,71	49,81	51,61	50,71	55,01	61,81	58,91	50,81	65,00	0,00	0,00	0,00
Pt53	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	48,71	49,81	51,61	50,71	55,01	61,81	58,91	50,81	65,00	0,00	0,00	0,00
Pt54	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	48,71	49,81	51,61	50,71	55,01	61,81	58,91	50,81	65,00	0,00	0,00	0,00
Pt55	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	48,71	49,81	51,61	50,71	55,01	61,81	58,91	50,81	65,00	0,00	0,00	0,00
Pt56	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	48,71	49,81	51,61	50,71	55,01	61,81	58,91	50,81	65,00	0,00	0,00	0,00
Pt57	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	48,71	49,81	51,61	50,71	55,01	61,81	58,91	50,81	65,00	0,00	0,00	0,00
Pt58	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	48,71	49,81	51,61	50,71	55,01	61,81	58,91	50,81	65,00	0,00	0,00	0,00
Pt59	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	48,71	49,81	51,61	50,71	55,01	61,81	58,91	50,81	65,00	0,00	0,00	0,00
Pt60	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	48,71	49,81	51,61	50,71	55,01	61,81	58,91	50,81	65,00	0,00	0,00	0,00
Pt61	Plaatwerkerij, machine-afzuiging (400 mm)	46,60	62,00	72,70	72,90	72,90	68,20	65,60	60,70	53,60	78,51	0,00	0,00	0,00
Pt62	Plaatwerkerij, machine-afzuiging (400 mm)	46,60	62,00	72,70	72,90	72,90	68,20	65,60	60,70	53,60	78,51	0,00	0,00	0,00
Pt63	Plaatwerkerij, afzuiging lasrobot	46,60	62,00	72,70	72,90	72,90	68,20	65,60	60,70	53,60	78,51	0,00	0,00	0,00
Pt64	Plaatwerkerij, lasafzuiging	46,60	62,00	72,70	72,90	72,90	68,20	65,60	60,70	53,60	78,51	0,00	0,00	0,00
Pt65	Plaatwerkerij, lasafzuiging	46,60	62,00	72,70	72,90	72,90	68,20	65,60	60,70	53,60	78,51	0,00	0,00	0,00
Pt66	Plaatwerkerij, lasafzuiging	46,60	62,00	72,70	72,90	72,90	68,20	65,60	60,70	53,60	78,51	0,00	0,00	0,00
Pt67	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	--	37,17	45,27	51,07	54,17	60,47	64,27	63,37	58,27	68,49	0,00	0,00	0,00
Pt68	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	--	37,17	45,27	51,07	54,17	60,47	64,27	63,37	58,27	68,49	0,00	0,00	0,00
Pt69	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	--	37,17	45,27	51,07	54,17	60,47	64,27	63,37	58,27	68,49	0,00	0,00	0,00
Pt70	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	--	37,17	45,27	51,07	54,17	60,47	64,27	63,37	58,27	68,49	0,00	0,00	0,00
Pt71	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	--	37,17	45,27	51,07	54,17	60,47	64,27	63,37	58,27	68,49	0,00	0,00	0,00
Pt72	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	--	37,17	45,27	51,07	54,17	60,47	64,27	63,37	58,27	68,49	0,00	0,00	0,00

Model: Representatieve bedrijfssituatie
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Pt73	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	--	37,17	45,27	51,07	54,17	60,47	64,27	63,37	58,27	68,49	0,00	0,00	0,00
Pt74	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	--	37,17	45,27	51,07	54,17	60,47	64,27	63,37	58,27	68,49	0,00	0,00	0,00
Pt75	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	--	37,17	45,27	51,07	54,17	60,47	64,27	63,37	58,27	68,49	0,00	0,00	0,00
Pt76	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	--	37,17	45,27	51,07	54,17	60,47	64,27	63,37	58,27	68,49	0,00	0,00	0,00
Pt77	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	--	37,17	45,27	51,07	54,17	60,47	64,27	63,37	58,27	68,49	0,00	0,00	0,00
Pt78	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	--	37,17	45,27	51,07	54,17	60,47	64,27	63,37	58,27	68,49	0,00	0,00	0,00
Pt79	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	--	37,17	45,27	51,07	54,17	60,47	64,27	63,37	58,27	68,49	0,00	0,00	0,00
Pt80	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	--	37,17	45,27	51,07	54,17	60,47	64,27	63,37	58,27	68,49	0,00	0,00	0,00
Pt81	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	--	37,17	45,27	51,07	54,17	60,47	64,27	63,37	58,27	68,49	0,00	0,00	0,00
Pt82	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	--	37,17	45,27	51,07	54,17	60,47	64,27	63,37	58,27	68,49	0,00	0,00	0,00
Pt83	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	--	37,17	45,27	51,07	54,17	60,47	64,27	63,37	58,27	68,49	0,00	0,00	0,00
Pt84	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	--	37,17	45,27	51,07	54,17	60,47	64,27	63,37	58,27	68,49	0,00	0,00	0,00
Pt85	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	--	37,17	45,27	51,07	54,17	60,47	64,27	63,37	58,27	68,49	0,00	0,00	0,00
Pt86	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	--	37,17	45,27	51,07	54,17	60,47	64,27	63,37	58,27	68,49	0,00	0,00	0,00
Pt87	Plaatwerkerij, afzuiging buislaser	52,75	66,75	77,65	79,85	82,75	71,85	67,45	64,35	56,95	85,71	0,00	0,00	0,00
Rc01	Rsc, perscontainer Kiggen 5540	48,54	55,34	63,54	73,24	72,34	72,54	70,14	64,54	53,74	78,59	12,60	--	--
Rc01	Rsc, storten afval in perscontainer	61,36	64,86	77,76	82,86	85,36	87,06	86,56	84,06	73,16	92,64	15,60	--	--
Rc02	Rsc, overtrekken container DAF2500	66,88	73,98	83,88	89,88	99,08	101,18	99,68	93,08	87,18	105,35	29,10	--	--
Rc03	Rsc, overtrekken container DAF2500	66,88	73,98	83,88	89,88	99,08	101,18	99,68	93,08	87,18	105,35	29,10	--	--
Rc04	Rsc, overtrekken container DAF2500	66,88	73,98	83,88	89,88	99,08	101,18	99,68	93,08	87,18	105,35	29,10	--	--
Rc05	Rsc, overtrekken container DAF2500	66,88	73,98	83,88	89,88	99,08	101,18	99,68	93,08	87,18	105,35	29,10	--	--
Rc06	Rsc, overtrekken container DAF2500	66,88	73,98	83,88	89,88	99,08	101,18	99,68	93,08	87,18	105,35	29,10	--	--
Rc07	Rsc, overtrekken container DAF2500	66,88	73,98	83,88	89,88	99,08	101,18	99,68	93,08	87,18	105,35	29,10	--	--
Rc08	Rsc, overtrekken container DAF2500	66,88	73,98	83,88	89,88	99,08	101,18	99,68	93,08	87,18	105,35	29,10	--	--
Rc09	Rsc, overtrekken container DAF2500	66,88	73,98	83,88	89,88	99,08	101,18	99,68	93,08	87,18	105,35	29,10	--	--
Rc10	Rsc, overtrekken container DAF2500	66,88	73,98	83,88	89,88	99,08	101,18	99,68	93,08	87,18	105,35	29,10	--	--
Rc24	Rsc, laden pallets met heftruck	61,22	64,32	69,52	76,22	79,32	78,72	78,82	78,02	72,02	85,69	11,20	--	--
Rc25	Rsc, laden pallets met heftruck	61,22	64,32	69,52	76,22	79,32	78,72	78,82	78,02	72,02	85,69	11,20	--	--
Rc26	Rsc, laden pallets met heftruck	61,22	64,32	69,52	76,22	79,32	78,72	78,82	78,02	72,02	85,69	11,20	--	--
Rc27	Rsc, laden pallets met heftruck	61,22	64,32	69,52	76,22	79,32	78,72	78,82	78,02	72,02	85,69	11,20	--	--
Rc28	Rsc, laden pallets met heftruck	61,22	64,32	69,52	76,22	79,32	78,72	78,82	78,02	72,02	85,69	11,20	--	--
Rc29	Rsc, pletten kasten met heftruck	76,43	77,53	90,23	96,43	100,23	101,73	99,43	92,93	84,93	106,24	10,80	--	--
St001	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	47,53	54,93	59,33	58,73	58,93	56,23	52,23	46,33	65,29	0,00	--	--
St002	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	47,53	54,93	59,33	58,73	58,93	56,23	52,23	46,33	65,29	0,00	--	--
St003	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	47,53	54,93	59,33	58,73	58,93	56,23	52,23	46,33	65,29	0,00	--	--
St004	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	47,53	54,93	59,33	58,73	58,93	56,23	52,23	46,33	65,29	0,00	--	--
St005	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	47,53	54,93	59,33	58,73	58,93	56,23	52,23	46,33	65,29	0,00	--	--
St006	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	47,53	54,93	59,33	58,73	58,93	56,23	52,23	46,33	65,29	0,00	--	--
St007	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	47,53	54,93	59,33	58,73	58,93	56,23	52,23	46,33	65,29	0,00	--	--
St008	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	47,53	54,93	59,33	58,73	58,93	56,23	52,23	46,33	65,29	0,00	--	--
St009	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	47,53	54,93	59,33	58,73	58,93	56,23	52,23	46,33	65,29	0,00	--	--
St010	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	47,53	54,93	59,33	58,73	58,93	56,23	52,23	46,33	65,29	0,00	--	--
St011	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	47,53	54,93	59,33	58,73	58,93	56,23	52,23	46,33	65,29	0,00	--	--
St012	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	47,53	54,93	59,33	58,73	58,93	56,23	52,23	46,33	65,29	0,00	--	--
St013	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	47,53	54,93	59,33	58,73	58,93	56,23	52,23	46,33	65,29	0,00	--	--

Model: Representatieve bedrijfssituatie
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
St014	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	47,53	54,93	59,33	58,73	58,93	56,23	52,23	46,33	65,29	0,00	--	--
St015	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	47,53	54,93	59,33	58,73	58,93	56,23	52,23	46,33	65,29	0,00	--	--
St016	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	47,53	54,93	59,33	58,73	58,93	56,23	52,23	46,33	65,29	0,00	--	--
St017	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	47,53	54,93	59,33	58,73	58,93	56,23	52,23	46,33	65,29	0,00	--	--
St018	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	47,53	54,93	59,33	58,73	58,93	56,23	52,23	46,33	65,29	0,00	--	--
St019	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	46,34	53,74	58,14	57,54	57,74	55,04	51,04	45,14	64,10	0,00	--	--
St020	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	46,34	53,74	58,14	57,54	57,74	55,04	51,04	45,14	64,10	0,00	--	--
St021	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	46,34	53,74	58,14	57,54	57,74	55,04	51,04	45,14	64,10	0,00	--	--
St022	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	46,34	53,74	58,14	57,54	57,74	55,04	51,04	45,14	64,10	0,00	--	--
St023	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	46,34	53,74	58,14	57,54	57,74	55,04	51,04	45,14	64,10	0,00	--	--
St024	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	46,34	53,74	58,14	57,54	57,74	55,04	51,04	45,14	64,10	0,00	--	--
St025	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	46,34	53,74	58,14	57,54	57,74	55,04	51,04	45,14	64,10	0,00	--	--
St026	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	46,34	53,74	58,14	57,54	57,74	55,04	51,04	45,14	64,10	0,00	--	--
St027	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	46,34	53,74	58,14	57,54	57,74	55,04	51,04	45,14	64,10	0,00	--	--
St028	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	46,34	53,74	58,14	57,54	57,74	55,04	51,04	45,14	64,10	0,00	--	--
St029	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	46,34	53,74	58,14	57,54	57,74	55,04	51,04	45,14	64,10	0,00	--	--
St030	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	46,34	53,74	58,14	57,54	57,74	55,04	51,04	45,14	64,10	0,00	--	--
St031	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	46,34	53,74	58,14	57,54	57,74	55,04	51,04	45,14	64,10	0,00	--	--
St032	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	46,34	53,74	58,14	57,54	57,74	55,04	51,04	45,14	64,10	0,00	--	--
St033	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	46,34	53,74	58,14	57,54	57,74	55,04	51,04	45,14	64,10	0,00	--	--
St034	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	46,34	53,74	58,14	57,54	57,74	55,04	51,04	45,14	64,10	0,00	--	--
St035	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	46,34	53,74	58,14	57,54	57,74	55,04	51,04	45,14	64,10	0,00	--	--
St036	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	46,34	53,74	58,14	57,54	57,74	55,04	51,04	45,14	64,10	0,00	--	--
St037	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	46,34	53,74	58,14	57,54	57,74	55,04	51,04	45,14	64,10	0,00	--	--
St038	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	46,34	53,74	58,14	57,54	57,74	55,04	51,04	45,14	64,10	0,00	--	--
St039	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	46,34	53,74	58,14	57,54	57,74	55,04	51,04	45,14	64,10	0,00	--	--
St040	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	46,34	53,74	58,14	57,54	57,74	55,04	51,04	45,14	64,10	0,00	--	--
St041	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	46,34	53,74	58,14	57,54	57,74	55,04	51,04	45,14	64,10	0,00	--	--
St042	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	46,34	53,74	58,14	57,54	57,74	55,04	51,04	45,14	64,10	0,00	--	--
St043	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	--	24,57	40,97	45,37	49,77	50,97	51,27	48,27	41,37	56,83	0,00	--	--
St044	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	--	24,57	40,97	45,37	49,77	50,97	51,27	48,27	41,37	56,83	0,00	--	--
St045	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	--	24,57	40,97	45,37	49,77	50,97	51,27	48,27	41,37	56,83	0,00	--	--
St046	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	--	24,57	40,97	45,37	49,77	50,97	51,27	48,27	41,37	56,83	0,00	--	--
St047	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	--	24,57	40,97	45,37	49,77	50,97	51,27	48,27	41,37	56,83	0,00	--	--
St048	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	--	24,57	40,97	45,37	49,77	50,97	51,27	48,27	41,37	56,83	0,00	--	--
St049	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	--	24,57	40,97	45,37	49,77	50,97	51,27	48,27	41,37	56,83	0,00	--	--
St050	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	--	24,57	40,97	45,37	49,77	50,97	51,27	48,27	41,37	56,83	0,00	--	--
St051	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	--	24,57	40,97	45,37	49,77	50,97	51,27	48,27	41,37	56,83	0,00	--	--
St052	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	--	24,57	40,97	45,37	49,77	50,97	51,27	48,27	41,37	56,83	0,00	--	--
St053	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	--	24,57	40,97	45,37	49,77	50,97	51,27	48,27	41,37	56,83	0,00	--	--
St054	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	--	24,57	40,97	45,37	49,77	50,97	51,27	48,27	41,37	56,83	0,00	--	--
St055	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	--	24,57	40,97	45,37	49,77	50,97	51,27	48,27	41,37	56,83	0,00	--	--
St056	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	--	24,57	40,97	45,37	49,77	50,97	51,27	48,27	41,37	56,83	0,00	--	--
St057	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	--	24,57	40,97	45,37	49,77	50,97	51,27	48,27	41,37	56,83	0,00	--	--
St058	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	--	24,57	40,97	45,37	49,77	50,97	51,27	48,27	41,37	56,83	0,00	--	--

Model: Representatieve bedrijfssituatie
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
St059	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	--	24,57	40,97	45,37	49,77	50,97	51,27	48,27	41,37	56,83	0,00	--	--
St060	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	--	24,57	40,97	45,37	49,77	50,97	51,27	48,27	41,37	56,83	0,00	--	--
St061	Stoelenlijn, lichtstrook	--	42,54	50,94	54,34	55,74	52,94	52,24	47,24	37,34	60,83	0,00	--	--
St062	Stoelenlijn, lichtstrook	--	42,54	50,94	54,34	55,74	52,94	52,24	47,24	37,34	60,83	0,00	--	--
St063	Stoelenlijn, lichtstrook	--	42,54	50,94	54,34	55,74	52,94	52,24	47,24	37,34	60,83	0,00	--	--
St064	Stoelenlijn, lichtstrook	--	42,54	50,94	54,34	55,74	52,94	52,24	47,24	37,34	60,83	0,00	--	--
St065	Stoelenlijn, lichtstrook	--	42,54	50,94	54,34	55,74	52,94	52,24	47,24	37,34	60,83	0,00	--	--
St066	Stoelenlijn, lichtstrook	--	42,54	50,94	54,34	55,74	52,94	52,24	47,24	37,34	60,83	0,00	--	--
St067	Stoelenlijn, lichtstrook	--	42,54	50,94	54,34	55,74	52,94	52,24	47,24	37,34	60,83	0,00	--	--
St068	Stoelenlijn, lichtstrook	--	42,54	50,94	54,34	55,74	52,94	52,24	47,24	37,34	60,83	0,00	--	--
St069	Stoelenlijn, lichtstrook	--	42,54	50,94	54,34	55,74	52,94	52,24	47,24	37,34	60,83	0,00	--	--
St070	Stoelenlijn, lichtstrook	--	42,54	50,94	54,34	55,74	52,94	52,24	47,24	37,34	60,83	0,00	--	--
St071	Stoelenlijn, lichtstrook	--	42,54	50,94	54,34	55,74	52,94	52,24	47,24	37,34	60,83	0,00	--	--
St072	Stoelenlijn, lichtstrook	--	42,54	50,94	54,34	55,74	52,94	52,24	47,24	37,34	60,83	0,00	--	--
St073	Stoelenlijn, lichtstrook	--	42,54	50,94	54,34	55,74	52,94	52,24	47,24	37,34	60,83	0,00	--	--
St074	Stoelenlijn, lichtstrook	--	42,54	50,94	54,34	55,74	52,94	52,24	47,24	37,34	60,83	0,00	--	--
St075	Stoelenlijn, lichtstrook	--	42,54	50,94	54,34	55,74	52,94	52,24	47,24	37,34	60,83	0,00	--	--
St076	Stoelenlijn, lichtstrook	--	42,54	50,94	54,34	55,74	52,94	52,24	47,24	37,34	60,83	0,00	--	--
St077	Stoelenlijn, lichtstrook	--	42,54	50,94	54,34	55,74	52,94	52,24	47,24	37,34	60,83	0,00	--	--
St078	Stoelenlijn, lichtstrook	--	42,54	50,94	54,34	55,74	52,94	52,24	47,24	37,34	60,83	0,00	--	--
St079	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	--	39,75	51,05	47,95	50,45	52,85	50,45	39,05	60,75	62,58	0,00	--	--
St080	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	--	39,75	51,05	47,95	50,45	52,85	50,45	39,05	60,75	62,58	0,00	--	--
St081	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	--	39,75	51,05	47,95	50,45	52,85	50,45	39,05	60,75	62,58	0,00	--	--
St082	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	--	39,75	51,05	47,95	50,45	52,85	50,45	39,05	60,75	62,58	0,00	--	--
St083	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	--	39,75	51,05	47,95	50,45	52,85	50,45	39,05	60,75	62,58	0,00	--	--
St084	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	--	39,75	51,05	47,95	50,45	52,85	50,45	39,05	60,75	62,58	0,00	--	--
St085	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	--	39,75	51,05	47,95	50,45	52,85	50,45	39,05	60,75	62,58	0,00	--	--
St086	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	--	39,75	51,05	47,95	50,45	52,85	50,45	39,05	60,75	62,58	0,00	--	--
St087	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	--	39,75	51,05	47,95	50,45	52,85	50,45	39,05	60,75	62,58	0,00	--	--
St088	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	--	39,75	51,05	47,95	50,45	52,85	50,45	39,05	60,75	62,58	0,00	--	--
St089	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	--	39,75	51,05	47,95	50,45	52,85	50,45	39,05	60,75	62,58	0,00	--	--
St090	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	--	39,75	51,05	47,95	50,45	52,85	50,45	39,05	60,75	62,58	0,00	--	--
St091	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	--	39,75	51,05	47,95	50,45	52,85	50,45	39,05	60,75	62,58	0,00	--	--
St092	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	--	39,75	51,05	47,95	50,45	52,85	50,45	39,05	60,75	62,58	0,00	--	--
St093	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	--	39,75	51,05	47,95	50,45	52,85	50,45	39,05	60,75	62,58	0,00	--	--
St094	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	--	39,75	51,05	47,95	50,45	52,85	50,45	39,05	60,75	62,58	0,00	--	--
St095	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	40,94	57,34	61,74	66,14	67,34	67,64	64,64	57,74	73,20	3,01	--	--
St096	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	40,94	57,34	61,74	66,14	67,34	67,64	64,64	57,74	73,20	3,01	--	--
St097	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	40,94	57,34	61,74	66,14	67,34	67,64	64,64	57,74	73,20	3,01	--	--
St098	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	40,94	57,34	61,74	66,14	67,34	67,64	64,64	57,74	73,20	3,01	--	--
St099	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	40,94	57,34	61,74	66,14	67,34	67,64	64,64	57,74	73,20	3,01	--	--
St100	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	40,94	57,34	61,74	66,14	67,34	67,64	64,64	57,74	73,20	3,01	--	--
St101	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	40,94	57,34	61,74	66,14	67,34	67,64	64,64	57,74	73,20	3,01	--	--
St102	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	40,94	57,34	61,74	66,14	67,34	67,64	64,64	57,74	73,20	3,01	--	--
St103	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	40,94	57,34	61,74	66,14	67,34	67,64	64,64	57,74	73,20	3,01	--	--

Model: Representatieve bedrijfssituatie
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
St104	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	40,94	57,34	61,74	66,14	67,34	67,64	64,64	57,74	73,20	3,01	--	--
St105	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	40,94	57,34	61,74	66,14	67,34	67,64	64,64	57,74	73,20	3,01	--	--
St106	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	40,94	57,34	61,74	66,14	67,34	67,64	64,64	57,74	73,20	3,01	--	--
St107	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	40,94	57,34	61,74	66,14	67,34	67,64	64,64	57,74	73,20	3,01	--	--
St108	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	40,94	57,34	61,74	66,14	67,34	67,64	64,64	57,74	73,20	3,01	--	--
St109	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	40,94	57,34	61,74	66,14	67,34	67,64	64,64	57,74	73,20	3,01	--	--
St110	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	40,94	57,34	61,74	66,14	67,34	67,64	64,64	57,74	73,20	3,01	--	--
St111	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	40,94	57,34	61,74	66,14	67,34	67,64	64,64	57,74	73,20	3,01	--	--
St112	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	40,94	57,34	61,74	66,14	67,34	67,64	64,64	57,74	73,20	3,01	--	--
St113	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	40,94	57,34	61,74	66,14	67,34	67,64	64,64	57,74	73,20	3,01	--	--
St114	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	40,94	57,34	61,74	66,14	67,34	67,64	64,64	57,74	73,20	3,01	--	--
St115	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	40,94	57,34	61,74	66,14	67,34	67,64	64,64	57,74	73,20	3,01	--	--
St116	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	40,94	57,34	61,74	66,14	67,34	67,64	64,64	57,74	73,20	3,01	--	--
St117	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	40,94	57,34	61,74	66,14	67,34	67,64	64,64	57,74	73,20	3,01	--	--
St118	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	40,94	57,34	61,74	66,14	67,34	67,64	64,64	57,74	73,20	3,01	--	--
St119	Stoelenlijn, luchttheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	--	--
St120	Stoelenlijn, luchttheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	--	--
St121	Stoelenlijn, luchttheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	--	--
St122	Stoelenlijn, luchttheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	--	--
St123	Stoelenlijn, luchttheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	--	--
St124	Stoelenlijn, luchttheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	--	--
St125	Stoelenlijn, luchttheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	--	--
St126	Stoelenlijn, luchttheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	--	--
St127	Stoelenlijn, rookgasafvoer cv-ketels	59,20	69,80	75,00	74,60	62,60	60,90	58,10	57,20	51,80	78,76	0,00	0,00	9,03
St128	Stoelenlijn, rookgasafvoer cv-ketels	59,20	69,80	75,00	74,60	62,60	60,90	58,10	57,20	51,80	78,76	0,00	0,00	9,03
St129	Stoelenlijn, rookgasafvoer cv-ketels	59,20	69,80	75,00	74,60	62,60	60,90	58,10	57,20	51,80	78,76	0,00	0,00	9,03
St130	Stoelenlijn, rookgasafvoer cv-ketels	59,20	69,80	75,00	74,60	62,60	60,90	58,10	57,20	51,80	78,76	0,00	0,00	9,03
St131	Stoelenlijn, afzuiging Colt	38,28	51,68	73,18	81,48	85,98	83,88	80,88	72,78	64,08	89,76	0,00	--	--
St132	Stoelenlijn, afzuiging Colt	38,28	51,68	73,18	81,48	85,98	83,88	80,88	72,78	64,08	89,76	0,00	--	--
St133	Stoelenlijn, afzuiging Colt	38,28	51,68	73,18	81,48	85,98	83,88	80,88	72,78	64,08	89,76	0,00	--	--
St134	Stoelenlijn, afzuiging Colt	38,28	51,68	73,18	81,48	85,98	83,88	80,88	72,78	64,08	89,76	0,00	--	--
Td01	Technische Dienst, golfplaten dak	--	42,30	53,80	56,80	62,30	61,60	59,40	53,60	48,10	67,03	0,38	--	9,03
Td02	Technische Dienst, golfplaten dak	--	42,30	53,80	56,80	62,30	61,60	59,40	53,60	48,10	67,03	0,38	--	9,03
Td03	Technische Dienst, golfplaten dak	--	42,30	53,80	56,80	62,30	61,60	59,40	53,60	48,10	67,03	0,38	--	9,03
Td04	Technische Dienst, golfplaten dak	--	42,30	53,80	56,80	62,30	61,60	59,40	53,60	48,10	67,03	0,38	--	9,03
Td05	Technische Dienst, golfplaten dak	--	42,30	53,80	56,80	62,30	61,60	59,40	53,60	48,10	67,03	0,38	--	9,03
Td06	Technische Dienst, golfplaten dak	--	42,30	53,80	56,80	62,30	61,60	59,40	53,60	48,10	67,03	0,38	--	9,03
Td07	Technische Dienst, lichtstrook	--	36,31	45,81	50,81	57,31	55,61	57,41	51,61	43,11	62,51	0,38	--	9,03
Td08	Technische Dienst, lichtstrook	--	36,31	45,81	50,81	57,31	55,61	57,41	51,61	43,11	62,51	0,38	--	9,03
Td09	Technische Dienst, lichtstrook	--	36,31	45,81	50,81	57,31	55,61	57,41	51,61	43,11	62,51	0,38	--	9,03
Td10	Technische Dienst, lichtstrook	--	36,31	45,81	50,81	57,31	55,61	57,41	51,61	43,11	62,51	0,38	--	9,03
Td11	Technische Dienst, lichtstrook	--	36,31	45,81	50,81	57,31	55,61	57,41	51,61	43,11	62,51	0,38	--	9,03
Td12	Technische Dienst, lichtstrook	--	36,31	45,81	50,81	57,31	55,61	57,41	51,61	43,11	62,51	0,38	--	9,03

