

Akoestisch onderzoek bedrijven tbv bouwplan Molenweg te Heino



Avec de Bondt
ingenieursbedrijf

Rapport

Avec de Bondt BV

Burgemeester van der Borchstraat 2, 7451 CH Holten

Postbus 64, 7450 AB Holten

T +31 548 85 33 33

www.avecdebondt.nl

Akoestisch onderzoek bedrijven tbv bouwplan Molenweg te Heino

project Akoestisch onderzoek bouwplan Molenweg te Heino

datum 21 mei 2021

projectnummer 210867

referentie 210867_R_RNG_0521

projectleider Ramon Nieborg

opdrachtgever Vollmer & Partner Bureau voor Stedebouw en
Landschapsplanning B.V.

postadres Arnhemseweg 6
3817 CH Amersfoort

contactpersoon mevrouw L. Van Hall

status Concept

auteur Ramon Nieborg

paraaf

gecontroleerd Paula van der Horst - Entius

Inhoudsopgave

1	Inleiding	5
2	Beoordelingskader	6
2.1	Milieucategorie	6
2.2	Activiteitenbesluit milieubeheer	7
3	Uitgangspunten	8
3.1	Ontwerp	8
3.2	Representatieve bedrijfssituatie De Haan Machinefabriek	8
4	Resultaten	14
4.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$	14
4.2	Maximale geluidniveaus L_{Amax}	14
5	Samenvatting en conclusie	15

Bijlagen

- Bijlage 1 Bronvermogen
- Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodel De Haan Machinefabriek
- Bijlage 3 Resultaten

1 Inleiding

De gemeente Raalte is voornemens om circa 99 nieuwe woningen op het perceel van noordzijde van de Molenweg mogelijk te maken.

Het plan bevindt zich in de nabijheid van het bedrijventerrein 't Zeegsveld waar allerlei bedrijven zijn gevestigd. In onderstaand figuur is het plan en het bedrijventerrein weergegeven.



Figuur 1.1: Nieuwbouwplan perceel Molenweg en bedrijventerrein (roze vlak)

Doel van het onderzoek is te onderzoeken of enerzijds bij de nieuwe woningen sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en anderzijds of de bedrijven niet worden beperkt in hun bedrijfsvoering door het plan.

2 Beoordelingskader

2.1 Milieucategorie

In het bestemmingsplan zijn bedrijven op 't Zeegsveld toegestaan t/m milieucategorie 3.2. In de VNG-publicatie Bedrijven en Milieuinzonering zijn richtafstanden opgenomen die horen bij een bepaalde milieucategorie. Dit geeft een indicatie van de te verwachten milieubelasting. Bij milieucategorie 3.2 hoort een richtafstand van 100 meter.



Figuur 2.1: Toegestane milieucategorieën (paars = t/m 3.2) bron: ruimtelijkeplannen.nl

Aan de westzijde van het bedrijventerrein bevindt zich het bedrijf De Haan Machinefabriek B.V.. Verder zijn er geen andere geluidrelevante bedrijven gevestigd nabij het plangebied. In de onderstaande figuur is de richtafstand van 100 meter rondom het bedrijf weergegeven.



Figuur 2.2: Richtafstand van 100 meter (geel) rondom De Haan Machinefabriek

Conclusie

Op basis van de richtafstanden blijkt dat het plangebied zich:

- binnen de richtafstand van De Haan Machinefabriek B.V. bevindt. Hiervoor is gedetailleerd onderzoek uitgevoerd en is getoetst aan de geluidvoorschriften die het bedrijf heeft (zie paragraaf 2.2);
- niet binnen de richtafstand van de overige bedrijven op 't Zeegsveld bevindt. Er is geen nader onderzoek nodig. Gesteld kan worden dat in het plangebied geen sprake is van een onaanvaardbaar woon- en leefklimaat en dat deze bedrijven niet worden beperkt in hun bedrijfsvoering.

2.2 Activiteitenbesluit milieubeheer

De Haan Machinefabriek B.V. (hierna: te noemen De Haan Machinefabriek) is een meldingsplichtig bedrijf en valt onder het Activiteitenbesluit milieubeheer. Hierin zijn onder andere grenswaarden opgenomen voor geluid.

Uitgangspunt is dat, indien de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer niet worden overschreden, er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Voor het beoordelingskader is daarom ook aangesloten bij het Activiteitenbesluit. Tevens is, indien aan deze normstelling voldaan is, voldoende aangetoond dat het bedrijf niet in de toekomstige bedrijfsvoering beperkt wordt door de beoogde woningbouw.

Onder afdeling 2.8 zijn de algemene voorschriften ten aanzien van geluidhinder opgenomen. De relevante geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit zijn samengevat in tabel 2.3.

Tabel 2.1: Grenswaarden Activiteitenbesluit in dB(A)

Plaats waar de geluidnorm geldt	Geluidsgrenswaarde in dB(A)					
	Dag (07.00 – 19.00 uur)		Avond (19.00 – 23.00 uur)		Nacht (23.00 – 07.00 uur)	
	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
Op de gevel van gevoelige gebouwen (uit Tabel 2.17a Activiteitenbesluit)	50	70	45	65	40	60

Opgemerkt wordt dat in het kader van een goede ruimtelijke ordening, geluidsoorten die bij een beoordeling in het kader van het Activiteitenbesluit buiten beschouwing kunnen blijven, in dit akoestisch onderzoek wel in de beoordeling worden meegegenomen. Dit houdt in dat in dit akoestisch onderzoek ook de piekniveaus van laden en lossen in de dagperiode worden berekend en beoordeeld.

3 Uitgangspunten

3.1 Ontwerp

Voor het ontwerp van het plan is uitgegaan van het door de opdrachtgever verstrekte stedenbouwkundig plan. In onderstaand figuur is het plan weergegeven.



Figuur 3.1: Nieuwbouwplan Molenweg (bruine vlakken: exacte invulling nog niet bekend, maar in de berekeningen is wel rekening gehouden met de intekende gevallen)

Het bouwplan omvat 99 grondgebonden woningen van twee woonlagen en een kap. De eerste rij woningen aan de Molenweg hebben een maximale goothoogte van 4 meter en bouwhoogte van 9 meter. De andere woningen hebben een maximale goothoogte van 6 meter en bouwhoogte van 10 meter. Op de gevels van de nieuwe woningen zijn de geluidbelastingen berekend en getoetst op drie waarneemhoogtes: 1,5 meter (begane grond), 4,5 meter (eerste verdieping) en 7,5 meter (zolder).

3.2 Representatieve bedrijfssituatie De Haan Machinefabriek

De representatieve bedrijfssituatie (RBS) dient, volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van oktober 1998, betrekking te hebben op de toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in het te beschouwen gedeelte van het etmaal.

In de regel wordt dit voor het akoestisch onderzoek vertaald als de meest geluid belastende bedrijfssituatie, die zich meer dan 12 dagen per jaar voordoet.

Bij De Haan Machinefabriek is tijdens een bedrijfsbezoek op 12 mei de bedrijfsvoering geïnventariseerd en zijn geluidmetingen aan de relevante geluidbronnen uitgevoerd. De uitgangspunten zijn ter goedkeuring voorgelegd aan het bedrijf en akkoord bevonden.

Werktijden

De reguliere werktijden van De Haan Machinefabriek zijn van 7.30 uur tot 16.30 uur. Circa 40 keer per jaar is er sprake van verruimde werktijden (bijvoorbeeld in verband met drukte en af te ronden werkzaamheden), er wordt dan gewerkt tussen 6.00 uur en 20.00 uur. Deze verruimde werktijden gelden daarom als representatief voor het bedrijf. Het zwaartepunt van de werkzaamheden vindt echter wel plaats tijdens de reguliere werktijden, tijdens de verruimde werktijden (6.00 - 7.30 uur en 16.30 – 20.00 uur).

Vrachtwagens en bestelbussen

In het bedrijf wordt gewerkt met metaal, vrachtwagens die het bedrijf aandoen betreffen daarom veelal zware vrachtwagens. Alle vrachtwagens rijden de route via de achterzijde van het terrein (zie figuur 3.2) met beperkte rijsnelheid (tot 10 km/uur). Uitsluitend in de dagperiode, tussen 7.30 uur tot 16.30 uur, komen 5 zware vrachtwagens naar het bedrijf voor het laden en/of lossen, of het wisselen van een container.



Figuur 3.2: verplichte rijroute vrachtwagens

Van de 5 zware vrachtwagens rijden er 4 naar binnen, de laad- en losactiviteiten vinden inwendig plaats. Een vrachtwagen buiten wordt geladen of gelost met behulp van een elektrische heftruck gedurende 10 minuten per vrachtwagen. De verharding van het terrein bestaat uit klinkers en stelconplaten, waardoor klepperen van de lepels van de heftruck optreedt. Uitgangspunt is dat bij het wisselen van een container (bijvoorbeeld hout- of staalfval) de motor van de vrachtwagen gedurende 5 minuten in de dagperiode met verhoogd toerental draait.

De levering van pakketten vindt eveneens via de achterzijde van het bedrijf plaats. Uitgangspunt is dat dit 10 bestelbussen zijn, in de dagperiode tussen 7.30 uur tot 16.30 uur. Het laden en/of lossen vindt handmatig plaats en is uit akoestisch oogpunt niet relevant.

Personenwagens

Het bedrijf beschikt over drie parkeerplaatsen voor personeel en bezoekers (zie figuur 3.3). Ten noorden van de bedrijfshal circa 20 plekken, ten oosten van de afdeling 'lassen' 6 plekken en voor het kantoor 10 plekken.



Figuur 3.3: parkeerplekken personenwagens van het bedrijf

- In de nachtperiode, voor aanvang van de verruimde werktijden komen 6 personenwagens naar het bedrijf, er wordt gebruik gemaakt van de parkeerplaatsen aan de voorzijde (het hek naar de achterzijde van het terrein is gesloten).
- In de dagperiode komen en gaan circa 40 personenwagens. De voertuigen verdelen zich evenredig over de 3 parkeerplaatsen.
- In de avondperiode, aan het einde van de verruimde werktijden vertrekken 6 personenwagens vanaf de parkeerplaatsen aan de voorzijde (het hek naar de achterzijde van het terrein is gesloten).

Gebouwuitstraling

Er vindt geluiduitstraling plaats via de gevels en het dak van de geluidrelevante afdelingen van het bedrijf. Dit betreft de afdeling 'verspaning/draaien/frozen', 'bankwerken' (staan in open verbinding met elkaar) en 'lassen':

- De gevels bestaan uit een borstwering van metselwerk met een hoogte van 1,20m, via dit deel van de gevel vindt vanwege de massa van de gevel geen relevante geluidstraling plaats.
- Boven de borstwering bestaat de gevel uit sandwichpanelen met isolatie en geprofileerd staal aan de buitenzijde.
- In de noord- en zuidgevel zijn raampartijen aanwezig van enkel glas in aluminium kozijnen.
- In de gevels zijn aluminium overheaddeuren (Crawford) met ramen aanwezig. Deze kunnen in de dagperiode 6 uur staan. In de avond- en nachtperiode zijn deze deuren gesloten

Dakinstallaties

- Op het dak van de afdeling ‘montage’ zijn een luchtbehandelingskast en een dakventilator aanwezig. Beide waren ingeschakeld tijdens het bedrijfsbezoek, maar op een afstand van 1 tot 2 meter niet meer hoorbaar. Deze installaties zijn daarom aangemerkt als niet-relevant.
- Op het dak van de afdelingen ‘verspaning/draaien/frezen’ en ‘bankwerken’ zijn een luchtbehandelingskast en een afzuiging van de spuiterij aanwezig. De luchtbehandelingskast is (zomers) het gehele etmaal in bedrijf, de afzuiging van de spuiterij is tussen 7.30 uur en 20.00 uur in bedrijf.
- Op het dak van de afdeling ‘lassen’ zijn een tweetal dakventilatoren aanwezig. De ronde dakventilator was ingeschakeld tijdens het bedrijfsbezoek, maar was op circa 1 meter afstand niet meer hoorbaar. Deze installatie is daarom aangemerkt als niet-relevant. De vierkante dakventilator is akoestisch relevant, het bronvermogen is door middel van een geluidmeting vastgesteld, deze is tussen 7.30 uur en 16.30 uur ingeschakeld.
- Op het dak van de afdeling logistiek zijn een ronde en een gekromde luchtafblaas aanwezig met relevante geluidemissie. Uitgangspunt is dat deze tussen 7.30 uur en 16.30 uur in werking zijn.

De dakinstallaties zijn weergegeven in figuur 3.4:

1. Vierkante dakventilator afdeling ‘lassen’;
2. Ronde dakventilator afdeling ‘lassen’ (niet-relevant);
3. Ronde en gekromde luchtafblaas;
4. Afzuiging sputterij;
5. Luchtbehandelingskast afdeling ‘verspaning/draaien/frezen’;
6. Luchtbehandelingskast afdeling ‘montage’ (niet-relevant);
7. Dakventilator afdeling ‘montage’ (niet-relevant).



Figuur 3.4: dakinstallaties De Haan Machinefabriek

Overige geluidbronnen

- Op het terrein aan de achterzijde van het bedrijf (westzijde) staat een container voor staalafval en een container voor houtafval opgesteld. Gedurende de dagperiode kan afval in de containers worden gegooid, het storten van staalafval in de container is maatgevend voor de optredende maximale geluidniveaus aan deze zijde van het bedrijf.
- Op het buitenterrein aan de westzijde van het bedrijf is ter hoogte van de overheaddeur van de afdeling 'lassen' het hameren op staal hoorbaar.

Samenvatting relevante geluidbronnen met bronvermogen en bedrijfsduur of aantallen

De geluidmetingen zijn uitgewerkt conform methode II.2, II.3 en II.7 uit de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999 (zie bijlage 1). In tabel 3.1 zijn de geluidbronnen in de representatieve bedrijfssituatie van De Haan Machinefabriek samengevat. De uitgebreide invoergegevens zijn opgenomen in bijlage 2.

Tabel 3.1: Overzicht geluidbronnen RBS

Geluidbron	Bronvermogen		Bedrijfsduur [uur] of aantal [stuks]		
	[dB(A)]		Dag	Avond	Nacht
	L _{Wr,gem}	L _{Wr,max}	07-19 uur	19-23 uur	23-07 uur
001 Kanaal (gebogen) lbk	79	-	12	4	8
002 Kanaal lbk	82	-	12	4	8
03-06 omkasting lbk	71	-	12	4	8 ⁶⁾
07-08 smalle roosters lbk	91	-	12	4	8 ⁶⁾
09 brede roosters lbk	85	-	12	4	8 ⁶⁾
10 rooster westzijde afzuiging sputterij	82	-	12	1	1
11 ventilator afzuiging sputterij	85	-	12	1	1
12 vierkante ventilator	75	-	12	1	1
13 ronde en gebogen afblaas	78	-	12	1	1
21-27 glas afd lassen	- 1)	- 3)	12	1	1
28-32 glas afd verspanen, draaien, frezen	- 2)	- 3)	12	1	1
33-o/d ohd afd lassen oost - open/dicht	- 1)	- 3)	12	1	1
34-o/d ohd afd lassen west - open/dicht	- 1)	- 3)	12	1	1
35-36-o/d ohd afd verspanen, draaien, frezen west - open/dicht	- 2)	- 3)	6/6	1/0	1/0
41-43 lichtstraat afd lassen	- 1)	- 3)	12	1	1
44-56 rookluik afd lassen	- 1)	- 3)	12	1	1
51-55 rookluik afd verspanen, draaien, frezen	- 2)	- 3)	12	1	1
56-67 lichtstraat afd verspanen, draaien, frezen	- 2)	- 3)	12	1	1
81-96 dak afd verspanen, draaien, frezen	- 2)	- 3)	12	1	1
97-99 gevel ZW afd verspanen, draaien, frezen	- 2)	- 3)	12	1	1
100-102 gevel ZO afd verspanen, draaien, frezen	- 2)	- 3)	12	1	1
103-110 dak ZO afd lassen	- 1)	- 3)	12	1	1
111-115 gevel NW afd lassen	- 1)	- 3)	12	1	1
116-117 gevel ZW afd lassen	- 1)	- 3)	12	1	1
118-122 gevel ZO afd lassen	- 1)	- 3)	12	1	1
201 zware vrachtwagen	105 ⁴⁾	110 ⁴⁾	5 stuks	-	-
202 bestelwagen / bakwagen	94 ⁴⁾	99 ⁴⁾	10 stuks	-	-
211 heftruck (elektrisch, yale 2,5t)	95 ⁴⁾	-	0,17	-	-

Geluidbron	Bronvermogen		Bedrijfsduur [uur] of aantal [stuks]		
	$L_{W,r,gem}$	$L_{W,r,max}$	Dag		Nacht
			07-19 uur	19-23 uur	23-07 uur
212 wisselen container	105 ⁴⁾	-	0,08	-	-
221 personenwagen (zijkant)	88 ⁴⁾	-	20 stuks ⁵⁾	-	-
222 personenwagen (voor afd lassen)	88 ⁴⁾	-	8 stuks	6 stuks	6 stuks
223 personenwagen (voor kantoor)	88 ⁴⁾	-	12 stuks	-	-
301 Lmax – portier	-	95 ⁴⁾	x ⁵⁾	-	-
302 Lmax – neerzetten container	-	110 ⁴⁾	x ⁵⁾	-	-
303 Lmax – staal storten in container	-	115 ⁴⁾	x ⁵⁾	-	-
304 Lmax – lepels heftruck	-	109 ⁴⁾	x ⁵⁾	-	-

¹⁾ Gebouwuitstraling, berekend op basis van oppervlakte, isolatiewaarde van binnenniveau ($L_p = 70 \text{ dB(A)}$)

²⁾ Gebouwuitstraling, berekend op basis van oppervlakte, isolatiewaarde van binnenniveau ($L_p = 80 \text{ dB(A)}$)

³⁾ Gebouwuitstraling, berekend op basis van oppervlakte, isolatiewaarde van binnenniveau ($L_{p,max} = 90 \text{ dB(A)}$)

⁴⁾ Op basis van bedrijfservaringscijfers / kentallen

⁵⁾ Piekgeluid treedt op in betreffende periode

⁶⁾ Uitgangspunt is 70% van het maximale toerental in de nachtperiode
geluidreductie (ΔL_w): $50 \log (100\% / 70\%) = 6,2 \text{ dB}$

4 Resultaten

De berekeningen zijn uitgevoerd conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999.

4.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$

Uit de resultaten (zie bijlage 3.1) blijkt dat het $L_{Ar,LT}$ op de nieuwe woningen ten hoogste 44 dB(A) in de dagperiode, 42 dB(A) in de avondperiode en 37 dB(A) in de nachtperiode bedraagt.

Hiermee wordt voldaan aan de geluidvoorschriften van 50 dB(A) in de dagperiode, 45 dB(A) in de avondperiode en 40 dB(A) in de nachtperiode die zijn opgenomen voor De Haan Machinefabriek.

4.2 Maximale geluidniveaus L_{Amax}

Uit de resultaten (zie bijlage 3.2) blijkt dat het L_{Amax} op de nieuwe woningen ten hoogste 67 dB(A) in de dagperiode (storten staal in container), 42 dB(A) in de avondperiode en 42 dB(A) in de nachtperiode bedraagt.

Hiermee wordt voldaan aan de geluidvoorschriften van 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode die zijn opgenomen voor De Haan Machinefabriek.

4.3 Conclusie

Op de nieuwe woningen wordt voldaan aan de geluidvoorschriften voor De Haan Machinefabriek conform het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Gesteld kan worden dat bij de nieuwe woningen geen sprake is van een onaanvaardbaar woon-en leefklimaat en dat het bedrijf De Haan Machinefabriek niet wordt beperkt in zijn bedrijfsvoering.

5 Samenvatting en conclusie

De gemeente Raalte is voornemens om circa 99 nieuwe woningen op het perceel van noordzijde van de Molenweg mogelijk te maken.

Het plan bevindt zich in de nabijheid van het bedrijventerrein 't Zeegsveld waar allerlei bedrijven zijn gevestigd.

Doel van het onderzoek is te onderzoeken of enerzijds bij de nieuwe woningen sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en anderzijds of de bedrijven niet worden beperkt in hun bedrijfsvoering door het plan.

