

Rapport

Concept

Masterplan Rijnstate Arnhem;

Akoestische onderzoek inzake de geluidbelasting in de omgeving

Rapportnummer FJ 16100-1-RA-001 d.d. 3 oktober 2012

Lid NLingenieurs
ISO-9001 gecertificeerd

Peutz bv
Paletsingel 2, Postbus 696
2700 AR **Zoetermeer**
Tel. (079) 347 03 47
Fax (079) 361 49 85
info@zoetermeer.peutz.nl

Lindenlaan 41, Molenhoek
Postbus 66, 6585 ZH **Mook**
Tel. (024) 357 07 07
Fax (024) 358 51 50
info@mook.peutz.nl

L. Springerlaan 37
Postbus 7, 9700 AA **Groningen**
Tel. (050) 520 44 88
Fax (050) 526 31 78
info@groningen.peutz.nl

Montageweg 5
6045 JA **Roermond**
Tel. (0475) 324 333
info@roermond.peutz.nl

www.peutz.nl

Peutz GmbH
Düsseldorf, Bonn, Berlin
info@peutz.de
www.peutz.de

Peutz SARL
Paris, Lyon
Info@peutz.fr
www.peutz.fr

Peutz bv
London
info@peutz.co.uk
www.peutz.co.uk

Daidalos Peutz bvba
Leuven
Info@daidalospeutz.be
www.daidalospeutz.be

Peutz
Sevilla
info@peutz.es
www.peutz.es

Köhler Peutz Geveltechniek bv
Zoetermeer
Info@gevel.com
www.gevel.com

Opdrachten worden aanvaard
en uitgevoerd volgens De
Nieuwe Regeling 2011

BTW identificatienummer
NL004933837B01
KvK: 12028033

Opdrachtgever: Rijnstate Velp
Rapportnummer: FJ 16100-1-RA-001
Datum: 3 oktober 2012
Ref.: LL/EdV/LvI/FJ 16100-1-RA-001

Inhoud

pagina

1. INLEIDING EN SAMENVATTING	3
2. TOETSINGSKADER	4
2.1. Geluidplafonds bestemmingsplan “Alteveer-’t Cranevelt”	4
3. UITGANGSPUNTEN	6
3.1. Algemeen	6
3.2. Fase 0: huidige situatie	6
3.3. Fase 1	7
3.4. Fase 2	8
3.5. Geluidbronsterkten	9
4. BEREKENINGEN	12
4.1. Algemeen	12
4.2. Fase 0: huidige situatie	13
4.3. Fase 1	14
4.4. Fase 2	15
5. BEOORDELING	17
5.1. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	17
5.2. Maximale geluidniveaus	18
5.3. Indirecte gevolgen	18
6. CONCLUSIES	20

1. INLEIDING EN SAMENVATTING

In opdracht van Rijnstate te Arnhem is een akoestisch onderzoek verricht betreffende het Ziekenhuis Rijnstate gelegen aan de Wagnerlaan te Arnhem.

Het onderzoek is verricht in het kader van een ruimtelijke procedure samenhangend met het Masterplan Rijnstate. Het Masterplan voorziet in een aantal wijzigingen en uitbreidingen ten opzichte van de huidige situatie. Genoemd kunnen worden de uitbreiding van het hoofdgebouw, de realisatie van een nieuw kantoorgebouw, uitbreiding en verbetering van de parkeervoorzieningen.

Bij het onderzoek is uitgegaan van een fasering die bestaat uit een tussenfase en een eindfase. De tussenfase omvat de uitbreiding van het hoofdgebouw en het gebruik van veld 5 van het Sportpark 't Cranevelt (VDZ) als parkeerterrein.

De beschouwde eindfase omvat verder het vervangen van de huidige oostelijke parkeerplaats door een nieuwe “ondergrondse” parkeergarage, het vervallen van de huidige westelijke parkeergarage, ook het vervangen van de huidige parkeerfaciliteiten door een ondergrondse parkeergarage, en de realisatie van kantoren op de huidige locatie van de “zusterflat”.

De akoestische gevolgen zijn steeds beoordeeld in relatie tot de zogenaamde geluidplafonds zoals die zijn opgenomen in het nu geldende bestemmingsplan Alteveer-'t Cranevelt.

In het algemeen kan worden geconcludeerd dat het Masterplan een positieve invloed heeft op de geluidbelasting, met name voor de woningen langs de Cattepoelseweg.

2. TOETSINGSKADER

2.1. Geluidplafonds bestemmingsplan "Alteveer-'t Cranevelt"

Specifiek voor Rijnstate zijn in het bestemmingsplan "Alteveer-'t Cranevelt" zogenaamde geluidplafonds opgenomen. Deze geluidplafonds zijn gebaseerd op een richtwaarde van 45 dB(A) in de dagperiode, 40 dB(A) in de avondperiode en 35 dB(A) in de nachtperiode waarbij voor een aantal rekenposities gemotiveerd is afgeweken van deze richtwaarde en beperkt hogere waarden zijn opgenomen.

In principe vormen deze geluidplafonds het eerste toetsingskader voor te verlenen vergunningen ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) als voor toetsing van ruimtelijke ontwikkelingen zoals beschouwd in het onderhavige onderzoek.

In het bestemmingsplan zijn de navolgende geluidplafonds opgenomen:

Geluidsplafond maandag t/m vrijdag in dB(A) voor het lange tijd gemiddeld beoordelingsniveau			
Positie	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
Wagnerlaan 65	45	42	36
Lisztstraat 1	45	41	36
Lisztstraat 18	45	41	37
Mahlerstraat 7	46	40	36
overige woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen	45	40	35

Geluidsplafond zater-, zon- en feestdag in dB(A) voor het lange tijd gemiddeld beoordelingsniveau			
Positie	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
Wagnerlaan 65	40	42	36
Lisztstraat 1	40	41	36
Lisztstraat 18	43	41	37
Mahlerstraat 7	44	40	36
overige woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen	40	40	35

De maximale geluidniveaus zullen in eerste instantie worden beoordeeld in relatie tot de huidige situatie alsmede hetgeen omtrent maximale geluidniveaus is aangegeven in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening.

3. UITGANGSPUNTEN

3.1. Algemeen

Het onderhavige onderzoek is verricht in het kader van het Masterplan Rijnstate, dat het kader vormt voor een toekomstig bestemmingsplanwijziging. In dat Masterplan is een aantal uitbreidingen en wijzigingen bij Rijnstate beschouwd.

In onderhavig onderzoek is onderscheid gemaakt tussen de huidige situatie en de toekomstige situatie waarbij rekening is gehouden met 2 fasen:

Fase 0	Huidige situatie
Fase 1	Huidige situatie met voorziene bouwkundige uitbreidingen van het ziekenhuis en het parkeerterrein aan de westzijde;
Fase 2	Eindsituatie, exclusief huidige parkeergarage, nieuwe parkeergarage west- en oostzijde, en nieuwe kantoorflat.

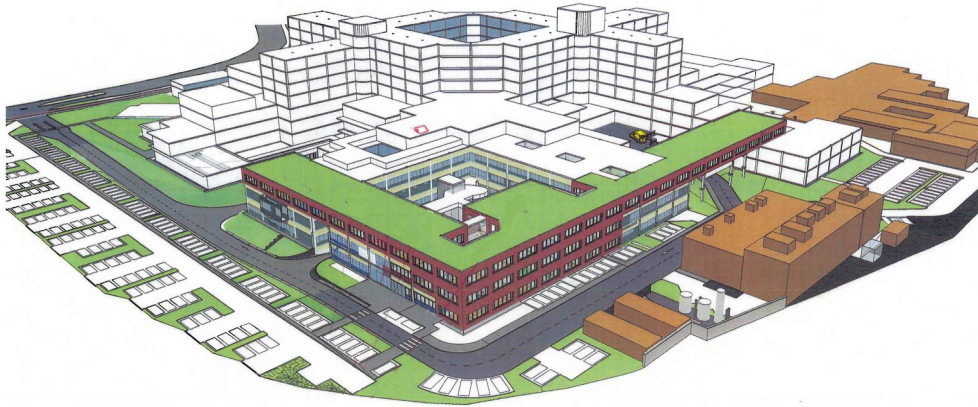
3.2. Fase 0: huidige situatie

Fase 0 komt overeen met de huidige situatie inclusief een aantal wijzigingen dat op korte termijn plaats vindt.

Als basis is uitgegaan van de situatie zoals die is gehanteerd in de recente melding voor een milieuneutrale wijziging van de vergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en zoals dat is vastgelegd in het rapport F 16100-4 d.d. 27 april 2012 van Peutz bv.

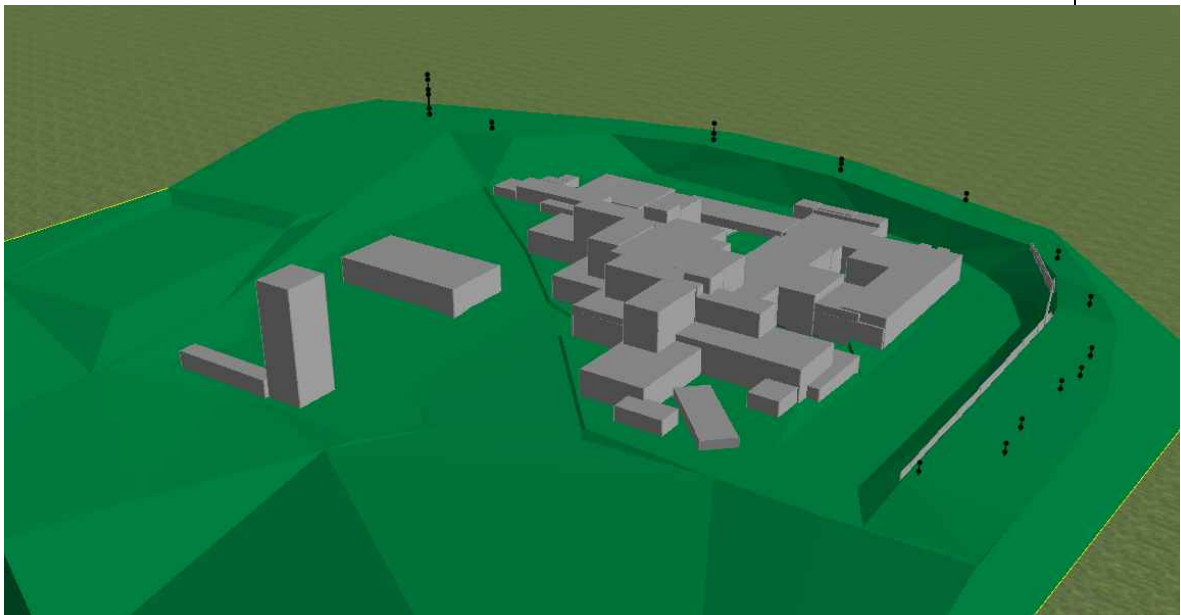
Verder zijn enkele wijzigingen en aanpassingen meegenomen die na het indienen van de melding hebben plaatsgevonden danwel op korte termijn zijn voorzien, zoals het eventueel gebruik van de noodstroomaggregaten voor een noodstroompool, het aanpassen van de geluidemissie van de MER koeling, het vervallen van enkele transportbewegingen van en naar de hoofdingang in de avond- en nachtperiode, en het toepassen van een tweetal stillere ventilatoren op de uitbreiding aan de oostzijde.

Figuur 1 toont de situering van het ziekenhuis.



Figuur 1: Situering Rijnstate

Figuur 2 toont, ontleend aan het akoestisch rekenmodel, een schematische weergave van het ziekenhuis.



Figuur 2: Schematische weergave Rijnstate

3.3. Fase 1

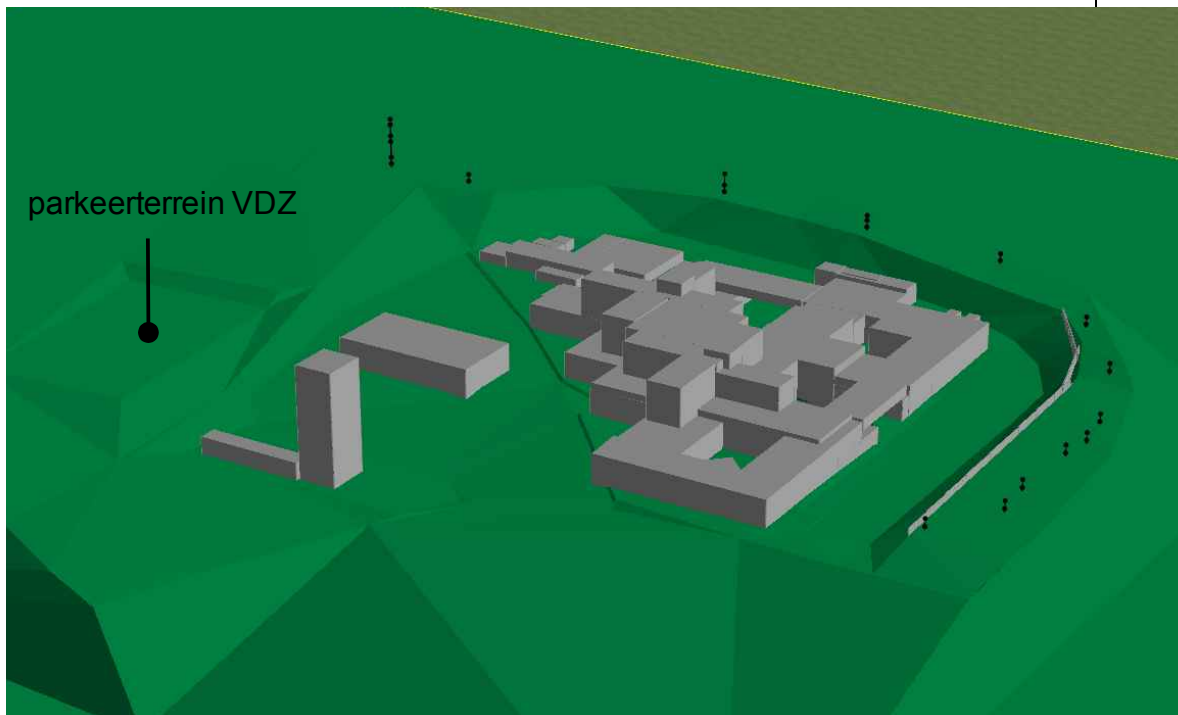
Deze fase betreft in principe een tussenfase die als eerste zal worden gerealiseerd. Hierbij wordt het hoofdgebouw uitgebreid aan de oost- en zuidzijde waarbij het gebouw tot maximaal 4 verdiepingen (waaronder de kelder) hoog kan worden. Bij de melding van

april 2012 is reeds rekening gehouden met een uitbreiding van het gebouw aan de noord- en oostzijde tot deze hoogte.

Verder zal veld 5 van het Sportpark 't Cranevelt (VDZ) als parkeerterrein worden ingericht en gebruikt. Dit parkeerterrein is met name bedoeld voor medewerkers van Rijnstate.

Op basis van het aantal parkeerplaatsen is een inschatting gemaakt van het aantal te verwachten parkeerbewegingen. Bij de berekeningen is uitgegaan van 800 personenwagenbewegingen in de dagperiode en 50 personenwagenbewegingen in de avondperiode.

Figuur 3 geeft een impressie van Fase 1.



Figuur 3: Fase 1 uitbreiding

3.4. Fase 2

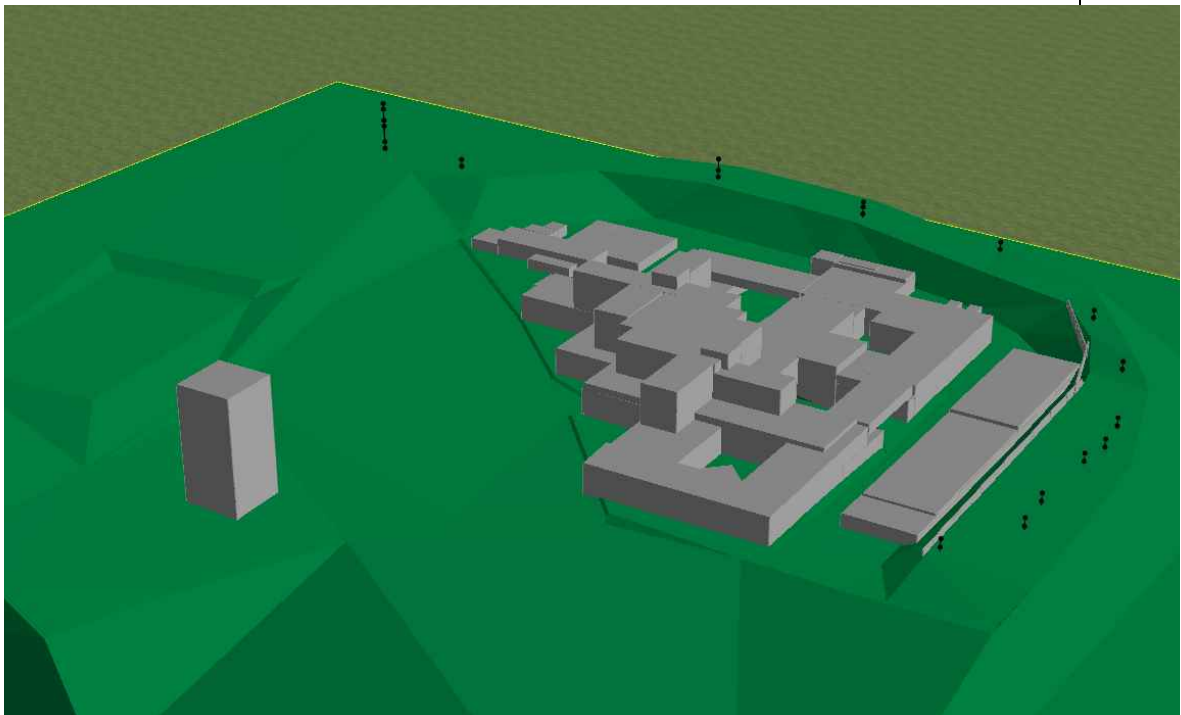
Deze fase komt overeen met de eindsituatie van het Masterplan.

Verder is in deze fase sprake van een nieuwe parkeergarage ter plaatse van het huidige parkeerterrein dat gelegen is aan de oostzijde. Deze parkeergarage is met name bedoeld voor medewerkers van Rijnstate. De toename in parkeercapaciteit ten opzichte van de huidige situatie bedraagt ongeveer een factor 2. Bij de berekeningen is uitgegaan van een verdubbeling van het huidige aantal parkeerbewegingen hetgeen overeenkomt met 800 personenwagenbewegingen in de dagperiode en 50 personenwagenbewegingen in de avondperiode.

De huidige parkeergarage en parkeerterreinen aan de westzijde komen te vervallen en worden vervangen door een grote ondergrondse parkeergarage. Verder komt de zusterflat te vervallen en wordt nabij die locatie een nieuw kantoorgebouw gerealiseerd.

Akoestisch gezien zijn met name de in- en uitrijdende personenwagens relevant. Aan de westzijde zal de nieuwe parkeergarage gedeeltelijk open zijn. De geluidemissie via deze openingen, die ten gevolge van reflectie tegen de bestaande bebouwing mogelijk voorde woningen langs de Cattepoelseweg relevant zou kunnen zijn, is in de berekeningen meegenomen.

Figuur 4 geeft een overzicht.



Figuur 4: Fase 2

Bij berekeningen is uitgegaan van de situatie dat het totaal aantal voertuigbewegingen van en naar de westelijke parkeerfaciliteiten niet significant zal toenemen.

Met betrekking tot het nieuwe kantoorgebouw is rekening gehouden met de geluidemissie van de technische installaties.

3.5. Geluidbronsterkten

De bij de berekeningen benutte geluidbronsterkten zijn ontleend aan tot op heden voor Rijnstate verricht onderzoek.

Tabel 1 geeft een overzicht van de gehanteerde geluidbronsterkten ten behoeve van de berekening van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus.

Tabel 1: Immissierelevante bronsterktes L_{WR} in dB(A)

voertuigen	L_{WR} in dB(A)
rijden personenauto	90
manoeuvreren personenauto	90
rijden bestelwagen	94
rijden ambulance	96
rijden lichte vrachtwagen	98
manoeuvreren lichte vrachtwagen	98
rijden zware vrachtwagen	103
manoeuvreren zware vrachtwagen	103
koelunit elektrisch	91
koelunit diesel	97

Relevante maximale geluidniveaus zullen met name veroorzaakt worden door laden en lossen, rijden, manoeuvreren e.d.. De hoogte van de optredende geluiden kan een relatief grote spreiding vertonen en hangt bijvoorbeeld af van omstandigheden als het type vrachtwagen, type laadklep, benutte hulpmiddelen (palletwagens, rolkarren e.d.) en, uiteraard, de chauffeur van de betreffende wagen.

Maximale geluidniveaus ten gevolge van voertuigbewegingen van en naar de spoedeisende hulp (sirenes ambulances e.d.) worden bij vergunningverlening ingevolge de Wabo normaliter buiten beschouwing gelaten. Deze systematiek is gebaseerd op een brief d.d. 15 maart 2001 (kenmerk LMV 2001.024292) van de Minister van VROM. De brief is opgesteld in aanvulling op de Handreiking ten behoeve van het onbelemmerd kunnen inzetten van hulpdiensten. Bij ruimtelijke procedures wordt in het algemeen wel aandacht geschonken aan deze geluidniveaus. Als gevolg van het Masterplan is geen relevante toename van het aantal spoedeisende ritten te verwachten. Gezien deze constatering is beschouwing van dit geluid daarmee niet relevant.

De bij de berekeningen benutte geluidbronsterkten voor de maximale geluidniveaus zijn ontleend aan tot op heden voor Rijnstate verricht onderzoek. Deze zijn ten dele gebaseerd op algemeen gehanteerde ervaringsgegevens en kentallen alsmede ten dele gebaseerd op ter plaatse, met name op het terrein van de goederenhof, verrichte geluidmetingen.

Tabel 2 geeft een overzicht van de gehanteerde geluidbronsterkten ten behoeve van de berekening van de maximale geluidniveaus.

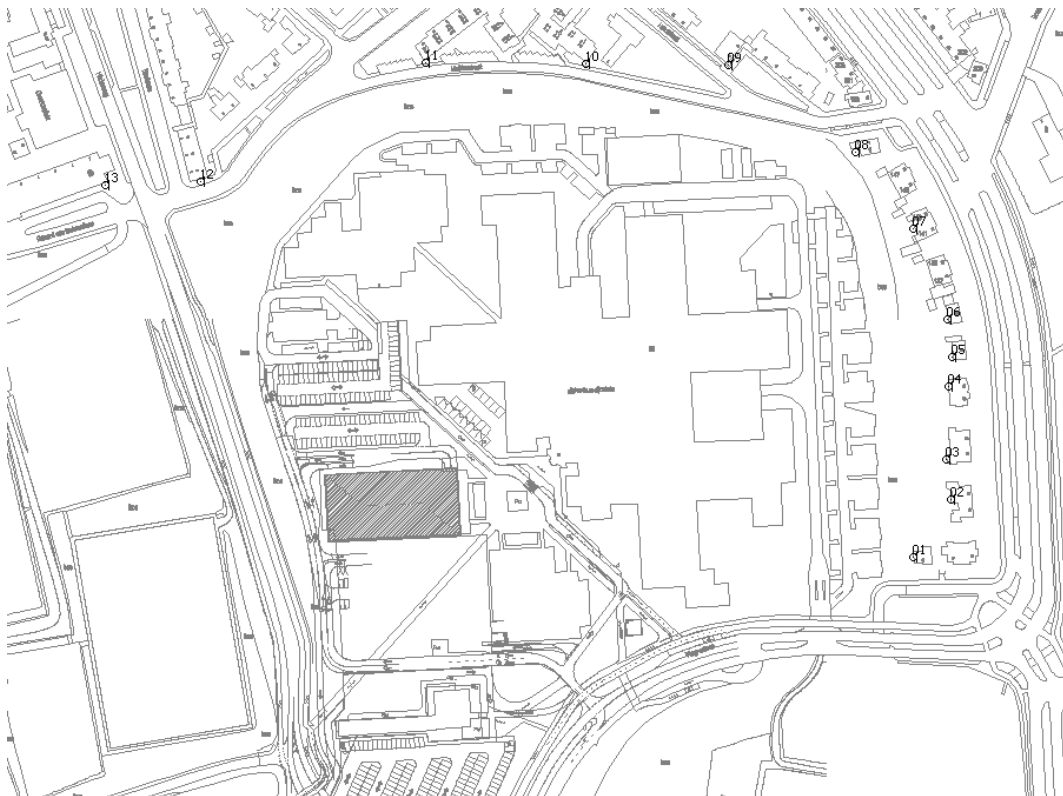
Tabel 2: Immissierelevante bronsterktes L_{WRmax} dB(A)

Activiteit	L_{WRmax} dB(A)
Afrolbegrenzer	97
Laadklep sluiten	101
Laadklep aanslag vloer	97
Laadklep hydrauliek	91
Handling	115
Rollen rolcontainer	112
Vrachtwagen ontluchten remmen	110
Vrachtwagen gasstoten wegrijden	107
Vrachtwagen slaan met deuren	105
Vrachtwagen achteruitrijdsignalering	110
Personenauto slaan met deuren	103

4. BEREKENINGEN

4.1. Algemeen

De rekenposities, die overeenkomen met de rekenposities die worden gehanteerd in de vigerende vergunning alsmede in het bestemmingsplan (geluidplafonds), zijn gesitueerd op locaties die als representatief kunnen worden aangemerkt voor aldaar aanwezige geluidgevoelige bestemmingen. De gehanteerde rekenposities zijn weergegeven in figuur 5.



Figuur 5: Rijnstate, ligging rekenposities (getoonde ondergrond betreft situatie voor melding 2012)

De rekenhoogte bedraagt, behoudens voor de woningen Mahlerstraat 7 en Mahlerstraat 30 en het flatgebouw aan het Oremusplein, 1,5 meter boven plaatselijk maaiveld voor de dagperiode en 5 m boven maaiveld voor de avond- en nachtperiode. Voor de hiervoor genoemde uitzonderingen zijn rekenhoogtes gehanteerd die overeenkomen met de meest relevante verdiepingsniveaus. De in dit hoofdstuk getoonde rekenresultaten voor de woningen Mahlerstraat 7 en Mahlerstraat 30 en het flatgebouw aan het Oremusplein (rekenposities 10, 11 en 13) betreffen de hoogst berekende waarde van de verschillende verdiepingsniveaus.

Bij de berekeningen is gerekend met een voor het terrein van het Ziekenhuis akoestisch harde bodem ($B = 0,2$), en een voor de omgeving (inclusief omliggende bebossing op het terrein van Rijnstate) akoestisch absorberende bodem ($B = 1$).

De berekeningen zijn uitgevoerd conform de methode II van de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" (HMRI) d.d. maart 1999.

- II.2 Geconcentreerde bronmethode;
- II.3 Aangepast meetvlakmethode;
- II.8 Berekening van de overdracht.

In bijlage I t/m III zijn de voor de berekening van de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ gehanteerde rekenmodellen weergegeven alsmede een aantal figuren van het rekenmodel.

4.2. Fase 0: huidige situatie

Tabel 3 geeft een overzicht van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ ter plaatse van de gehanteerde rekenposities, alsmede de geluidbelasting L_{etmaal} in dB(A)-etmaalwaarde.

De rekenresultaten zijn exclusief gevelreflectie en betreffen derhalve zogenaamd invallend geluid.

Tabel 3: Berekend langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A);

Fase 0.

Positie	$L_{Ar,LT}$ in dB(A)			L_{etmaal} in dB(A)
	Dagperiode (07.00-19.00 uur)	Avondperiode (19.00-23.00 uur)	Nachtperiode (23.00-07.00 uur)	
1. Wagnerlaan 65	36	41	36	46
2. Cattepoelseweg 101/103	36	36	31	41
3. Cattepoelseweg 105	39	35	32	42
4. Cattepoelseweg 111	38	34	31	41
5. Cattepoelseweg 133	38	33	30	40
6. Cattepoelseweg 135	37	33	31	41
7. Cattepoelseweg 141/143	35	36	33	43
8. Lisztstraat 1	35	40	36	46
9. Lisztstraat 18	40	38	36	46
10. Mahlerstraat 7	46	37	35	46
11. Mahlerstraat 30	42	37	31	42
12. Bachlaan 2	41	38	26	43
13. Oremusplein (flatgebouw)	44	40	27	45

Voor nadere informatie wordt verwezen naar bijlage IV.

In tabel 4 is een overzicht gegeven van de berekende maximale geluidniveaus.

Tabel 4: Berekend maximaal geluidniveau L_{Amax} in dB(A);

Fase 0.

Positie	L_{Amax} in dB(A)		
	Dagperiode (07.00-19.00 uur)	Avondperiode (19.00-23.00 uur)	Nachtperiode (23.00-07.00 uur)
1. Wagnerlaan 65	49	64	48
2. Cattepoelseweg 101/103	48	53	46
3. Cattepoelseweg 105	50	55	40
4. Cattepoelseweg 111	49	53	37
5. Cattepoelseweg 133	47	51	35
6. Cattepoelseweg 135	47	52	30
7. Cattepoelseweg 141/143	48	53	41
8. Lisztstraat 1	46	53	42
9. Lisztstraat 18	54	48	48
10. Mahlerstraat 7	60	59	59
11. Mahlerstraat 30	61	58	58
12. Bachlaan 2	48	49	49
13. Oremusplein (flatgebouw)	57	49	49

4.3. Fase 1

De tabellen 5 en 6 geven op analoge wijze de resultaten voor Fase 1.

Tabel 5: Berekend langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A_{r,LT}}$ in dB(A);

Fase1.

Positie	$L_{A_{r,LT}}$ in dB(A)			L_{etmaal} in dB(A)
	Dagperiode (07.00-19.00 uur)	Avondperiode (19.00-23.00 uur)	Nachtperiode (23.00-07.00 uur)	
1. Wagnerlaan 65	36	41	36	46
2. Cattepoelseweg 101/103	34	36	32	42
3. Cattepoelseweg 105	36	36	32	42
4. Cattepoelseweg 111	36	34	30	40
5. Cattepoelseweg 133	35	33	30	40
6. Cattepoelseweg 135	34	33	30	40
7. Cattepoelseweg 141/143	35	36	33	43
8. Lisztstraat 1	35	40	36	46
9. Lisztstraat 18	40	38	36	46
10. Mahlerstraat 7	46	37	35	46
11. Mahlerstraat 30	42	37	31	42
12. Bachlaan 2	41	38	26	43
13. Oremusplein (flatgebouw)	44	40	27	45

Voor nadere informatie wordt verwezen naar bijlage IV.

Tabel 6: Berekend maximaal geluidniveau L_{Amax} in dB(A);

Fase1.

Positie	L_{Amax} in dB(A)		
	Dagperiode (07.00-19.00 uur)	Avondperiode (19.00-23.00 uur)	Nachtperiode (23.00-07.00 uur)
1. Wagnerlaan 65	50	64	40
2. Cattepoelseweg 101/103	49	53	32
3. Cattepoelseweg 105	52	55	30
4. Cattepoelseweg 111	49	53	29
5. Cattepoelseweg 133	48	52	31
6. Cattepoelseweg 135	48	52	30
7. Cattepoelseweg 141/143	49	53	41
8. Lisztstraat 1	47	53	42
9. Lisztstraat 18	54	48	48
10. Mahlerstraat 7	60	59	59
11. Mahlerstraat 30	61	58	58
12. Bachlaan 2	48	49	49
13. Oremusplein (flatgebouw)	57	49	49

4.4. Fase 2

De tabellen 7 en 8 geven op analoge wijze de resultaten voor Fase 2.

Tabel 7: Berekend langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A);

Fase 2.

Positie	$L_{Ar,LT}$ in dB(A)			L_{etmaal} in dB(A)
	Dagperiode (07.00-19.00 uur)	Avondperiode (19.00-23.00 uur)	Nachtperiode (23.00-07.00 uur)	
1. Wagnerlaan 65	34	39	34	44
2. Cattepoelseweg 101/103	33	32	28	38
3. Cattepoelseweg 105	33	31	28	38
4. Cattepoelseweg 111	32	29	27	37
5. Cattepoelseweg 133	32	29	27	37
6. Cattepoelseweg 135	32	29	27	37
7. Cattepoelseweg 141/143	33	32	30	40
8. Lisztstraat 1	34	39	36	46
9. Lisztstraat 18	40	38	36	46
10. Mahlerstraat 7	46	36	35	46
11. Mahlerstraat 30	40	34	31	41
12. Bachlaan 2	36	32	25	37
13. Oremusplein (flatgebouw)	39	33	26	39

Voor nadere informatie wordt verwezen naar bijlage IV.

Tabel 8: Berekend maximaal geluidniveau L_{Amax} in dB(A);

Fase 2.

Positie	L_{Amax} in dB(A)		
	Dagperiode (07.00-19.00 uur)	Avondperiode (19.00-23.00 uur)	Nachtperiode (23.00-07.00 uur)
1. Wagnerlaan 65	48	55	39
2. Cattepoelseweg 101/103	45	54	30
3. Cattepoelseweg 105	46	54	29
4. Cattepoelseweg 111	45	54	29
5. Cattepoelseweg 133	45	52	31
6. Cattepoelseweg 135	44	52	32
7. Cattepoelseweg 141/143	46	53	41
8. Lisztstraat 1	45	55	42
9. Lisztstraat 18	54	52	48
10. Mahlerstraat 7	60	59	59
11. Mahlerstraat 30	61	58	58
12. Bachlaan 2	49	52	52
13. Oremusplein (flatgebouw)	57	50	50

5. BEOORDELING

5.1. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Onderstaande tabel toont nogmaals de berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus in de representatieve bedrijfssituatie voor de drie beschouwde fasen.

Tabel 9: Berekend langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ae,LT}$ in dB(A) voor de verschillende fasen.

Positie	$L_{Ae,LT}$ in dB(A), dagperiode			$L_{Ae,LT}$ in dB(A), avondperiode			$L_{Ae,LT}$ in dB(A), nachtperiode		
	fase 0	fase 1	fase 2	fase 0	fase 1	fase 2	fase 0	fase 1	fase 2
1. Wagnerlaan 65	36	36	34	41	41	39	36	36	34
2. Cattepoelseweg 101/103	36	34	33	36	36	32	31	32	28
3. Cattepoelseweg 105	39	36	33	35	36	31	32	32	28
4. Cattepoelseweg 111	38	36	32	34	34	29	31	30	27
5. Cattepoelseweg 133	38	35	32	33	33	29	30	30	27
6. Cattepoelseweg 135	37	34	32	33	33	29	31	30	27
7. Cattepoelseweg 141/143	35	35	33	36	36	32	33	33	30
8. Lisztstraat 1	35	35	34	40	40	39	36	36	36
9. Lisztstraat 18	40	40	40	38	38	38	36	36	36
10. Mahlerstraat 7	46	46	46	37	37	36	35	35	35
11. Mahlerstraat 30	42	42	40	37	37	34	31	31	31
12. Bachlaan 2	41	41	36	38	38	32	26	26	25
13. Oremusplein (flatgebouw)	44	44	39	40	40	33	27	27	26

Zoals op te maken uit tabel 9 is in de eindsituatie bij nagenoeg alle woningen, behoudens de woningen aan de Lisztstraat 18 en Mahlerstraat 7, sprake van een verlaging van de geluidbelasting ten opzichte van de huidige situatie. Dit met name als gevolg van de nieuwe oostelijke parkeergarage die o.a. een afscherming vormt voor het verkeer op de ambulancebaan.

De geluidbelasting bij de woningen aan de Lisztstraat 18 en Mahlerstraat 7 blijft nagenoeg ongewijzigd.

Verder kan worden opgemaakt uit tabel 9 dat in de tussenfase, fase 1, sprake kan zijn van een geluidbelasting in de avond- en nachtperiode die gering hoger is dan de huidige situatie. Hierbij wordt opgemerkt dat de geluidbelasting bij alle woningen blijft voldoen aan de geluidplafonds.

5.2. Maximale geluidniveaus

Tabel 10 geeft op analoge wijze de maximale geluidniveaus.

Tabel 10: Berekend maximaal geluidniveau L_{Amax} in dB(A) voor de verschillende fasen.

Positie	L_{Amax} in dB(A) dagperiode			L_{Amax} in dB(A) avondperiode			L_{Amax} in dB(A), nachtperiode		
	fase 0	fase 1	fase 2	fase 0	fase 1	fase 2	fase 0	fase 1	fase 2
1. Wagnerlaan 65	49	50	48	64	64	55	48	40	39
2. Cattepoelseweg 101/103	48	49	45	53	53	54	46	32	30
3. Cattepoelseweg 105	50	52	46	55	55	54	40	30	29
4. Cattepoelseweg 111	49	49	45	53	53	54	37	29	29
5. Cattepoelseweg 133	47	48	45	51	52	52	35	31	31
6. Cattepoelseweg 135	47	48	44	52	52	52	30	30	32
7. Cattepoelseweg 141/143	48	49	46	53	53	53	41	41	41
8. Lisztstraat 1	46	47	45	53	53	55	42	42	42
9. Lisztstraat 18	54	54	54	48	48	52	48	48	48
10. Mahlerstraat 7	60	60	60	59	59	59	59	59	59
11. Mahlerstraat 30	61	61	61	58	58	58	58	58	58
12. Bachlaan 2	48	48	49	49	49	52	49	49	52
13. Oremusplein (flatgebouw)	57	57	57	49	49	50	49	49	50

Als gevolg van de o.a. de gewijzigde bebouwing kunnen als gevolg van afscherming danwel mogelijke reflecties in bepaalde posities beperkte verschillen optreden in de berekende maximale geluidniveaus. Verschillen in de berekende waarden t/m 1 dB(A) zijn in dat kader als niet relevant aan te merken. De beoordeling beperkt zich derhalve tot verschillen van minimaal 2 dB(A).

Zoals op te maken uit tabel 10 is in het algemeen bij de woningen langs de Cattepoelseweg sprake van een verlaging van de maximale geluidniveaus, met name als gevolg van de afschermende werking van de nieuwe oostelijke parkeergarage. Bij Lisztstraat 1, Lisztstraat 18 en Bachlaan 2 is sprake van een beperkte toename (3 à 4 dB(A)), echter nog zeer ruim binnen de conform de Handreiking inpasbaar te achten waarden.

5.3. Indirecte gevolgen

Naast toetsing van de geluidbelasting als gevolg van de activiteiten op het terrein van de inrichting is aandacht geschonken aan de geluidbelasting als gevolg van het bestemmingsverkeer (rijden op de openbare weg van een naar de inrichting). In het kader

van de onderhavige ruimtelijke procedure is daarbij met name van belang hoe de situatie na realisatie van het Masterplan zich verhoudt tot de huidige situatie.

In het kader van de beoordeling van de indirecte gevolgen zal normaliter de woning Wagnerlaan 65 maatgevend zijn, deze is gelegen op slechts ca. 40 m uit het hart van de Wagnerlaan. Op basis van gegevens ontleend aan het rapport van Grontmij Nederland B.V. nr. 314801 d.d. 20 september 2012 kan worden gesteld dat sprake is van een toename in parkeervraag van uiteindelijk 17 % ten opzichte van de huidige situatie. Deze toename zal normaliter ook resulteren in een toename in vervoersbewegingen van dezelfde ordegrootte. Uitgaande van een dergelijke toename zal de geluidbelasting met maximaal 0,5 à 1 dB(A) toenemen. Een dergelijke toename is als niet significant aan te merken.

Aan de hand van de berekeningen zoals weergegeven in rapport nr 100749 d.d. 3 oktober 2012 van SAB kan de geluidbelasting bij de betreffende woning worden bepaald op ca. 50 dB (L_{den} , inclusief aftrek ex art 110g Wgh). Een dergelijke waarde is voor binnenstedelijk gebied als alleszins acceptabel aan te merken (voorkeursgrenswaarde bedraagt 48 dB bij een hoogst toelaatbare geluidbelasting van 63 dB).

6. CONCLUSIES

Op basis van het verrichte onderzoek kan met betrekking tot de akoetische gevolgen van het Masterplan Rijnstate het navolgende worden geconcludeerd.

Zowel voor de beschouwde fase 1 (uitbreiding hoofdgebouw ziekenhuis en parkeerterrein VDZ) als voor de fase 2 (eindsituatie met nieuwe ondergrondse parkeerfaciliteiten aan de west- en oostzijde en een nieuw kantoor) is in het algemeen sprake van een verlaging van de geluidbelasting ten opzichte van de huidige situatie. De grootste verlaging treedt hierbij op bij woningen aan de Cattepoelseweg als gevolg van de nieuwe oostelijke parkeergarage die o.a. een afscherming vormt voor het verkeer op de ambulancebaan.

Hierbij wordt opgemerkt dat in de tussenfase (fase 1) sprake kan zijn van een gering hogere geluidbelasting bij enkele woningen aan de Cattepoelseweg.

De toename aldaar is evenwel met slechts 1 dB(A) als niet significant aan te merken terwijl voor de betreffende woningen aldaar blijft worden voldaan aan de geluidplafonds zoals opgenomen in het huidige bestemmingsplan.

Mook,

Dit rapport bestaat uit:

20 pagina's

Bijlagen I t/m IV

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LArLT (fase 0)
 Groep: LAeq
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type
0066	personenauto man. noord	190827,01	446080,49	0,50	56,30	Normale puntbron
0067	personenauto man. noord	190866,51	446082,29	0,50	56,30	Normale puntbron
0096	pers. manoeuvr. P4 (flat)	190784,20	445811,94	0,50	52,60	Normale puntbron
0130	pers. rijden P5 (oost)	191011,79	445866,52	0,50	56,34	Normale puntbron
0131	pers. rijden P5 (oost)	191012,09	445891,07	0,50	56,34	Normale puntbron
0132	pers. rijden P5 (oost)	191010,66	445916,02	0,50	56,34	Normale puntbron
0133	pers. rijden P5 (oost)	191009,17	445941,11	0,50	56,34	Normale puntbron
0134	pers. rijden P5 (oost)	191008,01	445966,06	0,50	56,34	Normale puntbron
0135	pers. rijden P5 (oost)	191006,72	445990,96	0,50	56,34	Normale puntbron
0136	pers. rijden P5 (oost)	191004,25	446041,10	0,50	56,34	Normale puntbron
0137	pers. rijden P5 (oost)	191005,62	446015,98	0,50	56,34	Normale puntbron
0138	pers. manoevr. P5 (oost)	191013,39	445870,10	0,50	56,34	Normale puntbron
0139	pers. manoevr. P5 (oost)	191013,69	445894,65	0,50	56,35	Normale puntbron
0140	pers. manoevr. P5 (oost)	191012,26	445919,60	0,50	56,35	Normale puntbron
0141	pers. manoevr. P5 (oost)	191010,77	445944,69	0,50	56,35	Normale puntbron
0142	pers. manoevr. P5 (oost)	191009,61	445969,64	0,50	56,35	Normale puntbron
0143	pers. manoevr. P5 (oost)	191008,32	445994,54	0,50	56,35	Normale puntbron
0144	pers. manoevr. P5 (oost)	191007,22	446019,56	0,50	56,35	Normale puntbron
0145	pers. manoevr. P5 (oost)	191005,85	446044,68	0,50	56,35	Normale puntbron
0150	pers. rijden P3	190786,54	445768,61	0,50	52,81	Normale puntbron
0151	pers. rijden P3	190815,98	445757,88	0,50	51,13	Normale puntbron
0152	pers. manoevr. P3	190784,09	445764,32	0,50	52,84	Normale puntbron
0153	pers. manoevr. P3	190813,83	445753,89	0,50	51,02	Normale puntbron
0154	pers. manoeuvreren P6	190798,85	445705,59	0,50	50,22	Normale puntbron
0155	pers. manoeuvreren P6	190768,18	445719,08	0,50	52,29	Normale puntbron
0156	pers. rijden P6	190770,02	445723,37	0,50	52,36	Normale puntbron
0157	pers. rijden P6	190801,61	445710,80	0,50	50,27	Normale puntbron
0259	vrw koelmotor electrisch, laden lossen	190958,59	445956,18	3,50	52,70	Normale puntbron
0260	vrw koelmotor electrisch, laden lossen	190949,31	445956,38	3,50	52,70	Normale puntbron
0261	vrw koelmotor electrisch, laden lossen	190949,31	445964,96	3,50	52,70	Normale puntbron
0269	vrw koelmotor diesel, laden lossen	190959,29	445956,28	3,50	52,70	Normale puntbron
0270	vrw koelmotor diesel, laden lossen	190950,11	445956,38	3,50	52,70	Normale puntbron
0271	vrw koelmotor diesel, laden lossen	190949,41	445964,26	3,50	52,70	Normale puntbron
0308	vrw (licht) manoevr. apotheek	190909,03	446061,93	1,00	56,30	Normale puntbron
0309	vullen van tanks	190944,40	446086,42	1,00	56,30	Normale puntbron
0310	vrachtwagen (zwaar) hoekloos	190945,83	446070,98	1,00	56,30	Normale puntbron
0311	vrw (zwaar) manoevr. hoekloos	190946,14	446069,25	1,00	56,30	Normale puntbron
0312	vrw stat.draaien, lossen zuurstof	190945,62	446072,88	1,00	56,30	Normale puntbron
0313	vullen van tanks	190944,44	446085,82	1,00	56,30	Normale puntbron
0322	Vrachtwagen (licht) ARTI (stationair)	190756,82	446069,64	1,00	56,30	Normale puntbron
0500	Gasontvangstgeb., rooster	190878,68	446092,97	1,50	56,30	Normale puntbron
0501	Gasontvangstgeb., rooster	190878,62	446097,49	2,50	56,30	Normale puntbron
0502	geb.B,uitlaatkast	190856,28	445941,32	0,90	85,30	Normale puntbron
0503	geb.G,2x REF-A-500-6/T	190918,62	445933,66	1,20	88,30	Normale puntbron
0504	geb.D,uitlaatkast	190895,37	445983,40	0,90	85,30	Normale puntbron
0505	geb.E,uitlaatkast	190914,46	445982,86	0,70	71,30	Normale puntbron
0506	geb.E,uitlaatkast	190914,39	445994,88	0,70	71,30	Normale puntbron
0507	geb.E,uitlaatkast	190914,84	445975,94	0,70	71,30	Normale puntbron
0508	geb.E,uitlaatkast	190912,14	445996,91	0,70	71,30	Normale puntbron
0509	geb.E,uitlaatkast	190914,62	445979,26	0,70	71,30	Normale puntbron
0510	geb.E,uitlaatkast	190906,20	445996,91	0,70	71,30	Normale puntbron
0511	geb.E,uitlaatkast	190906,35	445994,66	0,70	71,30	Normale puntbron
0512	geb.E,uitlaatkast	190921,75	445992,48	0,70	71,30	Normale puntbron
0513	geb.E,vent. HCDA 150	190912,44	445993,07	0,70	71,30	Normale puntbron
0514	geb.E,vent. REF-A-500-4/T	190914,39	445989,16	1,10	71,30	Normale puntbron
0515	geb.F,uitlaatkast	190916,35	445964,08	0,90	85,30	Normale puntbron
0516	geb.C,2x REF-A-500-6/T	190864,41	445981,82	1,20	91,30	Normale puntbron
0517	geb.H,uitlaatkast	190877,73	445923,37	0,90	85,30	Normale puntbron
0518	geb.K,uitlaatkast	190822,69	445971,83	0,90	85,30	Normale puntbron
0519	geb.M, vent. rontgen (hoog toeren, HCDA 150)	190830,25	446050,51	8,20	56,30	Normale puntbron
0520	geb.M,uitlaatkast	190861,49	446013,22	0,90	85,30	Normale puntbron
0521	geb.M, vent. rontgen (laag toeren, HCDA 150)	190830,61	446050,18	8,20	56,30	Normale puntbron
0522	geb.R,uitlaatkast	190950,26	445935,61	0,90	81,30	Normale puntbron
0523	geb.S,uitlaatkast	190910,44	445893,47	0,90	85,30	Normale puntbron
0524	geb.V, AKM hoog	190914,33	446087,16	3,00	64,80	Normale puntbron
0525	geb.V, AKM laag	190914,26	446090,63	3,00	64,80	Normale puntbron
0526	geb.V, CKM hoog	190920,32	446090,95	3,00	64,80	Normale puntbron
0527	geb.V, CKM laag	190920,33	446090,94	3,00	64,80	Normale puntbron
0529	geb.V, rooster b.g. west	190888,48	446075,11	1,30	56,30	Normale puntbron
0530	geb.V, rooster noord	190895,74	446093,57	3,70	56,30	Normale puntbron
0531	geb.V, uitlaatkast	190902,32	446071,32	1,10	62,80	Normale puntbron
0532	geb.V, vent. REF-A-560-6/T	190915,51	446082,83	1,50	62,80	Normale puntbron
0533	geb.V, vent. REF-A-560-4/T	190911,41	446081,53	1,50	62,80	Normale puntbron

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LArLT (fase 0)
 Groep: LAeq
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
0066	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0067	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0096	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0130	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0131	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0132	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0133	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0134	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0135	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0136	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0137	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0138	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0139	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0140	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0141	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0142	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0143	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0144	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0145	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0150	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0151	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0152	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0153	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0154	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0155	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0156	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0157	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0259	0,00	360,00	67,00	79,00	83,00	84,00	85,00	85,00	82,00	73,00	91,29
0260	0,00	360,00	67,00	79,00	83,00	84,00	85,00	85,00	82,00	73,00	91,29
0261	0,00	360,00	67,00	79,00	83,00	84,00	85,00	85,00	82,00	73,00	91,29
0269	0,00	360,00	82,00	82,00	91,00	90,00	88,00	90,00	87,00	78,00	96,79
0270	0,00	360,00	82,00	82,00	91,00	90,00	88,00	90,00	87,00	78,00	96,79
0271	0,00	360,00	82,00	82,00	91,00	90,00	88,00	90,00	87,00	78,00	96,79
0308	0,00	360,00	67,00	78,00	92,00	92,00	93,00	91,00	76,00	78,00	98,19
0309	350,00	180,00	80,70	81,70	96,60	96,70	100,50	105,20	100,80	90,20	108,26
0310	0,00	360,00	78,00	86,00	92,00	96,00	99,00	97,00	91,00	80,00	103,08
0311	0,00	360,00	78,00	86,00	92,00	96,00	99,00	97,00	91,00	80,00	103,08
0312	0,00	360,00	86,50	82,20	85,40	89,70	90,80	91,70	87,80	75,40	97,25
0313	170,00	180,00	75,70	76,70	91,60	91,70	95,50	100,20	95,80	85,20	103,26
0322	0,00	360,00	77,00	82,00	85,00	91,00	94,00	91,00	86,00	80,00	97,82
0500	0,00	360,00	27,70	37,80	39,10	47,20	55,40	48,00	48,30	45,60	57,64
0501	0,00	360,00	24,70	34,80	36,10	44,20	52,40	45,00	45,30	42,60	54,64
0502	0,00	360,00	44,75	51,65	50,35	49,95	51,45	48,65	38,15	29,25	57,81
0503	0,00	360,00	52,50	62,90	64,50	61,80	63,10	60,70	50,40	37,60	69,91
0504	0,00	360,00	53,72	60,00	62,23	67,46	66,94	65,34	62,10	60,18	72,90
0505	0,00	360,00	42,80	54,20	69,60	64,70	65,80	59,90	55,90	43,70	72,44
0506	0,00	360,00	62,36	62,26	58,56	59,06	59,26	57,96	53,76	45,36	68,24
0507	0,00	360,00	43,00	54,10	65,60	62,30	62,50	55,50	47,60	42,30	68,93
0508	0,00	360,00	62,09	62,29	66,29	68,79	71,29	67,39	61,39	52,39	75,52
0509	0,00	360,00	52,60	59,90	68,70	68,90	69,70	64,40	54,60	47,40	74,59
0510	0,00	360,00	62,41	62,11	58,31	61,11	61,91	59,21	53,71	43,11	69,02
0511	0,00	360,00	64,26	63,56	59,06	60,06	59,76	56,16	50,86	41,06	69,16
0512	0,00	360,00	63,86	64,06	59,66	60,06	60,26	57,26	52,76	44,86	69,41
0513	0,00	360,00	52,32	58,32	68,02	67,92	65,52	63,62	56,82	51,12	72,98
0514	0,00	360,00	48,80	58,70	56,80	52,90	64,20	50,60	31,40	21,80	66,27
0515	0,00	360,00	48,55	50,35	53,75	56,85	56,25	52,15	44,85	37,05	61,83
0516	0,00	360,00	56,30	66,60	63,90	63,80	65,30	63,30	57,20	44,00	72,02
0517	0,00	360,00	49,95	51,55	57,05	58,35	57,75	52,75	43,65	35,55	63,51
0518	0,00	360,00	49,95	48,85	51,25	55,75	56,15	52,85	49,95	45,25	61,53
0519	0,00	360,00	50,13	64,13	71,03	73,93	72,43	69,63	61,53	58,03	78,38
0520	0,00	360,00	60,35	57,95	56,45	60,45	61,15	58,35	52,75	45,25	67,38
0521	0,00	360,00	35,13	49,13	56,03	58,93	57,43	54,63	46,53	43,03	63,38
0522	0,00	360,00	54,15	51,75	53,65	58,65	58,35	53,75	45,95	37,15	63,69
0523	0,00	360,00	50,95	53,75	56,35	60,95	60,65	57,05	50,25	42,55	65,83
0524	0,00	360,00	70,70	67,60	69,10	65,70	65,70	63,90	58,10	45,90	75,59
0525	0,00	360,00	42,00	43,90	51,90	53,10	51,80	52,10	44,70	31,50	58,72
0526	0,00	360,00	59,07	56,47	59,27	60,37	60,87	57,07	51,37	45,57	67,07
0527	0,00	360,00	59,07	56,47	59,27	60,37	60,87	57,07	51,37	45,57	67,07
0529	0,00	360,00	38,37	46,47	54,27	61,17	55,77	49,77	40,47	35,37	63,25
0530	0,00	360,00	47,91	56,51	60,81	62,31	57,91	56,41	47,71	38,61	66,57
0531	0,00	360,00	38,60	48,70	54,50	55,40	55,70	48,60	39,70	33,10	60,66
0532	0,00	360,00	51,90	60,40	56,70	55,00	56,60	56,40	50,60	42,40	64,86
0533	0,00	360,00	48,90	63,00	59,00	59,90	54,30	51,20	45,80	39,20	66,33

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LArLT (fase 0)
 Groep: LAeq
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)
0066	pers. Noord	21,60	26,99	--	0,083	0,008	--
0067	pers. Noord	21,60	26,99	--	0,083	0,008	--
0096	personenwagen P4	18,94	26,99	--	0,153	0,008	--
0130	pers. P5	15,15	22,40	--	0,367	0,023	--
0131	pers. P5	15,15	22,40	--	0,367	0,023	--
0132	pers. P5	15,15	22,40	--	0,367	0,023	--
0133	pers. P5	15,15	22,40	--	0,367	0,023	--
0134	pers. P5	15,15	22,40	--	0,367	0,023	--
0135	pers. P5	15,15	22,40	--	0,367	0,023	--
0136	pers. P5	15,15	--	--	0,367	--	--
0137	pers. P5	15,15	--	--	0,367	--	--
0138	pers. P5	22,34	30,00	--	0,070	0,004	--
0139	pers. P5	22,34	30,00	--	0,070	0,004	--
0140	pers. P5	22,34	30,00	--	0,070	0,004	--
0141	pers. P5	22,34	30,00	--	0,070	0,004	--
0142	pers. P5	22,34	30,00	--	0,070	0,004	--
0143	pers. P5	22,34	30,00	--	0,070	0,004	--
0144	pers. P5	22,34	--	--	0,070	--	--
0145	pers. P5	22,34	--	--	0,070	--	--
0150	personenwagen P3	14,10	14,30	22,30	0,467	0,149	0,047
0151	personenwagen P3	14,10	14,30	22,30	0,467	0,149	0,047
0152	personenwagen P3	19,40	19,50	27,60	0,138	0,045	0,014
0153	personenwagen P3	19,40	19,50	27,60	0,138	0,045	0,014
0154	personenwagen P6	21,90	22,00	30,60	0,077	0,025	0,007
0155	personenwagen P6	21,90	22,00	30,60	0,077	0,025	0,007
0156	personenwagen P6	18,10	18,20	26,80	0,186	0,061	0,017
0157	personenwagen P6	18,10	18,20	26,80	0,186	0,061	0,017
0259	vrachtwagen goederenhof	6,02	--	--	3,000	--	--
0260	vrachtwagen goederenhof	6,02	--	--	3,000	--	--
0261	vrachtwagen goederenhof	6,02	--	--	3,000	--	--
0269	vrachtwagen goederenhof	8,56	--	--	1,672	--	--
0270	vrachtwagen goederenhof	8,56	--	--	1,672	--	--
0271	vrachtwagen goederenhof	8,56	--	--	1,672	--	--
0308	vrw apotheek	22,04	--	--	0,075	--	--
0309	vullen zuurstof	15,57	--	--	0,333	--	--
0310	vrw hoekloos	38,60	--	--	0,002	--	--
0311	vrw hoekloos	31,76	--	--	0,008	--	--
0312	vullen zuurstof	15,57	--	--	0,333	--	--
0313	vullen zuurstof	15,57	--	--	0,333	--	--
0322	vrw ARTI	21,60	--	--	0,083	--	--
0500	gasontvangstgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0501	gasontvangstgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0502	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0503	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0504	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0505	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0506	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0507	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0508	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0509	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0510	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0511	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0512	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0513	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0514	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0515	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0516	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0517	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0518	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0519	hoofdgebouw	0,00	--	--	12,000	--	--
0520	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0521	hoofdgebouw	--	0,00	0,00	--	4,000	8,000
0522	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0523	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0524	energiegebouw	0,00	--	--	12,000	--	--
0525	energiegebouw	--	0,00	0,00	--	4,000	8,000
0526	energiegebouw	--	--	--	--	--	--
0527	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0529	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0530	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0531	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0532	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0533	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LARLT (fase 0)
 Groep: LAeq
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type
0534	geb.V, inlaatrooster N	190922,74	446094,51	7,00	56,30	Normale puntbron
0535	geb.V, inlaatrooster N	190919,46	446094,38	7,00	56,30	Normale puntbron
0536	geb.V, inlaatrooster O	190925,26	446092,83	7,00	56,30	Normale puntbron
0537	geb.V, inlaatrooster N	190912,24	446094,08	7,00	56,30	Normale puntbron
0538	geb.V, vent. REF-A-560-4/T	190923,75	446081,86	1,50	62,80	Normale puntbron
0539	geb.V, inlaatrooster N	190915,80	446094,22	7,00	56,30	Normale puntbron
0540	geb.V, uitlaatkast	190897,33	446071,06	1,10	62,80	Normale puntbron
0541	geb.V, rooster noord	190910,25	446094,15	3,70	56,30	Normale puntbron
0542	geb.V, rooster b.g. west	190888,68	446070,09	1,30	56,30	Normale puntbron
0543	geb.V, rooster b.g. west	190888,58	446072,68	1,30	56,30	Normale puntbron
0544	geb.V, AKM laag	190914,32	446087,15	3,00	64,80	Normale puntbron
0545	geb.V, AKM hoog	190914,27	446090,64	3,00	64,80	Normale puntbron
0546	geb.V, CKM hoog	190920,63	446087,46	3,00	64,80	Normale puntbron
0547	geb.V, CKM laag	190920,63	446087,45	3,00	64,80	Normale puntbron
0548	geb.V, uitlaatkast	190907,54	446071,55	1,10	62,80	Normale puntbron
0549	stofafzuiging werkplaats	190963,10	445975,06	2,50	54,49	Normale puntbron
0619	pers. manoeuvr. P1 +Arti	190761,86	445943,51	0,50	55,60	Normale puntbron
0665	personenauto P2	190795,35	445852,36	0,50	53,48	Normale puntbron
0666	personenauto P2	190789,72	445853,11	0,50	53,51	Normale puntbron
0666	personenauto P2	190848,07	445851,87	0,50	53,48	Normale puntbron
0667	personenauto P2	190790,09	445848,87	0,50	53,39	Normale puntbron
0668	personenauto P2	190853,70	445851,12	0,50	53,63	Normale puntbron
0719	personenauto Pgebouw [dek2]	190759,14	445888,32	1,80	55,60	Uitstralende gevel
0720	personenauto Pgebouw [dek2]	190784,35	445889,50	1,80	55,60	Uitstralende gevel
0721	personenauto Pgebouw [dek2]	190807,32	445890,57	1,80	55,06	Uitstralende gevel
0722	personenauto Pgebouw [dek2]	190815,39	445894,51	1,80	54,78	Uitstralende gevel
0723	personenauto Pgebouw [dek2]	190815,23	445897,91	1,80	55,12	Uitstralende gevel
0724	personenauto Pgebouw [dek2]	190815,06	445901,51	1,80	55,48	Uitstralende gevel
0725	personenauto Pgebouw [dek2]	190748,44	445891,44	1,80	55,60	Uitstralende gevel
0726	personenauto Pgebouw [dek2]	190748,28	445894,84	1,80	55,60	Uitstralende gevel
0727	personenauto Pgebouw [dek2]	190748,11	445898,44	1,80	55,60	Uitstralende gevel
0728	personenauto Pgebouw [dek3]	190755,44	445922,07	3,30	55,60	Uitstralende gevel
0729	personenauto Pgebouw [dek3]	190780,65	445923,25	3,30	55,60	Uitstralende gevel
0730	personenauto Pgebouw [dek3]	190803,62	445924,32	3,30	55,60	Uitstralende gevel
0731	personenauto Pgebouw [dek3]	190814,57	445912,09	3,30	55,60	Uitstralende gevel
0732	personenauto Pgebouw [dek3]	190814,41	445915,50	3,30	55,60	Uitstralende gevel
0733	personenauto Pgebouw [dek3]	190814,24	445919,10	3,30	55,60	Uitstralende gevel
0734	personenauto Pgebouw [dek3]	190747,58	445909,81	3,30	55,60	Uitstralende gevel
0735	personenauto Pgebouw [dek3]	190747,42	445913,21	3,30	55,60	Uitstralende gevel
0736	personenauto Pgebouw [dek3]	190747,25	445916,81	3,30	55,60	Uitstralende gevel
0737	personenauto Pgebouw [dek4]	190754,41	445888,10	4,80	55,60	Uitstralende gevel
0738	personenauto Pgebouw [dek4]	190779,62	445889,28	4,80	55,60	Uitstralende gevel
0739	personenauto Pgebouw [dek4]	190802,59	445890,35	4,80	55,42	Uitstralende gevel
0740	personenauto Pgebouw [dek4]	190815,46	445893,05	4,80	54,67	Uitstralende gevel
0741	personenauto Pgebouw [dek4]	190815,30	445896,45	4,80	54,97	Uitstralende gevel
0742	personenauto Pgebouw [dek4]	190815,13	445900,05	4,80	55,33	Uitstralende gevel
0743	personenauto Pgebouw [dek4]	190748,52	445889,69	4,80	55,60	Uitstralende gevel
0744	personenauto Pgebouw [dek4]	190748,36	445893,09	4,80	55,60	Uitstralende gevel
0745	personenauto Pgebouw [dek4]	190748,19	445896,69	4,80	55,60	Uitstralende gevel
0746	personenauto Pgebouw [dek5]	190757,34	445922,16	6,30	55,60	Uitstralende gevel
0747	personenauto Pgebouw [dek5]	190782,55	445923,34	6,30	55,60	Uitstralende gevel
0748	personenauto Pgebouw [dek5]	190805,52	445924,41	6,30	55,60	Uitstralende gevel
0749	personenauto Pgebouw [dek5]	190814,53	445913,00	6,30	55,60	Uitstralende gevel
0750	personenauto Pgebouw [dek5]	190814,37	445916,41	6,30	55,60	Uitstralende gevel
0751	personenauto Pgebouw [dek5]	190814,20	445920,01	6,30	55,60	Uitstralende gevel
0752	personenauto Pgebouw [dek5]	190747,48	445911,91	6,30	55,60	Uitstralende gevel
0753	personenauto Pgebouw [dek5]	190747,32	445915,31	6,30	55,60	Uitstralende gevel
0754	personenauto Pgebouw [dek5]	190747,15	445918,91	6,30	55,60	Uitstralende gevel
0755	personenauto Pgebouw [dek6]	190761,05	445888,41	7,80	55,60	Uitstralende gevel
0756	personenauto Pgebouw [dek6]	190786,26	445889,59	7,80	55,60	Uitstralende gevel
0757	personenauto Pgebouw [dek6]	190809,23	445890,66	7,80	54,91	Uitstralende gevel
0758	personenauto Pgebouw [dek6]	190815,35	445895,40	7,80	54,87	Uitstralende gevel
0759	personenauto Pgebouw [dek6]	190815,19	445898,80	7,80	55,21	Uitstralende gevel
0760	personenauto Pgebouw [dek6]	190815,02	445902,40	7,80	55,57	Uitstralende gevel
0761	personenauto Pgebouw [dek6]	190748,56	445888,76	7,80	55,60	Uitstralende gevel
0762	personenauto Pgebouw [dek6]	190748,40	445892,16	7,80	55,60	Uitstralende gevel
0763	personenauto Pgebouw [dek6]	190748,23	445895,76	7,80	55,60	Uitstralende gevel
0764	personenauto Pgebouw [dek7]	190756,79	445922,13	9,30	55,60	Uitstralende gevel
0765	personenauto Pgebouw [dek7]	190782,00	445923,31	9,30	55,60	Uitstralende gevel
0766	personenauto Pgebouw [dek7]	190804,97	445924,38	9,30	55,60	Uitstralende gevel
0767	personenauto Pgebouw [dek7]	190814,48	445913,96	9,30	55,60	Uitstralende gevel
0768	personenauto Pgebouw [dek7]	190814,32	445917,37	9,30	55,60	Uitstralende gevel
0769	personenauto Pgebouw [dek7]	190814,15	445920,97	9,30	55,60	Uitstralende gevel

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LArLT (fase 0)
 Groep: LAeq
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
0534	0,00	360,00	51,33	56,03	52,43	50,23	48,73	44,63	39,53	34,03	59,70
0535	0,00	360,00	55,42	56,41	57,43	54,73	53,53	48,33	41,71	35,32	62,90
0536	0,00	360,00	59,77	61,17	52,67	47,67	48,27	47,97	44,67	40,47	64,27
0537	0,00	360,00	58,27	64,27	57,97	56,07	54,67	49,77	43,37	37,57	66,80
0538	0,00	360,00	48,90	63,00	59,00	59,90	54,30	51,20	45,80	39,20	66,33
0539	0,00	360,00	58,27	64,27	57,97	56,07	54,67	49,77	43,37	37,57	66,80
0540	0,00	360,00	38,60	48,70	54,50	55,40	55,70	48,60	39,70	33,10	60,66
0541	0,00	360,00	47,91	56,51	60,81	62,31	57,91	56,41	47,71	38,61	66,57
0542	0,00	360,00	40,86	50,36	58,96	66,06	63,36	59,16	47,96	36,76	69,03
0543	0,00	360,00	40,57	50,37	60,07	66,57	62,97	58,77	50,07	45,17	69,32
0544	0,00	360,00	42,00	43,90	51,90	53,10	51,80	52,10	44,70	31,50	58,72
0545	0,00	360,00	70,70	67,60	69,10	65,70	65,70	63,90	58,10	45,90	75,59
0546	0,00	360,00	59,07	56,47	59,27	60,37	60,87	57,07	51,37	45,57	67,07
0547	0,00	360,00	59,07	56,47	59,27	60,37	60,87	57,07	51,37	45,57	67,07
0548	0,00	360,00	38,60	48,70	54,50	55,40	55,70	48,60	39,70	33,10	60,66
0549	0,00	360,00	63,54	71,14	70,64	70,64	65,94	61,44	57,14	49,84	76,47
0619	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0665	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0666	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0666	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0667	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0668	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0719	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0720	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0721	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0722	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0723	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0724	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0725	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0726	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0727	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0728	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0729	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0730	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0731	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0732	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0733	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0734	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0735	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0736	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0737	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0738	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0739	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0740	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0741	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0742	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0743	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0744	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0745	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0746	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0747	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0748	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0749	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0750	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0751	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0752	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0753	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0754	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0755	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0756	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0757	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0758	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0759	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0760	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0761	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0762	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0763	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0764	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0765	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0766	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0767	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0768	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0769	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LArLT (fase 0)
 Groep: LAeq
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)
0534	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0535	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0536	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0537	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0538	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0539	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0540	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0541	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0542	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0543	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0544	energiegebouw	--	0,00	0,00	--	4,000	8,000
0545	energiegebouw	0,00	--	--	12,000	--	--
0546	energiegebouw	--	--	--	--	--	--
0547	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0548	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0549	hoofdgebouw	0,00	--	--	12,000	--	--
0619	pers P1+ARTI	8,26	11,63	28,57	1,791	0,275	0,011
0665	pers P2	2,00	5,43	22,05	7,571	1,146	0,050
0666	pers P2	8,52	11,95	28,57	1,687	0,255	0,011
0666	pers P2	11,51	14,86	31,58	0,848	0,131	0,006
0667	pers P2	5,96	8,83	25,55	3,042	0,524	0,022
0668	pers P2	6,99	10,34	27,06	2,400	0,370	0,016
0719	parkeergebouw	1,98	5,36	21,75	7,606	1,164	0,053
0720	parkeergebouw	1,98	5,36	21,75	7,606	1,164	0,053
0721	parkeergebouw	1,98	5,36	21,75	7,606	1,164	0,053
0722	parkeergebouw	1,98	5,36	21,75	7,606	1,164	0,053
0723	parkeergebouw	1,98	5,36	21,75	7,606	1,164	0,053
0724	parkeergebouw	1,98	5,36	21,75	7,606	1,164	0,053
0725	parkeergebouw	1,98	5,36	21,75	7,606	1,164	0,053
0726	parkeergebouw	1,98	5,36	21,75	7,606	1,164	0,053
0727	parkeergebouw	1,98	5,36	21,75	7,606	1,164	0,053
0728	parkeergebouw	2,44	5,81	22,42	6,842	1,050	0,046
0729	parkeergebouw	2,44	5,81	22,42	6,842	1,050	0,046
0730	parkeergebouw	2,44	5,81	22,42	6,842	1,050	0,046
0731	parkeergebouw	2,44	5,81	22,42	6,842	1,050	0,046
0732	parkeergebouw	2,44	5,81	22,42	6,842	1,050	0,046
0733	parkeergebouw	2,44	5,81	22,42	6,842	1,050	0,046
0734	parkeergebouw	2,44	5,81	22,42	6,842	1,050	0,046
0735	parkeergebouw	2,44	5,81	22,42	6,842	1,050	0,046
0736	parkeergebouw	2,44	5,81	22,42	6,842	1,050	0,046
0737	parkeergebouw	2,94	6,31	22,80	6,098	0,936	0,042
0738	parkeergebouw	2,94	6,31	22,80	6,098	0,936	0,042
0739	parkeergebouw	2,94	6,31	22,80	6,098	0,936	0,042
0740	parkeergebouw	2,94	6,31	22,80	6,098	0,936	0,042
0741	parkeergebouw	2,94	6,31	22,80	6,098	0,936	0,042
0742	parkeergebouw	2,94	6,31	22,80	6,098	0,936	0,042
0743	parkeergebouw	2,94	6,31	22,80	6,098	0,936	0,042
0744	parkeergebouw	2,94	6,31	22,80	6,098	0,936	0,042
0745	parkeergebouw	2,94	6,31	22,80	6,098	0,936	0,042
0746	parkeergebouw	3,51	6,88	23,22	5,348	0,820	0,038
0747	parkeergebouw	3,51	6,88	23,22	5,348	0,820	0,038
0748	parkeergebouw	3,51	6,88	23,22	5,348	0,820	0,038
0749	parkeergebouw	3,51	6,88	23,22	5,348	0,820	0,038
0750	parkeergebouw	3,51	6,88	23,22	5,348	0,820	0,038
0751	parkeergebouw	3,51	6,88	23,22	5,348	0,820	0,038
0752	parkeergebouw	3,51	6,88	23,22	5,348	0,820	0,038
0753	parkeergebouw	3,51	6,88	23,22	5,348	0,820	0,038
0754	parkeergebouw	3,51	6,88	23,22	5,348	0,820	0,038
0755	parkeergebouw	4,17	7,56	24,19	4,594	0,702	0,030
0756	parkeergebouw	4,17	7,56	24,19	4,594	0,702	0,030
0757	parkeergebouw	4,17	7,56	24,19	4,594	0,702	0,030
0758	parkeergebouw	4,17	7,56	24,19	4,594	0,702	0,030
0759	parkeergebouw	4,17	7,56	24,19	4,594	0,702	0,030
0760	parkeergebouw	4,17	7,56	24,19	4,594	0,702	0,030
0761	parkeergebouw	4,17	7,56	24,19	4,594	0,702	0,030
0762	parkeergebouw	4,17	7,56	24,19	4,594	0,702	0,030
0763	parkeergebouw	4,17	7,56	24,19	4,594	0,702	0,030
0764	parkeergebouw	4,95	8,33	24,77	3,839	0,588	0,027
0765	parkeergebouw	4,95	8,33	24,77	3,839	0,588	0,027
0766	parkeergebouw	4,95	8,33	24,77	3,839	0,588	0,027
0767	parkeergebouw	4,95	8,33	24,77	3,839	0,588	0,027
0768	parkeergebouw	4,95	8,33	24,77	3,839	0,588	0,027
0769	parkeergebouw	4,95	8,33	24,77	3,839	0,588	0,027

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LARLT (fase 0)
 Groep: LAeq
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type
0770	personenauto Pgebouw [dek7]	190747,61	445909,13	9,30	55,60	Uitstralende gevel
0771	personenauto Pgebouw [dek7]	190747,45	445912,53	9,30	55,60	Uitstralende gevel
0772	personenauto Pgebouw [dek7]	190747,28	445916,13	9,30	55,60	Uitstralende gevel
0773	personenauto Pgebouw [dek8]	190756,03	445888,17	10,80	55,60	Uitstralende gevel
0774	personenauto Pgebouw [dek8]	190781,24	445889,35	10,80	55,60	Uitstralende gevel
0775	personenauto Pgebouw [dek8]	190804,21	445890,42	10,80	55,30	Uitstralende gevel
0776	personenauto Pgebouw [dek8]	190815,33	445895,78	10,80	54,91	Uitstralende gevel
0777	personenauto Pgebouw [dek8]	190815,17	445899,18	10,80	55,25	Uitstralende gevel
0778	personenauto Pgebouw [dek8]	190815,00	445902,78	10,80	55,60	Uitstralende gevel
0779	personenauto Pgebouw [dek8]	190748,47	445890,66	10,80	55,60	Uitstralende gevel
0780	personenauto Pgebouw [dek8]	190748,31	445894,06	10,80	55,60	Uitstralende gevel
0781	personenauto Pgebouw [dek8]	190748,15	445897,66	10,80	55,60	Uitstralende gevel
0782	personenauto Pgebouw [dek9]	190759,01	445922,24	12,30	55,60	Uitstralende gevel
0783	personenauto Pgebouw [dek9]	190784,22	445923,41	12,30	55,60	Uitstralende gevel
0784	personenauto Pgebouw [dek9]	190807,19	445924,49	12,30	55,60	Uitstralende gevel
0785	personenauto Pgebouw [dek9]	190814,46	445914,49	12,30	55,60	Uitstralende gevel
0786	personenauto Pgebouw [dek9]	190814,30	445917,90	12,30	55,60	Uitstralende gevel
0787	personenauto Pgebouw [dek9]	190814,13	445921,50	12,30	55,60	Uitstralende gevel
0788	personenauto Pgebouw [dek9]	190747,51	445911,31	12,30	55,60	Uitstralende gevel
0789	personenauto Pgebouw [dek9]	190747,35	445914,71	12,30	55,60	Uitstralende gevel
0790	personenauto Pgebouw [dek9]	190747,18	445918,31	12,30	55,60	Uitstralende gevel
0791	personenauto Pgebouw [dek 10]	190782,09	445899,11	1,80	67,60	Normale puntbron
0792	personenauto man. Pgebouw [dek 10]	190785,83	445898,58	3,80	67,60	Normale puntbron
0793	personenauto Pgebouw [dek 11]	190781,29	445912,47	3,30	67,60	Normale puntbron
0794	personenauto man. Pgebouw [dek 11]	190785,03	445911,94	3,30	67,60	Normale puntbron
0800	Rooster inlaat zuidgevel	190879,64	446082,46	7,40	56,30	Uitstralende gevel
0801	Rooster inlaat zuidgevel	190883,38	446082,60	7,40	56,30	Uitstralende gevel
0802	Dakventilator Afblaas NSA	190879,34	446090,91	1,00	65,30	Normale puntbron
0803	Dakventilator Afblaas NSA	190882,57	446091,04	1,00	65,30	Normale puntbron
0804	afzuiging	190885,43	446085,56	0,80	65,30	Normale puntbron
0805	afzuiging	190885,25	446088,17	0,80	65,30	Normale puntbron
0806	afzuiging	190885,19	446091,38	0,80	65,30	Normale puntbron
0807	Gasuitlaat schoorsteen	190908,33	446083,14	21,50	62,80	Normale puntbron
0808	rooster	190792,06	446005,79	3,50	56,30	Normale puntbron
0809	rooster	190794,98	446005,66	3,50	56,30	Normale puntbron
0810	koeling	190959,44	445875,37	4,30	56,35	Normale puntbron
0811	ventilator	190957,80	445877,30	4,30	56,35	Normale puntbron
0812	2x rooster	190845,76	445984,79	1,00	67,30	Normale puntbron
0813	rooster	190848,38	445989,51	1,30	67,30	Normale puntbron
0814	rooster	190847,62	445988,33	2,50	67,30	Normale puntbron
0815	rooster	190924,86	445920,20	16,30	56,30	Normale puntbron
0816	rooster	190922,16	445919,53	17,50	56,30	Normale puntbron
0817	rooster	190921,97	445918,22	16,50	56,30	Normale puntbron
0818	rooster	190922,12	445915,78	17,50	56,30	Normale puntbron
0819	koeling VV	190903,84	446076,81	1,70	62,80	Normale puntbron
0820	Lossen vloeibaar stikstof	190959,21	445965,18	2,00	52,70	Normale puntbron
0821	Koelcel KC05	190938,91	445944,08	1,70	52,70	Normale puntbron
0822	Koelcel MK02	190939,06	445940,79	2,00	52,70	Normale puntbron
0823	aanzuigrooster	190865,16	446023,29	3,00	57,64	Normale puntbron
0824	dakkap	190861,43	446031,75	1,00	63,80	Normale puntbron
0825	aanzuigrooster	190942,13	446027,66	3,00	55,90	Normale puntbron
0826	dakkap	190946,34	446034,99	1,00	68,30	Normale puntbron
0827	dakkap	190976,18	446012,75	1,00	68,30	Normale puntbron
0828	dakkap	190977,09	446003,49	1,00	68,30	Normale puntbron
0829	dakkap	190976,90	446000,13	1,00	68,30	Normale puntbron
1001	Koelers 0; oostgevel	190929,48	446023,01	14,00	56,02	Uitstralende gevel
1002	Koelers 0; oostgevel	190929,89	446015,64	14,00	56,02	Uitstralende gevel
1003	Koelers 0; bovensvlak	190927,63	446022,86	0,10	71,30	Uitstralend dak HMRI-II.8
1004	Koelers 0; bovensvlak	190927,99	446015,52	0,10	71,30	Uitstralend dak HMRI-II.8

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LArLT (fase 0)
 Groep: LAeq
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
0770	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0771	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0772	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0773	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0774	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0775	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0776	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0777	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0778	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0779	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0780	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0781	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0782	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0783	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0784	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0785	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0786	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0787	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0788	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0789	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0790	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0791	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0792	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0793	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0794	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0800	177,00	180,00	53,30	52,70	56,00	59,30	59,70	55,10	45,90	42,30	64,72
0801	177,00	180,00	53,30	52,30	56,90	58,70	57,80	55,90	51,20	43,60	64,41
0802	0,00	360,00	55,30	57,60	58,90	60,10	60,30	57,50	51,60	44,00	66,55
0803	0,00	360,00	55,70	57,60	59,50	61,30	60,70	57,30	53,50	46,10	67,13
0804	0,00	360,00	45,20	50,10	50,10	48,80	51,10	46,70	36,70	26,60	56,94
0805	0,00	360,00	45,20	48,70	51,00	50,60	52,50	48,50	40,00	29,10	57,83
0806	0,00	360,00	46,60	49,90	50,70	52,10	51,30	47,90	40,40	32,50	58,01
0807	0,00	360,00	55,00	37,00	37,00	41,00	41,00	51,00	64,00	62,00	66,60
0808	0,00	360,00	53,80	49,90	56,80	58,00	61,00	58,70	53,60	46,70	65,71
0809	0,00	360,00	48,60	49,80	55,70	55,70	56,20	54,30	48,80	41,70	62,27
0810	0,00	360,00	64,40	69,20	72,10	71,10	74,30	70,90	64,00	53,00	79,14
0811	0,00	360,00	51,70	64,20	70,60	69,90	73,70	71,00	64,30	54,20	77,99
0812	0,00	360,00	39,10	48,30	51,70	49,00	52,30	48,20	41,40	27,80	57,43
0813	0,00	360,00	24,40	38,40	39,40	36,20	33,10	33,30	30,80	23,50	44,10
0814	0,00	360,00	31,70	44,80	42,50	48,00	50,40	46,10	39,40	28,00	54,35
0815	0,00	360,00	39,10	49,60	49,50	56,60	54,40	52,00	43,10	30,60	60,42
0816	0,00	360,00	35,60	48,40	48,60	48,10	49,10	45,30	36,90	34,60	55,22
0817	0,00	360,00	37,50	50,90	52,00	56,70	57,80	54,60	48,50	38,50	62,36
0818	0,00	360,00	43,50	52,00	55,30	61,50	68,60	65,40	57,30	45,80	71,21
0819	0,00	360,00	57,60	62,40	65,30	64,30	67,50	64,10	57,20	46,20	72,34
0820	0,00	360,00	60,10	66,90	75,00	81,20	81,90	87,00	89,40	85,40	93,10
0821	0,00	360,00	59,00	64,00	67,00	66,00	69,00	66,00	59,00	48,00	73,99
0822	0,00	360,00	61,00	66,00	69,00	68,00	71,00	68,00	61,00	50,00	75,99
0823	0,00	360,00	14,00	22,00	27,00	29,00	29,00	24,00	18,00	12,00	34,16
0824	0,00	360,00	36,00	45,00	50,00	53,00	55,00	54,00	50,00	44,00	60,12
0825	0,00	360,00	14,00	22,00	27,00	29,00	29,00	24,00	18,00	12,00	34,16
0826	0,00	360,00	36,00	45,00	50,00	53,00	55,00	54,00	50,00	44,00	60,12
0827	0,00	360,00	36,00	45,00	50,00	53,00	55,00	54,00	50,00	44,00	60,12
0828	0,00	360,00	32,00	41,00	46,00	49,00	51,00	50,00	46,00	40,00	56,12
0829	0,00	360,00	32,00	41,00	46,00	49,00	51,00	50,00	46,00	40,00	56,12
1001	0,00	360,00	44,00	48,00	53,00	52,00	53,00	53,00	47,00	42,00	59,60
1002	0,00	360,00	44,00	48,00	53,00	52,00	53,00	53,00	47,00	42,00	59,60
1003	0,00	360,00	41,00	45,00	50,00	49,00	50,00	50,00	44,00	39,00	56,60
1004	0,00	360,00	41,00	45,00	50,00	49,00	50,00	50,00	44,00	39,00	56,60

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LArLT (fase 0)
 Groep: LAeq
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)
0770	parkeergebouw	4,95	8,33	24,77	3,839	0,588	0,027
0771	parkeergebouw	4,95	8,33	24,77	3,839	0,588	0,027
0772	parkeergebouw	4,95	8,33	24,77	3,839	0,588	0,027
0773	parkeergebouw	6,02	9,38	26,23	3,000	0,461	0,019
0774	parkeergebouw	6,02	9,38	26,23	3,000	0,461	0,019
0775	parkeergebouw	6,02	9,38	26,23	3,000	0,461	0,019
0776	parkeergebouw	6,02	9,38	26,23	3,000	0,461	0,019
0777	parkeergebouw	6,02	9,38	26,23	3,000	0,461	0,019
0778	parkeergebouw	6,02	9,38	26,23	3,000	0,461	0,019
0779	parkeergebouw	6,02	9,38	26,23	3,000	0,461	0,019
0780	parkeergebouw	6,02	9,38	26,23	3,000	0,461	0,019
0781	parkeergebouw	6,02	9,38	26,23	3,000	0,461	0,019
0782	parkeergebouw	7,27	10,66	27,20	2,250	0,344	0,015
0783	parkeergebouw	7,27	10,66	27,20	2,250	0,344	0,015
0784	parkeergebouw	7,27	10,66	27,20	2,250	0,344	0,015
0785	parkeergebouw	7,27	10,66	27,20	2,250	0,344	0,015
0786	parkeergebouw	7,27	10,66	27,20	2,250	0,344	0,015
0787	parkeergebouw	7,27	10,66	27,20	2,250	0,344	0,015
0788	parkeergebouw	7,27	10,66	27,20	2,250	0,344	0,015
0789	parkeergebouw	7,27	10,66	27,20	2,250	0,344	0,015
0790	parkeergebouw	7,27	10,66	27,20	2,250	0,344	0,015
0791	parkeergebouw	5,47	8,86	24,88	3,406	0,520	0,026
0792	parkeergebouw	10,41	13,80	29,82	1,092	0,167	0,008
0793	parkeergebouw	11,52	14,88	32,66	0,846	0,130	0,004
0794	parkeergebouw	13,45	16,81	34,59	0,542	0,083	0,003
0800	Energiecentrale	7,78	--	6,02	2,001	--	2,000
0801	Energiecentrale	7,78	--	6,02	2,001	--	2,000
0802	Energiecentrale	7,78	--	6,02	2,001	--	2,000
0803	Energiecentrale	7,78	--	6,02	2,001	--	2,000
0804	Energiecentrale	7,78	--	6,02	2,001	--	2,000
0805	Energiecentrale	7,78	--	6,02	2,001	--	2,000
0806	Energiecentrale	7,78	--	6,02	2,001	--	2,000
0807	Energiecentrale	7,78	--	6,02	2,001	--	2,000
0808	Hyperbaar centrum	3,01	--	--	6,000	--	--
0809	Hyperbaar centrum	3,01	--	--	6,000	--	--
0810	Tijdelijke huisvesting	0,00	--	--	12,000	--	--
0811	Tijdelijke huisvesting	0,00	--	--	12,000	--	--
0812	trafo	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0813	trafo	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0814	trafo	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0815	trafo	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0816	trafo	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0817	trafo	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0818	trafo	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0819	Energiecentrale	--	--	--	--	--	--
0820	vrachtwagen goederenhof	9,03	--	--	1,500	--	--
0821	koeling goederenhof	0,97	0,97	0,97	9,598	3,199	6,399
0822	koeling goederenhof	0,97	0,97	0,97	9,598	3,199	6,399
0823	nieuwe installaties	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0824	nieuwe installaties	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0825	nieuwe installaties	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0826	nieuwe installaties	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0827	nieuwe installaties	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0828	nieuwe installaties	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0829	nieuwe installaties	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
1001	Koelers 0	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
1002	Koelers 0	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
1003	Koelers 0	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
1004	Koelers 0	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LArLT (fase 0)
 Groep: LAeq
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	HDef.	M-1	X-n	Y-n
001	personenwagen hoofdingang	190874,32	445813,39	0,50	Relatief	52,88	190745,93	445757,51
002	personenwagen P1+ARTI	190874,45	445812,75	0,50	Relatief	52,88	190745,42	445836,68
003	personenwagen P1+ARTI	190744,23	445836,08	0,50	Relatief	54,97	190746,97	445755,80
004	personenwagen P1+ARTI	190745,03	445838,26	0,50	Relatief	55,12	190750,29	445942,87
005	personenwagen P2	190874,75	445812,43	0,50	Relatief	52,92	190745,80	445837,12
006	personenwagen P2	190744,90	445836,97	0,50	Relatief	55,00	190745,82	445757,71
007	personenwagen P2	190745,23	445837,01	0,50	Relatief	54,98	190758,30	445878,65
008	personenwagen parkeergebouw	190874,72	445813,15	0,50	Relatief	52,89	190745,96	445836,40
009	personenwagen parkeergebouw	190745,18	445835,98	0,50	Relatief	54,89	190746,68	445757,26
010	personenwagen parkeergebouw	190745,79	445837,29	0,50	Relatief	54,96	190809,23	445925,79
011	personenwagen noord	190995,61	445848,28	0,50	Relatief	56,91	190794,75	446093,30
012	personenwagen P5	190998,40	445848,46	0,50	Relatief	56,96	191008,79	445862,43
013	personenwagen spoedeisend	190996,56	445847,57	0,50	Relatief	56,97	190877,34	446007,94
014	personenwagen P4	190873,52	445815,40	0,50	Relatief	52,96	190838,77	445833,67
015	personenwagen P4	190876,17	445812,35	0,50	Relatief	52,96	190773,75	445818,01
016	ambulance	190995,57	445849,88	0,50	Relatief	56,82	190877,39	446021,36
017	bestelwagen apotheek	190995,78	445848,89	0,50	Relatief	56,88	190876,88	446044,48
018	bestelwagen ARTI	190997,07	445848,28	0,50	Relatief	56,94	190756,17	446069,20
019	bestelwagen goederenhof	190996,02	445847,90	0,50	Relatief	56,94	190941,51	445954,57
020	vrachtwagen (licht) apotheek	190997,11	445849,41	1,00	Relatief	56,88	190893,18	446063,08
021	vrachtwagen (licht) ARTI	190996,31	445848,35	1,00	Relatief	56,92	190755,57	446067,83
022	vrachtwagen (licht) hoofdingang	190874,98	445812,55	1,00	Relatief	52,93	190746,71	445756,84
023	vrachtwagen (licht) goederenhof	190996,51	445847,84	1,00	Relatief	56,96	190991,28	445986,46
024	vrachtwagen (licht) goederenhof	190992,07	445977,56	1,00	Relatief	54,52	190947,55	445957,76
025	vrachtwagen (licht) goederenhof	190947,76	445957,33	1,00	Relatief	52,70	190992,50	445956,57
026	vrachtwagen (zwaar) goederenhof	190996,12	445848,01	1,00	Relatief	56,94	190991,32	445985,54
027	vrachtwagen (zwaar) goederenhof	190991,32	445977,17	1,00	Relatief	54,51	190947,12	445957,76
028	vrachtwagen (zwaar) goederenhof	190963,98	445963,30	1,00	Relatief	52,70	190991,93	445956,56
029	koelmotor diesel	190996,71	445847,82	3,50	Relatief	56,96	190991,45	445984,91
030	koelmotor diesel	190991,38	445978,31	3,50	Relatief	54,55	190948,51	445956,47
031	koelmotor diesel	190951,16	445959,83	3,50	Relatief	52,70	190992,22	445956,15

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LARLT (fase 0)
 Groep: LAeq
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	H-n	M-n	ISO H	ISO M	Vormpunten	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lengte	Max.afst.
001	0,50	54,83	0,50	--	27	1200	100	--	479,14	25,00
002	0,50	54,93	0,50	--	9	645	99	4	140,81	25,00
003	0,50	54,73	0,50	--	11	645	99	4	83,74	25,00
004	0,50	55,60	0,50	--	10	1290	198	8	213,27	25,00
005	0,50	54,94	0,50	--	9	913	139	6	141,66	25,00
006	0,50	54,84	0,50	--	11	913	139	6	83,07	25,00
007	0,50	55,60	0,50	--	6	1826	278	12	54,65	25,00
008	0,50	54,86	0,50	--	7	2192	336	15	139,78	25,00
009	0,50	54,78	0,50	--	11	2192	336	15	82,98	25,00
010	0,50	55,60	0,50	--	9	4384	672	30	174,04	25,00
011	0,50	56,30	0,50	--	19	120	12	--	420,06	25,00
012	0,50	56,33	0,50	--	4	400	25	--	19,45	25,00
013	0,50	60,30	0,50	--	24	150	50	30	370,89	25,00
014	0,50	52,86	0,50	--	7	760	46	80	45,08	25,00
015	0,50	52,60	0,50	--	9	110	6	--	123,63	25,00
016	0,50	60,30	0,50	--	22	100	20	20	356,60	25,00
017	0,50	58,01	0,50	--	19	20	--	--	333,09	25,00
018	0,50	56,30	0,50	--	21	4	--	--	469,00	25,00
019	0,50	52,70	0,50	--	16	150	--	--	167,81	25,00
020	1,00	56,30	1,00	--	15	20	--	--	308,44	25,00
021	1,00	56,30	1,00	--	22	2	--	--	473,09	25,00
022	1,00	54,77	1,00	--	28	--	--	1	480,61	25,00
023	1,00	54,77	1,00	--	8	102	--	--	138,80	25,00
024	1,00	52,70	1,00	--	11	51	--	--	57,62	25,00
025	1,00	53,93	1,00	--	8	51	--	--	51,52	25,00
026	1,00	54,75	1,00	--	8	20	--	--	137,69	25,00
027	1,00	52,70	1,00	--	10	10	--	--	55,09	25,00
028	1,00	53,93	1,00	--	10	10	--	--	33,67	25,00
029	3,50	54,73	3,50	--	8	48	--	--	137,27	25,00
030	3,50	52,70	3,50	--	10	24	--	--	55,28	25,00
031	3,50	53,92	3,50	--	9	24	--	--	47,24	25,00

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LArLT (fase 0)
 Groep: LAeq
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aant.puntbr.	Gem.snelheid	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
001	20	15	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
002	6	15	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
003	4	15	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
004	9	15	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
005	6	15	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
006	4	15	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
007	3	15	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
008	6	15	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
009	4	15	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
010	7	15	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
011	17	15	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
012	1	15	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
013	15	15	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
014	2	15	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
015	5	15	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
016	15	15	74,00	76,00	85,00	84,00	87,00	94,00	85,00	76,00	96,02
017	14	15	75,00	76,00	81,00	86,00	91,00	88,00	82,00	72,00	94,25
018	19	15	75,00	76,00	81,00	86,00	91,00	88,00	82,00	72,00	94,25
019	7	15	75,00	76,00	81,00	86,00	91,00	88,00	82,00	72,00	94,25
020	13	15	67,00	78,00	92,00	92,00	93,00	91,00	76,00	78,00	98,19
021	19	15	67,00	78,00	92,00	92,00	93,00	91,00	76,00	78,00	98,19
022	20	15	67,00	78,00	92,00	92,00	93,00	91,00	76,00	78,00	98,19
023	6	15	67,00	78,00	92,00	92,00	93,00	91,00	76,00	78,00	98,19
024	3	5	77,00	82,00	85,00	91,00	94,00	91,00	88,00	80,00	97,98
025	3	5	70,00	81,00	95,00	95,00	96,00	94,00	79,00	81,00	101,19
026	6	15	78,00	86,00	92,00	96,00	99,00	97,00	91,00	80,00	103,08
027	3	5	82,00	87,00	90,00	96,00	99,00	96,00	93,00	85,00	102,98
028	2	5	81,00	89,00	95,00	99,00	102,00	100,00	94,00	83,00	106,08
029	6	15	82,00	82,00	91,00	90,00	88,00	90,00	87,00	78,00	96,79
030	3	5	82,00	82,00	91,00	90,00	88,00	90,00	87,00	78,00	96,79
031	2	5	82,00	82,00	91,00	90,00	88,00	90,00	87,00	78,00	96,79

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LArLT (fase 0)
 Groep: LAeq
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep
001	pers H-ingang
002	pers P1+ARTI
003	pers P1+ARTI
004	pers P1+ARTI
005	pers P2
006	pers P2
007	pers P2
008	rijden
009	rijden
010	rijden
011	pers. Noord
012	pers. P5
013	pers. spoedeisend
014	personenwagen P4
015	personenwagen P4
016	ambulance
017	bestelwagen apotheek
018	bestelwagen ARTI
019	bestelwagen goederenhof
020	vrw apotheek
021	vrw ARTI
022	vrw H-ingang
023	vrachtwagen goederenhof
024	vrachtwagen goederenhof
025	vrachtwagen goederenhof
026	vrachtwagen goederenhof
027	vrachtwagen goederenhof
028	vrachtwagen goederenhof
029	vrachtwagen goederenhof
030	vrachtwagen goederenhof
031	vrachtwagen goederenhof

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LArLT (fase 0)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	HDef.	Hoogte	Maaiveld	Vorm
001	traforuimte	190850,17	445984,00	Relatief	3,00	56,30	Rechthoek
001	gebouw	190833,50	446055,68	Relatief aan onderliggend item	4,50	63,80	Rechthoek
001	compressoruimte	190790,06	446004,31	Relatief	3,00	56,30	Rechthoek
01	bouwdeel 1	190763,34	446016,09	Relatief	4,00	56,30	Rechthoek
002	gebouw	190895,63	446059,09	Eigen waarde	12,00	56,30	Polygoon
002	traforuimte	190849,74	445989,72	Relatief	2,50	56,30	Rechthoek
02	bouwdeel 2	190792,87	446024,58	Relatief	7,00	56,30	Rechthoek
003	traforuimte	190921,47	445922,95	Relatief	2,50	56,30	Rechthoek
03	bouwdeel 3	190741,43	446022,00	Relatief	4,00	56,30	Rechthoek
04	bouwdeel 4	190733,16	446043,99	Relatief	4,00	56,30	Rechthoek
05	bouwdeel 5	190740,01	446044,92	Relatief	4,00	56,30	Rechthoek
06	bouwdeel 6	190809,15	446040,30	Relatief	4,00	56,30	Rechthoek
07	bouwdeel 7	190776,92	446039,31	Relatief	4,00	56,30	Rechthoek
08	bouwdeel 8	190746,19	446052,54	Relatief	4,00	56,30	Rechthoek
09	Energiegebouw	190888,07	446092,96	Relatief	6,50	56,30	Rechthoek
10	Bouwdeel	190839,81	445931,18	Relatief	7,50	56,30	Rechthoek
11	Bouwdeel	190906,62	445973,31	Relatief	11,00	56,30	Rechthoek
12	Bouwdeel	190904,63	445945,24	Relatief	15,00	56,30	Rechthoek
13	Bouwdeel	190902,59	446001,46	Relatief	7,50	56,29	Rechthoek
13	Bouwdeel	190901,26	446000,85	Relatief	11,20	56,30	Rechthoek
13	Bouwdeel	190901,01	446000,85	Relatief	15,00	56,30	Rechthoek
14	Bouwdeel	190977,75	445939,53	Relatief	15,00	55,21	Rechthoek
16	Bouwdeel	190932,98	445947,27	Relatief	11,00	56,30	Rechthoek
17	Bouwdeel	190929,54	445866,87	Relatief	6,00	56,30	Rechthoek
18	Bouwdeel	190964,86	445895,30	Relatief	6,00	56,36	Rechthoek
19	liftgebouw 9e verd.	190857,41	445987,21	Relatief	35,00	56,30	Rechthoek
20	Flat	190820,46	445813,61	Relatief	50,00	52,60	Rechthoek
21	Flat	190803,46	445800,02	Relatief	7,00	52,60	Rechthoek
22	Bouwdeel	190877,67	445932,40	Relatief	11,00	56,30	Rechthoek
23	technische ruimte MCA	190982,54	445954,04	Relatief	6,80	53,47	Rechthoek
24	Bouwdeel	190908,81	445906,79	Relatief	11,00	56,30	Rechthoek
27	Energiegebouw opbouw	190888,22	446092,87	Relatief	8,50	56,30	Rechthoek
29	Gasontvangstgebouw	190874,70	446097,04	Relatief	2,50	56,30	Rechthoek
30	Energiegebouw condensors	190890,46	446090,86	Relatief	9,00	56,30	Rechthoek
31	hal 7e verd.	190867,97	445972,02	Relatief	29,00	56,30	Rechthoek
32	7e verdieping	190864,31	446014,44	Relatief	29,00	56,30	Rechthoek
33	liftgebouw 9e verd.	190911,91	445939,15	Relatief	32,00	56,30	Rechthoek
34	2e verd.	190825,19	446062,38	Relatief	7,50	56,30	Rechthoek
35	7e verdieping	190876,93	445920,78	Relatief	29,00	56,30	Rechthoek
36	7e verdieping	190822,15	445969,07	Relatief	29,00	56,30	Rechthoek
37	7e verdieping	190910,63	445922,37	Relatief	25,00	56,30	Rechthoek
38	7e verdieping	190919,11	445965,47	Relatief	29,00	56,30	Rechthoek
44	gebouw	190956,89	446086,28	Relatief	3,50	56,30	Rechthoek
45	gebouw	190947,43	446085,92	Relatief	3,50	56,30	Rechthoek
050	tijdelijke huisvesting	190968,71	445856,01	Relatief	3,30	56,55	Rechthoek
50	scherm	191039,77	445874,43	Eigen waarde	2,20	61,50	Rechthoek
51	scherm	191039,50	445878,98	Eigen waarde	1,40	61,50	Rechthoek
52	scherm	191039,38	445882,64	Eigen waarde	1,80	61,50	Rechthoek
53	scherm	191039,09	445890,30	Eigen waarde	2,20	62,00	Rechthoek
54	scherm	191038,60	445906,93	Eigen waarde	2,20	62,50	Rechthoek
55	scherm	191037,96	445925,61	Eigen waarde	2,20	63,00	Rechthoek
56	scherm	191037,11	445947,82	Eigen waarde	2,20	63,50	Rechthoek
57	scherm	191035,93	445976,12	Eigen waarde	2,20	64,00	Rechthoek
58	scherm	191035,21	445994,88	Eigen waarde	2,20	64,50	Rechthoek
59	scherm	191034,68	446012,14	Eigen waarde	2,20	65,00	Rechthoek
60	scherm	191023,23	446060,76	Eigen waarde	2,20	65,00	Rechthoek
61	scherm	190999,38	446094,94	Eigen waarde	2,20	65,00	Rechthoek
62	scherm	191023,13	446060,97	Eigen waarde	2,20	65,50	Rechthoek
63	scherm	190999,30	446094,90	Eigen waarde	2,20	65,50	Rechthoek
64	scherm	191023,04	446061,12	Eigen waarde	2,20	66,00	Rechthoek
65	scherm	190999,38	446094,98	Eigen waarde	2,20	66,00	Rechthoek
66	scherm	191022,82	446061,39	Eigen waarde	2,20	66,50	Rechthoek
67	scherm	190999,40	446094,94	Eigen waarde	2,20	66,50	Rechthoek
68	scherm	190999,36	446094,90	Eigen waarde	2,20	67,00	Rechthoek
69	scherm	191011,88	446075,37	Eigen waarde	1,90	67,50	Rechthoek
70	scherm	190999,35	446094,90	Eigen waarde	1,40	67,50	Rechthoek
071	parkeergebouw	190748,70	445887,93	Relatief	12,00	55,60	Rechthoek
72	Energiecentrale	190877,24	446092,48	Relatief	9,00	56,30	Rechthoek
080	hyperbaar centrum	190800,39	445989,41	Relatief	6,00	56,30	Rechthoek
100		190900,20	446025,42	Relatief	12,00	56,30	Polygoon

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LArLT (fase 0)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

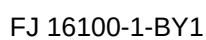
Naam	Vormpunten	Refl. 63	Cp
001	4	0,80	0 dB
001	4	0,80	0 dB
001	4	0,80	0 dB
01	4	0,80	0 dB
002	8	0,80	0 dB
002	4	0,80	0 dB
02	4	0,80	0 dB
003	4	0,80	0 dB
03	4	0,80	0 dB
04	4	0,80	0 dB
05	4	0,80	0 dB
06	4	0,80	0 dB
07	4	0,80	0 dB
08	4	0,80	0 dB
09	4	0,80	0 dB
10	4	0,80	0 dB
11	4	0,80	0 dB
12	4	0,80	0 dB
13	4	0,80	0 dB
13	4	0,80	0 dB
14	4	0,80	0 dB
16	4	0,80	0 dB
17	4	0,80	0 dB
18	4	0,80	0 dB
19	4	0,80	0 dB
20	4	0,80	0 dB
21	4	0,80	0 dB
22	4	0,80	0 dB
23	4	0,80	0 dB
24	4	0,80	0 dB
27	4	0,80	0 dB
29	4	0,80	0 dB
30	4	0,80	0 dB
31	4	0,80	0 dB
32	4	0,80	0 dB
33	4	0,80	0 dB
34	4	0,80	0 dB
35	4	0,80	0 dB
36	4	0,80	0 dB
37	4	0,80	0 dB
38	4	0,80	0 dB
44	4	0,80	0 dB
45	4	0,80	0 dB
050	4	0,80	0 dB
50	4	0,00	0 dB
51	4	0,00	0 dB
52	4	0,00	0 dB
53	4	0,00	0 dB
54	4	0,00	0 dB
55	4	0,00	0 dB
56	4	0,00	0 dB
57	4	0,00	0 dB
58	4	0,00	0 dB
59	4	0,00	0 dB
60	4	0,00	0 dB
61	4	0,00	0 dB
62	4	0,00	0 dB
63	4	0,00	0 dB
64	4	0,00	0 dB
65	4	0,00	0 dB
66	4	0,00	0 dB
67	4	0,00	0 dB
68	4	0,00	0 dB
69	4	0,00	0 dB
70	4	0,00	0 dB
071	4	0,50	0 dB
72	4	0,80	0 dB
080	4	0,80	0 dB
100	4	0,80	0 dB

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LArLT (fase 0)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
01	Wagnerlaan 65	191044,10	445879,57	61,61	1,50	5,00	--	--	--
02	Cattepoelseweg 101/103	191063,19	445909,06	62,43	1,50	5,00	--	--	--
03	Cattepoelseweg 105	191060,87	445929,07	62,82	1,50	5,00	--	--	--
04	Cattepoelseweg 111	191061,72	445966,32	63,43	1,50	5,00	--	--	--
05	Cattepoelseweg 133	191063,96	445981,26	63,74	1,50	5,00	--	--	--
06	Cattepoelseweg 135	191061,19	446000,09	64,22	1,50	5,00	--	--	--
07	Cattepoelseweg 141/143	191044,28	446045,97	66,01	1,50	5,00	--	--	--
08	Listzstraat 1	191015,14	446084,65	67,33	1,50	5,00	--	--	--
09	Listzstraat 18	190950,59	446128,61	68,86	1,50	5,00	--	--	--
10	Mahlerstraat 7	190878,86	446129,23	69,98	1,50	5,00	7,50	--	--
11	Mahlerstraat 30	190797,48	446130,10	71,00	1,50	5,00	11,00	--	--
12	Bachlaan 2	190683,85	446069,65	71,40	1,50	5,00	--	--	--
13	Oremusplein (flatgebouw)	190635,90	446067,90	71,47	1,50	5,00	13,50	16,50	22,50

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LArLT (fase 0)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte F
01	--
02	--
03	--
04	--
05	--
06	--
07	--
08	--
09	--
10	--
11	--
12	--
13	25,50



Figuur I.1

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LArLT (fase 1)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type
0066	personenauto man. noord	190827,01	446080,49	0,50	56,30	Normale puntbron
0067	personenauto man. noord	190866,51	446082,29	0,50	56,30	Normale puntbron
0096	pers. manoevr. P4 (flat)	190784,20	445811,94	0,50	52,60	Normale puntbron
0130	pers. rijden P5 (oost)	191011,79	445866,52	0,50	56,34	Normale puntbron
0131	pers. rijden P5 (oost)	191012,09	445891,07	0,50	56,34	Normale puntbron
0132	pers. rijden P5 (oost)	191010,66	445916,02	0,50	56,34	Normale puntbron
0133	pers. rijden P5 (oost)	191009,17	445941,11	0,50	56,34	Normale puntbron
0134	pers. rijden P5 (oost)	191008,01	445966,06	0,50	56,34	Normale puntbron
0135	pers. rijden P5 (oost)	191006,72	445990,96	0,50	56,34	Normale puntbron
0136	pers. rijden P5 (oost)	191004,25	446041,10	0,50	56,34	Normale puntbron
0137	pers. rijden P5 (oost)	191005,62	446015,98	0,50	56,34	Normale puntbron
0138	pers. manoevr. P5 (oost)	191013,39	445870,10	0,50	56,34	Normale puntbron
0139	pers. manoevr. P5 (oost)	191013,69	445894,65	0,50	56,35	Normale puntbron
0140	pers. manoevr. P5 (oost)	191012,26	445919,60	0,50	56,35	Normale puntbron
0141	pers. manoevr. P5 (oost)	191010,77	445944,69	0,50	56,35	Normale puntbron
0142	pers. manoevr. P5 (oost)	191009,61	445969,64	0,50	56,35	Normale puntbron
0143	pers. manoevr. P5 (oost)	191008,32	445994,54	0,50	56,35	Normale puntbron
0144	pers. manoevr. P5 (oost)	191007,22	446019,56	0,50	56,35	Normale puntbron
0145	pers. manoevr. P5 (oost)	191005,85	446044,68	0,50	56,35	Normale puntbron
0150	pers. rijden P3	190786,54	445768,61	0,50	52,81	Normale puntbron
0151	pers. rijden P3	190815,98	445757,88	0,50	51,13	Normale puntbron
0152	pers. manoevr. P3	190784,09	445764,32	0,50	52,84	Normale puntbron
0153	pers. manoevr. P3	190813,83	445753,89	0,50	51,02	Normale puntbron
0154	pers. manoevreren P6	190798,85	445705,59	0,50	50,22	Normale puntbron
0155	pers. manoevreren P6	190768,18	445719,08	0,50	52,29	Normale puntbron
0156	pers. rijden P6	190770,02	445723,37	0,50	52,36	Normale puntbron
0157	pers. rijden P6	190801,61	445710,80	0,50	50,27	Normale puntbron
0158	pers. rijden VDZ	190656,63	445856,94	0,50	64,40	Normale puntbron
0159	pers. rijden VDZ	190667,23	445807,11	0,50	64,40	Normale puntbron
0160	pers. manoevr. VDZ	190658,23	445860,52	0,50	64,40	Normale puntbron
0161	pers. manoevr. VDZ	190668,83	445810,69	0,50	64,40	Normale puntbron
0259	vrw koelmotor elektrisch, laden lossen	190958,59	445956,18	3,50	52,70	Normale puntbron
0260	vrw koelmotor elektrisch, laden lossen	190949,31	445956,38	3,50	52,70	Normale puntbron
0261	vrw koelmotor elektrisch, laden lossen	190949,31	445964,96	3,50	52,70	Normale puntbron
0269	vrw koelmotor diesel, laden lossen	190959,29	445956,28	3,50	52,70	Normale puntbron
0270	vrw koelmotor diesel, laden lossen	190950,11	445956,38	3,50	52,70	Normale puntbron
0271	vrw koelmotor diesel, laden lossen	190949,41	445964,26	3,50	52,70	Normale puntbron
0308	vrw (licht) manoevr. apotheek	190909,03	446061,93	1,00	56,30	Normale puntbron
0309	vullen van tanks	190944,40	446086,42	1,00	56,30	Normale puntbron
0310	vrachtwagen (zwaar) hoekloos	190945,83	446070,98	1,00	56,30	Normale puntbron
0311	vrw (zwaar) manoevr. hoekloos	190946,14	446069,25	1,00	56,30	Normale puntbron
0312	vrw stat.draaien, lossen zuurstof	190945,62	446072,88	1,00	56,30	Normale puntbron
0313	vullen van tanks	190944,44	446085,82	1,00	56,30	Normale puntbron
0322	Vrachtwagen (licht) ARTI (stationair)	190756,82	446069,64	1,00	56,30	Normale puntbron
0500	Gasontvangstgeb., rooster	190878,68	446092,97	1,50	56,30	Normale puntbron
0501	Gasontvangstgeb., rooster	190878,62	446097,49	2,50	56,30	Normale puntbron
0502	geb.B,uitlaatkast	190856,28	445941,32	0,90	85,30	Normale puntbron
0503	geb.G,2x REF-A-500-6/T	190918,62	445933,66	1,20	88,30	Normale puntbron
0504	geb.D,uitlaatkast	190895,37	445983,40	0,90	85,30	Normale puntbron
0505	geb.E,uitlaatkast	190914,46	445982,86	0,70	71,30	Normale puntbron
0506	geb.E,uitlaatkast	190914,39	445994,88	0,70	71,30	Normale puntbron
0507	geb.E,uitlaatkast	190914,84	445975,94	0,70	71,30	Normale puntbron
0508	geb.E,uitlaatkast	190912,14	445996,91	0,70	71,30	Normale puntbron
0509	geb.E,uitlaatkast	190914,62	445979,26	0,70	71,30	Normale puntbron
0510	geb.E,uitlaatkast	190906,20	445996,91	0,70	71,30	Normale puntbron
0511	geb.E,uitlaatkast	190906,35	445994,66	0,70	71,30	Normale puntbron
0512	geb.E,uitlaatkast	190921,75	445992,48	0,70	71,30	Normale puntbron
0513	geb.E,vent. HCDA 150	190912,44	445993,07	0,70	71,30	Normale puntbron
0514	geb.E,vent. REF-A-500-4/T	190914,39	445989,16	1,10	71,30	Normale puntbron
0515	geb.F,uitlaatkast	190916,35	445964,08	0,90	85,30	Normale puntbron
0516	geb.C,2x REF-A-500-6/T	190864,41	445981,82	1,20	91,30	Normale puntbron
0517	geb.H,uitlaatkast	190877,73	445923,37	0,90	85,30	Normale puntbron
0518	geb.K,uitlaatkast	190822,69	445971,83	0,90	85,30	Normale puntbron
0519	geb.M, vent. rontgen (hoog toeren, HCDA 150)	190830,25	446050,51	8,20	56,30	Normale puntbron
0520	geb.M,uitlaatkast	190861,49	446013,22	0,90	85,30	Normale puntbron
0521	geb.M, vent. rontgen (laag toeren, HCDA 150)	190830,61	446050,18	8,20	56,30	Normale puntbron
0522	geb.R,uitlaatkast	190950,26	445935,61	0,90	81,30	Normale puntbron
0523	geb.S,uitlaatkast	190910,44	445893,47	0,90	85,30	Normale puntbron
0524	geb.V, AKM hoog	190914,33	446087,16	3,00	64,80	Normale puntbron
0525	geb.V, AKM laag	190914,26	446090,63	3,00	64,80	Normale puntbron
0526	geb.V, CKM hoog	190920,32	446090,95	3,00	64,80	Normale puntbron
0527	geb.V, CKM laag	190920,33	446090,94	3,00	64,80	Normale puntbron
0529	geb.V, rooster b.g. west	190888,48	446075,11	1,30	56,30	Normale puntbron

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LArLT (fase 1)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
0066	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0067	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0096	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0130	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0131	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0132	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0133	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0134	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0135	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0136	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0137	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0138	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0139	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0140	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0141	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0142	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0143	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0144	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0145	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0150	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0151	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0152	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0153	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0154	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0155	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0156	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0157	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0158	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0159	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0160	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0161	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0259	0,00	360,00	67,00	79,00	83,00	84,00	85,00	85,00	82,00	73,00	91,29
0260	0,00	360,00	67,00	79,00	83,00	84,00	85,00	85,00	82,00	73,00	91,29
0261	0,00	360,00	67,00	79,00	83,00	84,00	85,00	85,00	82,00	73,00	91,29
0269	0,00	360,00	82,00	82,00	91,00	90,00	88,00	90,00	87,00	78,00	96,79
0270	0,00	360,00	82,00	82,00	91,00	90,00	88,00	90,00	87,00	78,00	96,79
0271	0,00	360,00	82,00	82,00	91,00	90,00	88,00	90,00	87,00	78,00	96,79
0308	0,00	360,00	67,00	78,00	92,00	92,00	93,00	91,00	76,00	78,00	98,19
0309	350,00	180,00	80,70	81,70	96,60	96,70	100,50	105,20	100,80	90,20	108,26
0310	0,00	360,00	78,00	86,00	92,00	96,00	99,00	97,00	91,00	80,00	103,08
0311	0,00	360,00	78,00	86,00	92,00	96,00	99,00	97,00	91,00	80,00	103,08
0312	0,00	360,00	86,50	82,20	85,40	89,70	90,80	91,70	87,80	75,40	97,25
0313	170,00	180,00	75,70	76,70	91,60	91,70	95,50	100,20	95,80	85,20	103,26
0322	0,00	360,00	77,00	82,00	85,00	91,00	94,00	91,00	86,00	80,00	97,82
0500	0,00	360,00	27,70	37,80	39,10	47,20	55,40	48,00	48,30	45,60	57,64
0501	0,00	360,00	24,70	34,80	36,10	44,20	52,40	45,00	45,30	42,60	54,64
0502	0,00	360,00	44,75	51,65	50,35	49,95	51,45	48,65	38,15	29,25	57,81
0503	0,00	360,00	52,50	62,90	64,50	61,80	63,10	60,70	50,40	37,60	69,91
0504	0,00	360,00	53,72	60,60	62,23	67,46	66,94	65,34	62,10	60,18	72,90
0505	0,00	360,00	42,80	54,20	69,60	64,70	65,80	59,90	55,90	43,70	72,44
0506	0,00	360,00	62,36	62,26	58,56	59,06	59,26	57,96	53,76	45,36	68,24
0507	0,00	360,00	43,00	54,10	65,60	62,30	62,50	55,50	47,60	42,30	68,93
0508	0,00	360,00	62,09	62,29	66,29	68,79	71,29	67,39	61,39	52,39	75,52
0509	0,00	360,00	52,60	59,90	68,70	68,90	69,70	64,40	54,60	47,40	74,59
0510	0,00	360,00	62,41	62,11	58,31	61,11	61,91	59,21	53,71	43,11	69,02
0511	0,00	360,00	64,26	63,56	59,06	60,06	59,76	56,16	50,86	41,06	69,16
0512	0,00	360,00	63,86	64,06	59,66	60,06	60,26	57,26	52,76	44,86	69,41
0513	0,00	360,00	52,32	58,32	68,02	67,92	65,52	63,62	56,82	51,12	72,98
0514	0,00	360,00	48,80	58,70	56,80	52,90	64,20	50,60	31,40	21,80	66,27
0515	0,00	360,00	48,55	50,35	53,75	56,85	56,25	52,15	44,85	37,05	61,83
0516	0,00	360,00	56,30	66,60	63,90	63,80	65,30	63,30	57,20	44,00	72,02
0517	0,00	360,00	49,95	51,55	57,05	58,35	57,75	52,75	43,65	35,55	63,51
0518	0,00	360,00	49,95	48,85	51,25	55,75	56,15	52,85	49,95	45,25	61,53
0519	0,00	360,00	50,13	64,13	71,03	73,93	72,43	69,63	61,53	58,03	78,38
0520	0,00	360,00	60,35	57,95	56,45	60,45	61,15	58,35	52,75	45,25	67,38
0521	0,00	360,00	35,13	49,13	56,03	58,93	57,43	54,63	46,53	43,03	63,38
0522	0,00	360,00	54,15	51,75	53,65	58,65	58,35	53,75	45,95	37,15	63,69
0523	0,00	360,00	50,95	53,75	56,35	60,95	60,65	57,05	50,25	42,55	65,83
0524	0,00	360,00	70,70	67,60	69,10	65,70	65,70	63,90	58,10	45,90	75,59
0525	0,00	360,00	42,00	43,90	51,90	53,10	51,80	52,10	44,70	31,50	58,72
0526	0,00	360,00	59,07	56,47	59,27	60,37	60,87	57,07	51,37	45,57	67,07
0527	0,00	360,00	59,07	56,47	59,27	60,37	60,87	57,07	51,37	45,57	67,07
0529	0,00	360,00	38,37	46,47	54,27	61,17	55,77	49,77	40,47	35,37	63,25

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LArLT (fase 1)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)
0066	pers. Noord	21,60	26,99	--	0,083	0,008	--
0067	pers. Noord	21,60	26,99	--	0,083	0,008	--
0096	personenwagen P4	18,94	26,99	--	0,153	0,008	--
0130	pers. P5	15,15	22,40	--	0,367	0,023	--
0131	pers. P5	15,15	22,40	--	0,367	0,023	--
0132	pers. P5	15,15	22,40	--	0,367	0,023	--
0133	pers. P5	15,15	22,40	--	0,367	0,023	--
0134	pers. P5	15,15	22,40	--	0,367	0,023	--
0135	pers. P5	15,15	22,40	--	0,367	0,023	--
0136	pers. P5	15,15	--	--	0,367	--	--
0137	pers. P5	15,15	--	--	0,367	--	--
0138	pers. P5	22,34	30,00	--	0,070	0,004	--
0139	pers. P5	22,34	30,00	--	0,070	0,004	--
0140	pers. P5	22,34	30,00	--	0,070	0,004	--
0141	pers. P5	22,34	30,00	--	0,070	0,004	--
0142	pers. P5	22,34	30,00	--	0,070	0,004	--
0143	pers. P5	22,34	30,00	--	0,070	0,004	--
0144	pers. P5	22,34	--	--	0,070	--	--
0145	pers. P5	22,34	--	--	0,070	--	--
0150	personenwagen P3	14,10	14,30	22,30	0,467	0,149	0,047
0151	personenwagen P3	14,10	14,30	22,30	0,467	0,149	0,047
0152	personenwagen P3	19,40	19,50	27,60	0,138	0,045	0,014
0153	personenwagen P3	19,40	19,50	27,60	0,138	0,045	0,014
0154	personenwagen P6	21,90	22,00	30,60	0,077	0,025	0,007
0155	personenwagen P6	21,90	22,00	30,60	0,077	0,025	0,007
0156	personenwagen P6	18,10	18,20	26,80	0,186	0,061	0,017
0157	personenwagen P6	18,10	18,20	26,80	0,186	0,061	0,017
0158	pers parkeren VDZ	7,78	14,88	--	2,001	0,130	--
0159	pers parkeren VDZ	7,78	14,88	--	2,001	0,130	--
0160	pers parkeren VDZ	13,31	21,25	--	0,560	0,030	--
0161	pers parkeren VDZ	13,31	21,25	--	0,560	0,030	--
0259	vrachtwagen goederenhof	6,02	--	--	3,000	--	--
0260	vrachtwagen goederenhof	6,02	--	--	3,000	--	--
0261	vrachtwagen goederenhof	6,02	--	--	3,000	--	--
0269	vrachtwagen goederenhof	8,56	--	--	1,672	--	--
0270	vrachtwagen goederenhof	8,56	--	--	1,672	--	--
0271	vrachtwagen goederenhof	8,56	--	--	1,672	--	--
0308	vrw apotheek	22,04	--	--	0,075	--	--
0309	vullen zuurstof	15,57	--	--	0,333	--	--
0310	vrw hoekloos	38,60	--	--	0,002	--	--
0311	vrw hoekloos	31,76	--	--	0,008	--	--
0312	vullen zuurstof	15,57	--	--	0,333	--	--
0313	vullen zuurstof	15,57	--	--	0,333	--	--
0322	vrw ARTI	21,60	--	--	0,083	--	--
0500	gasontvangstgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0501	gasontvangstgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0502	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0503	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0504	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0505	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0506	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0507	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0508	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0509	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0510	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0511	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0512	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0513	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0514	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0515	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0516	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0517	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0518	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0519	hoofdgebouw	0,00	--	--	12,000	--	--
0520	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0521	hoofdgebouw	--	0,00	0,00	--	4,000	8,000
0522	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0523	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0524	energiegebouw	0,00	--	--	12,000	--	--
0525	energiegebouw	--	0,00	0,00	--	4,000	8,000
0526	energiegebouw	--	--	--	--	--	--
0527	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0529	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LARLT (fase 1)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type
0530	geb.V, rooster noord	190895,74	446093,57	3,70	56,30	Normale puntbron
0531	geb.V, uitlaatkast	190902,32	446071,32	1,10	62,80	Normale puntbron
0532	geb.V, vent. REF-A-560-6/T	190915,51	446082,83	1,50	62,80	Normale puntbron
0533	geb.V, vent. REF-A-560-4/T	190911,41	446081,53	1,50	62,80	Normale puntbron
0534	geb.V, inlaatrooster N	190922,74	446094,51	7,00	56,30	Normale puntbron
0535	geb.V, inlaatrooster N	190919,46	446094,38	7,00	56,30	Normale puntbron
0536	geb.V, inlaatrooster O	190925,26	446092,83	7,00	56,30	Normale puntbron
0537	geb.V, inlaatrooster N	190912,24	446094,08	7,00	56,30	Normale puntbron
0538	geb.V, vent. REF-A-560-4/T	190923,75	446081,86	1,50	62,80	Normale puntbron
0539	geb.V, inlaatrooster N	190915,80	446094,22	7,00	56,30	Normale puntbron
0540	geb.V, uitlaatkast	190897,33	446071,06	1,10	62,80	Normale puntbron
0541	geb.V, rooster noord	190910,25	446094,15	3,70	56,30	Normale puntbron
0542	geb.V, rooster b.g. west	190888,68	446070,09	1,30	56,30	Normale puntbron
0543	geb.V, rooster b.g. west	190888,58	446072,68	1,30	56,30	Normale puntbron
0544	geb.V, AKM laag	190914,32	446087,15	3,00	64,80	Normale puntbron
0545	geb.V, AKM hoog	190914,27	446090,64	3,00	64,80	Normale puntbron
0546	geb.V, CKM hoog	190920,63	446087,46	3,00	64,80	Normale puntbron
0547	geb.V, CKM laag	190920,63	446087,45	3,00	64,80	Normale puntbron
0548	geb.V, uitlaatkast	190907,54	446071,55	1,10	62,80	Normale puntbron
0549	stofafzuiging werkplaats	190961,74	445974,56	2,50	52,70	Normale puntbron
0619	pers. manoeuvre. P1 +Arti	190761,86	445943,51	0,50	55,60	Normale puntbron
0665	personenauto P2	190795,35	445852,36	0,50	53,48	Normale puntbron
0666	personenauto P2	190848,07	445851,87	0,50	53,48	Normale puntbron
0666	personenauto P2	190789,72	445853,11	0,50	53,51	Normale puntbron
0667	personenauto P2	190790,09	445848,87	0,50	53,39	Normale puntbron
0668	personenauto P2	190853,70	445851,12	0,50	53,63	Normale puntbron
0719	personenauto Pgebouw [dek2]	190759,14	445888,32	1,80	55,60	Uitstralende gevel
0720	personenauto Pgebouw [dek2]	190784,35	445889,50	1,80	55,60	Uitstralende gevel
0721	personenauto Pgebouw [dek2]	190807,32	445890,57	1,80	55,06	Uitstralende gevel
0722	personenauto Pgebouw [dek2]	190815,39	445894,51	1,80	54,78	Uitstralende gevel
0723	personenauto Pgebouw [dek2]	190815,23	445897,91	1,80	55,12	Uitstralende gevel
0724	personenauto Pgebouw [dek2]	190815,06	445901,51	1,80	55,48	Uitstralende gevel
0725	personenauto Pgebouw [dek2]	190748,44	445891,44	1,80	55,60	Uitstralende gevel
0726	personenauto Pgebouw [dek2]	190748,28	445894,84	1,80	55,60	Uitstralende gevel
0727	personenauto Pgebouw [dek2]	190748,11	445898,44	1,80	55,60	Uitstralende gevel
0728	personenauto Pgebouw [dek3]	190755,44	445922,07	3,30	55,60	Uitstralende gevel
0729	personenauto Pgebouw [dek3]	190780,65	445923,25	3,30	55,60	Uitstralende gevel
0730	personenauto Pgebouw [dek3]	190803,62	445924,32	3,30	55,60	Uitstralende gevel
0731	personenauto Pgebouw [dek3]	190814,57	445912,09	3,30	55,60	Uitstralende gevel
0732	personenauto Pgebouw [dek3]	190814,41	445915,50	3,30	55,60	Uitstralende gevel
0733	personenauto Pgebouw [dek3]	190814,24	445919,10	3,30	55,60	Uitstralende gevel
0734	personenauto Pgebouw [dek3]	190747,58	445909,81	3,30	55,60	Uitstralende gevel
0735	personenauto Pgebouw [dek3]	190747,42	445913,21	3,30	55,60	Uitstralende gevel
0736	personenauto Pgebouw [dek3]	190747,25	445916,81	3,30	55,60	Uitstralende gevel
0737	personenauto Pgebouw [dek4]	190754,41	445888,10	4,80	55,60	Uitstralende gevel
0738	personenauto Pgebouw [dek4]	190779,62	445889,28	4,80	55,60	Uitstralende gevel
0739	personenauto Pgebouw [dek4]	190802,59	445890,35	4,80	55,42	Uitstralende gevel
0740	personenauto Pgebouw [dek4]	190815,46	445893,05	4,80	54,67	Uitstralende gevel
0741	personenauto Pgebouw [dek4]	190815,30	445896,45	4,80	54,97	Uitstralende gevel
0742	personenauto Pgebouw [dek4]	190815,13	445900,05	4,80	55,33	Uitstralende gevel
0743	personenauto Pgebouw [dek4]	190748,52	445889,69	4,80	55,60	Uitstralende gevel
0744	personenauto Pgebouw [dek4]	190748,36	445893,09	4,80	55,60	Uitstralende gevel
0745	personenauto Pgebouw [dek4]	190748,19	445896,69	4,80	55,60	Uitstralende gevel
0746	personenauto Pgebouw [dek5]	190757,34	445922,16	6,30	55,60	Uitstralende gevel
0747	personenauto Pgebouw [dek5]	190782,55	445923,34	6,30	55,60	Uitstralende gevel
0748	personenauto Pgebouw [dek5]	190805,52	445924,41	6,30	55,60	Uitstralende gevel
0749	personenauto Pgebouw [dek5]	190814,53	445913,00	6,30	55,60	Uitstralende gevel
0750	personenauto Pgebouw [dek5]	190814,37	445916,41	6,30	55,60	Uitstralende gevel
0751	personenauto Pgebouw [dek5]	190814,20	445920,01	6,30	55,60	Uitstralende gevel
0752	personenauto Pgebouw [dek5]	190747,48	445911,91	6,30	55,60	Uitstralende gevel
0753	personenauto Pgebouw [dek5]	190747,32	445915,31	6,30	55,60	Uitstralende gevel
0754	personenauto Pgebouw [dek5]	190747,15	445918,91	6,30	55,60	Uitstralende gevel
0755	personenauto Pgebouw [dek6]	190761,05	445888,41	7,80	55,60	Uitstralende gevel
0756	personenauto Pgebouw [dek6]	190786,26	445889,59	7,80	55,60	Uitstralende gevel
0757	personenauto Pgebouw [dek6]	190809,23	445890,66	7,80	54,91	Uitstralende gevel
0758	personenauto Pgebouw [dek6]	190815,35	445895,40	7,80	54,87	Uitstralende gevel
0759	personenauto Pgebouw [dek6]	190815,19	445898,80	7,80	55,21	Uitstralende gevel
0760	personenauto Pgebouw [dek6]	190815,02	445902,40	7,80	55,57	Uitstralende gevel
0761	personenauto Pgebouw [dek6]	190748,56	445888,76	7,80	55,60	Uitstralende gevel
0762	personenauto Pgebouw [dek6]	190748,40	445892,16	7,80	55,60	Uitstralende gevel
0763	personenauto Pgebouw [dek6]	190748,23	445895,76	7,80	55,60	Uitstralende gevel
0764	personenauto Pgebouw [dek7]	190756,79	445922,13	9,30	55,60	Uitstralende gevel
0765	personenauto Pgebouw [dek7]	190782,00	445923,31	9,30	55,60	Uitstralende gevel

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LARLT (fase 1)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
0530	0,00	360,00	47,91	56,51	60,81	62,31	57,91	56,41	47,71	38,61	66,57
0531	0,00	360,00	38,60	48,70	54,50	55,40	55,70	48,60	39,70	33,10	60,66
0532	0,00	360,00	51,90	60,40	56,70	55,00	56,60	56,40	50,60	42,40	64,86
0533	0,00	360,00	48,90	63,00	59,00	59,90	54,30	51,20	45,80	39,20	66,33
0534	0,00	360,00	51,33	56,03	52,43	50,23	48,73	44,63	39,53	34,03	59,70
0535	0,00	360,00	55,42	56,41	57,43	54,73	53,53	48,33	41,71	35,32	62,90
0536	0,00	360,00	59,77	61,17	52,67	47,67	48,27	47,97	44,67	40,47	64,27
0537	0,00	360,00	58,27	64,27	57,97	56,07	54,67	49,77	43,37	37,57	66,80
0538	0,00	360,00	48,90	63,00	59,00	59,90	54,30	51,20	45,80	39,20	66,33
0539	0,00	360,00	58,27	64,27	57,97	56,07	54,67	49,77	43,37	37,57	66,80
0540	0,00	360,00	38,60	48,70	54,50	55,40	55,70	48,60	39,70	33,10	60,66
0541	0,00	360,00	47,91	56,51	60,81	62,31	57,91	56,41	47,71	38,61	66,57
0542	0,00	360,00	40,86	50,36	58,96	66,06	63,36	59,16	47,96	36,76	69,03
0543	0,00	360,00	40,57	50,37	60,07	66,57	62,97	58,77	50,07	45,17	69,32
0544	0,00	360,00	42,00	43,90	51,90	53,10	51,80	52,10	44,70	31,50	58,72
0545	0,00	360,00	70,70	67,60	69,10	65,70	65,70	63,90	58,10	45,90	75,59
0546	0,00	360,00	59,07	56,47	59,27	60,37	60,87	57,07	51,37	45,57	67,07
0547	0,00	360,00	59,07	56,47	59,27	60,37	60,87	57,07	51,37	45,57	67,07
0548	0,00	360,00	38,60	48,70	54,50	55,40	55,70	48,60	39,70	33,10	60,66
0549	0,00	360,00	63,54	71,14	70,64	70,64	65,94	61,44	57,14	49,84	76,47
0619	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0665	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0666	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0666	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0667	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0668	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0719	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0720	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0721	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0722	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0723	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0724	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0725	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0726	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0727	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0728	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0729	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0730	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0731	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0732	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0733	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0734	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0735	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0736	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0737	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0738	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0739	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0740	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0741	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0742	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0743	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0744	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0745	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0746	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0747	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0748	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0749	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0750	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0751	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0752	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0753	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0754	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0755	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0756	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0757	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0758	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0759	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0760	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0761	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0762	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0763	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0764	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0765	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LArLT (fase 1)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)
0530	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0531	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0532	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0533	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0534	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0535	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0536	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0537	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0538	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0539	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0540	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0541	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0542	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0543	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0544	energiegebouw	--	0,00	0,00	--	4,000	8,000
0545	energiegebouw	0,00	--	--	12,000	--	--
0546	energiegebouw	--	--	--	--	--	--
0547	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0548	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0549	hoofdgebouw	0,00	--	--	12,000	--	--
0619	pers P1+ARTI	8,26	11,63	28,57	1,791	0,275	0,011
0665	pers P2	2,00	5,43	22,05	7,571	1,146	0,050
0666	pers P2	11,51	14,86	31,58	0,848	0,131	0,006
0666	pers P2	8,52	11,95	28,57	1,687	0,255	0,011
0667	pers P2	5,96	8,83	25,55	3,042	0,524	0,022
0668	pers P2	6,99	10,34	27,06	2,400	0,370	0,016
0719	parkeergebouw	1,98	5,36	21,75	7,606	1,164	0,053
0720	parkeergebouw	1,98	5,36	21,75	7,606	1,164	0,053
0721	parkeergebouw	1,98	5,36	21,75	7,606	1,164	0,053
0722	parkeergebouw	1,98	5,36	21,75	7,606	1,164	0,053
0723	parkeergebouw	1,98	5,36	21,75	7,606	1,164	0,053
0724	parkeergebouw	1,98	5,36	21,75	7,606	1,164	0,053
0725	parkeergebouw	1,98	5,36	21,75	7,606	1,164	0,053
0726	parkeergebouw	1,98	5,36	21,75	7,606	1,164	0,053
0727	parkeergebouw	1,98	5,36	21,75	7,606	1,164	0,053
0728	parkeergebouw	2,44	5,81	22,42	6,842	1,050	0,046
0729	parkeergebouw	2,44	5,81	22,42	6,842	1,050	0,046
0730	parkeergebouw	2,44	5,81	22,42	6,842	1,050	0,046
0731	parkeergebouw	2,44	5,81	22,42	6,842	1,050	0,046
0732	parkeergebouw	2,44	5,81	22,42	6,842	1,050	0,046
0733	parkeergebouw	2,44	5,81	22,42	6,842	1,050	0,046
0734	parkeergebouw	2,44	5,81	22,42	6,842	1,050	0,046
0735	parkeergebouw	2,44	5,81	22,42	6,842	1,050	0,046
0736	parkeergebouw	2,44	5,81	22,42	6,842	1,050	0,046
0737	parkeergebouw	2,94	6,31	22,80	6,098	0,936	0,042
0738	parkeergebouw	2,94	6,31	22,80	6,098	0,936	0,042
0739	parkeergebouw	2,94	6,31	22,80	6,098	0,936	0,042
0740	parkeergebouw	2,94	6,31	22,80	6,098	0,936	0,042
0741	parkeergebouw	2,94	6,31	22,80	6,098	0,936	0,042
0742	parkeergebouw	2,94	6,31	22,80	6,098	0,936	0,042
0743	parkeergebouw	2,94	6,31	22,80	6,098	0,936	0,042
0744	parkeergebouw	2,94	6,31	22,80	6,098	0,936	0,042
0745	parkeergebouw	2,94	6,31	22,80	6,098	0,936	0,042
0746	parkeergebouw	3,51	6,88	23,22	5,348	0,820	0,038
0747	parkeergebouw	3,51	6,88	23,22	5,348	0,820	0,038
0748	parkeergebouw	3,51	6,88	23,22	5,348	0,820	0,038
0749	parkeergebouw	3,51	6,88	23,22	5,348	0,820	0,038
0750	parkeergebouw	3,51	6,88	23,22	5,348	0,820	0,038
0751	parkeergebouw	3,51	6,88	23,22	5,348	0,820	0,038
0752	parkeergebouw	3,51	6,88	23,22	5,348	0,820	0,038
0753	parkeergebouw	3,51	6,88	23,22	5,348	0,820	0,038
0754	parkeergebouw	3,51	6,88	23,22	5,348	0,820	0,038
0755	parkeergebouw	4,17	7,56	24,19	4,594	0,702	0,030
0756	parkeergebouw	4,17	7,56	24,19	4,594	0,702	0,030
0757	parkeergebouw	4,17	7,56	24,19	4,594	0,702	0,030
0758	parkeergebouw	4,17	7,56	24,19	4,594	0,702	0,030
0759	parkeergebouw	4,17	7,56	24,19	4,594	0,702	0,030
0760	parkeergebouw	4,17	7,56	24,19	4,594	0,702	0,030
0761	parkeergebouw	4,17	7,56	24,19	4,594	0,702	0,030
0762	parkeergebouw	4,17	7,56	24,19	4,594	0,702	0,030
0763	parkeergebouw	4,17	7,56	24,19	4,594	0,702	0,030
0764	parkeergebouw	4,95	8,33	24,77	3,839	0,588	0,027
0765	parkeergebouw	4,95	8,33	24,77	3,839	0,588	0,027

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LArLT (fase 1)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type
0766	personenauto Pgebouw [dek7]	190804,97	445924,38	9,30	55,60	Uitstralende gevel
0767	personenauto Pgebouw [dek7]	190814,48	445913,96	9,30	55,60	Uitstralende gevel
0768	personenauto Pgebouw [dek7]	190814,32	445917,37	9,30	55,60	Uitstralende gevel
0769	personenauto Pgebouw [dek7]	190814,15	445920,97	9,30	55,60	Uitstralende gevel
0770	personenauto Pgebouw [dek7]	190747,61	445909,13	9,30	55,60	Uitstralende gevel
0771	personenauto Pgebouw [dek7]	190747,45	445912,53	9,30	55,60	Uitstralende gevel
0772	personenauto Pgebouw [dek7]	190747,28	445916,13	9,30	55,60	Uitstralende gevel
0773	personenauto Pgebouw [dek8]	190756,03	445888,17	10,80	55,60	Uitstralende gevel
0774	personenauto Pgebouw [dek8]	190781,24	445889,35	10,80	55,60	Uitstralende gevel
0775	personenauto Pgebouw [dek8]	190804,21	445890,42	10,80	55,60	Uitstralende gevel
0776	personenauto Pgebouw [dek8]	190815,33	445895,78	10,80	54,91	Uitstralende gevel
0777	personenauto Pgebouw [dek8]	190815,17	445899,18	10,80	55,25	Uitstralende gevel
0778	personenauto Pgebouw [dek8]	190815,00	445902,78	10,80	55,60	Uitstralende gevel
0779	personenauto Pgebouw [dek8]	190748,67	445890,66	10,80	55,60	Uitstralende gevel
0780	personenauto Pgebouw [dek8]	190748,31	445894,06	10,80	55,60	Uitstralende gevel
0781	personenauto Pgebouw [dek8]	190748,15	445897,66	10,80	55,60	Uitstralende gevel
0782	personenauto Pgebouw [dek9]	190759,01	445922,24	12,30	55,60	Uitstralende gevel
0783	personenauto Pgebouw [dek9]	190784,22	445923,41	12,30	55,60	Uitstralende gevel
0784	personenauto Pgebouw [dek9]	190807,19	445924,49	12,30	55,60	Uitstralende gevel
0785	personenauto Pgebouw [dek9]	190814,46	445914,49	12,30	55,60	Uitstralende gevel
0786	personenauto Pgebouw [dek9]	190814,30	445917,90	12,30	55,60	Uitstralende gevel
0787	personenauto Pgebouw [dek9]	190814,13	445921,50	12,30	55,60	Uitstralende gevel
0788	personenauto Pgebouw [dek9]	190747,51	445911,31	12,30	55,60	Uitstralende gevel
0789	personenauto Pgebouw [dek9]	190747,35	445914,71	12,30	55,60	Uitstralende gevel
0790	personenauto Pgebouw [dek9]	190747,18	445918,31	12,30	55,60	Uitstralende gevel
0791	personenauto Pgebouw [dek 10]	190782,09	445899,11	1,80	67,60	Normale puntbron
0792	personenauto man. Pgebouw [dek 10]	190785,83	445898,58	3,80	67,60	Normale puntbron
0793	personenauto Pgebouw [dek 11]	190781,29	445912,47	3,30	67,60	Normale puntbron
0794	personenauto man. Pgebouw [dek 11]	190785,03	445911,94	3,30	67,60	Normale puntbron
0800	Rooster inlaat zuidgevel	190879,64	446082,46	7,40	56,30	Uitstralende gevel
0801	Rooster inlaat zuidgevel	190883,38	446082,60	7,40	56,30	Uitstralende gevel
0802	Dakventilator Afblaas NSA	190879,34	446090,91	1,00	65,30	Normale puntbron
0803	Dakventilator Afblaas NSA	190882,57	446091,04	1,00	65,30	Normale puntbron
0804	afzuiging	190885,43	446085,56	0,80	65,30	Normale puntbron
0805	afzuiging	190885,25	446088,17	0,80	65,30	Normale puntbron
0806	afzuiging	190885,19	446091,38	0,80	65,30	Normale puntbron
0807	Gasuitlaat schoorsteen	190908,33	446083,14	21,50	62,80	Normale puntbron
0808	rooster	190792,06	446095,79	3,50	56,30	Normale puntbron
0809	rooster	190794,98	446095,66	3,50	56,30	Normale puntbron
0810	koeling	190959,44	445875,37	4,30	56,35	Normale puntbron
0811	ventilator	190957,80	445877,30	4,30	56,35	Normale puntbron
0812	2x rooster	190845,76	445984,79	1,00	67,30	Normale puntbron
0813	rooster	190848,38	445989,51	1,30	67,30	Normale puntbron
0814	rooster	190847,62	445988,33	2,50	67,30	Normale puntbron
0815	rooster	190924,86	445920,20	16,30	56,30	Normale puntbron
0816	rooster	190922,16	445919,53	17,50	56,30	Normale puntbron
0817	rooster	190921,97	445918,22	16,50	56,30	Normale puntbron
0818	rooster	190922,12	445915,78	17,50	56,30	Normale puntbron
0819	koeling VV	190903,84	446076,81	1,70	62,80	Normale puntbron
0820	Lossen vloeibaar stikstof	190959,21	445965,18	2,00	52,70	Normale puntbron
0821	Koelcel KC05	190938,91	445944,08	1,70	52,70	Normale puntbron
0822	Koelcel MK02	190939,06	445940,79	2,00	52,70	Normale puntbron
0823	aanzuigrooster	190865,16	446023,29	3,00	57,64	Normale puntbron
0824	dakkap	190861,43	446031,75	1,00	63,80	Normale puntbron
0825	aanzuigrooster	190942,13	446027,66	3,00	55,90	Normale puntbron
0826	dakkap	190946,34	446034,99	1,00	68,30	Normale puntbron
0827	dakkap	190976,18	446012,75	1,00	68,30	Normale puntbron
0828	dakkap	190977,09	446003,49	1,00	68,30	Normale puntbron
0829	dakkap	190976,90	446000,13	1,00	68,30	Normale puntbron
1001	Koelers 0; oostgevel	190929,48	446023,01	14,00	56,02	Uitstralende gevel
1002	Koelers 0; oostgevel	190929,89	446015,64	14,00	56,02	Uitstralende gevel
1003	Koelers 0; bovenvlak	190927,63	446022,86	0,10	71,30	Uitstralend dak HMRI-II.8
1004	Koelers 0; bovenvlak	190927,99	446015,52	0,10	71,30	Uitstralend dak HMRI-II.8

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LArLT (fase 1)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
0766	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0767	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0768	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0769	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0770	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0771	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0772	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0773	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0774	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0775	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0776	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0777	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0778	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0779	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0780	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0781	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0782	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0783	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0784	0,00	360,00	51,00	61,00	65,00	67,00	78,00	76,00	73,00	74,00	81,97
0785	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0786	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0787	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0788	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0789	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0790	0,00	360,00	39,00	49,00	53,00	55,00	66,00	64,00	61,00	62,00	69,97
0791	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0792	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0793	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0794	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0800	177,00	180,00	53,30	52,70	56,00	59,30	59,70	55,10	45,90	42,30	64,72
0801	177,00	180,00	53,30	52,30	56,90	58,70	57,80	55,90	51,20	43,60	64,41
0802	0,00	360,00	55,30	57,60	58,90	60,10	60,30	57,50	51,60	44,00	66,55
0803	0,00	360,00	55,70	57,60	59,50	61,30	60,70	57,30	53,50	46,10	67,13
0804	0,00	360,00	45,20	50,10	50,10	48,80	51,10	46,70	36,70	26,60	56,94
0805	0,00	360,00	45,20	48,70	51,00	50,60	52,50	48,50	40,00	29,10	57,83
0806	0,00	360,00	46,60	49,90	50,70	52,10	51,30	47,90	40,40	32,50	58,01
0807	0,00	360,00	55,00	37,00	37,00	41,00	41,00	51,00	64,00	62,00	66,60
0808	0,00	360,00	53,80	49,90	56,80	58,00	61,00	58,70	53,60	46,70	65,71
0809	0,00	360,00	48,60	49,80	55,70	55,70	56,20	54,30	48,80	41,70	62,27
0810	0,00	360,00	64,40	69,20	72,10	71,10	74,30	70,90	64,00	53,00	79,14
0811	0,00	360,00	51,70	64,20	70,60	69,90	73,70	71,00	64,30	54,20	77,99
0812	0,00	360,00	39,10	48,30	51,70	49,00	52,30	48,20	41,40	27,80	57,43
0813	0,00	360,00	24,40	38,40	39,40	36,20	33,10	33,30	30,80	23,50	44,10
0814	0,00	360,00	31,70	44,80	42,50	48,00	50,40	46,10	39,40	28,00	54,35
0815	0,00	360,00	39,10	49,60	49,50	56,60	54,40	52,00	43,10	30,60	60,42
0816	0,00	360,00	35,60	48,40	48,60	48,10	49,10	45,30	36,90	34,60	55,22
0817	0,00	360,00	37,50	50,90	52,00	56,70	57,80	54,60	48,50	38,50	62,36
0818	0,00	360,00	43,50	52,00	55,30	61,50	68,60	65,40	57,30	45,80	71,21
0819	0,00	360,00	57,60	62,40	65,30	64,30	67,50	64,10	57,20	46,20	72,34
0820	0,00	360,00	60,10	66,90	75,00	81,20	81,90	87,00	89,40	85,40	93,10
0821	0,00	360,00	59,00	64,00	67,00	66,00	69,00	66,00	59,00	48,00	73,99
0822	0,00	360,00	61,00	66,00	69,00	68,00	71,00	68,00	61,00	50,00	75,99
0823	0,00	360,00	14,00	22,00	27,00	29,00	29,00	24,00	18,00	12,00	34,16
0824	0,00	360,00	36,00	45,00	50,00	53,00	55,00	54,00	50,00	44,00	60,12
0825	0,00	360,00	14,00	22,00	27,00	29,00	29,00	24,00	18,00	12,00	34,16
0826	0,00	360,00	36,00	45,00	50,00	53,00	55,00	54,00	50,00	44,00	60,12
0827	0,00	360,00	36,00	45,00	50,00	53,00	55,00	54,00	50,00	44,00	60,12
0828	0,00	360,00	32,00	41,00	46,00	49,00	51,00	50,00	46,00	40,00	56,12
0829	0,00	360,00	32,00	41,00	46,00	49,00	51,00	50,00	46,00	40,00	56,12
1001	0,00	360,00	44,00	48,00	53,00	52,00	53,00	53,00	47,00	42,00	59,60
1002	0,00	360,00	44,00	48,00	53,00	52,00	53,00	53,00	47,00	42,00	59,60
1003	0,00	360,00	41,00	45,00	50,00	49,00	50,00	50,00	44,00	39,00	56,60
1004	0,00	360,00	41,00	45,00	50,00	49,00	50,00	50,00	44,00	39,00	56,60

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LARLT (fase 1)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)
0766	parkeergebouw	4,95	8,33	24,77	3,839	0,588	0,027
0767	parkeergebouw	4,95	8,33	24,77	3,839	0,588	0,027
0768	parkeergebouw	4,95	8,33	24,77	3,839	0,588	0,027
0769	parkeergebouw	4,95	8,33	24,77	3,839	0,588	0,027
0770	parkeergebouw	4,95	8,33	24,77	3,839	0,588	0,027
0771	parkeergebouw	4,95	8,33	24,77	3,839	0,588	0,027
0772	parkeergebouw	4,95	8,33	24,77	3,839	0,588	0,027
0773	parkeergebouw	6,02	9,38	26,23	3,000	0,461	0,019
0774	parkeergebouw	6,02	9,38	26,23	3,000	0,461	0,019
0775	parkeergebouw	6,02	9,38	26,23	3,000	0,461	0,019
0776	parkeergebouw	6,02	9,38	26,23	3,000	0,461	0,019
0777	parkeergebouw	6,02	9,38	26,23	3,000	0,461	0,019
0778	parkeergebouw	6,02	9,38	26,23	3,000	0,461	0,019
0779	parkeergebouw	6,02	9,38	26,23	3,000	0,461	0,019
0780	parkeergebouw	6,02	9,38	26,23	3,000	0,461	0,019
0781	parkeergebouw	6,02	9,38	26,23	3,000	0,461	0,019
0782	parkeergebouw	7,27	10,66	27,20	2,250	0,344	0,015
0783	parkeergebouw	7,27	10,66	27,20	2,250	0,344	0,015
0784	parkeergebouw	7,27	10,66	27,20	2,250	0,344	0,015
0785	parkeergebouw	7,27	10,66	27,20	2,250	0,344	0,015
0786	parkeergebouw	7,27	10,66	27,20	2,250	0,344	0,015
0787	parkeergebouw	7,27	10,66	27,20	2,250	0,344	0,015
0788	parkeergebouw	7,27	10,66	27,20	2,250	0,344	0,015
0789	parkeergebouw	7,27	10,66	27,20	2,250	0,344	0,015
0790	parkeergebouw	7,27	10,66	27,20	2,250	0,344	0,015
0791	parkeergebouw	5,47	8,86	24,88	3,406	0,520	0,026
0792	parkeergebouw	10,41	13,80	29,82	1,092	0,167	0,008
0793	parkeergebouw	11,52	14,88	32,66	0,846	0,130	0,004
0794	parkeergebouw	13,45	16,81	34,59	0,542	0,083	0,003
0800	Energiecentrale	7,78	--	6,02	2,001	--	2,000
0801	Energiecentrale	7,78	--	6,02	2,001	--	2,000
0802	Energiecentrale	7,78	--	6,02	2,001	--	2,000
0803	Energiecentrale	7,78	--	6,02	2,001	--	2,000
0804	Energiecentrale	7,78	--	6,02	2,001	--	2,000
0805	Energiecentrale	7,78	--	6,02	2,001	--	2,000
0806	Energiecentrale	7,78	--	6,02	2,001	--	2,000
0807	Energiecentrale	7,78	--	6,02	2,001	--	2,000
0808	Hyperbaar centrum	3,01	--	--	6,000	--	--
0809	Hyperbaar centrum	3,01	--	--	6,000	--	--
0810	Tijdelijke huisvesting	0,00	--	--	12,000	--	--
0811	Tijdelijke huisvesting	0,00	--	--	12,000	--	--
0812	trafo	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0813	trafo	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0814	trafo	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0815	trafo	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0816	trafo	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0817	trafo	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0818	trafo	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0819	Energiecentrale	--	--	--	--	--	--
0820	vrachtwagen goederenhof	9,03	--	--	1,500	--	--
0821	koeling goederenhof	0,97	0,97	0,97	9,598	3,199	6,399
0822	koeling goederenhof	0,97	0,97	0,97	9,598	3,199	6,399
0823	nieuwe installaties	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0824	nieuwe installaties	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0825	nieuwe installaties	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0826	nieuwe installaties	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0827	nieuwe installaties	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0828	nieuwe installaties	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0829	nieuwe installaties	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
1001	Koelers 0	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
1002	Koelers 0	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
1003	Koelers 0	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
1004	Koelers 0	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LARLT (fase 1)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	HDef.	M-1	X-n	Y-n
001	personenwagen hoofdingang	190874,32	445813,39	0,50	Relatief	52,88	190745,93	445757,51
002	personenwagen P1+ARTI	190874,45	445812,75	0,50	Relatief	52,88	190745,42	445836,68
003	personenwagen P1+ARTI	190744,23	445836,08	0,50	Relatief	54,97	190746,97	445755,80
004	personenwagen P1+ARTI	190745,03	445838,26	0,50	Relatief	55,12	190750,29	445942,87
005	personenwagen P2	190874,75	445812,43	0,50	Relatief	52,92	190745,80	445837,12
006	personenwagen P2	190744,90	445836,97	0,50	Relatief	55,00	190745,82	445757,71
007	personenwagen P2	190745,23	445837,01	0,50	Relatief	54,98	190758,30	445878,65
008	personenwagen parkeergebouw	190874,72	445813,15	0,50	Relatief	52,89	190745,96	445836,40
009	personenwagen parkeergebouw	190745,18	445835,98	0,50	Relatief	54,89	190746,68	445757,26
010	personenwagen parkeergebouw	190745,79	445837,29	0,50	Relatief	54,96	190809,23	445925,79
011	personenwagen noord	190995,61	445848,28	0,50	Relatief	56,91	190794,75	446093,30
012	personenwagen VDZ	190659,79	445888,16	0,50	Relatief	64,40	190697,96	445900,38
012	personenwagen P5	190998,40	445848,46	0,50	Relatief	56,96	191008,79	445862,43
013	personenwagen spoedeisend	190996,56	445847,57	0,50	Relatief	56,97	190877,34	446007,94
014	personenwagen P4	190873,52	445815,40	0,50	Relatief	52,96	190838,77	445833,67
015	personenwagen P4	190876,17	445812,35	0,50	Relatief	52,96	190773,75	445818,01
016	ambulance	190995,57	445849,88	0,50	Relatief	56,82	190877,39	446021,36
017	bestelwagen apotheek	190995,78	445848,89	0,50	Relatief	56,88	190876,88	446044,48
018	bestelwagen ARTI	190997,07	445848,28	0,50	Relatief	56,94	190756,17	446069,20
019	bestelwagen goederenhof	190996,02	445847,90	0,50	Relatief	56,94	190941,51	445954,57
020	vrachtwagen (licht) apotheek	190997,11	445849,41	1,00	Relatief	56,88	190893,18	446063,08
021	vrachtwagen (licht) ARTI	190996,31	445848,35	1,00	Relatief	56,92	190755,57	446067,83
022	vrachtwagen (licht) hoofdingang	190874,98	445812,55	1,00	Relatief	52,93	190746,71	445756,84
023	vrachtwagen (licht) goederenhof	190996,51	445847,84	1,00	Relatief	56,96	190991,28	445986,46
024	vrachtwagen (licht) goederenhof	190992,07	445977,56	1,00	Relatief	54,52	190947,55	445957,76
025	vrachtwagen (licht) goederenhof	190947,76	445957,33	1,00	Relatief	52,70	190992,50	445956,57
026	vrachtwagen (zwaar) goederenhof	190996,12	445848,01	1,00	Relatief	56,94	190991,32	445985,54
027	vrachtwagen (zwaar) goederenhof	190991,32	445977,17	1,00	Relatief	54,51	190947,12	445957,76
028	vrachtwagen (zwaar) goederenhof	190963,98	445963,30	1,00	Relatief	52,70	190991,93	445956,56
029	koelmotor diesel	190996,71	445847,82	3,50	Relatief	56,96	190991,45	445984,91
030	koelmotor diesel	190991,38	445978,31	3,50	Relatief	54,55	190948,51	445956,47
031	koelmotor diesel	190951,16	445959,83	3,50	Relatief	52,70	190992,22	445956,15

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LARLT (fase 1)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	H-n	M-n	ISO H	ISO M	Vormpunten	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lengte	Max.afst.
001	0,50	54,83	0,50	--	27	1200	100	--	479,14	25,00
002	0,50	54,93	0,50	--	9	645	99	4	140,81	25,00
003	0,50	54,73	0,50	--	11	645	99	4	83,74	25,00
004	0,50	55,60	0,50	--	10	1290	198	8	213,27	25,00
005	0,50	54,94	0,50	--	9	913	139	6	141,66	25,00
006	0,50	54,84	0,50	--	11	913	139	6	83,07	25,00
007	0,50	55,60	0,50	--	6	1826	278	12	54,65	25,00
008	0,50	54,86	0,50	--	7	2192	336	15	139,78	25,00
009	0,50	54,78	0,50	--	11	2192	336	15	82,98	25,00
010	0,50	55,60	0,50	--	9	4384	672	30	174,04	25,00
011	0,50	56,30	0,50	--	19	120	12	--	420,06	25,00
012	0,50	64,54	0,50	--	6	800	50	--	41,15	25,00
012	0,50	56,33	0,50	--	4	400	25	--	19,45	25,00
013	0,50	60,30	0,50	--	24	150	50	30	370,89	25,00
014	0,50	52,86	0,50	--	7	760	46	80	45,08	25,00
015	0,50	52,60	0,50	--	9	110	6	--	123,63	25,00
016	0,50	60,30	0,50	--	22	100	20	20	356,60	25,00
017	0,50	58,01	0,50	--	19	20	--	--	333,09	25,00
018	0,50	56,30	0,50	--	21	4	--	--	469,00	25,00
019	0,50	52,70	0,50	--	16	150	--	--	167,81	25,00
020	1,00	56,30	1,00	--	15	20	--	--	308,44	25,00
021	1,00	56,30	1,00	--	22	2	--	--	473,09	25,00
022	1,00	54,77	1,00	--	28	--	--	1	480,61	25,00
023	1,00	54,77	1,00	--	8	102	--	--	138,80	25,00
024	1,00	52,70	1,00	--	11	51	--	--	57,62	25,00
025	1,00	53,93	1,00	--	8	51	--	--	51,52	25,00
026	1,00	54,75	1,00	--	8	20	--	--	137,69	25,00
027	1,00	52,70	1,00	--	10	10	--	--	55,09	25,00
028	1,00	53,93	1,00	--	10	10	--	--	33,67	25,00
029	3,50	54,73	3,50	--	8	48	--	--	137,27	25,00
030	3,50	52,70	3,50	--	10	24	--	--	55,28	25,00
031	3,50	53,92	3,50	--	9	24	--	--	47,24	25,00

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LArLT (fase 1)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aant.puntbr.	Gem.snelheid	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
001	20	15	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
002	6	15	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
003	4	15	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
004	9	15	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
005	6	15	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
006	4	15	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
007	3	15	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
008	6	15	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
009	4	15	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
010	7	15	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
011	17	15	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
012	2	15	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
012	1	15	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
013	15	15	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
014	2	15	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
015	5	15	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
016	15	15	74,00	76,00	85,00	84,00	87,00	94,00	85,00	76,00	96,02
017	14	15	75,00	76,00	81,00	86,00	91,00	88,00	82,00	72,00	94,25
018	19	15	75,00	76,00	81,00	86,00	91,00	88,00	82,00	72,00	94,25
019	7	15	75,00	76,00	81,00	86,00	91,00	88,00	82,00	72,00	94,25
020	13	15	67,00	78,00	92,00	92,00	93,00	91,00	76,00	78,00	98,19
021	19	15	67,00	78,00	92,00	92,00	93,00	91,00	76,00	78,00	98,19
022	20	15	67,00	78,00	92,00	92,00	93,00	91,00	76,00	78,00	98,19
023	6	15	67,00	78,00	92,00	92,00	93,00	91,00	76,00	78,00	98,19
024	3	5	77,00	82,00	85,00	91,00	94,00	91,00	88,00	80,00	97,98
025	3	5	70,00	81,00	95,00	95,00	96,00	94,00	79,00	81,00	101,19
026	6	15	78,00	86,00	92,00	96,00	99,00	97,00	91,00	80,00	103,08
027	3	5	82,00	87,00	90,00	96,00	99,00	96,00	93,00	85,00	102,98
028	2	5	81,00	89,00	95,00	99,00	102,00	100,00	94,00	83,00	106,08
029	6	15	82,00	82,00	91,00	90,00	88,00	90,00	87,00	78,00	96,79
030	3	5	82,00	82,00	91,00	90,00	88,00	90,00	87,00	78,00	96,79
031	2	5	82,00	82,00	91,00	90,00	88,00	90,00	87,00	78,00	96,79

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LArLT (fase 1)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep
001	pers H-ingang
002	pers P1+ARTI
003	pers P1+ARTI
004	pers P1+ARTI
005	pers P2
006	pers P2
007	pers P2
008	rijden
009	rijden
010	rijden
011	pers. Noord
012	pers parkeren VDZ
012	pers. P5
013	pers. spoedeisend
014	personenwagen P4
015	personenwagen P4
016	ambulance
017	bestelwagen apotheek
018	bestelwagen ARTI
019	bestelwagen goederenhof
020	vrw apotheek
021	vrw ARTI
022	vrw H-ingang
023	vrachtwagen goederenhof
024	vrachtwagen goederenhof
025	vrachtwagen goederenhof
026	vrachtwagen goederenhof
027	vrachtwagen goederenhof
028	vrachtwagen goederenhof
029	vrachtwagen goederenhof
030	vrachtwagen goederenhof
031	vrachtwagen goederenhof

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LARLT (fase 1)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	HDef.	Hoogte	Maaiveld	Vorm
001	traforuimte	190850,17	445984,00	Relatief	3,00	56,30	Rechthoek
001	gebouw	190980,69	445981,50	Relatief	5,00	63,79	Rechthoek
001	compressoruimte	190790,06	446004,31	Relatief	3,00	56,30	Rechthoek
001	gebouw	190833,50	446055,68	Relatief	4,50	63,80	Rechthoek
01	bouwdeel 1	190763,34	446016,09	Relatief	4,00	56,30	Rechthoek
002	traforuimte	190849,74	445989,72	Relatief	2,50	56,30	Rechthoek
002	gebouw	190895,63	446059,09	Eigen waarde	12,00	56,30	Polygoon
02	bouwdeel 2	190792,87	446024,58	Relatief	7,00	56,30	Rechthoek
003	traforuimte	190921,47	445922,95	Relatief	2,50	56,30	Rechthoek
03	bouwdeel 3	190741,43	446022,00	Relatief	4,00	56,30	Rechthoek
04	bouwdeel 4	190733,16	446043,99	Relatief	4,00	56,30	Rechthoek
05	bouwdeel 5	190740,01	446044,92	Relatief	4,00	56,30	Rechthoek
06	bouwdeel 6	190809,15	446040,30	Relatief	4,00	56,30	Rechthoek
07	bouwdeel 7	190776,92	446039,31	Relatief	4,00	56,30	Rechthoek
08	bouwdeel 8	190746,19	446052,54	Relatief	4,00	56,30	Rechthoek
09	Energiegebouw	190888,07	446092,96	Relatief	6,50	56,30	Rechthoek
010	ziekenhuis uitbreiding gebouw	190982,94	445939,20	Eigen waarde	12,00	56,30	Polygoon
10	Bouwdeel	190839,81	445931,18	Relatief	7,50	56,30	Rechthoek
11	Bouwdeel	190906,62	445973,31	Relatief	11,00	56,30	Rechthoek
12	Bouwdeel	190904,63	445945,24	Relatief	15,00	56,30	Rechthoek
13	Bouwdeel	190902,59	446001,46	Relatief	7,50	56,29	Rechthoek
13	Bouwdeel	190901,01	446000,85	Relatief	15,00	56,30	Rechthoek
13	Bouwdeel	190901,26	446000,85	Relatief	11,20	56,30	Rechthoek
14	Bouwdeel	190977,75	445939,53	Relatief	15,00	55,21	Rechthoek
16	Bouwdeel	190932,98	445947,27	Relatief	11,00	56,30	Rechthoek
17	Bouwdeel	190929,54	445866,87	Relatief	6,00	56,30	Rechthoek
18	Bouwdeel	190964,86	445895,30	Relatief	6,00	56,36	Rechthoek
19	liftgebouw 9e verd.	190857,41	445987,21	Relatief	35,00	56,30	Rechthoek
20	Flat	190820,46	445813,61	Relatief	50,00	52,60	Rechthoek
21	Flat	190803,46	445800,02	Relatief	7,00	52,60	Rechthoek
22	Bouwdeel	190877,67	445932,40	Relatief	11,00	56,30	Rechthoek
23	technische ruimte MCA	190982,54	445954,04	Relatief	6,80	53,47	Rechthoek
24	Bouwdeel	190908,81	445906,79	Relatief	11,00	56,30	Rechthoek
27	Energiegebouw opbouw	190888,22	446092,87	Relatief	8,50	56,30	Rechthoek
29	Gasontvangstgebouw	190874,70	446097,04	Relatief	2,50	56,30	Rechthoek
30	Energiegebouw condensors	190890,46	446090,86	Relatief	9,00	56,30	Rechthoek
31	hal 7e verd.	190867,97	445972,02	Relatief	29,00	56,30	Rechthoek
32	7e verdieping	190864,31	446014,44	Relatief	29,00	56,30	Rechthoek
33	liftgebouw 9e verd.	190911,91	445939,15	Relatief	32,00	56,30	Rechthoek
34	2e verd.	190825,19	446062,38	Relatief	7,50	56,30	Rechthoek
35	7e verdieping	190876,93	445920,78	Relatief	29,00	56,30	Rechthoek
36	7e verdieping	190822,15	445969,07	Relatief	29,00	56,30	Rechthoek
37	7e verdieping	190910,63	445922,37	Relatief	25,00	56,30	Rechthoek
38	7e verdieping	190919,11	445965,47	Relatief	29,00	56,30	Rechthoek
44	gebouw	190956,89	446086,28	Relatief	3,50	56,30	Rechthoek
45	gebouw	190947,43	446085,92	Relatief	3,50	56,30	Rechthoek
050	tijdelijke huisvesting	190968,71	445856,01	Relatief	3,30	56,55	Rechthoek
50	scherm	191039,77	445874,43	Eigen waarde	2,20	61,50	Rechthoek
51	scherm	191039,50	445878,98	Eigen waarde	1,40	61,50	Rechthoek
52	scherm	191039,38	445882,64	Eigen waarde	1,80	61,50	Rechthoek
53	scherm	191039,09	445890,30	Eigen waarde	2,20	62,00	Rechthoek
54	scherm	191038,60	445906,93	Eigen waarde	2,20	62,50	Rechthoek
55	scherm	191037,96	445925,61	Eigen waarde	2,20	63,00	Rechthoek
56	scherm	191037,11	445947,82	Eigen waarde	2,20	63,50	Rechthoek
57	scherm	191035,93	445976,12	Eigen waarde	2,20	64,00	Rechthoek
58	scherm	191035,21	445994,88	Eigen waarde	2,20	64,50	Rechthoek
59	scherm	191034,68	446012,14	Eigen waarde	2,20	65,00	Rechthoek
60	scherm	191023,23	446060,76	Eigen waarde	2,20	65,00	Rechthoek
61	scherm	190999,38	446094,94	Eigen waarde	2,20	65,00	Rechthoek
62	scherm	191023,13	446060,97	Eigen waarde	2,20	65,50	Rechthoek
63	scherm	190999,30	446094,90	Eigen waarde	2,20	65,50	Rechthoek
64	scherm	191023,04	446061,12	Eigen waarde	2,20	66,00	Rechthoek
65	scherm	190999,38	446094,98	Eigen waarde	2,20	66,00	Rechthoek
66	scherm	191022,82	446061,39	Eigen waarde	2,20	66,50	Rechthoek
67	scherm	190999,40	446094,94	Eigen waarde	2,20	66,50	Rechthoek
68	scherm	190999,36	446094,90	Eigen waarde	2,20	67,00	Rechthoek
69	scherm	191011,88	446075,37	Eigen waarde	1,90	67,50	Rechthoek
70	scherm	190999,35	446094,90	Eigen waarde	1,40	67,50	Rechthoek
071	parkeergebouw	190748,70	445887,93	Relatief	12,00	55,60	Rechthoek
72	Energiecentrale	190877,24	446092,48	Relatief	9,00	56,30	Rechthoek
080	hyperbaar centrum	190800,39	445989,41	Relatief	6,00	56,30	Rechthoek
100		190900,20	446025,42	Relatief	12,00	56,30	Polygoon

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LArLT (fase 1)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

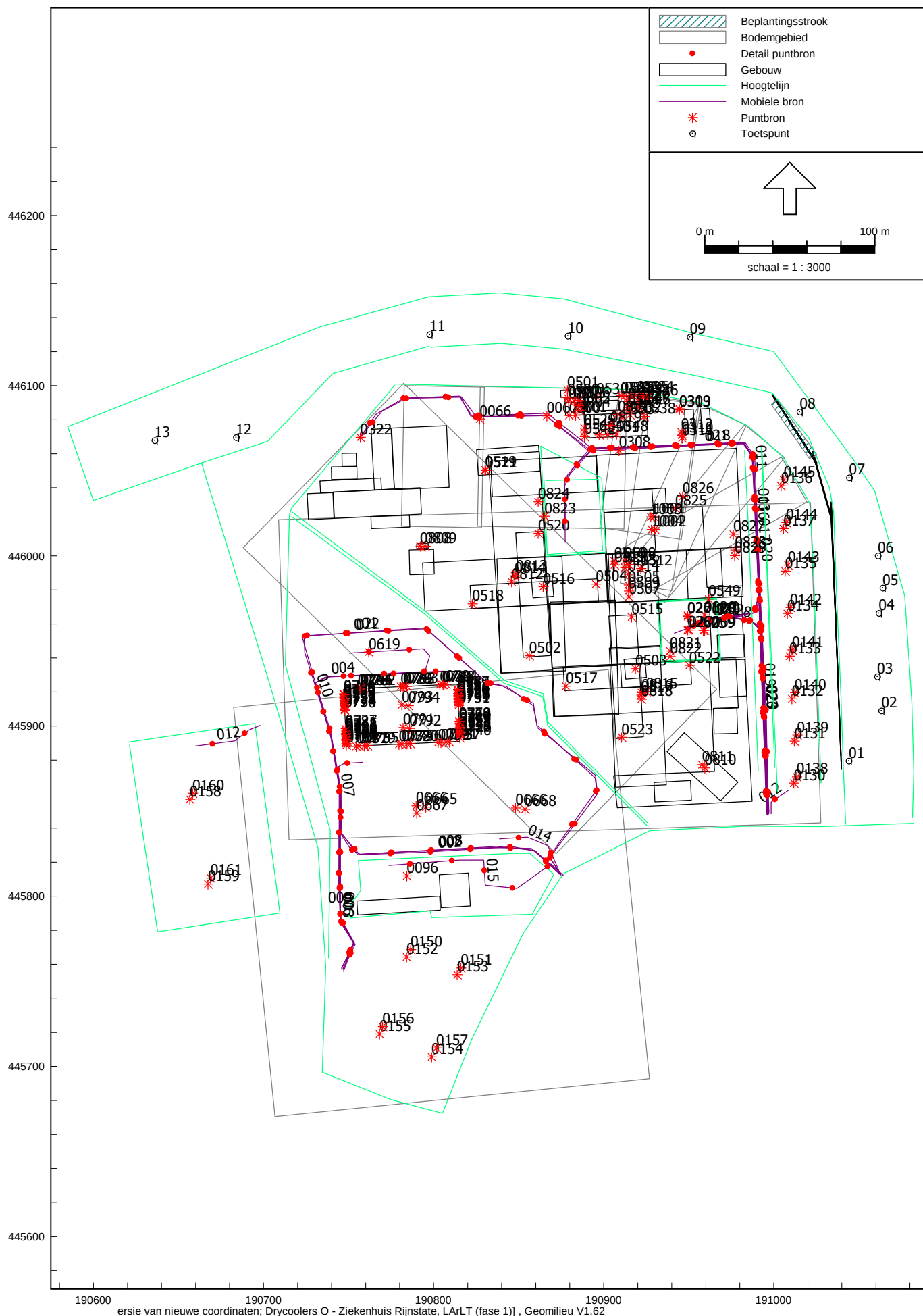
Naam	Vormpunten	Refl. 63	Cp
001	4	0,80	0 dB
001	4	0,80	0 dB
001	4	0,80	0 dB
001	4	0,80	0 dB
01	4	0,80	0 dB
002	4	0,80	0 dB
002	8	0,80	0 dB
02	4	0,80	0 dB
003	4	0,80	0 dB
03	4	0,80	0 dB
04	4	0,80	0 dB
05	4	0,80	0 dB
06	4	0,80	0 dB
07	4	0,80	0 dB
08	4	0,80	0 dB
09	4	0,80	0 dB
010	6	0,80	0 dB
10	4	0,80	0 dB
11	4	0,80	0 dB
12	4	0,80	0 dB
13	4	0,80	0 dB
13	4	0,80	0 dB
13	4	0,80	0 dB
14	4	0,80	0 dB
16	4	0,80	0 dB
17	4	0,80	0 dB
18	4	0,80	0 dB
19	4	0,80	0 dB
20	4	0,80	0 dB
21	4	0,80	0 dB
22	4	0,80	0 dB
23	4	0,80	0 dB
24	4	0,80	0 dB
27	4	0,80	0 dB
29	4	0,80	0 dB
30	4	0,80	0 dB
31	4	0,80	0 dB
32	4	0,80	0 dB
33	4	0,80	0 dB
34	4	0,80	0 dB
35	4	0,80	0 dB
36	4	0,80	0 dB
37	4	0,80	0 dB
38	4	0,80	0 dB
44	4	0,80	0 dB
45	4	0,80	0 dB
050	4	0,80	0 dB
50	4	0,00	0 dB
51	4	0,00	0 dB
52	4	0,00	0 dB
53	4	0,00	0 dB
54	4	0,00	0 dB
55	4	0,00	0 dB
56	4	0,00	0 dB
57	4	0,00	0 dB
58	4	0,00	0 dB
59	4	0,00	0 dB
60	4	0,00	0 dB
61	4	0,00	0 dB
62	4	0,00	0 dB
63	4	0,00	0 dB
64	4	0,00	0 dB
65	4	0,00	0 dB
66	4	0,00	0 dB
67	4	0,00	0 dB
68	4	0,00	0 dB
69	4	0,00	0 dB
70	4	0,00	0 dB
071	4	0,50	0 dB
72	4	0,80	0 dB
080	4	0,80	0 dB
100	4	0,80	0 dB

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LArLT (fase 1)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
01	Wagnerlaan 65	191044,10	445879,57	61,61	1,50	5,00	--	--	--
02	Cattepoelseweg 101/103	191063,19	445909,06	62,43	1,50	5,00	--	--	--
03	Cattepoelseweg 105	191060,87	445929,07	62,82	1,50	5,00	--	--	--
04	Cattepoelseweg 111	191061,72	445966,32	63,43	1,50	5,00	--	--	--
05	Cattepoelseweg 133	191063,96	445981,26	63,74	1,50	5,00	--	--	--
06	Cattepoelseweg 135	191061,19	446000,09	64,22	1,50	5,00	--	--	--
07	Cattepoelseweg 141/143	191044,28	446045,97	66,01	1,50	5,00	--	--	--
08	Listzstraat 1	191015,14	446084,65	67,33	1,50	5,00	--	--	--
09	Listzstraat 18	190950,59	446128,61	68,86	1,50	5,00	--	--	--
10	Mahlerstraat 7	190878,86	446129,23	69,98	1,50	5,00	7,50	--	--
11	Mahlerstraat 30	190797,48	446130,10	71,00	1,50	5,00	11,00	--	--
12	Bachlaan 2	190683,85	446069,65	71,40	1,50	5,00	--	--	--
13	Oremusplein (flatgebouw)	190635,90	446067,90	71,47	1,50	5,00	13,50	16,50	22,50

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LArLT (fase 1)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte F
01	--
02	--
03	--
04	--
05	--
06	--
07	--
08	--
09	--
10	--
11	--
12	--
13	25,50



Model: Ziekenhuis Rijnstate, LArLT (fase 2)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type
0066	personenauto man. noord	190827,01	446080,49	0,50	56,30	Normale puntbron
0067	personenauto man. noord	190866,51	446082,29	0,50	56,30	Normale puntbron
0158	pers. rijden VDZ	190656,63	445856,94	0,50	64,40	Normale puntbron
0159	pers. rijden VDZ	190667,23	445807,11	0,50	64,40	Normale puntbron
0160	pers. manoevr. VDZ	190658,23	445860,52	0,50	64,40	Normale puntbron
0161	pers. manoevr. VDZ	190668,83	445810,69	0,50	64,40	Normale puntbron
0259	vrw koelmotor electrisch, laden lossen	190958,59	445956,18	3,50	52,70	Normale puntbron
0260	vrw koelmotor electrisch, laden lossen	190949,31	445956,38	3,50	52,70	Normale puntbron
0261	vrw koelmotor electrisch, laden lossen	190949,31	445964,96	3,50	52,70	Normale puntbron
0269	vrw koelmotor diesel, laden lossen	190959,29	445956,28	3,50	52,70	Normale puntbron
0270	vrw koelmotor diesel, laden lossen	190950,11	445956,38	3,50	52,70	Normale puntbron
0271	vrw koelmotor diesel, laden lossen	190949,41	445964,26	3,50	52,70	Normale puntbron
0308	vrw (licht) manoevr. apotheek	190909,03	446061,93	1,00	56,30	Normale puntbron
0309	vullen van tanks	190944,40	446086,42	1,00	56,30	Normale puntbron
0310	vrachtwagen (zwaar) hoekloos	190945,83	446070,98	1,00	56,30	Normale puntbron
0311	vrw (zwaar) manoevr. hoekloos	190946,14	446069,25	1,00	56,30	Normale puntbron
0312	vrw stat.draaien, lossen zuurstof	190945,62	446072,88	1,00	56,30	Normale puntbron
0313	vullen van tanks	190944,44	446085,82	1,00	56,30	Normale puntbron
0322	Vrachtwagen (licht) ARTI (stationair)	190756,82	446069,64	1,00	56,30	Normale puntbron
0500	Gasontvangstgeb., rooster	190878,68	446092,97	1,50	56,30	Normale puntbron
0501	Gasontvangstgeb., rooster	190878,62	446097,49	2,50	56,30	Normale puntbron
0502	geb.B,uitlaatkast	190856,28	445941,32	0,90	85,30	Normale puntbron
0503	geb.G,2x REF-A-500-6/T	190918,62	445933,66	1,20	88,30	Normale puntbron
0504	geb.D,uitlaatkast	190895,37	445983,40	0,90	85,30	Normale puntbron
0505	geb.E,uitlaatkast	190914,46	445982,86	0,70	71,30	Normale puntbron
0506	geb.E,uitlaatkast	190914,39	445994,88	0,70	71,30	Normale puntbron
0507	geb.E,uitlaatkast	190914,84	445975,94	0,70	71,30	Normale puntbron
0508	geb.E,uitlaatkast	190912,14	445996,91	0,70	71,30	Normale puntbron
0509	geb.E,uitlaatkast	190914,62	445979,26	0,70	71,30	Normale puntbron
0510	geb.E,uitlaatkast	190906,20	445996,91	0,70	71,30	Normale puntbron
0511	geb.E,uitlaatkast	190906,35	445994,66	0,70	71,30	Normale puntbron
0512	geb.E,uitlaatkast	190921,75	445992,48	0,70	71,30	Normale puntbron
0513	geb.E,vent. HCDA 150	190912,44	445993,07	0,70	71,30	Normale puntbron
0514	geb.E,vent. REF-A-500-4/T	190914,39	445989,16	1,10	71,30	Normale puntbron
0515	geb.F,uitlaatkast	190916,35	445964,08	0,90	85,30	Normale puntbron
0516	geb.C,2x REF-A-500-6/T	190864,41	445981,82	1,20	91,30	Normale puntbron
0517	geb.H,uitlaatkast	190877,73	445923,37	0,90	85,30	Normale puntbron
0518	geb.K,uitlaatkast	190822,69	445971,83	0,90	85,30	Normale puntbron
0519	geb.M, vent. rontgen (hoog toeren, HCDA 150)	190830,25	446050,51	8,20	56,30	Normale puntbron
0520	geb.M,uitlaatkast	190861,49	446013,22	0,90	85,30	Normale puntbron
0521	geb.M, vent. rontgen (laag toeren, HCDA 150)	190830,61	446050,18	8,20	56,30	Normale puntbron
0522	geb.R,uitlaatkast	190950,26	445935,61	0,90	81,30	Normale puntbron
0523	geb.S,uitlaatkast	190910,44	445893,47	0,90	85,30	Normale puntbron
0524	geb.V, AKM hoog	190914,33	446087,16	3,00	64,80	Normale puntbron
0525	geb.V, AKM laag	190914,26	446090,63	3,00	64,80	Normale puntbron
0526	geb.V, CKM hoog	190920,32	446090,95	3,00	64,80	Normale puntbron
0527	geb.V, CKM laag	190920,33	446090,94	3,00	64,80	Normale puntbron
0529	geb.V, rooster b.g. west	190888,48	446075,11	1,30	56,30	Normale puntbron
0530	geb.V, rooster noord	190895,74	446093,57	3,70	56,30	Normale puntbron
0531	geb.V, uitlaatkast	190902,32	446071,32	1,10	62,80	Normale puntbron
0532	geb.V, vent. REF-A-500-6/T	190915,51	446082,83	1,50	62,80	Normale puntbron
0533	geb.V, vent. REF-A-500-4/T	190911,41	446081,53	1,50	62,80	Normale puntbron
0534	geb.V,inlaatrooster N	190922,74	446094,51	7,00	56,30	Normale puntbron
0535	geb.V,inlaatrooster N	190919,46	446094,38	7,00	56,30	Normale puntbron
0536	geb.V,inlaatrooster 0	190925,26	446092,83	7,00	56,30	Normale puntbron
0537	geb.V,inlaatrooster N	190912,24	446094,08	7,00	56,30	Normale puntbron
0538	geb.V, vent. REF-A-500-4/T	190923,75	446081,86	1,50	62,80	Normale puntbron
0539	geb.V,inlaatrooster N	190915,80	446094,22	7,00	56,30	Normale puntbron
0540	geb.V, uitlaatkast	190897,33	446071,06	1,10	62,80	Normale puntbron
0541	geb.V, rooster noord	190910,25	446094,15	3,70	56,30	Normale puntbron
0542	geb.V, rooster b.g. west	190888,68	446070,09	1,30	56,30	Normale puntbron
0543	geb.V, rooster b.g. west	190888,58	446072,68	1,30	56,30	Normale puntbron
0544	geb.V, AKM laag	190914,32	446087,15	3,00	64,80	Normale puntbron
0545	geb.V, AKM hoog	190914,27	446090,64	3,00	64,80	Normale puntbron
0546	geb.V, CKM hoog	190920,63	446087,46	3,00	64,80	Normale puntbron
0547	geb.V, CKM laag	190920,63	446087,45	3,00	64,80	Normale puntbron
0548	geb.V, uitlaatkast	190907,54	446071,55	1,10	62,80	Normale puntbron
0549	stofafzuiging werkplaats	190961,74	445974,56	2,50	52,70	Normale puntbron
0800	Rooster inlaat zuidgevel	190879,64	446082,46	7,40	56,30	Uitstralende gevel
0801	Rooster inlaat zuidgevel	190883,38	446082,60	7,40	56,30	Uitstralende gevel
0802	Dakventilator Afblaas NSA	190879,34	446090,91	1,00	65,30	Normale puntbron
0803	Dakventilator Afblaas NSA	190882,57	446091,04	1,00	65,30	Normale puntbron
0804	afzuiging	190885,43	446085,56	0,80	65,30	Normale puntbron

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LArLT (fase 2)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
0066	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0067	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0158	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0159	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0160	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0161	0,00	360,00	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
0259	0,00	360,00	67,00	79,00	83,00	84,00	85,00	85,00	82,00	73,00	91,29
0260	0,00	360,00	67,00	79,00	83,00	84,00	85,00	85,00	82,00	73,00	91,29
0261	0,00	360,00	67,00	79,00	83,00	84,00	85,00	85,00	82,00	73,00	91,29
0269	0,00	360,00	82,00	82,00	91,00	90,00	88,00	90,00	87,00	78,00	96,79
0270	0,00	360,00	82,00	82,00	91,00	90,00	88,00	90,00	87,00	78,00	96,79
0271	0,00	360,00	82,00	82,00	91,00	90,00	88,00	90,00	87,00	78,00	96,79
0308	0,00	360,00	67,00	78,00	92,00	92,00	93,00	91,00	76,00	78,00	98,19
0309	350,00	180,00	80,70	81,70	96,60	96,70	100,50	105,20	100,80	90,20	108,26
0310	0,00	360,00	78,00	86,00	92,00	96,00	99,00	97,00	91,00	80,00	103,08
0311	0,00	360,00	78,00	86,00	92,00	96,00	99,00	97,00	91,00	80,00	103,08
0312	0,00	360,00	86,50	82,20	85,40	89,70	90,80	91,70	87,80	75,40	97,25
0313	170,00	180,00	75,70	76,70	91,60	91,70	95,50	100,20	95,80	85,20	103,26
0322	0,00	360,00	77,00	82,00	85,00	91,00	94,00	91,00	86,00	80,00	97,82
0500	0,00	360,00	27,70	37,80	39,10	47,20	55,40	48,00	48,30	45,60	57,64
0501	0,00	360,00	24,70	34,80	36,10	44,20	52,40	45,00	45,30	42,60	54,64
0502	0,00	360,00	44,75	51,65	50,35	49,95	51,45	48,65	38,15	29,25	57,81
0503	0,00	360,00	52,50	62,90	64,50	61,80	63,10	60,70	50,40	37,60	69,91
0504	0,00	360,00	53,72	60,00	62,23	67,46	66,94	65,34	62,10	60,18	72,90
0505	0,00	360,00	42,80	54,20	69,60	64,70	65,80	59,90	55,90	43,70	72,44
0506	0,00	360,00	62,36	62,26	58,56	59,06	59,26	57,96	53,76	45,36	68,24
0507	0,00	360,00	43,00	54,10	65,60	62,30	62,50	55,50	47,60	42,30	68,93
0508	0,00	360,00	62,09	62,29	66,29	68,79	71,29	67,39	61,39	52,39	75,52
0509	0,00	360,00	52,60	59,90	68,70	68,90	69,70	64,40	54,60	47,40	74,59
0510	0,00	360,00	62,41	62,11	58,31	61,11	61,91	59,21	53,71	43,11	69,02
0511	0,00	360,00	64,26	63,56	59,06	60,06	59,76	56,16	50,86	41,06	69,16
0512	0,00	360,00	63,86	64,06	59,66	60,06	60,26	57,26	52,76	44,86	69,41
0513	0,00	360,00	52,32	58,32	68,02	67,92	65,52	63,62	56,82	51,12	72,98
0514	0,00	360,00	48,80	58,70	56,80	52,90	64,20	50,60	31,40	21,80	66,27
0515	0,00	360,00	48,55	50,35	53,75	56,85	56,25	52,15	44,85	37,05	61,83
0516	0,00	360,00	56,30	66,60	63,90	63,80	65,30	63,30	57,20	44,00	72,02
0517	0,00	360,00	49,95	51,55	57,05	58,35	57,75	52,75	43,65	35,55	63,51
0518	0,00	360,00	49,95	48,85	51,25	55,75	56,15	52,85	49,95	45,25	61,53
0519	0,00	360,00	50,13	64,13	71,03	73,93	72,43	69,63	61,53	58,03	78,38
0520	0,00	360,00	60,35	57,95	56,45	60,45	61,15	58,35	52,75	45,25	67,38
0521	0,00	360,00	35,13	49,13	56,03	58,93	57,43	54,63	46,53	43,03	63,38
0522	0,00	360,00	54,15	51,75	53,65	58,65	58,35	53,75	45,95	37,15	63,69
0523	0,00	360,00	50,95	53,75	56,35	60,95	60,65	57,05	50,25	42,55	65,83
0524	0,00	360,00	70,70	67,60	69,10	65,70	65,70	63,90	58,10	45,90	75,59
0525	0,00	360,00	42,00	43,90	51,90	53,10	51,80	52,10	44,70	31,50	58,72
0526	0,00	360,00	59,07	56,47	59,27	60,37	60,87	57,07	51,37	45,57	67,07
0527	0,00	360,00	59,07	56,47	59,27	60,37	60,87	57,07	51,37	45,57	67,07
0529	0,00	360,00	38,37	46,47	54,27	61,17	55,77	49,77	40,47	35,37	63,25
0530	0,00	360,00	47,91	56,51	60,81	62,31	57,91	56,41	47,71	38,61	66,57
0531	0,00	360,00	38,60	48,70	54,50	55,40	55,70	48,60	39,70	33,10	60,66
0532	0,00	360,00	51,90	60,40	56,70	55,00	56,60	56,40	50,60	42,40	64,86
0533	0,00	360,00	48,90	63,00	59,00	59,90	54,30	51,20	45,80	39,20	66,33
0534	0,00	360,00	51,33	56,03	52,43	50,23	48,73	44,63	39,53	34,03	59,70
0535	0,00	360,00	55,42	56,41	57,43	54,73	53,53	48,33	41,71	35,32	62,90
0536	0,00	360,00	59,77	61,17	52,67	47,67	48,27	47,97	44,67	40,47	64,27
0537	0,00	360,00	58,27	64,27	57,97	56,07	54,67	49,77	43,37	37,57	66,80
0538	0,00	360,00	48,90	63,00	59,00	59,90	54,30	51,20	45,80	39,20	66,33
0539	0,00	360,00	58,27	64,27	57,97	56,07	54,67	49,77	43,37	37,57	66,80
0540	0,00	360,00	38,60	48,70	54,50	55,40	55,70	48,60	39,70	33,10	60,66
0541	0,00	360,00	47,91	56,51	60,81	62,31	57,91	56,41	47,71	38,61	66,57
0542	0,00	360,00	40,86	50,36	58,96	66,06	63,36	59,16	47,96	36,76	69,03
0543	0,00	360,00	40,57	50,37	60,07	66,57	62,97	58,77	50,07	45,17	69,32
0544	0,00	360,00	42,00	43,90	51,90	53,10	51,80	52,10	44,70	31,50	58,72
0545	0,00	360,00	70,70	67,60	69,10	65,70	65,70	63,90	58,10	45,90	75,59
0546	0,00	360,00	59,07	56,47	59,27	60,37	60,87	57,07	51,37	45,57	67,07
0547	0,00	360,00	59,07	56,47	59,27	60,37	60,87	57,07	51,37	45,57	67,07
0548	0,00	360,00	38,60	48,70	54,50	55,40	55,70	48,60	39,70	33,10	60,66
0549	0,00	360,00	63,54	71,14	70,64	70,64	65,94	61,44	57,14	49,84	76,47
0800	177,00	180,00	53,30	52,70	56,00	59,30	59,70	55,10	45,90	42,30	64,72
0801	177,00	180,00	53,30	52,30	56,90	58,70	57,80	55,90	51,20	43,60	64,41
0802	0,00	360,00	55,30	57,60	58,90	60,10	60,30	57,50	51,60	44,00	66,55
0803	0,00	360,00	55,70	57,60	59,50	61,30	60,70	57,30	53,50	46,10	67,13
0804	0,00	360,00	45,20	50,10	50,10	48,80	51,10	46,70	36,70	26,60	56,94

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LArLT (fase 2)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)
0066	pers. Noord	21,60	26,99	--	0,083	0,008	--
0067	pers. Noord	21,60	26,99	--	0,083	0,008	--
0158	pers parkeren VDZ	7,78	14,88	--	2,001	0,130	--
0159	pers parkeren VDZ	7,78	14,88	--	2,001	0,130	--
0160	pers parkeren VDZ	13,31	21,25	--	0,560	0,030	--
0161	pers parkeren VDZ	13,31	21,25	--	0,560	0,030	--
0259	vrachtwagen goederenhof	6,02	--	--	3,000	--	--
0260	vrachtwagen goederenhof	6,02	--	--	3,000	--	--
0261	vrachtwagen goederenhof	6,02	--	--	3,000	--	--
0269	vrachtwagen goederenhof	8,56	--	--	1,672	--	--
0270	vrachtwagen goederenhof	8,56	--	--	1,672	--	--
0271	vrachtwagen goederenhof	8,56	--	--	1,672	--	--
0308	vrw apotheek	22,04	--	--	0,075	--	--
0309	vullen zuurstof	15,57	--	--	0,333	--	--
0310	vrw hoekloos	38,60	--	--	0,002	--	--
0311	vrw hoekloos	31,76	--	--	0,008	--	--
0312	vullen zuurstof	15,57	--	--	0,333	--	--
0313	vullen zuurstof	15,57	--	--	0,333	--	--
0322	vrw ARTI	21,60	--	--	0,083	--	--
0500	gasontvangstgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0501	gasontvangstgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0502	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0503	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0504	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0505	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0506	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0507	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0508	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0509	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0510	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0511	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0512	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0513	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0514	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0515	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0516	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0517	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0518	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0519	hoofdgebouw	0,00	--	--	12,000	--	--
0520	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0521	hoofdgebouw	--	0,00	0,00	--	4,000	8,000
0522	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0523	hoofdgebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0524	energiegebouw	0,00	--	--	12,000	--	--
0525	energiegebouw	--	0,00	0,00	--	4,000	8,000
0526	energiegebouw	--	--	--	--	--	--
0527	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0529	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0530	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0531	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0532	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0533	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0534	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0535	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0536	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0537	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0538	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0539	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0540	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0541	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0542	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0543	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0544	energiegebouw	--	0,00	0,00	--	4,000	8,000
0545	energiegebouw	0,00	--	--	12,000	--	--
0546	energiegebouw	--	--	--	--	--	--
0547	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0548	energiegebouw	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0549	hoofdgebouw	0,00	--	--	12,000	--	--
0800	Energiecentrale	7,78	--	6,02	2,001	--	2,000
0801	Energiecentrale	7,78	--	6,02	2,001	--	2,000
0802	Energiecentrale	7,78	--	6,02	2,001	--	2,000
0803	Energiecentrale	7,78	--	6,02	2,001	--	2,000
0804	Energiecentrale	7,78	--	6,02	2,001	--	2,000

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LArLT (fase 2)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type
0805	afzuiging	190885,25	446088,17	0,80	65,30	Normale puntbron
0806	afzuiging	190885,19	446091,38	0,80	65,30	Normale puntbron
0807	Gasuitlaat schoorsteen	190908,33	446083,14	21,50	62,80	Normale puntbron
0808	rooster	190792,06	446005,79	3,50	56,30	Normale puntbron
0809	rooster	190794,98	446005,66	3,50	56,30	Normale puntbron
0810	koeling	190959,44	445875,37	4,30	56,35	Normale puntbron
0811	ventilator	190957,80	445877,30	4,30	56,35	Normale puntbron
0812	2x rooster	190845,76	445984,79	1,00	67,30	Normale puntbron
0813	rooster	190848,38	445989,51	1,30	67,30	Normale puntbron
0814	rooster	190847,62	445988,33	2,50	67,30	Normale puntbron
0815	rooster	190924,86	445920,20	16,30	56,30	Normale puntbron
0816	rooster	190922,16	445919,53	17,50	56,30	Normale puntbron
0817	rooster	190921,97	445918,22	16,50	56,30	Normale puntbron
0818	rooster	190922,12	445915,78	17,50	56,30	Normale puntbron
0819	koeling VV	190903,84	446076,81	1,70	62,80	Normale puntbron
0820	Lossen vloeibaar stikstof	190959,21	445965,18	2,00	52,70	Normale puntbron
0821	Koelcel KC05	190938,91	445944,08	1,70	52,70	Normale puntbron
0822	Koelcel MK02	190939,06	445940,79	2,00	52,70	Normale puntbron
0823	aanzuigrooster	190865,16	446023,29	3,00	57,64	Normale puntbron
0824	dakkap	190861,43	446031,75	1,00	63,80	Normale puntbron
0825	aanzuigrooster	190942,13	446027,66	3,00	55,90	Normale puntbron
0826	dakkap	190946,34	446034,99	1,00	68,30	Normale puntbron
0827	dakkap	190976,18	446012,75	1,00	68,30	Normale puntbron
0828	dakkap	190977,09	446003,49	1,00	68,30	Normale puntbron
0829	dakkap	190976,90	446000,13	1,00	68,30	Normale puntbron
0900	personenauto parkeergarage	191000,41	445894,60	4,00	55,48	Uitstralende gevel
0901	personenauto parkeergarage	190999,65	445912,30	4,00	55,63	Uitstralende gevel
0902	personenauto parkeergarage	190998,64	445933,79	4,00	55,40	Uitstralende gevel
0903	personenauto parkeergarage	190997,63	445952,00	4,00	54,48	Uitstralende gevel
0904	personenauto parkeergarage	190996,83	445977,58	4,00	56,30	Uitstralende gevel
0905	personenauto parkeergarage	190995,86	445994,47	4,00	55,10	Uitstralende gevel
0906	personenauto parkeergarage	190994,85	446017,99	4,00	55,58	Uitstralende gevel
0907	personenauto parkeergarage	190994,08	446035,18	4,00	55,86	Uitstralende gevel
1001	Koelers 0; oostgevel	190929,48	446023,01	14,00	56,02	Uitstralende gevel
1002	Koelers 0; oostgevel	190929,89	446015,64	14,00	56,02	Uitstralende gevel
1003	Koelers 0; bovenvlak	190927,63	446022,86	0,10	71,30	Uitstralend dak HMRI-II.8
1004	Koelers 0; bovenvlak	190927,99	446015,52	0,10	71,30	Uitstralend dak HMRI-II.8
1005	rooster	190796,92	445790,86	1,00	53,35	Uitstralende gevel
1006	rooster	190809,40	445778,03	1,00	52,86	Uitstralende gevel
1007	rooster	190797,09	445764,86	1,00	53,02	Uitstralende gevel
1008	rooster	190783,06	445777,34	1,00	53,88	Uitstralende gevel

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LArLT (fase 2)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
0805	0,00	360,00	45,20	48,70	51,00	50,60	52,50	48,50	40,00	29,10	57,83
0806	0,00	360,00	46,60	49,90	50,70	52,10	51,30	47,90	40,40	32,50	58,01
0807	0,00	360,00	55,00	37,00	37,00	41,00	41,00	51,00	64,00	62,00	66,60
0808	0,00	360,00	53,80	49,90	56,80	58,00	61,00	58,70	53,60	46,70	65,71
0809	0,00	360,00	48,60	49,80	55,70	55,70	56,20	54,30	48,80	41,70	62,27
0810	0,00	360,00	64,40	69,20	72,10	71,10	74,30	70,90	64,00	53,00	79,14
0811	0,00	360,00	51,70	64,20	70,60	69,90	73,70	71,00	64,30	54,20	77,99
0812	0,00	360,00	39,10	48,30	51,70	49,00	52,30	48,20	41,40	27,80	57,43
0813	0,00	360,00	24,40	38,40	39,40	36,20	33,10	33,30	30,80	23,50	44,10
0814	0,00	360,00	31,70	44,80	42,50	48,00	50,40	46,10	39,40	28,00	54,35
0815	0,00	360,00	39,10	49,60	49,50	56,60	54,40	52,00	43,10	30,60	60,42
0816	0,00	360,00	35,60	48,40	48,60	48,10	49,10	45,30	36,90	34,60	55,22
0817	0,00	360,00	37,50	50,90	52,00	56,70	57,80	54,60	48,50	38,50	62,36
0818	0,00	360,00	43,50	52,00	55,30	61,50	68,60	65,40	57,30	45,80	71,21
0819	0,00	360,00	57,60	62,40	65,30	64,30	67,50	64,10	57,20	46,20	72,34
0820	0,00	360,00	60,10	66,90	75,00	81,20	81,90	87,00	89,40	85,40	93,10
0821	0,00	360,00	59,00	64,00	67,00	66,00	69,00	66,00	59,00	48,00	73,99
0822	0,00	360,00	61,00	66,00	69,00	68,00	71,00	68,00	61,00	50,00	75,99
0823	0,00	360,00	14,00	22,00	27,00	29,00	29,00	24,00	18,00	12,00	34,16
0824	0,00	360,00	36,00	45,00	50,00	53,00	55,00	54,00	50,00	44,00	60,12
0825	0,00	360,00	14,00	22,00	27,00	29,00	29,00	24,00	18,00	12,00	34,16
0826	0,00	360,00	36,00	45,00	50,00	53,00	55,00	54,00	50,00	44,00	60,12
0827	0,00	360,00	36,00	45,00	50,00	53,00	55,00	54,00	50,00	44,00	60,12
0828	0,00	360,00	32,00	41,00	46,00	49,00	51,00	50,00	46,00	40,00	56,12
0829	0,00	360,00	32,00	41,00	46,00	49,00	51,00	50,00	46,00	40,00	56,12
0900	0,00	360,00	35,00	45,00	49,00	51,00	62,00	60,00	57,00	58,00	65,97
0901	0,00	360,00	35,00	45,00	49,00	51,00	62,00	60,00	57,00	58,00	65,97
0902	0,00	360,00	35,00	45,00	49,00	51,00	62,00	60,00	57,00	58,00	65,97
0903	0,00	360,00	35,00	45,00	49,00	51,00	62,00	60,00	57,00	58,00	65,97
0904	0,00	360,00	35,00	45,00	49,00	51,00	62,00	60,00	57,00	58,00	65,97
0905	0,00	360,00	35,00	45,00	49,00	51,00	62,00	60,00	57,00	58,00	65,97
0906	0,00	360,00	35,00	45,00	49,00	51,00	62,00	60,00	57,00	58,00	65,97
0907	0,00	360,00	35,00	45,00	49,00	51,00	62,00	60,00	57,00	58,00	65,97
1001	0,00	360,00	44,00	48,00	53,00	52,00	53,00	53,00	47,00	42,00	59,60
1002	0,00	360,00	44,00	48,00	53,00	52,00	53,00	53,00	47,00	42,00	59,60
1003	0,00	360,00	41,00	45,00	50,00	49,00	50,00	50,00	44,00	39,00	56,60
1004	0,00	360,00	41,00	45,00	50,00	49,00	50,00	50,00	44,00	39,00	56,60
1005	0,00	360,00	59,00	67,00	72,00	74,00	74,00	69,00	63,00	57,00	79,16
1006	0,00	360,00	59,00	67,00	72,00	74,00	74,00	69,00	63,00	57,00	79,16
1007	0,00	360,00	59,00	67,00	72,00	74,00	74,00	69,00	63,00	57,00	79,16
1008	0,00	360,00	59,00	67,00	72,00	74,00	74,00	69,00	63,00	57,00	79,16

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LArLT (fase 2)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)
0805	Energiecentrale	7,78	--	6,02	2,001	--	2,000
0806	Energiecentrale	7,78	--	6,02	2,001	--	2,000
0807	Energiecentrale	7,78	--	6,02	2,001	--	2,000
0808	Hyperbaar centrum	3,01	--	--	6,000	--	--
0809	Hyperbaar centrum	3,01	--	--	6,000	--	--
0810	Tijdelijke huisvesting	0,00	--	--	12,000	--	--
0811	Tijdelijke huisvesting	0,00	--	--	12,000	--	--
0812	trafo	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0813	trafo	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0814	trafo	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0815	trafo	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0816	trafo	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0817	trafo	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0818	trafo	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0819	Energiecentrale	--	--	--	--	--	--
0820	vrachtwagen goederenhof	9,03	--	--	1,500	--	--
0821	koeling goederenhof	0,97	0,97	0,97	9,598	3,199	6,399
0822	koeling goederenhof	0,97	0,97	0,97	9,598	3,199	6,399
0823	nieuwe installaties	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0824	nieuwe installaties	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0825	nieuwe installaties	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0826	nieuwe installaties	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0827	nieuwe installaties	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0828	nieuwe installaties	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0829	nieuwe installaties	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
0900	pers. P5	9,54	16,81	--	1,334	0,083	--
0901	pers. P5	9,54	16,81	--	1,334	0,083	--
0902	pers. P5	9,54	16,81	--	1,334	0,083	--
0903	pers. P5	9,54	16,81	--	1,334	0,083	--
0904	pers. P5	6,54	13,81	--	2,662	0,166	--
0905	pers. P5	6,54	13,81	--	2,662	0,166	--
0906	pers. P5	6,54	13,81	--	2,662	0,166	--
0907	pers. P5	6,54	13,81	--	2,662	0,166	--
1001	Koelers 0	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
1002	Koelers 0	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
1003	Koelers 0	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
1004	Koelers 0	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
1005	zusterflat	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
1006	zusterflat	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
1007	zusterflat	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000
1008	zusterflat	0,00	0,00	0,00	12,000	4,000	8,000

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LArLT (fase 2)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	HDef.	M-1	X-n	Y-n
001	personenwagen hoofdingang	190874,32	445813,39	0,50	Relatief	53,03	190745,93	445757,51
003	personenwagen	190772,77	445763,38	0,50	Relatief	54,03	190765,37	445745,83
011	personenwagen noord	190995,61	445848,28	0,50	Relatief	56,91	190794,75	446093,30
012	personenwagen P5	190998,40	445848,46	0,50	Relatief	56,96	191011,18	445883,49
012	personenwagen VDZ	190659,79	445888,16	0,50	Relatief	64,40	190697,96	445900,38
013	personenwagen spoedeisend	190996,56	445847,57	0,50	Relatief	56,97	190877,34	446007,94
016	ambulance	190995,57	445849,88	0,50	Relatief	56,82	190877,39	446021,36
017	bestelwagen apotheek	190995,78	445848,89	0,50	Relatief	56,88	190876,88	446044,48
018	bestelwagen ARTI	190997,07	445848,28	0,50	Relatief	56,94	190756,17	446069,20
019	bestelwagen goederenhof	190996,02	445847,90	0,50	Relatief	56,94	190941,51	445954,57
020	vrachtwagen (licht) apotheek	190997,11	445849,41	1,00	Relatief	56,88	190893,18	446063,08
021	vrachtwagen (licht) ARTI	190996,31	445848,35	1,00	Relatief	56,92	190755,57	446067,83
022	vrachtwagen (licht) hoofdingang	190874,98	445812,55	1,00	Relatief	52,97	190746,71	445756,84
023	vrachtwagen (licht) goederenhof	190996,51	445847,84	1,00	Relatief	56,96	190991,28	445986,46
024	vrachtwagen (licht) goederenhof	190992,07	445977,56	1,00	Relatief	54,52	190947,55	445957,76
025	vrachtwagen (licht) goederenhof	190947,76	445957,33	1,00	Relatief	52,70	190992,50	445956,57
026	vrachtwagen (zwaar) goederenhof	190996,12	445848,01	1,00	Relatief	56,94	190991,32	445985,54
027	vrachtwagen (zwaar) goederenhof	190991,32	445977,17	1,00	Relatief	54,51	190947,12	445957,76
028	vrachtwagen (zwaar) goederenhof	190963,98	445963,30	1,00	Relatief	52,70	190991,93	445956,56
029	koelmotor diesel	190996,71	445847,82	3,50	Relatief	56,96	190991,45	445984,91
030	koelmotor diesel	190991,38	445978,31	3,50	Relatief	54,55	190948,51	445956,47
031	koelmotor diesel	190951,16	445959,83	3,50	Relatief	52,70	190992,22	445956,15

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LArLT (fase 2)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	H-n	M-n	ISO H	ISO M	Vormpunten	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lengte	Max.afst.
001	0,50	54,93	0,50	--	48	1200	100	--	580,30	25,00
003	0,50	53,46	0,50	--	4	8570	1294	160	19,07	25,00
011	0,50	56,30	0,50	--	19	120	12	--	420,06	25,00
012	0,50	56,34	0,50	--	4	800	50	--	41,11	25,00
012	0,50	64,54	0,50	--	6	800	50	--	41,15	25,00
013	0,50	60,30	0,50	--	24	150	50	30	370,89	25,00
016	0,50	60,30	0,50	--	22	100	20	20	356,60	25,00
017	0,50	58,01	0,50	--	19	20	--	--	333,09	25,00
018	0,50	56,30	0,50	--	21	4	--	--	469,00	25,00
019	0,50	52,70	0,50	--	16	150	--	--	167,81	25,00
020	1,00	56,30	1,00	--	15	20	--	--	308,44	25,00
021	1,00	56,30	1,00	--	22	2	--	--	473,09	25,00
022	1,00	54,86	1,00	--	50	--	--	1	580,00	25,00
023	1,00	54,77	1,00	--	8	102	--	--	138,80	25,00
024	1,00	52,70	1,00	--	11	51	--	--	57,62	25,00
025	1,00	53,93	1,00	--	8	51	--	--	51,52	25,00
026	1,00	54,75	1,00	--	8	20	--	--	137,69	25,00
027	1,00	52,70	1,00	--	10	10	--	--	55,09	25,00
028	1,00	53,93	1,00	--	10	10	--	--	33,67	25,00
029	3,50	54,73	3,50	--	8	48	--	--	137,27	25,00
030	3,50	52,70	3,50	--	10	24	--	--	55,28	25,00
031	3,50	53,92	3,50	--	9	24	--	--	47,24	25,00

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LArLT (fase 2)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aant.puntbr.	Gem.snelheid	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
001	24	15	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
003	1	15	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
011	17	15	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
012	2	15	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
012	2	15	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
013	15	15	59,00	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
016	15	15	74,00	76,00	85,00	84,00	87,00	94,00	85,00	76,00	96,02
017	14	15	75,00	76,00	81,00	86,00	91,00	88,00	82,00	72,00	94,25
018	19	15	75,00	76,00	81,00	86,00	91,00	88,00	82,00	72,00	94,25
019	7	15	75,00	76,00	81,00	86,00	91,00	88,00	82,00	72,00	94,25
020	13	15	67,00	78,00	92,00	92,00	93,00	91,00	76,00	78,00	98,19
021	19	15	67,00	78,00	92,00	92,00	93,00	91,00	76,00	78,00	98,19
022	24	15	67,00	78,00	92,00	92,00	93,00	91,00	76,00	78,00	98,19
023	6	15	67,00	78,00	92,00	92,00	93,00	91,00	76,00	78,00	98,19
024	3	5	77,00	82,00	85,00	91,00	94,00	91,00	88,00	80,00	97,98
025	3	5	70,00	81,00	95,00	95,00	96,00	94,00	79,00	81,00	101,19
026	6	15	78,00	86,00	92,00	96,00	99,00	97,00	91,00	80,00	103,08
027	3	5	82,00	87,00	90,00	96,00	99,00	96,00	93,00	85,00	102,98
028	2	5	81,00	89,00	95,00	99,00	102,00	100,00	94,00	83,00	106,08
029	6	15	82,00	82,00	91,00	90,00	88,00	90,00	87,00	78,00	96,79
030	3	5	82,00	82,00	91,00	90,00	88,00	90,00	87,00	78,00	96,79
031	2	5	82,00	82,00	91,00	90,00	88,00	90,00	87,00	78,00	96,79

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LArLT (fase 2)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep
001	pers H-ingang
003	pers P1+ARTI
011	pers. Noord
012	pers. P5
012	pers parkeren VDZ
013	pers. spoedeisend
016	ambulance
017	bestelwagen apotheek
018	bestelwagen ARTI
019	bestelwagen goederenhof
020	vrw apotheek
021	vrw ARTI
022	vrw H-ingang
023	vrachtwagen goederenhof
024	vrachtwagen goederenhof
025	vrachtwagen goederenhof
026	vrachtwagen goederenhof
027	vrachtwagen goederenhof
028	vrachtwagen goederenhof
029	vrachtwagen goederenhof
030	vrachtwagen goederenhof
031	vrachtwagen goederenhof

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LARLT (fase 2)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	HDef.	Hoogte	Maaiveld	Vorm
001	traforuimte	190850,17	445984,00	Relatief	3,00	56,30	Rechthoek
001	compressorruimte	190790,06	446004,31	Relatief	3,00	56,30	Rechthoek
001	gebouw	190833,50	446055,68	Relatief aan onderliggend item	4,50	63,80	Rechthoek
001	gebouw	190980,69	445981,50	Relatief aan onderliggend item	5,00	63,79	Rechthoek
01	bouwdeel 1	190763,34	446016,09	Relatief	4,00	56,30	Rechthoek
002	traforuimte	190849,74	445989,72	Relatief	2,50	56,30	Rechthoek
002	gebouw	191024,92	446048,54	Eigen waarde	6,00	56,30	Polygoon
002	gebouw	190895,63	446059,09	Eigen waarde	12,00	56,30	Polygoon
02	bouwdeel 2	190792,87	446024,58	Relatief	7,00	56,30	Rechthoek
003	traforuimte	190921,47	445922,95	Relatief	2,50	56,30	Rechthoek
003	gebouw	191024,92	446048,29	Eigen waarde	7,50	56,30	Polygoon
03	bouwdeel 3	190741,43	446022,00	Relatief	4,00	56,30	Rechthoek
04	bouwdeel 4	190733,16	446043,99	Relatief	4,00	56,30	Rechthoek
05	bouwdeel 5	190740,01	446044,92	Relatief	4,00	56,30	Rechthoek
06	bouwdeel 6	190809,15	446040,30	Relatief	4,00	56,30	Rechthoek
07	bouwdeel 7	190776,92	446039,31	Relatief	4,00	56,30	Rechthoek
008	parkeergarage oost	191025,24	446048,78	Eigen waarde	5,00	56,30	Rechthoek
08	bouwdeel 8	190746,19	446052,54	Relatief	4,00	56,30	Rechthoek
09	Energiegebouw	190888,07	446092,96	Relatief	6,50	56,30	Rechthoek
010	ziekenhuis uitbreiding gebouw	190982,94	445939,20	Eigen waarde	12,00	56,30	Polygoon
10	Bouwdeel	190839,81	445931,18	Relatief	7,50	56,30	Rechthoek
11	Bouwdeel	190906,62	445973,31	Relatief	11,00	56,30	Rechthoek
12	Bouwdeel	190904,63	445945,24	Relatief	15,00	56,30	Rechthoek
13	Bouwdeel	190901,26	446000,85	Relatief	11,20	56,30	Rechthoek
13	Bouwdeel	190901,01	446000,85	Relatief	15,00	56,30	Rechthoek
13	Bouwdeel	190902,59	446001,46	Relatief	7,50	56,29	Rechthoek
14	Bouwdeel	190977,75	445939,53	Relatief	15,00	55,21	Rechthoek
16	Bouwdeel	190932,98	445947,27	Relatief	11,00	56,30	Rechthoek
17	Bouwdeel	190929,54	445866,87	Relatief	6,00	56,30	Rechthoek
18	Bouwdeel	190964,86	445895,30	Relatief	6,00	56,36	Rechthoek
19	liftgebouw 9e verd.	190857,41	445987,21	Relatief	35,00	56,30	Rechthoek
20	Flat	190809,04	445766,30	Relatief	50,00	52,55	Rechthoek
22	Bouwdeel	190877,67	445932,40	Relatief	11,00	56,30	Rechthoek
23	technische ruimte MCA	190982,54	445954,04	Relatief	6,80	53,47	Rechthoek
24	Bouwdeel	190908,81	445906,79	Relatief	11,00	56,30	Rechthoek
27	Energiegebouw opbouw	190888,22	446092,87	Relatief	8,50	56,30	Rechthoek
29	Gasontvangstgebouw	190874,70	446097,04	Relatief	2,50	56,30	Rechthoek
30	Energiegebouw condensors	190890,46	446090,86	Relatief	9,00	56,30	Rechthoek
31	hal 7e verd.	190867,97	445972,02	Relatief	29,00	56,30	Rechthoek
32	7e verdieping	190864,31	446014,44	Relatief	29,00	56,30	Rechthoek
33	liftgebouw 9e verd.	190911,91	445939,15	Relatief	32,00	56,30	Rechthoek
34	2e verd.	190825,19	446062,38	Relatief	7,50	56,30	Rechthoek
35	7e verdieping	190876,93	445920,78	Relatief	29,00	56,30	Rechthoek
36	7e verdieping	190822,15	445969,07	Relatief	29,00	56,30	Rechthoek
37	7e verdieping	190910,63	445922,37	Relatief	25,00	56,30	Rechthoek
38	7e verdieping	190919,11	445965,47	Relatief	29,00	56,30	Rechthoek
44	gebouw	190956,89	446086,28	Relatief	3,50	56,30	Rechthoek
45	gebouw	190947,43	446085,92	Relatief	3,50	56,30	Rechthoek
050	tijdelijke huisvesting	190968,71	445856,01	Relatief	3,30	56,55	Rechthoek
50	scherm	191039,77	445874,43	Eigen waarde	2,20	61,50	Rechthoek
51	scherm	191039,50	445878,98	Eigen waarde	1,40	61,50	Rechthoek
52	scherm	191039,38	445882,64	Eigen waarde	1,80	61,50	Rechthoek
53	scherm	191039,09	445890,30	Eigen waarde	2,20	62,00	Rechthoek
54	scherm	191038,60	445906,93	Eigen waarde	2,20	62,50	Rechthoek
55	scherm	191037,96	445925,61	Eigen waarde	2,20	63,00	Rechthoek
56	scherm	191037,11	445947,82	Eigen waarde	2,20	63,50	Rechthoek
57	scherm	191035,93	445976,12	Eigen waarde	2,20	64,00	Rechthoek
58	scherm	191035,21	445994,88	Eigen waarde	2,20	64,50	Rechthoek
59	scherm	191034,68	446012,14	Eigen waarde	2,20	65,00	Rechthoek
60	scherm	191023,23	446060,76	Eigen waarde	2,20	65,00	Rechthoek
61	scherm	190999,38	446094,94	Eigen waarde	2,20	65,00	Rechthoek
62	scherm	191023,13	446060,97	Eigen waarde	2,20	65,50	Rechthoek
63	scherm	190999,30	446094,90	Eigen waarde	2,20	65,50	Rechthoek
64	scherm	191023,04	446061,12	Eigen waarde	2,20	66,00	Rechthoek
65	scherm	190999,38	446094,98	Eigen waarde	2,20	66,00	Rechthoek
66	scherm	191022,82	446061,39	Eigen waarde	2,20	66,50	Rechthoek
67	scherm	190999,40	446094,94	Eigen waarde	2,20	66,50	Rechthoek
68	scherm	190999,36	446094,90	Eigen waarde	2,20	67,00	Rechthoek
69	scherm	191011,88	446075,37	Eigen waarde	1,90	67,50	Rechthoek
70	scherm	190999,35	446094,90	Eigen waarde	1,40	67,50	Rechthoek
72	Energiecentrale	190877,24	446092,48	Relatief	9,00	56,30	Rechthoek
080	hyperbaar centrum	190800,39	445989,41	Relatief	6,00	56,30	Rechthoek
100		190900,20	446025,42	Relatief	12,00	56,30	Polygoon

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LArLT (fase 2)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

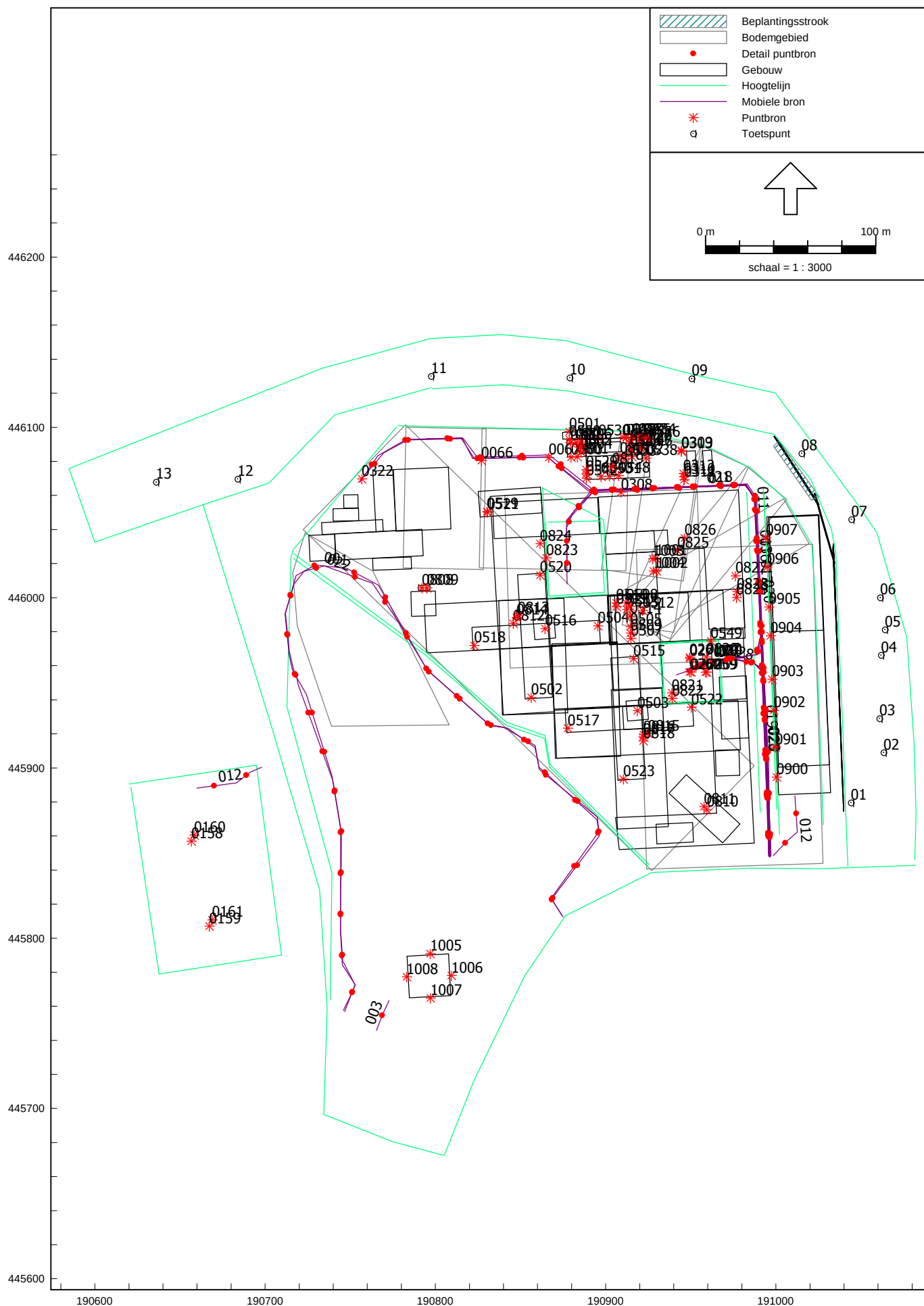
Naam	Vormpunten	Refl. 63	Cp
001	4	0,80	0 dB
001	4	0,80	0 dB
001	4	0,80	0 dB
001	4	0,80	0 dB
01	4	0,80	0 dB
002	4	0,80	0 dB
002	4	0,80	0 dB
002	8	0,80	0 dB
02	4	0,80	0 dB
003	4	0,80	0 dB
003	4	0,80	0 dB
03	4	0,80	0 dB
04	4	0,80	0 dB
05	4	0,80	0 dB
06	4	0,80	0 dB
07	4	0,80	0 dB
008	4	0,80	0 dB
08	4	0,80	0 dB
09	4	0,80	0 dB
010	6	0,80	0 dB
10	4	0,80	0 dB
11	4	0,80	0 dB
12	4	0,80	0 dB
13	4	0,80	0 dB
13	4	0,80	0 dB
13	4	0,80	0 dB
14	4	0,80	0 dB
16	4	0,80	0 dB
17	4	0,80	0 dB
18	4	0,80	0 dB
19	4	0,80	0 dB
20	4	0,80	0 dB
22	4	0,80	0 dB
23	4	0,80	0 dB
24	4	0,80	0 dB
27	4	0,80	0 dB
29	4	0,80	0 dB
30	4	0,80	0 dB
31	4	0,80	0 dB
32	4	0,80	0 dB
33	4	0,80	0 dB
34	4	0,80	0 dB
35	4	0,80	0 dB
36	4	0,80	0 dB
37	4	0,80	0 dB
38	4	0,80	0 dB
44	4	0,80	0 dB
45	4	0,80	0 dB
050	4	0,80	0 dB
50	4	0,00	0 dB
51	4	0,00	0 dB
52	4	0,00	0 dB
53	4	0,00	0 dB
54	4	0,00	0 dB
55	4	0,00	0 dB
56	4	0,00	0 dB
57	4	0,00	0 dB
58	4	0,00	0 dB
59	4	0,00	0 dB
60	4	0,00	0 dB
61	4	0,00	0 dB
62	4	0,00	0 dB
63	4	0,00	0 dB
64	4	0,00	0 dB
65	4	0,00	0 dB
66	4	0,00	0 dB
67	4	0,00	0 dB
68	4	0,00	0 dB
69	4	0,00	0 dB
70	4	0,00	0 dB
72	4	0,80	0 dB
080	4	0,80	0 dB
100	4	0,80	0 dB

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LArLT (fase 2)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
01	Wagnerlaan 65	191044,10	445879,57	61,61	1,50	5,00	--	--	--
02	Cattepoelseweg 101/103	191063,19	445909,06	62,43	1,50	5,00	--	--	--
03	Cattepoelseweg 105	191060,87	445929,07	62,82	1,50	5,00	--	--	--
04	Cattepoelseweg 111	191061,72	445966,32	63,43	1,50	5,00	--	--	--
05	Cattepoelseweg 133	191063,96	445981,26	63,74	1,50	5,00	--	--	--
06	Cattepoelseweg 135	191061,19	446000,09	64,22	1,50	5,00	--	--	--
07	Cattepoelseweg 141/143	191044,28	446045,97	66,01	1,50	5,00	--	--	--
08	Listzstraat 1	191015,14	446084,65	67,33	1,50	5,00	--	--	--
09	Listzstraat 18	190950,59	446128,61	68,86	1,50	5,00	--	--	--
10	Mahlerstraat 7	190878,86	446129,23	69,98	1,50	5,00	7,50	--	--
11	Mahlerstraat 30	190797,48	446130,10	71,00	1,50	5,00	11,00	--	--
12	Bachlaan 2	190683,85	446069,65	71,40	1,50	5,00	--	--	--
13	Oremusplein (flatgebouw)	190635,90	446067,90	71,47	1,50	5,00	13,50	16,50	22,50

Model: Ziekenhuis Rijnstate, LArLT (fase 2)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte F
01	--
02	--
03	--
04	--
05	--
06	--
07	--
08	--
09	--
10	--
11	--
12	--
13	25,50



Rapport: Resultatentabel
 Model: Ziekenhuis Rijnstate, LArLT (fase 0)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAeq
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Wagnerlaan 65	1,50	36,0	27,8	24,2	36,0	59,8
01_B	Wagnerlaan 65	5,00	48,5	40,6	35,5	48,5	70,6
02_A	Cattepoelseweg 101/103	1,50	36,1	28,4	25,3	36,1	58,9
02_B	Cattepoelseweg 101/103	5,00	45,0	35,5	31,4	45,0	67,0
03_A	Cattepoelseweg 105	1,50	39,3	27,9	25,8	39,3	61,9
03_B	Cattepoelseweg 105	5,00	46,8	35,3	31,6	46,8	68,2
04_A	Cattepoelseweg 111	1,50	38,4	27,8	25,9	38,4	60,9
04_B	Cattepoelseweg 111	5,00	46,5	33,8	30,6	46,5	66,6
05_A	Cattepoelseweg 133	1,50	38,1	27,5	25,8	38,1	60,3
05_B	Cattepoelseweg 133	5,00	46,4	32,7	29,9	46,4	66,0
06_A	Cattepoelseweg 135	1,50	37,2	27,7	26,4	37,2	58,9
06_B	Cattepoelseweg 135	5,00	45,7	33,2	30,6	45,7	65,5
07_A	Cattepoelseweg 141/143	1,50	35,4	28,8	27,4	37,4	60,1
07_B	Cattepoelseweg 141/143	5,00	44,0	36,4	33,0	44,0	67,5
08_A	Listzstraat 1	1,50	34,9	28,8	27,5	37,5	58,6
08_B	Listzstraat 1	5,00	46,1	39,9	36,4	46,4	69,0
09_A	Listzstraat 18	1,50	40,2	32,1	31,3	41,3	61,2
09_B	Listzstraat 18	5,00	44,8	37,9	35,5	45,5	66,7
10_A	Mahlerstraat 7	1,50	40,1	33,2	31,3	41,3	61,2
10_B	Mahlerstraat 7	5,00	44,9	36,1	34,2	44,9	65,0
10_C	Mahlerstraat 7	7,50	45,9	37,0	34,9	45,9	65,3
11_A	Mahlerstraat 30	1,50	38,7	34,2	26,9	39,2	59,7
11_B	Mahlerstraat 30	5,00	40,7	35,8	29,0	40,8	63,3
11_C	Mahlerstraat 30	11,00	41,8	37,1	30,9	42,1	63,3
12_A	Bachlaan 2	1,50	41,2	37,3	24,2	42,3	58,6
12_B	Bachlaan 2	5,00	42,5	38,4	25,6	43,4	60,5
13_A	Oremusplein (flatgebouw)	1,50	37,3	33,3	21,0	38,3	54,9
13_B	Oremusplein (flatgebouw)	5,00	40,1	36,2	23,2	41,2	57,3
13_C	Oremusplein (flatgebouw)	13,50	42,6	38,7	25,2	43,7	58,1
13_D	Oremusplein (flatgebouw)	16,50	43,3	39,4	25,9	44,4	58,3
13_E	Oremusplein (flatgebouw)	22,50	44,0	40,1	26,9	45,1	58,3
13_F	Oremusplein (flatgebouw)	25,50	44,1	40,3	27,2	45,3	58,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.62

3-10-2012 13:43:59

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ziekenhuis Rijnstate, LArLT (fase 1)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAeq
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Wagnerlaan 65	1,50	35,8	27,7	24,5	35,8	60,2
01_B	Wagnerlaan 65	5,00	48,8	40,9	36,2	48,8	71,1
02_A	Cattepoelseweg 101/103	1,50	34,3	27,4	25,2	35,2	58,8
02_B	Cattepoelseweg 101/103	5,00	44,1	36,0	32,0	44,1	67,4
03_A	Cattepoelseweg 105	1,50	36,4	27,9	25,9	36,4	61,0
03_B	Cattepoelseweg 105	5,00	44,6	36,0	32,2	44,6	67,8
04_A	Cattepoelseweg 111	1,50	36,1	27,7	25,7	36,1	60,8
04_B	Cattepoelseweg 111	5,00	42,7	34,0	30,5	42,7	66,1
05_A	Cattepoelseweg 133	1,50	35,2	27,4	25,7	35,7	59,8
05_B	Cattepoelseweg 133	5,00	41,5	32,8	29,6	41,5	64,9
06_A	Cattepoelseweg 135	1,50	34,4	27,5	26,0	36,0	58,6
06_B	Cattepoelseweg 135	5,00	41,2	33,0	29,9	41,2	64,7
07_A	Cattepoelseweg 141/143	1,50	35,0	28,9	27,4	37,4	60,1
07_B	Cattepoelseweg 141/143	5,00	43,4	36,5	33,2	43,4	67,3
08_A	Listzstraat 1	1,50	34,9	28,8	27,5	37,5	58,8
08_B	Listzstraat 1	5,00	46,2	40,0	36,4	46,4	69,2
09_A	Listzstraat 18	1,50	40,2	32,1	31,3	41,3	61,2
09_B	Listzstraat 18	5,00	44,8	37,9	35,5	45,5	66,6
10_A	Mahlerstraat 7	1,50	40,1	33,2	31,3	41,3	61,2
10_B	Mahlerstraat 7	5,00	44,9	36,1	34,2	44,9	65,0
10_C	Mahlerstraat 7	7,50	45,9	37,0	34,9	45,9	65,3
11_A	Mahlerstraat 30	1,50	38,7	34,2	27,0	39,2	59,6
11_B	Mahlerstraat 30	5,00	40,7	35,8	29,0	40,8	63,3
11_C	Mahlerstraat 30	11,00	41,9	37,2	30,9	42,2	63,3
12_A	Bachlaan 2	1,50	41,3	37,3	24,2	42,3	58,5
12_B	Bachlaan 2	5,00	42,5	38,4	25,5	43,4	60,4
13_A	Oremusplein (flatgebouw)	1,50	37,4	33,4	21,1	38,4	55,0
13_B	Oremusplein (flatgebouw)	5,00	40,2	36,2	23,3	41,2	57,4
13_C	Oremusplein (flatgebouw)	13,50	42,7	38,7	25,3	43,7	58,2
13_D	Oremusplein (flatgebouw)	16,50	43,4	39,5	26,0	44,5	58,4
13_E	Oremusplein (flatgebouw)	22,50	44,1	40,1	27,0	45,1	58,3
13_F	Oremusplein (flatgebouw)	25,50	44,3	40,3	27,3	45,3	58,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.62

3-10-2012 13:44:29

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ziekenhuis Rijnstate, LArLT (fase 2)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Wagnerlaan 65	1,50	34,3	25,8	23,6	34,3	57,8
01_B	Wagnerlaan 65	5,00	47,2	38,8	33,6	47,2	68,6
02_A	Cattepoelseweg 101/103	1,50	32,7	25,9	24,6	34,6	55,8
02_B	Cattepoelseweg 101/103	5,00	39,7	31,9	28,4	39,7	62,0
03_A	Cattepoelseweg 105	1,50	32,8	26,1	25,2	35,2	55,8
03_B	Cattepoelseweg 105	5,00	39,3	31,2	28,4	39,3	61,8
04_A	Cattepoelseweg 111	1,50	32,4	25,7	24,9	34,9	55,4
04_B	Cattepoelseweg 111	5,00	37,2	29,0	27,1	37,2	59,5
05_A	Cattepoelseweg 133	1,50	32,1	25,8	25,0	35,0	54,8
05_B	Cattepoelseweg 133	5,00	36,4	28,6	27,2	37,2	58,7
06_A	Cattepoelseweg 135	1,50	32,1	26,2	25,6	35,6	54,8
06_B	Cattepoelseweg 135	5,00	36,0	28,7	27,4	37,4	58,4
07_A	Cattepoelseweg 141/143	1,50	32,8	27,7	26,9	36,9	57,2
07_B	Cattepoelseweg 141/143	5,00	38,7	32,3	30,2	40,2	62,0
08_A	Listzstraat 1	1,50	34,4	28,5	27,4	37,4	58,1
08_B	Listzstraat 1	5,00	45,4	39,3	35,9	45,9	68,3
09_A	Listzstraat 18	1,50	40,3	32,6	31,6	41,6	62,0
09_B	Listzstraat 18	5,00	44,9	38,0	35,7	45,7	67,1
10_A	Mahlerstraat 7	1,50	39,7	32,1	31,3	41,3	61,2
10_B	Mahlerstraat 7	5,00	44,7	35,4	34,2	44,7	65,0
10_C	Mahlerstraat 7	7,50	45,8	36,4	34,9	45,8	65,4
11_A	Mahlerstraat 30	1,50	35,6	29,5	27,0	37,0	59,5
11_B	Mahlerstraat 30	5,00	38,5	32,2	29,0	39,0	63,3
11_C	Mahlerstraat 30	11,00	39,7	33,8	30,9	40,9	63,3
12_A	Bachlaan 2	1,50	36,1	30,2	23,3	36,1	58,5
12_B	Bachlaan 2	5,00	38,5	32,2	24,9	38,5	60,5
13_A	Oremusplein (flatgebouw)	1,50	31,8	26,1	20,7	31,8	54,3
13_B	Oremusplein (flatgebouw)	5,00	34,8	29,0	22,5	34,8	56,8
13_C	Oremusplein (flatgebouw)	13,50	38,3	32,3	24,4	38,3	57,9
13_D	Oremusplein (flatgebouw)	16,50	38,6	32,6	25,0	38,6	58,1
13_E	Oremusplein (flatgebouw)	22,50	38,9	33,0	26,0	38,9	58,1
13_F	Oremusplein (flatgebouw)	25,50	39,1	33,2	26,4	39,1	57,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.62

3-10-2012 13:44:51