Lw,max

Model: Representatieve bedrijfssituatie (LAmax)
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Ef01	Electroforese, golfplaten dak	--	65,97	73,27	72,97	71,67	72,97	67,47	59,07	--	79,34	0,00	0,00	--
Ef02	Electroforese, golfplaten dak	--	65,97	73,27	72,97	71,67	72,97	67,47	59,07	--	79,34	0,00	0,00	--
Ef03	Electroforese, golfplaten dak	--	65,97	73,27	72,97	71,67	72,97	67,47	59,07	--	79,34	0,00	0,00	--
Ef04	Electroforese, golfplaten dak	--	65,97	73,27	72,97	71,67	72,97	67,47	59,07	--	79,34	0,00	0,00	--
Ef05	Electroforese, golfplaten dak	--	65,97	73,27	72,97	71,67	72,97	67,47	59,07	--	79,34	0,00	0,00	--
Ef06	Electroforese, golfplaten dak	--	65,97	73,27	72,97	71,67	72,97	67,47	59,07	--	79,34	0,00	0,00	--
Ef07	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	67,08	72,68	71,88	73,58	76,38	71,48	59,38	--	80,80	0,00	0,00	--
Ef07o	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	58,57	68,27	78,97	85,67	89,27	90,87	88,67	84,97	78,17	95,61	3,01	--	--
Ef08	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	67,08	72,68	71,88	73,58	76,38	71,48	59,38	--	80,80	0,00	0,00	--
Ef08o	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	58,57	68,27	78,97	85,67	89,27	90,87	88,67	84,97	78,17	95,61	3,01	--	--
Ef09	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	67,08	72,68	71,88	73,58	76,38	71,48	59,38	--	80,80	0,00	0,00	--
Ef09o	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	58,57	68,27	78,97	85,67	89,27	90,87	88,67	84,97	78,17	95,61	3,01	--	--
Ef10	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	67,08	72,68	71,88	73,58	76,38	71,48	59,38	--	80,80	0,00	0,00	--
Ef10o	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	58,57	68,27	78,97	85,67	89,27	90,87	88,67	84,97	78,17	95,61	3,01	--	--
Ef11	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	67,08	72,68	71,88	73,58	76,38	71,48	59,38	--	80,80	0,00	0,00	--
Ef11o	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	58,57	68,27	78,97	85,67	89,27	90,87	88,67	84,97	78,17	95,61	3,01	--	--
Ef12	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	67,08	72,68	71,88	73,58	76,38	71,48	59,38	--	80,80	0,00	0,00	--
Ef12o	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	58,57	68,27	78,97	85,67	89,27	90,87	88,67	84,97	78,17	95,61	3,01	--	--
Ef13	Electroforese, golfplaten dak	--	65,97	73,27	72,97	71,67	72,97	67,47	59,07	--	79,34	0,00	0,00	--
Ef14	Electroforese, golfplaten dak	--	65,97	73,27	72,97	71,67	72,97	67,47	59,07	--	79,34	0,00	0,00	--
Ef15	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	67,08	72,68	71,88	73,58	76,38	71,48	59,38	--	80,80	0,00	0,00	--
Ef16	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	67,08	72,68	71,88	73,58	76,38	71,48	59,38	--	80,80	0,00	0,00	--
Ef17	Electroforese, golfplaten dak	--	65,97	73,27	72,97	71,67	72,97	67,47	59,07	--	79,34	0,00	0,00	--
Ef18	Electroforese, golfplaten dak	--	65,97	73,27	72,97	71,67	72,97	67,47	59,07	--	79,34	0,00	0,00	--
Ef19	Electroforese, golfplaten dak	--	65,97	73,27	72,97	71,67	72,97	67,47	59,07	--	79,34	0,00	0,00	--
Ef20	Electroforese, golfplaten dak	--	65,97	73,27	72,97	71,67	72,97	67,47	59,07	--	79,34	0,00	0,00	--
Ef21	Electroforese, golfplaten dak	--	65,97	73,27	72,97	71,67	72,97	67,47	59,07	--	79,34	0,00	0,00	--
Ef22	Electroforese, golfplaten dak	--	65,97	73,27	72,97	71,67	72,97	67,47	59,07	--	79,34	0,00	0,00	--
Ef23	Electroforese, golfplaten dak	--	65,97	73,27	72,97	71,67	72,97	67,47	59,07	--	79,34	0,00	0,00	--
Ef24	Electroforese, golfplaten dak	--	65,97	73,27	72,97	71,67	72,97	67,47	59,07	--	79,34	0,00	0,00	--
Ef25	Electroforese, golfplaten dak	--	65,97	73,27	72,97	71,67	72,97	67,47	59,07	--	79,34	0,00	0,00	--
Ef26	Electroforese, golfplaten dak	--	65,97	73,27	72,97	71,67	72,97	67,47	59,07	--	79,34	0,00	0,00	--
Ef27	Electroforese, golfplaten dak	--	65,97	73,27	72,97	71,67	72,97	67,47	59,07	--	79,34	0,00	0,00	--
Ef28	Electroforese, golfplaten dak	--	65,97	73,27	72,97	71,67	72,97	67,47	59,07	--	79,34	0,00	0,00	--
Ef29	Electroforese, golfplaten dak	--	65,97	73,27	72,97	71,67	72,97	67,47	59,07	--	79,34	0,00	0,00	--
Ef30	Electroforese, golfplaten dak	--	65,97	73,27	72,97	71,67	72,97	67,47	59,07	--	79,34	0,00	0,00	--
Ef31	Electroforese, golfplaten dak	--	65,97	73,27	72,97	71,67	72,97	67,47	59,07	--	79,34	0,00	0,00	--
Ef32	Electroforese, golfplaten dak	--	65,97	73,27	72,97	71,67	72,97	67,47	59,07	--	79,34	0,00	0,00	--
Ef33	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	67,08	72,68	71,88	73,58	76,38	71,48	59,38	--	80,80	0,00	0,00	--
Ef34	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	67,08	72,68	71,88	73,58	76,38	71,48	59,38	--	80,80	0,00	0,00	--
Ef35	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	67,08	72,68	71,88	73,58	76,38	71,48	59,38	--	80,80	0,00	0,00	--
Ef36	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	67,08	72,68	71,88	73,58	76,38	71,48	59,38	--	80,80	0,00	0,00	--
Ef37	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	67,08	72,68	71,88	73,58	76,38	71,48	59,38	--	80,80	0,00	0,00	--
Ef38	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	67,08	72,68	71,88	73,58	76,38	71,48	59,38	--	80,80	0,00	0,00	--
Ef39	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	67,08	72,68	71,88	73,58	76,38	71,48	59,38	--	80,80	0,00	0,00	--

Lw,max

Model: Representatieve bedrijfssituatie (LAmaz)
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Ef40	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	67,08	72,68	71,88	73,58	76,38	71,48	59,38	--	80,80	0,00	0,00	--
Ef41	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	67,08	72,68	71,88	73,58	76,38	71,48	59,38	--	80,80	0,00	0,00	--
Ef42	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	67,08	72,68	71,88	73,58	76,38	71,48	59,38	--	80,80	0,00	0,00	--
Ef43	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	67,08	72,68	71,88	73,58	76,38	71,48	59,38	--	80,80	0,00	0,00	--
Ef44	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	67,08	72,68	71,88	73,58	76,38	71,48	59,38	--	80,80	0,00	0,00	--
Ef45	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	67,08	72,68	71,88	73,58	76,38	71,48	59,38	--	80,80	0,00	0,00	--
Ef46	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	67,08	72,68	71,88	73,58	76,38	71,48	59,38	--	80,80	0,00	0,00	--
Ef47	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	67,08	72,68	71,88	73,58	76,38	71,48	59,38	--	80,80	0,00	0,00	--
Ef48	Electroforese, macrolon lichtstrook	--	67,08	72,68	71,88	73,58	76,38	71,48	59,38	--	80,80	0,00	0,00	--
Ef49	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	58,57	68,27	78,97	85,67	89,27	90,87	88,67	84,97	78,17	95,61	3,01	--	--
Ef50	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	58,57	68,27	78,97	85,67	89,27	90,87	88,67	84,97	78,17	95,61	3,01	--	--
Ef51	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	58,57	68,27	78,97	85,67	89,27	90,87	88,67	84,97	78,17	95,61	3,01	--	--
Ef52	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	58,57	68,27	78,97	85,67	89,27	90,87	88,67	84,97	78,17	95,61	3,01	--	--
Ef53	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	58,57	68,27	78,97	85,67	89,27	90,87	88,67	84,97	78,17	95,61	3,01	--	--
Ef54	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	58,57	68,27	78,97	85,67	89,27	90,87	88,67	84,97	78,17	95,61	3,01	--	--
Ef55	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	58,57	68,27	78,97	85,67	89,27	90,87	88,67	84,97	78,17	95,61	3,01	--	--
Ef56	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	58,57	68,27	78,97	85,67	89,27	90,87	88,67	84,97	78,17	95,61	3,01	--	--
Ef57	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	58,57	68,27	78,97	85,67	89,27	90,87	88,67	84,97	78,17	95,61	3,01	--	--
Ef58	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	58,57	68,27	78,97	85,67	89,27	90,87	88,67	84,97	78,17	95,61	3,01	--	--
Ef59	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	58,57	68,27	78,97	85,67	89,27	90,87	88,67	84,97	78,17	95,61	3,01	--	--
Ef60	Electroforese, macrolon lichtstrook (50% open	58,57	68,27	78,97	85,67	89,27	90,87	88,67	84,97	78,17	95,61	3,01	--	--
Ef61	Electroforese, luchtheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	0,00	--
Ef62	Electroforese, luchtheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	0,00	--
Ef63	Electroforese, luchtheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	0,00	--
Ef64	Electroforese, luchtheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	0,00	--
Ef65	Electroforese, luchtheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	0,00	--
Ef66	Electroforese, luchtheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	0,00	--
Ef67	Electroforese, luchtheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	0,00	--
Ef76	Electroforese, rookgaskanaal voorbehandeling	43,61	56,41	77,91	78,61	77,91	78,71	72,01	66,51	59,31	84,66	0,00	0,00	--
Ef78	Electroforese, rookgaskanaal cv-installatie	56,45	71,75	83,05	85,65	86,85	72,15	65,75	55,05	46,95	90,37	10,00	10,00	--
Ef79	Electroforese, afzuiging voorbehandeling	46,00	59,00	71,00	74,00	72,00	70,00	66,00	58,00	47,00	78,39	0,00	0,00	--
Ef80	Electroforese, rookgaskanaal moffeloven (wand	48,03	57,63	64,23	75,53	74,13	77,83	74,53	64,83	53,33	81,96	0,00	0,00	--
Ef80	Electroforese, rookgaskanaal moffeloven (mond	50,40	61,50	61,40	73,20	78,10	77,20	74,30	68,90	62,80	82,49	0,00	0,00	--
Ex001	Expeditie, stalen dak	--	57,95	65,85	67,45	63,95	60,55	53,95	45,55	--	71,44	0,00	0,00	9,03
Ex002	Expeditie, stalen dak	--	57,95	65,85	67,45	63,95	60,55	53,95	45,55	--	71,44	0,00	0,00	9,03
Ex003	Expeditie, stalen dak	--	57,95	65,85	67,45	63,95	60,55	53,95	45,55	--	71,44	0,00	0,00	9,03
Ex004	Expeditie, stalen dak	--	57,95	65,85	67,45	63,95	60,55	53,95	45,55	--	71,44	0,00	0,00	9,03
Ex005	Expeditie, stalen dak	--	57,95	65,85	67,45	63,95	60,55	53,95	45,55	--	71,44	0,00	0,00	9,03
Ex006	Expeditie, stalen dak	--	57,95	65,85	67,45	63,95	60,55	53,95	45,55	--	71,44	0,00	0,00	9,03
Ex007	Expeditie, stalen dak	--	57,95	65,85	67,45	63,95	60,55	53,95	45,55	--	71,44	0,00	0,00	9,03
Ex008	Expeditie, stalen dak	--	57,95	65,85	67,45	63,95	60,55	53,95	45,55	--	71,44	0,00	0,00	9,03
Ex009	Expeditie, stalen dak	--	57,95	65,85	67,45	63,95	60,55	53,95	45,55	--	71,44	0,00	0,00	9,03
Ex010	Expeditie, stalen dak	--	57,95	65,85	67,45	63,95	60,55	53,95	45,55	--	71,44	0,00	0,00	9,03
Ex011	Expeditie, stalen dak	--	57,95	65,85	67,45	63,95	60,55	53,95	45,55	--	71,44	0,00	0,00	9,03
Ex012	Expeditie, stalen dak	--	57,95	65,85	67,45	63,95	60,55	53,95	45,55	--	71,44	0,00	0,00	9,03

Lw,max

Model: Representatieve bedrijfssituatie (LAmax)
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Ex013	Expeditie, stalen dak	--	57,95	65,85	67,45	63,95	60,55	53,95	45,55	--	71,44	0,00	0,00	9,03
Ex014	Expeditie, stalen dak	--	57,95	65,85	67,45	63,95	60,55	53,95	45,55	--	71,44	0,00	0,00	9,03
Ex015	Expeditie, stalen dak	--	57,95	65,85	67,45	63,95	60,55	53,95	45,55	--	71,44	0,00	0,00	9,03
Ex016	Expeditie, stalen dak	--	57,95	65,85	67,45	63,95	60,55	53,95	45,55	--	71,44	0,00	0,00	9,03
Ex017	Expeditie, stalen dak	--	57,95	65,85	67,45	63,95	60,55	53,95	45,55	--	71,44	0,00	0,00	9,03
Ex018	Expeditie, stalen dak	--	57,95	65,85	67,45	63,95	60,55	53,95	45,55	--	71,44	0,00	0,00	9,03
Ex019	Expeditie, stalen dak	--	57,95	65,85	67,45	63,95	60,55	53,95	45,55	--	71,44	0,00	0,00	9,03
Ex020	Expeditie, stalen dak	--	57,95	65,85	67,45	63,95	60,55	53,95	45,55	--	71,44	0,00	0,00	9,03
Ex021	Expeditie, stalen dak	--	57,95	65,85	67,45	63,95	60,55	53,95	45,55	--	71,44	0,00	0,00	9,03
Ex022	Expeditie, stalen dak	--	57,95	65,85	67,45	63,95	60,55	53,95	45,55	--	71,44	0,00	0,00	9,03
Ex023	Expeditie, stalen dak	--	57,95	65,85	67,45	63,95	60,55	53,95	45,55	--	71,44	0,00	0,00	9,03
Ex024	Expeditie, stalen dak	--	57,95	65,85	67,45	63,95	60,55	53,95	45,55	--	71,44	0,00	0,00	9,03
Ex025	Expeditie, stalen dak	--	57,95	65,85	67,45	63,95	60,55	53,95	45,55	--	71,44	0,00	0,00	9,03
Ex026	Expeditie, stalen dak	--	57,95	65,85	67,45	63,95	60,55	53,95	45,55	--	71,44	0,00	0,00	9,03
Ex027	Expeditie, stalen dak	--	57,95	65,85	67,45	63,95	60,55	53,95	45,55	--	71,44	0,00	0,00	9,03
Ex028	Expeditie, stalen dak	--	57,95	65,85	67,45	63,95	60,55	53,95	45,55	--	71,44	0,00	0,00	9,03
Ex029	Expeditie, stalen dak	--	57,95	65,85	67,45	63,95	60,55	53,95	45,55	--	71,44	0,00	0,00	9,03
Ex030	Expeditie, stalen dak	--	57,95	65,85	67,45	63,95	60,55	53,95	45,55	--	71,44	0,00	0,00	9,03
Ex031	Expeditie, stalen gevel	--	60,68	67,68	64,98	67,28	65,68	60,88	55,68	--	73,18	0,00	0,00	9,03
Ex032	Expeditie, stalen gevel	--	60,68	67,68	64,98	67,28	65,68	60,88	55,68	--	73,18	0,00	0,00	9,03
Ex033	Expeditie, stalen gevel	--	60,68	67,68	64,98	67,28	65,68	60,88	55,68	--	73,18	0,00	0,00	9,03
Ex034	Expeditie, stalen gevel	--	60,68	67,68	64,98	67,28	65,68	60,88	55,68	--	73,18	0,00	0,00	9,03
Ex035	Expeditie, stalen gevel	--	60,68	67,68	64,98	67,28	65,68	60,88	55,68	--	73,18	0,00	0,00	9,03
Ex036	Expeditie, stalen gevel	--	60,68	67,68	64,98	67,28	65,68	60,88	55,68	--	73,18	0,00	0,00	9,03
Ex037	Expeditie, stalen gevel	--	60,68	67,68	64,98	67,28	65,68	60,88	55,68	--	73,18	0,00	0,00	9,03
Ex038	Expeditie, stalen gevel	--	60,68	67,68	64,98	67,28	65,68	60,88	55,68	--	73,18	0,00	0,00	9,03
Ex039	Expeditie, stalen gevel	--	60,68	67,68	64,98	67,28	65,68	60,88	55,68	--	73,18	0,00	0,00	9,03
Ex040	Expeditie, stalen gevel	--	60,68	67,68	64,98	67,28	65,68	60,88	55,68	--	73,18	0,00	0,00	9,03
Ex041	Expeditie, stalen gevel	--	62,08	69,08	66,38	68,68	67,08	62,28	57,08	--	74,58	0,00	0,00	9,03
Ex042	Expeditie, stalen gevel	--	62,08	69,08	66,38	68,68	67,08	62,28	57,08	--	74,58	0,00	0,00	9,03
Ex043	Expeditie, stalen gevel	--	62,08	69,08	66,38	68,68	67,08	62,28	57,08	--	74,58	0,00	0,00	9,03
Ex044	Expeditie, stalen gevel	--	62,08	69,08	66,38	68,68	67,08	62,28	57,08	--	74,58	0,00	0,00	9,03
Ex045	Expeditie, stalen gevel	--	61,62	68,62	65,92	68,22	66,62	61,82	56,62	--	74,12	0,00	0,00	9,03
Ex046	Expeditie, stalen gevel	--	62,99	69,99	67,29	69,59	67,99	63,19	57,99	--	75,49	0,00	0,00	9,03
Ex047	Expeditie, raam dubbelglas (dakrand)	--	57,15	63,75	62,05	61,35	58,25	55,85	50,05	--	68,46	0,00	0,00	9,03
Ex048	Expeditie, raam dubbelglas (dakrand)	--	57,15	63,75	62,05	61,35	58,25	55,85	50,05	--	68,46	0,00	0,00	9,03
Ex049	Expeditie, raam dubbelglas (dakrand)	--	57,15	63,75	62,05	61,35	58,25	55,85	50,05	--	68,46	0,00	0,00	9,03
Ex050	Expeditie, raam dubbelglas (dakrand)	--	57,15	63,75	62,05	61,35	58,25	55,85	50,05	--	68,46	0,00	0,00	9,03
Ex051	Expeditie, raam dubbelglas (dakrand)	--	57,15	63,75	62,05	61,35	58,25	55,85	50,05	--	68,46	0,00	0,00	9,03
Ex052	Expeditie, raam dubbelglas (dakrand)	--	57,15	63,75	62,05	61,35	58,25	55,85	50,05	--	68,46	0,00	0,00	9,03
Ex053	Expeditie, raam dubbelglas (dakrand)	--	57,15	63,75	62,05	61,35	58,25	55,85	50,05	--	68,46	0,00	0,00	9,03
Ex054	Expeditie, raam dubbelglas (dakrand)	--	57,15	63,75	62,05	61,35	58,25	55,85	50,05	--	68,46	0,00	0,00	9,03
Ex055	Expeditie, raam dubbelglas (rond)	--	41,55	51,75	55,15	56,05	46,65	42,95	37,65	--	59,85	0,00	0,00	9,03
Ex056	Expeditie, raam dubbelglas (rond)	--	41,55	51,75	55,15	56,05	46,65	42,95	37,65	--	59,85	0,00	0,00	9,03
Ex057	Expeditie, raam dubbelglas	--	41,14	50,34	53,74	54,64	45,24	41,54	36,24	--	58,46	0,00	0,00	9,03

Lw,max

Model: Representatieve bedrijfssituatie (LAmax)
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Ex058	Expeditie, raam dubbelglas	--	41,14	50,34	53,74	54,64	45,24	41,54	36,24	--	58,46	0,00	0,00	9,03
Ex059	Expeditie, raam dubbelglas	--	41,14	50,34	53,74	54,64	45,24	41,54	36,24	--	58,46	0,00	0,00	9,03
Ex060	Expeditie, raam dubbelglas	--	41,14	50,34	53,74	54,64	45,24	41,54	36,24	--	58,46	0,00	0,00	9,03
Ex061	Expeditie, raam dubbelglas	--	41,14	50,34	53,74	54,64	45,24	41,54	36,24	--	58,46	0,00	0,00	9,03
Ex062	Expeditie, raam dubbelglas	--	41,14	50,34	53,74	54,64	45,24	41,54	36,24	--	58,46	0,00	0,00	9,03
Ex063	Expeditie, raam dubbelglas	--	41,14	50,34	53,74	54,64	45,24	41,54	36,24	--	58,46	0,00	0,00	9,03
Ex064	Expeditie, raam dubbelglas	--	41,14	50,34	53,74	54,64	45,24	41,54	36,24	--	58,46	0,00	0,00	9,03
Ex065	Expeditie, raam dubbelglas	--	41,14	50,34	53,74	54,64	45,24	41,54	36,24	--	58,46	0,00	0,00	9,03
Ex066	Expeditie, raam dubbelglas	--	41,14	50,34	53,74	54,64	45,24	41,54	36,24	--	58,46	0,00	0,00	9,03
Ex067	Expeditie, raam dubbelglas	--	41,14	50,34	53,74	54,64	45,24	41,54	36,24	--	58,46	0,00	0,00	9,03
Ex068	Expeditie, raam dubbelglas	--	41,14	50,34	53,74	54,64	45,24	41,54	36,24	--	58,46	0,00	0,00	9,03
Ex069	Expeditie, raam dubbelglas	--	41,14	50,34	53,74	54,64	45,24	41,54	36,24	--	58,46	0,00	0,00	9,03
Ex070	Expeditie, raam dubbelglas	--	41,14	50,34	53,74	54,64	45,24	41,54	36,24	--	58,46	0,00	0,00	9,03
Ex071	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	49,80	69,70	81,00	87,90	97,00	96,20	91,20	83,20	53,80	100,59	0,00	0,00	9,03
Ex072	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	49,80	69,70	81,00	87,90	97,00	96,20	91,20	83,20	53,80	100,59	0,00	0,00	9,03
Ex073	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	49,80	69,70	81,00	87,90	97,00	96,20	91,20	83,20	53,80	100,59	0,00	0,00	9,03
Ex074	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	49,80	69,70	81,00	87,90	97,00	96,20	91,20	83,20	53,80	100,59	0,00	0,00	9,03
Ex075	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	49,80	69,70	81,00	87,90	97,00	96,20	91,20	83,20	53,80	100,59	0,00	0,00	9,03
Ex076	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	49,80	69,70	81,00	87,90	97,00	96,20	91,20	83,20	53,80	100,59	0,00	0,00	9,03
Ex077	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	49,80	69,70	81,00	87,90	97,00	96,20	91,20	83,20	53,80	100,59	0,00	0,00	9,03
Ex078	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	49,80	69,70	81,00	87,90	97,00	96,20	91,20	83,20	53,80	100,59	0,00	0,00	9,03
Ex079	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	49,80	69,70	81,00	87,90	97,00	96,20	91,20	83,20	53,80	100,59	0,00	0,00	9,03
Ex080	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	49,80	69,70	81,00	87,90	97,00	96,20	91,20	83,20	53,80	100,59	0,00	0,00	9,03
Ex081	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	49,80	69,70	81,00	87,90	97,00	96,20	91,20	83,20	53,80	100,59	0,00	0,00	9,03
Ex082	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	49,80	69,70	81,00	87,90	97,00	96,20	91,20	83,20	53,80	100,59	0,00	0,00	9,03
Ex083	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	49,80	69,70	81,00	87,90	97,00	96,20	91,20	83,20	53,80	100,59	0,00	0,00	9,03
Ex084	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	49,80	69,70	81,00	87,90	97,00	96,20	91,20	83,20	53,80	100,59	0,00	0,00	9,03
Ex085	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	49,80	69,70	81,00	87,90	97,00	96,20	91,20	83,20	53,80	100,59	0,00	0,00	9,03
Ex086	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	49,80	69,70	81,00	87,90	97,00	96,20	91,20	83,20	53,80	100,59	0,00	0,00	9,03
Ex087	Expeditie, overheaddeur	--	48,00	60,50	69,50	72,40	73,20	70,90	64,40	--	78,02	0,00	0,00	9,03
Ex088	Expeditie, overheaddeur	--	48,00	60,50	69,50	72,40	73,20	70,90	64,40	--	78,02	0,00	0,00	9,03
Ex089	Expeditie, overheaddeur	--	48,00	60,50	69,50	72,40	73,20	70,90	64,40	--	78,02	0,00	0,00	9,03
Ex093	Expeditie, perscontainer MKM 2500K (N), LAmax	66,72	75,62	86,52	85,92	85,52	85,92	83,52	78,12	67,72	92,84	5,35	--	--
Ex094	Expeditie, perscontainer MKM 2500K (W), LAmax	70,77	83,97	94,37	94,97	94,27	94,37	89,47	91,07	74,77	101,38	5,35	--	--
Ex095	Expeditie, golfplaten dak	--	67,58	76,98	79,98	80,48	75,68	68,48	63,68	--	84,96	0,00	0,00	9,03
Ex096	Expeditie, golfplaten dak	--	67,58	76,98	79,98	80,48	75,68	68,48	63,68	--	84,96	0,00	0,00	9,03
Ex097	Expeditie, golfplaten dak	--	67,58	76,98	79,98	80,48	75,68	68,48	63,68	--	84,96	0,00	0,00	9,03
Ex098	Expeditie, golfplaten dak	--	67,58	76,98	79,98	80,48	75,68	68,48	63,68	--	84,96	0,00	0,00	9,03
Ex099	Expeditie, golfplaten dak	--	67,58	76,98	79,98	80,48	75,68	68,48	63,68	--	84,96	0,00	0,00	9,03
Ex100	Expeditie, golfplaten dak	--	67,58	76,98	79,98	80,48	75,68	68,48	63,68	--	84,96	0,00	0,00	9,03
Ex101	Expeditie, golfplaten dak	--	67,58	76,98	79,98	80,48	75,68	68,48	63,68	--	84,96	0,00	0,00	9,03
Ex102	Expeditie, golfplaten dak	--	67,58	76,98	79,98	80,48	75,68	68,48	63,68	--	84,96	0,00	0,00	9,03
Ex103	Expeditie, golfplaten dak	--	67,58	76,98	79,98	80,48	75,68	68,48	63,68	--	84,96	0,00	0,00	9,03
Ex104	Expeditie, golfplaten dak	--	67,58	76,98	79,98	80,48	75,68	68,48	63,68	--	84,96	0,00	0,00	9,03
Ex105	Expeditie, golfplaten dak	--	67,58	76,98	79,98	80,48	75,68	68,48	63,68	--	84,96	0,00	0,00	9,03

Lw,max

Model: Representatieve bedrijfssituatie (LAmax)
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Ex106	Expeditie, golfplaten dak	--	67,58	76,98	79,98	80,48	75,68	68,48	63,68	--	84,96	0,00	0,00	9,03
Ex107	Expeditie, lichtstrook	--	59,43	72,83	78,83	79,33	71,53	61,33	53,53	--	82,97	0,00	0,00	9,03
Ex108	Expeditie, lichtstrook	--	59,43	72,83	78,83	79,33	71,53	61,33	53,53	--	82,97	0,00	0,00	9,03
Ex109	Expeditie, lichtstrook	--	59,43	72,83	78,83	79,33	71,53	61,33	53,53	--	82,97	0,00	0,00	9,03
Ex110	Expeditie, lichtstrook	--	59,43	72,83	78,83	79,33	71,53	61,33	53,53	--	82,97	0,00	0,00	9,03
Ex111	Expeditie, lichtstrook	--	59,43	72,83	78,83	79,33	71,53	61,33	53,53	--	82,97	0,00	0,00	9,03
Ex112	Expeditie, lichtstrook	--	59,43	72,83	78,83	79,33	71,53	61,33	53,53	--	82,97	0,00	0,00	9,03
Ex113	Expeditie, lichtstrook	--	59,43	72,83	78,83	79,33	71,53	61,33	53,53	--	82,97	0,00	0,00	9,03
Ex114	Expeditie, lichtstrook	--	59,43	72,83	78,83	79,33	71,53	61,33	53,53	--	82,97	0,00	0,00	9,03
Ex115	Expeditie, lichtstrook	--	59,43	72,83	78,83	79,33	71,53	61,33	53,53	--	82,97	0,00	0,00	9,03
Ex116	Expeditie, lichtstrook	--	59,43	72,83	78,83	79,33	71,53	61,33	53,53	--	82,97	0,00	0,00	9,03
Ex117	Expeditie, lichtstrook	--	59,43	72,83	78,83	79,33	71,53	61,33	53,53	--	82,97	0,00	0,00	9,03
Ex118	Expeditie, lichtstrook	--	59,43	72,83	78,83	79,33	71,53	61,33	53,53	--	82,97	0,00	0,00	9,03
Ex119	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	47,99	59,39	67,39	73,89	75,09	72,89	68,09	--	79,50	0,00	0,00	9,03
Ex120	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	47,99	59,39	67,39	73,89	75,09	72,89	68,09	--	79,50	0,00	0,00	9,03
Ex121	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	47,99	59,39	67,39	73,89	75,09	72,89	68,09	--	79,50	0,00	0,00	9,03
Ex122	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	47,99	59,39	67,39	73,89	75,09	72,89	68,09	--	79,50	0,00	0,00	9,03
Ex123	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	47,99	59,39	67,39	73,89	75,09	72,89	68,09	--	79,50	0,00	0,00	9,03
Ex124	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	47,99	59,39	67,39	73,89	75,09	72,89	68,09	--	79,50	0,00	0,00	9,03
Ex125	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	47,99	59,39	67,39	73,89	75,09	72,89	68,09	--	79,50	0,00	0,00	9,03
Ex126	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	47,99	59,39	67,39	73,89	75,09	72,89	68,09	--	79,50	0,00	0,00	9,03
Ex127	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	47,99	59,39	67,39	73,89	75,09	72,89	68,09	--	79,50	0,00	0,00	9,03
Ex128	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	47,99	59,39	67,39	73,89	75,09	72,89	68,09	--	79,50	0,00	0,00	9,03
Ex129	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	47,99	59,39	67,39	73,89	75,09	72,89	68,09	--	79,50	0,00	0,00	9,03
Ex130	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	47,99	59,39	67,39	73,89	75,09	72,89	68,09	--	79,50	0,00	0,00	9,03
Ex131	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	47,99	59,39	67,39	73,89	75,09	72,89	68,09	--	79,50	0,00	0,00	9,03
Ex132	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	47,99	59,39	67,39	73,89	75,09	72,89	68,09	--	79,50	0,00	0,00	9,03
Ex133	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	47,99	59,39	67,39	73,89	75,09	72,89	68,09	--	79,50	0,00	0,00	9,03
Ex134	Expeditie, golfplaten dak	--	65,58	79,98	77,98	81,48	79,68	69,48	64,68	--	86,14	0,00	0,00	9,03
Ex135	Expeditie, golfplaten dak	--	65,58	79,98	77,98	81,48	79,68	69,48	64,68	--	86,14	0,00	0,00	9,03
Ex136	Expeditie, golfplaten dak	--	65,58	79,98	77,98	81,48	79,68	69,48	64,68	--	86,14	0,00	0,00	9,03
Ex137	Expeditie, golfplaten dak	--	65,58	79,98	77,98	81,48	79,68	69,48	64,68	--	86,14	0,00	0,00	9,03
Ex138	Expeditie, golfplaten dak	--	65,58	79,98	77,98	81,48	79,68	69,48	64,68	--	86,14	0,00	0,00	9,03
Ex139	Expeditie, golfplaten dak	--	65,58	79,98	77,98	81,48	79,68	69,48	64,68	--	86,14	0,00	0,00	9,03
Ex140	Expeditie, golfplaten dak	--	65,58	79,98	77,98	81,48	79,68	69,48	64,68	--	86,14	0,00	0,00	9,03
Ex141	Expeditie, golfplaten dak	--	65,58	79,98	77,98	81,48	79,68	69,48	64,68	--	86,14	0,00	0,00	9,03
Ex142	Expeditie, golfplaten dak	--	65,58	79,98	77,98	81,48	79,68	69,48	64,68	--	86,14	0,00	0,00	9,03
Ex143	Expeditie, golfplaten dak	--	65,58	79,98	77,98	81,48	79,68	69,48	64,68	--	86,14	0,00	0,00	9,03
Ex144	Expeditie, golfplaten dak	--	65,58	79,98	77,98	81,48	79,68	69,48	64,68	--	86,14	0,00	0,00	9,03
Ex145	Expeditie, golfplaten dak	--	65,58	79,98	77,98	81,48	79,68	69,48	64,68	--	86,14	0,00	0,00	9,03
Ex146	Expeditie, golfplaten dak	--	65,58	79,98	77,98	81,48	79,68	69,48	64,68	--	86,14	0,00	0,00	9,03
Ex147	Expeditie, golfplaten dak	--	65,58	79,98	77,98	81,48	79,68	69,48	64,68	--	86,14	0,00	0,00	9,03
Ex148	Expeditie, golfplaten dak	--	65,58	79,98	77,98	81,48	79,68	69,48	64,68	--	86,14	0,00	0,00	9,03
Ex149	Expeditie, golfplaten dak	--	65,58	79,98	77,98	81,48	79,68	69,48	64,68	--	86,14	0,00	0,00	9,03
Ex150	Expeditie, golfplaten dak	--	65,58	79,98	77,98	81,48	79,68	69,48	64,68	--	86,14	0,00	0,00	9,03

Lw,max

Model: Representatieve bedrijfssituatie (LAmax)
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Ex151	Expeditie, golfplaten dak	--	65,58	79,98	77,98	81,48	79,68	69,48	64,68	--	86,14	0,00	0,00	9,03
Ex152	Expeditie, lichtstrook	--	64,43	73,83	74,83	80,33	78,53	71,33	67,53	--	84,08	0,00	0,00	9,03
Ex153	Expeditie, lichtstrook	--	64,43	73,83	74,83	80,33	78,53	71,33	67,53	--	84,08	0,00	0,00	9,03
Ex154	Expeditie, lichtstrook	--	64,43	73,83	74,83	80,33	78,53	71,33	67,53	--	84,08	0,00	0,00	9,03
Ex155	Expeditie, lichtstrook	--	64,43	73,83	74,83	80,33	78,53	71,33	67,53	--	84,08	0,00	0,00	9,03
Ex156	Expeditie, lichtstrook	--	64,43	73,83	74,83	80,33	78,53	71,33	67,53	--	84,08	0,00	0,00	9,03
Ex157	Expeditie, lichtstrook	--	64,43	73,83	74,83	80,33	78,53	71,33	67,53	--	84,08	0,00	0,00	9,03
Ex158	Expeditie, lichtstrook	--	64,43	73,83	74,83	80,33	78,53	71,33	67,53	--	84,08	0,00	0,00	9,03
Ex159	Expeditie, lichtstrook	--	64,43	73,83	74,83	80,33	78,53	71,33	67,53	--	84,08	0,00	0,00	9,03
Ex160	Expeditie, lichtstrook	--	64,43	73,83	74,83	80,33	78,53	71,33	67,53	--	84,08	0,00	0,00	9,03
Ex161	Expeditie, lichtstrook	--	64,43	73,83	74,83	80,33	78,53	71,33	67,53	--	84,08	0,00	0,00	9,03
Ex162	Expeditie, lichtstrook	--	64,43	73,83	74,83	80,33	78,53	71,33	67,53	--	84,08	0,00	0,00	9,03
Ex163	Expeditie, lichtstrook	--	64,43	73,83	74,83	80,33	78,53	71,33	67,53	--	84,08	0,00	0,00	9,03
Ex164	Expeditie, lichtstrook	--	64,43	73,83	74,83	80,33	78,53	71,33	67,53	--	84,08	0,00	0,00	9,03
Ex165	Expeditie, lichtstrook	--	64,43	73,83	74,83	80,33	78,53	71,33	67,53	--	84,08	0,00	0,00	9,03
Ex166	Expeditie, lichtstrook	--	64,43	73,83	74,83	80,33	78,53	71,33	67,53	--	84,08	0,00	0,00	9,03
Ex167	Expeditie, lichtstrook	--	64,43	73,83	74,83	80,33	78,53	71,33	67,53	--	84,08	0,00	0,00	9,03
Ex168	Expeditie, lichtstrook	--	64,43	73,83	74,83	80,33	78,53	71,33	67,53	--	84,08	0,00	0,00	9,03
Ex169	Expeditie, lichtstrook	--	64,43	73,83	74,83	80,33	78,53	71,33	67,53	--	84,08	0,00	0,00	9,03
Ex170	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	47,99	59,39	67,39	73,89	75,09	72,89	68,09	--	79,50	0,00	0,00	9,03
Ex171	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	47,99	59,39	67,39	73,89	75,09	72,89	68,09	--	79,50	0,00	0,00	9,03
Ex172	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	47,99	59,39	67,39	73,89	75,09	72,89	68,09	--	79,50	0,00	0,00	9,03
Ex173	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	47,99	59,39	67,39	73,89	75,09	72,89	68,09	--	79,50	0,00	0,00	9,03
Ex174	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	47,99	59,39	67,39	73,89	75,09	72,89	68,09	--	79,50	0,00	0,00	9,03
Ex175	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	47,99	59,39	67,39	73,89	75,09	72,89	68,09	--	79,50	0,00	0,00	9,03
Ex176	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	47,99	59,39	67,39	73,89	75,09	72,89	68,09	--	79,50	0,00	0,00	9,03
Ex177	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	47,99	59,39	67,39	73,89	75,09	72,89	68,09	--	79,50	0,00	0,00	9,03
Ex178	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	47,99	59,39	67,39	73,89	75,09	72,89	68,09	--	79,50	0,00	0,00	9,03
Ex179	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	47,99	59,39	67,39	73,89	75,09	72,89	68,09	--	79,50	0,00	0,00	9,03
Ex180	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	47,99	59,39	67,39	73,89	75,09	72,89	68,09	--	79,50	0,00	0,00	9,03
Ex181	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	47,99	59,39	67,39	73,89	75,09	72,89	68,09	--	79,50	0,00	0,00	9,03
Ex182	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	47,99	59,39	67,39	73,89	75,09	72,89	68,09	--	79,50	0,00	0,00	9,03
Ex183	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	47,99	59,39	67,39	73,89	75,09	72,89	68,09	--	79,50	0,00	0,00	9,03
Ex184	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	47,99	59,39	67,39	73,89	75,09	72,89	68,09	--	79,50	0,00	0,00	9,03
Ex185	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	47,99	59,39	67,39	73,89	75,09	72,89	68,09	--	79,50	0,00	0,00	9,03
Ex186	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	47,99	59,39	67,39	73,89	75,09	72,89	68,09	--	79,50	0,00	0,00	9,03
Ex187	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	47,99	59,39	67,39	73,89	75,09	72,89	68,09	--	79,50	0,00	0,00	9,03
Ex188	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	47,99	59,39	67,39	73,89	75,09	72,89	68,09	--	79,50	0,00	0,00	9,03
Ex189	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	47,99	59,39	67,39	73,89	75,09	72,89	68,09	--	79,50	0,00	0,00	9,03
Ex190	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	47,99	59,39	67,39	73,89	75,09	72,89	68,09	--	79,50	0,00	0,00	9,03
Ex191	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	47,99	59,39	67,39	73,89	75,09	72,89	68,09	--	79,50	0,00	0,00	9,03
Ex192	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	47,99	59,39	67,39	73,89	75,09	72,89	68,09	--	79,50	0,00	0,00	9,03
Ex193	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	47,99	59,39	67,39	73,89	75,09	72,89	68,09	--	79,50	0,00	0,00	9,03
Ex194	Expeditie, ventilatieluik (50% open)	--	47,99	59,39	67,39	73,89	75,09	72,89	68,09	--	79,50	0,00	0,00	9,03
Ex195	Expeditie, raam enkelglas	--	41,81	52,21	59,21	62,71	62,91	55,71	47,91	--	67,22	0,00	0,00	9,03

Lw,max

Model: Representatieve bedrijfssituatie (LAmax)
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Ex196	Expeditie, raam enkelglas	--	41,81	52,21	59,21	62,71	62,91	55,71	47,91	--	67,22	0,00	0,00	9,03
Ex197	Expeditie, raam enkelglas	--	41,81	52,21	59,21	62,71	62,91	55,71	47,91	--	67,22	0,00	0,00	9,03
Ex198	Expeditie, raam enkelglas	--	41,81	52,21	59,21	62,71	62,91	55,71	47,91	--	67,22	0,00	0,00	9,03
Ex199	Expeditie, raam enkelglas	--	41,81	52,21	59,21	62,71	62,91	55,71	47,91	--	67,22	0,00	0,00	9,03
Ex200	Expeditie, raam enkelglas	--	41,81	52,21	59,21	62,71	62,91	55,71	47,91	--	67,22	0,00	0,00	9,03
Ex201	Expeditie, raam enkelglas	--	41,81	52,21	59,21	62,71	62,91	55,71	47,91	--	67,22	0,00	0,00	9,03
Ex202	Expeditie, raam enkelglas	--	41,81	52,21	59,21	62,71	62,91	55,71	47,91	--	67,22	0,00	0,00	9,03
Ex203	Expeditie, kanalen lbh-unit (ri W)	63,20	67,30	78,60	76,40	82,20	81,80	77,20	68,60	57,20	87,00	0,00	0,00	9,03
Ex204	Expeditie, afblaaskanaal lbh-unit (ri N)	50,03	58,03	79,23	76,73	83,63	83,73	80,33	73,13	60,53	88,62	0,00	0,00	9,03
Ex205	Expeditie, kanalen lbh-unit (ri O)	63,20	67,30	78,60	76,40	82,20	81,80	77,20	68,60	57,20	87,00	0,00	0,00	9,03
Ex206	Expeditie, aanzuigkanaal lbh-unit (ri Z)	48,03	61,53	72,33	74,83	81,33	81,83	79,93	72,43	61,43	86,58	0,00	0,00	9,03
Ex207	Expeditie, kanalen lbh-unit kantoren (N)	34,59	46,59	58,69	57,49	62,09	63,29	61,69	56,79	49,29	68,54	0,58	--	--
Ex208	Expeditie, kanalen lbh-unit kantoren (Z)	35,09	46,59	59,89	61,49	63,39	68,19	70,89	66,69	58,89	74,61	0,58	--	--
Ex209	Expeditie, kanalen lbh-unit kantoren (N)	37,49	50,59	64,09	70,69	72,79	74,59	74,49	72,99	65,59	80,56	0,58	--	--
Ex210	Expeditie, kanalen lbh-unit kantoren (Z)	37,49	49,49	59,39	61,69	62,19	68,89	65,79	61,69	59,29	72,54	0,58	--	--
Fi001	Finishing, raam kopgevel	--	66,56	67,76	67,86	68,96	66,56	64,86	63,96	45,46	75,39	0,00	0,00	9,03
Fi002	Finishing, raam kopgevel	--	69,24	74,44	73,54	74,64	72,24	68,54	69,64	51,14	80,83	0,00	0,00	9,03
Fi003	Finishing, raam kopgevel	--	62,12	70,32	74,42	69,52	67,12	71,42	69,52	48,02	78,87	0,00	0,00	9,03
Fi004	Finishing, raam zijgevel	--	62,12	70,32	74,42	69,52	67,12	71,42	69,52	48,02	78,87	0,00	0,00	9,03
Fi005	Finishing, raam zijgevel	--	62,12	70,32	74,42	69,52	67,12	71,42	69,52	48,02	78,87	0,00	0,00	9,03
Fi006	Finishing, raam zijgevel	--	62,12	70,32	74,42	69,52	67,12	71,42	69,52	48,02	78,87	0,00	0,00	9,03
Fi007	Finishing, raam zijgevel	--	62,12	70,32	74,42	69,52	67,12	71,42	69,52	48,02	78,87	0,00	0,00	9,03
Fi008	Finishing, raam zijgevel	--	62,12	70,32	74,42	69,52	67,12	71,42	69,52	48,02	78,87	0,00	0,00	9,03
Fi009	Finishing, raam zijgevel	--	62,12	70,32	74,42	69,52	67,12	71,42	69,52	48,02	78,87	0,00	0,00	9,03
Fi010	Finishing, raam zijgevel	--	62,12	70,32	74,42	69,52	67,12	71,42	69,52	48,02	78,87	0,00	0,00	9,03
Fi011	Finishing, raam zijgevel	--	62,12	70,32	74,42	69,52	67,12	71,42	69,52	48,02	78,87	0,00	0,00	9,03
Fi012	Finishing, macrolon lichtstraat	--	68,66	72,66	73,26	71,66	68,66	66,66	67,76	48,16	79,01	0,00	0,00	9,03
Fi013	Finishing, macrolon lichtstraat	--	68,66	72,66	73,26	71,66	68,66	66,66	67,76	48,16	79,01	0,00	0,00	9,03
Fi014	Finishing, macrolon lichtstraat	--	68,66	72,66	73,26	71,66	68,66	66,66	67,76	48,16	79,01	0,00	0,00	9,03
Fi015	Finishing, macrolon lichtstraat	--	68,66	72,66	73,26	71,66	68,66	66,66	67,76	48,16	79,01	0,00	0,00	9,03
Fi016	Finishing, macrolon lichtstraat	--	68,66	72,66	73,26	71,66	68,66	66,66	67,76	48,16	79,01	0,00	0,00	9,03
Fi017	Finishing, macrolon lichtstraat	--	68,66	72,66	73,26	71,66	68,66	66,66	67,76	48,16	79,01	0,00	0,00	9,03
Fi018	Finishing, macrolon lichtstraat	--	68,66	72,66	73,26	71,66	68,66	66,66	67,76	48,16	79,01	0,00	0,00	9,03
Fi019	Finishing, macrolon lichtstraat	--	68,66	72,66	73,26	71,66	68,66	66,66	67,76	48,16	79,01	0,00	0,00	9,03
Fi020	Finishing, macrolon lichtstraat	--	68,66	72,66	73,26	71,66	68,66	66,66	67,76	48,16	79,01	0,00	0,00	9,03
Fi021	Finishing, macrolon lichtstraat	--	68,66	72,66	73,26	71,66	68,66	66,66	67,76	48,16	79,01	0,00	0,00	9,03
Fi022	Finishing, macrolon lichtstraat	--	68,66	72,66	73,26	71,66	68,66	66,66	67,76	48,16	79,01	0,00	0,00	9,03
Fi023	Finishing, macrolon lichtstraat	--	68,66	72,66	73,26	71,66	68,66	66,66	67,76	48,16	79,01	0,00	0,00	9,03
Fi024	Finishing, macrolon lichtstraat	--	68,66	72,66	73,26	71,66	68,66	66,66	67,76	48,16	79,01	0,00	0,00	9,03
Fi025	Finishing, macrolon lichtstraat	--	68,66	72,66	73,26	71,66	68,66	66,66	67,76	48,16	79,01	0,00	0,00	9,03
Fi026	Finishing, macrolon lichtstraat	--	68,66	72,66	73,26	71,66	68,66	66,66	67,76	48,16	79,01	0,00	0,00	9,03
Fi027	Finishing, macrolon lichtstraat	--	68,66	72,66	73,26	71,66	68,66	66,66	67,76	48,16	79,01	0,00	0,00	9,03
Fi028	Finishing, macrolon lichtstraat	--	68,66	72,66	73,26	71,66	68,66	66,66	67,76	48,16	79,01	0,00	0,00	9,03
Fi029	Finishing, macrolon lichtstraat	--	68,66	72,66	73,26	71,66	68,66	66,66	67,76	48,16	79,01	0,00	0,00	9,03
Fi030	Finishing, macrolon lichtstraat	--	68,66	72,66	73,26	71,66	68,66	66,66	67,76	48,16	79,01	0,00	0,00	9,03

Lw,max

Model: Representatieve bedrijfssituatie (LAmaz)
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Fi031	Finishing, macrolon lichtstraat	--	68,66	72,66	73,26	71,66	68,66	66,66	67,76	48,16	79,01	0,00	0,00	9,03
Fi032	Finishing, macrolon lichtstraat	--	68,66	72,66	73,26	71,66	68,66	66,66	67,76	48,16	79,01	0,00	0,00	9,03
Fi033	Finishing, macrolon lichtstraat	--	68,66	72,66	73,26	71,66	68,66	66,66	67,76	48,16	79,01	0,00	0,00	9,03
Fi034	Finishing, macrolon lichtstraat	--	68,66	72,66	73,26	71,66	68,66	66,66	67,76	48,16	79,01	0,00	0,00	9,03
Fi035	Finishing, macrolon lichtstraat	--	68,66	72,66	73,26	71,66	68,66	66,66	67,76	48,16	79,01	0,00	0,00	9,03
Fi036	Finishing, macrolon lichtstraat	--	68,66	72,66	73,26	71,66	68,66	66,66	67,76	48,16	79,01	0,00	0,00	9,03
Fi037	Finishing, macrolon lichtstraat	--	68,66	72,66	73,26	71,66	68,66	66,66	67,76	48,16	79,01	0,00	0,00	9,03
Fi038	Finishing, macrolon lichtstraat	--	68,66	72,66	73,26	71,66	68,66	66,66	67,76	48,16	79,01	0,00	0,00	9,03
Fi039	Finishing, macrolon lichtstraat	--	68,66	72,66	73,26	71,66	68,66	66,66	67,76	48,16	79,01	0,00	0,00	9,03
Fi040	Finishing, macrolon lichtstraat	--	68,66	72,66	73,26	71,66	68,66	66,66	67,76	48,16	79,01	0,00	0,00	9,03
Fi041	Finishing, macrolon lichtstraat	--	68,66	72,66	73,26	71,66	68,66	66,66	67,76	48,16	79,01	0,00	0,00	9,03
Fi042	Finishing, macrolon lichtstraat	--	68,66	72,66	73,26	71,66	68,66	66,66	67,76	48,16	79,01	0,00	0,00	9,03
Fi043	Finishing, macrolon lichtstraat	--	68,66	72,66	73,26	71,66	68,66	66,66	67,76	48,16	79,01	0,00	0,00	9,03
Fi044	Finishing, draadglas lichtstraat	--	65,57	70,77	72,87	72,97	74,57	70,87	65,97	47,47	79,98	0,00	0,00	9,03
Fi045	Finishing, draadglas lichtstraat	--	65,57	70,77	72,87	72,97	74,57	70,87	65,97	47,47	79,98	0,00	0,00	9,03
Fi046	Finishing, draadglas lichtstraat	--	65,57	70,77	72,87	72,97	74,57	70,87	65,97	47,47	79,98	0,00	0,00	9,03
Fi047	Finishing, draadglas lichtstraat	--	65,57	70,77	72,87	72,97	74,57	70,87	65,97	47,47	79,98	0,00	0,00	9,03
Fi048	Finishing, draadglas lichtstraat	--	65,57	70,77	72,87	72,97	74,57	70,87	65,97	47,47	79,98	0,00	0,00	9,03
Fi049	Finishing, draadglas lichtstraat	--	65,57	70,77	72,87	72,97	74,57	70,87	65,97	47,47	79,98	0,00	0,00	9,03
Fi050	Finishing, draadglas lichtstraat	--	65,57	70,77	72,87	72,97	74,57	70,87	65,97	47,47	79,98	0,00	0,00	9,03
Fi051	Finishing, draadglas lichtstraat	--	65,57	70,77	72,87	72,97	74,57	70,87	65,97	47,47	79,98	0,00	0,00	9,03
Fi052	Finishing, ventilatieluik (50% open)	--	56,57	63,77	68,87	71,97	72,57	71,87	68,97	52,47	78,31	0,00	0,00	9,03
Fi053	Finishing, ventilatieluik (50% open)	--	56,57	63,77	68,87	71,97	72,57	71,87	68,97	52,47	78,31	0,00	0,00	9,03
Fi054	Finishing, ventilatieluik (50% open)	--	56,57	63,77	68,87	71,97	72,57	71,87	68,97	52,47	78,31	0,00	0,00	9,03
Fi055	Finishing, ventilatieluik (50% open)	--	56,57	63,77	68,87	71,97	72,57	71,87	68,97	52,47	78,31	0,00	0,00	9,03
Fi056	Finishing, ventilatieluik (50% open)	--	56,57	63,77	68,87	71,97	72,57	71,87	68,97	52,47	78,31	0,00	0,00	9,03
Fi057	Finishing, ventilatieluik (50% open)	--	56,57	63,77	68,87	71,97	72,57	71,87	68,97	52,47	78,31	0,00	0,00	9,03
Fi058	Finishing, ventilatieluik (50% open)	--	56,57	63,77	68,87	71,97	72,57	71,87	68,97	52,47	78,31	0,00	0,00	9,03
Fi059	Finishing, ventilatieluik (50% open)	--	56,57	63,77	68,87	71,97	72,57	71,87	68,97	52,47	78,31	0,00	0,00	9,03
Fi060	Finishing, ventilatieluik (50% open)	--	56,57	63,77	68,87	71,97	72,57	71,87	68,97	52,47	78,31	0,00	0,00	9,03
Fi061	Finishing, ventilatieluik (50% open)	--	56,57	63,77	68,87	71,97	72,57	71,87	68,97	52,47	78,31	0,00	0,00	9,03
Fi062	Finishing, ventilatieluik (50% open)	--	56,57	63,77	68,87	71,97	72,57	71,87	68,97	52,47	78,31	0,00	0,00	9,03
Fi063	Finishing, ventilatieluik (50% open)	--	56,57	63,77	68,87	71,97	72,57	71,87	68,97	52,47	78,31	0,00	0,00	9,03
Fi064	Finishing, ventilatieluik (50% open)	--	56,57	63,77	68,87	71,97	72,57	71,87	68,97	52,47	78,31	0,00	0,00	9,03
Fi065	Finishing, ventilatieluik (50% open)	--	56,57	63,77	68,87	71,97	72,57	71,87	68,97	52,47	78,31	0,00	0,00	9,03
Fi066	Finishing, ventilatieluik (50% open)	--	56,57	63,77	68,87	71,97	72,57	71,87	68,97	52,47	78,31	0,00	0,00	9,03
Fi067	Finishing, ventilatieluik (50% open)	--	56,57	63,77	68,87	71,97	72,57	71,87	68,97	52,47	78,31	0,00	0,00	9,03
Fi072	Finishing, luchttheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	0,00	9,03
Fi073	Finishing, luchttheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	0,00	9,03
Fi074	Finishing, luchttheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	0,00	9,03
Fi075	Finishing, luchttheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	0,00	9,03
Fi076	Finishing, luchttheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	0,00	9,03
Fi077	Finishing, luchttheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	0,00	9,03
Fi078	Finishing, luchttheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	0,00	9,03
Fi079	Finishing, luchttheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	0,00	9,03

Lw,max

Model: Representatieve bedrijfssituatie (LAmax)
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Fi080	Finishing, luchttheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	0,00	9,03
Fi084	Finishing, luchttheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	0,00	9,03
Fi085	Finishing, luchttheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	0,00	9,03
Fi086	Finishing, luchttheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	0,00	9,03
Fi087	Finishing, luchttheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	0,00	9,03
Fi088	Finishing, luchttheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	0,00	9,03
Fi089	Finishing, luchttheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	0,00	9,03
Fi090	Finishing, beluchtingskap	--	64,08	70,88	70,28	71,08	71,78	67,98	70,28	--	78,47	0,00	0,00	9,03
Fi091	Finishing, beluchtingskap	--	64,08	70,88	70,28	71,08	71,78	67,98	70,28	--	78,47	0,00	0,00	9,03
Fi092	Finishing, beluchtingskap	--	64,08	70,88	70,28	71,08	71,78	67,98	70,28	--	78,47	0,00	0,00	9,03
Fi093	Finishing, beluchtingskap	--	64,08	70,88	70,28	71,08	71,78	67,98	70,28	--	78,47	0,00	0,00	9,03
Fi094	Finishing, beluchtingskap	--	64,08	70,88	70,28	71,08	71,78	67,98	70,28	--	78,47	0,00	0,00	9,03
Fi095	Finishing, beluchtingskap	--	64,08	70,88	70,28	71,08	71,78	67,98	70,28	--	78,47	0,00	0,00	9,03
Fi096	Finishing, beluchtingskap	--	64,08	70,88	70,28	71,08	71,78	67,98	70,28	--	78,47	0,00	0,00	9,03
Fi097	Finishing, beluchtingskap	--	64,08	70,88	70,28	71,08	71,78	67,98	70,28	--	78,47	0,00	0,00	9,03
Fi098	Finishing, beluchtingskap	--	64,08	70,88	70,28	71,08	71,78	67,98	70,28	--	78,47	0,00	0,00	9,03
Fi099	Finishing, beluchtingskap	--	64,08	70,88	70,28	71,08	71,78	67,98	70,28	--	78,47	0,00	0,00	9,03
Fi100	Finishing, beluchtingskap	--	64,08	70,88	70,28	71,08	71,78	67,98	70,28	--	78,47	0,00	0,00	9,03
Fi101	Finishing, beluchtingskap	--	64,08	70,88	70,28	71,08	71,78	67,98	70,28	--	78,47	0,00	0,00	9,03
Fi102	Finishing, beluchtingskap	--	64,08	70,88	70,28	71,08	71,78	67,98	70,28	--	78,47	0,00	0,00	9,03
Fi103	Finishing, beluchtingskap	--	64,08	70,88	70,28	71,08	71,78	67,98	70,28	--	78,47	0,00	0,00	9,03
Fi104	Finishing, beluchtingskap	--	64,08	70,88	70,28	71,08	71,78	67,98	70,28	--	78,47	0,00	0,00	9,03
Fi105	Finishing, beluchtingskap	--	64,08	70,88	70,28	71,08	71,78	67,98	70,28	--	78,47	0,00	0,00	9,03
Fi106	Finishing, beluchtingskap	--	57,08	64,18	66,08	65,68	65,78	61,98	59,68	--	72,35	0,00	0,00	9,03
Fi107	Finishing, beluchtingskap	--	57,08	64,18	66,08	65,68	65,78	61,98	59,68	--	72,35	0,00	0,00	9,03
Fi108	Finishing, beluchtingskap	--	57,08	64,18	66,08	65,68	65,78	61,98	59,68	--	72,35	0,00	0,00	9,03
Fi109	Finishing, beluchtingskap	--	57,08	64,18	66,08	65,68	65,78	61,98	59,68	--	72,35	0,00	0,00	9,03
Fi110	Finishing, beluchtingskap	--	57,08	64,18	66,08	65,68	65,78	61,98	59,68	--	72,35	0,00	0,00	9,03
Fi111	Finishing, beluchtingskap	--	57,08	64,18	66,08	65,68	65,78	61,98	59,68	--	72,35	0,00	0,00	9,03
Fi112	Finishing, beluchtingskap	--	57,08	64,18	66,08	65,68	65,78	61,98	59,68	--	72,35	0,00	0,00	9,03
Fi114	Finishing, uitdamp ontvetting FM2	41,12	54,62	59,82	61,62	64,42	62,52	58,72	54,92	46,82	69,23	0,00	0,00	9,03
Fi115	Finishing, uitdamp droogoven FM2	49,68	63,88	69,48	71,98	69,08	68,08	63,58	59,18	--	76,51	0,00	0,00	9,03
Fi116	Finishing, uitdamp zone FM5	49,27	62,57	76,07	79,17	77,67	77,47	73,67	64,67	50,17	84,24	0,00	0,00	9,03
Fi117	Finishing, uitdamp zone FM5	44,29	54,89	68,99	74,39	72,69	64,79	58,99	55,89	43,19	77,67	0,00	0,00	9,03
Fi118	Finishing, uitdamp oven FM5	44,39	54,89	68,59	74,39	71,29	63,09	57,69	53,79	40,49	77,11	0,00	0,00	9,03
Fi119	Finishing, uitdamp flex (li)	42,49	54,99	75,39	75,79	69,19	63,29	59,79	53,39	41,89	79,27	0,00	0,00	9,03
Fi120	Finishing, uitdamp flex (re)	41,49	52,79	66,29	68,89	64,39	59,59	56,99	52,49	41,29	72,19	0,00	0,00	9,03
Fi121	Finishing, uitdamp oven flex	40,89	50,39	59,29	62,69	61,89	58,49	55,99	53,19	42,09	67,56	0,00	0,00	9,03
Fi122	Finishing, uitdamp ketel (gem.)	46,00	59,00	71,00	74,00	72,00	70,00	66,00	58,00	47,00	78,39	0,00	0,00	9,03
Fi123	Finishing, ventilatie hoogspanningsruimte	51,70	62,70	70,60	78,30	77,20	76,70	75,10	70,10	59,60	83,50	0,00	0,00	9,03
Fi124	Finishing, gevelrooster	68,52	81,57	79,82	81,54	82,79	82,54	81,27	77,99	71,34	89,86	0,00	0,00	9,03
Fi125	Finishing, afzuiging nieuwe poedercabine	47,80	61,40	70,10	78,50	79,50	80,00	76,90	66,70	57,80	85,13	0,00	0,00	9,03
Fi126	Finishing, aircube Sanyo SPW	--	44,21	57,21	61,21	66,21	68,21	61,21	55,21	49,21	71,59	0,00	0,00	9,03
Fi126	Finishing, afzuiging nieuwe poedercabine	55,01	66,41	72,91	78,41	72,01	70,41	68,41	62,91	54,11	81,13	0,00	0,00	9,03
Fi128	Finishing, afzuiging lascabines	49,56	57,06	70,56	72,26	68,46	65,46	62,36	57,86	44,16	76,20	0,00	0,00	9,03

Lw,max

Model: Representatieve bedrijfssituatie (LAmax)
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Gs01	Gasstation, gevel	34,92	45,92	48,92	49,72	51,32	54,02	59,72	58,32	53,72	63,90	0,00	0,00	0,00
Gs02	Gasstation, gevel	34,92	45,92	48,92	49,72	51,32	54,02	59,72	58,32	53,72	63,90	0,00	0,00	0,00
Gs03	Gasstation, gevel	34,92	45,92	48,92	49,72	51,32	54,02	59,72	58,32	53,72	63,90	0,00	0,00	0,00
Gs04	Gasstation, gevel	34,92	45,92	48,92	49,72	51,32	54,02	59,72	58,32	53,72	63,90	0,00	0,00	0,00
Gs05	Gasstation, ventilatierooster	38,53	45,93	49,13	50,83	54,63	55,73	59,23	58,83	57,03	64,80	0,00	0,00	0,00
Gs06	Gasstation, ventilatierooster	38,53	45,93	49,13	50,83	54,63	55,73	59,23	58,83	57,03	64,80	0,00	0,00	0,00
Kh01	Ketelhuis, gevelpui	46,77	56,57	69,77	79,17	87,07	85,07	83,97	79,57	65,47	91,03	0,00	0,00	7,27
Kh02	Ketelhuis, afzuiging compressor diameter 300	36,48	46,28	56,48	64,68	75,88	78,18	75,28	68,68	52,88	81,74	0,00	0,00	7,27
Kh03	Ketelhuis, afzuiging compressor diameter 300	36,45	47,05	60,95	67,25	80,45	78,55	76,05	70,65	56,95	83,83	0,00	0,00	7,27
Kh04	Ketelhuis, afzuiging compressor diameter 700	45,30	49,40	63,90	70,70	90,50	83,50	82,50	83,20	61,80	92,43	0,00	0,00	7,27
Kh05	Ketelhuis, afzuiging compressor diameter 800	36,94	47,44	65,24	76,74	83,84	83,84	82,64	76,14	64,44	88,82	0,00	0,00	7,27
Kh06	Ketelhuis, lichtkap	--	31,50	41,60	49,60	61,90	56,60	52,60	45,20	33,70	63,67	0,00	0,00	7,27
Kh07	Ketelhuis, lichtkap	--	31,50	41,60	49,60	61,90	56,60	52,60	45,20	33,70	63,67	0,00	0,00	7,27
Kt01	Kantoortoren, afblaasrooster kelder	34,20	44,60	52,80	57,50	62,30	62,70	62,30	58,90	49,30	68,39	0,00	0,00	9,03
Kt02	Kantoortoren, aanzuigrooster kelder	37,40	46,30	54,80	53,70	53,90	54,60	52,20	47,20	33,60	61,27	0,00	0,00	9,03
Kt03	Kantoortoren, airco-unit	43,00	50,00	58,00	62,60	63,70	66,70	64,30	61,70	59,80	71,68	0,00	0,00	9,03
Kt04	Kantoortoren, rooster luchtbehandeling	42,30	64,30	66,40	72,00	66,40	66,20	62,50	56,40	43,40	75,28	0,00	0,00	9,03
Kt05	Kantoortoren, afzuiging luchtbehandeling	33,60	51,50	54,50	65,10	69,20	70,70	69,10	64,20	58,70	75,47	0,00	0,00	9,03
Kt06	Kantoortoren, afzuiging luchtbehandeling	31,20	46,40	56,30	63,20	66,70	65,70	64,00	55,60	47,40	71,42	0,00	0,00	9,03
Kt07	Kantoortoren, afzuiging luchtbehandeling	33,60	50,40	54,00	64,10	68,50	70,00	69,20	62,20	51,10	74,79	0,00	0,00	9,03
Kt08	Kantoortoren, Lennox Baltic III (80%)	37,33	38,73	50,33	65,53	60,93	60,33	57,73	52,83	43,43	68,34	--	3,01	0,00
Kt08	Kantoortoren, Lennox Baltic III, nachtbedrijf	37,33	43,73	55,33	70,53	65,93	65,33	62,73	57,83	48,43	73,33	--	3,01	--
Kt08	Kantoortoren, Lennox Baltic III	--	60,13	65,43	69,33	72,43	74,23	74,53	71,13	65,93	80,10	0,00	--	--
Kt09	Kantoortoren, Lennox Baltic III	--	60,13	65,43	69,33	72,43	74,23	74,53	71,13	65,93	80,10	0,00	--	--
Kt09	Kantoortoren, Lennox Baltic III, nachtbedrijf	36,23	45,63	54,73	68,43	62,83	62,83	61,33	58,83	50,93	71,27	--	3,01	--
Kt09	Kantoortoren, Lennox Baltic III (80%)	36,23	40,63	49,73	63,43	57,83	57,83	56,33	53,83	45,93	66,27	--	3,01	0,00
Mg01	Magazijnen, staaldak	--	74,28	84,38	89,88	93,88	91,58	82,88	75,08	--	97,31	0,00	0,00	9,03
Mg02	Magazijnen, staaldak	--	74,28	84,38	89,88	93,88	91,58	82,88	75,08	--	97,31	0,00	0,00	9,03
Mg03	Magazijnen, staaldak	--	74,28	84,38	89,88	93,88	91,58	82,88	75,08	--	97,31	0,00	0,00	9,03
Mg04	Magazijnen, staaldak	--	74,28	84,38	89,88	93,88	91,58	82,88	75,08	--	97,31	0,00	0,00	9,03
Mg05	Magazijnen, staaldak	--	74,28	84,38	89,88	93,88	91,58	82,88	75,08	--	97,31	0,00	0,00	9,03
Mg06	Magazijnen, staaldak	--	74,28	84,38	89,88	93,88	91,58	82,88	75,08	--	97,31	0,00	0,00	9,03
Mg07	Magazijnen, staaldak	--	74,28	84,38	89,88	93,88	91,58	82,88	75,08	--	97,31	0,00	0,00	9,03
Mg08	Magazijnen, staaldak	--	74,28	84,38	89,88	93,88	91,58	82,88	75,08	--	97,31	0,00	0,00	9,03
Mg09	Magazijnen, staaldak	--	74,28	84,38	89,88	93,88	91,58	82,88	75,08	--	97,31	0,00	0,00	9,03
Mg10	Magazijnen, staaldak	--	74,28	84,38	89,88	93,88	91,58	82,88	75,08	--	97,31	0,00	0,00	9,03
Mg11	Magazijnen, stalen gevel	--	59,59	69,69	76,19	77,19	75,89	73,19	65,39	--	82,23	0,00	0,00	9,03
Mg12	Magazijnen, stalen gevel	--	59,59	69,69	76,19	77,19	75,89	73,19	65,39	--	82,23	0,00	0,00	9,03
Mg13	Magazijnen, stalen gevel	--	59,59	69,69	76,19	77,19	75,89	73,19	65,39	--	82,23	0,00	0,00	9,03
Mg14	Magazijnen, stalen gevel	--	59,59	69,69	76,19	77,19	75,89	73,19	65,39	--	82,23	0,00	0,00	9,03
Mg15	Magazijnen, stalen gevel	--	59,59	69,69	76,19	77,19	75,89	73,19	65,39	--	82,23	0,00	0,00	9,03
Mg16	Magazijnen, stalen gevel	--	59,59	69,69	76,19	77,19	75,89	73,19	65,39	--	82,23	0,00	0,00	9,03
Mg17	Magazijnen, stalen gevel	--	62,16	72,26	78,76	79,76	78,46	75,76	67,96	--	84,80	0,00	0,00	9,03
Mg18	Magazijnen, stalen gevel	--	62,16	72,26	78,76	79,76	78,46	75,76	67,96	--	84,80	0,00	0,00	9,03
Mg19	Magazijnen, stalen gevel	--	59,59	69,69	76,19	77,19	75,89	73,19	65,39	--	82,23	0,00	0,00	9,03

Lw,max

Model: Representatieve bedrijfssituatie (LAmaz)
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Mg20	Magazijnen, stalen gevel	--	59,59	69,69	76,19	77,19	75,89	73,19	65,39	--	82,23	0,00	0,00	9,03
Mg21	Magazijnen, stalen gevel	--	59,59	69,69	76,19	77,19	75,89	73,19	65,39	--	82,23	0,00	0,00	9,03
Mg22	Magazijnen, stalen gevel	--	59,59	69,69	76,19	77,19	75,89	73,19	65,39	--	82,23	0,00	0,00	9,03
Mg23	Magazijnen, stalen gevel	--	62,16	72,26	78,76	79,76	78,46	75,76	67,96	--	84,80	0,00	0,00	9,03
Mg24	Magazijnen, stalen gevel	--	62,16	72,26	78,76	79,76	78,46	75,76	67,96	--	84,80	0,00	0,00	9,03
Mg25	Magazijnen, stalen deur	--	64,82	67,92	70,42	74,42	77,12	76,42	69,62	--	81,83	0,00	0,00	9,03
Mg26	Magazijnen, stalen deur	--	53,83	58,93	59,43	63,43	66,13	66,43	58,63	--	71,25	0,00	0,00	9,03
Mg27	Magazijnen, glasraam	--	52,54	58,64	60,14	64,14	63,84	60,14	59,34	--	69,47	0,00	0,00	9,03
Mg28	Magazijnen, glasraam	--	52,54	58,64	60,14	64,14	63,84	60,14	59,34	--	69,47	0,00	0,00	9,03
Mg29	Magazijnen, dakventilator	38,89	50,19	65,89	73,69	78,19	74,09	70,19	61,59	55,79	81,18	0,00	0,00	9,03
Mg30	Magazijnen, dakventilator	38,89	50,19	65,89	73,69	78,19	74,09	70,19	61,59	55,79	81,18	0,00	0,00	9,03
Mg31	Magazijnen, dakventilator	38,89	50,19	65,89	73,69	78,19	74,09	70,19	61,59	55,79	81,18	0,00	0,00	9,03
Mg32	Magazijnen, dakventilator	38,89	50,19	65,89	73,69	78,19	74,09	70,19	61,59	55,79	81,18	0,00	0,00	9,03
Mg33	Magazijnen, dakventilator	38,89	50,19	65,89	73,69	78,19	74,09	70,19	61,59	55,79	81,18	0,00	0,00	9,03
Mg34	Magazijnen, dakventilator	38,89	50,19	65,89	73,69	78,19	74,09	70,19	61,59	55,79	81,18	0,00	0,00	9,03
Mg35	Magazijnen, dakventilator	38,89	50,19	65,89	73,69	78,19	74,09	70,19	61,59	55,79	81,18	0,00	0,00	9,03
Mg36	Magazijnen, dakventilator	38,89	50,19	65,89	73,69	78,19	74,09	70,19	61,59	55,79	81,18	0,00	0,00	9,03
Mg37	Magazijnen, afzuiging toiletten	40,70	52,70	68,90	76,90	78,90	77,30	72,40	64,80	56,80	83,20	0,00	0,00	9,03
Mg38	Magazijnen, ventilatierooster	28,02	38,02	60,32	66,82	65,52	65,22	59,92	52,52	42,32	71,45	0,00	0,00	9,03
Mg39	Magazijnen, ventilatierooster	28,02	38,02	60,32	66,82	65,52	65,22	59,92	52,52	42,32	71,45	0,00	0,00	9,03
Mg40	Magazijnen, ventilatierooster	28,02	38,02	60,32	66,82	65,52	65,22	59,92	52,52	42,32	71,45	0,00	0,00	9,03
Mg41	Magazijnen, ventilatierooster	28,02	38,02	60,32	66,82	65,52	65,22	59,92	52,52	42,32	71,45	0,00	0,00	9,03
Mg42	Magazijnen, ventilatierooster	28,02	38,02	60,32	66,82	65,52	65,22	59,92	52,52	42,32	71,45	0,00	0,00	9,03
Mg43	Magazijnen, ventilatierooster	28,02	38,02	60,32	66,82	65,52	65,22	59,92	52,52	42,32	71,45	0,00	0,00	9,03
Mg44	Magazijnen, ventilatierooster	28,02	38,02	60,32	66,82	65,52	65,22	59,92	52,52	42,32	71,45	0,00	0,00	9,03
Mg45	Magazijnen, ventilatierooster	28,02	38,02	60,32	66,82	65,52	65,22	59,92	52,52	42,32	71,45	0,00	0,00	9,03
Mg46	Magazijnen, ventilatierooster	28,02	38,02	60,32	66,82	65,52	65,22	59,92	52,52	42,32	71,45	0,00	0,00	9,03
Mg47	Magazijnen, airco-unit Daikin	42,99	49,99	57,99	62,59	63,69	66,69	64,29	61,69	59,79	71,67	0,00	0,00	9,03
Mg48	Magazijnen, afzuiging toiletten	30,05	42,85	53,15	57,95	63,75	69,65	64,05	56,55	43,75	71,89	0,00	0,00	9,03
Mg49	Magazijnen, afzuiging kantine	42,69	66,89	64,09	63,39	64,59	62,49	57,49	52,59	43,19	71,78	0,00	0,00	9,03
Mg50	Magazijnen, airco-unit Daikin	42,99	49,99	57,99	62,59	63,69	66,69	64,29	61,69	59,79	71,67	0,00	0,00	9,03
Mt01	Metaal, staaldak (hoog)	--	59,52	59,72	58,52	54,12	56,62	51,92	46,02	27,72	65,39	0,00	0,00	0,00
Mt02	Metaal, staaldak (hoog)	--	59,52	59,72	58,52	54,12	56,62	51,92	46,02	27,72	65,39	0,00	0,00	0,00
Mt03	Metaal, staaldak (hoog)	--	59,52	59,72	58,52	54,12	56,62	51,92	46,02	27,72	65,39	0,00	0,00	0,00
Mt04	Metaal, staaldak (hoog)	--	59,52	59,72	58,52	54,12	56,62	51,92	46,02	27,72	65,39	0,00	0,00	0,00
Mt05	Metaal, staaldak (hoog)	--	59,52	59,72	58,52	54,12	56,62	51,92	46,02	27,72	65,39	0,00	0,00	0,00
Mt06	Metaal, staaldak (hoog)	--	59,52	59,72	58,52	54,12	56,62	51,92	46,02	27,72	65,39	0,00	0,00	0,00
Mt07	Metaal, staaldak (hoog)	--	59,52	59,72	58,52	54,12	56,62	51,92	46,02	27,72	65,39	0,00	0,00	0,00
Mt08	Metaal, staaldak (hoog)	--	59,52	59,72	58,52	54,12	56,62	51,92	46,02	27,72	65,39	0,00	0,00	0,00
Mt09	Metaal, staaldak (hoog)	--	59,52	59,72	58,52	54,12	56,62	51,92	46,02	27,72	65,39	0,00	0,00	0,00
Mt10	Metaal, staaldak (hoog)	--	59,52	59,72	58,52	54,12	56,62	51,92	46,02	27,72	65,39	0,00	0,00	0,00
Mt11	Metaal, staaldak (hoog)	--	59,52	59,72	58,52	54,12	56,62	51,92	46,02	27,72	65,39	0,00	0,00	0,00
Mt12	Metaal, staaldak (hoog)	--	59,52	59,72	58,52	54,12	56,62	51,92	46,02	27,72	65,39	0,00	0,00	0,00
Mt13	Metaal, staaldak (hoog)	--	59,52	59,72	58,52	54,12	56,62	51,92	46,02	27,72	65,39	0,00	0,00	0,00
Mt14	Metaal, staaldak (hoog)	--	59,52	59,72	58,52	54,12	56,62	51,92	46,02	27,72	65,39	0,00	0,00	0,00

Lw,max

Model: Representatieve bedrijfssituatie (LAmaz)
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Mt15	Metaal, staaldak (hoog)	--	59,52	59,72	58,52	54,12	56,62	51,92	46,02	27,72	65,39	0,00	0,00	0,00
Mt16	Metaal, staaldak (hoog)	--	59,52	59,72	58,52	54,12	56,62	51,92	46,02	27,72	65,39	0,00	0,00	0,00
Mt17	Metaal, staaldak (hoog)	--	59,52	59,72	58,52	54,12	56,62	51,92	46,02	27,72	65,39	0,00	0,00	0,00
Mt18	Metaal, staaldak (hoog)	--	59,52	59,72	58,52	54,12	56,62	51,92	46,02	27,72	65,39	0,00	0,00	0,00
Mt19	Metaal, staaldak (laag)	--	54,79	58,59	54,39	48,89	48,39	46,59	42,09	23,79	61,78	0,00	0,00	0,00
Mt20	Metaal, staaldak (laag)	--	54,79	58,59	54,39	48,89	48,39	46,59	42,09	23,79	61,78	0,00	0,00	0,00
Mt21	Metaal, staaldak (laag)	--	54,79	58,59	54,39	48,89	48,39	46,59	42,09	23,79	61,78	0,00	0,00	0,00
Mt22	Metaal, glas lessenaarsdak	--	50,58	57,98	57,58	62,38	59,18	53,98	51,98	33,68	66,32	0,00	0,00	0,00
Mt23	Metaal, glas lessenaarsdak	--	50,58	57,98	57,58	62,38	59,18	53,98	51,98	33,68	66,32	0,00	0,00	0,00
Mt24	Metaal, glas lessenaarsdak	--	50,58	57,98	57,58	62,38	59,18	53,98	51,98	33,68	66,32	0,00	0,00	0,00
Mt25	Metaal, glas lessenaarsdak	--	50,58	57,98	57,58	62,38	59,18	53,98	51,98	33,68	66,32	0,00	0,00	0,00
Mt26	Metaal, glas lessenaarsdak	--	51,92	59,32	58,92	63,72	60,52	55,32	53,32	35,02	67,66	0,00	0,00	0,00
Mt27	Metaal, glas lessenaarsdak	--	51,92	59,32	58,92	63,72	60,52	55,32	53,32	35,02	67,66	0,00	0,00	0,00
Mt28	Metaal, glas lessenaarsdak	--	50,58	57,98	57,58	62,38	59,18	53,98	51,98	33,68	66,32	0,00	0,00	0,00
Mt29	Metaal, glas lessenaarsdak	--	50,58	57,98	57,58	62,38	59,18	53,98	51,98	33,68	66,32	0,00	0,00	0,00
Mt30	Metaal, glas lessenaarsdak	--	50,58	57,98	57,58	62,38	59,18	53,98	51,98	33,68	66,32	0,00	0,00	0,00
Mt31	Metaal, gevel ZW	--	57,12	62,52	56,12	50,22	52,52	46,92	41,42	23,12	64,85	0,00	0,00	0,00
Mt32	Metaal, gevel ZW	--	57,12	62,52	56,12	50,22	52,52	46,92	41,42	23,12	64,85	0,00	0,00	0,00
Mt33	Metaal, gevel ZW	--	57,12	62,52	56,12	50,22	52,52	46,92	41,42	23,12	64,85	0,00	0,00	0,00
Mt34	Metaal, gevel NO	--	54,71	60,11	53,71	47,81	50,11	44,51	39,01	20,71	62,44	0,00	0,00	0,00
Mt35	Metaal, gevel NO	--	54,71	60,11	53,71	47,81	50,11	44,51	39,01	20,71	62,44	0,00	0,00	0,00
Mt36	Metaal, gevel NO	--	54,71	60,11	53,71	47,81	50,11	44,51	39,01	20,71	62,44	0,00	0,00	0,00
Mt37	Metaal, metselwerk gevel NO	--	39,22	45,12	45,12	41,92	35,92	31,42	30,12	11,82	49,79	0,00	0,00	0,00
Mt38	Metaal, metselwerk gevel NO	--	39,22	45,12	45,12	41,92	35,92	31,42	30,12	11,82	49,79	0,00	0,00	0,00
Mt39	Metaal, metselwerk gevel NO	--	39,22	45,12	45,12	41,92	35,92	31,42	30,12	11,82	49,79	0,00	0,00	0,00
Mt40	Metaal, loopdeur gevel ZO/NO	--	50,73	61,43	64,63	65,03	64,63	57,33	54,93	36,63	70,55	0,00	0,00	0,00
Mt41	Metaal, loopdeur gevel ZO/NO	--	50,73	61,43	64,63	65,03	64,63	57,33	54,93	36,63	70,55	0,00	0,00	0,00
Mt42	Metaal, loopdeur gevel ZO/NO	--	50,73	61,43	64,63	65,03	64,63	57,33	54,93	36,63	70,55	0,00	0,00	0,00
Mt43	Metaal, gevel ZO	--	53,22	58,62	52,22	46,32	48,62	43,02	37,52	19,22	60,95	0,00	0,00	0,00
Mt44	Metaal, gevel ZO	--	53,22	58,62	52,22	46,32	48,62	43,02	37,52	19,22	60,95	0,00	0,00	0,00
Mt45	Metaal, gevel ZO	--	53,22	58,62	52,22	46,32	48,62	43,02	37,52	19,22	60,95	0,00	0,00	0,00
Mt46	Metaal, gevel ZO (luifel)	--	56,96	62,36	55,96	50,06	52,36	46,76	41,26	22,96	64,69	0,00	0,00	0,00
Mt47	Metaal, gevel ZO (luifel)	--	56,96	62,36	55,96	50,06	52,36	46,76	41,26	22,96	64,69	0,00	0,00	0,00
Mt48	Metaal, gevel ZO (luifel)	--	56,96	62,36	55,96	50,06	52,36	46,76	41,26	22,96	64,69	0,00	0,00	0,00
Mt49	Metaal, gevel ZO (luifel)	--	56,96	62,36	55,96	50,06	52,36	46,76	41,26	22,96	64,69	0,00	0,00	0,00
Mt50	Metaal, gevel ZO (luifel)	--	56,96	62,36	55,96	50,06	52,36	46,76	41,26	22,96	64,69	0,00	0,00	0,00
Mt51	Metaal, gevel ZO (luifel)	--	59,37	67,47	71,17	70,17	69,27	66,87	64,97	46,67	76,67	0,00	0,00	0,00
Mt52	Metaal, gevel ZO (luifel)	--	59,37	67,47	71,17	70,17	69,27	66,87	64,97	46,67	76,67	0,00	0,00	0,00
Mt53	Metaal, gevel ZO (luifel)	--	59,37	67,47	71,17	70,17	69,27	66,87	64,97	46,67	76,67	0,00	0,00	0,00
Mt54	Metaal, gevel ZO (luifel)	--	59,37	67,47	71,17	70,17	69,27	66,87	64,97	46,67	76,67	0,00	0,00	0,00
Mt55	Metaal, glas entree gevel ZO	--	48,94	56,84	62,84	57,64	50,64	51,14	49,84	31,54	65,33	0,00	0,00	0,00
Mt56	Metaal, deur entree gevel ZO	--	51,54	56,44	57,44	58,24	59,24	59,74	58,44	40,14	66,33	0,00	0,00	0,00
Mt57	Metaal, paneel entree gevel ZO	--	53,23	60,13	55,13	47,93	39,93	40,43	39,13	20,83	62,20	0,00	0,00	0,00
Mt58	Metaal, overheaddeur gevel ZO (dicht)	--	59,19	68,49	66,19	69,29	68,79	71,29	69,99	51,69	77,13	0,00	0,00	0,00
Mt59	Metaal, loopdeur gevel ZO/NO	--	50,73	61,43	64,63	65,03	64,63	57,33	54,93	36,63	70,55	0,00	0,00	0,00

Lw,max

Model: Representatieve bedrijfssituatie (LAmaz)
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Mt60	Metaal, overhedeur gevel ZO (open)	--	73,89	83,79	88,79	91,59	92,59	93,09	91,79	73,49	98,95	15,57	--	--
Mt61	Metaal, gevel ZO	--	53,22	58,62	52,22	46,32	48,62	43,02	37,52	19,22	60,95	0,00	0,00	0,00
Mt62	Metaal, overhedeur gevel ZO (dicht)	--	59,19	68,49	66,19	69,29	68,79	71,29	69,99	51,69	77,13	0,00	0,00	0,00
Mt63	Metaal, overhedeur gevel ZO (open)	--	73,89	83,79	88,79	91,59	92,59	93,09	91,79	73,49	98,95	15,57	--	--
Mt64	Metaal, lasafzuiging (afgekoppeld)	--	47,64	57,54	62,54	65,34	66,34	66,84	65,54	47,24	72,70	0,00	0,00	0,00
Mt65	Metaal, lasafzuiging (afgekoppeld)	--	47,64	57,54	62,54	65,34	66,34	66,84	65,54	47,24	72,70	0,00	0,00	0,00
Mt66	Metaal, aanzuigrooster luchtbehandeling	43,53	49,73	60,13	62,63	64,13	65,73	62,63	54,93	44,73	70,60	0,00	0,00	0,00
Mt67	Metaal, afblaasrooster luchtbehandeling	60,08	63,87	63,70	62,69	63,57	67,96	71,40	69,30	61,29	76,00	0,00	0,00	0,00
Mt68	Metaal, staaldak 'hoge hal'	--	75,11	82,01	82,01	76,81	73,81	68,31	67,01	48,71	86,38	0,00	0,00	0,00
Mt69	Metaal, stalen gevel 'hoge hal'	--	67,53	79,43	74,43	72,23	72,23	68,73	65,43	47,13	82,19	0,00	0,00	0,00
Mt70	Metaal, stalen gevel 'hoge hal'	--	66,95	78,85	73,85	71,65	71,65	68,15	64,85	46,55	81,61	0,00	0,00	0,00
Mt71	Metaal, stalen gevel 'hoge hal'	--	65,90	77,80	72,80	70,60	70,60	67,10	63,80	45,50	80,56	0,00	0,00	0,00
Mt72	Metaal, stalen gevel 'hoge hal'	--	65,90	77,80	72,80	70,60	70,60	67,10	63,80	45,50	80,56	0,00	0,00	0,00
Mt73	Metaal, stalen gevel 'hoge hal'	--	73,27	85,17	80,17	77,97	77,97	74,47	71,17	52,87	87,93	0,00	0,00	0,00
Mt74	Metaal, luchttheater 'hoge hal'	48,91	53,71	61,61	67,51	64,21	60,91	59,61	54,81	43,51	70,97	0,00	0,00	0,00
Mt75	Metaal, luchttheater 'hoge hal'	48,91	53,71	61,61	67,51	64,21	60,91	59,61	54,81	43,51	70,97	0,00	0,00	0,00
Mt76	Metaal, luchttheater 'hoge hal'	48,91	53,71	61,61	67,51	64,21	60,91	59,61	54,81	43,51	70,97	0,00	0,00	0,00
Mt77	Metaal, afzuiging ontlakkingsinstallatie 'hog	56,24	60,24	71,84	71,54	64,54	63,34	60,34	56,54	48,24	75,75	0,00	0,00	0,00
Pt01	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	73,50	77,60	80,40	76,50	82,80	88,60	85,70	59,80	91,82	0,00	0,00	0,00
Pt02	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	73,50	77,60	80,40	76,50	82,80	88,60	85,70	59,80	91,82	0,00	0,00	0,00
Pt03	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	73,50	77,60	80,40	76,50	82,80	88,60	85,70	59,80	91,82	0,00	0,00	0,00
Pt04	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	73,50	77,60	80,40	76,50	82,80	88,60	85,70	59,80	91,82	0,00	0,00	0,00
Pt05	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	73,50	77,60	80,40	76,50	82,80	88,60	85,70	59,80	91,82	0,00	0,00	0,00
Pt06	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	73,50	77,60	80,40	76,50	82,80	88,60	85,70	59,80	91,82	0,00	0,00	0,00
Pt07	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	73,50	77,60	80,40	76,50	82,80	88,60	85,70	59,80	91,82	0,00	0,00	0,00
Pt08	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	73,50	77,60	80,40	76,50	82,80	88,60	85,70	59,80	91,82	0,00	0,00	0,00
Pt09	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	73,50	77,60	80,40	76,50	82,80	88,60	85,70	59,80	91,82	0,00	0,00	0,00
Pt10	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	73,50	77,60	80,40	76,50	82,80	88,60	85,70	59,80	91,82	0,00	0,00	0,00
Pt11	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	73,50	77,60	80,40	76,50	82,80	88,60	85,70	59,80	91,82	0,00	0,00	0,00
Pt12	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	73,50	77,60	80,40	76,50	82,80	88,60	85,70	59,80	91,82	0,00	0,00	0,00
Pt13	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	73,50	77,60	80,40	76,50	82,80	88,60	85,70	59,80	91,82	0,00	0,00	0,00
Pt14	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	73,50	77,60	80,40	76,50	82,80	88,60	85,70	59,80	91,82	0,00	0,00	0,00
Pt15	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	73,50	77,60	80,40	76,50	82,80	88,60	85,70	59,80	91,82	0,00	0,00	0,00
Pt16	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	73,50	77,60	80,40	76,50	82,80	88,60	85,70	59,80	91,82	0,00	0,00	0,00
Pt17	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	73,50	77,60	80,40	76,50	82,80	88,60	85,70	59,80	91,82	0,00	0,00	0,00
Pt18	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	73,50	77,60	80,40	76,50	82,80	88,60	85,70	59,80	91,82	0,00	0,00	0,00
Pt19	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	73,50	77,60	80,40	76,50	82,80	88,60	85,70	59,80	91,82	0,00	0,00	0,00
Pt20	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	73,50	77,60	80,40	76,50	82,80	88,60	85,70	59,80	91,82	0,00	0,00	0,00
Pt21	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	73,50	77,60	80,40	76,50	82,80	88,60	85,70	59,80	91,82	0,00	0,00	0,00
Pt22	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	73,50	77,60	80,40	76,50	82,80	88,60	85,70	59,80	91,82	0,00	0,00	0,00
Pt23	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	73,50	77,60	80,40	76,50	82,80	88,60	85,70	59,80	91,82	0,00	0,00	0,00
Pt24	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	73,50	77,60	80,40	76,50	82,80	88,60	85,70	59,80	91,82	0,00	0,00	0,00
Pt25	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	73,50	77,60	80,40	76,50	82,80	88,60	85,70	59,80	91,82	0,00	0,00	0,00
Pt26	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	73,50	77,60	80,40	76,50	82,80	88,60	85,70	59,80	91,82	0,00	0,00	0,00
Pt27	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	73,50	77,60	80,40	76,50	82,80	88,60	85,70	59,80	91,82	0,00	0,00	0,00

Lw,max

Model: Representatieve bedrijfssituatie (LAmaz)
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Pt28	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	73,50	77,60	80,40	76,50	82,80	88,60	85,70	59,80	91,82	0,00	0,00	0,00
Pt29	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	73,50	77,60	80,40	76,50	82,80	88,60	85,70	59,80	91,82	0,00	0,00	0,00
Pt30	Plaatwerkerij, golfplaten dak	--	73,50	77,60	80,40	76,50	82,80	88,60	85,70	59,80	91,82	0,00	0,00	0,00
Pt31	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	68,51	69,61	71,41	70,51	74,81	81,61	78,71	50,81	84,64	0,00	0,00	0,00
Pt32	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	68,51	69,61	71,41	70,51	74,81	81,61	78,71	50,81	84,64	0,00	0,00	0,00
Pt33	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	68,51	69,61	71,41	70,51	74,81	81,61	78,71	50,81	84,64	0,00	0,00	0,00
Pt34	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	68,51	69,61	71,41	70,51	74,81	81,61	78,71	50,81	84,64	0,00	0,00	0,00
Pt35	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	68,51	69,61	71,41	70,51	74,81	81,61	78,71	50,81	84,64	0,00	0,00	0,00
Pt36	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	68,51	69,61	71,41	70,51	74,81	81,61	78,71	50,81	84,64	0,00	0,00	0,00
Pt37	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	68,51	69,61	71,41	70,51	74,81	81,61	78,71	50,81	84,64	0,00	0,00	0,00
Pt38	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	68,51	69,61	71,41	70,51	74,81	81,61	78,71	50,81	84,64	0,00	0,00	0,00
Pt39	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	68,51	69,61	71,41	70,51	74,81	81,61	78,71	50,81	84,64	0,00	0,00	0,00
Pt40	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	68,51	69,61	71,41	70,51	74,81	81,61	78,71	50,81	84,64	0,00	0,00	0,00
Pt41	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	68,51	69,61	71,41	70,51	74,81	81,61	78,71	50,81	84,64	0,00	0,00	0,00
Pt42	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	68,51	69,61	71,41	70,51	74,81	81,61	78,71	50,81	84,64	0,00	0,00	0,00
Pt43	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	68,51	69,61	71,41	70,51	74,81	81,61	78,71	50,81	84,64	0,00	0,00	0,00
Pt44	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	68,51	69,61	71,41	70,51	74,81	81,61	78,71	50,81	84,64	0,00	0,00	0,00
Pt45	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	68,51	69,61	71,41	70,51	74,81	81,61	78,71	50,81	84,64	0,00	0,00	0,00
Pt46	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	68,51	69,61	71,41	70,51	74,81	81,61	78,71	50,81	84,64	0,00	0,00	0,00
Pt47	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	68,51	69,61	71,41	70,51	74,81	81,61	78,71	50,81	84,64	0,00	0,00	0,00
Pt48	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	68,51	69,61	71,41	70,51	74,81	81,61	78,71	50,81	84,64	0,00	0,00	0,00
Pt49	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	68,51	69,61	71,41	70,51	74,81	81,61	78,71	50,81	84,64	0,00	0,00	0,00
Pt50	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	68,51	69,61	71,41	70,51	74,81	81,61	78,71	50,81	84,64	0,00	0,00	0,00
Pt51	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	68,51	69,61	71,41	70,51	74,81	81,61	78,71	50,81	84,64	0,00	0,00	0,00
Pt52	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	68,51	69,61	71,41	70,51	74,81	81,61	78,71	50,81	84,64	0,00	0,00	0,00
Pt53	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	68,51	69,61	71,41	70,51	74,81	81,61	78,71	50,81	84,64	0,00	0,00	0,00
Pt54	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	68,51	69,61	71,41	70,51	74,81	81,61	78,71	50,81	84,64	0,00	0,00	0,00
Pt55	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	68,51	69,61	71,41	70,51	74,81	81,61	78,71	50,81	84,64	0,00	0,00	0,00
Pt56	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	68,51	69,61	71,41	70,51	74,81	81,61	78,71	50,81	84,64	0,00	0,00	0,00
Pt57	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	68,51	69,61	71,41	70,51	74,81	81,61	78,71	50,81	84,64	0,00	0,00	0,00
Pt58	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	68,51	69,61	71,41	70,51	74,81	81,61	78,71	50,81	84,64	0,00	0,00	0,00
Pt59	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	68,51	69,61	71,41	70,51	74,81	81,61	78,71	50,81	84,64	0,00	0,00	0,00
Pt60	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	--	68,51	69,61	71,41	70,51	74,81	81,61	78,71	50,81	84,64	0,00	0,00	0,00
Pt61	Plaatwerkerij, machine-afzuiging (400 mm)	46,60	62,00	72,70	72,90	72,90	68,20	65,60	60,70	53,60	78,51	0,00	0,00	0,00
Pt62	Plaatwerkerij, machine-afzuiging (400 mm)	46,60	62,00	72,70	72,90	72,90	68,20	65,60	60,70	53,60	78,51	0,00	0,00	0,00
Pt63	Plaatwerkerij, afzuiging lasrobot	46,60	62,00	72,70	72,90	72,90	68,20	65,60	60,70	53,60	78,51	0,00	0,00	0,00
Pt64	Plaatwerkerij, lasafzuiging	46,60	62,00	72,70	72,90	72,90	68,20	65,60	60,70	53,60	78,51	0,00	0,00	0,00
Pt65	Plaatwerkerij, lasafzuiging	46,60	62,00	72,70	72,90	72,90	68,20	65,60	60,70	53,60	78,51	0,00	0,00	0,00
Pt66	Plaatwerkerij, lasafzuiging	46,60	62,00	72,70	72,90	72,90	68,20	65,60	60,70	53,60	78,51	0,00	0,00	0,00
Pt67	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	--	56,97	65,07	70,87	73,97	80,27	84,07	83,17	78,07	88,29	0,00	0,00	0,00
Pt68	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	--	56,97	65,07	70,87	73,97	80,27	84,07	83,17	78,07	88,29	0,00	0,00	0,00
Pt69	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	--	56,97	65,07	70,87	73,97	80,27	84,07	83,17	78,07	88,29	0,00	0,00	0,00
Pt70	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	--	56,97	65,07	70,87	73,97	80,27	84,07	83,17	78,07	88,29	0,00	0,00	0,00
Pt71	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	--	56,97	65,07	70,87	73,97	80,27	84,07	83,17	78,07	88,29	0,00	0,00	0,00
Pt72	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	--	56,97	65,07	70,87	73,97	80,27	84,07	83,17	78,07	88,29	0,00	0,00	0,00

Lw,max

Model: Representatieve bedrijfssituatie (LAmax)
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Pt73	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	--	56,97	65,07	70,87	73,97	80,27	84,07	83,17	78,07	88,29	0,00	0,00	0,00
Pt74	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	--	56,97	65,07	70,87	73,97	80,27	84,07	83,17	78,07	88,29	0,00	0,00	0,00
Pt75	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	--	56,97	65,07	70,87	73,97	80,27	84,07	83,17	78,07	88,29	0,00	0,00	0,00
Pt76	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	--	56,97	65,07	70,87	73,97	80,27	84,07	83,17	78,07	88,29	0,00	0,00	0,00
Pt77	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	--	56,97	65,07	70,87	73,97	80,27	84,07	83,17	78,07	88,29	0,00	0,00	0,00
Pt78	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	--	56,97	65,07	70,87	73,97	80,27	84,07	83,17	78,07	88,29	0,00	0,00	0,00
Pt79	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	--	56,97	65,07	70,87	73,97	80,27	84,07	83,17	78,07	88,29	0,00	0,00	0,00
Pt80	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	--	56,97	65,07	70,87	73,97	80,27	84,07	83,17	78,07	88,29	0,00	0,00	0,00
Pt81	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	--	56,97	65,07	70,87	73,97	80,27	84,07	83,17	78,07	88,29	0,00	0,00	0,00
Pt82	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	--	56,97	65,07	70,87	73,97	80,27	84,07	83,17	78,07	88,29	0,00	0,00	0,00
Pt83	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	--	56,97	65,07	70,87	73,97	80,27	84,07	83,17	78,07	88,29	0,00	0,00	0,00
Pt84	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	--	56,97	65,07	70,87	73,97	80,27	84,07	83,17	78,07	88,29	0,00	0,00	0,00
Pt85	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	--	56,97	65,07	70,87	73,97	80,27	84,07	83,17	78,07	88,29	0,00	0,00	0,00
Pt86	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	--	56,97	65,07	70,87	73,97	80,27	84,07	83,17	78,07	88,29	0,00	0,00	0,00
Pt87	Plaatwerkerij, afzuiging buislaser	52,75	66,75	77,65	79,85	82,75	71,85	67,45	64,35	56,95	85,71	0,00	0,00	0,00
Rc01	Rsc, perscontainer Kiggen 5540 (LAmax)	60,44	61,64	66,44	75,94	73,24	73,54	72,64	71,54	59,54	80,91	12,60	--	--
Rc01	Rsc, storten afval in perscontainer (LAmax)	73,86	82,66	93,46	100,46	103,56	105,76	106,26	105,26	94,56	111,84	15,60	--	--
Rc02	Rsc, storten plaatijzer (LAmax)	82,08	85,98	98,88	105,08	106,98	109,98	110,38	110,28	106,58	116,54	99,00	--	--
Rc02	Rsc, storten schroot (LAmax)	85,30	89,90	105,80	112,30	120,00	127,90	128,90	126,20	118,10	133,00	99,00	--	--
Rc02	Rsc, storten hout (LAmax)	94,30	112,10	116,00	119,20	124,40	127,80	127,30	125,60	119,40	133,02	99,00	--	--
Rc02	Rsc, overtrekken container DAF2500 (LAmax)	78,48	91,08	93,48	97,38	104,68	104,78	106,98	109,58	106,48	114,04	29,10	--	--
Rc03	Rsc, storten plaatijzer (LAmax)	82,08	85,98	98,88	105,08	106,98	109,98	110,38	110,28	106,58	116,54	99,00	--	--
Rc03	Rsc, overtrekken container DAF2500 (LAmax)	78,48	91,08	93,48	97,38	104,68	104,78	106,98	109,58	106,48	114,04	29,10	--	--
Rc03	Rsc, storten hout (LAmax)	94,30	112,10	116,00	119,20	124,40	127,80	127,30	125,60	119,40	133,02	99,00	--	--
Rc03	Rsc, storten schroot (LAmax)	85,30	89,90	105,80	112,30	120,00	127,90	128,90	126,20	118,10	133,00	99,00	--	--
Rc04	Rsc, storten schroot (LAmax)	85,30	89,90	105,80	112,30	120,00	127,90	128,90	126,20	118,10	133,00	99,00	--	--
Rc04	Rsc, storten hout (LAmax)	94,30	112,10	116,00	119,20	124,40	127,80	127,30	125,60	119,40	133,02	99,00	--	--
Rc04	Rsc, storten plaatijzer (LAmax)	82,08	85,98	98,88	105,08	106,98	109,98	110,38	110,28	106,58	116,54	99,00	--	--
Rc04	Rsc, overtrekken container DAF2500 (LAmax)	78,48	91,08	93,48	97,38	104,68	104,78	106,98	109,58	106,48	114,04	29,10	--	--
Rc05	Rsc, storten schroot (LAmax)	85,30	89,90	105,80	112,30	120,00	127,90	128,90	126,20	118,10	133,00	99,00	--	--
Rc05	Rsc, overtrekken container DAF2500 (LAmax)	78,48	91,08	93,48	97,38	104,68	104,78	106,98	109,58	106,48	114,04	29,10	--	--
Rc05	Rsc, storten plaatijzer (LAmax)	82,08	85,98	98,88	105,08	106,98	109,98	110,38	110,28	106,58	116,54	99,00	--	--
Rc05	Rsc, storten hout (LAmax)	94,30	112,10	116,00	119,20	124,40	127,80	127,30	125,60	119,40	133,02	99,00	--	--
Rc06	Rsc, storten hout (LAmax)	94,30	112,10	116,00	119,20	124,40	127,80	127,30	125,60	119,40	133,02	99,00	--	--
Rc06	Rsc, overtrekken container DAF2500 (LAmax)	78,48	91,08	93,48	97,38	104,68	104,78	106,98	109,58	106,48	114,04	29,10	--	--
Rc06	Rsc, storten schroot (LAmax)	85,30	89,90	105,80	112,30	120,00	127,90	128,90	126,20	118,10	133,00	99,00	--	--
Rc06	Rsc, storten plaatijzer (LAmax)	82,08	85,98	98,88	105,08	106,98	109,98	110,38	110,28	106,58	116,54	99,00	--	--
Rc07	Rsc, storten schroot (LAmax)	85,30	89,90	105,80	112,30	120,00	127,90	128,90	126,20	118,10	133,00	99,00	--	--
Rc07	Rsc, storten hout (LAmax)	94,30	112,10	116,00	119,20	124,40	127,80	127,30	125,60	119,40	133,02	99,00	--	--
Rc07	Rsc, storten plaatijzer (LAmax)	82,08	85,98	98,88	105,08	106,98	109,98	110,38	110,28	106,58	116,54	99,00	--	--
Rc07	Rsc, overtrekken container DAF2500 (LAmax)	78,48	91,08	93,48	97,38	104,68	104,78	106,98	109,58	106,48	114,04	29,10	--	--
Rc08	Rsc, storten hout (LAmax)	94,30	112,10	116,00	119,20	124,40	127,80	127,30	125,60	119,40	133,02	99,00	--	--
Rc08	Rsc, storten schroot (LAmax)	85,30	89,90	105,80	112,30	120,00	127,90	128,90	126,20	118,10	133,00	99,00	--	--
Rc08	Rsc, storten plaatijzer (LAmax)	82,08	85,98	98,88	105,08	106,98	109,98	110,38	110,28	106,58	116,54	99,00	--	--
Rc08	Rsc, overtrekken container DAF2500 (LAmax)	78,48	91,08	93,48	97,38	104,68	104,78	106,98	109,58	106,48	114,04	29,10	--	--

Lw,max

Model: Representatieve bedrijfssituatie (LAmax)
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Rc09	Rsc, storten hout (LAmax)	94,30	112,10	116,00	119,20	124,40	127,80	127,30	125,60	119,40	133,02	99,00	--	--
Rc09	Rsc, overtrekken container DAF2500 (LAmax)	78,48	91,08	93,48	97,38	104,68	104,78	106,98	109,58	106,48	114,04	29,10	--	--
Rc09	Rsc, storten plaatijzer (LAmax)	82,08	85,98	98,88	105,08	106,98	109,98	110,38	110,28	106,58	116,54	99,00	--	--
Rc09	Rsc, storten schroot (LAmax)	85,30	89,90	105,80	112,30	120,00	127,90	128,90	126,20	118,10	133,00	99,00	--	--
Rc10	Rsc, storten hout (LAmax)	94,30	112,10	116,00	119,20	124,40	127,80	127,30	125,60	119,40	133,02	99,00	--	--
Rc10	Rsc, overtrekken container DAF2500 (LAmax)	78,48	91,08	93,48	97,38	104,68	104,78	106,98	109,58	106,48	114,04	29,10	--	--
Rc10	Rsc, storten plaatijzer (LAmax)	82,08	85,98	98,88	105,08	106,98	109,98	110,38	110,28	106,58	116,54	99,00	--	--
Rc10	Rsc, storten schroot (LAmax)	85,30	89,90	105,80	112,30	120,00	127,90	128,90	126,20	118,10	133,00	99,00	--	--
Rc24	Rsc, laden pallets met heftruck (LAmax)	71,42	74,42	78,82	88,92	88,82	86,52	86,22	88,82	82,42	95,40	11,20	--	--
Rc25	Rsc, laden pallets met heftruck (LAmax)	71,42	74,42	78,82	88,92	88,82	86,52	86,22	88,82	82,42	95,40	11,20	--	--
Rc26	Rsc, laden pallets met heftruck (LAmax)	71,42	74,42	78,82	88,92	88,82	86,52	86,22	88,82	82,42	95,40	11,20	--	--
Rc27	Rsc, laden pallets met heftruck (LAmax)	71,42	74,42	78,82	88,92	88,82	86,52	86,22	88,82	82,42	95,40	11,20	--	--
Rc28	Rsc, laden pallets met heftruck (LAmax)	71,42	74,42	78,82	88,92	88,82	86,52	86,22	88,82	82,42	95,40	11,20	--	--
Rc29	Rsc, pletten kasten met heftruck (LAmax)	76,43	92,33	110,03	114,73	119,33	123,43	122,93	116,03	104,93	127,68	10,80	--	--
St001	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	63,53	70,93	75,33	74,73	74,93	72,23	68,23	62,33	81,29	0,00	--	--
St002	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	63,53	70,93	75,33	74,73	74,93	72,23	68,23	62,33	81,29	0,00	--	--
St003	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	63,53	70,93	75,33	74,73	74,93	72,23	68,23	62,33	81,29	0,00	--	--
St004	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	63,53	70,93	75,33	74,73	74,93	72,23	68,23	62,33	81,29	0,00	--	--
St005	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	63,53	70,93	75,33	74,73	74,93	72,23	68,23	62,33	81,29	0,00	--	--
St006	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	63,53	70,93	75,33	74,73	74,93	72,23	68,23	62,33	81,29	0,00	--	--
St007	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	63,53	70,93	75,33	74,73	74,93	72,23	68,23	62,33	81,29	0,00	--	--
St008	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	63,53	70,93	75,33	74,73	74,93	72,23	68,23	62,33	81,29	0,00	--	--
St009	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	63,53	70,93	75,33	74,73	74,93	72,23	68,23	62,33	81,29	0,00	--	--
St010	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	63,53	70,93	75,33	74,73	74,93	72,23	68,23	62,33	81,29	0,00	--	--
St011	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	63,53	70,93	75,33	74,73	74,93	72,23	68,23	62,33	81,29	0,00	--	--
St012	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	63,53	70,93	75,33	74,73	74,93	72,23	68,23	62,33	81,29	0,00	--	--
St013	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	63,53	70,93	75,33	74,73	74,93	72,23	68,23	62,33	81,29	0,00	--	--
St014	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	63,53	70,93	75,33	74,73	74,93	72,23	68,23	62,33	81,29	0,00	--	--
St015	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	63,53	70,93	75,33	74,73	74,93	72,23	68,23	62,33	81,29	0,00	--	--
St016	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	63,53	70,93	75,33	74,73	74,93	72,23	68,23	62,33	81,29	0,00	--	--
St017	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	63,53	70,93	75,33	74,73	74,93	72,23	68,23	62,33	81,29	0,00	--	--
St018	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	63,53	70,93	75,33	74,73	74,93	72,23	68,23	62,33	81,29	0,00	--	--
St019	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	62,34	69,74	74,14	73,54	73,74	71,04	67,04	61,14	80,10	0,00	--	--
St020	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	62,34	69,74	74,14	73,54	73,74	71,04	67,04	61,14	80,10	0,00	--	--
St021	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	62,34	69,74	74,14	73,54	73,74	71,04	67,04	61,14	80,10	0,00	--	--
St022	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	62,34	69,74	74,14	73,54	73,74	71,04	67,04	61,14	80,10	0,00	--	--
St023	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	62,34	69,74	74,14	73,54	73,74	71,04	67,04	61,14	80,10	0,00	--	--
St024	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	62,34	69,74	74,14	73,54	73,74	71,04	67,04	61,14	80,10	0,00	--	--
St025	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	62,34	69,74	74,14	73,54	73,74	71,04	67,04	61,14	80,10	0,00	--	--
St026	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	62,34	69,74	74,14	73,54	73,74	71,04	67,04	61,14	80,10	0,00	--	--
St027	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	62,34	69,74	74,14	73,54	73,74	71,04	67,04	61,14	80,10	0,00	--	--
St028	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	62,34	69,74	74,14	73,54	73,74	71,04	67,04	61,14	80,10	0,00	--	--
St029	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	62,34	69,74	74,14	73,54	73,74	71,04	67,04	61,14	80,10	0,00	--	--
St030	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	62,34	69,74	74,14	73,54	73,74	71,04	67,04	61,14	80,10	0,00	--	--
St031	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	62,34	69,74	74,14	73,54	73,74	71,04	67,04	61,14	80,10	0,00	--	--

Lw,max

Model: Representatieve bedrijfssituatie (LAmax)
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
St032	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	62,34	69,74	74,14	73,54	73,74	71,04	67,04	61,14	80,10	0,00	--	--
St033	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	62,34	69,74	74,14	73,54	73,74	71,04	67,04	61,14	80,10	0,00	--	--
St034	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	62,34	69,74	74,14	73,54	73,74	71,04	67,04	61,14	80,10	0,00	--	--
St035	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	62,34	69,74	74,14	73,54	73,74	71,04	67,04	61,14	80,10	0,00	--	--
St036	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	62,34	69,74	74,14	73,54	73,74	71,04	67,04	61,14	80,10	0,00	--	--
St037	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	62,34	69,74	74,14	73,54	73,74	71,04	67,04	61,14	80,10	0,00	--	--
St038	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	62,34	69,74	74,14	73,54	73,74	71,04	67,04	61,14	80,10	0,00	--	--
St039	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	62,34	69,74	74,14	73,54	73,74	71,04	67,04	61,14	80,10	0,00	--	--
St040	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	62,34	69,74	74,14	73,54	73,74	71,04	67,04	61,14	80,10	0,00	--	--
St041	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	62,34	69,74	74,14	73,54	73,74	71,04	67,04	61,14	80,10	0,00	--	--
St042	Stoelenlijn, golfplaten dak	--	62,34	69,74	74,14	73,54	73,74	71,04	67,04	61,14	80,10	0,00	--	--
St043	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	--	40,57	56,97	61,37	65,77	66,97	67,27	64,27	57,37	72,83	0,00	--	--
St044	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	--	40,57	56,97	61,37	65,77	66,97	67,27	64,27	57,37	72,83	0,00	--	--
St045	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	--	40,57	56,97	61,37	65,77	66,97	67,27	64,27	57,37	72,83	0,00	--	--
St046	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	--	40,57	56,97	61,37	65,77	66,97	67,27	64,27	57,37	72,83	0,00	--	--
St047	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	--	40,57	56,97	61,37	65,77	66,97	67,27	64,27	57,37	72,83	0,00	--	--
St048	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	--	40,57	56,97	61,37	65,77	66,97	67,27	64,27	57,37	72,83	0,00	--	--
St049	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	--	40,57	56,97	61,37	65,77	66,97	67,27	64,27	57,37	72,83	0,00	--	--
St050	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	--	40,57	56,97	61,37	65,77	66,97	67,27	64,27	57,37	72,83	0,00	--	--
St051	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	--	40,57	56,97	61,37	65,77	66,97	67,27	64,27	57,37	72,83	0,00	--	--
St052	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	--	40,57	56,97	61,37	65,77	66,97	67,27	64,27	57,37	72,83	0,00	--	--
St053	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	--	40,57	56,97	61,37	65,77	66,97	67,27	64,27	57,37	72,83	0,00	--	--
St054	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	--	40,57	56,97	61,37	65,77	66,97	67,27	64,27	57,37	72,83	0,00	--	--
St055	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	--	40,57	56,97	61,37	65,77	66,97	67,27	64,27	57,37	72,83	0,00	--	--
St056	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	--	40,57	56,97	61,37	65,77	66,97	67,27	64,27	57,37	72,83	0,00	--	--
St057	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	--	40,57	56,97	61,37	65,77	66,97	67,27	64,27	57,37	72,83	0,00	--	--
St058	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	--	40,57	56,97	61,37	65,77	66,97	67,27	64,27	57,37	72,83	0,00	--	--
St059	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	--	40,57	56,97	61,37	65,77	66,97	67,27	64,27	57,37	72,83	0,00	--	--
St060	Stoelenlijn, ventilatieluik (50% open)	--	40,57	56,97	61,37	65,77	66,97	67,27	64,27	57,37	72,83	0,00	--	--
St061	Stoelenlijn, lichtstrook	--	58,54	66,94	70,34	71,74	68,94	68,24	63,24	53,34	76,83	0,00	--	--
St062	Stoelenlijn, lichtstrook	--	58,54	66,94	70,34	71,74	68,94	68,24	63,24	53,34	76,83	0,00	--	--
St063	Stoelenlijn, lichtstrook	--	58,54	66,94	70,34	71,74	68,94	68,24	63,24	53,34	76,83	0,00	--	--
St064	Stoelenlijn, lichtstrook	--	58,54	66,94	70,34	71,74	68,94	68,24	63,24	53,34	76,83	0,00	--	--
St065	Stoelenlijn, lichtstrook	--	58,54	66,94	70,34	71,74	68,94	68,24	63,24	53,34	76,83	0,00	--	--
St066	Stoelenlijn, lichtstrook	--	58,54	66,94	70,34	71,74	68,94	68,24	63,24	53,34	76,83	0,00	--	--
St067	Stoelenlijn, lichtstrook	--	58,54	66,94	70,34	71,74	68,94	68,24	63,24	53,34	76,83	0,00	--	--
St068	Stoelenlijn, lichtstrook	--	58,54	66,94	70,34	71,74	68,94	68,24	63,24	53,34	76,83	0,00	--	--
St069	Stoelenlijn, lichtstrook	--	58,54	66,94	70,34	71,74	68,94	68,24	63,24	53,34	76,83	0,00	--	--
St070	Stoelenlijn, lichtstrook	--	58,54	66,94	70,34	71,74	68,94	68,24	63,24	53,34	76,83	0,00	--	--
St071	Stoelenlijn, lichtstrook	--	58,54	66,94	70,34	71,74	68,94	68,24	63,24	53,34	76,83	0,00	--	--
St072	Stoelenlijn, lichtstrook	--	58,54	66,94	70,34	71,74	68,94	68,24	63,24	53,34	76,83	0,00	--	--
St073	Stoelenlijn, lichtstrook	--	58,54	66,94	70,34	71,74	68,94	68,24	63,24	53,34	76,83	0,00	--	--
St074	Stoelenlijn, lichtstrook	--	58,54	66,94	70,34	71,74	68,94	68,24	63,24	53,34	76,83	0,00	--	--
St075	Stoelenlijn, lichtstrook	--	58,54	66,94	70,34	71,74	68,94	68,24	63,24	53,34	76,83	0,00	--	--
St076	Stoelenlijn, lichtstrook	--	58,54	66,94	70,34	71,74	68,94	68,24	63,24	53,34	76,83	0,00	--	--

Lw,max

Model: Representatieve bedrijfssituatie (LAmax)
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
St077	Stoelenlijn, lichtstrook	--	58,54	66,94	70,34	71,74	68,94	68,24	63,24	53,34	76,83	0,00	--	--
St078	Stoelenlijn, lichtstrook	--	58,54	66,94	70,34	71,74	68,94	68,24	63,24	53,34	76,83	0,00	--	--
St079	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	--	55,75	67,05	63,95	66,45	68,85	66,45	55,05	76,75	78,58	0,00	--	--
St080	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	--	55,75	67,05	63,95	66,45	68,85	66,45	55,05	76,75	78,58	0,00	--	--
St081	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	--	55,75	67,05	63,95	66,45	68,85	66,45	55,05	76,75	78,58	0,00	--	--
St082	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	--	55,75	67,05	63,95	66,45	68,85	66,45	55,05	76,75	78,58	0,00	--	--
St083	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	--	55,75	67,05	63,95	66,45	68,85	66,45	55,05	76,75	78,58	0,00	--	--
St084	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	--	55,75	67,05	63,95	66,45	68,85	66,45	55,05	76,75	78,58	0,00	--	--
St085	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	--	55,75	67,05	63,95	66,45	68,85	66,45	55,05	76,75	78,58	0,00	--	--
St086	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	--	55,75	67,05	63,95	66,45	68,85	66,45	55,05	76,75	78,58	0,00	--	--
St087	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	--	55,75	67,05	63,95	66,45	68,85	66,45	55,05	76,75	78,58	0,00	--	--
St088	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	--	55,75	67,05	63,95	66,45	68,85	66,45	55,05	76,75	78,58	0,00	--	--
St089	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	--	55,75	67,05	63,95	66,45	68,85	66,45	55,05	76,75	78,58	0,00	--	--
St090	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	--	55,75	67,05	63,95	66,45	68,85	66,45	55,05	76,75	78,58	0,00	--	--
St091	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	--	55,75	67,05	63,95	66,45	68,85	66,45	55,05	76,75	78,58	0,00	--	--
St092	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	--	55,75	67,05	63,95	66,45	68,85	66,45	55,05	76,75	78,58	0,00	--	--
St093	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	--	55,75	67,05	63,95	66,45	68,85	66,45	55,05	76,75	78,58	0,00	--	--
St094	Stoelenlijn, macrolon lichtstraat	--	55,75	67,05	63,95	66,45	68,85	66,45	55,05	76,75	78,58	0,00	--	--
St095	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	56,94	73,34	77,74	82,14	83,34	83,64	80,64	73,74	89,20	3,01	--	--
St096	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	56,94	73,34	77,74	82,14	83,34	83,64	80,64	73,74	89,20	3,01	--	--
St097	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	56,94	73,34	77,74	82,14	83,34	83,64	80,64	73,74	89,20	3,01	--	--
St098	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	56,94	73,34	77,74	82,14	83,34	83,64	80,64	73,74	89,20	3,01	--	--
St099	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	56,94	73,34	77,74	82,14	83,34	83,64	80,64	73,74	89,20	3,01	--	--
St100	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	56,94	73,34	77,74	82,14	83,34	83,64	80,64	73,74	89,20	3,01	--	--
St101	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	56,94	73,34	77,74	82,14	83,34	83,64	80,64	73,74	89,20	3,01	--	--
St102	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	56,94	73,34	77,74	82,14	83,34	83,64	80,64	73,74	89,20	3,01	--	--
St103	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	56,94	73,34	77,74	82,14	83,34	83,64	80,64	73,74	89,20	3,01	--	--
St104	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	56,94	73,34	77,74	82,14	83,34	83,64	80,64	73,74	89,20	3,01	--	--
St105	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	56,94	73,34	77,74	82,14	83,34	83,64	80,64	73,74	89,20	3,01	--	--
St106	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	56,94	73,34	77,74	82,14	83,34	83,64	80,64	73,74	89,20	3,01	--	--
St107	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	56,94	73,34	77,74	82,14	83,34	83,64	80,64	73,74	89,20	3,01	--	--
St108	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	56,94	73,34	77,74	82,14	83,34	83,64	80,64	73,74	89,20	3,01	--	--
St109	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	56,94	73,34	77,74	82,14	83,34	83,64	80,64	73,74	89,20	3,01	--	--
St110	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	56,94	73,34	77,74	82,14	83,34	83,64	80,64	73,74	89,20	3,01	--	--
St111	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	56,94	73,34	77,74	82,14	83,34	83,64	80,64	73,74	89,20	3,01	--	--
St112	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	56,94	73,34	77,74	82,14	83,34	83,64	80,64	73,74	89,20	3,01	--	--
St113	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	56,94	73,34	77,74	82,14	83,34	83,64	80,64	73,74	89,20	3,01	--	--
St114	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	56,94	73,34	77,74	82,14	83,34	83,64	80,64	73,74	89,20	3,01	--	--
St115	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	56,94	73,34	77,74	82,14	83,34	83,64	80,64	73,74	89,20	3,01	--	--
St116	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	56,94	73,34	77,74	82,14	83,34	83,64	80,64	73,74	89,20	3,01	--	--
St117	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	56,94	73,34	77,74	82,14	83,34	83,64	80,64	73,74	89,20	3,01	--	--
St118	Stoelenlijn, macrolon (50% open)	--	56,94	73,34	77,74	82,14	83,34	83,64	80,64	73,74	89,20	3,01	--	--
St119	Stoelenlijn, luchttheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	--	--
St120	Stoelenlijn, luchttheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	--	--
St121	Stoelenlijn, luchttheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	--	--

Lw,max

Model: Representatieve bedrijfssituatie (LAmax)
 Groep: APS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
St122	Stoelenlijn, luchtheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	--	--
St123	Stoelenlijn, luchtheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	--	--
St124	Stoelenlijn, luchtheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	--	--
St125	Stoelenlijn, luchtheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	--	--
St126	Stoelenlijn, luchtheater	43,02	64,12	67,42	70,42	71,12	69,42	66,22	61,82	52,12	76,69	0,00	--	--
St127	Stoelenlijn, rookgasafvoer cv-ketels	59,20	69,80	75,00	74,60	62,60	60,90	58,10	57,20	51,80	78,76	0,00	0,00	9,03
St128	Stoelenlijn, rookgasafvoer cv-ketels	59,20	69,80	75,00	74,60	62,60	60,90	58,10	57,20	51,80	78,76	0,00	0,00	9,03
St129	Stoelenlijn, rookgasafvoer cv-ketels	59,20	69,80	75,00	74,60	62,60	60,90	58,10	57,20	51,80	78,76	0,00	0,00	9,03
St130	Stoelenlijn, rookgasafvoer cv-ketels	59,20	69,80	75,00	74,60	62,60	60,90	58,10	57,20	51,80	78,76	0,00	0,00	9,03
St131	Stoelenlijn, afzuiging Colt	38,28	51,68	73,18	81,48	85,98	83,88	80,88	72,78	64,08	89,76	0,00	--	--
St132	Stoelenlijn, afzuiging Colt	38,28	51,68	73,18	81,48	85,98	83,88	80,88	72,78	64,08	89,76	0,00	--	--
St133	Stoelenlijn, afzuiging Colt	38,28	51,68	73,18	81,48	85,98	83,88	80,88	72,78	64,08	89,76	0,00	--	--
St134	Stoelenlijn, afzuiging Colt	38,28	51,68	73,18	81,48	85,98	83,88	80,88	72,78	64,08	89,76	0,00	--	--
Td01	Technische Dienst, golfplaten dak	--	54,50	66,00	69,00	74,50	73,80	71,60	65,80	60,30	79,23	0,38	--	9,03
Td02	Technische Dienst, golfplaten dak	--	54,50	66,00	69,00	74,50	73,80	71,60	65,80	60,30	79,23	0,38	--	9,03
Td03	Technische Dienst, golfplaten dak	--	54,50	66,00	69,00	74,50	73,80	71,60	65,80	60,30	79,23	0,38	--	9,03
Td04	Technische Dienst, golfplaten dak	--	54,50	66,00	69,00	74,50	73,80	71,60	65,80	60,30	79,23	0,38	--	9,03
Td05	Technische Dienst, golfplaten dak	--	54,50	66,00	69,00	74,50	73,80	71,60	65,80	60,30	79,23	0,38	--	9,03
Td06	Technische Dienst, golfplaten dak	--	54,50	66,00	69,00	74,50	73,80	71,60	65,80	60,30	79,23	0,38	--	9,03
Td07	Technische Dienst, lichtstrook	--	54,50	58,01	63,01	69,51	67,81	69,61	63,81	55,31	74,74	0,38	--	9,03
Td08	Technische Dienst, lichtstrook	--	54,50	58,01	63,01	69,51	67,81	69,61	63,81	55,31	74,74	0,38	--	9,03
Td09	Technische Dienst, lichtstrook	--	54,50	58,01	63,01	69,51	67,81	69,61	63,81	55,31	74,74	0,38	--	9,03
Td10	Technische Dienst, lichtstrook	--	54,50	58,01	63,01	69,51	67,81	69,61	63,81	55,31	74,74	0,38	--	9,03
Td11	Technische Dienst, lichtstrook	--	54,50	58,01	63,01	69,51	67,81	69,61	63,81	55,31	74,74	0,38	--	9,03
Td12	Technische Dienst, lichtstrook	--	54,50	58,01	63,01	69,51	67,81	69,61	63,81	55,31	74,74	0,38	--	9,03

Model: Representatieve bedrijfssituatie
 Groep: APS
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	ISO_H	ISO_M	Hdef.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.
Route 1.1	Vrachtwagen, aan-/afvoer Magazijnen/Expeditie	Polylijn	1,50	0,00	Relatief	61,27	170	20	10	15	10,00
Route 1.2	Vrachtwagen, aan-/afvoer Expeditie	Polylijn	1,50	0,00	Relatief	212,53	100	10	10	15	10,00
Route 1.3	Vrachtwagen, transport internationaal	Polylijn	1,50	0,00	Relatief	76,21	10	--	--	15	10,00
Route 2	Vrachtwagen, aanvoer Metaal/Stoelenlijn	Polylijn	1,50	0,00	Relatief	154,87	10	--	--	15	10,00
Route 3	Personenauto, P- Kantoortoren	Polylijn	0,80	0,00	Relatief	108,25	70	--	--	15	10,00
Route 4	Heftruck, transport kasten Reststoffencentrum	Polylijn	0,80	0,00	Relatief	143,65	48	--	--	5	10,00

Model: Representatieve bedrijfssituatie
 Groep: APS
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Route 1.1	Vrachtwagen, aan-/afvoer Magazijnen/Expeditie	64,50	71,60	81,50	87,50	96,70	98,80	97,40	91,00	85,60	103,03	20,83	25,35	31,37
Route 1.2	Vrachtwagen, aan-/afvoer Expeditie	64,50	71,60	81,50	87,50	96,70	98,80	97,40	91,00	85,60	103,03	22,70	27,93	30,94
Route 1.3	Vrachtwagen, transport internationaal	64,50	71,60	81,50	87,50	96,70	98,80	97,40	91,00	85,60	103,03	32,76	--	--
Route 2	Vrachtwagen, aanvoer Metaal/Stoelenlijn	64,50	71,60	81,50	87,50	96,70	98,80	97,40	91,00	85,60	103,03	32,69	--	--
Route 3	Personenauto, P- Kantoortoren	62,94	66,94	74,74	76,64	79,64	82,44	84,64	81,14	73,54	89,00	24,17	--	--
Route 4	Heftruck, transport kasten Reststoffencentrum	52,68	62,98	78,98	84,38	86,48	87,98	84,48	80,08	74,08	92,64	21,16	--	--

Model: Representatieve bedrijfssituatie (LAmax)
Groep: APS
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Route 1.1	Vrachtwagen, aan-/afvoer Magazijnen/Expeditie	69,50	76,60	86,50	92,50	101,70	103,80	102,40	96,00	90,60	108,03	20,83	25,35	31,37
Route 1.2	Vrachtwagen, aan-/afvoer Expeditie	69,50	76,60	86,50	92,50	101,70	103,80	102,40	96,00	90,60	108,03	22,70	27,93	30,94
Route 1.3	Vrachtwagen, transport internationaal	69,50	76,60	86,50	92,50	101,70	103,80	102,40	96,00	90,60	108,03	32,76	--	--
Route 2	Vrachtwagen, aanvoer Metaal/Stoelenlijn	69,50	76,60	86,50	92,50	101,70	103,80	102,40	96,00	90,60	108,03	32,69	--	--
Route 3	Personenauto, P-Kantoortoren	67,94	71,94	79,74	81,64	84,64	87,44	89,64	86,14	78,54	94,00	24,17	--	--
Route 4	Heftruck, transport kasten (LAmax)	74,28	81,58	97,28	104,18	108,88	110,98	105,28	99,38	95,98	114,48	21,16	--	--

BIJLAGE 4

Berekeningsresultaten geluidsniveaus immissiepunten

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Representatieve bedrijfssituatie

Model eigenschap

Omschrijving	Representatieve bedrijfssituatie
Verantwoordelijke	Louis
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	Louis op 29-10-2015
Laatst ingezien door	Louis op 26-6-2017
Model aangemaakt met	Geomilieu V3.11
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: APS
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Hoge Vonderstraat 47	1,50	39	37	26	42
01_B	Hoge Vonderstraat 47	4,50	45	42	33	47
02_A	Hoge Vonderstraat 43	1,50	42	39	28	44
02_B	Hoge Vonderstraat 43	4,50	45	42	32	47
03_A	Hoge Vonderstraat 39	1,50	43	39	28	44
03_B	Hoge Vonderstraat 39	4,50	46	42	32	47
04_A	Hoge Vonderstraat 37	1,50	43	39	29	44
04_B	Hoge Vonderstraat 37	4,50	46	42	33	47
05_A	Hoge Vonderstraat 35	1,50	42	38	29	43
05_B	Hoge Vonderstraat 35	4,50	45	41	33	46
06_A	Hoge Vonderstraat 31	1,50	42	37	29	42
06_B	Hoge Vonderstraat 31	4,50	45	41	33	46
07_A	Hoge Vonderstraat 29	1,50	41	36	28	41
07_B	Hoge Vonderstraat 29	4,50	46	42	33	47
08_A	Hoge Vonderstraat 27	1,50	43	40	31	45
08_B	Hoge Vonderstraat 27	4,50	46	41	33	46
09_A	Hoge Vonderstraat 21	1,50	43	40	32	45
09_B	Hoge Vonderstraat 21	4,50	46	44	36	49
10_A	Hoge Vonderstraat 19	1,50	40	37	31	42
10_B	Hoge Vonderstraat 19	4,50	45	42	36	47
11_A	Hoge Vonderstraat 17	1,50	40	36	29	41
11_B	Hoge Vonderstraat 17	4,50	46	42	36	47
12_A	Hoge Vonderstraat 15	1,50	40	37	29	42
12_B	Hoge Vonderstraat 15	4,50	45	41	35	46
13_A	Hoge Vonderstraat 11	1,50	38	35	28	40
13_B	Hoge Vonderstraat 11	4,50	45	40	35	45
14_A	Hoge Vonderstraat 9	1,50	37	34	28	39
14_B	Hoge Vonderstraat 9	4,50	45	40	35	45
15_A	Hoge Vonderstraat 5	1,50	40	36	31	41
15_B	Hoge Vonderstraat 5	4,50	44	39	35	45
16_A	Kofferen 26	1,50	46	39	35	46
16_B	Kofferen 26	4,50	47	40	36	47
17_A	Kofferen 29	1,50	45	38	33	45
17_B	Kofferen 29	4,50	46	40	36	46
18_A	Kofferen 38	1,50	37	37	34	44
18_B	Kofferen 38	4,50	43	41	38	48
19_A	Kofferen 46	1,50	39	38	36	46
19_B	Kofferen 46	4,50	42	41	38	48
20_A	Kofferen 50	1,50	40	39	37	47
20_B	Kofferen 50	4,50	43	42	40	50
21_A	Kofferen 52	1,50	39	38	36	46
21_B	Kofferen 52	4,50	42	41	39	49
22_A	Kofferen 56	1,50	40	38	35	45
22_B	Kofferen 56	4,50	43	42	39	49
23_A	Kofferen 71	1,50	42	41	37	47
23_B	Kofferen 71	4,50	45	44	39	49
24_A	Kofferen 77	1,50	41	39	36	46
24_B	Kofferen 77	4,50	44	42	39	49
25_A	Boskantseweg 1	1,50	40	39	35	45
25_B	Boskantseweg 1	4,50	43	42	38	48
26_A	Boskantseweg 3	1,50	40	39	32	44
26_B	Boskantseweg 3	4,50	43	42	35	47
27_A	Boskantseweg 4	1,50	41	40	37	47
28_A	Boskantseweg 4	1,50	44	44	38	49
28_B	Boskantseweg 4	4,50	46	45	39	50
29_A	Boskantseweg 6	1,50	42	41	34	46
29_B	Boskantseweg 6	4,50	45	44	38	49
30_A	Boskantseweg 8	1,50	42	41	34	46
30_B	Boskantseweg 8	4,50	44	43	36	48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatieve bedrijfssituatie
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: APS
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
31_A	Cathalijnepad 1	1,50	40	38	31	43
31_B	Cathalijnepad 1	4,50	43	41	33	46

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 28_B - Boskantseweg 4
 Groep: APS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
28_B	Boskantseweg 4	4,50	46	45	39	50
Pt87	Plaatwerkerij, afzuiging buislaser	9,00	32	32	32	42
Mg09	Magazijnen, staaldak	8,80	36	36	27	41
Mg35	Magazijnen, dakventilator	0,80	35	35	26	40
Mg07	Magazijnen, staaldak	8,80	34	34	25	39
Mg33	Magazijnen, dakventilator	0,80	32	32	23	37
Mg05	Magazijnen, staaldak	8,80	31	31	22	36
Kt08	Kantoorstoren, Lennox Baltic III	1,80	36	--	--	36
Mg46	Magazijnen, ventilatierooster	4,20	31	31	22	36
Pt62	Plaatwerkerij, machine-afzuiging (400 mm)	8,50	25	25	25	35
Route 1.1	Vrachtwagen, aan-/afvoer Magazijnen/Expeditie	1,50	34	30	24	35
Mg31	Magazijnen, dakventilator	0,80	29	29	20	34
Pt66	Plaatwerkerij, lasafzuiging	8,50	24	24	24	34
Mg49	Magazijnen, afzuiging kantine	11,80	29	29	20	34
Pt63	Plaatwerkerij, afzuiging lasrobot	8,50	24	24	24	34
Pt64	Plaatwerkerij, lasafzuiging	8,50	24	24	24	34
Mg45	Magazijnen, ventilatierooster	4,20	29	29	20	34
Kt07	Kantoorstoren, afzuiging luchtbehandeling	0,90	29	29	20	34
Mg03	Magazijnen, staaldak	8,80	29	29	20	34
Gs03	Gasstation, gevel	2,00	24	24	24	34
Pt65	Plaatwerkerij, lasafzuiging	8,50	23	23	23	33
Pt61	Plaatwerkerij, machine-afzuiging (400 mm)	8,50	23	23	23	33
Kt08	Kantoorstoren, Lennox Baltic III (80%)	1,80	--	20	23	33
Mg01	Magazijnen, staaldak	8,80	28	28	19	33
Mg29	Magazijnen, dakventilator	0,80	27	27	18	32
Mg44	Magazijnen, ventilatierooster	4,20	27	27	18	32
Ef80	Electroforese, rookgaskanaal moffeloven (mond)	28,00	26	26	--	31
Mg43	Magazijnen, ventilatierooster	4,20	26	26	17	31
Ef80	Electroforese, rookgaskanaal moffeloven (wand)	18,00	25	25	--	30
Kt08	Kantoorstoren, Lennox Baltic III, nachtbedrijf	1,80	--	25	--	30
Mg18	Magazijnen, stalen gevel	4,30	25	25	16	30
Fi116	Finishing, uitdamp zone FM5	10,50	24	24	15	29
Fi123	Finishing, ventilatie hoogspanningsruimte	7,30	24	24	15	29
Mg42	Magazijnen, ventilatierooster	4,20	24	24	15	29
Mt67	Metaal, afblaasrooster luchtbehandeling	1,00	19	19	19	29
Kh04	Ketelhuis, afzuiging compressor diameter 700	1,80	24	24	17	29
Ex203	Expeditie, kanalen lbh-unit (ri w)	2,30	24	24	15	29
Mg11	Magazijnen, stalen gevel	4,30	24	24	15	29
Mg41	Magazijnen, ventilatierooster	4,20	23	23	14	28
Fi077	Finishing, luchttheater	7,60	23	23	14	28
Mg10	Magazijnen, staaldak	8,80	23	23	14	28
Route 3	Personenauto, P- Kantoorstoren	0,80	28	--	--	28
Fi078	Finishing, luchttheater	7,60	23	23	14	28
Fi076	Finishing, luchttheater	7,60	23	23	13	28
Fi075	Finishing, luchttheater	7,60	22	22	13	27
Fi125	Finishing, afzuiging nieuwe poedercabine	1,60	22	22	13	27
Fi124	Finishing, gevelrooster	4,85	22	22	13	27
Ef76	Electroforese, rookgaskanaal voorbehandeling	9,00	22	22	--	27
Kt04	Kantoorstoren, rooster luchtbehandeling	1,70	22	22	13	27
Route 1.2	Vrachtwagen, aan-/afvoer Expeditie	1,50	25	19	16	26
Mg40	Magazijnen, ventilatierooster	4,20	21	21	12	26
Rest			37	36	29	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 20_B - Kofferen 50
 Groep: APS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
20_B	Kofferen 50	4,50	43	42	40	50
Pt64	Plaatwerkerij, lasafzuiging	8,50	33	33	33	43
Pt63	Plaatwerkerij, afzuiging lasrobot	8,50	32	32	32	42
Pt87	Plaatwerkerij, afzuiging buislaser	9,00	32	32	32	42
Pt66	Plaatwerkerij, lasafzuiging	8,50	30	30	30	40
Pt62	Plaatwerkerij, machine-afzuiging (400 mm)	8,50	29	29	29	39
Pt65	Plaatwerkerij, lasafzuiging	8,50	28	28	28	38
Mg10	Magazijnen, staaldak	8,80	29	29	20	34
Kt09	Kantoortoren, Lennox Baltic III	1,80	33	--	--	33
Pt61	Plaatwerkerij, machine-afzuiging (400 mm)	8,50	23	23	23	33
Mg08	Magazijnen, staaldak	8,80	27	27	18	32
Mg36	Magazijnen, dakventilator	0,80	26	26	17	31
Mt67	Metaal, afblaasrooster luchtbehandeling	1,00	21	21	21	31
Mg09	Magazijnen, staaldak	8,80	25	25	16	30
Ef80	Electroforese, rookgaskanaal moffeloven (mond	28,00	25	25	--	30
Kt05	Kantoortoren, afzuiging luchtbehandeling	0,90	24	24	15	29
Fi116	Finishing, uitdamp zone FM5	10,50	24	24	15	29
Kh04	Ketelhuis, afzuiging compressor diameter 700	1,80	23	23	16	28
Mg49	Magazijnen, afzuiging kantine	11,80	23	23	14	28
Kt09	Kantoortoren, Lennox Baltic III (80%)	1,80	--	15	18	28
Route 2	Vrachtwagen, aanvoer Metaal/Stoelenlijn	1,50	28	--	--	28
St129	Stoelenlijn, rookgasafvoer cv-ketels	9,00	23	23	14	28
Pt12	Plaatwerkerij, golfplaten dak	5,80	18	18	18	28
St130	Stoelenlijn, rookgasafvoer cv-ketels	9,00	23	23	14	28
St128	Stoelenlijn, rookgasafvoer cv-ketels	9,00	23	23	14	28
St127	Stoelenlijn, rookgasafvoer cv-ketels	9,00	23	23	14	28
Pt09	Plaatwerkerij, golfplaten dak	5,80	18	18	18	28
Pt30	Plaatwerkerij, golfplaten dak	5,80	17	17	17	27
Pt06	Plaatwerkerij, golfplaten dak	5,80	17	17	17	27
Pt08	Plaatwerkerij, golfplaten dak	5,80	16	16	16	26
Pt03	Plaatwerkerij, golfplaten dak	5,80	16	16	16	26
Fi119	Finishing, uitdamp flex (li)	13,00	21	21	12	26
Pt15	Plaatwerkerij, golfplaten dak	5,80	16	16	16	26
Pt18	Plaatwerkerij, golfplaten dak	5,80	16	16	16	26
Pt21	Plaatwerkerij, golfplaten dak	5,80	16	16	16	26
Fi126	Finishing, afzuiging nieuwe poedercabine	3,30	20	20	11	25
Kh05	Ketelhuis, afzuiging compressor diameter 800	0,80	20	20	13	25
Pt05	Plaatwerkerij, golfplaten dak	5,80	15	15	15	25
Pt24	Plaatwerkerij, golfplaten dak	5,80	15	15	15	25
Fi115	Finishing, uitdamp droogoven FM2	8,50	20	20	11	25
Kt09	Kantoortoren, Lennox Baltic III, nachtbedrijf	1,80	--	20	--	25
Pt27	Plaatwerkerij, golfplaten dak	5,80	15	15	15	25
Fi118	Finishing, uitdamp oven FM5	16,00	20	20	10	25
Pt17	Plaatwerkerij, golfplaten dak	5,80	14	14	14	24
Pt14	Plaatwerkerij, golfplaten dak	5,80	14	14	14	24
Pt11	Plaatwerkerij, golfplaten dak	5,80	14	14	14	24
Mg06	Magazijnen, staaldak	8,80	19	19	10	24
Pt20	Plaatwerkerij, golfplaten dak	5,80	14	14	14	24
Kt06	Kantoortoren, afzuiging luchtbehandeling	0,90	19	19	10	24
Pt42	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	7,50	14	14	14	24
Fi089	Finishing, luchtheater	7,20	19	19	10	24
Rest			37	35	30	40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatieve bedrijfssituatie (LAmox)
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: APS

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Hoge Vonderstraat 47	1,50	60	39	39
01_B	Hoge Vonderstraat 47	4,50	62	44	44
02_A	Hoge Vonderstraat 43	1,50	61	44	44
02_B	Hoge Vonderstraat 43	4,50	63	45	45
03_A	Hoge Vonderstraat 39	1,50	61	42	42
03_B	Hoge Vonderstraat 39	4,50	62	42	42
04_A	Hoge Vonderstraat 37	1,50	60	40	40
04_B	Hoge Vonderstraat 37	4,50	62	41	41
05_A	Hoge Vonderstraat 35	1,50	58	37	37
05_B	Hoge Vonderstraat 35	4,50	61	38	38
06_A	Hoge Vonderstraat 31	1,50	55	32	32
06_B	Hoge Vonderstraat 31	4,50	63	36	36
07_A	Hoge Vonderstraat 29	1,50	55	31	31
07_B	Hoge Vonderstraat 29	4,50	63	37	37
08_A	Hoge Vonderstraat 27	1,50	58	34	34
08_B	Hoge Vonderstraat 27	4,50	62	35	35
09_A	Hoge Vonderstraat 21	1,50	57	33	33
09_B	Hoge Vonderstraat 21	4,50	62	36	36
10_A	Hoge Vonderstraat 19	1,50	53	33	33
10_B	Hoge Vonderstraat 19	4,50	61	37	37
11_A	Hoge Vonderstraat 17	1,50	55	33	33
11_B	Hoge Vonderstraat 17	4,50	66	39	39
12_A	Hoge Vonderstraat 15	1,50	58	34	34
12_B	Hoge Vonderstraat 15	4,50	64	35	35
13_A	Hoge Vonderstraat 11	1,50	56	32	32
13_B	Hoge Vonderstraat 11	4,50	67	36	36
14_A	Hoge Vonderstraat 9	1,50	59	33	33
14_B	Hoge Vonderstraat 9	4,50	69	37	37
15_A	Hoge Vonderstraat 5	1,50	68	37	37
15_B	Hoge Vonderstraat 5	4,50	69	38	38
16_A	Kofferen 26	1,50	76	39	39
16_B	Kofferen 26	4,50	76	40	40
17_A	Kofferen 29	1,50	75	38	38
17_B	Kofferen 29	4,50	75	41	41
18_A	Kofferen 38	1,50	57	37	37
18_B	Kofferen 38	4,50	63	43	43
19_A	Kofferen 46	1,50	55	41	41
19_B	Kofferen 46	4,50	60	45	45
20_A	Kofferen 50	1,50	56	42	42
20_B	Kofferen 50	4,50	60	47	47
21_A	Kofferen 52	1,50	59	46	46
21_B	Kofferen 52	4,50	59	46	46
22_A	Kofferen 56	1,50	56	43	43
22_B	Kofferen 56	4,50	60	47	47
23_A	Kofferen 71	1,50	68	44	44
23_B	Kofferen 71	4,50	68	47	47
24_A	Kofferen 77	1,50	59	47	47
24_B	Kofferen 77	4,50	60	49	49
25_A	Boskantseweg 1	1,50	62	50	50
25_B	Boskantseweg 1	4,50	69	50	50
26_A	Boskantseweg 3	1,50	68	50	50
26_B	Boskantseweg 3	4,50	69	51	51
27_A	Boskantseweg 4	1,50	58	44	44
28_A	Boskantseweg 4	1,50	67	54	54
28_B	Boskantseweg 4	4,50	70	56	56
29_A	Boskantseweg 6	1,50	70	55	55
29_B	Boskantseweg 6	4,50	70	57	57
30_A	Boskantseweg 8	1,50	69	56	56
30_B	Boskantseweg 8	4,50	69	57	57
31_A	Cathalijnepad 1	1,50	71	52	52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

LAmax

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatieve bedrijfssituatie (LAmax)
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: APS

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
31_B	Cathalijnepad 1	4,50	74	54	54

LAmox

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie (LAmox)
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 16_A - Kofferen 26
 Groep: APS

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
16_A	Kofferen 26	1,50	76	39	39
Route 2	Vrachtwagen, aanvoer Metaal/Stoelenlijn	1,50	76	--	--
Rc07	Rsc, storten hout (LAmox)	2,50	58	--	--
Rc06	Rsc, storten hout (LAmox)	2,50	58	--	--
Rc05	Rsc, storten hout (LAmox)	2,50	58	--	--
Rc08	Rsc, storten hout (LAmox)	2,50	58	--	--
Rc04	Rsc, storten hout (LAmox)	2,50	56	--	--
Rc07	Rsc, storten schroot (LAmox)	2,50	56	--	--
Rc03	Rsc, storten hout (LAmox)	2,50	56	--	--
Rc06	Rsc, storten schroot (LAmox)	2,50	56	--	--
Rc02	Rsc, storten hout (LAmox)	2,50	56	--	--
Rc05	Rsc, storten schroot (LAmox)	2,50	56	--	--
Rc08	Rsc, storten schroot (LAmox)	2,50	55	--	--
Rc04	Rsc, storten schroot (LAmox)	2,50	54	--	--
Rc03	Rsc, storten schroot (LAmox)	2,50	54	--	--
Rc10	Rsc, storten hout (LAmox)	2,50	54	--	--
Rc02	Rsc, storten schroot (LAmox)	2,50	54	--	--
Rc09	Rsc, storten hout (LAmox)	2,50	53	--	--
Rc10	Rsc, storten schroot (LAmox)	2,50	51	--	--
Rc29	Rsc, pletten kasten met heftruck (LAmox)	0,50	49	--	--
Rc09	Rsc, storten schroot (LAmox)	2,50	49	--	--
Rc07	Rsc, storten plaatijzer (LAmox)	2,50	41	--	--
Rc06	Rsc, storten plaatijzer (LAmox)	2,50	41	--	--
Rc08	Rsc, storten plaatijzer (LAmox)	2,50	41	--	--
Rc05	Rsc, storten plaatijzer (LAmox)	2,50	41	--	--
Route 4	Heftruck, transport kasten (LAmox)	0,80	39	--	--
Mg10	Magazijnen, staaldak	8,80	39	39	39
Rc04	Rsc, storten plaatijzer (LAmox)	2,50	38	--	--
Rc03	Rsc, storten plaatijzer (LAmox)	2,50	38	--	--
Rc02	Rsc, storten plaatijzer (LAmox)	2,50	38	--	--
Mg08	Magazijnen, staaldak	8,80	38	38	38
Rc07	Rsc, overtrekken container DAF2500 (LAmox)	2,50	37	--	--
Rc06	Rsc, overtrekken container DAF2500 (LAmox)	2,50	37	--	--
Mg06	Magazijnen, staaldak	8,80	37	37	37
Rc05	Rsc, overtrekken container DAF2500 (LAmox)	2,50	37	--	--
Rc08	Rsc, overtrekken container DAF2500 (LAmox)	2,50	37	--	--
Mt60	Metaal, overheaddeur gevel Z0 (open)	3,70	37	--	--
Mt63	Metaal, overheaddeur gevel Z0 (open)	3,70	36	--	--
Pt83	Plaatwerkerij, ventilatieluik (50% open)	7,50	36	36	36
Rc10	Rsc, storten plaatijzer (LAmox)	2,50	36	--	--
Mg04	Magazijnen, staaldak	8,80	36	36	36
Rc09	Rsc, storten plaatijzer (LAmox)	2,50	35	--	--
Rc04	Rsc, overtrekken container DAF2500 (LAmox)	2,50	35	--	--
Rc03	Rsc, overtrekken container DAF2500 (LAmox)	2,50	35	--	--
Rc02	Rsc, overtrekken container DAF2500 (LAmox)	2,50	35	--	--
Pt60	Plaatwerkerij, lichtstrook (draadglas)	7,50	34	34	34
Mt53	Metaal, gevel Z0 (luifel)	5,00	33	33	33
Rc10	Rsc, overtrekken container DAF2500 (LAmox)	2,50	33	--	--
Mt52	Metaal, gevel Z0 (luifel)	5,00	32	32	32
Route 1.2	Vrachtwagen, aan-/afvoer Expeditie	1,50	32	32	32
Rc09	Rsc, overtrekken container DAF2500 (LAmox)	2,50	32	--	--
Rest			31	31	31
LAmox	(hoofdgroep)		76	39	39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

LAmox

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie (LAmox)
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 17_A - Kofferen 29
 Groep: APS

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
17_A	Kofferen 29	1,50	75	38	38
Route 2	Vrachtwagen, aanvoer Metaal/Stoelenlijn	1,50	75	--	--
Rc08	Rsc, storten hout (LAmox)	2,50	60	--	--
Rc07	Rsc, storten hout (LAmox)	2,50	60	--	--
Rc05	Rsc, storten hout (LAmox)	2,50	60	--	--
Rc06	Rsc, storten hout (LAmox)	2,50	60	--	--
Rc04	Rsc, storten hout (LAmox)	2,50	58	--	--
Rc08	Rsc, storten schroot (LAmox)	2,50	57	--	--
Rc09	Rsc, storten hout (LAmox)	2,50	57	--	--
Rc03	Rsc, storten hout (LAmox)	2,50	57	--	--
Rc07	Rsc, storten schroot (LAmox)	2,50	57	--	--
Rc05	Rsc, storten schroot (LAmox)	2,50	57	--	--
Rc06	Rsc, storten schroot (LAmox)	2,50	57	--	--
Rc02	Rsc, storten hout (LAmox)	2,50	56	--	--
Rc04	Rsc, storten schroot (LAmox)	2,50	55	--	--
Rc03	Rsc, storten schroot (LAmox)	2,50	55	--	--
Rc09	Rsc, storten schroot (LAmox)	2,50	54	--	--
Rc02	Rsc, storten schroot (LAmox)	2,50	54	--	--
Mt60	Metaal, overheaddeur gevel Z0 (open)	3,70	54	--	--
Rc10	Rsc, storten hout (LAmox)	2,50	53	--	--
Mt63	Metaal, overheaddeur gevel Z0 (open)	3,70	53	--	--
Rc10	Rsc, storten schroot (LAmox)	2,50	50	--	--
Rc29	Rsc, pletten kasten met heftruck (LAmox)	0,50	47	--	--
Rc08	Rsc, storten plaatijzer (LAmox)	2,50	43	--	--
Rc07	Rsc, storten plaatijzer (LAmox)	2,50	42	--	--
Rc06	Rsc, storten plaatijzer (LAmox)	2,50	42	--	--
Rc05	Rsc, storten plaatijzer (LAmox)	2,50	42	--	--
Rc09	Rsc, storten plaatijzer (LAmox)	2,50	40	--	--
Rc04	Rsc, storten plaatijzer (LAmox)	2,50	40	--	--
Rc03	Rsc, storten plaatijzer (LAmox)	2,50	39	--	--
Rc08	Rsc, overtrekken container DAF2500 (LAmox)	2,50	39	--	--
Rc07	Rsc, overtrekken container DAF2500 (LAmox)	2,50	39	--	--
Rc02	Rsc, storten plaatijzer (LAmox)	2,50	39	--	--
Rc05	Rsc, overtrekken container DAF2500 (LAmox)	2,50	39	--	--
Rc06	Rsc, overtrekken container DAF2500 (LAmox)	2,50	39	--	--
Mg04	Magazijnen, staaldak	8,80	38	38	38
Route 4	Heftruck, transport kasten (LAmox)	0,80	37	--	--
Rc04	Rsc, overtrekken container DAF2500 (LAmox)	2,50	37	--	--
Rc09	Rsc, overtrekken container DAF2500 (LAmox)	2,50	36	--	--
Rc10	Rsc, storten plaatijzer (LAmox)	2,50	36	--	--
Rc03	Rsc, overtrekken container DAF2500 (LAmox)	2,50	36	--	--
Rc02	Rsc, overtrekken container DAF2500 (LAmox)	2,50	35	--	--
Mg06	Magazijnen, staaldak	8,80	35	35	35
Mg02	Magazijnen, staaldak	8,80	34	34	34
Mt51	Metaal, gevel Z0 (luifel)	5,00	34	34	34
Mt52	Metaal, gevel Z0 (luifel)	5,00	33	33	33
Mt53	Metaal, gevel Z0 (luifel)	5,00	33	33	33
Mt54	Metaal, gevel Z0 (luifel)	5,00	32	32	32
Rc10	Rsc, overtrekken container DAF2500 (LAmox)	2,50	32	--	--
Mg10	Magazijnen, staaldak	8,80	32	32	32
Mt58	Metaal, overheaddeur gevel Z0 (dicht)	3,70	32	32	32
Rest			32	32	32
LAmox	(hoofdgroep)		75	38	38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

LAmox

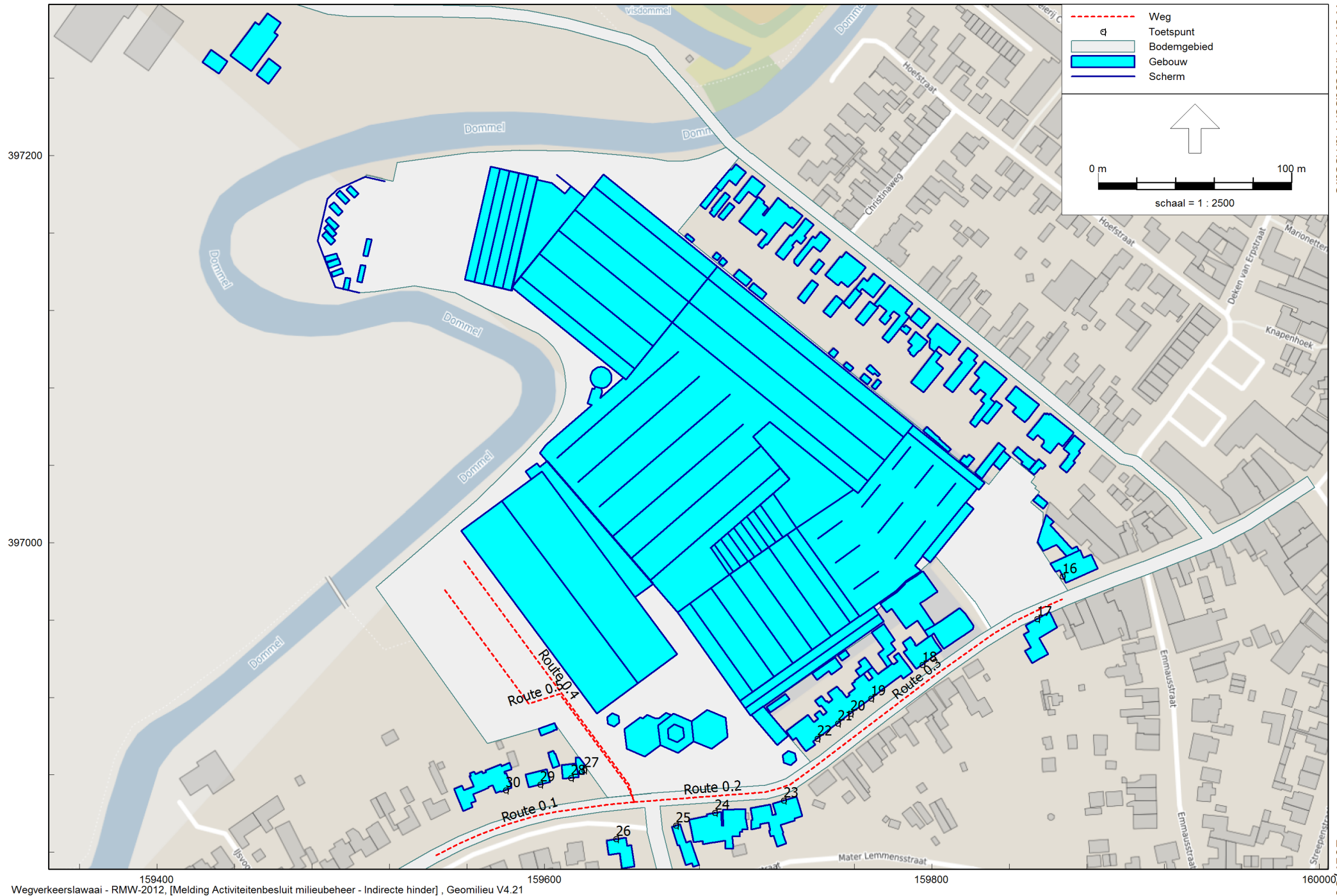
Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie (LAmox)
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 31_A - Cathalijnepad 1
 Groep: APS

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
31_A	Cathalijnepad 1	1,50	71	52	52
Rc03	Rsc, storten schroot (LAmox)	2,50	71	--	--
Rc02	Rsc, storten schroot (LAmox)	2,50	71	--	--
Rc03	Rsc, storten hout (LAmox)	2,50	71	--	--
Rc02	Rsc, storten hout (LAmox)	2,50	71	--	--
Rc04	Rsc, storten hout (LAmox)	2,50	70	--	--
Rc04	Rsc, storten schroot (LAmox)	2,50	70	--	--
Rc07	Rsc, storten hout (LAmox)	2,50	68	--	--
Rc06	Rsc, storten hout (LAmox)	2,50	68	--	--
Rc08	Rsc, storten hout (LAmox)	2,50	68	--	--
Rc07	Rsc, storten schroot (LAmox)	2,50	68	--	--
Rc05	Rsc, storten hout (LAmox)	2,50	68	--	--
Rc06	Rsc, storten schroot (LAmox)	2,50	67	--	--
Rc09	Rsc, storten hout (LAmox)	2,50	67	--	--
Rc05	Rsc, storten schroot (LAmox)	2,50	67	--	--
Rc10	Rsc, storten hout (LAmox)	2,50	67	--	--
Rc08	Rsc, storten schroot (LAmox)	2,50	67	--	--
Rc09	Rsc, storten schroot (LAmox)	2,50	66	--	--
Rc10	Rsc, storten schroot (LAmox)	2,50	65	--	--
Rc29	Rsc, pletten kasten met heftruck (LAmox)	0,50	65	--	--
Route 4	Heftruck, transport kasten (LAmox)	0,80	58	--	--
Rc03	Rsc, storten plaatijzer (LAmox)	2,50	54	--	--
Rc02	Rsc, storten plaatijzer (LAmox)	2,50	54	--	--
Rc01	Rsc, storten afval in perscontainer (LAmox)	2,50	53	--	--
Rc04	Rsc, storten plaatijzer (LAmox)	2,50	52	--	--
Route 1.2	Vrachtwagen, aan-/afvoer Expeditie	1,50	52	52	52
Rc03	Rsc, overtrekken container DAF2500 (LAmox)	2,50	51	--	--
Rc02	Rsc, overtrekken container DAF2500 (LAmox)	2,50	51	--	--
Rc07	Rsc, storten plaatijzer (LAmox)	2,50	51	--	--
Rc06	Rsc, storten plaatijzer (LAmox)	2,50	50	--	--
Route 1.3	Vrachtwagen, transport internationaal	1,50	50	--	--
Rc05	Rsc, storten plaatijzer (LAmox)	2,50	50	--	--
Rc08	Rsc, storten plaatijzer (LAmox)	2,50	50	--	--
Rc04	Rsc, overtrekken container DAF2500 (LAmox)	2,50	49	--	--
Rc09	Rsc, storten plaatijzer (LAmox)	2,50	49	--	--
Rc10	Rsc, storten plaatijzer (LAmox)	2,50	49	--	--
Rc07	Rsc, overtrekken container DAF2500 (LAmox)	2,50	48	--	--
Rc06	Rsc, overtrekken container DAF2500 (LAmox)	2,50	47	--	--
Rc08	Rsc, overtrekken container DAF2500 (LAmox)	2,50	47	--	--
Rc05	Rsc, overtrekken container DAF2500 (LAmox)	2,50	47	--	--
Rc09	Rsc, overtrekken container DAF2500 (LAmox)	2,50	47	--	--
Rc10	Rsc, overtrekken container DAF2500 (LAmox)	2,50	46	--	--
Ex086	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	4,30	45	45	45
Ex085	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	4,30	44	44	44
Route 1.1	Vrachtwagen, aan-/afvoer Magazijnen/Expeditie	1,50	44	44	44
Ex084	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	4,30	44	44	44
Ex083	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	4,30	44	44	44
Ex082	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	4,30	44	44	44
Ex081	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	4,30	44	44	44
Ex080	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	4,30	44	44	44
Ex079	Expeditie, dockshelter met laadbak vrw	4,30	44	44	44
Rest			44	44	44
LAmox	(hoofdgroep)		71	52	52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 5

Rekenbladen wegverkeerslawaaï Standaardrekenmethode 2



Wegverkeerslawaaï - RMW-2012, [Melding Activiteitenbesluit milieubeheer - Indirecte hinder], Geomilieu V4.21

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	H-1	H-n	Lengte	Type	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek
Route 0.1	Boskantseweg, indirecte hinder	0,00	0,00	Relatief	0,00	0,00	106,85	Intensiteit	0,75	0	W10	Stille elementenverharding
Route 0.2	Kofferen, indirecte hinder	0,00	0,00	Relatief	0,00	0,00	81,38	Intensiteit	0,75	0	W10	Stille elementenverharding
Route 0.3	Kofferen, indirecte hinder	0,00	0,00	Relatief	0,00	0,00	170,44	Intensiteit	0,75	0	W10	Stille elementenverharding
Route 0.4	Vrachtwagens, Magazijnen/Expeditie	0,00	0,00	Relatief	0,00	0,00	152,82	Intensiteit	0,75	0	W10	Stille elementenverharding
Route 0.5	Personenauto's, P-Magazijnen	0,00	0,00	Relatief	0,00	0,00	158,91	Intensiteit	0,75	0	W10	Stille elementenverharding

Model: Indirecte hinder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Totaal aantal	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	V(LV(D))	V(MV(D))	V(ZV(D))
Route 0.1	Boskantseweg, indirecte hinder	649,92	25,83	15,00	7,50	--	--	--	15,83	5,00	1,25	30	30	30
Route 0.2	Kofferen, indirecte hinder	90,00	5,83	--	--	--	--	--	1,67	--	--	30	30	30
Route 0.3	Kofferen, indirecte hinder	20,04	--	--	--	--	--	--	1,67	--	--	30	30	30
Route 0.4	Vrachtwagens, Magazijnen/Expeditie	200,04	--	--	--	--	--	--	14,17	5,00	1,25	15	15	15
Route 0.5	Personenauto's, P-Magazijnen	360,00	20,00	15,00	7,50	--	--	--	--	--	--	15	15	15

Indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: Indirecte hinder
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
16_A	Kofferen 26	1,50	44	21	16
16_B	Kofferen 26	4,50	44	22	16
17_A	Kofferen 29	1,50	52	17	12
17_B	Kofferen 29	4,50	51	19	14
18_A	Kofferen 38	1,50	47	21	16
18_B	Kofferen 38	4,50	47	22	17
19_A	Kofferen 46	1,50	45	21	16
19_B	Kofferen 46	4,50	45	23	17
20_A	Kofferen 50	1,50	45	22	16
20_B	Kofferen 50	4,50	45	22	17
21_A	Kofferen 52	1,50	45	21	16
21_B	Kofferen 52	4,50	45	22	16
22_A	Kofferen 56	1,50	45	12	6
22_B	Kofferen 56	4,50	45	16	11
23_A	Kofferen 71	1,50	50	35	30
23_B	Kofferen 71	4,50	50	37	31
24_A	Kofferen 77	1,50	49	40	35
24_B	Kofferen 77	4,50	50	42	36
25_A	Boskantseweg 1	1,50	50	44	38
25_B	Boskantseweg 1	4,50	51	45	40
26_A	Boskantseweg 3	1,50	52	47	42
26_B	Boskantseweg 3	4,50	53	48	42
27_A	Boskantseweg 4	1,50	54	50	44
28_A	Boskantseweg 4	1,50	53	48	42
28_B	Boskantseweg 4	4,50	53	48	43
29_A	Boskantseweg 6	1,50	52	48	42
29_B	Boskantseweg 6	4,50	53	48	43
30_A	Boskantseweg 8	1,50	52	47	41
30_B	Boskantseweg 8	4,50	52	47	42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen