

postbus 237
5670 ae nuenen
tel. (040) 263 11 49
fax (040) 283 28 95
e-mail: info@geluidshinder.nl
site: www.geluidshinder.nl
abn amro nuenen
rek.nr. 42.33.53.357
k.v.k. eindhoven nr. 170.99065
btw nr. NL8059.95.705.B.01

Akoestisch Rapport

Melding Activiteitenbesluit

Wilting Components B.V.
Margrietlaan 24
5513 AN WINTELRE

11-06-'13
AR 10.168/2

A K O E S T I S C H R A P P O R T

Melding Activiteitenbesluit Wilting Components B.V.

Opdrachtgever:
Wilting Components B.V.
Margrietlaan 24
5513 AN WINTELRE

Projectnummer AR 10.168/2

Nuenen,
db/a consultants

Ing. P.J.M. Klomp

I N H O U D:

1. INLEIDING.....	4
2. SITUATIEOMSCHRIJVING.....	5
2.1. ALGEMEEN.....	5
2.2. DOCUMENTEN.....	6
2.3. MEETAPPARATUUR.....	6
2.4. BEST BESCHIKBARE TECHNIEKEN.....	6
3. BEDRIJFSSITUATIE.....	7
4. BRONSTERKTEN.....	8
5. BEDRIJFSDUURCORRECTIES.....	10
6. NORMSTELLING.....	10
7. BEREKENING VAN DE GELUIDOVERDRACHT.....	11
8. RESULTATEN.....	11
9. CONCLUSIES EN MAATREGELEN.....	12
10. BIJLAGEN (01-70).....	14

1. INLEIDING.

Wilting Components B.V. (hierna Wilting) is gevestigd aan de Margrietlaan 24 te Wintelre. In twee geschakelde productieruimten van 1400 m² staan een aantal computergestuurde bewerkingscentra opgesteld voor het geautomatiseerd verspanen van metaalproducten. Wilting produceert als toeleverancier kleine en grote series halffabricaten.

In 2000 heeft ons bureau voor de toenmalige aanvraag om milieuvergunning het akoestisch rapport opgesteld. Sindsdien zijn de productie activiteiten toegenomen en is het machinepark gewijzigd. In verband hiermee zijn de uitgangspunten, die in het laatste rapport voor de berekening van de geluidsbelasting werden gehanteerd, niet meer voldoende representatief.

Er wordt een nieuwe melding gedaan in het kader van het van toepassing zijnde Activiteitenbesluit. Ten behoeve van deze melding is het voorliggende akoestisch rapport, als actualisatie van het vorige onderzoek, opgesteld.

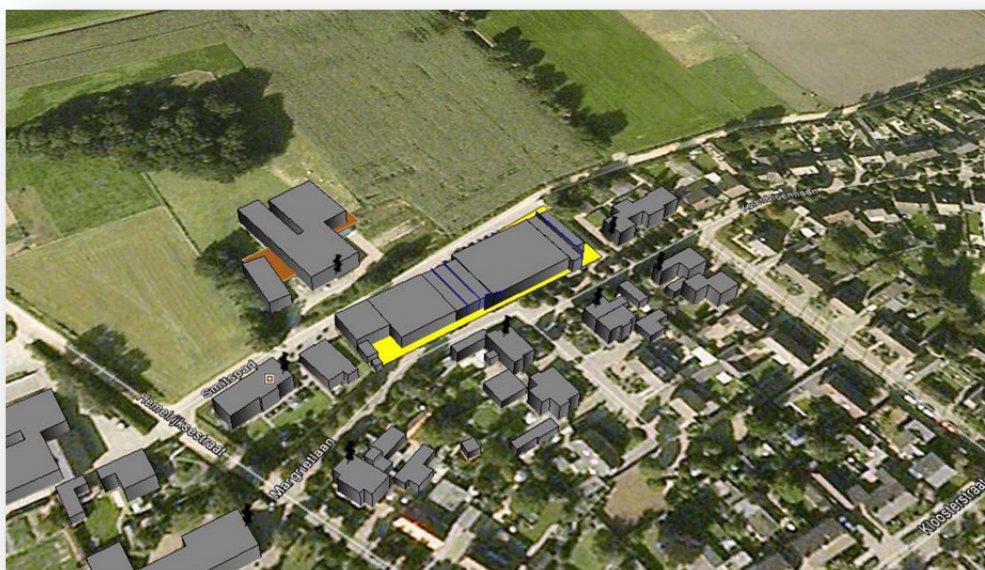
Het rapport berekent op basis van de emissierelevante bronsterkten van de thans bepalende geluidbronnen de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) en de maximale geluidniveaus (L_{Amax}) en toetst deze aan de geluidruimte.

2. SITUATIEOMSCHRIJVING.

2.1. Algemeen.

De inrichting is gelegen aan de Margrietlaan 24 in een gemengd gebied aan de westzijde van de kern van Wintelre. In de directe omgeving van de inrichting staan enkele woningen van derden. De dichtstbijzijnde woning (Margrietlaan 35) is gelegen op een afstand van circa 12 meter aan de zuidzijde van de grens van de inrichting

Wilting produceert kleine en grote series halffabricaten. In de productieruimten staan ver-spanende machines en machines voor het draaien en zagen opgesteld. De machines zijn over twee aaneengeschakelde ruimten verdeeld. Het aan- en afvoeren van het basismateriaal en gereed product gebeurt met lichte vrachtauto's die laden en lossen bij de losplaatsen aan de zuidwestgevel en de westgevel. Het gele kader in de onderstaande afbeelding geeft de ligging van de inrichting.



Afbeelding 1: Situatieoverzicht.

De productieruimten zijn geheel opgetrokken in metselwerk. Op de hallen ligt een stalen dak dat aan de onderzijde is voorzien van een absorberende akoestische perforatie. Hiermee is er intern minder reflectie hetgeen het galmniveau sterk reduceert.

Het geluid kan vanuit de productieruimten naar buiten treden via het dak, de gevels en de deuren. De mate waarin dit gebeurt wordt bepaald door het verschil van het heersende binnenniveau (het galmniveau) en de geluidsisolatie van de externe scheidingsconstructie. Ter plaatse zijn geluidmetingen verricht om het aanwezige galmniveau te bepalen.

2.2. Documenten.

Voor het opstellen van het voorliggende akoestisch rapport zijn de onderstaande documenten geraadpleegd en gehanteerd.

- De ‘Wet Geluidhinder’ van 16 februari 1979 en de wijzigingen zoals doorgevoerd per 1 januari 2007.
- De ‘Handleiding industrielawaai en vergunningverlening’ van de Minister van VROM van 21 oktober 1998.
- De ‘Handleiding meten en rekenen Industrielawaai’ van 1999, van het Ministerie van VROM van 1999.
- Voor de juiste ondergrond is de grootschalige basiskaart Nederland (GBKN) gehanteerd en de omgeving is ‘ingezoomd’ met Google Earth.

2.3. Meetapparatuur.

Op 02-06-2013 zijn in de productieruimten geluidmetingen uitgevoerd. Voor het uitvoeren van deze geluidmetingen en de geluidanalyse is de volgende apparatuur gebruikt.

- Brüel & Kjær 2260A precisie geluidniveau-analysator.
- Brüel & Kjær 4189 meetmicrofoon.
- Brüel & Kjær 4231 akoestische calibrator.
- Brüel & Kjær Noise Explorer 7815 analyse software.

De specificaties en de nauwkeurigheid van de geluidniveaumeet- en analyseketen komen overeen met de eisen zoals vastgelegd in de betreffende IEC normen (651 en 804). De akoestische calibrator geeft een geluidniveau van 93,8 ($\pm 0,25$) dB bij 25° C bij een frequentie van 1.000 Hertz. De meetketen is gekalibreerd volgens de NKO standaard waarvan ijkcertificaten beschikbaar zijn.

De bronsterkten van de geluidbronnen van de koelinstallatie en de in pandig opgestelde machines zijn op basis van de verzamelde meetgegevens berekend. De metingen en de berekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de ‘Geconcentreerde bronmethode II.2 en Uitstraling gebouwen II7’ uit de ‘Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999’.

2.4. Best Beschikbare Technieken:

Het bevoegd gezag dient bij het verlenen van een vergunning na te gaan of de aangevraagde geluidssituatie voldoet aan het BBT-principe. Concreet betekent dit dat dient te worden onderzocht of de relevante geluidbronnen voldoen aan de huidige stand der techniek. Namens de aanvrager kan worden verklaard dat het machinepark mede worden geselecteerd op een geringe geluidemissie en zijn gebaseerd op de huidige stand der techniek.

3. BEDRIJFSSITUATIE.

De geluidproductie van de inrichting wordt bepaald door de combinatie van continue geluidbronnen en discontinue geluidbronnen vanwege de wisselende activiteiten. De representatieve bedrijfssituatie (RBS) heeft betrekking op de voor de geluiduitstraling kenmerkende bedrijfsvoering bij een volledige capaciteit van de inrichting. Onder de RBS worden in beginsel die activiteiten begrepen die zich op vaker dan 12 dagen per jaar voordoen.

De werktijden zijn van maandag t/m vrijdag in 2 ploegen van 06.00-23.00 uur. Op zaterdag wordt gewerkt van 06.00-17.00 uur. De machines in de productieruimte zijn van 23.00-06.00 uur volautomatisch in bedrijf. De relevante geluidsbronnen zijn naast de verspanende machines, de compressorruimte, de persmachine, de verkeersbewegingen van vrachtauto's en bestelauto's, de laad- en loshandelingen, de verkeersbewegingen van personenauto's van personeel.

LADEN/LOSSEN:

De laad- en losactiviteiten vinden plaats op het buitenterrein aan de zuidwestzijde van het bedrijfspand. Dagelijks, tot 19.00 uur, wordt de inrichting bezocht door maximaal 2 vrachtwagens (m01) en 6 bestelauto's (m02). Voor het laden en lossen wordt een elektrische heftruck gebruikt (#68-69).

VERKEERSBEWEGINGEN PERSONEEL / BEZOEKERS:

Aan de noordzijde van het kantoor bevindt zich een parkeerplaats voor maximaal 20 personenauto's. In de geluidberekening is uitgegaan van 60 verkeersbewegingen van personenauto's in de dagperiode. In de nachtperiode voor 6 uur s'morgens arriveren 8 personenauto's, in de avondperiode vertrekken 8 personenauto's (m03).

INSTALLATIES:

Aan de westzijde van het logistieke centrum staat het compressorhuis met de compressoren die de proceslucht voor de machines leveren. De compressoren zijn gedurende de dag- en avondperiode op vol vermogen in bedrijf. Gedurende de nachtperiode wordt teruggeschakeld naar 50%.

LAAD- EN LOSPLAATS:

Onder de overkapping van de laad- en losplaats staat een persmachine (#66) opgesteld. Deze persmachine is maximaal 50% van de dagperiode in bedrijf. De vrijgekomen spanen worden met behulp van de heftruck en een rolkar (m04) in de machine gestort (#67) waarna deze worden geperst tot cilindervormige staven. Van de activiteiten onder de overkapping is met een aantal metingen het galmniveau bepaald. Het galmniveau onder de overkapping is bepaald inclusief de maatgevende persmachine en exclusief de persmachine in bedrijf. Vervolgens is op basis van de bedrijfsduur van de verschillende activiteiten de geluiduitstraling van de relevante geveldelen afgeleid, zie tabel 1.

DIVERSEN:

Dagelijkse werkzaamheden met een elektrische heftruck voor intern transport, en laden en lossen van voertuigen gedurende maximaal 30 minuten in de dagperiode, gerepresenteerd door 2 puntbronnen op het buitenterrein (#68-69).

Voor de ventilatie van het kantoor en de productieruimten bevinden zich 11 airco-units op het dak van het bedrijfsgebouw. In het rekenmodel is hiervoor een bedrijfstijd gehanteerd van 60% in de dagperiode en 40% in de avondperiode en 10% in de nachtperiode.

4. BRONSTERKTEN.

De geluidbijdrage van de productie activiteiten binnen is berekend op basis van puntbronnen die de geluiduitstraling van de relevante geveldelen van de productieruimte en het logistieke centrum representeren. De bronsterkten (L_{wr}) van de puntbronnen zijn afgeleid met het programma Source Explorer dat rekt volgens de methode II.7 van de HMRI II.

De gemeten galmniveaus worden verminderd met de geluidsisolaties van de materialen van de externe scheidingsconstructies gerelateerd aan de deelopervlakten van de geveldelen, zie de onderstaande tabel en de bijlagen.

Productie (o.b.v. Galmniveau $L_p = 76,0$ dB(A))					
Id	Geveldeel	Materiaal	Oppervlakte (m ²)	Bronsterkte (L_{wr} in dB(A))	
				L_w	L_{wmax}
01-29	Ramen	Glas 4-12-6	29x1,4	43,2	49,2
30-32	Lichtstraat	Daklicht polycarbonaat Macrolux 10/2W/1700	3x20	59,2	65,2
33-38	Dak	Non-perfo dakplaat/50 steenw (150 kg/m ³)/2 lagen dakbedekking (106R/750)	6x160	40,5	46,5
Logistiek centrum (o.b.v. Galmniveau $L_p = 67,0$ dB(A))					
Id	Geveldeel	Materiaal	Oppervlakte (m ²)	Bronsterkte (L_{wr} in dB(A))	
				L_w	L_{wmax}
39-48	Ramen	Glas 4-12-6	10x1,4	35,3	43,8
49-50	Lichtstraat (2x 36m ²)	Daklicht polycarbonaat Macrolux 10/2W/1700	2x36	63,2	71,7
51-52	Dak	Non-perfo dakplaat/50 steenw (150 kg/m ³)/2 lagen dakbedekking (106R/750)	2x200	52,3	60,8

Laad- en losplaats (o.b.v. Galmniveau $L_p = 82,5$ dB(A) inclusief persmachine, $L_p = 71,6$ exclusief persmachine)					
Id	Geveldeel	Materiaal	Oppervlakte (m ²)	Bronsterkte (L_{w} in dB(A))	
				L_w	L_{wmax}
67	Dak (4 uur persmachine)	Non-perfo dakplaat/50 steenw (150 kg/m ³)/2 lagen dakbedekking (106R/750)	1x80	60,6	70,6
68	Gevel overkapping (4 uur persmachine)	Steen: spouwmuur 280 mm 420 kg/m ²	1x34	42,1	52,1
69	Voorgevel (open) overkapping (4 uur persmachine)	open	1x40	98,5	108,5
70	Dak (overige)	Non-perfo dakplaat/50 steenw (150 kg/m ³)/2 lagen dakbedekking (106R/750)	1x80	48,4	53,4
71	Gevel overkapping (overige)	Steen: spouwmuur 280 mm 420 kg/m ²	1x34	29,3	34,3
72	Voorgevel (open) overkapping (overige)	open	1x40	87,7	92,7

Tabel 1: Id, omschrijving, oppervlakte geveldelen en bronvermogens.

De bronsterkten van de voertuigen en de overige bronnen en activiteiten zijn afgeleid van metingen of genomen van algemeen aanvaarde geluidkentallen.

Id	Bronomschrijving	Bronsterkte	
		L_w	L_{wmax}
53	Inlaat voorzijde compressorruimte	84,1	84,1
54	Uitlaat zijgevel compressorruimte	81,9	81,9
55-65	Airco-unit	72,5	72,5
66	Heftruck (elektrisch)	94,5	99,5
m01	VA diversen	103,0	106,0
m02	BA diversen	95,9	98,9
m03	PA diversen	89,8	92,8

Tabel 2: Id, omschrijving en bronvermogens overige bronnen.

PIEKBRONNEN:

Voor het afleiden van de maximale geluidniveaus is de geluidoverdracht berekend door in een separaat model de bronsterkten voor de piekgeluidniveaus in te voeren.

De bronsterkten van het piekgeluid worden gevonden door bij de equivalente bronsterkten het verschil Δ tussen de geluidniveaus L_{Amax} en L_{Aeq} op te tellen. In de tabellen 1-2 en de bijlagen is aangegeven welke Δ 's zijn gehanteerd.

5. BEDRIJFSDUURCORRECTIES.

VASTE BRONNEN:

De bedrijfsduurcorrectieterm C_b wordt van de bronsterkte afgetrokken om te corrigeren voor de tijd dat een bron geen geluid produceert. De C_b term wordt berekend met de formule $C_b = 10 \cdot \text{Log}(T_b/T_{\text{periode}})$ met T_b = bedrijfstijd en T_{periode} in uren per periode, zie bijlagen 20-23.

MOBIELE BRONNEN:

Voor mobiele bronnen corrigeert de C_b -term voor de tijd T_b (van de etmaalperiode T) dat een voertuig op de rijlijn, als puntbron, geluid produceert. De formule voor de C_b term is $C_b = -10 \cdot \text{Log}(T_b / T)$ met $T_b = n \cdot L / v \cdot N$. Hierin is: n het aantal verkeersbewegingen, L is de lengte van de rijlijn op het terrein in km, v is de rijsnelheid in km/h en N is het aantal bronpunten. In het rekenmodel worden de rijlijnen van de mobiele bronnen met de cursor over het terrein van de inrichting als polygoon gemodelleerd. Het programma berekent op basis van de formule direct de bijbehorende bedrijfsduurcorrecties, zie bijlagen 29.

6. NORMSTELLING.

Primair is voor de onderhavige inrichting de normstelling uit het Activiteitenbesluit van toepassing. Dit betekent dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau veroorzaakt door de inrichting ter plaatse van de gevel van de dichtstbijzijnde woningen niet meer mag bedragen dan 50 dB(A) in de dagperiode, 45 dB(A) in de avondperiode en 40 dB(A) in de nachtperiode.

De gemeente is echter voornemens door middel van een maatwerkvoorschrift de onderstaande normstelling te hanteren.

Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het piekniveau (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 in op de in onderstaande tabel 3 genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in de tabel aangegeven waarden;

	Dagperiode (07.00-19.00 uur)	Avondperiode (19.00-23.00 uur)	Nachtperiode (23.00-07.00 uur)
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van woningen	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van woningen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

Tabel 3: normstelling maatwerkvoorschrift.

b. De in de periode tussen 07:00 uur en 19:00 uur ingevolge tabel 3 opgenomen piekniveaus (L_{Amax}) niet van toepassing zijn op het laden en lossen;

7. BEREKENING VAN DE GELUIDOVERDRACHT.

Op basis van de omschreven bedrijfssituaties en de daarbij te verwachten geluidsemissies zijn de geluidniveaus op de gevel van de dichtstbijzijnde woningen berekend. De geluidniveaus zijn, conform de 'Handleiding industrielawaai en vergunningverlening', bepaald op de plaats en hoogte waar de hinder wordt ondervonden zonder de reflectiebijdrage van de achterliggende gevels. Voor de dagperiode is dit als regel op een toetshoogte van 1,5 meter, voor de avond- en de nachtperiode op een toetshoogte van 5,0 meter, boven de plaatselijke maaiveldhoogte.

Voor de berekening is gebruik gemaakt van het computerprogramma Geomilieu versie 1.91 dat rekt volgens de II-8-methode uit de nieuwe 'Handleiding meten en rekenen Industriela-waai', HMRI-II Ministerie VROM 1999. Het rekenmodel is gebaseerd op een zogenaamd 'stralenmodel'. Dit betekent dat van de denkbeeldige lijn bron $\Rightarrow$ ontvanger wordt nagegaan welke objecten worden gesneden. Van het kaartmateriaal zijn de relevante gegevens van de gebouwen en de omgeving overgenomen en de objecten en de bodemgebieden zijn benoemd volgens de tabellen in de bijlagen. Bij het vaststellen van de reflecties vindt een spiegeling plaats van de geluidbronnen in alle reflecterende objecten om na te gaan of er een reflectie mogelijk is. De verschillende 'plots' geven de relevante situatiegegevens. De standaard bodemfactor van het rekenmodel is zacht $B_f = 0,8$. De harde oppervlakten zoals water en weg-verhardingen zijn gemodelleerd als bodemgebied met een bodemfactor van $B_f = 0$.

8. RESULTATEN.

De onderstaande tabel toont de resultaten voor de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) en de maximale geluidniveaus (L_{Amax}) in dB(A) voor de bronnen die voor de representatieve bedrijfssituaties van toepassing zijn.

Toetspunt		Dagperiode (07.00-19.00 uur)		Avondperiode (19.00-23.00 uur)		Nachtperiode (23.00-07.00 uur)	
Id	Ontvanger	$L_{Ar, LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar, LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar, LT}$	L_{Amax}
01	ZG Margrietlaan 35	37,5	51	45,3	44	41,8	44
02	ZG Margrietlaan 14	51,9	66	47,6	52	44,6	52
03	VG Hemelrijksestraat 1a	44,5	57	44,0	47	40,9	47
04	ZG Smitspad 2	35,9	53	36,6	41	32,7	41
05	ZG Margrietlaan 15	41,2	57	42,3	52	38,7	52
06	ZG Margrietlaan 13	37,0	55	38,9	54	35,3	54
07	ZG Margrietlaan 20	37,4	62	34,4	62	31,0	62
08	VG Smitspad 1	38,0	52	37,7	52	32,8	52

Tabel 4: Resultaten representatieve bedrijfssituatie $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} in dB(A).

9. CONCLUSIES EN MAATREGELEN.

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege de activiteiten bij Wilting bedraagt op de zijgevel van de woning Margrietlaan 14 tijdens de representatieve bedrijfssituatie 51,9 dB(A) in de dagperiode, en respectievelijk 47,6 en 44,6 dB(A) in de avond- en nachtperiode.

Het maximale geluidsniveau in de dagperiode bedraagt 66 dB(A) op de zijgevel van de woning Margrietlaan 14 en 62 dB(A) in de avond- en nachtperiode op de zijgevel van de woning Margrietlaan 20.

Met deze resultaten wordt niet voldaan de normstelling die volgens het maatwerkvoorschrift gelden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximale geluidniveau (L_{Amax}).

De nadere analyse leert dat de overschrijdingen van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau wordt veroorzaakt door het compressorhuis en de geluiduitstraling van de open gevel aan de voorzijde van de laad- en losplaats. De overschrijding van het maximale geluidsniveau, op de zijgevel van de woning Margrietlaan 20, wordt veroorzaakt door de personenauto's die in de nachtperiode over de toerit aan de westzijde van de inrichting naar de parkeerplaats aan de noordzijde rijden.

De geluiduitstraling van het compressorhuis kan voldoende worden gereduceerd door:

- een geluiddemper op de inlaatroosters in de voorgevel.
- een geluiddemper op de uitlaatroosters in de zijgevel.

De geluiddempers moeten de geluiduitstraling van de roosters met tenminste 11 dB(A) reduceren. Tevens is het noodzakelijk dat de open voorgevel van de laad- en losplaats wordt afgesloten met een roldeur. In de berekening is uitgegaan van een stalen roldeur (Crawford 342, zie bijlagen 16-17 en 66-68).

Om aan de normstelling voor het maximale geluidsniveau te voldoen mogen de personenauto's in de nachtperiode alleen via het Smitspad naar de parkeerplaats rijden. (zie de bijlagen 69-70).

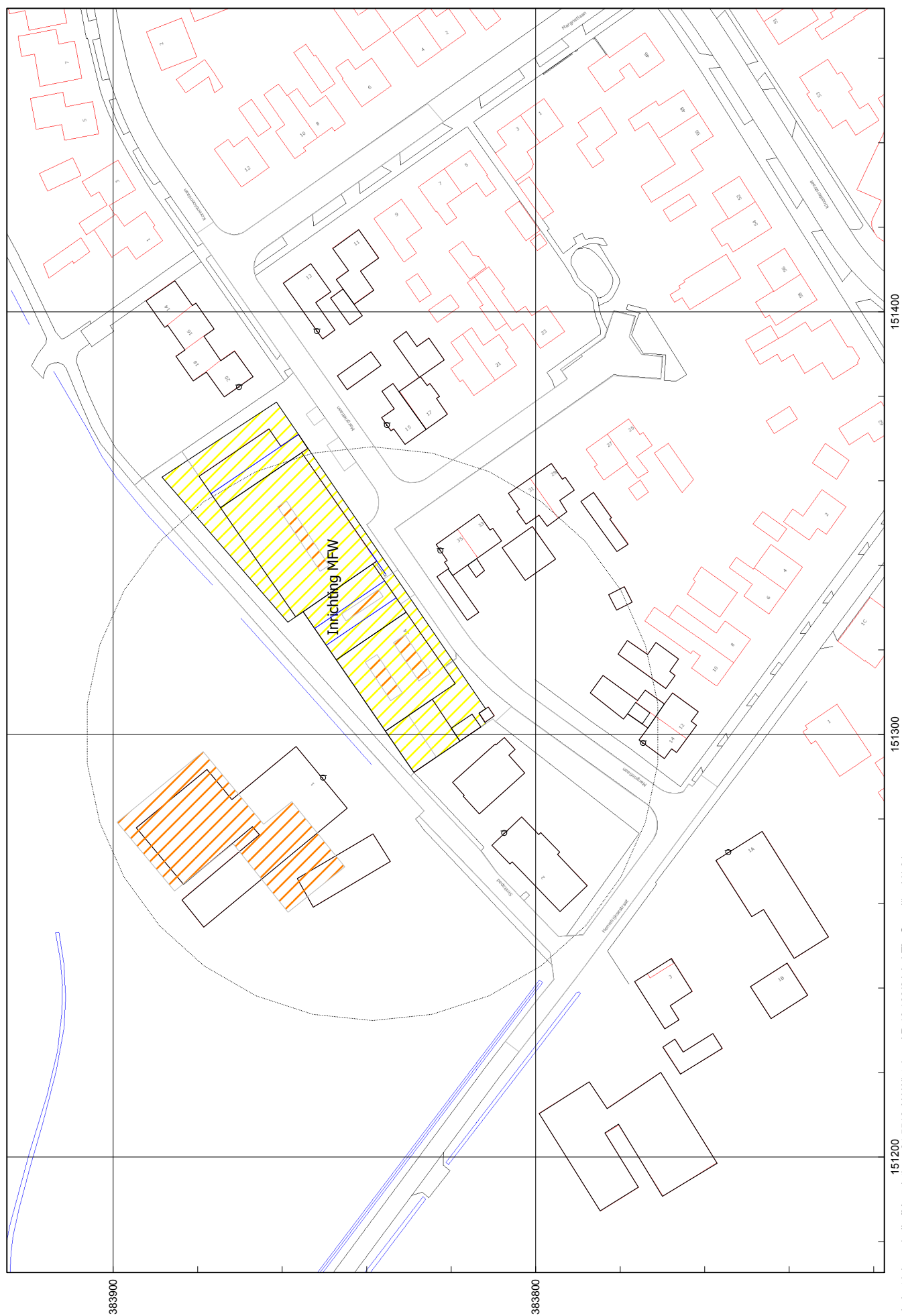
De onderstaande tabel toont de resultaten van de aanvullende berekeningen voor de langtijd-gemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) en de maximale geluidniveaus (L_{Amax}) in dB(A) na het nemen van de voorgestelde maatregelen.

Toetspunt		Dagperiode (07.00-19.00 uur)		Avondperiode (19.00-23.00 uur)		Nachtperiode (23.00-07.00 uur)	
Id	Ontvanger	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
01	ZG Margrietlaan 35	35,3	51	39,9	42	34,9	42
02	ZG Margrietlaan 14	34,2	62	33,8	41	29,4	41
03	VG Hemelrijksestraat 1a	30,8	55	31,8	39	27,8	39
04	ZG Smitspad 2	25,2	53	32,7	42	27,2	42
05	ZG Margrietlaan 15	35,2	57	37,5	39	32,5	39
06	ZG Margrietlaan 13	32,7	55	34,6	36	29,8	36
07	ZG Margrietlaan 20	37,2	62	33,8	62	30,4	35
08	VG Smitspad 1	35,0	59	36,5	53	30,8	53

Tabel 5: Resultaten representatieve bedrijfssituatie $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} in dB(A) na maatregelen.

10. BIJLAGEN (01-70)

Figuren / invoergegevens rekenmodel.	01-08
Figuur / invoergegevens bronnen.	09-31
Resultaten $L_{Ar,LT}$.	32-48
Resultaten L_{Amax} .	49-65
Invoer / resultaten na maatregelen.	66-70



Figuur 1) Overzicht situatie



Figuur 2) Invoer objecten; bodengebieden, gebouwen, toetspunten, schermen

Model: AR 10.168/2 LAr,LT

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
01	Harde bodem	0.00

Model: AR 10.168/2 LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
01	Kantoor	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	Productie	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	Productie	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	Logistiek centrum	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	Opslag	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	Compressorhuis	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	Stroomhuis	2,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	Smitspad 1	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	Gebouw	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	Smitspad 2	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	Gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	Gebouw	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	Hemelrijksstraat 3	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	Gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	Hemelrijksstraat 1b	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	Hemelrijksstraat 1a	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	Margrietlaan 12-14	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	Margrietlaan 12-14	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	Gebouw	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	Gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	Gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	Gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	Margrietstraat 29-31	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	Gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	Margrietstraat 33-35	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	Gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	Garage	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	Margrietlaan 17	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	Margrietlaan 15	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	Gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	Gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	Margrietlaan 11	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	Gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	Margrietlaan 13	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	Margrietlaan 14-20	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: AR 10.168/2 LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

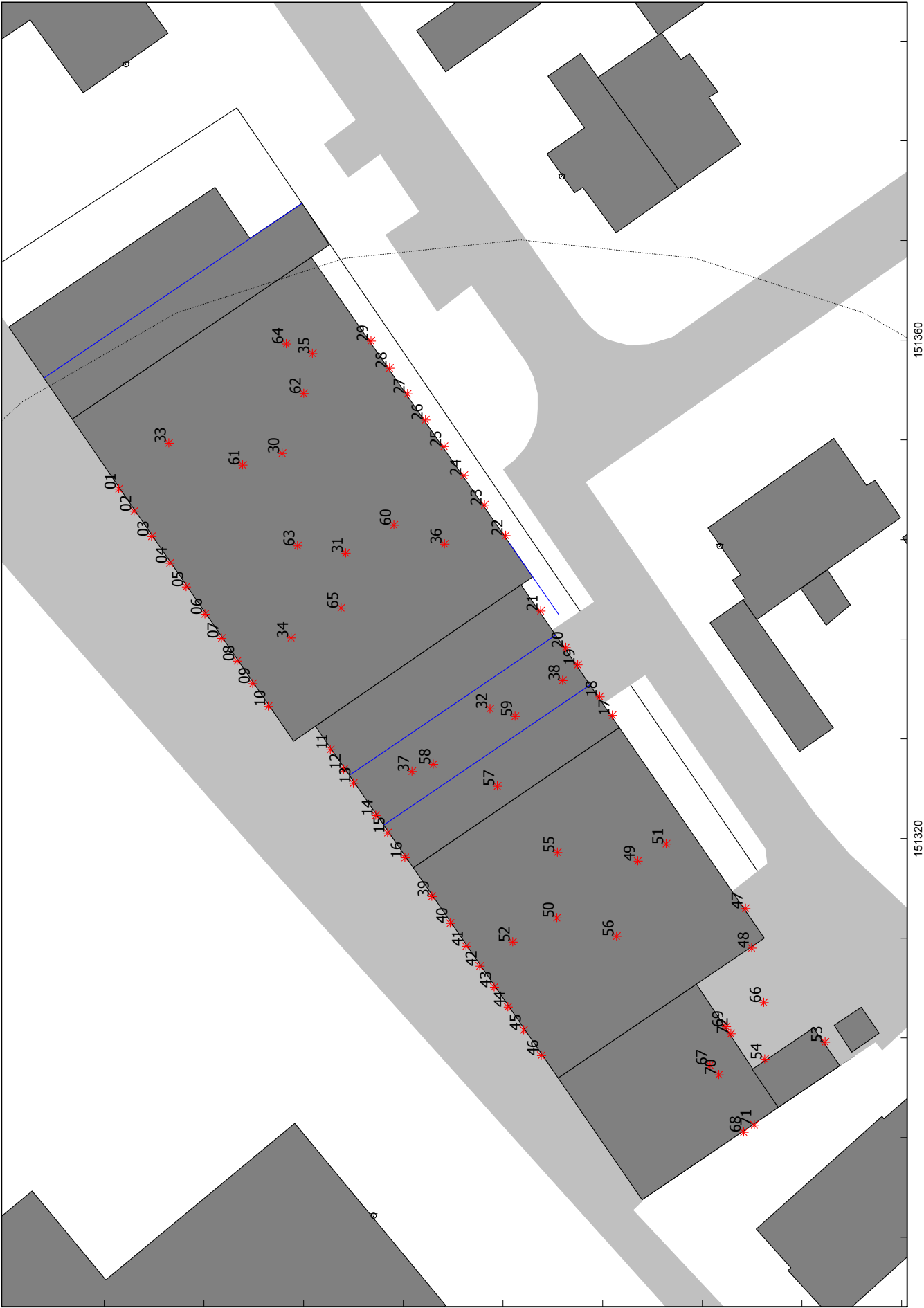
Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125
02	Gevel	--	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	Daklijn	5,25	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	Daklijn	5,25	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	Daklijn	7,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model:	AR 10.168/2 LAr,LT							
Groep:	(hoofdgroep)							
	Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL							
Naam	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k		
02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80		
03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80		
04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80		
05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80		

Model: AR 10.168/2 LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	HDef.	Hoogte A	Hoogte B	Gevel	X	Y
01	ZG Margrietstraat 35	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	Ja	151343,44	383822,63
02	ZG Margrietstraat 14	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	Ja	151297,91	383774,66
03	VG Hemelrijksestraat 1a	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	Ja	151272,08	383754,50
04	ZG Smitspad 2	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	Ja	151276,61	383807,53
05	ZG Margrietlaan 15	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	Ja	151373,13	383835,30
06	ZG Margrietlaan 13	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	Ja	151395,37	383851,84
07	ZG Margrietlaan 20	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	Ja	151382,13	383870,28
08	VG Smitspad 1	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	Ja	151289,70	383850,41

Rapport:	Lijst van model eigenschappen		
Model:	AR 10.168/2 LAr,LT		
Model eigenschap	AR 10.168/2 LAr,LT		
Omschrijving	sklomp		
Verantwoordelijke	IL		
Rekenmethode	(150940,00, 383570,00) - (151690,00, 384150,00)		
Modelgrenzen	sklomp op 2-6-2013		
Aangemaakt door	sklomp op 11-6-2013		
Laatst ingezien door	Geomilieu V1.91		
Model aangemaakt met	Niet van toepassing		
Origineel project			
Originele omschrijving	Niet van toepassing		
Geïmporteerd door	Niet van toepassing		
Definitief	Niet van toepassing		
Definitief verklaard door	Niet van toepassing		
Standaard maaiveldhoogte	0		
Rekenhoogte contouren	4		
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten		
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten		
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0		
Standaard bodemfactor	0,8		
Absorptie standaarden	HMRI-II.8		
Clusteren gebouwen	Ja		
Verwijderen binnenwanden	Ja		
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40		
Aandachtsgebied	--		
Dynamische foutmarge [dB]	--		



Industrielaan 24 5513 AN Wintelre - AR 10.168/2 LAr,LTJ, Geomilieu V1.91

Figuur 3) Invoer vaste bronnen representatieve bedrijfssituatie; LAr,LT en Lmax

Project Properties

Application:	Noise Explorer
Title:	Wilting Components B.V. Wintelre
Author:	S.C. Klomp
Subject:	
Keywords:	Geluidmetingen

2260

Instrument:		2260
Application:		BZ7201 version 3.0
Start Time:		03-06-2013 13:23:15
End Time:		03-06-2013 13:23:36
Elapsed Time:		0:00:21
Bandwidth:		1/1 Octave
Peaks Over:		140,0 dB
Range:		41,3-121,3 dB

	Time	Frequency
Broad-band measurements:	S F I	A L
Broad-band statistics:	F	A
Octave measurements:	F	A
Instrument Serial Number:		1772212
Microphone Serial Number:		2680500
Input:		Microphone
Pol. Voltage:		0 V
S. I. Correction:		Frontal

Calibration Time:		03-06-2013 10:34:26
Calibration Level:		94,2 dB
Sensitivity:		-27,5 dB
ZF0023:		Not used

#1 Galmniveau productie pos. 1

	LAFmax [dB]	Elapsed time	LAeq [dB]	LAeq 31,5Hz [dB]	LAeq 63Hz [dB]	LAeq 125Hz [dB]	LAeq 250Hz [dB]	LAeq 500Hz [dB]
Value	80,1		76,8	---	48,3	55,7	58,9	65,0
Time		0:00:21						
Date								

	LAeq 1kHz [dB]	LAeq 2kHz [dB]	LAeq 4kHz [dB]	LAeq 8kHz [dB]
Value	69,7	72,0	71,8	57,9
Time				
Date				

#3 Galmniveau productie pos. 2

	LAFmax [dB]	Elapsed time	LAeq [dB]	LAeq 31,5Hz [dB]	LAeq 63Hz [dB]	LAeq 125Hz [dB]	LAeq 250Hz [dB]	LAeq 500Hz [dB]
Value	80,8		74,5	---	49,6	56,1	61,1	65,9
Time		0:00:42						
Date								

	LAeq 1kHz [dB]	LAeq 2kHz [dB]	LAeq 4kHz [dB]	LAeq 8kHz [dB]
Value	69,0	67,8	66,8	65,0
Time				
Date				

#4 Galmniveau productie pos. 3

	LAFmax [dB]	Elapsed time	LAeq [dB]	LAeq 31,5Hz [dB]	LAeq 63Hz [dB]	LAeq 125Hz [dB]	LAeq 250Hz [dB]	LAeq 500Hz [dB]
Value	81,9		76,5	---	49,4	50,5	62,8	71,9
Time		0:01:00						
Date								

	LAeq 1kHz [dB]	LAeq 2kHz [dB]	LAeq 4kHz [dB]	LAeq 8kHz [dB]
Value	70,4	70,3	66,8	60,5
Time				
Date				

#5 Galmniveau logistiek centrum

	LAFmax [dB]	Elapsed time	LAeq [dB]	LAeq 31,5Hz [dB]	LAeq 63Hz [dB]	LAeq 125Hz [dB]	LAeq 250Hz [dB]	LAeq 500Hz [dB]
Value	75,4		67,0	---	---	44,5	55,0	59,4
Time		0:01:48						
Date								

	LAeq 1kHz [dB]	LAeq 2kHz [dB]	LAeq 4kHz [dB]	LAeq 8kHz [dB]
Value	62,1	60,8	58,8	53,0
Time				
Date				

#7 Luchtinlaat voorgevel compressorruimte (A=1,2m)

	LAFmax [dB]	Elapsed time	LAeq [dB]	LAeq 31,5Hz [dB]	LAeq 63Hz [dB]	LAeq 125Hz [dB]	LAeq 250Hz [dB]	LAeq 500Hz [dB]
Value	76,5		73,5	---	44,4	48,9	59,2	63,1
Time		0:00:09						
Date								

	LAeq 1kHz [dB]	LAeq 2kHz [dB]	LAeq 4kHz [dB]	LAeq 8kHz [dB]
Value	72,4	61,1	57,6	47,5
Time				
Date				

#8 Luchtinlaat voorgevel compressorruimte (A=1,2m)

	LAFmax [dB]	Elapsed time	LAeq [dB]	LAeq 31,5Hz [dB]	LAeq 63Hz [dB]	LAeq 125Hz [dB]	LAeq 250Hz [dB]	LAeq 500Hz [dB]
Value	74,0		72,7	---	43,7	49,1	60,5	65,4
Time		0:00:08						
Date								

	LAeq 1kHz [dB]	LAeq 2kHz [dB]	LAeq 4kHz [dB]	LAeq 8kHz [dB]
Value	70,7	60,8	58,8	48,4
Time				
Date				

#9 Luchtinlaat zijgevel compressorruimte (A=1,2m)

	LAFmax [dB]	Elapsed time	LAeq [dB]	LAeq 31,5Hz [dB]	LAeq 63Hz [dB]	LAeq 125Hz [dB]	LAeq 250Hz [dB]	LAeq 500Hz [dB]
Value	72,6		71,3	---	42,2	59,9	57,4	60,1
Time		0:00:10						
Date								

	LAeq 1kHz [dB]	LAeq 2kHz [dB]	LAeq 4kHz [dB]	LAeq 8kHz [dB]
Value	68,9	63,8	59,2	51,1
Time				
Date				

#10 Galmniveau laad- en losplaats incl. persmachine pos. 1

	LAFmax [dB]	Elapsed time	LAeq [dB]	LAeq 31,5Hz [dB]	LAeq 63Hz [dB]	LAeq 125Hz [dB]	LAeq 250Hz [dB]	LAeq 500Hz [dB]
Value	91,6		79,4	---	43,8	59,0	63,6	67,5
Time		0:00:14						
Date								

	LAeq 1kHz [dB]	LAeq 2kHz [dB]	LAeq 4kHz [dB]	LAeq 8kHz [dB]
Value	67,8	77,9	69,6	62,4
Time				
Date				

#12 Galmniveau laad- en losplaats zonder persmachine pos 1

	LAFmax [dB]	Elapsed time	LAeq [dB]	LAeq 31,5Hz [dB]	LAeq 63Hz [dB]	LAeq 125Hz [dB]	LAeq 250Hz [dB]	LAeq 500Hz [dB]
Value	73,2		71,6	---	44,2	48,2	58,8	60,7
Time		0:00:09						
Date								

	LAeq 1kHz [dB]	LAeq 2kHz [dB]	LAeq 4kHz [dB]	LAeq 8kHz [dB]
Value	69,9	62,6	59,4	49,5
Time				
Date				

#13 Galmniveau laad- en losplaats incl. persmachine pos 2

	LAFmax [dB]	Elapsed time	LAeq [dB]	LAeq 31,5Hz [dB]	LAeq 63Hz [dB]	LAeq 125Hz [dB]	LAeq 250Hz [dB]	LAeq 500Hz [dB]
Value	100,7		85,7	---	46,7	68,3	72,6	83,1
Time		0:00:18						
Date								

	LAeq 1kHz [dB]	LAeq 2kHz [dB]	LAeq 4kHz [dB]	LAeq 8kHz [dB]
Value	77,9	78,5	71,2	62,7
Time				
Date				

#14 Galmniveau laad- en losplaats incl. persmachine pos 3

	LAFmax [dB]	Elapsed time	LAeq [dB]	LAeq 31,5Hz [dB]	LAeq 63Hz [dB]	LAeq 125Hz [dB]	LAeq 250Hz [dB]	LAeq 500Hz [dB]
Value	92,2		78,0	---	---	64,8	69,3	68,8
Time		0:00:17						
Date								

	LAeq 1kHz [dB]	LAeq 2kHz [dB]	LAeq 4kHz [dB]	LAeq 8kHz [dB]
Value	68,2	74,9	67,9	59,7
Time				
Date				

#15 Leegkiepen spanenbak in persmachine (A=2m)

	LAFmax [dB]	Elapsed time	LAeq [dB]	LAeq 31,5Hz [dB]	LAeq 63Hz [dB]	LAeq 125Hz [dB]	LAeq 250Hz [dB]	LAeq 500Hz [dB]
Value	97,8		80,8	---	59,9	69,0	72,1	72,7
Time		0:00:23						
Date								

	LAeq 1kHz [dB]	LAeq 2kHz [dB]	LAeq 4kHz [dB]	LAeq 8kHz [dB]
Value	74,4	74,8	71,9	64,3
Time				
Date				

#16 Rijden lege spanenbak (A=3m)

	LAFmax [dB]	Elapsed time	LAeq [dB]	LAeq 31,5Hz [dB]	LAeq 63Hz [dB]	LAeq 125Hz [dB]	LAeq 250Hz [dB]	LAeq 500Hz [dB]
Value	92,5		84,5	---	48,5	64,1	69,6	75,3
Time		0:00:04						
Date								

	LAeq 1kHz [dB]	LAeq 2kHz [dB]	LAeq 4kHz [dB]	LAeq 8kHz [dB]
Value	78,9	80,5	76,0	68,5
Time				
Date				

#17 Rijden lege spanenbak (A=3m)

	LAFmax [dB]	Elapsed time	LAeq [dB]	LAeq 31,5Hz [dB]	LAeq 63Hz [dB]	LAeq 125Hz [dB]	LAeq 250Hz [dB]	LAeq 500Hz [dB]
Value	96,3		88,2	---	52,6	69,4	72,2	78,7
Time		0:00:05						
Date								

	LAeq 1kHz [dB]	LAeq 2kHz [dB]	LAeq 4kHz [dB]	LAeq 8kHz [dB]
Value	82,9	83,1	81,4	74,4
Time				
Date				

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Laad en losplaats									
Bronnaam	:	#67 Dak (4 uur persmachine, 1x80m2)									
MeetDatum	:	11-6-2013									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	80,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	43,7	65,5	69,9	78,6	73,9	77,4	69,8	61,8	82,5
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]	:	10,0	16,0	24,0	31,0	41,0	50,0	57,0	60,0	60,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	--	43,7	57,5	54,9	53,6	39,9	36,4	25,8	17,8	60,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Laad en losplaats									
Bronnaam	:	#68 Gevel overkapping (4 uur persmachine, 1x 34m2)									
MeetDatum	:	11-6-2013									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	34,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	43,7	65,5	69,9	78,6	73,9	77,4	69,8	61,8	82,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	
Isolatie [dB]	:	31,0	36,0	41,0	46,0	53,0	59,0	64,0	64,0	64,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	--	20,0	36,8	36,2	37,9	27,2	25,7	18,1	10,1	42,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Laad en losplaats									
Bronnaam	:	#69 Voorgevel (open) overkapping (4 uur persmachine, 1x 40m2)									
MeetDatum	:	11-6-2013									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	40,00									
Cd [dB]	:	0									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	43,7	65,5	69,9	78,6	73,9	77,4	69,8	61,8	82,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	--	59,7	81,5	85,9	94,6	89,9	93,4	85,8	77,8	98,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Laad en losplaats									
Bronnaam	:	#69 Voorgevel (maatregel, dicht) overkapping (4 uur persmachine, 1x 40m2)									
MeetDatum	:	11-6-2013									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	40,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	43,7	65,5	69,9	78,6	73,9	77,4	69,8	61,8	82,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	--
Isolatie [dB]	:	11,0	14,0	17,0	18,0	20,0	22,0	26,0	30,0	30,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	42,7	61,5	64,9	71,6	64,9	64,4	52,8	44,8	74,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Laad en losplaats									
Bronnaam	:	#70 Dak (overige, 1x80m2)									
MeetDatum	:	11-6-2013									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	80,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	44,2	48,2	58,8	60,7	69,9	62,6	59,4	49,5	71,6
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]	:	10,0	16,0	24,0	31,0	41,0	50,0	57,0	60,0	60,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	44,2	40,2	43,8	35,7	35,9	21,6	15,4	5,5	48,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Laad en losplaats									
Bronnaam	:	#71 Gevel overkapping (overige, 1x 34m2)									
MeetDatum	:	11-6-2013									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	34,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	44,2	48,2	58,8	60,7	69,9	62,6	59,4	49,5	71,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	--
Isolatie [dB]	:	31,0	36,0	41,0	46,0	53,0	59,0	64,0	64,0	64,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	20,5	19,5	25,1	20,0	23,2	10,9	7,7	-2,2	29,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Laad en losplaats									
Bronnaam	:	#72 Voorgevel (open) overkapping (overige, 1x 40m2)									
MeetDatum	:	11-6-2013									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	40,00									
Cd [dB]	:	0									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	44,2	48,2	58,8	60,7	69,9	62,6	59,4	49,5	71,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	--
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	60,2	64,2	74,8	76,7	85,9	78,6	75,4	65,5	87,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Laad en losplaats									
Bronnaam	:	#72 Voorgevel (maatregel, dicht) overkapping (overige, 1x 40m2)									
MeetDatum	:	11-6-2013									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	40,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	44,2	48,2	58,8	60,7	69,9	62,6	59,4	49,5	71,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	--
Isolatie [dB]	:	11,0	14,0	17,0	18,0	20,0	22,0	26,0	30,0	30,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	43,2	44,2	53,8	53,7	60,9	49,6	42,4	32,5	62,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Productie									
Bronnaam	:	#01-29 Glas (29x 1,4m2)									
MeetDatum	:	6-6-2013									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	1,40									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	48,0	49,1	54,7	61,2	68,8	69,7	70,4	69,2	62,1	76,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	--
Isolatie [dB]	:	14,0	19,0	22,0	21,0	30,0	37,0	37,0	37,0	37,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	32,5	28,6	31,2	38,7	37,3	31,2	31,9	30,7	23,6	43,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Productie									
Bronnaam	:	#30-32 Lichtstraat (3x 20m2)									
MeetDatum	:	6-6-2013									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	0,00									
Cd [dB]	:	0									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	48,0	49,1	54,7	61,2	68,8	69,7	70,4	69,2	62,1	76,0
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]	:	4,0	7,0	10,0	11,0	13,0	18,0	22,0	22,0	25,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	44,0	42,1	44,7	50,2	55,8	51,7	48,4	47,2	37,1	59,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Productie									
Bronnaam	:	#33-38 Dak (6x 160m2)									
MeetDatum	:	6-6-2013									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	160,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	48,0	49,1	54,7	61,2	68,8	69,7	70,4	69,2	62,1	76,0
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]	:	10,0	16,0	24,0	31,0	41,0	50,0	57,0	60,0	60,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	57,0	52,1	49,7	49,2	46,8	38,7	32,4	28,2	21,1	59,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Logistiek centrum									
Bronnaam	:	#39-48 Glas (10x 1,4m2)									
MeetDatum	:	6-6-2013									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	1,40									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,0	40,0	44,5	55,0	59,4	62,1	60,8	58,8	53,0	67,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
Isolatie [dB]	:	14,0	19,0	22,0	21,0	30,0	37,0	37,0	37,0	37,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	24,5	19,5	21,0	32,5	27,9	23,6	22,3	20,3	14,5	35,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Logistiek centrum									
Bronnaam	:	#49-50 Lichtstraat (2x 36m2)									
MeetDatum	:	6-6-2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	36,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,0	40,0	44,5	55,0	59,4	62,1	60,8	58,8	53,0	67,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	
Isolatie [dB]	:	4,0	7,0	10,0	11,0	13,0	18,0	22,0	22,0	25,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	48,6	45,6	47,1	56,6	59,0	56,7	51,4	49,4	40,6	63,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Logistiek centrum									
Bronnaam	:	#51-52 Dak (2x 200m2)									
MeetDatum	:	6-6-2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	200,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,0	40,0	44,5	55,0	59,4	62,1	60,8	58,8	53,0	67,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	
Isolatie [dB]	:	10,0	16,0	24,0	31,0	41,0	50,0	57,0	60,0	60,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	50,0	44,0	40,5	44,0	38,4	32,1	23,8	18,8	13,0	52,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Diversen									
Bronnaam	:	#53 Inlaat voorzijde compressorruimte									
MeetDatum	:	6-6-2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,50									
Meetafstand [m]	:	1,20									
Meethoogte [m]	:	0,70									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	44,4	48,9	59,2	63,1	72,4	61,1	57,6	47,5	73,5
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)]	:	--	51,0	59,5	69,8	73,7	83,0	71,7	68,2	58,1	84,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Diversen									
Bronnaam	:	#54 Uitlaat zijgevel compressorruimte									
MeetDatum	:	6-6-2013									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,50									
Meetafstand [m]	:	1,20									
Meethoogte [m]	:	0,70									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	--	42,2	59,9	57,4	60,1	68,9	63,8	59,2	51,1	71,4
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)]	:	--	48,8	70,5	68,0	70,7	79,5	74,4	69,8	61,7	81,9

Model: AR 10.168/2 LAr.LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntenbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maatveld	HDef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250
01	Glas (29x 1.4m2)	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	32,46	28,56	31,16	38,66
02	Glas (29x 1.4m2)	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	32,46	28,56	31,16	38,66
03	Glas (29x 1.4m2)	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	32,46	28,56	31,16	38,66
04	Glas (29x 1.4m2)	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	32,46	28,56	31,16	38,66
05	Glas (29x 1.4m2)	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	32,46	28,56	31,16	38,66
06	Glas (29x 1.4m2)	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	32,46	28,56	31,16	38,66
07	Glas (29x 1.4m2)	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	32,46	28,56	31,16	38,66
08	Glas (29x 1.4m2)	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	32,46	28,56	31,16	38,66
09	Glas (29x 1.4m2)	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	32,46	28,56	31,16	38,66
10	Glas (29x 1.4m2)	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	32,46	28,56	31,16	38,66
11	Glas (29x 1.4m2)	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	32,46	28,56	31,16	38,66
12	Glas (29x 1.4m2)	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	32,46	28,56	31,16	38,66
13	Glas (29x 1.4m2)	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	32,46	28,56	31,16	38,66
14	Glas (29x 1.4m2)	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	32,46	28,56	31,16	38,66
15	Glas (29x 1.4m2)	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	32,46	28,56	31,16	38,66
16	Glas (29x 1.4m2)	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	32,46	28,56	31,16	38,66
17	Glas (29x 1.4m2)	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	32,46	28,56	31,16	38,66
18	Glas (29x 1.4m2)	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	32,46	28,56	31,16	38,66
19	Glas (29x 1.4m2)	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	32,46	28,56	31,16	38,66
20	Glas (29x 1.4m2)	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	32,46	28,56	31,16	38,66
21	Glas (29x 1.4m2)	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	32,46	28,56	31,16	38,66
22	Glas (29x 1.4m2)	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	32,46	28,56	31,16	38,66
23	Glas (29x 1.4m2)	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	32,46	28,56	31,16	38,66
24	Glas (29x 1.4m2)	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	32,46	28,56	31,16	38,66
25	Glas (29x 1.4m2)	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	32,46	28,56	31,16	38,66
26	Glas (29x 1.4m2)	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	32,46	28,56	31,16	38,66
27	Glas (29x 1.4m2)	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	32,46	28,56	31,16	38,66
28	Glas (29x 1.4m2)	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	32,46	28,56	31,16	38,66
29	Glas (29x 1.4m2)	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	32,46	28,56	31,16	38,66
30	Lichtstraat (3x 20m2)	5.10	0.00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	44,00	42,10	44,70	50,20
31	Lichtstraat (3x 20m2)	5.10	0.00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	44,00	42,10	44,70	50,20
32	Lichtstraat (3x 20m2)	4.60	0.00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	44,00	42,10	44,70	50,20
33	Dak (6x 160m2)	5.10	0.00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	38,00	33,10	30,70	30,20
34	Dak (6x 160m2)	5.10	0.00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	38,00	33,10	30,70	30,20
35	Dak (6x 160m2)	5.10	0.00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	38,00	33,10	30,70	30,20
36	Dak (6x 160m2)	5.10	0.00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	38,00	33,10	30,70	30,20
37	Dak (6x 160m2)	4.60	0.00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	38,00	33,10	30,70	30,20
38	Dak (6x 160m2)	4.60	0.00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	38,00	33,10	30,70	30,20
39	Glas (10x 1.4m2)	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	24,46	19,46	20,96	32,46
40	Glas (10x 1.4m2)	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	24,46	19,46	20,96	32,46
41	Glas (10x 1.4m2)	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	24,46	19,46	20,96	32,46
42	Glas (10x 1.4m2)	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	24,46	19,46	20,96	32,46
43	Glas (10x 1.4m2)	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	24,46	19,46	20,96	32,46
44	Glas (10x 1.4m2)	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	24,46	19,46	20,96	32,46
45	Glas (10x 1.4m2)	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	24,46	19,46	20,96	32,46
46	Glas (10x 1.4m2)	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	24,46	19,46	20,96	32,46
47	Glas (10x 1.4m2)	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	24,46	19,46	20,96	32,46
48	Glas (10x 1.4m2)	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	24,46	19,46	20,96	32,46
49	Lichtstraat (2x 36m2)	5.10	0.00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	48,56	45,56	47,06	56,56

Model: AR 10.168/2 LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntenbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	D 31	D 63	D 125	D 250	D 500	D 1k	D 2k	D 4k	D 8k
01	37,26	31,16	31,86	30,66	23,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	37,26	31,16	31,86	30,66	23,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	37,26	31,16	31,86	30,66	23,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	37,26	31,16	31,86	30,66	23,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05	37,26	31,16	31,86	30,66	23,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06	37,26	31,16	31,86	30,66	23,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	37,26	31,16	31,86	30,66	23,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08	37,26	31,16	31,86	30,66	23,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09	37,26	31,16	31,86	30,66	23,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	37,26	31,16	31,86	30,66	23,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	37,26	31,16	31,86	30,66	23,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	37,26	31,16	31,86	30,66	23,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	37,26	31,16	31,86	30,66	23,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	37,26	31,16	31,86	30,66	23,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	37,26	31,16	31,86	30,66	23,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	37,26	31,16	31,86	30,66	23,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	37,26	31,16	31,86	30,66	23,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	37,26	31,16	31,86	30,66	23,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	37,26	31,16	31,86	30,66	23,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	37,26	31,16	31,86	30,66	23,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	37,26	31,16	31,86	30,66	23,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	37,26	31,16	31,86	30,66	23,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	37,26	31,16	31,86	30,66	23,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	37,26	31,16	31,86	30,66	23,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	37,26	31,16	31,86	30,66	23,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	37,26	31,16	31,86	30,66	23,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	37,26	31,16	31,86	30,66	23,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	37,26	31,16	31,86	30,66	23,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	37,26	31,16	31,86	30,66	23,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	55,80	51,70	48,40	47,20	37,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	55,80	51,70	48,40	47,20	37,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	55,80	51,70	48,40	47,20	37,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	27,80	19,70	13,40	9,20	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	27,80	19,70	13,40	9,20	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	27,80	19,70	13,40	9,20	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	27,80	19,70	13,40	9,20	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	27,80	19,70	13,40	9,20	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	27,80	19,70	13,40	9,20	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	27,86	23,56	22,26	20,26	14,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	27,86	23,56	22,26	20,26	14,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	27,86	23,56	22,26	20,26	14,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	27,86	23,56	22,26	20,26	14,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	27,86	23,56	22,26	20,26	14,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	27,86	23,56	22,26	20,26	14,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	27,86	23,56	22,26	20,26	14,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	27,86	23,56	22,26	20,26	14,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	27,86	23,56	22,26	20,26	14,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	27,86	23,56	22,26	20,26	14,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	58,96	56,66	51,36	49,36	40,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: AR 10.168/2 LAr.LT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntenbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250
50	Lichtstraat (2x 36m2)	5.10	0.00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	0.00	--	Nee	Nee	Nee	48.56	45.56	47.06	56.56
51	Dak (2x 200m2)	5.10	0.00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	0.00	--	Nee	Nee	Nee	50.01	44.01	40.51	44.01
52	Dak (2x 200m2)	5.10	0.00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	0.00	--	Nee	Nee	Nee	50.01	44.01	40.51	44.01
53	Inlaat voorzijde compressorruimte	2.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	3.01	Nee	Nee	Nee	--	50.98	59.48	69.78
54	Uitlaat zijgevel compressorruimte	2.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	3.01	Nee	Nee	Nee	--	48.78	70.48	67.98
55	Airco-unit	5.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	2.22	10.00	Nee	Nee	Nee	29.60	46.10	54.10	61.10
56	Airco-unit	5.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	2.22	10.00	Nee	Nee	Nee	29.60	46.10	54.10	61.10
57	Airco-unit	5.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	2.22	10.00	Nee	Nee	Nee	29.60	46.10	54.10	61.10
58	Airco-unit	5.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	2.22	10.00	Nee	Nee	Nee	29.60	46.10	54.10	61.10
59	Airco-unit	5.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	2.22	10.00	Nee	Nee	Nee	29.60	46.10	54.10	61.10
60	Airco-unit	5.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	2.22	10.00	Nee	Nee	Nee	29.60	46.10	54.10	61.10
61	Airco-unit	5.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	2.22	10.00	Nee	Nee	Nee	29.60	46.10	54.10	61.10
62	Airco-unit	5.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	2.22	10.00	Nee	Nee	Nee	29.60	46.10	54.10	61.10
63	Airco-unit	5.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	2.22	10.00	Nee	Nee	Nee	29.60	46.10	54.10	61.10
64	Airco-unit	5.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	2.22	10.00	Nee	Nee	Nee	29.60	46.10	54.10	61.10
65	Airco-unit	5.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	2.22	10.00	Nee	Nee	Nee	29.60	46.10	54.10	61.10
66	Heftruck (elektrisch)	0.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	16.81	--	Nee	Nee	Nee	--	67.09	74.89	80.49
67	Dak (4 uur persmachine)	0.10	5.00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	4.77	--	Nee	Nee	Nee	--	43.73	57.53	54.93
68	Gevel overkapping (4 uur persmachine)	3.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.77	--	Nee	Nee	Nee	--	20.01	36.81	36.21
69	Voorgevel (open) overkapping (4 uur persmachi	3.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.77	--	Nee	Nee	Nee	--	59.72	81.52	85.92
70	Dak (overige)	0.10	5.00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	1.76	3.01	Nee	Nee	Nee	--	44.23	40.23	43.83
71	Gevel overkapping (overige)	3.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.76	3.01	Nee	Nee	Nee	--	20.51	19.51	25.11
72	Voorgevel (open) overkapping (overige)	3.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.76	3.01	Nee	Nee	Nee	--	60.22	64.22	74.82

Model: AR 10.168/2 LAr.LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	D 31	D 63	D 125	D 250	D 500	D 1k	D 2k	D 4k	D 8k
50	58,96	56,66	51,36	49,36	40,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	38,41	32,11	23,81	18,81	13,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	38,41	32,11	23,81	18,81	13,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	73,68	82,98	71,68	68,18	58,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	70,68	79,48	74,38	69,78	61,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	65,70	68,30	66,40	60,30	53,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	65,70	68,30	66,40	60,30	53,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	65,70	68,30	66,40	60,30	53,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	65,70	68,30	66,40	60,30	53,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	65,70	68,30	66,40	60,30	53,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	65,70	68,30	66,40	60,30	53,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	65,70	68,30	66,40	60,30	53,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	65,70	68,30	66,40	60,30	53,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	65,70	68,30	66,40	60,30	53,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	65,70	68,30	66,40	60,30	53,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	65,70	68,30	66,40	60,30	53,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	88,09	89,09	89,39	84,79	74,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	53,63	39,93	36,43	25,83	17,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	37,91	27,21	25,71	18,11	10,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	94,62	89,92	93,42	85,82	77,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	35,73	35,93	21,63	15,43	5,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	20,01	23,21	10,91	7,71	-2,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	76,72	85,92	78,62	75,42	65,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

[illegible]

Model: AR 10.168/2 LAMax
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr	Totaal
01	49,16	
02	49,16	
03	49,16	
04	49,16	
05	49,16	
06	49,16	
07	49,16	
08	49,16	
09	49,16	
10	49,16	
11	49,16	
12	49,16	
13	49,16	
14	49,16	
15	49,16	
16	49,16	
17	49,16	
18	49,16	
19	49,16	
20	49,16	
21	49,16	
22	49,16	
23	49,16	
24	49,16	
25	49,16	
26	49,16	
27	49,16	
28	49,16	
29	49,16	
30	65,19	
31	65,19	
32	65,19	
33	46,53	
34	46,53	
35	46,53	
36	46,53	
37	46,53	
38	46,53	
39	43,81	
40	43,81	
41	43,81	
42	43,81	
43	43,81	
44	43,81	
45	43,81	
46	43,81	
47	43,81	
48	43,81	
49	71,71	

Model: AR 10.168/2 LAmax
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntenbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	HDef.	Richt.	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw. Totaal	D 31	D 63	D 125	D 250	D 500	D 1k	D 2k	D 4k	D 8k
50	Lichtstraat (2x 36m2)	0,00	5,10	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	--	63,21	-8,50	-8,50	-8,50	-8,50	-8,50	-8,50	-8,50	-8,50	-8,50
51	Dak (2x 200m2)	0,00	5,10	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	--	52,32	-8,50	-8,50	-8,50	-8,50	-8,50	-8,50	-8,50	-8,50	-8,50
52	Dak (2x 200m2)	0,00	5,10	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	--	52,32	-8,50	-8,50	-8,50	-8,50	-8,50	-8,50	-8,50	-8,50	-8,50
53	Inlaat voorzijde compressorruimte	0,00	2,20	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	3,01	84,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	Uitlaat zijgevel compressorruimte	0,00	2,20	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	3,01	81,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	Airco-unit	0,00	5,50	Eigen waarde	0,00	2,22	3,98	10,00	72,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	Airco-unit	0,00	5,50	Eigen waarde	0,00	2,22	3,98	10,00	72,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	Airco-unit	0,00	5,00	Eigen waarde	0,00	2,22	3,98	10,00	72,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	Airco-unit	0,00	5,00	Eigen waarde	0,00	2,22	3,98	10,00	72,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	Airco-unit	0,00	5,00	Eigen waarde	0,00	2,22	3,98	10,00	72,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	Airco-unit	0,00	5,50	Eigen waarde	0,00	2,22	3,98	10,00	72,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	Airco-unit	0,00	5,50	Eigen waarde	0,00	2,22	3,98	10,00	72,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	Airco-unit	0,00	5,50	Eigen waarde	0,00	2,22	3,98	10,00	72,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	Airco-unit	0,00	5,50	Eigen waarde	0,00	2,22	3,98	10,00	72,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	Airco-unit	0,00	5,50	Eigen waarde	0,00	2,22	3,98	10,00	72,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	Airco-unit	0,00	5,50	Eigen waarde	0,00	2,22	3,98	10,00	72,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	Heftruck (elektrisch)	0,00	0,50	Eigen waarde	0,00	16,81	--	--	94,47	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
67	Dak (4 uur persmachine)	5,00	0,10	Eigen waarde	0,00	4,77	--	--	60,59	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
68	Gevel overkapping (4 uur persmachine)	0,00	3,00	Eigen waarde	0,00	4,77	--	--	42,10	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
69	Voorgevel (open) overkapping (4 uur persmachi	0,00	3,00	Eigen waarde	0,00	4,77	--	--	98,48	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
70	Dak (8 uur overige)	5,00	0,10	Eigen waarde	0,00	1,76	0,00	3,01	48,39	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
71	Gevel overkapping (overige)	0,00	3,00	Eigen waarde	0,00	1,76	0,00	3,01	29,32	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
72	Voorgevel (open) overkapping (8 uur overige)	0,00	3,00	Eigen waarde	0,00	1,76	0,00	3,01	87,66	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00

Model: AR 10.168/2 LAmix
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr	Totaal
50		71,71
51		60,82
52		60,82
53		84,06
54		81,94
55		72,49
56		72,49
57		72,49
58		72,49
59		72,49
60		72,49
61		72,49
62		72,49
63		72,49
64		72,49
65		72,49
66		99,47
67		70,59
68		52,10
69		108,48
70		53,39
71		34,32
72		92,66



Figuur 4) Invoer mobiele bronnen representatieve bedrijfssituatie; LAr,LT en Lmax

Model: AR 10.168/2 LAr.LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO M	ISO H	Aantal(D)	Cb(D)	Aantal(A)	Cb(A)	Aantal(N)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lwr Totaal
m01	VA diversen	0,00	0,75	4	36,16	--	--	--	--	5	5,00	78,00	89,40	91,00	92,40	91,20	98,80	97,60	90,60	84,00	103,01
m02	BA diversen	0,00	0,75	12	31,39	--	--	--	--	5	5,00	24,10	47,40	66,30	77,00	81,90	91,40	91,90	87,80	81,10	95,88
m03	PA diversen	0,00	0,50	60	25,09	8	29,07	8	32,08	15	10,00	20,50	44,10	60,20	70,20	79,60	84,80	85,30	81,70	77,30	89,76

Model: AR 10.168/2 LAmix
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO M	ISO H	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lw. Totaal	D 31	D 63	D 125	D 250	D 500	D 1k	D 2k	D 4k	D 8k	Lwr Totaal
m01	VA diversen	0,00	0,75	4	--	--	103,01	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	106,01
m02	BA diversen	0,00	0,75	12	--	--	95,88	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	98,88
m03	PA diversen	0,00	0,50	60	8	8	89,76	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	92,76

Rapport:
Model:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
AR 10.168/2 LAr.LT
LAr.LT
LAr.LT
Representatieve bedrijfsituatie LAr.LT
Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Toetspunt	Omschrijving					
01_A	ZG Margrietstraat 35	1,50	37,5	35,1	30,8	40,8
01_B	ZG Margrietstraat 35	5,00	48,8	45,3	41,8	51,8
02_A	ZG Margrietstraat 14	1,50	51,9	46,1	43,0	53,0
02_B	ZG Margrietstraat 14	5,00	53,6	47,6	44,6	54,6
03_A	VG Hemelrijksestraat 1a	1,50	44,5	40,3	37,3	47,3
03_B	VG Hemelrijksestraat 1a	5,00	49,3	44,0	40,9	50,9
04_A	ZG Smitspad 2	1,50	35,9	32,0	28,7	38,7
04_B	ZG Smitspad 2	5,00	40,0	36,6	32,7	42,7
05_A	ZG Margrietlaan 15	1,50	41,2	38,7	35,3	45,3
05_B	ZG Margrietlaan 15	5,00	45,2	42,3	38,7	48,7
06_A	ZG Margrietlaan 13	1,50	37,0	36,0	32,7	42,7
06_B	ZG Margrietlaan 13	5,00	40,1	38,9	35,3	45,3
07_A	ZG Margrietlaan 20	1,50	37,4	33,5	30,3	40,3
07_B	ZG Margrietlaan 20	5,00	38,3	34,4	31,0	41,0
08_A	VG Smitspad 1	1,50	38,0	35,2	30,7	40,7
08_B	VG Smitspad 1	5,00	40,2	37,7	32,8	42,8

Rapport:	Resultatentabel									
Model:	AR 10.168/2 LAr,LT									
L'Aeq bij Bron voor toetspunt:	01_A - ZG Margrietstraat 35									
Groep:	Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT									
Groepsreductie:	Nee									
Naam										
Bron	Omschrijving	Hoogte		Dag	Avond	Nacht	Elmaal			
01_A	ZG Margrietstraat 35	1,50	37,5	35,1	30,8	40,8				
69	Voorgevel (open) overkapping (4 uur persmachine)	3,00	31,3	--	--	31,3				
59	Airco-unit	5,00	28,5	26,8	20,7	31,8				
53	Inlaat voorzijde compressorruimte	2,20	26,6	26,6	23,6	33,6				
64	Airco-unit	5,50	25,5	23,7	17,7	28,7				
60	Airco-unit	5,50	25,4	23,6	17,6	28,6				
57	Airco-unit	5,00	25,3	23,6	17,6	28,6				
58	Airco-unit	5,00	25,2	23,4	17,4	28,4				
62	Airco-unit	5,50	25,1	23,3	17,3	28,3				
54	Uitlaat zijgevel compressorruimte	2,20	24,2	24,2	21,2	31,2				
72	Voorgevel (open) overkapping (overige)	3,00	22,7	24,5	21,5	31,5				
65	Airco-unit	5,50	21,2	19,5	13,5	24,5				
55	Airco-unit	5,50	20,8	19,1	13,1	24,1				
61	Airco-unit	5,50	20,3	18,6	12,6	23,6				
56	Airco-unit	5,50	20,0	18,3	12,2	23,3				
63	Airco-unit	5,50	19,5	17,8	11,7	22,8				
49	Lichtstraat (2x 36m2)	5,10	15,6	15,6	--	20,6				
66	Heftruck (elektrisch)	0,50	14,9	--	--	14,9				
32	Lichtstraat (3x 20m2)	4,60	14,1	14,1	14,1	24,1				
m01	VA diversen	0,75	13,7	--	--	13,7				
50	Lichtstraat (2x 36m2)	5,10	13,3	13,3	--	18,3				
m03	PA diversen	0,50	13,2	9,2	6,2	16,2				
20	Glas (29x 1,4m2)	1,50	13,0	13,0	13,0	23,0				
19	Glas (29x 1,4m2)	1,50	13,0	13,0	13,0	23,0				
18	Glas (29x 1,4m2)	1,50	12,6	12,6	12,6	22,6				
17	Glas (29x 1,4m2)	1,50	11,8	11,8	11,8	21,8				
51	Dak (2x 200m2)	5,10	11,7	11,7	--	16,7				
22	Glas (29x 1,4m2)	1,50	11,6	11,6	11,6	21,6				
31	Lichtstraat (3x 20m2)	5,10	11,1	11,1	11,1	21,1				
30	Lichtstraat (3x 20m2)	5,10	10,7	10,7	10,7	20,7				
23	Glas (29x 1,4m2)	1,50	10,6	10,6	10,6	20,6				
24	Glas (29x 1,4m2)	1,50	9,6	9,6	9,6	19,6				
25	Glas (29x 1,4m2)	1,50	8,7	8,7	8,7	18,7				
Rest			16,2	15,5	14,6	24,6				

Rapport:
Model:
L'Aeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
AR 10.168/2 LAr,LT
01_B - ZG Margrietstraat 35
Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT
Nee

Naam		Hoogte				Nacht		Etmaal	
Bron	Omschrijving		Dag	Avond					
01_B	ZG Margrietstraat 35	5,00	48,8	45,3	41,8	41,8	51,8		
53	Inlaat voorzijde compressorruimte	2,20	42,0	42,0	39,0	39,0	49,0		
72	Voorgevel (open) overkapping (overige)	3,00	37,6	39,4	36,4	36,4	46,4		
54	Uitlaat zijgevel compressorruimte	2,20	30,2	30,2	27,1	27,1	37,1		
59	Airco-unit	5,00	33,2	31,5	25,5	25,5	36,5		
32	Lichtstraat (3x 20m2)	4,60	23,8	23,8	23,8	23,8	33,8		
57	Airco-unit	5,00	31,2	29,4	23,4	23,4	34,4		
60	Airco-unit	5,50	30,7	29,0	23,0	23,0	34,0		
58	Airco-unit	5,00	30,2	28,5	22,5	22,5	33,5		
55	Airco-unit	5,50	29,9	28,2	22,2	22,2	33,2		
62	Airco-unit	5,50	29,2	27,4	21,4	21,4	32,4		
64	Airco-unit	5,50	28,9	27,1	21,1	21,1	32,1		
63	Airco-unit	5,50	28,9	27,1	21,1	21,1	32,1		
56	Airco-unit	5,50	28,8	27,1	21,0	21,0	32,1		
61	Airco-unit	5,50	28,3	26,6	20,5	20,5	31,6		
31	Lichtstraat (3x 20m2)	5,10	19,9	19,9	19,9	19,9	29,9		
30	Lichtstraat (3x 20m2)	5,10	18,5	18,5	18,5	18,5	28,5		
65	Airco-unit	5,50	24,1	22,4	16,3	16,3	27,4		
38	Dak (6x 160m2)	4,60	13,2	13,2	13,2	13,2	23,2		
20	Glas (29x 1,4m2)	1,50	13,0	13,0	13,0	13,0	23,0		
19	Glas (29x 1,4m2)	1,50	13,0	13,0	13,0	13,0	23,0		
18	Glas (29x 1,4m2)	1,50	12,6	12,6	12,6	12,6	22,6		
17	Glas (29x 1,4m2)	1,50	11,9	11,9	11,9	11,9	21,9		
22	Glas (29x 1,4m2)	1,50	11,8	11,8	11,8	11,8	21,8		
23	Glas (29x 1,4m2)	1,50	10,9	10,9	10,9	10,9	20,9		
24	Glas (29x 1,4m2)	1,50	10,0	10,0	10,0	10,0	20,0		
m03	PA diversen	0,50	16,3	12,3	9,3	9,3	19,3		
25	Glas (29x 1,4m2)	1,50	9,1	9,1	9,1	9,1	19,1		
36	Dak (6x 160m2)	5,10	8,7	8,7	8,7	8,7	18,7		
26	Glas (29x 1,4m2)	1,50	8,1	8,1	8,1	8,1	18,1		
37	Dak (6x 160m2)	4,60	7,8	7,8	7,8	7,8	17,8		
27	Glas (29x 1,4m2)	1,50	6,6	6,6	6,6	6,6	16,6		
28	Glas (29x 1,4m2)	1,50	5,9	5,9	5,9	5,9	15,9		
Rest			46,2	27,7	12,5	12,5	46,2		

Rapport:
Model:
L'Aeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
AR 10.168/2 LAr,LT
02_A - ZG Margrietstraat 14
Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT
Nee

Naam		Hoogte					Dag			Avond			Nacht			Elmaal		
Bron	Omschrijving																	
02_A	ZG Margrietstraat 14	1,50	51,9	46,1	43,0	53,0												
69	Voorgevel (open) overkapping (4 uur persmachine)	3,00	50,9	--	--	50,9												
72	Voorgevel (open) overkapping (overige)	3,00	43,3	45,1	42,0	52,0												
53	Inlaat voorzijde compressorruimte	2,20	38,9	38,9	35,9	45,9												
66	Heftruck (elektrisch)	0,50	23,5	--	--	23,5												
m01	VA diversen	0,75	23,5	--	--	23,5												
54	Uitlaat zijgevel compressorruimte	2,20	23,1	23,1	20,0	30,0												
56	Airco-unit	5,50	22,9	21,1	15,1	26,1												
55	Airco-unit	5,50	21,6	19,9	13,9	24,9												
m02	BA diversen	0,75	20,1	--	--	20,1												
63	Airco-unit	5,50	19,2	17,4	11,4	22,4												
57	Airco-unit	5,00	18,9	17,1	11,1	22,1												
61	Airco-unit	5,50	18,7	16,9	10,9	21,9												
60	Airco-unit	5,50	18,6	16,8	10,8	21,8												
62	Airco-unit	5,50	18,0	16,3	10,2	21,3												
64	Airco-unit	5,50	17,9	16,2	10,2	21,2												
65	Airco-unit	5,50	17,3	15,5	9,5	20,5												
58	Airco-unit	5,00	16,5	14,7	8,7	19,7												
59	Airco-unit	5,00	15,4	13,6	7,6	18,6												
49	Lichtstraat (2x 36m2)	5,10	15,2	15,2	--	20,2												
50	Lichtstraat (2x 36m2)	5,10	14,7	14,7	--	19,7												
51	Dak (2x 200m2)	5,10	9,1	9,1	--	14,1												
31	Lichtstraat (3x 20m2)	5,10	7,0	7,0	7,0	17,0												
32	Lichtstraat (3x 20m2)	4,60	6,4	6,4	6,4	16,4												
67	Dak (4 uur persmachine)	0,10	6,2	--	--	6,2												
30	Lichtstraat (3x 20m2)	5,10	5,8	5,8	5,8	15,8												
52	Dak (2x 200m2)	5,10	5,1	5,1	--	10,1												
m03	PA diversen	0,50	0,2	-3,8	-6,8	3,2												
70	Dak (overige)	0,10	-1,4	0,4	-2,6	7,4												
38	Dak (6x 160m2)	4,60	-3,1	-3,1	-3,1	6,9												
17	Glas (29x 1,4m2)	1,50	-5,3	-5,3	-5,3	4,7												
18	Glas (29x 1,4m2)	1,50	-5,6	-5,6	-5,6	4,4												
19	Glas (29x 1,4m2)	1,50	-5,9	-5,9	-5,9	4,1												
Rest					4,0	3,8												
						3,1												
						13,1												

Rapport:
Model:
L'Aeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
AR 10.168/2 LAr,LT
02_B - ZG Margrietstraat 14
Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT
Nee

Naam		Omschrijving		Hoogte		Dag		Avond		Nacht		Etmaal	
Bron													
02_B	ZG Margrietstraat 14			5,00	53,6	47,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	54,6	54,6
72		Voorgevel (open) overkapping (overige)		3,00	44,7	46,5	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4	53,4	53,4
53		Inlaat voorzijde compressorruimte		2,20	40,8	40,8	37,8	37,8	37,8	37,8	37,8	47,8	47,8
54		Uitlaat zijgevel compressorruimte		2,20	24,4	24,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	31,4	31,4
56		Airco-unit		5,50	24,2	22,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	27,5	27,5
55		Airco-unit		5,50	23,2	21,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	26,4	26,4
57		Airco-unit		5,00	22,1	20,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	25,4	25,4
58		Airco-unit		5,00	22,0	20,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	25,2	25,2
63		Airco-unit		5,50	20,8	19,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	24,0	24,0
62		Airco-unit		5,50	20,7	18,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	23,9	23,9
64		Airco-unit		5,50	20,6	18,9	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	23,9	23,9
61		Airco-unit		5,50	20,6	18,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	23,8	23,8
65		Airco-unit		5,50	20,3	18,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	23,5	23,5
60		Airco-unit		5,50	20,1	18,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	23,3	23,3
31		Lichtstraat (3x 20m2)		5,10	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	21,9	21,9
32		Lichtstraat (3x 20m2)		4,60	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	21,9	21,9
30		Lichtstraat (3x 20m2)		5,10	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	21,0	21,0
59		Airco-unit		5,00	17,8	16,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	21,0	21,0
70		Dak (overige)		0,10	5,6	7,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	14,4	14,4
38		Dak (6x 160m2)		4,60	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	10,4	10,4
37		Dak (6x 160m2)		4,60	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	10,1	10,1
17		Glas (29x 1,4 m2)		1,50	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	8,3	8,3
18		Glas (29x 1,4 m2)		1,50	-2,1	-2,1	-2,1	-2,1	-2,1	-2,1	-2,1	7,9	7,9
19		Glas (29x 1,4 m2)		1,50	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	7,5	7,5
20		Glas (29x 1,4 m2)		1,50	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	7,3	7,3
21		Glas (29x 1,4 m2)		1,50	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	7,3	7,3
34		Dak (6x 160m2)		5,10	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	7,0	7,0
35		Dak (6x 160m2)		5,10	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	6,5	6,5
m03		PA diversen		0,50	3,2	-0,8	-3,8	-3,8	-3,8	-3,8	-3,8	6,2	6,2
33		Dak (6x 160m2)		5,10	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	6,1	6,1
36		Dak (6x 160m2)		5,10	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2	4,8	4,8
22		Glas (29x 1,4 m2)		1,50	-6,6	-6,6	-6,6	-6,6	-6,6	-6,6	-6,6	3,4	3,4
23		Glas (29x 1,4 m2)		1,50	-7,4	-7,4	-7,4	-7,4	-7,4	-7,4	-7,4	2,6	2,6
Rest					52,7	22,6	0,8					52,7	52,7

Rapport:		Resultatentabel						
Model:		AR 10.168/2 LAr,LT						
L'Aeq bij Bron voor toetspunt:		03_A - VG Hemelrijksstraat 1a						
Groep:		Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT						
Groepsreductie:		Nee						
Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal		
03_A	VG Hemelrijksstraat 1a	1,50	44,5	40,3	37,3	47,3		
69	Voorgevel (open) overkapping (4 uur persmachine)	3,00	42,7	--	--	42,7		
53	Inlaat voorzijde compressorruimte	2,20	36,6	36,6	33,6	43,6		
72	Voorgevel (open) overkapping (overige)	3,00	35,4	37,1	34,1	44,1		
54	Uitlaat zijgevel compressorruimte	2,20	29,0	29,0	25,9	35,9		
66	Heftruck (elektrisch)	0,50	21,3	--	--	21,3		
56	Airco-unit	5,50	17,7	15,9	9,9	20,9		
55	Airco-unit	5,50	17,6	15,9	9,8	20,9		
m01	VA diversen	0,75	17,3	--	--	17,3		
61	Airco-unit	5,50	16,5	14,7	8,7	19,7		
63	Airco-unit	5,50	16,4	14,7	8,7	19,7		
57	Airco-unit	5,00	16,3	14,5	8,5	19,5		
59	Airco-unit	5,00	16,2	14,4	8,4	19,4		
64	Airco-unit	5,50	15,6	13,8	7,8	18,8		
60	Airco-unit	5,50	15,3	13,6	7,5	18,6		
65	Airco-unit	5,50	15,1	13,3	7,3	18,3		
58	Airco-unit	5,00	14,8	13,0	7,0	18,0		
62	Airco-unit	5,50	14,7	13,0	7,0	18,0		
m02	BA diversen	0,75	13,4	--	--	13,4		
49	Lichtstraat (2x 36m2)	5,10	11,0	11,0	--	16,0		
50	Lichtstraat (2x 36m2)	5,10	7,4	7,4	--	12,4		
51	Dak (2x 200m2)	5,10	5,3	5,3	--	10,3		
30	Lichtstraat (3x 20m2)	5,10	5,0	5,0	5,0	15,0		
31	Lichtstraat (3x 20m2)	5,10	5,0	5,0	5,0	15,0		
32	Lichtstraat (3x 20m2)	4,60	4,1	4,1	4,1	14,1		
52	Dak (2x 200m2)	5,10	1,8	1,8	--	6,8		
67	Dak (4 uur persmachine)	0,10	1,1	--	--	1,1		
m03	PA diversen	0,50	-0,1	-4,1	-7,1	2,9		
70	Dak (overige)	0,10	-3,3	-1,5	-4,5	5,5		
38	Dak (6x 160m2)	4,60	-6,9	-6,9	-6,9	3,1		
37	Dak (6x 160m2)	4,60	-7,1	-7,1	-7,1	2,9		
17	Glas (29x 1.4m2)	1,50	-7,8	-7,8	-7,8	2,2		
18	Glas (29x 1.4m2)	1,50	-7,9	-7,9	-7,9	2,1		
Rest			2,3	2,3	2,1	12,1		

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.168/2 LAr,LT
LArq bij Bron voor toetspunt: 03_B - VG Hemelrijksstraat 1a
Groep: Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte				Dag		Avond		Nacht		Etmaal	
Bron	Omschrijving	03_B VG Hemelrijksstraat 1a				03_B VG Hemelrijksstraat 1a		03_B VG Hemelrijksstraat 1a		03_B VG Hemelrijksstraat 1a		03_B VG Hemelrijksstraat 1a	
72	Voorgevel (open) overkapping (overige)	3,00	39,8	41,6	38,6	3,00	39,8	41,6	38,6	3,00	39,8	41,6	38,6
53	Inlaat voorzijde compressorruimte	2,20	39,3	39,3	36,3	2,20	39,3	39,3	36,3	2,20	39,3	39,3	36,3
54	Uitlaat zijgevel compressorruimte	2,20	31,9	31,9	28,9	2,20	31,9	31,9	28,9	2,20	31,9	31,9	28,9
56	Airco-unit	5,50	20,2	18,5	12,5	5,50	20,2	18,5	12,5	5,50	20,2	18,5	12,5
55	Airco-unit	5,50	19,6	17,9	11,9	5,50	19,6	17,9	11,9	5,50	19,6	17,9	11,9
59	Airco-unit	5,00	19,6	17,9	11,8	5,00	19,6	17,9	11,8	5,00	19,6	17,9	11,8
57	Airco-unit	5,00	19,0	17,2	11,2	5,00	19,0	17,2	11,2	5,00	19,0	17,2	11,2
58	Airco-unit	5,00	18,7	16,9	10,9	5,00	18,7	16,9	10,9	5,00	18,7	16,9	10,9
63	Airco-unit	5,50	18,2	16,4	10,4	5,50	18,2	16,4	10,4	5,50	18,2	16,4	10,4
60	Airco-unit	5,50	18,1	16,3	10,3	5,50	18,1	16,3	10,3	5,50	18,1	16,3	10,3
62	Airco-unit	5,50	17,9	16,1	10,1	5,50	17,9	16,1	10,1	5,50	17,9	16,1	10,1
61	Airco-unit	5,50	17,8	16,0	10,0	5,50	17,8	16,0	10,0	5,50	17,8	16,0	10,0
65	Airco-unit	5,50	17,7	15,9	9,9	5,50	17,7	15,9	9,9	5,50	17,7	15,9	9,9
64	Airco-unit	5,50	17,5	15,7	9,7	5,50	17,5	15,7	9,7	5,50	17,5	15,7	9,7
31	Lichtstraat (3x 20m2)	5,10	9,0	9,0	9,0	5,10	9,0	9,0	9,0	5,10	9,0	9,0	9,0
32	Lichtstraat (3x 20m2)	4,60	8,7	8,7	8,7	4,60	8,7	8,7	8,7	4,60	8,7	8,7	8,7
30	Lichtstraat (3x 20m2)	5,10	8,5	8,5	8,5	5,10	8,5	8,5	8,5	5,10	8,5	8,5	8,5
70	Dak (overige)	0,10	0,6	2,4	-0,6	0,10	0,6	2,4	-0,6	0,10	0,6	2,4	-0,6
m03	PA diversen	0,50	4,8	0,8	-2,2	0,50	4,8	0,8	-2,2	0,50	4,8	0,8	-2,2
38	Dak (6x 160m2)	4,60	-3,2	-3,2	-3,2	4,60	-3,2	-3,2	-3,2	4,60	-3,2	-3,2	-3,2
37	Dak (6x 160m2)	4,60	-3,4	-3,4	-3,4	4,60	-3,4	-3,4	-3,4	4,60	-3,4	-3,4	-3,4
17	Glas (29x 1,4m2)	1,50	-5,7	-5,7	-5,7	1,50	-5,7	-5,7	-5,7	1,50	-5,7	-5,7	-5,7
18	Glas (29x 1,4m2)	1,50	-5,9	-5,9	-5,9	1,50	-5,9	-5,9	-5,9	1,50	-5,9	-5,9	-5,9
19	Glas (29x 1,4m2)	1,50	-6,1	-6,1	-6,1	1,50	-6,1	-6,1	-6,1	1,50	-6,1	-6,1	-6,1
20	Glas (29x 1,4m2)	1,50	-6,1	-6,1	-6,1	1,50	-6,1	-6,1	-6,1	1,50	-6,1	-6,1	-6,1
34	Dak (6x 160m2)	5,10	-6,2	-6,2	-6,2	5,10	-6,2	-6,2	-6,2	5,10	-6,2	-6,2	-6,2
35	Dak (6x 160m2)	5,10	-6,4	-6,4	-6,4	5,10	-6,4	-6,4	-6,4	5,10	-6,4	-6,4	-6,4
21	Glas (29x 1,4m2)	1,50	-6,4	-6,4	-6,4	1,50	-6,4	-6,4	-6,4	1,50	-6,4	-6,4	-6,4
33	Dak (6x 160m2)	5,10	-7,2	-7,2	-7,2	5,10	-7,2	-7,2	-7,2	5,10	-7,2	-7,2	-7,2
22	Glas (29x 1,4m2)	1,50	-8,2	-8,2	-8,2	1,50	-8,2	-8,2	-8,2	1,50	-8,2	-8,2	-8,2
36	Dak (6x 160m2)	5,10	-8,5	-8,5	-8,5	5,10	-8,5	-8,5	-8,5	5,10	-8,5	-8,5	-8,5
23	Glas (29x 1,4m2)	1,50	-8,8	-8,8	-8,8	1,50	-8,8	-8,8	-8,8	1,50	-8,8	-8,8	-8,8
Rest		48,1				48,1				48,1			

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

Rapport:
Model:
L'Aeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
AR 10.168/2 LAr.LT
04_A - ZG Smitspad 2
Representatieve bedrijfssituatie LAr.LT
Nee

Naam		Hoogte		Dag		Avond		Nacht		Ertmaal	
Bron	Omschrijving	1.50		35.9		32.0		28.7		38.7	
04_A	ZG Smitspad 2	3.00		33.5		--		--		33.5	
69	Voorgevel (open) overkapping (4 uur persmachine)	3.00		28.0		25.0		25.0		35.0	
72	Voorgevel (open) overkapping (overige)	2.20		25.6		24.9		21.9		31.9	
53	Inlaat voorzijde compressorruimte	2.20		24.9		--		--		19.3	
54	Uitlaat zijgevel compressorruimte	0.50		19.3		--		--		16.2	
66	Heftruck (elektrisch)	5.50		17.4		15.7		9.7		20.7	
63	Airco-unit	5.50		17.1		15.3		9.3		20.3	
65	Airco-unit	5.50		16.9		15.1		9.1		20.1	
60	Airco-unit	5.50		16.5		14.8		8.7		19.8	
61	Airco-unit	0.75		16.2		--		--		16.2	
m01	VA diversen	5.00		16.2		14.4		8.4		19.4	
58	Airco-unit	5.50		15.9		14.1		8.1		19.1	
62	Airco-unit	5.50		13.7		7.7		7.7		18.7	
64	Airco-unit	5.50		14.4		12.6		6.6		17.6	
56	Airco-unit	5.00		13.2		11.5		5.5		16.5	
57	Airco-unit	5.50		12.5		10.8		4.7		15.8	
55	Airco-unit	0.50		10.6		6.6		3.6		13.6	
m03	PA diversen	5.00		9.6		7.8		1.8		12.8	
59	Airco-unit	0.75		9.2		--		--		9.2	
m02	BA diversen	5.10		6.3		6.3		6.3		16.3	
31	Lichtstraat (3x 20m2)	0.10		5.4		--		--		5.4	
67	Dak (4 uur persmachine)	5.10		4.3		4.3		4.3		14.3	
30	Lichtstraat (3x 20m2)	4.60		4.1		4.1		4.1		14.1	
32	Lichtstraat (3x 20m2)	5.10		2.2		2.2		--		7.2	
50	Lichtstraat (2x 36m2)	5.10		2.1		2.1		--		7.1	
49	Lichtstraat (2x 36m2)	0.10		1.4		3.1		0.1		10.1	
70	Dak (overige)	5.10		1.2		--		--		6.2	
51	Dak (2x 200m2)	5.10		0.8		0.8		--		5.8	
52	Dak (2x 200m2)	4.60		-1.1		-1.1		-1.1		8.9	
37	Dak (6x 160m2)	4.60		-3.1		-3.1		-3.1		6.9	
38	Dak (6x 160m2)	5.10		-4.6		-4.6		-4.6		5.5	
36	Dak (6x 160m2)	5.10		-5.6		-5.6		-5.6		4.4	
34	Dak (6x 160m2)	3.9		3.9		3.6		3.1		13.1	
Rest											

Rapport:
Model:
LAEq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
AR 10.168/2 LAr.LT
04_B - ZG Smitspad 2
Representatieve bedrijfssituatie LAr.LT
Nee

Naam		Omschrijving		Hoogte		Dag		Avond		Nacht		Etmaal	
Bron				04	B	ZG	Smitspad 2	5,00	40,0	36,6	32,7	42,7	
53		Inlaat voorzijde compressoruimte		2,20	30,9	30,9		27,9		27,9		37,9	
72		Voorgevel (open) overkapping (overige)		3,00	27,7	29,4		26,4		26,4		36,4	
54		Uitlaat zijgevel compressoruimte		2,20	28,6	28,6		25,5		25,5		35,5	
56		Airco-unit		5,50	26,6	24,8		18,8		18,8		29,8	
55		Airco-unit		5,50	25,0	23,2		17,2		17,2		28,2	
57		Airco-unit		5,00	23,5	21,8		15,8		15,8		26,8	
58		Airco-unit		5,00	23,2	21,4		15,4		15,4		26,4	
59		Airco-unit		5,00	23,0	21,2		15,2		15,2		26,2	
63		Airco-unit		5,50	22,1	20,3		14,3		14,3		25,3	
65		Airco-unit		5,50	21,5	19,7		13,7		13,7		24,7	
61		Airco-unit		5,50	21,3	19,6		13,6		13,6		24,6	
62		Airco-unit		5,50	21,2	19,5		13,5		13,5		24,5	
60		Airco-unit		5,50	21,2	19,4		13,4		13,4		24,4	
64		Airco-unit		5,50	21,1	19,3		13,3		13,3		24,3	
32		Lichtstraat (3x 20m2)		4,60	12,8	12,8		12,8		12,8		22,8	
31		Lichtstraat (3x 20m2)		5,10	12,4	12,4		12,4		12,4		22,4	
30		Lichtstraat (3x 20m2)		5,10	11,9	11,9		11,9		11,9		21,9	
70		Dak (overige)		0,10	8,5	10,3		7,2		17,2		17,2	
m03		PA diversen		0,50	13,8	9,8		6,8		16,8		16,8	
38		Dak (6x 160m2)		4,60	2,0	2,0		2,0		12,0		12,0	
37		Dak (6x 160m2)		4,60	1,9	1,9		1,9		11,9		11,9	
36		Dak (6x 160m2)		5,10	-1,7	-1,7		-1,7		8,3		8,3	
34		Dak (6x 160m2)		5,10	-1,7	-1,7		-1,7		8,3		8,3	
35		Dak (6x 160m2)		5,10	-3,9	-3,9		-3,9		6,2		6,2	
33		Dak (6x 160m2)		5,10	-4,0	-4,0		-4,0		6,0		6,0	
16		Glas (29x 1,4m2)		1,50	-4,2	-4,2		-4,2		5,8		5,8	
15		Glas (29x 1,4m2)		1,50	-4,7	-4,7		-4,7		5,3		5,3	
14		Glas (29x 1,4m2)		1,50	-4,9	-4,9		-4,9		5,1		5,1	
13		Glas (29x 1,4m2)		1,50	-5,4	-5,4		-5,4		4,6		4,6	
12		Glas (29x 1,4m2)		1,50	-6,7	-6,7		-6,7		3,3		3,3	
11		Glas (29x 1,4m2)		1,50	-7,0	-7,0		-7,0		3,0		3,0	
10		Glas (29x 1,4m2)		1,50	-7,7	-7,7		-7,7		2,3		2,3	
Rest					37,2	20,8		2,6		37,2			

Rapport:
Model:
L'Aeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
AR 10.168/2 LAr,LT
05_A - ZG Margrietlaan 15
Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT
Nee

Naam		Hoogte						
Bron	Omschrijving							
05_A	ZG Margrietlaan 15	1,50	41,2	38,7	35,3	45,3		
69	Voorgevel (open) overkapping (4 uur persmachine)	3,00	37,0	--	--	37,0		
53	Inlaat voorzijde compressorruimte	2,20	36,3	36,3	33,3	43,3		
72	Voorgevel (open) overkapping (overige)	3,00	29,6	31,4	28,4	38,4		
64	Airco-unit	5,50	25,7	23,9	17,9	28,9		
66	Heftruck (elektrisch)	0,50	25,7	--	--	25,7		
65	Airco-unit	5,50	25,4	23,6	17,6	28,6		
62	Airco-unit	5,50	24,4	22,7	16,7	27,7		
m03	PA diversen	0,50	23,7	19,7	16,7	26,7		
60	Airco-unit	5,50	23,3	21,5	15,5	26,5		
55	Airco-unit	5,50	22,5	20,7	14,7	25,7		
56	Airco-unit	5,50	22,3	20,5	14,5	25,5		
63	Airco-unit	5,50	21,6	19,8	13,8	24,8		
59	Airco-unit	5,00	21,2	19,5	13,4	24,5		
54	Uitlaat zijgevel compressorruimte	2,20	20,4	20,4	17,4	27,4		
m01	VA diversen	0,75	19,9	--	--	19,9		
61	Airco-unit	5,50	19,5	17,7	11,7	22,7		
58	Airco-unit	5,00	18,8	17,0	11,0	22,0		
57	Airco-unit	5,00	17,2	15,4	9,4	20,4		
m02	BA diversen	0,75	17,1	--	--	17,1		
49	Lichtstraat (2x 36m2)	5,10	16,0	16,0	--	21,0		
50	Lichtstraat (2x 36m2)	5,10	12,4	12,4	--	17,4		
30	Lichtstraat (3x 20m2)	5,10	10,0	10,0	10,0	20,0		
29	Glas (29x 1,4m2)	1,50	9,8	9,8	9,8	19,8		
28	Glas (29x 1,4m2)	1,50	9,5	9,5	9,5	19,5		
51	Dak (2x 200m2)	5,10	9,4	9,4	--	14,4		
27	Glas (29x 1,4m2)	1,50	8,9	8,9	8,9	18,9		
31	Lichtstraat (3x 20m2)	5,10	8,7	8,7	8,7	18,7		
26	Glas (29x 1,4m2)	1,50	8,4	8,4	8,4	18,4		
25	Glas (29x 1,4m2)	1,50	7,9	7,9	7,9	17,9		
52	Dak (2x 200m2)	5,10	7,5	7,5	--	12,5		
24	Glas (29x 1,4m2)	1,50	7,3	7,3	7,3	17,3		
23	Glas (29x 1,4m2)	1,50	6,6	6,6	6,6	16,6		
Rest			13,1	12,9	12,8	22,8		

Rapport:
Model:
L'Aeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
AR 10.168/2 LAr,LT
05_B - ZG Margrietlaan 15
Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT
Nee

Naam		Hoogte				Etmaal			
Bron	Omschrijving	Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
05_B	ZG Margrietlaan 15	5,00	45,2	42,3	38,7	48,7			
53	Inlaat voorzijde compressoruimte	2,20	39,4	39,4	36,4	46,4			
72	Voorgevel (open) overkapping (overige)	3,00	33,1	34,8	31,8	41,8			
64	Airco-unit	5,50	31,2	29,4	23,4	34,4			
62	Airco-unit	5,50	30,7	29,0	22,9	34,0			
60	Airco-unit	5,50	29,3	27,5	21,5	32,5			
54	Uitlaat zijgevel compressoruimte	2,20	24,0	24,0	21,0	31,0			
61	Airco-unit	5,50	28,4	26,6	20,6	31,6			
63	Airco-unit	5,50	27,8	26,0	20,0	31,0			
65	Airco-unit	5,50	27,2	25,4	19,4	30,4			
58	Airco-unit	5,00	26,5	24,8	18,8	29,8			
30	Lichtstraat (3x 20m2)	5,10	18,5	18,5	18,5	28,5			
m03	PA diversen	0,50	25,4	21,4	18,4	28,4			
31	Lichtstraat (3x 20m2)	5,10	17,4	17,4	17,4	27,4			
59	Airco-unit	5,00	24,1	22,3	16,3	27,3			
56	Airco-unit	5,50	23,8	22,1	16,0	27,1			
32	Lichtstraat (3x 20m2)	4,60	15,3	15,3	15,3	25,3			
57	Airco-unit	5,00	22,8	21,1	15,0	26,1			
55	Airco-unit	5,50	21,9	20,2	14,1	25,2			
29	Glas (29x 1,4m2)	1,50	10,0	10,0	10,0	20,0			
28	Glas (29x 1,4m2)	1,50	9,8	9,8	9,8	19,8			
27	Glas (29x 1,4m2)	1,50	9,2	9,2	9,2	19,2			
26	Glas (29x 1,4m2)	1,50	8,8	8,8	8,8	18,8			
25	Glas (29x 1,4m2)	1,50	8,3	8,3	8,3	18,3			
35	Dak (6x 160m2)	5,10	7,8	7,8	7,8	17,8			
24	Glas (29x 1,4m2)	1,50	7,7	7,7	7,7	17,7			
23	Glas (29x 1,4m2)	1,50	7,0	7,0	7,0	17,0			
22	Glas (29x 1,4m2)	1,50	6,5	6,5	6,5	16,5			
38	Dak (6x 160m2)	4,60	6,0	6,0	6,0	16,0			
36	Dak (6x 160m2)	5,10	5,7	5,7	5,7	15,7			
33	Dak (6x 160m2)	5,10	5,6	5,6	5,6	15,6			
37	Dak (6x 160m2)	4,60	4,6	4,6	4,6	14,6			
20	Glas (29x 1,4m2)	1,50	4,3	4,3	4,3	14,3			
Rest			41,7	22,6	10,5	41,7			

Rapport:
Model:
L'Aeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
AR 10.168/2 LAr,LT
06_A - ZG Margrietlaan 13
Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT
Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Elmaal
Bron	Omschrijving					
06_A	ZG Margrietlaan 13	1,50	37,0	36,0	32,7	42,7
53	Inlaat voorzijde compressorruimte	2,20	33,3	33,3	30,3	40,3
m03	PA diversen	0,50	27,8	23,8	20,8	30,8
72	Voorgevel (open) overkapping (overige)	3,00	27,6	29,4	26,4	36,4
69	Voorgevel (open) overkapping (4 uur persmachine)	3,00	27,3	--	--	27,3
62	Airco-unit	5,50	22,7	21,0	14,9	26,0
64	Airco-unit	5,50	22,0	20,2	14,2	25,2
60	Airco-unit	5,50	21,3	19,5	13,5	24,5
59	Airco-unit	5,00	19,7	18,0	11,9	23,0
54	Uitlaat zijgevel compressorruimte	2,20	19,2	19,2	16,2	26,2
55	Airco-unit	5,50	19,2	17,5	11,4	22,5
61	Airco-unit	5,50	18,1	16,4	10,4	21,4
63	Airco-unit	5,50	17,1	15,4	9,4	20,4
56	Airco-unit	5,50	17,1	15,4	9,3	20,4
65	Airco-unit	5,50	16,9	15,1	9,1	20,1
m01	VA diversen	0,75	16,5	--	--	16,5
58	Airco-unit	5,00	15,6	13,9	7,8	18,9
m02	BA diversen	0,75	13,7	--	--	13,7
57	Airco-unit	5,00	13,0	11,2	5,2	16,2
66	Heftruck (elektrisch)	0,50	12,3	--	--	12,3
49	Lichtstraat (2x 36m2)	5,10	11,8	11,8	--	16,8
31	Lichtstraat (3x 20m2)	5,10	10,5	10,5	10,5	20,5
50	Lichtstraat (2x 36m2)	5,10	7,1	7,1	--	12,1
32	Lichtstraat (3x 20m2)	4,60	6,4	6,4	6,4	16,4
51	Dak (2x 200m2)	5,10	6,0	6,0	--	11,0
29	Glas (29x 1,4 m2)	1,50	3,5	3,5	3,5	13,5
28	Glas (29x 1,4 m2)	1,50	2,6	2,6	2,6	12,6
30	Lichtstraat (3x 20m2)	5,10	2,5	2,5	2,5	12,5
27	Glas (29x 1,4 m2)	1,50	1,8	1,8	1,8	11,8
52	Dak (2x 200m2)	5,10	1,3	1,3	--	6,3
26	Glas (29x 1,4 m2)	1,50	1,2	1,2	1,2	11,2
25	Glas (29x 1,4 m2)	1,50	0,6	0,6	0,6	10,6
24	Glas (29x 1,4 m2)	1,50	0,1	0,1	0,1	10,1
Rest			7,8	7,4	7,3	17,3

Rapport:
Model:
L'Aeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
AR 10.168/2 LAr,LT
06_B - ZG Margrietlaan 13
Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT
Nee

Naam		Hoogte				Nacht		Etmaal	
Bron	Omschrijving	Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
06_B	ZG Margrietlaan 13	5,00	40,1	38,9	35,3	45,3			
53	Inlaat voorzijde compressoruimte	2,20	35,5	35,5	32,4	42,4			
72	Voorgevel (open) overkapping (overige)	3,00	30,1	31,9	28,9	38,9			
m03	PA diversen	0,50	29,5	25,5	22,5	32,5			
64	Airco-unit	5,50	28,0	26,3	20,3	31,3			
62	Airco-unit	5,50	27,4	25,7	19,7	30,7			
54	Uitlaat zijgevel compressoruimte	2,20	21,7	21,7	18,7	28,7			
63	Airco-unit	5,50	25,2	23,4	17,4	28,4			
60	Airco-unit	5,50	25,1	23,3	17,3	28,3			
65	Airco-unit	5,50	24,1	22,3	16,3	27,3			
31	Lichtstraat (3x 20m2)	5,10	15,9	15,9	15,9	25,9			
59	Airco-unit	5,00	23,6	21,9	15,8	26,9			
61	Airco-unit	5,50	23,3	21,5	15,5	26,5			
58	Airco-unit	5,00	22,9	21,2	15,1	26,2			
30	Lichtstraat (3x 20m2)	5,10	13,9	13,9	13,9	23,9			
55	Airco-unit	5,50	21,5	19,8	13,7	24,8			
56	Airco-unit	5,50	20,9	19,1	13,1	24,1			
32	Lichtstraat (3x 20m2)	4,60	12,7	12,7	12,7	22,7			
57	Airco-unit	5,00	19,0	17,2	11,2	22,2			
29	Glas (29x 1,4m2)	1,50	4,8	4,8	4,8	14,8			
28	Glas (29x 1,4m2)	1,50	4,1	4,1	4,1	14,1			
27	Glas (29x 1,4m2)	1,50	3,6	3,6	3,6	13,6			
35	Dak (6x 160m2)	5,10	3,2	3,2	3,2	13,2			
26	Glas (29x 1,4m2)	1,50	3,1	3,1	3,1	13,1			
25	Glas (29x 1,4m2)	1,50	2,7	2,7	2,7	12,7			
24	Glas (29x 1,4m2)	1,50	2,4	2,4	2,4	12,4			
23	Glas (29x 1,4m2)	1,50	1,9	1,9	1,9	11,9			
38	Dak (6x 160m2)	4,60	1,8	1,8	1,8	11,8			
33	Dak (6x 160m2)	5,10	1,7	1,7	1,7	11,7			
22	Glas (29x 1,4m2)	1,50	1,4	1,4	1,4	11,4			
36	Dak (6x 160m2)	5,10	1,3	1,3	1,3	11,3			
37	Dak (6x 160m2)	4,60	1,0	1,0	1,0	11,0			
34	Dak (6x 160m2)	5,10	-0,9	-0,9	-0,9	9,2			
Rest			31,9	19,8	5,6	31,9			

Rapport:		Resultatentabel					
Model:		AR 10.168/2 LAr,LT					
L'Aeq bij Bron voor toetspunt:		07_A - ZG Margrietlaan 20					
Groep:		Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT					
Groepsreductie:		Nee					
Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte		Dag	Avond	Nacht	Elmaal
07_A	ZG Margrietlaan 20	1.50	37.4	33.5	30.3	40.3	
m03	PA diversen	0,50	37,0	33,0	30,0	40,0	
69	Voorgevel (open) overkapping (4 uur persmachine)	3,00	22,1	--	--	22,1	
64	Airco-unit	5,50	16,9	15,1	9,1	20,1	
62	Airco-unit	5,50	15,7	14,0	7,9	19,0	
53	Inlaat voorzijde compressorruimte	2,20	15,1	15,1	12,1	22,1	
61	Airco-unit	5,50	14,7	12,9	6,9	17,9	
72	Voorgevel (open) overkapping (overige)	3,00	13,8	15,6	12,6	22,6	
60	Airco-unit	5,50	13,0	11,2	5,2	16,2	
63	Airco-unit	5,50	13,0	11,2	5,2	16,2	
65	Airco-unit	5,50	11,8	10,1	4,0	15,1	
58	Airco-unit	5,00	11,6	9,8	3,8	14,8	
59	Airco-unit	5,00	9,8	8,0	2,0	13,0	
55	Airco-unit	5,50	8,3	6,5	0,5	11,5	
56	Airco-unit	5,50	6,9	5,2	-0,9	10,2	
57	Airco-unit	5,00	5,2	3,4	-2,6	8,4	
54	Uitlaat zijgevel compressorruimte	2,20	4,5	4,5	1,5	11,5	
51	Dak (2x 200m2)	5,10	3,9	3,9	--	8,9	
49	Lichtstraat (2x 36m2)	5,10	3,7	3,7	--	8,7	
30	Lichtstraat (3x 20m2)	5,10	3,3	3,3	3,3	13,3	
52	Dak (2x 200m2)	5,10	3,3	3,3	--	8,3	
50	Lichtstraat (2x 36m2)	5,10	3,2	3,2	--	8,2	
m01	VA diversen	0,75	3,2	--	--	3,2	
31	Lichtstraat (3x 20m2)	5,10	1,8	1,8	1,8	11,8	
32	Lichtstraat (3x 20m2)	4,60	1,8	1,8	1,8	11,8	
66	Hefttruck (elektrisch)	0,50	-0,2	--	--	-0,2	
35	Dak (6x 160m2)	5,10	-2,5	-2,5	-2,5	7,5	
33	Dak (6x 160m2)	5,10	-3,9	-3,9	-3,9	6,1	
38	Dak (6x 160m2)	4,60	-4,9	-4,9	-4,9	5,2	
37	Dak (6x 160m2)	4,60	-5,8	-5,8	-5,8	4,2	
36	Dak (6x 160m2)	5,10	-6,0	-6,0	-6,0	4,0	
29	Glas (29x 1.4m2)	1,50	-6,5	-6,5	-6,5	3,6	
67	Dak (4 uur persmachine)	0,10	-6,9	--	--	-6,9	
Rest			2,3	1,9	1,6	11,6	

Rapport:
Model:
L'Aeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
AR 10.168/2 LAr,LT
07_B - ZG Margrietlaan 20
Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT
Nee

Naam		Hoogte				Nacht		Etmaal	
Bron	Omschrijving	07	B	ZG	Margrietlaan 20	Avond	Dag	Etmaal	
m03	PA diversen	5,00	38,3	34,4	31,0	29,7	39,7	41,0	
72	Voorgevel (open) overkapping (overige)	0,50	36,7	32,7	29,7	20,7	30,7	39,7	
53	Inlaat voorzijde compressorruimte	3,00	21,9	23,7	20,7	18,0	28,0	21,3	
64	Airco-unit	2,20	21,0	21,0	18,0	12,8	23,8	23,2	
62	Airco-unit	5,50	20,6	18,2	12,2	10,1	21,1	20,4	
30	Lichtstraat (3x 20m2)	5,50	20,0	18,2	12,2	10,1	21,1	20,4	
61	Airco-unit	5,10	11,8	11,8	11,8	9,3	20,4	21,8	
63	Airco-unit	5,50	19,3	17,5	11,5	9,3	20,3	22,5	
31	Lichtstraat (3x 20m2)	5,50	18,0	16,3	10,2	8,1	18,1	21,3	
60	Airco-unit	5,10	10,2	10,2	10,2	8,1	18,1	20,2	
59	Airco-unit	5,50	17,8	16,1	10,1	8,1	18,1	21,1	
65	Airco-unit	5,00	17,1	15,4	9,3	9,3	20,4	20,4	
58	Airco-unit	5,50	17,1	15,3	9,3	9,3	20,3	20,3	
54	Uitlaat zijgevel compressorruimte	5,00	16,6	14,8	8,8	8,1	18,1	19,8	
32	Lichtstraat (3x 20m2)	2,20	11,1	11,1	8,1	8,1	18,1	18,1	
55	Airco-unit	4,60	8,1	8,1	8,1	8,1	18,1	17,1	
56	Airco-unit	5,50	13,8	12,1	6,1	6,1	17,1	16,2	
35	Dak (6x 160m2)	5,10	5,1	5,1	5,1	5,1	15,1	15,1	
57	Airco-unit	5,00	12,2	10,5	4,5	4,5	15,5	13,9	
33	Dak (6x 160m2)	5,10	3,9	3,9	3,9	3,9	13,9	11,2	
36	Dak (6x 160m2)	5,10	1,2	1,2	1,2	1,2	11,2	10,5	
34	Dak (6x 160m2)	5,10	0,5	0,5	0,5	0,5	10,5	8,7	
38	Dak (6x 160m2)	4,60	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3	8,2	6,2	
37	Dak (6x 160m2)	4,60	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	8,2	6,2	
70	Dak (overige)	0,10	-2,5	-0,8	-3,8	-3,8	6,2	4,8	
25	Glas (29x 1,4m2)	1,50	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2	4,8	3,9	
29	Glas (29x 1,4m2)	1,50	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	3,9	2,6	
28	Glas (29x 1,4m2)	1,50	-7,4	-7,4	-7,4	-7,4	1,9	1,4	
27	Glas (29x 1,4m2)	1,50	-8,1	-8,1	-8,1	-8,1	1,4	1,0	
24	Glas (29x 1,4m2)	1,50	-8,6	-8,6	-8,6	-8,6	0,5	0,5	
26	Glas (29x 1,4m2)	1,50	-9,0	-9,0	-9,0	-9,0	30,4	30,4	
23	Glas (29x 1,4m2)	1,50	-9,5	-9,5	-9,5	-9,5	-0,7	30,4	
Rest			30,4	16,1	-0,7	-0,7	30,4	30,4	

Rapport:		Resultatentabel						
Model:		AR 10.168/2 LAr,LT						
L'Aeq bij Bron voor toetspunt:		08_A - VG Smitspad 1						
Groep:		Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT						
Groepsreductie:		Nee						
Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal		
08_A	VG Smitspad 1	1,50	38,0	35,2	30,7	40,7		
69	Voorgevel (open) overkapping (4 uur persmachine)	3,00	33,3	--	--	33,3		
55	Airco-unit	5,50	27,6	25,9	19,8	30,9		
58	Airco-unit	5,00	27,1	25,4	19,4	30,4		
53	Inlaat voorzijde compressorruimte	2,20	26,6	26,6	23,6	33,6		
72	Voorgevel (open) overkapping (overige)	3,00	25,6	27,4	24,4	34,4		
57	Airco-unit	5,00	25,1	23,3	17,3	28,3		
65	Airco-unit	5,50	24,7	22,9	16,9	27,9		
m03	PA diversen	0,50	24,6	20,6	17,6	27,6		
54	Uitlaat zijgevel compressorruimte	2,20	24,4	24,4	21,4	31,4		
63	Airco-unit	5,50	23,4	21,6	15,6	26,6		
56	Airco-unit	5,50	21,2	19,4	13,4	24,4		
61	Airco-unit	5,50	21,2	19,4	13,4	24,4		
60	Airco-unit	5,50	21,0	19,3	13,2	24,3		
59	Airco-unit	5,00	20,9	19,2	13,1	24,2		
62	Airco-unit	5,50	18,8	17,0	11,0	22,0		
64	Airco-unit	5,50	17,9	16,1	10,1	21,1		
66	Heftruck (elektrisch)	0,50	16,6	--	--	16,6		
49	Lichtstraat (2x 36m2)	5,10	15,4	15,4	--	20,4		
50	Lichtstraat (2x 36m2)	5,10	15,0	15,0	--	20,0		
m01	VA diversen	0,75	14,6	--	--	14,6		
52	Dak (2x 200m2)	5,10	11,9	11,9	--	16,9		
31	Lichtstraat (3x 20m2)	5,10	11,3	11,3	11,3	21,3		
30	Lichtstraat (3x 20m2)	5,10	10,7	10,7	10,7	20,7		
51	Dak (2x 200m2)	5,10	9,6	9,6	--	14,6		
67	Dak (4 uur persmachine)	0,10	7,7	--	--	7,7		
m02	BA diversen	0,75	7,4	--	--	7,4		
16	Glas (29x 1,4m2)	1,50	5,8	5,8	5,8	15,8		
15	Glas (29x 1,4m2)	1,50	5,1	5,1	5,1	15,1		
32	Lichtstraat (3x 20m2)	4,60	4,9	4,9	4,9	14,9		
14	Glas (29x 1,4m2)	1,50	4,5	4,5	4,5	14,5		
12	Glas (29x 1,4m2)	1,50	4,2	4,2	4,2	14,2		
11	Glas (29x 1,4m2)	1,50	3,9	3,9	3,9	13,9		
Rest		14,1			14,2	11,9	21,9	

Rapport:
Model:
L'Aeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
AR 10.168/2 LAr,LT
08_B - VG Smitpad 1
Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT
Nee

Naam		Omschrijving	Hoogte		Dag	Avond	Nacht	Etmaal
08	B	VG Smitpad 1	5,00	40,2	37,7	32,8	42,8	
72		Voorgevel (open) overkapping (overige)	3,00	26,2	27,9	24,9	34,9	
53		Inlaat voorzijde compressorruimte	2,20	27,4	27,4	24,3	34,3	
54		Uitlaat zijgevel compressorruimte	2,20	25,0	25,0	22,0	32,0	
56		Airco-unit	5,50	29,6	27,8	21,8	32,8	
58		Airco-unit	5,00	28,9	27,1	21,1	32,1	
55		Airco-unit	5,50	28,8	27,1	21,0	32,1	
57		Airco-unit	5,00	28,3	26,6	20,6	31,6	
m03		PA diversen	0,50	27,5	23,5	20,5	30,5	
63		Airco-unit	5,50	25,5	23,8	17,8	28,8	
65		Airco-unit	5,50	25,5	23,7	17,7	28,7	
61		Airco-unit	5,50	24,8	23,0	17,0	28,0	
60		Airco-unit	5,50	24,7	23,0	17,0	28,0	
31		Lichtstraat (3x 20m2)	5,10	16,6	16,6	16,6	26,6	
62		Airco-unit	5,50	24,3	22,5	16,5	27,5	
64		Airco-unit	5,50	24,1	22,3	16,3	27,3	
32		Lichtstraat (3x 20m2)	4,60	15,8	15,8	15,8	25,8	
30		Lichtstraat (3x 20m2)	5,10	15,5	15,5	15,5	25,5	
59		Airco-unit	5,00	23,2	21,4	15,4	26,4	
70		Dak (overige)	0,10	10,2	11,9	8,9	18,9	
37		Dak (6x 160m2)	4,60	6,8	6,8	6,8	16,8	
16		Glas (29x 1,4m2)	1,50	6,2	6,2	6,2	16,2	
15		Glas (29x 1,4m2)	1,50	5,6	5,6	5,6	15,6	
12		Glas (29x 1,4m2)	1,50	5,6	5,6	5,6	15,6	
11		Glas (29x 1,4m2)	1,50	5,4	5,4	5,4	15,4	
38		Dak (6x 160m2)	4,60	5,4	5,4	5,4	15,4	
14		Glas (29x 1,4m2)	1,50	5,3	5,3	5,3	15,3	
13		Glas (29x 1,4m2)	1,50	4,6	4,6	4,6	14,6	
10		Glas (29x 1,4m2)	1,50	3,4	3,4	3,4	13,4	
09		Glas (29x 1,4m2)	1,50	2,9	2,9	2,9	12,9	
08		Glas (29x 1,4m2)	1,50	2,5	2,5	2,5	12,5	
34		Dak (6x 160m2)	5,10	2,1	2,1	2,1	12,1	
07		Glas (29x 1,4m2)	1,50	1,7	1,7	1,7	11,7	
Rest			35,3		27,1	10,5	35,3	

Rapport: Resultatentabel

Model: AR 10.168/2 LAmox

Groep: LAmox totaalresultaten voor toetspunten

Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht				
01_A	ZG Margrietstraat 35	1,50	51,1	40,2	40,2				
01_B	ZG Margrietstraat 35	5,00	60,9	44,4	44,4				
02_A	ZG Margrietstraat 14	1,50	65,7	50,1	50,1				
02_B	ZG Margrietstraat 14	5,00	67,4	51,5	51,5				
03_A	VG Hemeirijksestraat 1a	1,50	57,4	42,1	42,1				
03_B	VG Hemeirijksestraat 1a	5,00	62,8	46,6	46,6				
04_A	ZG Smitspad 2	1,50	52,9	38,3	38,3				
04_B	ZG Smitspad 2	5,00	58,5	41,1	41,1				
05_A	ZG Margrietaan 15	1,50	57,1	50,8	50,8				
05_B	ZG Margrietaan 15	5,00	60,4	52,3	52,3				
06_A	ZG Margrietaan 13	1,50	55,2	52,8	52,8				
06_B	ZG Margrietaan 13	5,00	56,7	53,7	53,7				
07_A	ZG Margrietaan 20	1,50	61,7	61,7	61,7				
07_B	ZG Margrietaan 20	5,00	61,2	61,2	61,2				
08_A	VG Smitspad 1	1,50	52,1	48,8	48,8				
08_B	VG Smitspad 1	5,00	55,2	51,7	51,7				

Rapport:
Model: Resultatentabel
LAmix bij Bron voor toetspunt: AR 10.168/2 LAmix
Groep: 01_A - ZG Margrietstraat 35
Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT

Naam	Bron	Omschrijving	Hoogte		Dag		Avond		Nacht
01 A	ZG Margrietstraat 35		1,50	51,1	40,2	40,2			
m01	VA diversen		0,75	51,1	--	--			--
69	Voorgevel (open)	overkapping (4 uur persmachine)	3,00	46,1	--	--			--
m03	PA diversen		0,50	40,2	40,2	40,2			40,2
m02	BA diversen		0,75	39,1	--	--			--
66	Heftruck (elektrisch)		0,50	36,7	--	--			--
59	Airco-unit		5,00	30,7	30,7	30,7			30,7
72	Voorgevel (open)	overkapping (8 uur overige)	3,00	29,5	29,5	29,5			29,5
64	Airco-unit		5,50	27,7	27,7	27,7			27,7
60	Airco-unit		5,50	27,6	27,6	27,6			27,6
57	Airco-unit		5,00	27,6	27,6	27,6			27,6
58	Airco-unit		5,00	27,4	27,4	27,4			27,4
62	Airco-unit		5,50	27,3	27,3	27,3			27,3
53	Inlaat voorzijde compressorruimte		2,20	26,6	26,6	26,6			26,6
54	Uitlaat zijgevel compressorruimte		2,20	24,2	24,2	24,2			24,2
49	Lichtstraat (2x 36m2)		5,10	24,1	24,1	--			--
65	Airco-unit		5,50	23,5	23,5	23,5			23,5
55	Airco-unit		5,50	23,1	23,1	23,1			23,1
61	Airco-unit		5,50	22,6	22,6	22,6			22,6
56	Airco-unit		5,50	22,2	22,2	22,2			22,2
50	Lichtstraat (2x 36m2)		5,10	21,8	21,8	--			--
63	Airco-unit		5,50	21,7	21,7	21,7			21,7
51	Dak (2x 200m2)		5,10	20,2	20,2	--			--
32	Lichtstraat (3x 20m2)		4,60	20,1	20,1	20,1			20,1
20	Glas (29x 1,4m2)		1,50	19,0	19,0	19,0			19,0
19	Glas (29x 1,4m2)		1,50	19,0	19,0	19,0			19,0
18	Glas (29x 1,4m2)		1,50	18,6	18,6	18,6			18,6
17	Glas (29x 1,4m2)		1,50	17,8	17,8	17,8			17,8
22	Glas (29x 1,4m2)		1,50	17,6	17,6	17,6			17,6
31	Lichtstraat (3x 20m2)		5,10	17,1	17,1	17,1			17,1
30	Lichtstraat (3x 20m2)		5,10	16,7	16,7	16,7			16,7
23	Glas (29x 1,4m2)		1,50	16,6	16,6	16,6			16,6
52	Dak (2x 200m2)		5,10	16,5	16,5	--			--
Rest				15,6	15,6	15,6			15,6
LAmix	(hoofdgroep)			51,1	40,2	40,2			40,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
AR 10.168/2 LAmix
01_B - ZG Margrietstraat 35
Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT

Naam	Omschrijving	Hoogte			Dag	Avond	Nacht
01 B	ZG Margrietstraat 35	5,00	60,9	44,4	44,4	44,4	44,4
72 m03	Voorgevel (open) overkapping (8 uur overige)	3,00	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4
53	PA diversen	0,50	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0
59	Inlaat voorzijde compressorruimte	2,20	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0
57	Airco-unit	5,00	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5
	Airco-unit	5,00	33,4	33,4	33,4	33,4	33,4
60	Airco-unit	5,50	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0
58	Airco-unit	5,00	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5
55	Airco-unit	5,50	32,2	32,2	32,2	32,2	32,2
62	Airco-unit	5,50	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4
64	Airco-unit	5,50	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1
63	Airco-unit	5,50	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1
56	Airco-unit	5,50	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0
61	Airco-unit	5,50	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5
54	Uitlaat zijgevel compressorruimte	2,20	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2
32	Lichtstraat (3x 20m2)	4,60	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8
65	Airco-unit	5,50	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3
31	Lichtstraat (3x 20m2)	5,10	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9
30	Lichtstraat (3x 20m2)	5,10	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5
38	Dak (6x 160m2)	4,60	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2
20	Glas (29x 1,4m2)	1,50	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0
19	Glas (29x 1,4m2)	1,50	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0
18	Glas (29x 1,4m2)	1,50	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6
17	Glas (29x 1,4m2)	1,50	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9
22	Glas (29x 1,4m2)	1,50	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8
23	Glas (29x 1,4m2)	1,50	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9
24	Glas (29x 1,4m2)	1,50	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
25	Glas (29x 1,4m2)	1,50	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1
36	Dak (6x 160m2)	5,10	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
26	Glas (29x 1,4m2)	1,50	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1
37	Dak (6x 160m2)	4,60	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8
27	Glas (29x 1,4m2)	1,50	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
28	Glas (29x 1,4m2)	1,50	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9
Rest			60,9	32,6	11,9		
LAmix	(hoofdgroep)		60,9	44,4	44,4	44,4	44,4

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
AR 10.168/2 LAmix
02_A - ZG Margrietstraat 14
Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT

Naam	Omschrijving	Hoogte		Dag		Avond		Nacht	
02 A	ZG Margrietstraat 14	1,50	65,7	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1
69	Voorgevel (open) overkapping (4 uur persmachine)	3,00	65,7	--	--	--	--	--	--
m01	VA diversen	0,75	61,8	--	--	--	--	--	--
m02	BA diversen	0,75	54,2	--	--	--	--	--	--
72	Voorgevel (open) overkapping (8 uur overige)	3,00	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1
66	Heftruck (elektrisch)	0,50	45,4	--	--	--	--	--	--
53	Inlaat voorzijde compressorruimte	2,20	38,9	38,9	38,9	38,9	38,9	38,9	38,9
56	Airco-unit	5,50	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1
55	Airco-unit	5,50	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9
49	Lichtstraat (2x 36m2)	5,10	23,7	23,7	--	--	--	--	--
50	Lichtstraat (2x 36m2)	5,10	23,2	23,2	--	--	--	--	--
54	Uitlaat zijgevel compressorruimte	2,20	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1
m03	PA diversen	0,50	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3
63	Airco-unit	5,50	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4
57	Airco-unit	5,00	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1
67	Dak (4 uur persmachine)	0,10	21,0	--	--	--	--	--	--
61	Airco-unit	5,50	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9
60	Airco-unit	5,50	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8
62	Airco-unit	5,50	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2
64	Airco-unit	5,50	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2
65	Airco-unit	5,50	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5
58	Airco-unit	5,00	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7
59	Airco-unit	5,00	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6
51	Dak (2x 200m2)	5,10	17,6	17,6	--	--	--	--	--
52	Dak (2x 200m2)	5,10	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6
31	Lichtstraat (3x 20m2)	5,10	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
32	Lichtstraat (3x 20m2)	4,60	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4
30	Lichtstraat (3x 20m2)	5,10	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8
70	Dak (8 uur overige)	0,10	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
68	Gevel overkapping (4 uur persmachine)	3,00	4,2	--	--	--	--	--	--
38	Dak (6x 160m2)	4,60	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
17	Glas (29x 1,4m2)	1,50	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
18	Glas (29x 1,4m2)	1,50	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Rest			0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
LAmix	(hoofdgroep)		65,7	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1

Rapport:
Model: AR 10.168/2 LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: 02_B - ZG Margrietstraat 14
Groep: Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT

Resultatentabel

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	ZG Margrietstraat 14	5,00	67,4	51,5	51,5
72	Voorgevel (open) overkapping (8 uur overige)	3,00	51,5	51,5	51,5
53	Inlaat voorzijde compressorruimte	2,20	40,8	40,8	40,8
56	Airco-unit	5,50	26,5	26,5	26,5
m03	PA diversen	0,50	26,2	26,2	26,2
55	Airco-unit	5,50	25,4	25,4	25,4
54	Uitlaat zijgevel compressorruimte	2,20	24,4	24,4	24,4
57	Airco-unit	5,00	24,4	24,4	24,4
58	Airco-unit	5,00	24,2	24,2	24,2
63	Airco-unit	5,50	23,0	23,0	23,0
62	Airco-unit	5,50	22,9	22,9	22,9
64	Airco-unit	5,50	22,8	22,8	22,8
61	Airco-unit	5,50	22,8	22,8	22,8
65	Airco-unit	5,50	22,5	22,5	22,5
60	Airco-unit	5,50	22,3	22,3	22,3
59	Airco-unit	5,00	20,0	20,0	20,0
31	Lichtstraat (3x 20m2)	5,10	17,9	17,9	17,9
32	Lichtstraat (3x 20m2)	4,60	17,9	17,9	17,9
30	Lichtstraat (3x 20m2)	5,10	17,0	17,0	17,0
70	Dak (8 uur overige)	0,10	12,4	12,4	12,4
38	Dak (6x 160m2)	4,60	6,4	6,4	6,4
37	Dak (6x 160m2)	4,60	6,1	6,1	6,1
17	Glas (29x 1,4m2)	1,50	4,3	4,3	4,3
18	Glas (29x 1,4m2)	1,50	3,9	3,9	3,9
19	Glas (29x 1,4m2)	1,50	3,5	3,5	3,5
20	Glas (29x 1,4m2)	1,50	3,3	3,3	3,3
21	Glas (29x 1,4m2)	1,50	3,3	3,3	3,3
34	Dak (6x 160m2)	5,10	3,0	3,0	3,0
35	Dak (6x 160m2)	5,10	2,5	2,5	2,5
33	Dak (6x 160m2)	5,10	2,1	2,1	2,1
36	Dak (6x 160m2)	5,10	0,8	0,8	0,8
22	Glas (29x 1,4m2)	1,50	-0,6	-0,6	-0,6
23	Glas (29x 1,4m2)	1,50	-1,4	-1,4	-1,4
Rest			67,4	27,8	-2,2
LAmix	(hoofdgroep)		67,4	51,5	51,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

11-6-2013 13:29:25

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
AR 10.168/2 LAmix
03_A - VG Hemelrijksstraat 1a
Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT

Naam	Omschrijving	Hoogte		Dag		Avond		Nacht	
03_A	VG Hemelrijksstraat 1a	1,50	57,4	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1
69	Voorgevel (open) overkapping (4 uur persmachine)	3,00	57,4	--	--	--	--	--	--
m01	VA diversen	0,75	54,7	--	--	--	--	--	--
m02	BA diversen	0,75	45,9	--	--	--	--	--	--
66	Heftruck (elektrisch)	0,50	43,1	--	--	--	--	--	--
72	Voorgevel (open) overkapping (8 uur overige)	3,00	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1
53	Inlaat voorzijde compressorruimte	2,20	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6
54	Uitlaat zijgevel compressorruimte	2,20	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0
m03	PA diversen	0,50	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6
56	Airco-unit	5,50	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9
55	Airco-unit	5,50	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8
49	Lichtstraat (2x 36m2)	5,10	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	--	--
61	Airco-unit	5,50	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7
63	Airco-unit	5,50	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7
57	Airco-unit	5,00	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5
59	Airco-unit	5,00	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4
64	Airco-unit	5,50	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8
60	Airco-unit	5,50	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
65	Airco-unit	5,50	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3
58	Airco-unit	5,00	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0
62	Airco-unit	5,50	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0
67	Dak (4 uur persmachine)	0,10	15,9	--	--	--	--	--	--
50	Lichtstraat (2x 36m2)	5,10	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	--	--
51	Dak (2x 200m2)	5,10	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	--	--
30	Lichtstraat (3x 20m2)	5,10	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
31	Lichtstraat (3x 20m2)	5,10	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
52	Dak (2x 200m2)	5,10	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	--	--
32	Lichtstraat (3x 20m2)	4,60	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
70	Dak (8 uur overige)	0,10	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
38	Dak (6x 160m2)	4,60	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9
37	Dak (6x 160m2)	4,60	-1,1	-1,1	-1,1	-1,1	-1,1	-1,1	-1,1
17	Glas (29x 1,4m2)	1,50	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8
18	Glas (29x 1,4m2)	1,50	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
Rest			-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0
LAmix	(hoofdgroep)		57,4	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.168/2 LAmaz
LAmaz bij Bron voor toetspunt: 03_B - VG Hemelrijksstraat 1a
Groep: Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT

Naam	Omschrijving	Hoogte			Dag	Avond	Nacht
03_B	VG Hemelrijksstraat 1a	5,00	62,8	46,6	46,6	46,6	46,6
72	Voorgevel (open) overkapping (8 uur overige)	3,00	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6
53	Inlaat voorzijde compressorruimte	2,20	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3
54	Uitlaat zijgevel compressorruimte	2,20	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9
m03	PA diversen	0,50	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0
56	Airco-unit	5,50	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5
55	Airco-unit	5,50	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9
59	Airco-unit	5,00	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8
57	Airco-unit	5,00	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2
58	Airco-unit	5,00	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9
63	Airco-unit	5,50	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4
60	Airco-unit	5,50	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3
62	Airco-unit	5,50	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1
61	Airco-unit	5,50	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
65	Airco-unit	5,50	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9
64	Airco-unit	5,50	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7
31	Lichtstraat (3x 20m2)	5,10	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
32	Lichtstraat (3x 20m2)	4,60	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
30	Lichtstraat (3x 20m2)	5,10	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
70	Dak (8 uur overige)	0,10	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4
38	Dak (6x 160m2)	4,60	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
37	Dak (6x 160m2)	4,60	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
17	Glas (29x 1,4m2)	1,50	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
18	Glas (29x 1,4m2)	1,50	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
19	Glas (29x 1,4m2)	1,50	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
20	Glas (29x 1,4m2)	1,50	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
34	Dak (6x 160m2)	5,10	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
35	Dak (6x 160m2)	5,10	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4
21	Glas (29x 1,4m2)	1,50	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4
33	Dak (6x 160m2)	5,10	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2
22	Glas (29x 1,4m2)	1,50	-2,2	-2,2	-2,2	-2,2	-2,2
36	Dak (6x 160m2)	5,10	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5
23	Glas (29x 1,4m2)	1,50	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8
Rest			62,8	24,0	-3,0		
LAmaz	(hoofdgroep)		62,8	46,6	46,6		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

Rapport:
Model: Resultatentabel
AR 10.168/2 LAmaz
LAmaz bij Bron voor toetspunt: 04_A - ZG Smitspad 2
Groep: Representatieve bedrijfsituatie LAr,LT

Naam			Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving		1,50	52,9	38,3	38,3
04_A	ZG Smitspad 2		0,75	52,9	--	--
m01	VA diversen		3,00	48,3	--	--
69	Voorgevel (open) overkapping (4 uur persmachine)		0,75	41,1	--	--
m02	BA diversen		0,50	41,1	--	--
66	Heftruck (elektrisch)		0,50	38,3	38,3	38,3
m03	PA diversen		3,00	33,0	33,0	33,0
72	Voorgevel (open) overkapping (8 uur overige)		2,20	25,6	25,6	25,6
53	Inlaat voorzijde compressorruimte		2,20	24,9	24,9	24,9
54	Uitlaat zijgevel compressorruimte		0,10	20,1	--	--
67	Dak (4 uur persmachine)		5,50	19,7	19,7	19,7
63	Airco-unit		5,50	19,3	19,3	19,3
65	Airco-unit		5,50	19,1	19,1	19,1
60	Airco-unit		5,50	18,7	18,7	18,7
61	Airco-unit		5,00	18,4	18,4	18,4
58	Airco-unit		5,50	18,1	18,1	18,1
62	Airco-unit		5,50	17,7	17,7	17,7
64	Airco-unit		5,50	16,6	16,6	16,6
56	Airco-unit		5,00	15,5	15,5	15,5
57	Airco-unit		5,50	14,7	14,7	14,7
55	Airco-unit		5,10	12,3	12,3	12,3
31	Lichtstraat (3x 20m2)		5,00	11,8	11,8	11,8
59	Airco-unit		5,10	10,7	10,7	--
50	Lichtstraat (2x 36m2)		5,10	10,6	10,6	--
49	Lichtstraat (2x 36m2)		5,10	10,3	10,3	10,3
30	Lichtstraat (3x 20m2)		4,60	10,1	10,1	10,1
32	Lichtstraat (3x 20m2)		5,10	9,7	9,7	--
51	Dak (2x 200m2)		5,10	9,3	9,3	--
52	Dak (2x 200m2)		0,10	8,1	8,1	8,1
70	Dak (8 uur overige)		3,00	7,5	--	--
68	Gevel overkapping (4 uur persmachine)		4,60	4,9	4,9	4,9
37	Dak (6x 160m2)		4,60	2,9	2,9	2,9
38	Dak (6x 160m2)		5,10	1,5	1,5	1,5
36	Dak (6x 160m2)		0,4	0,4	0,4	0,4
Rest			52,9	38,3	38,3	38,3
LAmaz	(hoofdgroep)					

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultatentabel
AR 10.168/2 LAmex
04_B - ZG Smitpad 2
Representatieve bedrijfssituatie Lar,LT

Naam	Omschrijving				Hoogte				Dag	Avond	Nacht
Bron	04	B	m03		ZG Smitpad 2	5,00	58,5	41,1	41,1	41,1	41,1
	72				PA diversen	0,50	41,1	41,1	41,1	41,1	41,1
	53				Voorgevel (open) overkapping (8 uur overige)	3,00	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4
	56				Inlaat voorzijde compressorruimte	2,20	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9
	54				Airco-unit	5,50	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8
					Uitlaat zijgevel compressorruimte	2,20	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6
	55				Airco-unit	5,50	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2
	57				Airco-unit	5,00	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8
	58				Airco-unit	5,00	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4
	59				Airco-unit	5,00	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2
	63				Airco-unit	5,50	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3
	65				Airco-unit	5,50	23,7	23,7	23,7	23,7	23,7
	61				Airco-unit	5,50	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6
	62				Airco-unit	5,50	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5
	60				Airco-unit	5,50	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4
	64				Airco-unit	5,50	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3
	32				Lichtstraat (3x 20m2)	4,60	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8
	31				Lichtstraat (3x 20m2)	5,10	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4
	30				Lichtstraat (3x 20m2)	5,10	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9
	70				Dak (8 uur overige)	0,10	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3
	38				Dak (6x 160m2)	4,60	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
	37				Dak (6x 160m2)	4,60	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
	36				Dak (6x 160m2)	5,10	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
	34				Dak (6x 160m2)	5,10	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
	35				Dak (6x 160m2)	5,10	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
	33				Dak (6x 160m2)	5,10	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
	16				Glas (29x 1,4m2)	1,50	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	15				Glas (29x 1,4m2)	1,50	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
	14				Glas (29x 1,4m2)	1,50	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
	13				Glas (29x 1,4m2)	1,50	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	12				Glas (29x 1,4m2)	1,50	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7
	11				Glas (29x 1,4m2)	1,50	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0
	10				Glas (29x 1,4m2)	1,50	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7
Rest											
Lamax					(hoofdgroep)		58,5	58,5	41,1	41,1	41,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.168/2 LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: 05_A - ZG Margrietaan 15
Groep: Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT

Naam	Bron	Omschrijving	Hoogte			Dag	Avond	Nacht
05_A	ZG Margrietaan 15		1,50	57,1	50,8	50,8	50,8	50,8
m01	VA diversen		0,75	57,1	--	--	--	--
69	Voorgevel (open)	overkapping (4 uur persmachine)	3,00	51,8	--	--	--	--
m03	PA diversen		0,50	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8
m02	BA diversen		0,75	49,7	--	--	--	--
66	Heftruck (elektrisch)		0,50	47,5	--	--	--	--
72	Voorgevel (open)	overkapping (8 uur overige)	3,00	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4
53	Inlaat voorzijde	compressorruimte	2,20	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3
64	Airco-unit		5,50	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9
65	Airco-unit		5,50	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6
62	Airco-unit		5,50	26,7	26,7	26,7	26,7	26,7
60	Airco-unit		5,50	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5
55	Airco-unit		5,50	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7
49	Lichtstraat (2x 36m2)		5,10	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5
56	Airco-unit		5,50	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5
63	Airco-unit		5,50	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8
59	Airco-unit		5,00	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4
61	Airco-unit		5,50	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7
58	Airco-unit		5,00	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0
50	Lichtstraat (2x 36m2)		5,10	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9
54	Uitlaat zijgevel	compressorruimte	2,20	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4
57	Airco-unit		5,00	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4
51	Dak (2x 200m2)		5,10	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9
30	Lichtstraat (3x 20m2)		5,10	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
52	Dak (2x 200m2)		5,10	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
29	Glas (29x 1,4m2)		1,50	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8
67	Dak (4 uur persmachine)		0,10	15,6	--	--	--	--
28	Glas (29x 1,4m2)		1,50	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5
27	Glas (29x 1,4m2)		1,50	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9
31	Lichtstraat (3x 20m2)		5,10	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
26	Glas (29x 1,4m2)		1,50	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4
25	Glas (29x 1,4m2)		1,50	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9
24	Glas (29x 1,4m2)		1,50	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3
Rest				12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
LAmix	(hoofdgroep)			57,1	50,8	50,8	50,8	50,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.168/2 LAmaz
LAmaz bij Bron voor toetspunt: 05_B - ZG Margrietlaan 15
Groep: Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT

Naam									
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht				
05_B	ZG Margrietlaan 15	5,00	60,4	52,3	52,3				
m03	PA diversen	0,50	52,3	52,3	52,3				
72	Voorgevel (open) overkapping (8 uur overige)	3,00	39,8	39,8	39,8				
53	Inlaat voorzijde compressorruimte	2,20	39,4	39,4	39,4				
64	Airco-unit	5,50	33,4	33,4	33,4				
62	Airco-unit	5,50	32,9	32,9	32,9				
60	Airco-unit	5,50	31,5	31,5	31,5				
61	Airco-unit	5,50	30,6	30,6	30,6				
63	Airco-unit	5,50	30,0	30,0	30,0				
65	Airco-unit	5,50	29,4	29,4	29,4				
58	Airco-unit	5,00	28,8	28,8	28,8				
59	Airco-unit	5,00	26,3	26,3	26,3				
56	Airco-unit	5,50	26,0	26,0	26,0				
57	Airco-unit	5,00	25,0	25,0	25,0				
30	Lichtstraat (3x 20m2)	5,10	24,5	24,5	24,5				
55	Airco-unit	5,50	24,1	24,1	24,1				
54	Uitlaat zijgevel compressorruimte	2,20	24,0	24,0	24,0				
31	Lichtstraat (3x 20m2)	5,10	23,4	23,4	23,4				
32	Lichtstraat (3x 20m2)	4,60	21,3	21,3	21,3				
29	Glas (29x 1,4m2)	1,50	16,0	16,0	16,0				
28	Glas (29x 1,4m2)	1,50	15,8	15,8	15,8				
27	Glas (29x 1,4m2)	1,50	15,2	15,2	15,2				
26	Glas (29x 1,4m2)	1,50	14,8	14,8	14,8				
25	Glas (29x 1,4m2)	1,50	14,3	14,3	14,3				
35	Dak (6x 160m2)	5,10	13,8	13,8	13,8				
24	Glas (29x 1,4m2)	1,50	13,7	13,7	13,7				
23	Glas (29x 1,4m2)	1,50	13,0	13,0	13,0				
22	Glas (29x 1,4m2)	1,50	12,5	12,5	12,5				
38	Dak (6x 160m2)	4,60	12,0	12,0	12,0				
36	Dak (6x 160m2)	5,10	11,7	11,7	11,7				
33	Dak (6x 160m2)	5,10	11,6	11,6	11,6				
37	Dak (6x 160m2)	4,60	10,6	10,6	10,6				
20	Glas (29x 1,4m2)	1,50	10,3	10,3	10,3				
Rest			60,4	28,3	10,1				
LAmaz	(hoofdgroep)		60,4	52,3	52,3				

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.168/2 LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: 06_A - ZG Margrietlaan 13
Groep: Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT

Naam			Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving		1,50	55,2	52,8	52,8
06_A	ZG Margrietlaan 13					
m01	VA diversen		0,75	55,2	--	--
m03	PA diversen		0,50	52,8	52,8	52,8
m02	BA diversen		0,75	48,0	--	--
69	Voorgevel (open) overkapping (4 uur persmachine)		3,00	42,0	--	--
72	Voorgevel (open) overkapping (8 uur overige)		3,00	34,4	34,4	34,4
66	Heftruck (elektrisch)		0,50	34,1	--	--
53	Inlaat voorzijde compressorruimte		2,20	33,3	33,3	33,3
62	Airco-unit		5,50	24,9	24,9	24,9
64	Airco-unit		5,50	24,2	24,2	24,2
60	Airco-unit		5,50	23,5	23,5	23,5
59	Airco-unit		5,00	21,9	21,9	21,9
55	Airco-unit		5,50	21,4	21,4	21,4
61	Airco-unit		5,50	20,4	20,4	20,4
49	Lichtstraat (2x 36m2)		5,10	20,3	20,3	--
63	Airco-unit		5,50	19,4	19,4	19,4
56	Airco-unit		5,50	19,3	19,3	19,3
54	Uitlaat zijgevel compressorruimte		2,20	19,2	19,2	19,2
65	Airco-unit		5,50	19,1	19,1	19,1
58	Airco-unit		5,00	17,8	17,8	17,8
31	Lichtstraat (3x 20m2)		5,10	16,5	16,5	16,5
50	Lichtstraat (2x 36m2)		5,10	15,6	15,6	--
57	Airco-unit		5,00	15,2	15,2	15,2
51	Dak (2x 200m2)		5,10	14,5	14,5	--
67	Dak (4 uur persmachine)		0,10	12,5	--	--
32	Lichtstraat (3x 20m2)		4,60	12,4	12,4	12,4
52	Dak (2x 200m2)		5,10	9,8	9,8	--
29	Glas (29x 1,4m2)		1,50	9,5	9,5	9,5
28	Glas (29x 1,4m2)		1,50	8,6	8,6	8,6
30	Lichtstraat (3x 20m2)		5,10	8,5	8,5	8,5
27	Glas (29x 1,4m2)		1,50	7,8	7,8	7,8
26	Glas (29x 1,4m2)		1,50	7,2	7,2	7,2
25	Glas (29x 1,4m2)		1,50	6,6	6,6	6,6
Rest				6,1	6,1	6,1
LAmix	(hoofdgroep)			55,2	52,8	52,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
AR 10.168/2 LAmix
06_B - ZG Margrietaan 13
Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT

Naam									
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht				
06_B	ZG Margrietaan 13	5,00	56,7	53,7	53,7				
m03	PA diversen	0,50	53,7	53,7	53,7				
72	Voorgevel (open) overkapping (8 uur overige)	3,00	36,9	36,9	36,9				
53	Inlaat voorzijde compressorruimte	2,20	35,5	35,5	35,5				
64	Airco-unit	5,50	30,3	30,3	30,3				
62	Airco-unit	5,50	29,7	29,7	29,7				
63	Airco-unit	5,50	27,4	27,4	27,4				
60	Airco-unit	5,50	27,3	27,3	27,3				
65	Airco-unit	5,50	26,3	26,3	26,3				
59	Airco-unit	5,00	25,8	25,8	25,8				
61	Airco-unit	5,50	25,5	25,5	25,5				
58	Airco-unit	5,00	25,1	25,1	25,1				
55	Airco-unit	5,50	23,7	23,7	23,7				
56	Airco-unit	5,50	23,1	23,1	23,1				
31	Lichtstraat (3x 20m2)	5,10	21,9	21,9	21,9				
54	Uitlaat zijgevel compressorruimte	2,20	21,7	21,7	21,7				
57	Airco-unit	5,00	21,2	21,2	21,2				
30	Lichtstraat (3x 20m2)	5,10	19,9	19,9	19,9				
32	Lichtstraat (3x 20m2)	4,60	18,7	18,7	18,7				
29	Glas (29x 1,4m2)	1,50	10,8	10,8	10,8				
28	Glas (29x 1,4m2)	1,50	10,1	10,1	10,1				
27	Glas (29x 1,4m2)	1,50	9,6	9,6	9,6				
35	Dak (6x 160m2)	5,10	9,2	9,2	9,2				
26	Glas (29x 1,4m2)	1,50	9,1	9,1	9,1				
25	Glas (29x 1,4m2)	1,50	8,7	8,7	8,7				
24	Glas (29x 1,4m2)	1,50	8,4	8,4	8,4				
23	Glas (29x 1,4m2)	1,50	7,9	7,9	7,9				
38	Dak (6x 160m2)	4,60	7,8	7,8	7,8				
33	Dak (6x 160m2)	5,10	7,7	7,7	7,7				
22	Glas (29x 1,4m2)	1,50	7,4	7,4	7,4				
36	Dak (6x 160m2)	5,10	7,3	7,3	7,3				
37	Dak (6x 160m2)	4,60	7,0	7,0	7,0				
34	Dak (6x 160m2)	5,10	5,2	5,2	5,2				
Rest			56,7	24,7	4,7				
LAmix	(hoofdgroep)		56,7	53,7	53,7				

Rapport:
Model: Resultatentabel
AR 10.168/2 LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: 07_A - ZG Margrietaan 20
Groep: Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT

Naam			Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving		1,50	61,7	61,7	61,7
07_A	ZG Margrietaan 20		0,50	61,7	61,7	61,7
m03	PA diversen		0,75	40,6	--	--
m01	VA diversen		3,00	36,8	--	--
69	Voorgevel (open) overkapping (4 uur persmachine)		0,75	27,2	--	--
m02	BA diversen		0,50	21,6	--	--
66	Heftruck (elektrisch)		3,00	20,6	20,6	20,6
72	Voorgevel (open) overkapping (8 uur overige)		5,50	19,1	19,1	19,1
64	Airco-unit		5,50	17,9	17,9	17,9
62	Airco-unit		5,50	16,9	16,9	16,9
61	Airco-unit		5,50	15,2	15,2	15,2
60	Airco-unit		5,50	15,2	15,2	15,2
63	Airco-unit		5,50	15,2	15,2	15,2
53	Inlaat voorzijde compressorruimte		2,20	15,1	15,1	15,1
65	Airco-unit		5,50	14,0	14,0	14,0
58	Airco-unit		5,00	13,8	13,8	13,8
51	Dak (2x 200m2)		5,10	12,4	12,4	--
49	Lichtstraat (2x 36m2)		5,10	12,2	12,2	--
59	Airco-unit		5,00	12,0	12,0	12,0
52	Dak (2x 200m2)		5,10	11,8	11,8	--
50	Lichtstraat (2x 36m2)		5,10	11,7	11,7	--
55	Airco-unit		5,50	10,5	10,5	10,5
30	Lichtstraat (3x 20m2)		5,10	9,3	9,3	9,3
56	Airco-unit		5,50	9,1	9,1	9,1
67	Dak (4 uur persmachine)		0,10	7,9	--	--
31	Lichtstraat (3x 20m2)		5,10	7,8	7,8	7,8
32	Lichtstraat (3x 20m2)		4,60	7,8	7,8	7,8
57	Airco-unit		5,00	7,4	7,4	7,4
54	Uitlaat zijgevel compressorruimte		2,20	4,5	4,5	4,5
35	Dak (6x 160m2)		5,10	3,5	3,5	3,5
33	Dak (6x 160m2)		5,10	2,1	2,1	2,1
38	Dak (6x 160m2)		4,60	1,2	1,2	1,2
37	Dak (6x 160m2)		4,60	0,2	0,2	0,2
36	Dak (6x 160m2)		5,10	0,0	0,0	0,0
Rest			-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
LAmix	(hoofdgroep)		61,7	61,7	61,7	61,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.168/2 LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: 07_B - ZG Margrietlaan 20
Groep: Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT

Naam			Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving		5,00	61,2	61,2	61,2
07_B	ZG Margrietlaan 20		5,00	61,2	61,2	61,2
m03	PA diversen		0,50	61,2	61,2	61,2
72	Voorgevel (open) overkapping (8 uur overige)		3,00	28,7	28,7	28,7
64	Airco-unit		5,50	22,8	22,8	22,8
62	Airco-unit		5,50	22,2	22,2	22,2
61	Airco-unit		5,50	21,5	21,5	21,5
53	Inlaat voorzijde compressorruimte		2,20	21,0	21,0	21,0
63	Airco-unit		5,50	20,2	20,2	20,2
60	Airco-unit		5,50	20,1	20,1	20,1
59	Airco-unit		5,00	19,3	19,3	19,3
65	Airco-unit		5,50	19,3	19,3	19,3
58	Airco-unit		5,00	18,8	18,8	18,8
30	Lichtstraat (3x 20m2)		5,10	17,8	17,8	17,8
31	Lichtstraat (3x 20m2)		5,10	16,2	16,2	16,2
55	Airco-unit		5,50	16,1	16,1	16,1
56	Airco-unit		5,50	15,2	15,2	15,2
57	Airco-unit		5,00	14,5	14,5	14,5
32	Lichtstraat (3x 20m2)		4,60	14,1	14,1	14,1
54	Uitlaat zijgevel compressorruimte		2,20	11,1	11,1	11,1
35	Dak (6x 160m2)		5,10	11,1	11,1	11,1
33	Dak (6x 160m2)		5,10	9,9	9,9	9,9
36	Dak (6x 160m2)		5,10	7,2	7,2	7,2
34	Dak (6x 160m2)		5,10	6,5	6,5	6,5
38	Dak (6x 160m2)		4,60	4,7	4,7	4,7
37	Dak (6x 160m2)		4,60	4,2	4,2	4,2
70	Dak (8 uur overige)		0,10	4,2	4,2	4,2
25	Glas (29x 1,4m2)		1,50	0,8	0,8	0,8
29	Glas (29x 1,4m2)		1,50	-0,1	-0,1	-0,1
28	Glas (29x 1,4m2)		1,50	-1,4	-1,4	-1,4
27	Glas (29x 1,4m2)		1,50	-2,1	-2,1	-2,1
24	Glas (29x 1,4m2)		1,50	-2,6	-2,6	-2,6
26	Glas (29x 1,4m2)		1,50	-3,0	-3,0	-3,0
23	Glas (29x 1,4m2)		1,50	-3,5	-3,5	-3,5
Rest			45,0	19,6	19,6	19,6
LAmix	(hoofdgroep)		61,2	61,2	61,2	61,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultatentabel
AR 10.168/2 LAmx
08_A - VG Smitpad 1
Representatieve bedrijven

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08 A	VG Smitpad 1	1,50	52,1	48,8	48,8
m01	VA diversen	0,75	52,1	--	--
m03	PA diversen	0,50	48,8	48,8	48,8
69	Voorgevel (open) overkapping (4 uur persmachine)	3,00	48,0	--	--
m02	BA diversen	0,75	38,8	--	--
66	Heftruck (elektrisch)	0,50	38,4	--	--
72	Voorgevel (open) overkapping (8 uur overige)	3,00	32,4	32,4	32,4
55	Airco-unit	5,50	29,8	29,8	29,8
58	Airco-unit	5,00	29,4	29,4	29,4
57	Airco-unit	5,00	27,3	27,3	27,3
65	Airco-unit	5,50	26,9	26,9	26,9
53	Inlaat voorzijde compressorruimte	2,20	26,6	26,6	26,6
63	Airco-unit	5,50	25,6	25,6	25,6
54	Uitlaat zijgevel compressorruimte	2,20	24,4	24,4	24,4
49	Lichtstraat (2x 36m2)	5,10	23,9	23,9	--
50	Lichtstraat (2x 36m2)	5,10	23,5	23,5	--
56	Airco-unit	5,50	23,4	23,4	23,4
61	Airco-unit	5,50	23,4	23,4	23,4
60	Airco-unit	5,50	23,2	23,2	23,2
59	Airco-unit	5,00	23,1	23,1	23,1
67	Dak (4 uur persmachine)	0,10	22,5	--	--
62	Airco-unit	5,50	21,0	21,0	21,0
52	Dak (2x 200m2)	5,10	20,4	20,4	--
64	Airco-unit	5,50	20,1	20,1	20,1
51	Dak (2x 200m2)	5,10	18,1	18,1	--
31	Lichtstraat (3x 20m2)	5,10	17,3	17,3	17,3
30	Lichtstraat (3x 20m2)	5,10	16,7	16,7	16,7
16	Glas (29x 1,4m2)	1,50	11,8	11,8	11,8
15	Glas (29x 1,4m2)	1,50	11,1	11,1	11,1
32	Lichtstraat (3x 20m2)	4,60	10,9	10,9	10,9
46	Glas (10x 1,4m2)	1,50	10,6	10,6	--
14	Glas (29x 1,4m2)	1,50	10,5	10,5	10,5
45	Glas (10x 1,4m2)	1,50	10,4	10,4	--
Rest			10,2	10,2	10,2
LAmx	(hoofdgroep)		52,1	48,8	48,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
AR 10.168/2 LAmix
08_B - VG Smitspad 1
Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT

Naam									
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht				
08_B	VG Smitspad 1	5,00	55,2	51,7	51,7				
m03	PA diversen	0,50	51,7	51,7	51,7				
72	Voorgevel (open) overkapping (8 uur overige)	3,00	32,9	32,9	32,9				
56	Airco-unit	5,50	31,8	31,8	31,8				
58	Airco-unit	5,00	31,1	31,1	31,1				
55	Airco-unit	5,50	31,0	31,0	31,0				
57	Airco-unit	5,00	30,6	30,6	30,6				
63	Airco-unit	5,50	27,8	27,8	27,8				
65	Airco-unit	5,50	27,7	27,7	27,7				
53	Inlaat voorzijde compressorruimte	2,20	27,4	27,4	27,4				
61	Airco-unit	5,50	27,0	27,0	27,0				
60	Airco-unit	5,50	27,0	27,0	27,0				
62	Airco-unit	5,50	26,5	26,5	26,5				
64	Airco-unit	5,50	26,3	26,3	26,3				
59	Airco-unit	5,00	25,4	25,4	25,4				
54	Uitlaat zijgevel compressorruimte	2,20	25,0	25,0	25,0				
31	Lichtstraat (3x 20m2)	5,10	22,6	22,6	22,6				
32	Lichtstraat (3x 20m2)	4,60	21,8	21,8	21,8				
30	Lichtstraat (3x 20m2)	5,10	21,5	21,5	21,5				
70	Dak (8 uur overige)	0,10	16,9	16,9	16,9				
37	Dak (6x 160m2)	4,60	12,8	12,8	12,8				
16	Glas (29x 1,4m2)	1,50	12,2	12,2	12,2				
15	Glas (29x 1,4m2)	1,50	11,6	11,6	11,6				
12	Glas (29x 1,4m2)	1,50	11,6	11,6	11,6				
11	Glas (29x 1,4m2)	1,50	11,4	11,4	11,4				
38	Dak (6x 160m2)	4,60	11,4	11,4	11,4				
14	Glas (29x 1,4m2)	1,50	11,3	11,3	11,3				
13	Glas (29x 1,4m2)	1,50	10,6	10,6	10,6				
10	Glas (29x 1,4m2)	1,50	9,4	9,4	9,4				
09	Glas (29x 1,4m2)	1,50	8,9	8,9	8,9				
08	Glas (29x 1,4m2)	1,50	8,5	8,5	8,5				
34	Dak (6x 160m2)	5,10	8,1	8,1	8,1				
07	Glas (29x 1,4m2)	1,50	7,7	7,7	7,7				
Rest			55,2	31,9	7,3				
LAmix	(hoofdgroep)		55,2	51,7	51,7				

Rapport: Groepsreducties

Model: AR 10.168/2 LAr,LT maatregelen

Groep	Demping		Avond		Nacht		Sommatie		Avond		Nacht	
	Dag		Dag		Dag		Dag		Dag		Dag	
(hoofdgroep)												
Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
01 Verkeersbewegingen	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
02 Productie	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
01 Gevel	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
02 Dak	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
Dak	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
Lichtstraat	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
03 Logistiek centrum	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
01 Gevel	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
02 Dak	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
Dak	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
Lichtstraat	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
03 Roldeur	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
04 Diversen	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
Compressorhuis	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
Inlaat voorzijde compressorruimte	11,00		11,00		11,00		11,00		11,00		11,00	
Uitlaat zijgevel compressorruimte	10,00		10,00		10,00		10,00		10,00		10,00	
05 Dakinstallaties	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
06 Overkapping	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
Dak	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
Gevel	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
Opening wand	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	



Rapport:
Model:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
AR 10.168/2 LAr.LT maatregelen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Representatieve bedrijfssituatie LAr.LT
Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Toetspunt	Omschrijving					
01_A	ZG Margrietstraat 35	1,50	35,3	33,7	28,6	38,7
01_B	ZG Margrietstraat 35	5,00	41,7	39,9	34,9	44,9
02_A	ZG Margrietstraat 14	1,50	34,2	31,6	27,3	37,3
02_B	ZG Margrietstraat 14	5,00	36,5	33,8	29,4	39,4
03_A	VG Hemelrijksestraat 1a	1,50	30,8	29,0	25,0	35,0
03_B	VG Hemelrijksestraat 1a	5,00	33,9	31,8	27,8	37,8
04_A	ZG Smitspad 2	1,50	25,2	21,9	17,5	27,5
04_B	ZG Smitspad 2	5,00	35,2	32,7	27,2	37,7
05_A	ZG Margrietlaan 15	1,50	35,2	33,0	28,2	38,2
05_B	ZG Margrietlaan 15	5,00	39,5	37,5	32,5	42,5
06_A	ZG Margrietlaan 13	1,50	32,7	30,4	26,0	36,0
06_B	ZG Margrietlaan 13	5,00	36,6	34,6	29,8	39,8
07_A	ZG Margrietlaan 20	1,50	37,2	33,4	30,2	40,2
07_B	ZG Margrietlaan 20	5,00	37,3	33,8	30,4	40,4
08_A	VG Smitspad 1	1,50	35,0	33,1	27,6	38,1
08_B	VG Smitspad 1	5,00	38,3	36,5	30,8	41,5



Figuur 6) Invoer mobiele bronnen representatieve bedrijfssituatie; LAr,LT en LAmaz
Na maatregelen

Rapport: Resultatentabel

Model: AR 10.168/2 LAmix maatregelen

Groep: LAmix totaalresultaten voor toetspunten

Representatieve bedrijfssituatie LAr,LT

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht				
01_A	ZG Margrietstraat 35	1,50	51,1	30,7	30,7				
01_B	ZG Margrietstraat 35	5,00	60,9	42,0	42,0				
02_A	ZG Margrietstraat 14	1,50	61,8	38,9	38,9				
02_B	ZG Margrietstraat 14	5,00	64,2	40,8	40,8				
03_A	VG Hemeirijksestraat 1a	1,50	54,7	36,6	36,6				
03_B	VG Hemeirijksestraat 1a	5,00	57,6	39,3	39,3				
04_A	ZG Smitspad 2	1,50	52,9	38,7	38,7				
04_B	ZG Smitspad 2	5,00	58,5	41,5	41,5				
05_A	ZG Margrietaan 15	1,50	57,1	36,3	36,3				
05_B	ZG Margrietaan 15	5,00	60,4	39,4	39,4				
06_A	ZG Margrietaan 13	1,50	55,2	33,3	33,3				
06_B	ZG Margrietaan 13	5,00	56,7	35,5	35,5				
07_A	ZG Margrietaan 20	1,50	40,6	32,7	32,7				
07_B	ZG Margrietaan 20	5,00	43,6	34,9	34,9				
08_A	VG Smitspad 1	1,50	52,1	50,4	50,4				
08_B	VG Smitspad 1	5,00	55,2	53,3	53,3				