Op basis van de richtafstanden blijkt dat:

- De nieuwe woning zich binnen de richtafstand van De Haan Machinefabriek bevinden. Er is gedetailleerd onderzoek uitgevoerd en getoetst aan de geluidvoorschriften die het bedrijf heeft. Bij De Haan Machinefabriek is tijdens een bedrijfsbezoek op 12 mei de bedrijfsvoering geïnventariseerd en zijn geluidmetingen aan de relevante geluidbronnen uitgevoerd. De uitgangspunten zijn ter goedkeuring voorgelegd aan het bedrijf en akkoord bevonden.

Op basis van deze gegevens is een rekenmodel opgesteld om de werkelijke geluidniveaus te berekenen bij de nieuwe woningen. Uit de berekeningen blijkt dat op de nieuwe woningen wordt voldaan aan de geluidvoorschriften van De Haan Machinefabriek. Gesteld kan worden dat bij de nieuwe woningen geen sprake is van een onaanvaardbaar woon- en leefklimaat en dat het bedrijf De Haan Machinefabriek niet wordt beperkt in zijn bedrijfsvoering.

- De nieuwe woningen zich niet binnen de richtafstand van de overige bedrijven op 't Zeegsveld bevinden. Er is geen nader onderzoek nodig. Gesteld kan worden dat in het plangebied geen sprake is van een onaanvaardbaar woon- en leefklimaat en dat deze bedrijven niet worden beperkt in hun bedrijfsvoering

Bijlage 1 Bronvermogen

II3 LIJNBRON

Onderdeel : metingen 12 mei 2021
 Bronnaam : afzuiging spuiterij, kanaal (gebogen)
 MeetDatum : 17-5-2021
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Opp. meetvlak [m²] : 3,61
 Meetafstand [m] : 0,05

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	32,8	50,5	55,9	60,2	70,1	69,3	69,5	68,8	47,5	75,7
2	32,2	50,1	56,4	58,8	68,3	70,0	69,2	68,4	45,9	75,2
Gem.niv. Lp :	32,5	50,3	56,2	59,6	69,3	69,7	69,4	68,6	46,8	75,5
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	32,5	50,3	56,2	59,6	69,3	69,7	69,4	68,6	46,8	75,5
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
Delta Lf [dB] :	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lw [dB(A)] :	36,1	53,9	59,7	63,1	72,9	73,2	72,9	72,2	50,4	79,0

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : metingen 12 mei 2021
 Bronnaam : omkasting afzuiging sputterij
 MeetDatum : 17-5-2021
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Opp. meetvlak [m²] : 1,44
 Meetafstand [m] : 0,05

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	33,6	48,7	57,9	61,1	64,5	70,0	62,6	57,4	40,7	72,4
Gem.niv. Lp :	33,6	48,7	57,9	61,1	64,5	70,0	62,6	57,4	40,7	72,4
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	33,6	48,7	57,9	61,1	64,5	70,0	62,6	57,4	40,7	72,4
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Delta Lf [dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lw [dB(A)] :	32,2	47,2	56,5	59,7	63,1	68,6	61,2	56,0	39,3	70,9

III3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : metingen 12 mei 2021
 Bronnaam : kanaal (één zijde) afzuiging spuiterij
 MeetDatum : 17-5-2021
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Opp. meetvlak [m²] : 5,85
 Meetafstand [m] : 0,05

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	39,6	54,0	62,4	69,0	63,6	60,5	53,6	45,5	33,5	71,4
2	40,0	53,9	61,3	68,1	62,4	60,1	53,0	45,4	32,7	70,4
Gem.niv. Lp :	39,8	54,0	61,8	68,6	63,0	60,3	53,3	45,4	33,1	70,9
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	39,8	54,0	61,8	68,6	63,0	60,3	53,3	45,4	33,1	70,9
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7
Delta Lf [dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lw [dB(A)] :	44,5	58,7	66,5	73,2	67,7	65,0	58,0	50,1	37,8	75,6

III2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : metingen 12 mei 2021
 Bronnaam : smalle roosters afzuiging sputterij
 MeetDatum : 17-5-2021
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Alu conform : HMRI-II.8
 Bronhoogte [m] : 2,80
 Meetafstand [m] : 4,00
 Meethoogte [m] : 3,20

Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	34,1	42,2	51,7	61,5	61,6	67,2	62,8	58,7	50,2	70,4
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB] :	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0
DAlu*R [dB] :	0,0	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	2,0
Lw [dB(A)] :	51,1	59,2	72,7	82,5	82,6	88,2	83,8	79,7	71,2	91,5

III2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : metingen 12 mei 2021
 Bronnaam : brede roosters afzuiging sputterij
 MeetDatum : 17-5-2021
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Alu conform : HMRI-II.8
 Bronhoogte [m] : 2,80
 Meetafstand [m] : 4,00
 Meethoogte [m] : 3,20

Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	33,1	41,9	49,9	60,9	57,3	58,2	52,4	41,3	29,3	64,4
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB] :	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0
DAlu*R [dB] :	0,0	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	2,0
Lw [dB(A)] :	50,2	58,9	70,9	81,9	78,3	79,2	73,5	62,3	50,4	85,4

III2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : metingen 12 mei 2021
 Bronnaam : rooster westzijde lbk
 MeetDatum : 17-5-2021
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Alu conform : HMRI-II.8
 Bronhoogte [m] : 2,00
 Meetafstand [m] : 2,00
 Meethoogte [m] : 2,40

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	31,9	47,1	53,7	57,8	63,3	59,2	58,1	52,4	48,9	66,8
Achtergr [dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0
DAlu*R [dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DBodem [dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Lw [dB(A)]	42,9	58,1	68,7	72,8	78,3	74,2	73,1	67,4	63,9	81,8

III2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : metingen 12 mei 2021
 Bronnaam : ventilator lbk
 MeetDatum : 17-5-2021
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Alu conform : HMRI-II.8
 Bronhoogte [m] : 4,00
 Meetafstand [m] : 2,00
 Meethoogte [m] : 4,40

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	37,7	53,5	59,7	61,9	60,5	60,0	61,6	53,4	44,9	68,2
Achtergr [dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0
DAlu*R [dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DBodem [dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lw [dB(A)]	54,8	70,5	76,7	79,0	77,5	77,0	78,6	70,4	61,9	85,2

III2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : metingen 12 mei 2021
 Bronnaam : vierkante ventilator
 MeetDatum : 17-5-2021
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Alu conform : HMRI-II.8
 Bronhoogte [m] : 0,60
 Meetafstand [m] : 1,60
 Meethoogte [m] : 0,80

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	32,9	37,9	53,0	51,1	57,7	56,2	50,1	42,7	35,6	61,7
Achtergr [dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1
DAlu*R [dB]	0,0	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	2,0
Lw [dB(A)]	42,0	47,0	66,0	64,1	70,8	69,2	63,2	55,8	48,7	74,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	metingen 12 mei 2021
Bronnaam	:	ronde en gebogen afblaas
MeetDatum	:	17-5-2021
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	2,00
Meethoogte [m]	:	1,20
Frequentie [Hz]	:	31,5 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 dB(A)
Lp [dB(A)]	:	23,0 40,3 57,1 56,0 55,9 54,6 53,1 46,3 36,9 62,7
Achtergr [dB(A)]	:	-- -- -- -- -- -- -- -- -- --
DGeo [dB]	:	17,0 17,0 17,0 17,0 17,0 17,0 17,0 17,0 17,0 17,0
DAlu*R [dB]	:	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
DBodem [dB]	:	6,0 6,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0
Lw [dB(A)]	:	34,1 51,3 72,1 71,0 70,9 69,6 68,2 61,3 51,9 77,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	metingen 12 mei 2021
Bronnaam	:	glas afd lassen
MeetDatum	:	17-5-2021
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	3,60
Cd [dB]	:	5
Frequentie [Hz]	:	31,5 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42,2 45,7 54,9 56,3 59,5 65,2 65,3 60,1 52,5 69,8
Achtergr [dB(A)]	:	-- -- -- -- -- -- -- -- -- --
10log(S) [dB]	:	5,6 5,6 5,6 5,6 5,6 5,6 5,6 5,6 5,6 5,6
Isolatie [dB]	:	9,0 14,0 19,0 23,0 26,0 30,0 32,0 32,0 32,0 32,0
Cd [dB]	:	5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0
Lw [dB(A)]	:	33,8 32,3 36,4 33,8 34,0 35,8 33,8 28,7 21,0 43,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	metingen 12 mei 2021
Bronnaam	:	glas afd verspanen, draaien, frozen
MeetDatum	:	17-5-2021
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	3,60
Cd [dB]	:	5
Frequentie [Hz]	:	31,5 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 dB(A)
Lp [dB(A)]	:	33,5 42,9 49,8 63,0 69,6 72,2 71,0 76,5 72,4 80,1
Achtergr [dB(A)]	:	-- -- -- -- -- -- -- -- -- --
10log(S) [dB]	:	5,6 5,6 5,6 5,6 5,6 5,6 5,6 5,6 5,6 5,6
Isolatie [dB]	:	9,0 14,0 19,0 23,0 26,0 30,0 32,0 32,0 32,0 32,0
Cd [dB]	:	5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0
Lw [dB(A)]	:	25,1 29,4 31,4 40,6 44,1 42,8 39,5 45,1 40,9 50,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : metingen 12 mei 2021
 Bronnaam : OHD afd lassen 4,5x5m O - dicht
 MeetDatum : 17-5-2021
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Opp. meetv [m²] : 22,50
 Cd [dB] : 5

Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42,2	45,7	54,9	56,3	59,5	65,2	65,3	60,1	52,5	69,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5
Isolatie [dB]	:	0,0	3,8	10,9	14,7	15,0	14,0	14,2	20,0	23,7	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB(A)]	:	50,8	50,5	52,5	50,1	53,0	59,8	59,6	48,6	37,3	64,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : metingen 12 mei 2021
 Bronnaam : OHD afd lassen 4,5x4,5m W- dicht
 MeetDatum : 17-5-2021
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Opp. meetv [m²] : 20,25
 Cd [dB] : 5

Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42,2	45,7	54,9	56,3	59,5	65,2	65,3	60,1	52,5	69,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1
Isolatie [dB]	:	0,0	3,8	10,9	14,7	15,0	14,0	14,2	20,0	23,7	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB(A)]	:	50,3	50,0	52,0	49,6	52,5	59,3	59,1	48,2	36,8	63,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : metingen 12 mei 2021
 Bronnaam : OHD afd verspannen, draaien, frezen 4x4,5m W -dicht
 MeetDatum : 17-5-2021
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Opp. meetv [m²] : 18,00
 Cd [dB] : 5

Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	33,5	42,9	49,8	63,0	69,6	72,2	71,0	76,5	72,4	80,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	
Isolatie [dB]	:	0,0	3,8	10,9	14,7	15,0	14,0	14,2	20,0	23,7	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB(A)]	:	41,1	46,6	46,5	55,9	62,1	65,8	64,3	64,1	56,2	70,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	metingen 12 mei 2021
Bronnaam	:	afd lassen lichtstraat
MeetDatum	:	17-5-2021
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	45,00
Cd [dB]	:	5
Frequentie [Hz]	:	31,5 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42,2 45,7 54,9 56,3 59,5 65,2 65,3 60,1 52,5 69,8
Achtergr [dB(A)]	:	-- -- -- -- -- -- -- -- -- --
10log(S) [dB]	:	16,5 16,5 16,5 16,5 16,5 16,5 16,5 16,5 16,5 16,5
Isolatie [dB]	:	0,0 3,0 9,0 15,0 21,0 27,0 33,0 39,0 39,0 39,0
Cd [dB]	:	5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0
Lw [dB(A)]	:	53,8 54,3 57,4 52,8 50,0 49,8 43,8 32,6 25,0 61,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	metingen 12 mei 2021
Bronnaam	:	afd lassen rookluik (open)
MeetDatum	:	17-5-2021
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	6,00
Cd [dB]	:	5
Frequentie [Hz]	:	31,5 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42,2 45,7 54,9 56,3 59,5 65,2 65,3 60,1 52,5 69,8
Achtergr [dB(A)]	:	-- -- -- -- -- -- -- -- -- --
10log(S) [dB]	:	7,8 7,8 7,8 7,8 7,8 7,8 7,8 7,8 7,8 7,8
Isolatie [dB]	:	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
Cd [dB]	:	5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0
Lw [dB(A)]	:	45,0 48,5 57,7 59,0 62,3 68,0 68,1 62,9 55,3 72,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	metingen 12 mei 2021
Bronnaam	:	afd verspanen, draaien, frezen rookluik (open)
MeetDatum	:	17-5-2021
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	5,00
Cd [dB]	:	5
Frequentie [Hz]	:	31,5 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 dB(A)
Lp [dB(A)]	:	33,5 42,9 49,8 63,0 69,6 72,2 71,0 76,5 72,4 80,1
Achtergr [dB(A)]	:	-- -- -- -- -- -- -- -- -- --
10log(S) [dB]	:	7,0 7,0 7,0 7,0 7,0 7,0 7,0 7,0 7,0 7,0
Isolatie [dB]	:	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
Cd [dB]	:	5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0
Lw [dB(A)]	:	35,5 44,9 51,8 65,0 71,6 74,2 72,9 78,5 74,4 82,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : metingen 12 mei 2021
 Bronnaam : afd verspanen, draaien, frezen lichtstraat 10 m²
 MeetDatum : 17-5-2021
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Opp. meetv [m²] : 10,00
 Cd [dB] : 5

Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	33,5	42,9	49,8	63,0	69,6	72,2	71,0	76,5	72,4	80,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Isolatie [dB]	:	0,0	3,0	9,0	15,0	21,0	27,0	33,0	39,0	39,0	39,0
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Lw [dB(A)]	:	38,5	44,9	45,8	53,0	53,6	50,2	43,0	42,5	38,4	58,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : metingen 12 mei 2021
 Bronnaam : afd verspanen, draaien, frezen lichtstraat 15 m²
 MeetDatum : 17-5-2021
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Opp. meetv [m²] : 15,00
 Cd [dB] : 5

Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	33,5	42,9	49,8	63,0	69,6	72,2	71,0	76,5	72,4	80,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8
Isolatie [dB]	:	0,0	3,0	9,0	15,0	21,0	27,0	33,0	39,0	39,0	39,0
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Lw [dB(A)]	:	40,3	46,7	47,6	54,8	55,4	52,0	44,8	44,3	40,2	59,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : metingen 12 mei 2021
 Bronnaam : afd verspanen, draaien, frezen lichtstraat 20 m²
 MeetDatum : 17-5-2021
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Opp. meetv [m²] : 20,00
 Cd [dB] : 5

Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	33,5	42,9	49,8	63,0	69,6	72,2	71,0	76,5	72,4	80,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
Isolatie [dB]	:	0,0	3,0	9,0	15,0	21,0	27,0	33,0	39,0	39,0	39,0
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Lw [dB(A)]	:	41,5	47,9	48,8	56,0	56,6	53,2	46,0	45,5	41,4	61,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : metingen 12 mei 2021
 Bronnaam : dak afd verspanen, draaien, frezen
 MeetDatum : 17-5-2021
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Opp. meetv [m²] : 2060,00
 Cd [dB] : 5

Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	33,5	42,9	49,8	63,0	69,6	72,2	71,0	76,5	72,4	80,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	33,1	33,1	33,1	33,1	33,1	33,1	33,1	33,1	33,1	33,1
Isolatie [dB]	:	9,0	15,0	21,0	27,0	34,0	37,0	44,0	55,0	55,0	55,0
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Lw [dB(A)]	:	52,6	56,0	56,9	64,1	63,7	63,3	55,1	49,6	45,5	69,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : metingen 12 mei 2021
 Bronnaam : gevel ZW afd verspanen, draaien, frezen
 MeetDatum : 17-5-2021
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Opp. meetv [m²] : 159,00
 Cd [dB] : 5

Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	33,5	42,9	49,8	63,0	69,6	72,2	71,0	76,5	72,4	80,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0
Isolatie [dB]	:	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	48,0
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Lw [dB(A)]	:	44,5	48,9	50,8	49,0	46,6	43,2	40,0	45,5	41,4	56,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : metingen 12 mei 2021
 Bronnaam : gevel ZO afd verspanen, draaien, frezen
 MeetDatum : 17-5-2021
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Opp. meetv [m²] : 247,00
 Cd [dB] : 5

Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	33,5	42,9	49,8	63,0	69,6	72,2	71,0	76,5	72,4	80,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9
Isolatie [dB]	:	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	48,0
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Lw [dB(A)]	:	46,4	50,8	52,7	50,9	48,5	45,1	41,9	47,4	43,3	58,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : metingen 12 mei 2021
 Bronnaam : dak afd lassen
 MeetDatum : 17-5-2021
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Opp. meetv [m²] : 2060,00
 Cd [dB] : 5

Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42,2	45,7	54,9	56,3	59,5	65,2	65,3	60,1	52,5	69,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	33,1	33,1	33,1	33,1	33,1	33,1	33,1	33,1	33,1	33,1
Isolatie [dB]	:	9,0	15,0	21,0	27,0	34,0	37,0	44,0	55,0	55,0	55,0
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Lw [dB(A)]	:	61,3	58,8	62,0	57,4	53,6	56,3	49,4	33,2	25,6	67,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : metingen 12 mei 2021
 Bronnaam : gevel NW afd lassen
 MeetDatum : 17-5-2021
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Opp. meetv [m²] : 544,00
 Cd [dB] : 5

Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42,2	45,7	54,9	56,3	59,5	65,2	65,3	60,1	52,5	69,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4
Isolatie [dB]	:	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	48,0
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Lw [dB(A)]	:	58,6	57,1	61,3	47,7	41,9	41,6	39,7	34,5	26,9	64,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : metingen 12 mei 2021
 Bronnaam : gevel ZW afd lassen
 MeetDatum : 17-5-2021
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Opp. meetv [m²] : 117,00
 Cd [dB] : 5

Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42,2	45,7	54,9	56,3	59,5	65,2	65,3	60,1	52,5	69,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7
Isolatie [dB]	:	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	48,0
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Lw [dB(A)]	:	51,9	50,4	54,6	41,0	35,2	34,9	33,0	27,8	20,2	57,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : metingen 12 mei 2021
 Bronnaam : gevel ZO afd lassen
 MeetDatum : 17-5-2021
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Opp. meetv [m²] : 156,00
 Cd [dB] : 5

Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42,2	45,7	54,9	56,3	59,5	65,2	65,3	60,1	52,5	69,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9
Isolatie [dB]	:	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	48,0
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Lw [dB(A)]	:	53,1	51,6	55,8	42,2	36,4	36,1	34,2	29,0	21,4	58,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : metingen 12 mei 2021
 Bronnaam : OHD afd lassen 4,5x5m O- open
 MeetDatum : 17-5-2021
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Opp. meetv [m²] : 22,50
 Cd [dB] : 5

Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42,2	45,7	54,9	56,3	59,5	65,2	65,3	60,1	52,5	69,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Lw [dB(A)]	:	50,8	54,3	63,4	64,8	68,0	73,8	73,8	68,6	61,0	78,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : metingen 12 mei 2021
 Bronnaam : OHD afd lassen 4,5x5m W- open
 MeetDatum : 17-5-2021
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Opp. meetv [m²] : 22,50
 Cd [dB] : 5

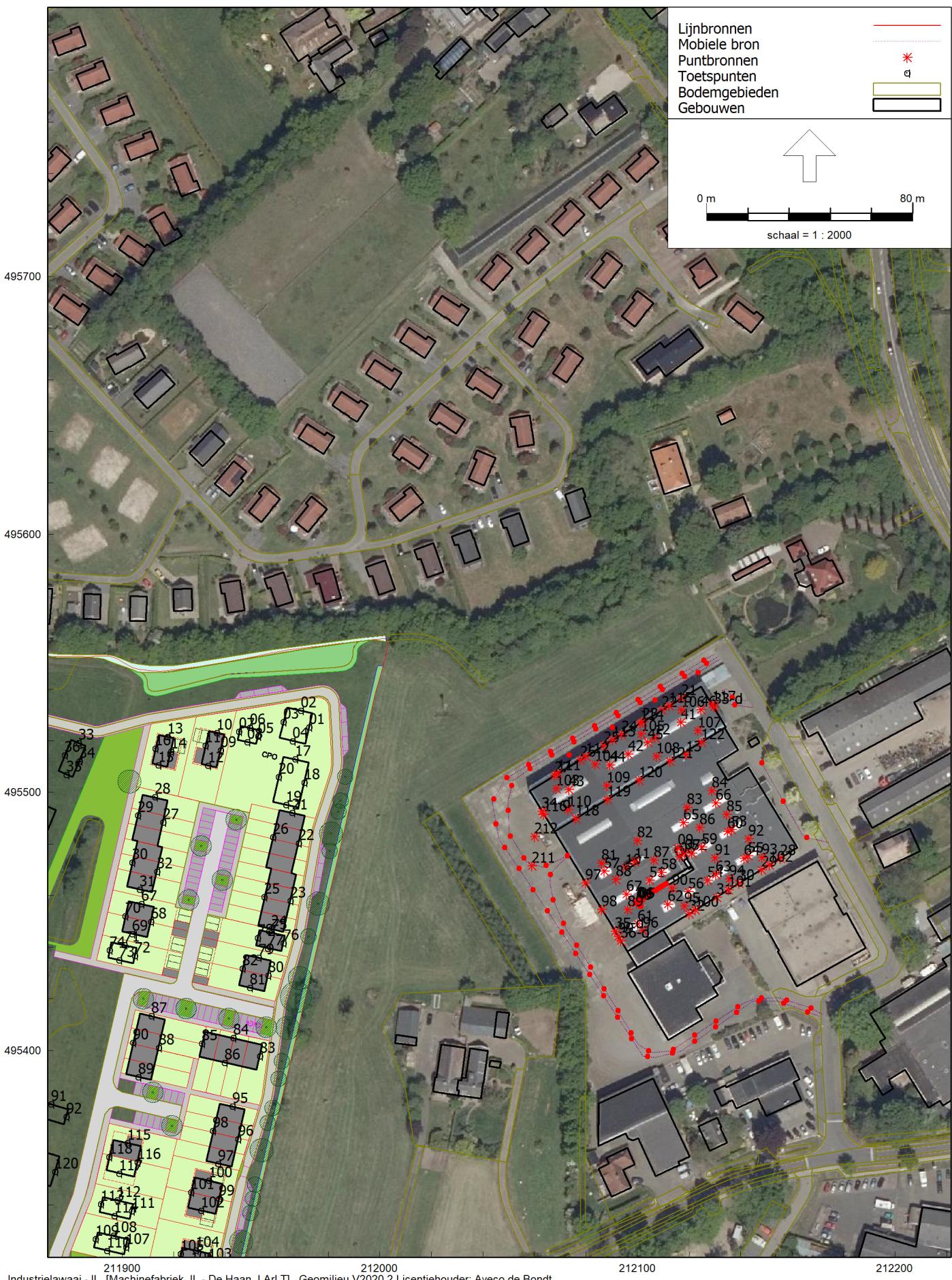
Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42,2	45,7	54,9	56,3	59,5	65,2	65,3	60,1	52,5	69,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Lw [dB(A)]	:	50,8	54,3	63,4	64,8	68,0	73,8	73,8	68,6	61,0	78,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

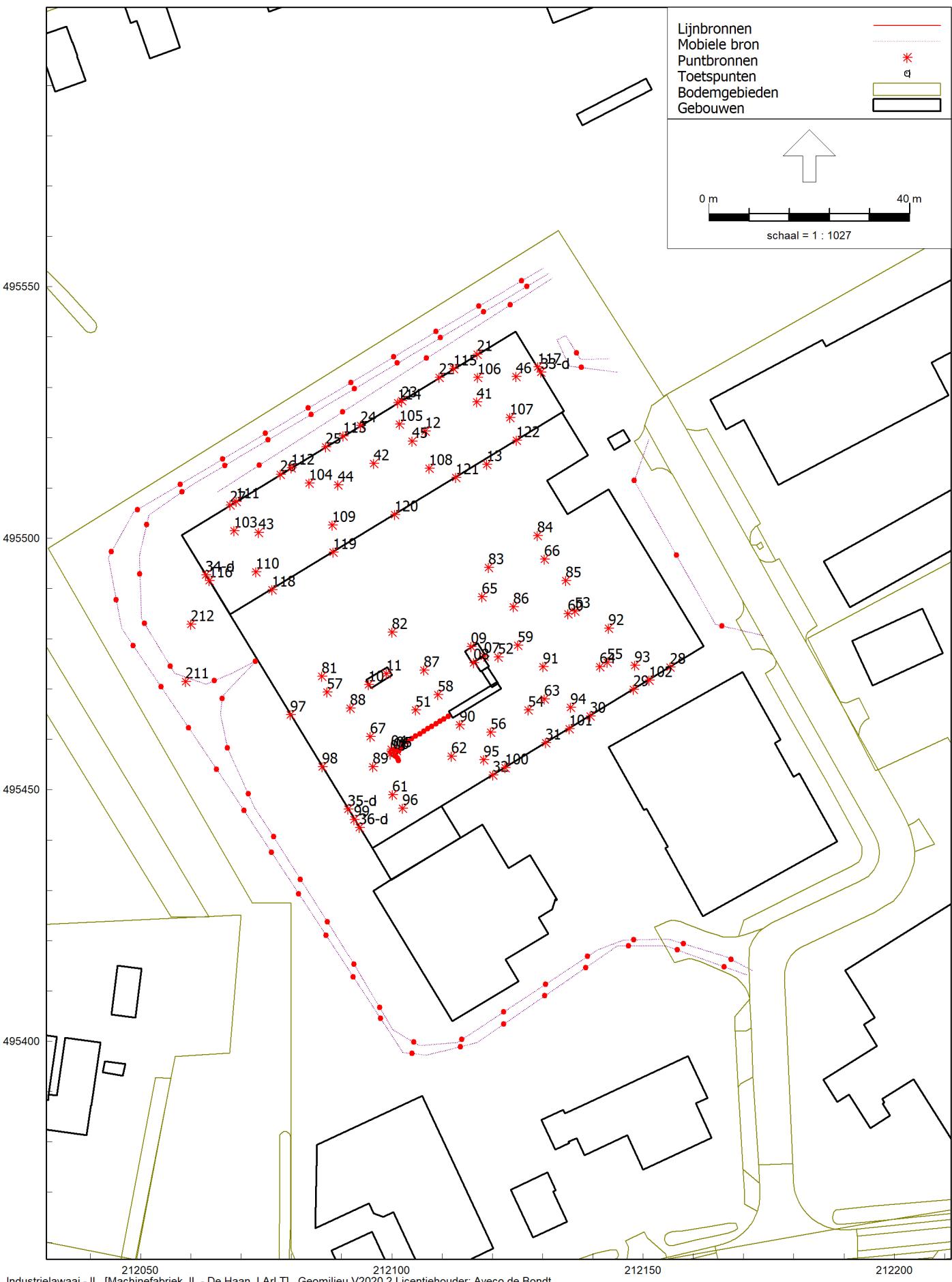
Onderdeel : metingen 12 mei 2021
 Bronnaam : OHD afd lassen 4,5x5m W- open
 MeetDatum : 17-5-2021
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Opp. meetv [m²] : 22,50
 Cd [dB] : 5

Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42,2	45,7	54,9	56,3	59,5	65,2	65,3	60,1	52,5	69,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Lw [dB(A)]	:	50,8	54,3	63,4	64,8	68,0	73,8	73,8	68,6	37,3	78,3

**Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodel De Haan
Machinefabriek**



Industriewaai - IL [Machinefabriek, IL - De Haan, LArLT], Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Aveco de Bondt



Industrielawaai - II, [Machinefabriek, IL - De Haan, LArLT], Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Aveco de Bondt

Model: De Haan, LArLT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)
21	glas afd lassen	1,60	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
22	glas afd lassen	1,60	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
23	glas afd lassen	1,60	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
24	glas afd lassen	1,60	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
25	glas afd lassen	1,60	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
26	glas afd lassen	1,60	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
27	glas afd lassen	1,60	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
33-o	ohd afd lassen voor - open	3,00	6,0004	--	--	3,01	--
34-o	ohd afd lassen achter - open	3,00	6,0004	--	--	3,01	--
41	lichtstraat afd lassen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
42	lichtstraat afd lassen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
43	lichtstraat afd lassen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
44	rookluik (open) afd lassen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
45	rookluik (open) afd lassen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
46	rookluik (open) afd lassen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
103	dak ZO afd lassen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
104	dak ZO afd lassen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
105	dak ZO afd lassen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
106	dak ZO afd lassen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
107	dak ZO afd lassen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
108	dak ZO afd lassen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
109	dak ZO afd lassen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
110	dak ZO afd lassen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
111	gevel NW afd lassen	5,50	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
112	gevel NW afd lassen	5,50	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
113	gevel NW afd lassen	5,50	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
114	gevel NW afd lassen	5,50	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
115	gevel NW afd lassen	5,50	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
116	gevel ZW afd lassen	5,50	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
117	gevel ZW afd lassen	5,50	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
118	gevel ZO afd lassen	1,00	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
119	gevel ZO afd lassen	1,00	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
120	gevel ZO afd lassen	1,00	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
121	gevel ZO afd lassen	1,00	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
122	gevel ZO afd lassen	1,00	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
33-d	ohd afd lassen voor - dicht	3,00	6,0004	1,0001	1,0002	3,01	6,02
34-d	ohd afd lassen achter - dicht	3,00	6,0004	1,0001	1,0002	3,01	6,02
28	glas afd verspanen, draaien, frezen	1,60	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
29	glas afd verspanen, draaien, frezen	1,60	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
30	glas afd verspanen, draaien, frezen	1,60	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
31	glas afd verspanen, draaien, frezen	1,60	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
32	glas afd verspanen, draaien, frezen	1,60	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
35-o	ohd afd verspanen, draaien, frezen achter - o	3,00	6,0004	--	--	3,01	--
36-o	ohd afd verspanen, draaien, frezen achter - o	3,00	6,0004	--	--	3,01	--
51	rookluik (open) afd verspanen, draaien, freeze	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
52	rookluik (open) afd verspanen, draaien, freeze	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
53	rookluik (open) afd verspanen, draaien, freeze	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
54	rookluik (open) afd verspanen, draaien, freeze	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
55	rookluik (open) afd verspanen, draaien, freeze	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
56	lichtstraat afd verspanen, draaien, frezen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
57	lichtstraat afd verspanen, draaien, frezen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
58	lichtstraat afd verspanen, draaien, frezen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
59	lichtstraat afd verspanen, draaien, frezen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
60	lichtstraat afd verspanen, draaien, frezen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
61	lichtstraat afd verspanen, draaien, frezen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
62	lichtstraat afd verspanen, draaien, frezen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
63	lichtstraat afd verspanen, draaien, frezen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
64	lichtstraat afd verspanen, draaien, frezen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
65	lichtstraat afd verspanen, draaien, frezen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
66	lichtstraat afd verspanen, draaien, frezen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
67	lichtstraat afd verspanen, draaien, frezen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02

De Haan Machinefabriek

Bijlage 2.2a Invoer puntbronnen - LAr,LT

Model: De Haan, LArLT
Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(N)	Type	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
21	9,03	Uitstralende gevel	33,80	32,30	36,40	33,80	34,00	35,80	33,80	28,70
22	9,03	Uitstralende gevel	33,80	32,30	36,40	33,80	34,00	35,80	33,80	28,70
23	9,03	Uitstralende gevel	33,80	32,30	36,40	33,80	34,00	35,80	33,80	28,70
24	9,03	Uitstralende gevel	33,80	32,30	36,40	33,80	34,00	35,80	33,80	28,70
25	9,03	Uitstralende gevel	33,80	32,30	36,40	33,80	34,00	35,80	33,80	28,70
26	9,03	Uitstralende gevel	33,80	32,30	36,40	33,80	34,00	35,80	33,80	28,70
27	9,03	Uitstralende gevel	33,80	32,30	36,40	33,80	34,00	35,80	33,80	28,70
33-o	--	Uitstralende gevel	50,80	50,50	52,50	50,10	53,00	59,80	59,60	48,60
34-o	--	Uitstralende gevel	50,30	50,00	52,00	49,60	52,50	59,30	59,10	48,20
41	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	53,80	54,30	57,40	52,80	50,00	49,80	43,80	32,60
42	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	53,80	54,30	57,40	52,80	50,00	49,80	43,80	32,60
43	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	53,80	54,30	57,40	52,80	50,00	49,80	43,80	32,60
44	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	45,00	48,50	57,70	59,00	62,30	68,00	68,10	62,90
45	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	45,00	48,50	57,70	59,00	62,30	68,00	68,10	62,90
46	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	45,00	48,50	57,70	59,00	62,30	68,00	68,10	62,90
103	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	52,30	49,80	53,00	48,40	44,60	47,30	40,40	24,20
104	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	52,30	49,80	53,00	48,40	44,60	47,30	40,40	24,20
105	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	52,30	49,80	53,00	48,40	44,60	47,30	40,40	24,20
106	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	52,30	49,80	53,00	48,40	44,60	47,30	40,40	24,20
107	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	52,30	49,80	53,00	48,40	44,60	47,30	40,40	24,20
108	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	52,30	49,80	53,00	48,40	44,60	47,30	40,40	24,20
109	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	52,30	49,80	53,00	48,40	44,60	47,30	40,40	24,20
110	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	52,30	49,80	53,00	48,40	44,60	47,30	40,40	24,20
111	9,03	Uitstralende gevel	51,60	50,10	54,30	40,70	34,90	34,60	32,70	27,50
112	9,03	Uitstralende gevel	51,60	50,10	54,30	40,70	34,90	34,60	32,70	27,50
113	9,03	Uitstralende gevel	51,60	50,10	54,30	40,70	34,90	34,60	32,70	27,50
114	9,03	Uitstralende gevel	51,60	50,10	54,30	40,70	34,90	34,60	32,70	27,50
115	9,03	Uitstralende gevel	51,60	50,10	54,30	40,70	34,90	34,60	32,70	27,50
116	9,03	Uitstralende gevel	51,90	50,40	54,60	41,00	35,20	34,90	33,00	27,80
117	9,03	Uitstralende gevel	51,90	50,40	54,60	41,00	35,20	34,90	33,00	27,80
118	9,03	Uitstralende gevel	53,10	51,60	55,80	42,20	36,40	36,10	34,20	29,00
119	9,03	Uitstralende gevel	53,10	51,60	55,80	42,20	36,40	36,10	34,20	29,00
120	9,03	Uitstralende gevel	53,10	51,60	55,80	42,20	36,40	36,10	34,20	29,00
121	9,03	Uitstralende gevel	53,10	51,60	55,80	42,20	36,40	36,10	34,20	29,00
122	9,03	Uitstralende gevel	53,10	51,60	55,80	42,20	36,40	36,10	34,20	29,00
33-d	9,03	Uitstralende gevel	50,80	54,30	63,40	64,80	68,00	73,80	73,80	68,60
34-d	9,03	Uitstralende gevel	50,30	54,30	63,40	64,80	68,00	73,80	73,80	68,60
28	9,03	Uitstralende gevel	25,10	29,40	31,40	40,60	44,10	42,80	39,50	45,10
29	9,03	Uitstralende gevel	25,10	29,40	31,40	40,60	44,10	42,80	39,50	45,10
30	9,03	Uitstralende gevel	25,10	29,40	31,40	40,60	44,10	42,80	39,50	45,10
31	9,03	Uitstralende gevel	25,10	29,40	31,40	40,60	44,10	42,80	39,50	45,10
32	9,03	Uitstralende gevel	25,10	29,40	31,40	40,60	44,10	42,80	39,50	45,10
35-o	--	Uitstralende gevel	41,10	46,60	46,50	55,90	62,10	65,80	64,30	64,10
36-o	--	Uitstralende gevel	41,10	46,60	46,50	55,90	62,10	65,80	64,30	64,10
51	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	35,50	44,90	51,80	65,00	71,60	74,20	72,90	78,50
52	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	35,50	44,90	51,80	65,00	71,60	74,20	72,90	78,50
53	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	35,50	44,90	51,80	65,00	71,60	74,20	72,90	78,50
54	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	35,50	44,90	51,80	65,00	71,60	74,20	72,90	78,50
55	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	35,50	44,90	51,80	65,00	71,60	74,20	72,90	78,50
56	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	38,50	44,90	45,80	53,00	53,60	50,20	43,00	42,50
57	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	40,30	46,70	47,60	54,80	55,40	52,00	44,80	44,30
58	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	40,30	46,70	47,60	54,80	55,40	52,00	44,80	44,30
59	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	40,30	46,70	47,60	54,80	55,40	52,00	44,80	44,30
60	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	40,30	46,70	47,60	54,80	55,40	52,00	44,80	44,30
61	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	40,30	46,70	47,60	54,80	55,40	52,00	44,80	44,30
62	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	40,30	46,70	47,60	54,80	55,40	52,00	44,80	44,30
63	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	40,30	46,70	47,60	54,80	55,40	52,00	44,80	44,30
64	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	40,30	46,70	47,60	54,80	55,40	52,00	44,80	44,30
65	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	41,50	47,90	48,80	56,00	56,60	53,20	46,00	45,50
66	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	41,50	47,90	48,80	56,00	56,60	53,20	46,00	45,50
67	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	41,50	47,90	48,80	56,00	56,60	53,20	46,00	45,50

Model: De Haan, LArLT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr	8k	Lwr	Totaal
21	21,00		43,10	
22	21,00		43,10	
23	21,00		43,10	
24	21,00		43,10	
25	21,00		43,10	
26	21,00		43,10	
27	21,00		43,10	
33-o	37,30		64,24	
34-o	36,80		63,75	
41	25,00		61,68	
42	25,00		61,68	
43	25,00		61,68	
44	55,30		72,61	
45	55,30		72,61	
46	55,30		72,61	
103	16,60		57,98	
104	16,60		57,98	
105	16,60		57,98	
106	16,60		57,98	
107	16,60		57,98	
108	16,60		57,98	
109	16,60		57,98	
110	16,60		57,98	
111	19,90		57,29	
112	19,90		57,29	
113	19,90		57,29	
114	19,90		57,29	
115	19,90		57,29	
116	20,20		57,59	
117	20,20		57,59	
118	21,40		58,79	
119	21,40		58,79	
120	21,40		58,79	
121	21,40		58,79	
122	21,40		58,79	
33-d	61,00		78,35	
34-d	61,00		78,35	
28	40,90		50,51	
29	40,90		50,51	
30	40,90		50,51	
31	40,90		50,51	
32	40,90		50,51	
35-o	56,20		70,64	
36-o	56,20		70,64	
51	74,40		82,09	
52	74,40		82,09	
53	74,40		82,09	
54	74,40		82,09	
55	74,40		82,09	
56	38,40		58,16	
57	40,20		59,96	
58	40,20		59,96	
59	40,20		59,96	
60	40,20		59,96	
61	40,20		59,96	
62	40,20		59,96	
63	40,20		59,96	
64	40,20		59,96	
65	41,40		61,16	
66	41,40		61,16	
67	41,40		61,16	

Model: De Haan, LArLT

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)
81	dak afd verspanen, draaien, frezen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
82	dak afd verspanen, draaien, frezen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
83	dak afd verspanen, draaien, frezen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
84	dak afd verspanen, draaien, frezen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
85	dak afd verspanen, draaien, frezen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
86	dak afd verspanen, draaien, frezen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
87	dak afd verspanen, draaien, frezen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
88	dak afd verspanen, draaien, frezen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
89	dak afd verspanen, draaien, frezen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
90	dak afd verspanen, draaien, frezen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
91	dak afd verspanen, draaien, frezen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
92	dak afd verspanen, draaien, frezen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
93	dak afd verspanen, draaien, frezen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
94	dak afd verspanen, draaien, frezen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
95	dak afd verspanen, draaien, frezen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
96	dak afd verspanen, draaien, frezen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
97	gevel ZW afd verspanen, draaien, frezen	4,50	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
98	gevel ZW afd verspanen, draaien, frezen	4,50	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
99	gevel ZW afd verspanen, draaien, frezen	4,50	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
100	gevel ZO afd verspanen, draaien, frezen	4,50	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
101	gevel ZO afd verspanen, draaien, frezen	4,50	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
102	gevel ZO afd verspanen, draaien, frezen	4,50	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
35-d	ohd afd verspanen, draaien, frezen achter - d	3,00	6,0004	1,0001	1,0002	3,01	6,02
36-d	ohd afd verspanen, draaien, frezen achter - d	3,00	6,0004	1,0001	1,0002	3,01	6,02
03	omkasting lbk	10,20	12,0000	4,0000	1,9191	0,00	0,00
04	omkasting lbk	10,20	12,0000	4,0000	1,9191	0,00	0,00
05	omkasting lbk	10,20	12,0000	4,0000	1,9191	0,00	0,00
06	omkasting lbk	10,90	12,0000	4,0000	1,9191	0,00	0,00
07	smalle roosters lbk	12,20	12,0000	4,0000	1,9191	0,00	0,00
08	smalle roosters lbk	12,20	12,0000	4,0000	1,9191	0,00	0,00
09	brede roosters lbk	12,20	12,0000	4,0000	1,9191	0,00	0,00
10	rooster westzijde afzuiging spuiterij	11,80	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
11	ventilator afzuiging spuiterij	13,70	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
12	vierkante ventilator	12,20	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
13	ronde en gebogen afblaas	10,50	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
211	heftruck (elektrisch, yale 2,5t)	1,00	0,1672	--	--	18,56	--
212	wisselen container	1,00	0,0830	--	--	21,60	--

De Haan Machinefabriek

Bijlage 2.2a
Invoer puntbronnen - LAr,LT

Model: De Haan, LArLT

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(N)	Type	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
81	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	40,60	44,00	44,90	52,10	51,70	51,30	43,10	37,60
82	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	40,60	44,00	44,90	52,10	51,70	51,30	43,10	37,60
83	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	40,60	44,00	44,90	52,10	51,70	51,30	43,10	37,60
84	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	40,60	44,00	44,90	52,10	51,70	51,30	43,10	37,60
85	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	40,60	44,00	44,90	52,10	51,70	51,30	43,10	37,60
86	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	40,60	44,00	44,90	52,10	51,70	51,30	43,10	37,60
87	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	40,60	44,00	44,90	52,10	51,70	51,30	43,10	37,60
88	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	40,60	44,00	44,90	52,10	51,70	51,30	43,10	37,60
89	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	40,60	44,00	44,90	52,10	51,70	51,30	43,10	37,60
90	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	40,60	44,00	44,90	52,10	51,70	51,30	43,10	37,60
91	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	40,60	44,00	44,90	52,10	51,70	51,30	43,10	37,60
92	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	40,60	44,00	44,90	52,10	51,70	51,30	43,10	37,60
93	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	40,60	44,00	44,90	52,10	51,70	51,30	43,10	37,60
94	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	40,60	44,00	44,90	52,10	51,70	51,30	43,10	37,60
95	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	40,60	44,00	44,90	52,10	51,70	51,30	43,10	37,60
96	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	40,60	44,00	44,90	52,10	51,70	51,30	43,10	37,60
97	9,03	Uitstralende gevel	39,70	44,10	46,00	44,20	41,80	38,40	35,20	40,70
98	9,03	Uitstralende gevel	39,70	44,10	46,00	44,20	41,80	38,40	35,20	40,70
99	9,03	Uitstralende gevel	39,70	44,10	46,00	44,20	41,80	38,40	35,20	40,70
100	9,03	Uitstralende gevel	41,60	46,00	47,90	46,10	43,70	40,30	37,10	42,60
101	9,03	Uitstralende gevel	41,60	46,00	47,90	46,10	43,70	40,30	37,10	42,60
102	9,03	Uitstralende gevel	41,60	46,00	47,90	46,10	43,70	40,30	37,10	42,60
35-d	9,03	Uitstralende gevel	50,80	54,30	63,40	64,80	68,00	73,80	73,80	68,60
36-d	9,03	Uitstralende gevel	50,80	54,30	63,40	64,80	68,00	73,80	73,80	68,60
03	6,20	Uitstralende gevel	32,20	47,20	56,50	59,70	63,10	68,60	61,20	56,00
04	6,20	Uitstralende gevel	32,20	47,20	56,50	59,70	63,10	68,60	61,20	56,00
05	6,20	Uitstralende gevel	32,20	47,20	56,50	59,70	63,10	68,60	61,20	56,00
06	6,20	Uitstralend dak HMRI-II.8	32,20	47,20	56,50	59,70	63,10	68,60	61,20	56,00
07	6,20	Uitstralende gevel	51,10	59,20	72,70	82,50	82,60	88,20	83,80	79,70
08	6,20	Uitstralende gevel	51,10	59,20	72,70	82,50	82,60	88,20	83,80	79,70
09	6,20	Uitstralende gevel	50,20	58,90	70,90	81,90	78,30	79,20	73,50	62,30
10	9,03	Uitstralende gevel	42,90	58,10	68,70	72,80	78,30	74,20	73,10	67,40
11	9,03	Normale puntbron	54,80	70,50	76,70	79,00	77,50	77,00	78,60	70,40
12	9,03	Normale puntbron	42,00	47,00	66,00	64,10	70,80	69,20	63,20	55,80
13	9,03	Normale puntbron	34,10	51,30	72,10	71,00	70,90	69,60	68,20	61,30
211	--	Normale puntbron	62,70	70,30	74,50	84,50	88,80	87,60	89,10	85,00
212	--	Normale puntbron	63,00	81,00	83,00	96,00	99,00	100,00	99,00	91,00

Model: De Haan, LArLT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr	8k	Lwr	Totaal
81	33,50		57,33	
82	33,50		57,33	
83	33,50		57,33	
84	33,50		57,33	
85	33,50		57,33	
86	33,50		57,33	
87	33,50		57,33	
88	33,50		57,33	
89	33,50		57,33	
90	33,50		57,33	
91	33,50		57,33	
92	33,50		57,33	
93	33,50		57,33	
94	33,50		57,33	
95	33,50		57,33	
96	33,50		57,33	
97	36,60		51,55	
98	36,60		51,55	
99	36,60		51,55	
100	38,50		53,45	
101	38,50		53,45	
102	38,50		53,45	
35-d	37,30		78,27	
36-d	37,30		78,27	
03	39,30		70,95	
04	39,30		70,95	
05	39,30		70,95	
06	39,30		70,95	
07	71,20		91,42	
08	71,20		91,42	
09	50,40		85,35	
10	63,90		81,74	
11	61,90		85,17	
12	48,70		74,70	
13	51,90		77,67	
211	78,20		94,55	
212	80,00		104,99	

Model: De Haan, LArLT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	H-1	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31
201	zware vrachtwagen	1,00	5	--	--	5	10,00	67,00
202	bestelwagen / bakwagen	1,00	10	--	--	5	10,00	61,00
221	personenwagen (zijkant)	0,75	40	--	--	10	25,00	55,00
222	personenwagen (voor afd lassen)	0,75	8	6	6	10	25,00	55,00
223	personenwagen (voor kantoor)	0,75	12	--	--	10	25,00	55,00

Model: De Haan, LArLT

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
201	82,00	89,00	97,00	99,00	100,00	98,00	90,00	84,00	104,98
202	68,00	73,00	75,00	83,00	87,00	90,00	88,00	80,00	93,96
221	65,00	70,00	77,00	79,00	85,00	82,00	76,00	69,00	88,23
222	65,00	70,00	77,00	79,00	85,00	82,00	76,00	69,00	88,23
223	65,00	70,00	77,00	79,00	85,00	82,00	76,00	69,00	88,23

Model: De Haan, LArLT

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
dakinstallaties	001	Kanaal (gebogen) lbk	0,00	0,00	0,00	36,10	53,90	59,70	63,10	72,90
dakinstallaties	002	Kanaal lbk	0,00	0,00	0,00	50,50	64,70	72,50	79,20	73,70

Model: De Haan, LArLT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
dakinstallaties	73,20	72,90	72,20	50,40	79,02
dakinstallaties	71,00	64,00	56,10	43,80	81,55

Model: De Haan, LMax
 Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)
21	glas afd lassen	1,60	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
22	glas afd lassen	1,60	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
23	glas afd lassen	1,60	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
24	glas afd lassen	1,60	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
25	glas afd lassen	1,60	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
26	glas afd lassen	1,60	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
27	glas afd lassen	1,60	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
33	ohd afd lassen voor	3,00	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
34	ohd afd lassen achter	3,00	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
41	lichtstraat afd lassen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
42	lichtstraat afd lassen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
43	lichtstraat afd lassen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
44	rookluik (open) afd lassen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
45	rookluik (open) afd lassen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
46	rookluik (open) afd lassen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
103	dak ZO afd lassen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
104	dak ZO afd lassen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
105	dak ZO afd lassen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
106	dak ZO afd lassen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
107	dak ZO afd lassen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
108	dak ZO afd lassen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
109	dak ZO afd lassen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
110	dak ZO afd lassen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
111	gevel NW afd lassen	5,50	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
112	gevel NW afd lassen	5,50	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
113	gevel NW afd lassen	5,50	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
114	gevel NW afd lassen	5,50	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
115	gevel NW afd lassen	5,50	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
116	gevel ZW afd lassen	5,50	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
117	gevel ZW afd lassen	5,50	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
118	gevel ZO afd lassen	1,00	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
119	gevel ZO afd lassen	1,00	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
120	gevel ZO afd lassen	1,00	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
121	gevel ZO afd lassen	1,00	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
122	gevel ZO afd lassen	1,00	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
28	glas afd verspanen, draaien, frozen	1,60	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
29	glas afd verspanen, draaien, frozen	1,60	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
30	glas afd verspanen, draaien, frozen	1,60	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
31	glas afd verspanen, draaien, frozen	1,60	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
32	glas afd verspanen, draaien, frozen	1,60	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
35	ohd afd verspanen, draaien, frozen achter	3,00	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
36	ohd afd verspanen, draaien, frozen achter	3,00	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
51	rookluik (open) afd verspanen, draaien, freeze	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
52	rookluik (open) afd verspanen, draaien, freeze	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
53	rookluik (open) afd verspanen, draaien, freeze	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
54	rookluik (open) afd verspanen, draaien, freeze	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
55	rookluik (open) afd verspanen, draaien, freeze	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
56	lichtstraat afd verspanen, draaien, frozen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
57	lichtstraat afd verspanen, draaien, frozen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
58	lichtstraat afd verspanen, draaien, frozen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
59	lichtstraat afd verspanen, draaien, frozen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
60	lichtstraat afd verspanen, draaien, frozen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
61	lichtstraat afd verspanen, draaien, frozen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
62	lichtstraat afd verspanen, draaien, frozen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
63	lichtstraat afd verspanen, draaien, frozen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
64	lichtstraat afd verspanen, draaien, frozen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
65	lichtstraat afd verspanen, draaien, frozen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
66	lichtstraat afd verspanen, draaien, frozen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
67	lichtstraat afd verspanen, draaien, frozen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
81	dak afd verspanen, draaien, frozen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
82	dak afd verspanen, draaien, frozen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02

De Haan Machinefabriek

Bijlage 2.3a Invoer puntbronnen - LMax

Model: De Haan, LMax
Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(N)	Type	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
21	9,03	Uitstralende gevel	53,80	52,30	56,40	53,80	54,00	55,80	53,80	48,70
22	9,03	Uitstralende gevel	53,80	52,30	56,40	53,80	54,00	55,80	53,80	48,70
23	9,03	Uitstralende gevel	53,80	52,30	56,40	53,80	54,00	55,80	53,80	48,70
24	9,03	Uitstralende gevel	53,80	52,30	56,40	53,80	54,00	55,80	53,80	48,70
25	9,03	Uitstralende gevel	53,80	52,30	56,40	53,80	54,00	55,80	53,80	48,70
26	9,03	Uitstralende gevel	53,80	52,30	56,40	53,80	54,00	55,80	53,80	48,70
27	9,03	Uitstralende gevel	53,80	52,30	56,40	53,80	54,00	55,80	53,80	48,70
33	9,03	Uitstralende gevel	70,80	70,50	72,50	70,10	73,00	79,80	79,60	68,60
34	9,03	Uitstralende gevel	70,30	70,00	72,00	69,60	72,50	79,30	79,10	68,20
41	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	73,80	74,30	77,40	72,80	70,00	69,80	63,80	52,60
42	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	73,80	74,30	77,40	72,80	70,00	69,80	63,80	52,60
43	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	73,80	74,30	77,40	72,80	70,00	69,80	63,80	52,60
44	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	65,00	68,50	77,70	79,00	82,30	88,00	88,10	82,90
45	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	65,00	68,50	77,70	79,00	82,30	88,00	88,10	82,90
46	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	65,00	68,50	77,70	79,00	82,30	88,00	88,10	82,90
103	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	72,30	69,80	73,00	68,40	64,60	67,30	60,40	44,20
104	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	72,30	69,80	73,00	68,40	64,60	67,30	60,40	44,20
105	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	72,30	69,80	73,00	68,40	64,60	67,30	60,40	44,20
106	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	72,30	69,80	73,00	68,40	64,60	67,30	60,40	44,20
107	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	72,30	69,80	73,00	68,40	64,60	67,30	60,40	44,20
108	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	72,30	69,80	73,00	68,40	64,60	67,30	60,40	44,20
109	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	72,30	69,80	73,00	68,40	64,60	67,30	60,40	44,20
110	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	72,30	69,80	73,00	68,40	64,60	67,30	60,40	44,20
111	9,03	Uitstralende gevel	71,60	70,10	74,30	60,70	54,90	54,60	52,70	47,50
112	9,03	Uitstralende gevel	71,60	70,10	74,30	60,70	54,90	54,60	52,70	47,50
113	9,03	Uitstralende gevel	71,60	70,10	74,30	60,70	54,90	54,60	52,70	47,50
114	9,03	Uitstralende gevel	71,60	70,10	74,30	60,70	54,90	54,60	52,70	47,50
115	9,03	Uitstralende gevel	71,60	70,10	74,30	60,70	54,90	54,60	52,70	47,50
116	9,03	Uitstralende gevel	71,90	70,40	74,60	61,00	55,20	54,90	53,00	47,80
117	9,03	Uitstralende gevel	71,90	70,40	74,60	61,00	55,20	54,90	53,00	47,80
118	9,03	Uitstralende gevel	73,10	71,60	75,80	62,20	56,40	56,10	54,20	49,00
119	9,03	Uitstralende gevel	73,10	71,60	75,80	62,20	56,40	56,10	54,20	49,00
120	9,03	Uitstralende gevel	73,10	71,60	75,80	62,20	56,40	56,10	54,20	49,00
121	9,03	Uitstralende gevel	73,10	71,60	75,80	62,20	56,40	56,10	54,20	49,00
122	9,03	Uitstralende gevel	73,10	71,60	75,80	62,20	56,40	56,10	54,20	49,00
28	9,03	Uitstralende gevel	35,10	39,40	41,40	50,60	54,10	52,80	49,50	55,10
29	9,03	Uitstralende gevel	35,10	39,40	41,40	50,60	54,10	52,80	49,50	55,10
30	9,03	Uitstralende gevel	35,10	39,40	41,40	50,60	54,10	52,80	49,50	55,10
31	9,03	Uitstralende gevel	35,10	39,40	41,40	50,60	54,10	52,80	49,50	55,10
32	9,03	Uitstralende gevel	35,10	39,40	41,40	50,60	54,10	52,80	49,50	55,10
35	9,03	Uitstralende gevel	51,10	56,60	56,50	65,90	72,10	75,80	74,30	74,10
36	9,03	Uitstralende gevel	51,10	56,60	56,50	65,90	72,10	75,80	74,30	74,10
51	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	45,50	54,90	61,80	75,00	81,60	84,20	82,90	88,50
52	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	45,50	54,90	61,80	75,00	81,60	84,20	82,90	88,50
53	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	45,50	54,90	61,80	75,00	81,60	84,20	82,90	88,50
54	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	45,50	54,90	61,80	75,00	81,60	84,20	82,90	88,50
55	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	45,50	54,90	61,80	75,00	81,60	84,20	82,90	88,50
56	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	48,50	54,90	55,80	63,00	63,60	60,20	53,00	52,50
57	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	50,30	56,70	57,60	64,80	65,40	62,00	54,80	54,30
58	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	50,30	56,70	57,60	64,80	65,40	62,00	54,80	54,30
59	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	50,30	56,70	57,60	64,80	65,40	62,00	54,80	54,30
60	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	50,30	56,70	57,60	64,80	65,40	62,00	54,80	54,30
61	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	50,30	56,70	57,60	64,80	65,40	62,00	54,80	54,30
62	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	50,30	56,70	57,60	64,80	65,40	62,00	54,80	54,30
63	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	50,30	56,70	57,60	64,80	65,40	62,00	54,80	54,30
64	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	50,30	56,70	57,60	64,80	65,40	62,00	54,80	54,30
65	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	51,50	57,90	58,80	66,00	66,60	63,20	56,00	55,50
66	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	51,50	57,90	58,80	66,00	66,60	63,20	56,00	55,50
67	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	51,50	57,90	58,80	66,00	66,60	63,20	56,00	55,50
81	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	50,60	54,00	54,90	62,10	61,70	61,30	53,10	47,60
82	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	50,60	54,00	54,90	62,10	61,70	61,30	53,10	47,60

Model: De Haan, LMax
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr	8k	Lwr	Totaal
21	41,00		63,10	
22	41,00		63,10	
23	41,00		63,10	
24	41,00		63,10	
25	41,00		63,10	
26	41,00		63,10	
27	41,00		63,10	
33	57,30		84,24	
34	56,80		83,75	
41	45,00		81,68	
42	45,00		81,68	
43	45,00		81,68	
44	75,30		92,61	
45	75,30		92,61	
46	75,30		92,61	
103	36,60		77,98	
104	36,60		77,98	
105	36,60		77,98	
106	36,60		77,98	
107	36,60		77,98	
108	36,60		77,98	
109	36,60		77,98	
110	36,60		77,98	
111	39,90		77,29	
112	39,90		77,29	
113	39,90		77,29	
114	39,90		77,29	
115	39,90		77,29	
116	40,20		77,59	
117	40,20		77,59	
118	41,40		78,79	
119	41,40		78,79	
120	41,40		78,79	
121	41,40		78,79	
122	41,40		78,79	
28	50,90		60,51	
29	50,90		60,51	
30	50,90		60,51	
31	50,90		60,51	
32	50,90		60,51	
35	66,20		80,64	
36	66,20		80,64	
51	84,40		92,09	
52	84,40		92,09	
53	84,40		92,09	
54	84,40		92,09	
55	84,40		92,09	
56	48,40		68,16	
57	50,20		69,96	
58	50,20		69,96	
59	50,20		69,96	
60	50,20		69,96	
61	50,20		69,96	
62	50,20		69,96	
63	50,20		69,96	
64	50,20		69,96	
65	51,40		71,16	
66	51,40		71,16	
67	51,40		71,16	
81	43,50		67,33	
82	43,50		67,33	

Model: De Haan, LMax
 Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)
83	dak afd verspanen, draaien, frezen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
84	dak afd verspanen, draaien, frezen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
85	dak afd verspanen, draaien, frezen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
86	dak afd verspanen, draaien, frezen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
87	dak afd verspanen, draaien, frezen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
88	dak afd verspanen, draaien, frezen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
89	dak afd verspanen, draaien, frezen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
90	dak afd verspanen, draaien, frezen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
91	dak afd verspanen, draaien, frezen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
92	dak afd verspanen, draaien, frezen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
93	dak afd verspanen, draaien, frezen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
94	dak afd verspanen, draaien, frezen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
95	dak afd verspanen, draaien, frezen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
96	dak afd verspanen, draaien, frezen	0,10	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
97	gevel ZW afd verspanen, draaien, frezen	4,50	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
98	gevel ZW afd verspanen, draaien, frezen	4,50	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
99	gevel ZW afd verspanen, draaien, frezen	4,50	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
100	gevel ZO afd verspanen, draaien, frezen	4,50	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
101	gevel ZO afd verspanen, draaien, frezen	4,50	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
102	gevel ZO afd verspanen, draaien, frezen	4,50	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
03	omkasting afzuiging spuiterij	10,20	12,0000	4,0000	1,9191	0,00	0,00
04	omkassing afzuiging spuiterij	10,20	12,0000	4,0000	1,9191	0,00	0,00
05	omkassing afzuiging spuiterij	10,20	12,0000	4,0000	1,9191	0,00	0,00
06	omkassing afzuiging spuiterij	10,90	12,0000	4,0000	1,9191	0,00	0,00
07	smalle roosters afzuiging spuiterij	12,20	12,0000	4,0000	1,9191	0,00	0,00
08	smalle roosters afzuiging spuiterij	12,20	12,0000	4,0000	1,9191	0,00	0,00
09	brede roosters afzuiging spuiterij	12,20	12,0000	4,0000	1,9191	0,00	0,00
10	rooster westzijde lbk	11,80	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
11	ventilator lbk	13,70	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
12	vierkante ventilator	12,20	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
13	ronde en gebogen afblaas	10,50	12,0000	1,0001	1,0002	0,00	6,02
301	Lmax - portier	0,50	12,0000	--	--	0,00	--
211	heftruck (elektrisch, yale 2,5t)	1,00	0,1672	--	--	18,56	--
212	wisselen container	1,00	0,0830	--	--	21,60	--
302	Lmax - neerzetten container	0,50	12,0000	--	--	0,00	--
303	Lmax - staal storten in container	1,00	12,0000	--	--	0,00	--
304	Lmax - lepels heftruck	0,50	12,0000	--	--	0,00	--

Model: De Haan, LMax
 Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(N)	Type	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
83	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	50,60	54,00	54,90	62,10	61,70	61,30	53,10	47,60
84	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	50,60	54,00	54,90	62,10	61,70	61,30	53,10	47,60
85	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	50,60	54,00	54,90	62,10	61,70	61,30	53,10	47,60
86	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	50,60	54,00	54,90	62,10	61,70	61,30	53,10	47,60
87	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	50,60	54,00	54,90	62,10	61,70	61,30	53,10	47,60
88	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	50,60	54,00	54,90	62,10	61,70	61,30	53,10	47,60
89	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	50,60	54,00	54,90	62,10	61,70	61,30	53,10	47,60
90	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	50,60	54,00	54,90	62,10	61,70	61,30	53,10	47,60
91	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	50,60	54,00	54,90	62,10	61,70	61,30	53,10	47,60
92	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	50,60	54,00	54,90	62,10	61,70	61,30	53,10	47,60
93	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	50,60	54,00	54,90	62,10	61,70	61,30	53,10	47,60
94	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	50,60	54,00	54,90	62,10	61,70	61,30	53,10	47,60
95	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	50,60	54,00	54,90	62,10	61,70	61,30	53,10	47,60
96	9,03	Uitstralend dak HMRI-II.8	50,60	54,00	54,90	62,10	61,70	61,30	53,10	47,60
97	9,03	Uitstralende gevel	49,70	54,10	56,00	54,20	51,80	48,40	45,20	50,70
98	9,03	Uitstralende gevel	49,70	54,10	56,00	54,20	51,80	48,40	45,20	50,70
99	9,03	Uitstralende gevel	49,70	54,10	56,00	54,20	51,80	48,40	45,20	50,70
100	9,03	Uitstralende gevel	51,60	56,00	57,90	56,10	53,70	50,30	47,10	52,60
101	9,03	Uitstralende gevel	51,60	56,00	57,90	56,10	53,70	50,30	47,10	52,60
102	9,03	Uitstralende gevel	51,60	56,00	57,90	56,10	53,70	50,30	47,10	52,60
03	6,20	Uitstralende gevel	32,20	47,20	56,50	59,70	63,10	68,60	61,20	56,00
04	6,20	Uitstralende gevel	32,20	47,20	56,50	59,70	63,10	68,60	61,20	56,00
05	6,20	Uitstralende gevel	32,20	47,20	56,50	59,70	63,10	68,60	61,20	56,00
06	6,20	Uitstralend dak HMRI-II.8	32,20	47,20	56,50	59,70	63,10	68,60	61,20	56,00
07	6,20	Uitstralende gevel	51,10	59,20	72,70	82,50	82,60	88,20	83,80	79,70
08	6,20	Uitstralende gevel	51,10	59,20	72,70	82,50	82,60	88,20	83,80	79,70
09	6,20	Uitstralende gevel	50,20	58,90	70,90	81,90	78,30	79,20	73,50	62,30
10	9,03	Uitstralende gevel	42,90	58,10	68,70	72,80	78,30	74,20	73,10	67,40
11	9,03	Normale puntbron	54,80	70,50	76,70	79,00	77,50	77,00	78,60	70,40
12	9,03	Normale puntbron	42,00	47,00	66,00	64,10	70,80	69,20	63,20	55,80
13	9,03	Normale puntbron	34,10	51,30	72,10	71,00	70,90	69,60	68,20	61,30
301	--	Normale puntbron	66,00	77,00	84,00	85,00	89,00	89,00	88,00	84,00
211	--	Normale puntbron	62,70	70,30	74,50	84,50	88,80	87,60	89,10	85,00
212	--	Normale puntbron	63,00	81,00	83,00	96,00	99,00	100,00	99,00	91,00
302	--	Normale puntbron	64,70	86,40	85,50	94,80	100,40	105,80	105,00	95,80
303	--	Normale puntbron	64,00	70,40	81,50	98,60	101,50	108,20	111,90	107,10
304	--	Normale puntbron	69,00	84,70	91,00	94,40	102,60	103,00	105,10	99,40

Model: De Haan, LMax
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr	8k	Lwr	Totaal
83	43,50		67,33	
84	43,50		67,33	
85	43,50		67,33	
86	43,50		67,33	
87	43,50		67,33	
88	43,50		67,33	
89	43,50		67,33	
90	43,50		67,33	
91	43,50		67,33	
92	43,50		67,33	
93	43,50		67,33	
94	43,50		67,33	
95	43,50		67,33	
96	43,50		67,33	
97	46,60		61,55	
98	46,60		61,55	
99	46,60		61,55	
100	48,50		63,45	
101	48,50		63,45	
102	48,50		63,45	
03	39,30		70,95	
04	39,30		70,95	
05	39,30		70,95	
06	39,30		70,95	
07	71,20		91,42	
08	71,20		91,42	
09	50,40		85,35	
10	63,90		81,74	
11	61,90		85,17	
12	48,70		74,70	
13	51,90		77,67	
301	79,00		95,01	
211	78,20		94,55	
212	80,00		104,99	
302	87,20		109,48	
303	97,70		114,77	
304	86,00		109,24	

Model: De Haan, LAmox

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	H-1	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31
201	zware vrachtwagen	1,00	5	--	--	5	10,00	72,00
202	bestelwagen / bakwagen	1,00	10	--	--	5	10,00	66,00
221	personenwagen (zijkant)	0,75	40	--	--	10	25,00	55,00
222	personenwagen (voor afd lassen)	0,75	8	6	6	10	25,00	55,00
223	personenwagen (voor kantoor)	0,75	12	--	--	10	25,00	55,00

Model: De Haan, LAmox

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
201	87,00	94,00	102,00	104,00	105,00	103,00	95,00	89,00	109,98
202	73,00	78,00	80,00	88,00	92,00	95,00	93,00	85,00	98,96
221	65,00	70,00	77,00	79,00	85,00	82,00	76,00	69,00	88,23
222	65,00	70,00	77,00	79,00	85,00	82,00	76,00	69,00	88,23
223	65,00	70,00	77,00	79,00	85,00	82,00	76,00	69,00	88,23

Model: De Haan, LAmox

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
dakinstallaties	001	kanaal (gebogen) afzuiging spuiterij	0,00	0,00	0,00	36,10	53,90	59,70
dakinstallaties	002	kanaal afzuiging spuiterij	0,00	0,00	0,00	50,50	64,70	72,50

Model: De Haan, LMax

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
dakinstallaties	63,10	72,90	73,20	72,90	72,20	50,40	79,02
dakinstallaties	79,20	73,70	71,00	64,00	56,10	43,80	81,55

Model: De Haan, LArLT

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
06		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
07		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
08		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
09		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
10		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
11		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
12		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
13		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
14		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
15		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
16		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
17		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
18		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
19		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
20		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
21		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
22		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
23		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
24		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
25		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
26		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
27		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
28		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
29		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
30		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
31		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
32		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
33		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
34		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
35		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
36		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
37		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
38		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
39		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
40		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
41		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
42		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
43		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
44		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
45		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
46		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
47		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
48		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
49		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
50		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
51		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
52		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
53		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
54		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
55		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
56		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
57		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
58		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
59		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
60		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
61		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Model: De Haan, LArLT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
62		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
63		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
64		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
65		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
66		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
67		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
68		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
69		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
70		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
71		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
72		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
73		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
74		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
75		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
76		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
77		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
78		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
79		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
80		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
81		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
82		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
83		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
84		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
85		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
86		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
87		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
88		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
89		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
90		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
91		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
92		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
93		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
94		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
95		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
96		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
97		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
98		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
99		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
100		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
101		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
102		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
103		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
104		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
105		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
106		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
107		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
108		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
109		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
110		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
111		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
112		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
113		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
114		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
115		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
116		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
117		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
118		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
119		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
120		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
121		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
122		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Model: De Haan, LArLT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
123		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
124		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
125		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
126		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
127		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
128		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
129		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
130		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
131		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
132		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
133		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
134		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
135		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
136		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
137		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
138		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
139		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
140		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
141		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
142		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
143		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
144		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
145		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
146		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
147		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
148		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
149		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
150		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
151		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
152		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
153		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
154		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
155		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
156		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
157		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
158		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
159		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
160		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
161		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
162		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
163		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
164		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
165		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
166		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
167		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
168		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
169		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
170		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
171		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
172		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
173		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
174		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
175		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
176		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
177		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
178		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
179		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
180		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
181		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
182		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
183		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Model: De Haan, LArLT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
184		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
185		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
186		1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Bijlage 3 Resultaten

Rapport: Resultantentabel
 Model: De Haan, LArLT
 Laeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A		211972,62	495525,25	1,50	39	31	28	39	
01_B		211972,62	495525,25	4,50	42	37	33	43	
01_C		211972,62	495525,25	7,50	44	38	34	44	
02_A		211969,34	495531,75	1,50	34	27	23	34	
02_B		211969,34	495531,75	4,50	36	31	26	36	
02_C		211969,34	495531,75	7,50	38	32	28	38	
03_A		211962,58	495527,36	1,50	22	17	14	24	
03_B		211962,58	495527,36	4,50	24	20	16	26	
03_C		211962,58	495527,36	7,50	27	23	19	29	
04_A		211966,11	495519,95	1,50	39	33	30	40	
04_B		211966,11	495519,95	4,50	42	38	34	44	
04_C		211966,11	495519,95	7,50	44	40	35	45	
05_A		211952,77	495521,67	1,50	37	32	28	38	
05_B		211952,77	495521,67	4,50	41	36	32	42	
05_C		211952,77	495521,67	7,50	42	37	33	43	
06_A		211949,57	495525,07	1,50	32	29	24	34	
06_B		211949,57	495525,07	4,50	34	30	26	36	
06_C		211949,57	495525,07	7,50	36	32	28	38	
07_A		211945,40	495523,64	1,50	23	19	15	25	
07_B		211945,40	495523,64	4,50	25	21	17	27	
07_C		211945,40	495523,64	7,50	27	23	19	29	
08_A		211948,48	495519,49	1,50	37	33	28	38	
08_B		211948,48	495519,49	4,50	39	36	31	41	
08_C		211948,48	495519,49	7,50	41	38	34	44	
09_A		211938,23	495516,28	1,50	32	26	21	32	
09_B		211938,23	495516,28	4,50	34	28	24	34	
09_C		211938,23	495516,28	7,50	37	34	29	39	
10_A		211936,69	495523,14	1,50	30	27	22	32	
10_B		211936,69	495523,14	4,50	32	29	24	34	
10_C		211936,69	495523,14	7,50	35	32	27	37	
100_A		211933,68	495349,57	1,50	33	31	26	36	
100_B		211933,68	495349,57	4,50	34	32	27	37	
100_C		211933,68	495349,57	7,50	36	35	30	40	
101_A		211926,73	495345,03	1,50	22	20	15	25	
101_B		211926,73	495345,03	4,50	23	21	16	26	
101_C		211926,73	495345,03	7,50	25	23	18	28	
102_A		211930,65	495337,77	1,50	24	20	15	25	
102_B		211930,65	495337,77	4,50	25	21	16	26	
102_C		211930,65	495337,77	7,50	27	23	18	28	
103_A		211933,52	495317,97	1,50	36	35	29	40	
103_B		211933,52	495317,97	4,50	38	37	31	42	
103_C		211933,52	495317,97	7,50	39	38	32	43	
104_A		211928,63	495322,44	1,50	36	35	29	40	
104_B		211928,63	495322,44	4,50	39	38	32	43	
104_C		211928,63	495322,44	7,50	39	38	32	43	
105_A		211922,74	495321,05	1,50	25	22	17	27	
105_B		211922,74	495321,05	4,50	26	23	18	28	
105_C		211922,74	495321,05	7,50	26	24	19	29	
106_A		211926,69	495316,58	1,50	30	29	24	34	
106_B		211926,69	495316,58	4,50	21	19	14	24	
106_C		211926,69	495316,58	7,50	23	21	16	26	
107_A		211901,48	495323,70	1,50	26	23	18	28	
107_B		211901,48	495323,70	4,50	28	26	21	31	
107_C		211901,48	495323,70	7,50	37	36	30	41	
108_A		211896,61	495328,13	1,50	28	26	21	31	
108_B		211896,61	495328,13	4,50	30	29	24	34	
108_C		211896,61	495328,13	7,50	37	36	31	41	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultantentabel
 Model: De Haan, LArLT
 Laeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
109_A	211889,73	495326,91	1,50	30	29	23	34	
109_B	211889,73	495326,91	4,50	32	31	26	36	
109_C	211889,73	495326,91	7,50	24	23	18	28	
11_A	211932,27	495518,15	1,50	23	19	16	26	
11_B	211932,27	495518,15	4,50	26	21	18	28	
11_C	211932,27	495518,15	7,50	32	28	25	35	
110_A	211894,15	495322,35	1,50	20	19	14	24	
110_B	211894,15	495322,35	4,50	20	19	14	24	
110_C	211894,15	495322,35	7,50	22	21	16	26	
111_A	211903,69	495337,68	1,50	25	24	19	29	
111_B	211903,69	495337,68	4,50	29	27	22	32	
111_C	211903,69	495337,68	7,50	37	37	31	42	
112_A	211898,10	495341,91	1,50	28	26	21	31	
112_B	211898,10	495341,91	4,50	34	33	27	38	
112_C	211898,10	495341,91	7,50	38	37	31	42	
113_A	211891,77	495340,31	1,50	21	18	13	23	
113_B	211891,77	495340,31	4,50	22	19	14	24	
113_C	211891,77	495340,31	7,50	26	24	19	29	
114_A	211896,87	495335,85	1,50	24	23	17	28	
114_B	211896,87	495335,85	4,50	27	25	19	30	
114_C	211896,87	495335,85	7,50	34	33	27	38	
115_A	211902,05	495364,10	1,50	35	34	29	39	
115_B	211902,05	495364,10	4,50	37	37	31	42	
115_C	211902,05	495364,10	7,50	39	38	32	43	
116_A	211905,97	495356,66	1,50	29	26	21	31	
116_B	211905,97	495356,66	4,50	31	28	24	34	
116_C	211905,97	495356,66	7,50	38	37	32	42	
117_A	211898,79	495352,30	1,50	22	17	12	22	
117_B	211898,79	495352,30	4,50	23	18	13	23	
117_C	211898,79	495352,30	7,50	26	23	18	28	
118_A	211894,93	495358,58	1,50	21	18	13	23	
118_B	211894,93	495358,58	4,50	22	19	14	24	
118_C	211894,93	495358,58	7,50	23	21	17	27	
119_A	211870,00	495360,59	1,50	29	27	22	32	
119_B	211870,00	495360,59	4,50	36	35	29	40	
119_C	211870,00	495360,59	7,50	37	36	31	41	
12_A	211933,25	495510,37	1,50	29	26	22	32	
12_B	211933,25	495510,37	4,50	32	29	25	35	
12_C	211933,25	495510,37	7,50	38	35	31	41	
120_A	211873,93	495352,96	1,50	30	29	23	34	
120_B	211873,93	495352,96	4,50	32	30	25	35	
120_C	211873,93	495352,96	7,50	36	34	29	39	
121_A	211866,15	495349,00	1,50	19	17	13	23	
121_B	211866,15	495349,00	4,50	20	18	13	23	
121_C	211866,15	495349,00	7,50	22	20	16	26	
122_A	211863,32	495356,61	1,50	23	20	16	26	
122_B	211863,32	495356,61	4,50	22	19	15	25	
122_C	211863,32	495356,61	7,50	22	20	15	25	
123_A	211859,16	495333,57	1,50	28	26	21	31	
123_B	211859,16	495333,57	4,50	31	29	24	34	
123_C	211859,16	495333,57	7,50	36	35	29	40	
124_A	211864,65	495326,15	1,50	26	25	20	30	
124_B	211864,65	495326,15	4,50	31	30	25	35	
124_C	211864,65	495326,15	7,50	36	35	29	40	
125_A	211856,67	495322,65	1,50	17	16	11	21	
125_B	211856,67	495322,65	4,50	18	17	12	22	
125_C	211856,67	495322,65	7,50	21	19	14	24	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultantentabel
 Model: De Haan, LArLT
 Laeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
126_A		211851,07	495330,04	1,50	21	19	15	25	
126_B		211851,07	495330,04	4,50	19	16	11	21	
126_C		211851,07	495330,04	7,50	22	19	15	25	
127_A		211840,63	495336,52	1,50	24	23	18	28	
127_B		211840,63	495336,52	4,50	26	25	20	30	
127_C		211840,63	495336,52	7,50	34	33	28	38	
128_A		211839,42	495342,69	1,50	<-->	<-->	<-->	<-->	
128_B		211839,42	495342,69	4,50	<-->	<-->	<-->	<-->	
128_C		211839,42	495342,69	7,50	<-->	<-->	<-->	<-->	
129_A		211834,82	495338,61	1,50	<-->	<-->	<-->	<-->	
129_B		211834,82	495338,61	4,50	<-->	<-->	<-->	<-->	
129_C		211834,82	495338,61	7,50	<-->	<-->	<-->	<-->	
13_A		211917,56	495521,63	1,50	24	20	16	26	
13_B		211917,56	495521,63	4,50	26	23	18	28	
13_C		211917,56	495521,63	7,50	32	29	24	34	
130_A		211836,07	495332,09	1,50	<-->	<-->	<-->	<-->	
130_B		211836,07	495332,09	4,50	<-->	<-->	<-->	<-->	
130_C		211836,07	495332,09	7,50	<-->	<-->	<-->	<-->	
131_A		211825,64	495343,86	1,50	29	27	22	32	
131_B		211825,64	495343,86	4,50	31	29	24	34	
131_C		211825,64	495343,86	7,50	34	33	27	38	
132_A		211827,19	495336,90	1,50	24	22	17	27	
132_B		211827,19	495336,90	4,50	25	24	18	29	
132_C		211827,19	495336,90	7,50	29	27	22	32	
133_A		211821,82	495332,22	1,50	19	18	13	23	
133_B		211821,82	495332,22	4,50	19	18	13	23	
133_C		211821,82	495332,22	7,50	21	20	15	25	
134_A		211820,43	495339,37	1,50	26	26	20	31	
134_B		211820,43	495339,37	4,50	18	16	11	21	
134_C		211820,43	495339,37	7,50	20	18	13	23	
135_A		211836,61	495370,80	1,50	31	29	24	34	
135_B		211836,61	495370,80	4,50	34	33	28	38	
135_C		211836,61	495370,80	7,50	35	33	28	38	
136_A		211840,45	495363,25	1,50	26	23	19	29	
136_B		211840,45	495363,25	4,50	31	30	25	35	
136_C		211840,45	495363,25	7,50	34	32	27	38	
137_A		211833,89	495358,94	1,50	19	16	11	21	
137_B		211833,89	495358,94	4,50	22	19	14	24	
137_C		211833,89	495358,94	7,50	24	20	16	26	
138_A		211829,84	495366,60	1,50	29	28	23	33	
138_B		211829,84	495366,60	4,50	31	30	25	35	
138_C		211829,84	495366,60	7,50	20	18	13	23	
139_A		211777,87	495319,65	1,50	18	15	10	20	
139_B		211777,87	495319,65	4,50	17	16	11	21	
139_C		211777,87	495319,65	7,50	18	16	12	22	
140_A		211918,89	495515,82	1,50	25	21	17	27	
140_B		211918,89	495515,82	4,50	27	24	20	30	
140_C		211918,89	495515,82	7,50	33	29	26	36	
141_A		211785,70	495319,62	1,50	23	21	17	27	
140_B		211785,70	495319,62	4,50	25	24	19	29	
140_C		211785,70	495319,62	7,50	33	32	27	37	
141_A		211780,60	495325,22	1,50	28	27	22	32	
141_B		211780,60	495325,22	4,50	31	30	25	35	
141_C		211780,60	495325,22	7,50	33	31	26	36	
142_A		211773,48	495324,45	1,50	22	21	16	26	
142_B		211773,48	495324,45	4,50	25	24	19	29	
142_C		211773,48	495324,45	7,50	19	17	12	22	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultantentabel
 Model: De Haan, LArLT
 Laeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
143_A	211783,15	495335,95	1,50	16	12	8	18	
143_B	211783,15	495335,95	4,50	20	16	12	22	
143_C	211783,15	495335,95	7,50	23	17	13	23	
144_A	211791,05	495338,92	1,50	26	25	20	30	
144_B	211791,05	495338,92	4,50	29	27	23	33	
144_C	211791,05	495338,92	7,50	33	31	26	36	
145_A	211788,51	495346,95	1,50	24	22	17	27	
145_B	211788,51	495346,95	4,50	30	29	23	34	
145_C	211788,51	495346,95	7,50	33	31	26	36	
146_A	211781,15	495344,19	1,50	22	21	16	26	
146_B	211781,15	495344,19	4,50	28	27	22	32	
146_C	211781,15	495344,19	7,50	19	16	12	22	
147_A	211749,38	495335,26	1,50	12	10	5	15	
147_B	211749,38	495335,26	4,50	15	13	8	18	
147_C	211749,38	495335,26	7,50	17	15	10	20	
148_A	211757,90	495334,68	1,50	20	19	14	24	
148_B	211757,90	495334,68	4,50	23	21	16	26	
148_C	211757,90	495334,68	7,50	29	28	22	33	
149_A	211752,78	495340,51	1,50	24	23	17	28	
149_B	211752,78	495340,51	4,50	26	25	20	30	
149_C	211752,78	495340,51	7,50	32	30	25	35	
15_A	211914,01	495510,53	1,50	28	25	21	31	
15_B	211914,01	495510,53	4,50	30	26	23	33	
15_C	211914,01	495510,53	7,50	35	32	28	38	
150_A	211745,01	495340,69	1,50	15	13	8	18	
150_B	211745,01	495340,69	4,50	17	15	11	21	
150_C	211745,01	495340,69	7,50	19	17	12	22	
151_A	211754,09	495353,90	1,50	14	11	6	16	
151_B	211754,09	495353,90	4,50	17	14	10	20	
151_C	211754,09	495353,90	7,50	21	16	12	22	
152_A	211761,78	495357,11	1,50	24	23	18	28	
152_B	211761,78	495357,11	4,50	31	30	24	35	
152_C	211761,78	495357,11	7,50	32	31	25	36	
153_A	211759,31	495364,91	1,50	26	25	20	30	
153_B	211759,31	495364,91	4,50	28	27	22	32	
153_C	211759,31	495364,91	7,50	32	31	26	36	
154_A	211751,50	495361,56	1,50	13	11	6	16	
154_B	211751,50	495361,56	4,50	15	13	9	19	
154_C	211751,50	495361,56	7,50	17	15	11	21	
155_A	211789,77	495357,51	1,50	17	15	10	20	
155_B	211789,77	495357,51	4,50	19	17	12	22	
155_C	211789,77	495357,51	7,50	22	17	13	23	
156_A	211797,68	495357,74	1,50	24	22	17	27	
156_B	211797,68	495357,74	4,50	27	25	20	30	
156_C	211797,68	495357,74	7,50	33	32	27	37	
157_A	211792,51	495363,07	1,50	27	26	21	31	
157_B	211792,51	495363,07	4,50	29	28	23	33	
157_C	211792,51	495363,07	7,50	33	32	27	37	
158_A	211785,52	495362,62	1,50	22	20	15	25	
158_B	211785,52	495362,62	4,50	26	24	19	29	
158_C	211785,52	495362,62	7,50	22	20	15	25	
159_A	211761,14	495371,18	1,50	26	25	20	30	
159_B	211761,14	495371,18	4,50	29	28	22	33	
159_C	211761,14	495371,18	7,50	21	17	13	23	
16_A	211912,85	495516,92	1,50	18	14	10	20	
16_B	211912,85	495516,92	4,50	19	15	11	21	
16_C	211912,85	495516,92	7,50	23	19	16	26	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultantentabel
 Model: De Haan, LArLT
 Laeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
	160_A	211769,41	495378,19	1,50	21	18	14	24	
	160_B	211769,41	495378,19	4,50	25	22	18	28	
	160_C	211769,41	495378,19	7,50	32	31	26	36	
	161_A	211760,58	495383,37	1,50	15	13	8	18	
	161_B	211760,58	495383,37	4,50	16	14	10	20	
	161_C	211760,58	495383,37	7,50	17	15	10	20	
	162_A	211769,92	495392,44	1,50	23	21	16	26	
	162_B	211769,92	495392,44	4,50	25	24	19	29	
	162_C	211769,92	495392,44	7,50	33	31	26	36	
	163_A	211839,06	495382,91	1,50	25	23	18	28	
	163_B	211839,06	495382,91	4,50	31	30	25	35	
	163_C	211839,06	495382,91	7,50	21	19	15	25	
	164_A	211846,70	495383,66	1,50	26	22	18	28	
	164_B	211846,70	495383,66	4,50	30	27	22	32	
	164_C	211846,70	495383,66	7,50	35	34	29	39	
	165_A	211841,36	495388,70	1,50	29	27	23	33	
	165_B	211841,36	495388,70	4,50	33	31	26	36	
	165_C	211841,36	495388,70	7,50	35	34	29	39	
	166_A	211834,29	495388,12	1,50	23	20	16	26	
	166_B	211834,29	495388,12	4,50	25	22	18	28	
	166_C	211834,29	495388,12	7,50	22	20	15	25	
	167_A	211816,06	495404,74	1,50	32	31	25	36	
	167_B	211816,06	495404,74	4,50	34	33	27	38	
	167_C	211816,06	495404,74	7,50	35	33	28	38	
	168_A	211816,37	495392,27	1,50	32	31	25	36	
	168_B	211816,37	495392,27	4,50	35	34	29	39	
	168_C	211816,37	495392,27	7,50	35	33	28	38	
	169_A	211807,15	495396,60	1,50	15	13	9	19	
	169_B	211807,15	495396,60	4,50	16	14	10	20	
	169_C	211807,15	495396,60	7,50	19	17	12	22	
	17_A	211967,18	495512,92	1,50	37	32	28	38	
	17_B	211967,18	495512,92	4,50	40	36	31	41	
	17_C	211967,18	495512,92	7,50	41	37	32	42	
	170_A	211806,46	495382,55	1,50	17	13	9	19	
	170_B	211806,46	495382,55	4,50	20	17	13	23	
	170_C	211806,46	495382,55	7,50	20	18	14	24	
	171_A	211780,41	495404,70	1,50	22	19	16	26	
	171_B	211780,41	495404,70	4,50	25	22	18	28	
	171_C	211780,41	495404,70	7,50	31	28	24	34	
	172_A	211777,79	495411,92	1,50	21	18	14	24	
	172_B	211777,79	495411,92	4,50	24	20	17	27	
	172_C	211777,79	495411,92	7,50	31	28	24	34	
	173_A	211770,06	495408,91	1,50	15	13	9	19	
	173_B	211770,06	495408,91	4,50	17	14	10	20	
	173_C	211770,06	495408,91	7,50	17	14	10	20	
	174_A	211772,86	495400,77	1,50	25	24	19	29	
	174_B	211772,86	495400,77	4,50	30	29	23	34	
	174_C	211772,86	495400,77	7,50	20	18	13	23	
	175_A	211816,93	495411,78	1,50	24	22	17	27	
	175_B	211816,93	495411,78	4,50	25	22	20	30	
	175_C	211816,93	495411,78	7,50	24	20	16	26	
	176_A	211824,62	495414,91	1,50	30	28	23	33	
	176_B	211824,62	495414,91	4,50	34	33	28	38	
	176_C	211824,62	495414,91	7,50	33	30	26	36	
	177_A	211822,00	495422,84	1,50	26	22	19	29	
	177_B	211822,00	495422,84	4,50	30	28	24	34	
	177_C	211822,00	495422,84	7,50	33	30	26	36	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultantentabel
 Model: De Haan, LArLT
 Laeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
178_A	211814,68	495419,88	1,50	26	23	19	29	
178_B	211814,68	495419,88	4,50	28	26	22	32	
178_C	211814,68	495419,88	7,50	30	28	23	33	
179_A	211804,45	495428,95	1,50	29	26	22	32	
179_B	211804,45	495428,95	4,50	32	30	25	35	
179_C	211804,45	495428,95	7,50	32	29	25	35	
18_A	211970,73	495503,78	1,50	39	33	29	39	
18_B	211970,73	495503,78	4,50	43	38	34	44	
18_C	211970,73	495503,78	7,50	44	39	35	45	
180_A	211795,83	495437,96	1,50	23	20	16	26	
180_B	211795,83	495437,96	4,50	26	23	19	29	
180_C	211795,83	495437,96	7,50	31	29	25	35	
181_A	211782,31	495438,48	1,50	13	9	5	15	
181_B	211782,31	495438,48	4,50	15	12	7	17	
181_C	211782,31	495438,48	7,50	17	14	11	21	
182_A	211789,18	495429,85	1,50	18	16	11	21	
182_B	211789,18	495429,85	4,50	21	19	14	24	
182_C	211789,18	495429,85	7,50	18	15	11	21	
183_A	211843,28	495440,29	1,50	19	14	10	20	
183_B	211843,28	495440,29	4,50	21	15	12	22	
183_C	211843,28	495440,29	7,50	22	19	15	25	
184_A	211850,68	495443,58	1,50	25	21	17	27	
184_B	211850,68	495443,58	4,50	28	25	21	31	
184_C	211850,68	495443,58	7,50	34	31	27	37	
185_A	211847,93	495451,62	1,50	23	20	16	26	
185_B	211847,93	495451,62	4,50	29	27	22	32	
185_C	211847,93	495451,62	7,50	27	24	21	31	
186_A	211841,55	495448,31	1,50	19	17	12	22	
186_B	211841,55	495448,31	4,50	26	25	19	30	
186_C	211841,55	495448,31	7,50	19	16	13	23	
19_A	211963,60	495495,14	1,50	36	31	28	38	
19_B	211963,60	495495,14	4,50	38	33	30	40	
19_C	211963,60	495495,14	7,50	39	35	31	41	
20_A	211960,75	495506,04	1,50	29	25	21	31	
20_B	211960,75	495506,04	4,50	32	29	25	35	
20_C	211960,75	495506,04	7,50	27	23	19	29	
21_A	211965,90	495492,14	1,50	39	34	29	39	
21_B	211965,90	495492,14	4,50	42	37	33	43	
21_C	211965,90	495492,14	7,50	43	38	34	44	
22_A	211968,46	495480,35	1,50	39	34	30	40	
22_B	211968,46	495480,35	4,50	42	38	34	44	
22_C	211968,46	495480,35	7,50	44	39	35	45	
23_A	211965,29	495457,92	1,50	39	34	30	40	
23_B	211965,29	495457,92	4,50	42	38	34	44	
23_C	211965,29	495457,92	7,50	43	39	35	45	
24_A	211957,80	495447,01	1,50	36	32	28	38	
24_B	211957,80	495447,01	4,50	39	36	32	42	
24_C	211957,80	495447,01	7,50	40	37	33	43	
25_A	211955,21	495459,42	1,50	27	24	20	30	
25_B	211955,21	495459,42	4,50	33	31	26	36	
25_C	211955,21	495459,42	7,50	26	22	18	28	
26_A	211958,49	495482,68	1,50	26	22	19	29	
26_B	211958,49	495482,68	4,50	31	27	24	34	
26_C	211958,49	495482,68	7,50	26	22	19	29	
27_A	211915,84	495488,42	1,50	29	24	20	30	
27_B	211915,84	495488,42	4,50	30	26	22	32	
27_C	211915,84	495488,42	7,50	37	34	30	40	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultantentabel
 Model: De Haan, LArLT
 Laeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
28_A		211912,66	495498,14	1,50	32	28	24	34	
28_B		211912,66	495498,14	4,50	35	32	27	37	
28_C		211912,66	495498,14	7,50	37	34	30	40	
29_A		211906,06	495491,14	1,50	28	24	20	30	
29_B		211906,06	495491,14	4,50	32	30	25	35	
29_C		211906,06	495491,14	7,50	22	19	15	25	
30_A		211903,85	495472,78	1,50	26	23	18	28	
30_B		211903,85	495472,78	4,50	28	26	21	31	
30_C		211903,85	495472,78	7,50	22	18	15	25	
31_A		211906,74	495462,33	1,50	26	21	17	27	
31_B		211906,74	495462,33	4,50	25	21	16	26	
31_C		211906,74	495462,33	7,50	28	26	22	32	
32_A		211913,52	495469,35	1,50	31	28	23	33	
32_B		211913,52	495469,35	4,50	33	30	25	35	
32_C		211913,52	495469,35	7,50	36	34	30	40	
33_A		211883,14	495519,19	1,50	25	21	17	27	
33_B		211883,14	495519,19	4,50	28	25	21	31	
33_C		211883,14	495519,19	7,50	34	32	27	37	
34_A		211883,40	495512,13	1,50	28	23	20	30	
34_B		211883,40	495512,13	4,50	32	30	25	35	
34_C		211883,40	495512,13	7,50	35	32	28	38	
35_A		211878,39	495506,91	1,50	25	21	17	27	
35_B		211878,39	495506,91	4,50	27	25	20	30	
35_C		211878,39	495506,91	7,50	30	27	23	33	
36_A		211877,61	495514,43	1,50	23	21	16	26	
36_B		211877,61	495514,43	4,50	27	25	20	30	
36_C		211877,61	495514,43	7,50	31	29	25	35	
37_A		211863,82	495524,54	1,50	25	20	16	26	
37_B		211863,82	495524,54	4,50	28	25	21	31	
37_C		211863,82	495524,54	7,50	34	31	26	36	
38_A		211864,73	495518,01	1,50	20	17	13	23	
38_B		211864,73	495518,01	4,50	23	20	16	26	
38_C		211864,73	495518,01	7,50	28	25	21	31	
39_A		211859,98	495513,54	1,50	23	20	16	26	
39_B		211859,98	495513,54	4,50	26	23	19	29	
39_C		211859,98	495513,54	7,50	29	26	22	32	
40_A		211858,86	495520,10	1,50	16	11	7	17	
40_B		211858,86	495520,10	4,50	17	13	9	19	
40_C		211858,86	495520,10	7,50	20	17	13	23	
41_A		211849,63	495524,72	1,50	21	16	12	22	
41_B		211849,63	495524,72	4,50	23	20	16	26	
41_C		211849,63	495524,72	7,50	27	24	20	30	
42_A		211850,18	495518,20	1,50	20	16	13	23	
42_B		211850,18	495518,20	4,50	23	20	16	26	
42_C		211850,18	495518,20	7,50	27	23	20	30	
43_A		211844,57	495514,17	1,50	23	20	16	26	
43_B		211844,57	495514,17	4,50	26	24	20	30	
43_C		211844,57	495514,17	7,50	28	25	21	31	
44_A		211844,37	495520,45	1,50	21	18	15	25	
44_B		211844,37	495520,45	4,50	23	21	17	27	
44_C		211844,37	495520,45	7,50	28	26	22	32	
45_A		211828,03	495530,94	1,50	24	20	16	26	
45_B		211828,03	495530,94	4,50	28	24	20	30	
45_C		211828,03	495530,94	7,50	32	29	25	35	
46_A		211828,86	495524,27	1,50	20	16	13	23	
46_B		211828,86	495524,27	4,50	23	19	15	25	
46_C		211828,86	495524,27	7,50	27	24	20	30	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultantentabel
 Model: De Haan, LArLT
 Laeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
47_A		211822,93	495518,78	1,50	18	16	11	21	
47_B		211822,93	495518,78	4,50	19	17	13	23	
47_C		211822,93	495518,78	7,50	25	22	18	28	
48_A		211822,61	495525,33	1,50	13	9	5	15	
48_B		211822,61	495525,33	4,50	15	11	7	17	
48_C		211822,61	495525,33	7,50	18	14	10	20	
49_A		211817,54	495507,52	1,50	25	21	17	27	
49_B		211817,54	495507,52	4,50	30	28	23	33	
49_C		211817,54	495507,52	7,50	32	29	25	35	
50_A		211818,09	495500,77	1,50	25	22	17	27	
50_B		211818,09	495500,77	4,50	29	26	22	32	
50_C		211818,09	495500,77	7,50	32	29	25	35	
51_A		211813,27	495496,06	1,50	17	15	10	20	
51_B		211813,27	495496,06	4,50	21	19	14	24	
51_C		211813,27	495496,06	7,50	25	22	18	28	
52_A		211812,34	495503,12	1,50	13	9	5	15	
52_B		211812,34	495503,12	4,50	15	12	8	18	
52_C		211812,34	495503,12	7,50	18	15	11	21	
53_A		211814,03	495488,33	1,50	21	17	13	23	
53_B		211814,03	495488,33	4,50	24	21	17	27	
53_C		211814,03	495488,33	7,50	32	29	25	35	
54_A		211814,49	495481,56	1,50	20	16	13	23	
54_B		211814,49	495481,56	4,50	23	20	16	26	
54_C		211814,49	495481,56	7,50	32	29	25	35	
55_A		211809,38	495477,03	1,50	16	14	9	19	
55_B		211809,38	495477,03	4,50	21	19	15	25	
55_C		211809,38	495477,03	7,50	23	20	17	27	
56_A		211808,89	495484,27	1,50	13	9	5	15	
56_B		211808,89	495484,27	4,50	15	12	8	18	
56_C		211808,89	495484,27	7,50	18	15	11	21	
57_A		211805,08	495471,54	1,50	20	17	13	23	
57_B		211805,08	495471,54	4,50	24	21	17	27	
57_C		211805,08	495471,54	7,50	32	29	25	35	
58_A		211805,57	495465,14	1,50	21	17	13	23	
58_B		211805,57	495465,14	4,50	24	21	17	27	
58_C		211805,57	495465,14	7,50	32	29	25	35	
59_A		211799,74	495460,53	1,50	21	20	14	25	
59_B		211799,74	495460,53	4,50	24	23	17	28	
59_C		211799,74	495460,53	7,50	22	19	15	25	
60_A		211799,83	495467,48	1,50	13	9	5	15	
60_B		211799,83	495467,48	4,50	15	12	7	17	
60_C		211799,83	495467,48	7,50	18	14	11	21	
61_A		211869,20	495495,42	1,50	26	22	18	28	
61_B		211869,20	495495,42	4,50	29	26	22	32	
61_C		211869,20	495495,42	7,50	34	31	27	37	
62_A		211870,11	495482,66	1,50	27	25	20	30	
62_B		211870,11	495482,66	4,50	25	22	18	28	
62_C		211870,11	495482,66	7,50	33	31	27	37	
63_A		211863,34	495461,17	1,50	24	21	17	27	
63_B		211863,34	495461,17	4,50	28	26	23	33	
63_C		211863,34	495461,17	7,50	34	31	27	37	
64_A		211853,97	495452,20	1,50	17	14	10	20	
64_B		211853,97	495452,20	4,50	21	19	15	25	
64_C		211853,97	495452,20	7,50	23	20	16	26	
65_A		211853,73	495464,61	1,50	22	19	14	24	
65_B		211853,73	495464,61	4,50	28	26	20	30	
65_C		211853,73	495464,61	7,50	19	16	12	22	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultantentabel
 Model: De Haan, LArLT
 Laeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
66_A		211860,88	495487,20	1,50	18	14	10	20	
66_B		211860,88	495487,20	4,50	18	13	9	19	
66_C		211860,88	495487,20	7,50	19	16	12	22	
67_A		211907,37	495456,76	1,50	28	25	20	30	
67_B		211907,37	495456,76	4,50	32	30	25	35	
67_C		211907,37	495456,76	7,50	36	34	30	40	
68_A		211911,11	495449,90	1,50	34	33	27	38	
68_B		211911,11	495449,90	4,50	36	35	29	40	
68_C		211911,11	495449,90	7,50	36	34	30	40	
69_A		211903,95	495445,04	1,50	34	32	27	37	
69_B		211903,95	495445,04	4,50	35	34	29	39	
69_C		211903,95	495445,04	7,50	27	24	20	30	
70_A		211901,18	495452,09	1,50	24	21	17	27	
70_B		211901,18	495452,09	4,50	30	28	23	33	
70_C		211901,18	495452,09	7,50	22	19	16	26	
71_A		211900,80	495440,82	1,50	29	26	22	32	
71_B		211900,80	495440,82	4,50	33	30	26	36	
71_C		211900,80	495440,82	7,50	36	34	30	40	
72_A		211904,95	495436,59	1,50	35	33	28	38	
72_B		211904,95	495436,59	4,50	37	35	30	40	
72_C		211904,95	495436,59	7,50	37	35	30	40	
73_A		211898,74	495434,92	1,50	28	26	21	31	
73_B		211898,74	495434,92	4,50	29	27	22	32	
73_C		211898,74	495434,92	7,50	26	23	19	29	
74_A		211895,02	495438,81	1,50	25	22	18	28	
74_B		211895,02	495438,81	4,50	30	28	23	33	
74_C		211895,02	495438,81	7,50	23	20	17	27	
75_A		211958,06	495445,62	1,50	35	32	28	38	
75_B		211958,06	495445,62	4,50	37	34	30	40	
75_C		211958,06	495445,62	7,50	38	35	31	41	
76_A		211962,53	495441,58	1,50	40	37	32	42	
76_B		211962,53	495441,58	4,50	43	41	36	46	
76_C		211962,53	495441,58	7,50	44	42	37	47	
77_A		211956,53	495439,59	1,50	29	25	21	31	
77_B		211956,53	495439,59	4,50	31	28	24	34	
77_C		211956,53	495439,59	7,50	32	29	25	35	
78_A		211952,53	495443,54	1,50	28	24	20	30	
78_B		211952,53	495443,54	4,50	33	31	27	37	
78_C		211952,53	495443,54	7,50	28	25	21	31	
79_A		211953,03	495436,00	1,50	38	36	31	41	
79_B		211953,03	495436,00	4,50	41	40	35	45	
79_C		211953,03	495436,00	7,50	43	41	36	46	
80_A		211956,59	495429,07	1,50	40	37	32	42	
80_B		211956,59	495429,07	4,50	42	40	35	45	
80_C		211956,59	495429,07	7,50	44	42	37	47	
81_A		211949,54	495424,21	1,50	27	24	20	30	
81_B		211949,54	495424,21	4,50	29	26	22	32	
81_C		211949,54	495424,21	7,50	30	27	23	33	
82_A		211946,77	495431,77	1,50	27	24	21	31	
82_B		211946,77	495431,77	4,50	33	31	26	36	
82_C		211946,77	495431,77	7,50	27	25	20	30	
83_A		211953,48	495397,81	1,50	40	38	33	43	
83_B		211953,48	495397,81	4,50	42	40	35	45	
83_C		211953,48	495397,81	7,50	43	42	36	47	
84_A		211943,14	495404,83	1,50	38	36	31	41	
84_B		211943,14	495404,83	4,50	41	39	34	44	
84_C		211943,14	495404,83	7,50	42	40	35	45	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: De Haan, LArLT
 Laeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
	85_A		211930,97	495402,63	1,50	26	23	19	29
	85_B		211930,97	495402,63	4,50	26	22	17	27
	85_C		211930,97	495402,63	7,50	27	24	19	29
	86_A		211939,75	495395,19	1,50	27	21	17	27
	86_B		211939,75	495395,19	4,50	28	22	18	28
	86_C		211939,75	495395,19	7,50	30	25	20	30
	87_A		211911,28	495413,34	1,50	32	29	25	35
	87_B		211911,28	495413,34	4,50	33	30	26	36
	87_C		211911,28	495413,34	7,50	39	38	33	43
	88_A		211914,17	495401,02	1,50	36	34	29	39
	88_B		211914,17	495401,02	4,50	38	36	31	41
	88_C		211914,17	495401,02	7,50	39	38	32	43
	89_A		211906,25	495389,60	1,50	27	25	20	30
	89_B		211906,25	495389,60	4,50	29	27	22	32
	89_C		211906,25	495389,60	7,50	25	23	19	29
	90_A		211904,22	495402,92	1,50	27	25	20	30
	90_B		211904,22	495402,92	4,50	28	26	21	31
	90_C		211904,22	495402,92	7,50	23	21	16	26
	91_A		211872,40	495379,17	1,50	26	23	18	28
	91_B		211872,40	495379,17	4,50	28	26	21	31
	91_C		211872,40	495379,17	7,50	36	34	29	39
	92_A		211878,33	495374,19	1,50	28	26	21	31
	92_B		211878,33	495374,19	4,50	34	32	27	37
	92_C		211878,33	495374,19	7,50	37	35	30	40
	93_A		211870,92	495373,14	1,50	24	22	18	28
	93_B		211870,92	495373,14	4,50	29	28	23	33
	93_C		211870,92	495373,14	7,50	24	20	16	26
	94_A		211865,58	495377,58	1,50	20	16	11	21
	94_B		211865,58	495377,58	4,50	22	20	14	25
	94_C		211865,58	495377,58	7,50	23	21	16	26
	95_A		211942,72	495378,28	1,50	39	38	32	43
	95_B		211942,72	495378,28	4,50	42	40	35	45
	95_C		211942,72	495378,28	7,50	42	40	35	45
	96_A		211945,00	495365,61	1,50	38	37	31	42
	96_B		211945,00	495365,61	4,50	41	39	34	44
	96_C		211945,00	495365,61	7,50	42	40	35	45
	97_A		211937,16	495355,96	1,50	23	20	16	26
	97_B		211937,16	495355,96	4,50	25	22	17	27
	97_C		211937,16	495355,96	7,50	27	24	19	29
	98_A		211935,26	495368,74	1,50	27	25	20	30
	98_B		211935,26	495368,74	4,50	30	28	23	33
	98_C		211935,26	495368,74	7,50	25	23	18	28
	99_A		211937,60	495342,34	1,50	37	35	30	40
	99_B		211937,60	495342,34	4,50	39	38	32	43
	99_C		211937,60	495342,34	7,50	40	39	34	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: De Haan, LMax
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A		211972,62	495525,25	1,50	63	36	36	
01_B		211972,62	495525,25	4,50	65	39	39	
01_C		211972,62	495525,25	7,50	66	40	40	
02_A		211969,34	495531,75	1,50	56	35	35	
02_B		211969,34	495531,75	4,50	59	38	38	
02_C		211969,34	495531,75	7,50	61	40	40	
03_A		211962,58	495527,36	1,50	42	23	23	
03_B		211962,58	495527,36	4,50	44	25	25	
03_C		211962,58	495527,36	7,50	46	27	27	
04_A		211966,11	495519,95	1,50	63	35	35	
04_B		211966,11	495519,95	4,50	65	37	37	
04_C		211966,11	495519,95	7,50	67	39	39	
05_A		211952,77	495521,67	1,50	63	33	33	
05_B		211952,77	495521,67	4,50	64	36	36	
05_C		211952,77	495521,67	7,50	66	38	38	
06_A		211949,57	495525,07	1,50	54	27	27	
06_B		211949,57	495525,07	4,50	55	29	29	
06_C		211949,57	495525,07	7,50	57	31	31	
07_A		211945,40	495523,64	1,50	41	24	24	
07_B		211945,40	495523,64	4,50	43	24	24	
07_C		211945,40	495523,64	7,50	45	27	27	
08_A		211948,48	495519,49	1,50	61	35	35	
08_B		211948,48	495519,49	4,50	63	37	37	
08_C		211948,48	495519,49	7,50	64	38	38	
09_A		211938,23	495516,28	1,50	54	33	33	
09_B		211938,23	495516,28	4,50	57	36	36	
09_C		211938,23	495516,28	7,50	58	38	38	
10_A		211936,69	495523,14	1,50	53	27	27	
10_B		211936,69	495523,14	4,50	54	29	29	
10_C		211936,69	495523,14	7,50	56	31	31	
100_A		211933,68	495349,57	1,50	51	30	30	
100_B		211933,68	495349,57	4,50	54	31	31	
100_C		211933,68	495349,57	7,50	55	33	33	
101_A		211926,73	495345,03	1,50	39	20	20	
101_B		211926,73	495345,03	4,50	40	21	21	
101_C		211926,73	495345,03	7,50	41	23	23	
102_A		211930,65	495337,77	1,50	50	24	24	
102_B		211930,65	495337,77	4,50	51	25	25	
102_C		211930,65	495337,77	7,50	52	26	26	
103_A		211933,52	495317,97	1,50	54	34	34	
103_B		211933,52	495317,97	4,50	55	36	36	
103_C		211933,52	495317,97	7,50	56	37	37	
104_A		211928,63	495322,44	1,50	54	34	34	
104_B		211928,63	495322,44	4,50	55	36	36	
104_C		211928,63	495322,44	7,50	56	36	36	
105_A		211922,74	495321,05	1,50	45	22	22	
105_B		211922,74	495321,05	4,50	46	28	28	
105_C		211922,74	495321,05	7,50	42	22	22	
106_A		211926,69	495316,58	1,50	49	29	29	
106_B		211926,69	495316,58	4,50	36	18	18	
106_C		211926,69	495316,58	7,50	38	20	20	
107_A		211901,48	495323,70	1,50	46	21	21	
107_B		211901,48	495323,70	4,50	49	24	24	
107_C		211901,48	495323,70	7,50	50	35	35	
108_A		211896,61	495328,13	1,50	44	25	25	
108_B		211896,61	495328,13	4,50	46	28	28	
108_C		211896,61	495328,13	7,50	48	35	35	
109_A		211889,73	495326,91	1,50	41	28	28	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: De Haan, LMax
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
	109_B		211889,73	495326,91	4,50	42	30	30
	109_C		211889,73	495326,91	7,50	39	21	21
	11_A		211932,27	495518,15	1,50	42	20	20
	11_B		211932,27	495518,15	4,50	44	22	22
	11_C		211932,27	495518,15	7,50	47	26	26
	110_A		211894,15	495322,35	1,50	34	16	16
	110_B		211894,15	495322,35	4,50	34	16	16
	110_C		211894,15	495322,35	7,50	36	19	19
	111_A		211903,69	495337,68	1,50	42	22	22
	111_B		211903,69	495337,68	4,50	44	25	25
	111_C		211903,69	495337,68	7,50	48	35	35
	112_A		211898,10	495341,91	1,50	46	24	24
	112_B		211898,10	495341,91	4,50	47	31	31
	112_C		211898,10	495341,91	7,50	50	35	35
	113_A		211891,77	495340,31	1,50	41	19	19
	113_B		211891,77	495340,31	4,50	42	24	24
	113_C		211891,77	495340,31	7,50	39	22	22
	114_A		211896,87	495335,85	1,50	38	20	20
	114_B		211896,87	495335,85	4,50	39	23	23
	114_C		211896,87	495335,85	7,50	45	31	31
	115_A		211902,05	495364,10	1,50	49	33	33
	115_B		211902,05	495364,10	4,50	51	35	35
	115_C		211902,05	495364,10	7,50	52	36	36
	116_A		211905,97	495356,66	1,50	49	24	24
	116_B		211905,97	495356,66	4,50	51	26	26
	116_C		211905,97	495356,66	7,50	52	36	36
	117_A		211898,79	495352,30	1,50	45	18	18
	117_B		211898,79	495352,30	4,50	47	21	21
	117_C		211898,79	495352,30	7,50	46	30	30
	118_A		211894,93	495358,58	1,50	44	25	25
	118_B		211894,93	495358,58	4,50	46	17	17
	118_C		211894,93	495358,58	7,50	36	21	21
	119_A		211870,00	495360,59	1,50	49	24	24
	119_B		211870,00	495360,59	4,50	50	34	34
	119_C		211870,00	495360,59	7,50	50	35	35
	12_A		211933,25	495510,37	1,50	50	24	24
	12_B		211933,25	495510,37	4,50	52	26	26
	12_C		211933,25	495510,37	7,50	53	33	33
	120_A		211873,93	495352,96	1,50	44	28	28
	120_B		211873,93	495352,96	4,50	44	29	29
	120_C		211873,93	495352,96	7,50	50	33	33
	121_A		211866,15	495349,00	1,50	34	15	15
	121_B		211866,15	495349,00	4,50	34	16	16
	121_C		211866,15	495349,00	7,50	38	19	19
	122_A		211863,32	495356,61	1,50	38	25	25
	122_B		211863,32	495356,61	4,50	40	27	27
	122_C		211863,32	495356,61	7,50	36	20	20
	123_A		211859,16	495333,57	1,50	43	24	24
	123_B		211859,16	495333,57	4,50	45	28	28
	123_C		211859,16	495333,57	7,50	48	33	33
	124_A		211864,65	495326,15	1,50	41	22	22
	124_B		211864,65	495326,15	4,50	42	29	29
	124_C		211864,65	495326,15	7,50	47	34	34
	125_A		211856,67	495322,65	1,50	32	14	14
	125_B		211856,67	495322,65	4,50	33	15	15
	125_C		211856,67	495322,65	7,50	38	18	18
	126_A		211851,07	495330,04	1,50	36	17	17
	126_B		211851,07	495330,04	4,50	38	15	15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: De Haan, LMax
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
	126_C	211851,07	495330,04	7,50	45	19	19	
	127_A	211840,63	495336,52	1,50	42	20	20	
	127_B	211840,63	495336,52	4,50	44	23	23	
	127_C	211840,63	495336,52	7,50	50	32	32	
	128_A	211839,42	495342,69	1,50	39	22	22	
	128_B	211839,42	495342,69	4,50	40	24	24	
	128_C	211839,42	495342,69	7,50	46	30	30	
	129_A	211834,82	495338,61	1,50	40	24	24	
	129_B	211834,82	495338,61	4,50	41	27	27	
	129_C	211834,82	495338,61	7,50	35	18	18	
	13_A	211917,56	495521,63	1,50	43	24	24	
	13_B	211917,56	495521,63	4,50	44	26	26	
	13_C	211917,56	495521,63	7,50	48	29	29	
	130_A	211836,07	495332,09	1,50	33	14	14	
	130_B	211836,07	495332,09	4,50	34	18	18	
	130_C	211836,07	495332,09	7,50	40	19	19	
	131_A	211825,64	495343,86	1,50	40	25	25	
	131_B	211825,64	495343,86	4,50	42	27	27	
	131_C	211825,64	495343,86	7,50	52	31	31	
	132_A	211827,19	495336,90	1,50	38	20	20	
	132_B	211827,19	495336,90	4,50	40	22	22	
	132_C	211827,19	495336,90	7,50	46	25	25	
	133_A	211821,82	495332,22	1,50	33	16	16	
	133_B	211821,82	495332,22	4,50	33	16	16	
	133_C	211821,82	495332,22	7,50	37	18	18	
	134_A	211820,43	495339,37	1,50	34	24	24	
	134_B	211820,43	495339,37	4,50	36	14	14	
	134_C	211820,43	495339,37	7,50	34	18	18	
	135_A	211836,61	495370,80	1,50	41	28	28	
	135_B	211836,61	495370,80	4,50	43	31	31	
	135_C	211836,61	495370,80	7,50	48	31	31	
	136_A	211840,45	495363,25	1,50	44	21	21	
	136_B	211840,45	495363,25	4,50	47	28	28	
	136_C	211840,45	495363,25	7,50	49	31	31	
	137_A	211833,89	495358,94	1,50	39	18	18	
	137_B	211833,89	495358,94	4,50	41	20	20	
	137_C	211833,89	495358,94	7,50	45	28	28	
	138_A	211829,84	495366,60	1,50	41	27	27	
	138_B	211829,84	495366,60	4,50	42	28	28	
	138_C	211829,84	495366,60	7,50	35	18	18	
	139_A	211777,87	495319,65	1,50	37	20	20	
	139_B	211777,87	495319,65	4,50	30	14	14	
	139_C	211777,87	495319,65	7,50	34	15	15	
	14_A	211918,89	495515,82	1,50	46	23	23	
	14_B	211918,89	495515,82	4,50	46	25	25	
	14_C	211918,89	495515,82	7,50	48	28	28	
	140_A	211785,70	495319,62	1,50	37	19	19	
	140_B	211785,70	495319,62	4,50	40	22	22	
	140_C	211785,70	495319,62	7,50	49	31	31	
	141_A	211780,60	495325,22	1,50	39	26	26	
	141_B	211780,60	495325,22	4,50	41	28	28	
	141_C	211780,60	495325,22	7,50	49	29	29	
	142_A	211773,48	495324,45	1,50	34	20	20	
	142_B	211773,48	495324,45	4,50	37	25	25	
	142_C	211773,48	495324,45	7,50	34	17	17	
	143_A	211783,15	495335,95	1,50	36	19	19	
	143_B	211783,15	495335,95	4,50	39	25	25	
	143_C	211783,15	495335,95	7,50	47	26	26	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: De Haan, LMax
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
	144_A	211791,05	495338,92	1,50	44	22	22	
	144_B	211791,05	495338,92	4,50	45	25	25	
	144_C	211791,05	495338,92	7,50	48	29	29	
	145_A	211788,51	495346,95	1,50	42	21	21	
	145_B	211788,51	495346,95	4,50	44	27	27	
	145_C	211788,51	495346,95	7,50	48	29	29	
	146_A	211781,15	495344,19	1,50	33	18	18	
	146_B	211781,15	495344,19	4,50	36	25	25	
	146_C	211781,15	495344,19	7,50	34	17	17	
	147_A	211749,38	495335,26	1,50	29	10	10	
	147_B	211749,38	495335,26	4,50	30	13	13	
	147_C	211749,38	495335,26	7,50	33	15	15	
	148_A	211757,90	495334,68	1,50	35	19	19	
	148_B	211757,90	495334,68	4,50	38	20	20	
	148_C	211757,90	495334,68	7,50	43	26	26	
	149_A	211752,78	495340,51	1,50	38	21	21	
	149_B	211752,78	495340,51	4,50	39	22	22	
	149_C	211752,78	495340,51	7,50	46	28	28	
	15_A	211914,01	495510,53	1,50	49	23	23	
	15_B	211914,01	495510,53	4,50	50	24	24	
	15_C	211914,01	495510,53	7,50	52	33	33	
	150_A	211745,01	495340,69	1,50	29	12	12	
	150_B	211745,01	495340,69	4,50	30	16	16	
	150_C	211745,01	495340,69	7,50	33	16	16	
	151_A	211754,09	495353,90	1,50	31	17	17	
	151_B	211754,09	495353,90	4,50	36	18	18	
	151_C	211754,09	495353,90	7,50	42	24	24	
	152_A	211761,78	495357,11	1,50	38	25	25	
	152_B	211761,78	495357,11	4,50	41	28	28	
	152_C	211761,78	495357,11	7,50	46	29	29	
	153_A	211759,31	495364,91	1,50	40	22	22	
	153_B	211759,31	495364,91	4,50	42	25	25	
	153_C	211759,31	495364,91	7,50	48	29	29	
	154_A	211751,50	495361,56	1,50	30	12	12	
	154_B	211751,50	495361,56	4,50	31	13	13	
	154_C	211751,50	495361,56	7,50	32	16	16	
	155_A	211789,77	495357,51	1,50	32	15	15	
	155_B	211789,77	495357,51	4,50	37	18	18	
	155_C	211789,77	495357,51	7,50	43	27	27	
	156_A	211797,68	495357,74	1,50	40	19	19	
	156_B	211797,68	495357,74	4,50	42	23	23	
	156_C	211797,68	495357,74	7,50	46	30	30	
	157_A	211792,51	495363,07	1,50	38	24	24	
	157_B	211792,51	495363,07	4,50	41	26	26	
	157_C	211792,51	495363,07	7,50	47	30	30	
	158_A	211785,52	495362,62	1,50	37	18	18	
	158_B	211785,52	495362,62	4,50	38	22	22	
	158_C	211785,52	495362,62	7,50	35	18	18	
	159_A	211761,14	495371,18	1,50	35	24	24	
	159_B	211761,14	495371,18	4,50	36	26	26	
	159_C	211761,14	495371,18	7,50	43	16	16	
	16_A	211912,85	495516,92	1,50	38	19	19	
	16_B	211912,85	495516,92	4,50	39	21	21	
	16_C	211912,85	495516,92	7,50	40	23	23	
	160_A	211769,41	495378,19	1,50	43	20	20	
	160_B	211769,41	495378,19	4,50	45	21	21	
	160_C	211769,41	495378,19	7,50	48	29	29	
	161_A	211760,58	495383,37	1,50	31	13	13	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: De Haan, LMax
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
	161_B		211760,58	495383,37	4,50	31	14	14
	161_C		211760,58	495383,37	7,50	32	15	15
	162_A		211769,92	495392,44	1,50	36	19	19
	162_B		211769,92	495392,44	4,50	39	21	21
	162_C		211769,92	495392,44	7,50	48	29	29
	163_A		211839,06	495382,91	1,50	38	24	24
	163_B		211839,06	495382,91	4,50	39	28	28
	163_C		211839,06	495382,91	7,50	39	19	19
	164_A		211846,70	495383,66	1,50	46	26	26
	164_B		211846,70	495383,66	4,50	50	31	31
	164_C		211846,70	495383,66	7,50	51	32	32
	165_A		211841,36	495388,70	1,50	45	28	28
	165_B		211841,36	495388,70	4,50	47	31	31
	165_C		211841,36	495388,70	7,50	50	32	32
	166_A		211834,29	495388,12	1,50	39	22	22
	166_B		211834,29	495388,12	4,50	39	27	27
	166_C		211834,29	495388,12	7,50	45	20	20
	167_A		211816,06	495404,74	1,50	45	29	29
	167_B		211816,06	495404,74	4,50	46	31	31
	167_C		211816,06	495404,74	7,50	49	31	31
	168_A		211816,37	495392,27	1,50	45	29	29
	168_B		211816,37	495392,27	4,50	46	33	33
	168_C		211816,37	495392,27	7,50	49	31	31
	169_A		211807,15	495396,60	1,50	33	11	11
	169_B		211807,15	495396,60	4,50	33	15	15
	169_C		211807,15	495396,60	7,50	33	17	17
	17_A		211967,18	495512,92	1,50	60	37	37
	17_B		211967,18	495512,92	4,50	62	40	40
	17_C		211967,18	495512,92	7,50	64	42	42
	170_A		211806,46	495382,55	1,50	37	17	17
	170_B		211806,46	495382,55	4,50	40	26	26
	170_C		211806,46	495382,55	7,50	37	18	18
	171_A		211780,41	495404,70	1,50	43	18	18
	171_B		211780,41	495404,70	4,50	45	26	26
	171_C		211780,41	495404,70	7,50	47	28	28
	172_A		211777,79	495411,92	1,50	38	24	24
	172_B		211777,79	495411,92	4,50	45	26	26
	172_C		211777,79	495411,92	7,50	48	28	28
	173_A		211770,06	495408,91	1,50	31	11	11
	173_B		211770,06	495408,91	4,50	31	15	15
	173_C		211770,06	495408,91	7,50	33	17	17
	174_A		211772,86	495400,77	1,50	34	22	22
	174_B		211772,86	495400,77	4,50	41	27	27
	174_C		211772,86	495400,77	7,50	37	17	17
	175_A		211816,93	495411,78	1,50	39	23	23
	175_B		211816,93	495411,78	4,50	43	26	26
	175_C		211816,93	495411,78	7,50	44	20	20
	176_A		211824,62	495414,91	1,50	48	27	27
	176_B		211824,62	495414,91	4,50	48	31	31
	176_C		211824,62	495414,91	7,50	50	30	30
	177_A		211822,00	495422,84	1,50	48	19	19
	177_B		211822,00	495422,84	4,50	49	29	29
	177_C		211822,00	495422,84	7,50	51	30	30
	178_A		211814,68	495419,88	1,50	42	22	22
	178_B		211814,68	495419,88	4,50	44	24	24
	178_C		211814,68	495419,88	7,50	45	25	25
	179_A		211804,45	495428,95	1,50	47	23	23
	179_B		211804,45	495428,95	4,50	49	28	28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: De Haan, LMax
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
	179_C		211804,45	495428,95	7,50	50	29	29
	18_A		211970,73	495503,78	1,50	63	37	37
	18_B		211970,73	495503,78	4,50	65	39	39
	18_C		211970,73	495503,78	7,50	67	40	40
	180_A		211795,83	495437,96	1,50	46	17	17
	180_B		211795,83	495437,96	4,50	48	21	21
	180_C		211795,83	495437,96	7,50	50	29	29
	181_A		211782,31	495438,48	1,50	32	11	11
	181_B		211782,31	495438,48	4,50	32	12	12
	181_C		211782,31	495438,48	7,50	33	17	17
	182_A		211789,18	495429,85	1,50	36	13	13
	182_B		211789,18	495429,85	4,50	38	16	16
	182_C		211789,18	495429,85	7,50	37	17	17
	183_A		211843,28	495440,29	1,50	39	21	21
	183_B		211843,28	495440,29	4,50	40	27	27
	183_C		211843,28	495440,29	7,50	42	21	21
	184_A		211850,68	495443,58	1,50	44	26	26
	184_B		211850,68	495443,58	4,50	47	30	30
	184_C		211850,68	495443,58	7,50	50	32	32
	185_A		211847,93	495451,62	1,50	44	19	19
	185_B		211847,93	495451,62	4,50	46	24	24
	185_C		211847,93	495451,62	7,50	49	23	23
	186_A		211841,55	495448,31	1,50	36	18	18
	186_B		211841,55	495448,31	4,50	38	27	27
	186_C		211841,55	495448,31	7,50	35	20	20
	19_A		211963,60	495495,14	1,50	54	34	34
	19_B		211963,60	495495,14	4,50	57	37	37
	19_C		211963,60	495495,14	7,50	59	39	39
	20_A		211960,75	495506,04	1,50	48	32	32
	20_B		211960,75	495506,04	4,50	50	34	34
	20_C		211960,75	495506,04	7,50	46	27	27
	21_A		211965,90	495492,14	1,50	63	36	36
	21_B		211965,90	495492,14	4,50	65	39	39
	21_C		211965,90	495492,14	7,50	66	40	40
	22_A		211968,46	495480,35	1,50	63	37	37
	22_B		211968,46	495480,35	4,50	65	39	39
	22_C		211968,46	495480,35	7,50	67	40	40
	23_A		211965,29	495457,92	1,50	62	36	36
	23_B		211965,29	495457,92	4,50	64	38	38
	23_C		211965,29	495457,92	7,50	65	39	39
	24_A		211957,80	495447,01	1,50	54	31	31
	24_B		211957,80	495447,01	4,50	56	34	34
	24_C		211957,80	495447,01	7,50	57	36	36
	25_A		211955,21	495459,42	1,50	44	27	27
	25_B		211955,21	495459,42	4,50	45	32	32
	25_C		211955,21	495459,42	7,50	45	26	26
	26_A		211958,49	495482,68	1,50	43	22	22
	26_B		211958,49	495482,68	4,50	45	26	26
	26_C		211958,49	495482,68	7,50	46	27	27
	27_A		211915,84	495488,42	1,50	52	29	29
	27_B		211915,84	495488,42	4,50	52	32	32
	27_C		211915,84	495488,42	7,50	54	36	36
	28_A		211912,66	495498,14	1,50	56	27	27
	28_B		211912,66	495498,14	4,50	57	30	30
	28_C		211912,66	495498,14	7,50	59	36	36
	29_A		211906,06	495491,14	1,50	46	23	23
	29_B		211906,06	495491,14	4,50	48	27	27
	29_C		211906,06	495491,14	7,50	40	23	23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: De Haan, LMax
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
	30_A		211903,85	495472,78	1,50	41	22	22
	30_B		211903,85	495472,78	4,50	42	28	28
	30_C		211903,85	495472,78	7,50	40	22	22
	31_A		211906,74	495462,33	1,50	49	22	22
	31_B		211906,74	495462,33	4,50	50	22	22
	31_C		211906,74	495462,33	7,50	52	26	26
	32_A		211913,52	495469,35	1,50	51	29	29
	32_B		211913,52	495469,35	4,50	53	31	31
	32_C		211913,52	495469,35	7,50	49	36	36
	33_A		211883,14	495519,19	1,50	45	23	23
	33_B		211883,14	495519,19	4,50	48	25	25
	33_C		211883,14	495519,19	7,50	49	33	33
	34_A		211883,40	495512,13	1,50	48	24	24
	34_B		211883,40	495512,13	4,50	50	26	26
	34_C		211883,40	495512,13	7,50	51	33	33
	35_A		211878,39	495506,91	1,50	45	21	21
	35_B		211878,39	495506,91	4,50	45	22	22
	35_C		211878,39	495506,91	7,50	46	25	25
	36_A		211877,61	495514,43	1,50	39	18	18
	36_B		211877,61	495514,43	4,50	40	22	22
	36_C		211877,61	495514,43	7,50	43	27	27
	37_A		211863,82	495524,54	1,50	46	23	23
	37_B		211863,82	495524,54	4,50	47	29	29
	37_C		211863,82	495524,54	7,50	50	33	33
	38_A		211864,73	495518,01	1,50	38	18	18
	38_B		211864,73	495518,01	4,50	39	19	19
	38_C		211864,73	495518,01	7,50	46	25	25
	39_A		211859,98	495513,54	1,50	42	21	21
	39_B		211859,98	495513,54	4,50	43	25	25
	39_C		211859,98	495513,54	7,50	48	29	29
	40_A		211858,86	495520,10	1,50	35	11	11
	40_B		211858,86	495520,10	4,50	36	13	13
	40_C		211858,86	495520,10	7,50	39	20	20
	41_A		211849,63	495524,72	1,50	44	18	18
	41_B		211849,63	495524,72	4,50	45	24	24
	41_C		211849,63	495524,72	7,50	48	26	26
	42_A		211850,18	495518,20	1,50	38	23	23
	42_B		211850,18	495518,20	4,50	39	28	28
	42_C		211850,18	495518,20	7,50	47	23	23
	43_A		211844,57	495514,17	1,50	42	18	18
	43_B		211844,57	495514,17	4,50	42	22	22
	43_C		211844,57	495514,17	7,50	49	23	23
	44_A		211844,37	495520,45	1,50	37	16	16
	44_B		211844,37	495520,45	4,50	38	18	18
	44_C		211844,37	495520,45	7,50	42	26	26
	45_A		211828,03	495530,94	1,50	47	27	27
	45_B		211828,03	495530,94	4,50	49	30	30
	45_C		211828,03	495530,94	7,50	49	31	31
	46_A		211828,86	495524,27	1,50	41	19	19
	46_B		211828,86	495524,27	4,50	41	21	21
	46_C		211828,86	495524,27	7,50	46	25	25
	47_A		211822,93	495518,78	1,50	37	14	14
	47_B		211822,93	495518,78	4,50	40	18	18
	47_C		211822,93	495518,78	7,50	48	21	21
	48_A		211822,61	495525,33	1,50	33	10	10
	48_B		211822,61	495525,33	4,50	34	15	15
	48_C		211822,61	495525,33	7,50	34	18	18
	49_A		211817,54	495507,52	1,50	50	22	22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: De Haan, LMax
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
	49_B		211817,54	495507,52	4,50	51	25	25
	49_C		211817,54	495507,52	7,50	52	30	30
	50_A		211818,09	495500,77	1,50	42	27	27
	50_B		211818,09	495500,77	4,50	44	30	30
	50_C		211818,09	495500,77	7,50	49	30	30
	51_A		211813,27	495496,06	1,50	36	16	16
	51_B		211813,27	495496,06	4,50	37	19	19
	51_C		211813,27	495496,06	7,50	46	21	21
	52_A		211812,34	495503,12	1,50	33	12	12
	52_B		211812,34	495503,12	4,50	34	16	16
	52_C		211812,34	495503,12	7,50	34	18	18
	53_A		211814,03	495488,33	1,50	43	20	20
	53_B		211814,03	495488,33	4,50	44	22	22
	53_C		211814,03	495488,33	7,50	49	30	30
	54_A		211814,49	495481,56	1,50	37	17	17
	54_B		211814,49	495481,56	4,50	39	20	20
	54_C		211814,49	495481,56	7,50	47	30	30
	55_A		211809,38	495477,03	1,50	34	14	14
	55_B		211809,38	495477,03	4,50	35	15	15
	55_C		211809,38	495477,03	7,50	44	21	21
	56_A		211808,89	495484,27	1,50	33	10	10
	56_B		211808,89	495484,27	4,50	34	11	11
	56_C		211808,89	495484,27	7,50	34	18	18
	57_A		211805,08	495471,54	1,50	37	17	17
	57_B		211805,08	495471,54	4,50	39	20	20
	57_C		211805,08	495471,54	7,50	48	30	30
	58_A		211805,57	495465,14	1,50	40	24	24
	58_B		211805,57	495465,14	4,50	42	26	26
	58_C		211805,57	495465,14	7,50	48	30	30
	59_A		211799,74	495460,53	1,50	38	25	25
	59_B		211799,74	495460,53	4,50	38	27	27
	59_C		211799,74	495460,53	7,50	42	20	20
	60_A		211799,83	495467,48	1,50	33	12	12
	60_B		211799,83	495467,48	4,50	33	13	13
	60_C		211799,83	495467,48	7,50	34	18	18
	61_A		211869,20	495495,42	1,50	45	24	24
	61_B		211869,20	495495,42	4,50	47	31	31
	61_C		211869,20	495495,42	7,50	50	33	33
	62_A		211870,11	495482,66	1,50	43	21	21
	62_B		211870,11	495482,66	4,50	42	21	21
	62_C		211870,11	495482,66	7,50	46	33	33
	63_A		211863,34	495461,17	1,50	42	19	19
	63_B		211863,34	495461,17	4,50	42	23	23
	63_C		211863,34	495461,17	7,50	47	33	33
	64_A		211853,97	495452,20	1,50	36	14	14
	64_B		211853,97	495452,20	4,50	40	16	16
	64_C		211853,97	495452,20	7,50	42	22	22
	65_A		211853,73	495464,61	1,50	38	25	25
	65_B		211853,73	495464,61	4,50	39	27	27
	65_C		211853,73	495464,61	7,50	36	19	19
	66_A		211860,88	495487,20	1,50	40	18	18
	66_B		211860,88	495487,20	4,50	41	22	22
	66_C		211860,88	495487,20	7,50	37	20	20
	67_A		211907,37	495456,76	1,50	46	24	24
	67_B		211907,37	495456,76	4,50	47	26	26
	67_C		211907,37	495456,76	7,50	49	35	35
	68_A		211911,11	495449,90	1,50	52	31	31
	68_B		211911,11	495449,90	4,50	53	32	32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: De Haan, LMax
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
	68_C		211911,11	495449,90	7,50	52	35	35
	69_A		211903,95	495445,04	1,50	49	31	31
	69_B		211903,95	495445,04	4,50	50	32	32
	69_C		211903,95	495445,04	7,50	49	25	25
	70_A		211901,18	495452,09	1,50	42	21	21
	70_B		211901,18	495452,09	4,50	42	29	29
	70_C		211901,18	495452,09	7,50	39	23	23
	71_A		211900,80	495440,82	1,50	48	24	24
	71_B		211900,80	495440,82	4,50	50	30	30
	71_C		211900,80	495440,82	7,50	51	32	32
	72_A		211904,95	495436,59	1,50	50	32	32
	72_B		211904,95	495436,59	4,50	52	33	33
	72_C		211904,95	495436,59	7,50	52	35	35
	73_A		211898,74	495434,92	1,50	46	24	24
	73_B		211898,74	495434,92	4,50	48	25	25
	73_C		211898,74	495434,92	7,50	49	24	24
	74_A		211895,02	495438,81	1,50	40	19	19
	74_B		211895,02	495438,81	4,50	40	29	29
	74_C		211895,02	495438,81	7,50	38	24	24
	75_A		211958,06	495445,62	1,50	54	27	27
	75_B		211958,06	495445,62	4,50	56	31	31
	75_C		211958,06	495445,62	7,50	58	32	32
	76_A		211962,53	495441,58	1,50	61	35	35
	76_B		211962,53	495441,58	4,50	63	39	39
	76_C		211962,53	495441,58	7,50	64	40	40
	77_A		211956,53	495439,59	1,50	54	25	25
	77_B		211956,53	495439,59	4,50	56	27	27
	77_C		211956,53	495439,59	7,50	56	28	28
	78_A		211952,53	495443,54	1,50	45	26	26
	78_B		211952,53	495443,54	4,50	47	32	32
	78_C		211952,53	495443,54	7,50	46	28	28
	79_A		211953,03	495436,00	1,50	54	34	34
	79_B		211953,03	495436,00	4,50	57	38	38
	79_C		211953,03	495436,00	7,50	58	39	39
	80_A		211956,59	495429,07	1,50	60	36	36
	80_B		211956,59	495429,07	4,50	62	38	38
	80_C		211956,59	495429,07	7,50	63	39	39
	81_A		211949,54	495424,21	1,50	51	23	23
	81_B		211949,54	495424,21	4,50	53	25	25
	81_C		211949,54	495424,21	7,50	54	27	27
	82_A		211946,77	495431,77	1,50	45	23	23
	82_B		211946,77	495431,77	4,50	46	31	31
	82_C		211946,77	495431,77	7,50	44	27	27
	83_A		211953,48	495397,81	1,50	59	37	37
	83_B		211953,48	495397,81	4,50	60	39	39
	83_C		211953,48	495397,81	7,50	61	40	40
	84_A		211943,14	495404,83	1,50	58	34	34
	84_B		211943,14	495404,83	4,50	60	37	37
	84_C		211943,14	495404,83	7,50	61	38	38
	85_A		211930,97	495402,63	1,50	47	23	23
	85_B		211930,97	495402,63	4,50	49	30	30
	85_C		211930,97	495402,63	7,50	50	25	25
	86_A		211939,75	495395,19	1,50	53	29	29
	86_B		211939,75	495395,19	4,50	54	31	31
	86_C		211939,75	495395,19	7,50	55	33	33
	87_A		211911,28	495413,34	1,50	51	25	25
	87_B		211911,28	495413,34	4,50	53	27	27
	87_C		211911,28	495413,34	7,50	55	36	36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: De Haan, LMax
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
	88_A	211914,17	495401,02	1,50	51	33	33	
	88_B	211914,17	495401,02	4,50	53	35	35	
	88_C	211914,17	495401,02	7,50	54	36	36	
	89_A	211906,25	495389,60	1,50	44	25	25	
	89_B	211906,25	495389,60	4,50	46	27	27	
	89_C	211906,25	495389,60	7,50	44	23	23	
	90_A	211904,22	495402,92	1,50	40	23	23	
	90_B	211904,22	495402,92	4,50	41	25	25	
	90_C	211904,22	495402,92	7,50	38	22	22	
	91_A	211872,40	495379,17	1,50	49	24	24	
	91_B	211872,40	495379,17	4,50	52	23	23	
	91_C	211872,40	495379,17	7,50	52	32	32	
	92_A	211878,33	495374,19	1,50	48	23	23	
	92_B	211878,33	495374,19	4,50	50	31	31	
	92_C	211878,33	495374,19	7,50	52	33	33	
	93_A	211870,92	495373,14	1,50	41	19	19	
	93_B	211870,92	495373,14	4,50	42	25	25	
	93_C	211870,92	495373,14	7,50	46	20	20	
	94_A	211865,58	495377,58	1,50	42	23	23	
	94_B	211865,58	495377,58	4,50	43	18	18	
	94_C	211865,58	495377,58	7,50	37	22	22	
	95_A	211942,72	495378,28	1,50	57	37	37	
	95_B	211942,72	495378,28	4,50	58	39	39	
	95_C	211942,72	495378,28	7,50	59	39	39	
	96_A	211945,00	495365,61	1,50	57	36	36	
	96_B	211945,00	495365,61	4,50	58	38	38	
	96_C	211945,00	495365,61	7,50	59	39	39	
	97_A	211937,16	495355,96	1,50	47	20	20	
	97_B	211937,16	495355,96	4,50	48	21	21	
	97_C	211937,16	495355,96	7,50	50	22	22	
	98_A	211935,26	495368,74	1,50	46	23	23	
	98_B	211935,26	495368,74	4,50	48	30	30	
	98_C	211935,26	495368,74	7,50	40	23	23	
	99_A	211937,60	495342,34	1,50	55	35	35	
	99_B	211937,60	495342,34	4,50	56	37	37	
	99_C	211937,60	495342,34	7,50	57	38	38	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen