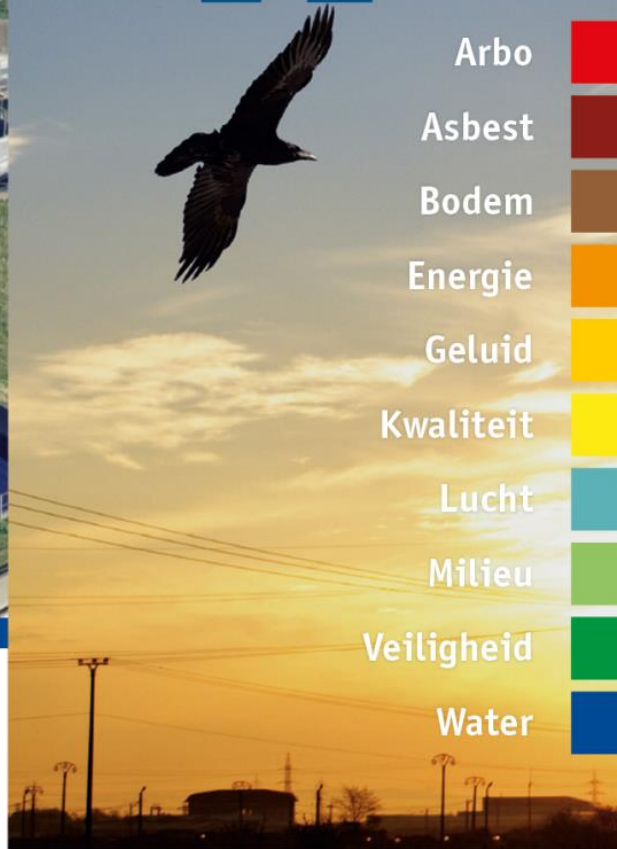


www.kwa.nl



**Akoestisch onderzoek
Royal Bel Leerdammer B.V.
vestiging Schoonrewoerd**

KwA
bedrijfs **A** adviseurs



Arbo
Asbest
Bodem
Energie
Geluid
Kwaliteit
Lucht
Milieu
Veiligheid
Water

Compliance
Duurzaamheid
Realisatie
Procestechiek
Interim-ondersteuning

Rapportnummer 3605950DR04G
Datum 14 juni 2017

Relatienummer 0946.12

ADVISEUR

Ing. R. Trenning

OPDRACHTGEVER

Royal Bel Leerdammer B.V.

AUTEUR(S)

Ing. R. Trenning



BEWERKT
GECONTROLEERD
INITIALEN
PARAAF

RTR/rba
04-04-2017
SVT/MHE



KWA Bedrijfsadviseurs B.V.
Regentesselaan 2
Postbus 1526
3800 BM Amersfoort

t 033 422 13 10/30
f 033 422 13 99
e kam@kwa.nl
Rabobank Amersfoort
NL86RABO0372977669
KvK Gooi en Eemland 32069286

www.kwa.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Grenswaarden	5
2.1	Inleiding.....	5
2.2	Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening	5
2.3	Geluidzone	5
2.4	Vigerende vergunning.....	5
3	Uitgangspunten	7
3.1	Actualisatie aangeleverd zonemodel	7
3.2	Transport op het terrein	8
3.3	Verkeersaantrekkende werking	9
4	Geluidbronnen	10
5	Berekeningen	14
5.1	Inleiding.....	14
5.2	Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	14
5.3	Bespreking rekenresultaten	15
5.4	Maximale geluidniveaus	15
5.5	Bespreking maximale geluidniveaus	16
6	BBT maatregelen	17
6.1	Algemeen	17
6.2	Reeds getroffen maatregelen	17
6.3	Onderzoek aanvullende maatregelen.....	17
7	Conclusie	19

BIJLAGEN

1	Plattegrond met omgeving van het bedrijf
2	Plattegrond met objecten van het bedrijf, de immissiepunten en de modelinstellingen
3	Plattegrond van het bedrijf met de geluidbronnen
4	Bepaling verkeersgegevens vrachtverkeer
5	Coördinaten van objecten
6	Overzicht brongegevens
7	Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$
8	Rekenresultaten L_{Amax}
9	Methodiek bij het bepalen van de immissierelevante bronsterkte
10	Verklaring van afkortingen en termen

1 Inleiding

In opdracht van Royal Bel Leerdammer B.V. (verder: RBL) heeft KWA Bedrijfsadviseurs B.V. (verder: KWA) een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de locatie te Schoonrewoerd.

De vigerende milieuvergunning van RBL stamt uit 2004. Sinds 2004 is er een groot aantal meldingen gedaan, waarbij de geluidimmissie ten gevolge van RBL steeds werd getoetst aan de voorschriften uit de vigerende vergunning.

RBL gaat nu een revisievergunning aanvragen waarin rekening is gehouden met de ingediende meldingen en met de actuele hoeveelheid vrachtverkeer.

Aangezien het bedrijf zich bevindt op een gezonde industrieterrein wordt tevens inzicht gegeven in de geluidimmissie op de zonebewakingspunten.

In voorliggend onderzoek zijn de vrachtwagenbewegingen op het terrein gemodelleerd middels rijlijnen en niet meer middels bronpunten, zoals voorheen het geval was.

2 Grenswaarden

2.1 Inleiding

RBL vraagt een revisievergunning aan. Bij een revisievergunning wordt een nieuwe afweging gemaakt welke geluidvoorschriften aan de vergunning worden verbonden.

In principe wordt een toetsing uitgevoerd aan de grenswaarden uit de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening', uitgave 1999. Van deze grenswaarden kan zo nodig gemotiveerd worden afgeweken. Daarnaast is RBL gelegen op een geluidgezoneerd bedrijventerrein. De zonebeheerder voert een toets uit of de aangevraagde geluidruimte passend is binnen de geluidzone. Ten slotte zijn er nog de geluidvoorschriften van de vigerende vergunning van RBL. Aan de hand van een vergelijking met de voorschriften uit de vigerende vergunning kan worden beschouwd of er meer of minder geluidruimte wordt aangevraagd dan dat er nu vergund is.

2.2 Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening

In de *Handreiking industrielawaai en vergunningverlening* zijn grenswaarden opgenomen die gelden voor geluidgevoelige bestemmingen in diverse typen omgeving.

In tabel 2.1 zijn de in de handreiking opgenomen richtwaarden weergegeven voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau.

Tabel 2.1: richtwaarden voor woonomgevingen

Aard van de woonomgeving	Aanbevolen richtwaarden in de woonomgeving in dB(A)		
	dag	avond	nacht
Landelijke omgeving	40	35	30
Rustige woonwijk, weinig verkeer	45	40	35
Woonwijk in de stad	50	45	40

Voor het maximaal optredend piekniveau L_{Amax} geldt in beginsel een richtwaarde die 10 dB(A) boven de richtwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ligt. Als grenswaarde voor het L_{Amax} wordt in het algemeen voor de dagperiode een waarde van 70 dB(A) gehanteerd, voor de avondperiode een waarde van 65 dB(A) en voor de nachtperiode een waarde van 60 dB(A).

2.3 Geluidzone

RBL is gelegen op industrieterrein 'Zuivelfabriek Schoonrewoerd'.

Voor het industrieterrein is een geluidzone vastgesteld waarop diverse controlepunten zijn gelegen. Op de zone geldt een grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde, geldend voor het gecumuleerde geluid van de twee op het terrein gelegen bedrijven, te weten RBL en de brandweerkazerne.

De buitenste zonegrens is weergegeven op bijlage 1.

Binnen de zone van het industrieterrein zijn diverse woningen gelegen waarvoor een MTG-waarde is vastgesteld.

2.4 Vigerende vergunning

In de vergunning van RBL zijn geluideisen opgenomen met de volgende strekking:

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ mag ter hoogte van de hierna genoemde locaties de in tabel 2.2 aangegeven waarden niet overschrijden.

Tabel 2.2: normstelling $L_{Ar,LT}$

Nummer	Locatie	Beoordelings- hoogte (m)	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A) over de periode tussen		
			07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
1	Dorpsstraat 60	5	45	44	43
2	Kon. Wilhelminastraat 30 (voorgevel)	5	46	45	45
3	Kon. Wilhelminastraat 30 (achtergevel)	5	47	46	45
4	Kortgerecht 1	5	47	46	45
5	Kortgerecht 2	5	45	45	43
6	Kortgerecht 3	5	48	47	45
7	Kortgerecht 20	5	45	43	42
8	Kortgerecht 28	5	42	40	40
9	Steenovenweg 7	5	46	44	44
10	Steenovenweg 17	5	48	44	45
11	Steenovenweg 27	5	45	40	42

Het maximale geluidniveau L_{Amax} mag ter hoogte van de in tabel 2.3 genoemde locaties de aangegeven waarden niet overschrijden.

Tabel 2.3: normstelling $L_{A,max}$

Nummer	Locatie	Beoordelings- hoogte (m)	Maximaal optredend piekniveau $L_{A,m,ax}$ in dB(A) over de periode tussen		
			07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
1	Dorpsstraat 60	5	65	65	60
2	Kon. Wilhelminastraat 30 (voorgevel)	5	70	55	50
3	Kon. Wilhelminastraat 30 (achtergevel)	5	70	55	55
4	Kortgerecht 1	5	60	60	60
5	Kortgerecht 2	5	65	65	60
6	Kortgerecht 3	5	60	60	60
7	Kortgerecht 20	5	65	65	60
8	Kortgerecht 28	5	55	55	50
9	Steenovenweg 7	5	65	65	60
10	Steenovenweg 17	5	65	65	60
11	Steenovenweg 27	5	55	50	50

De 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' uit 1999 is van toepassing bij het bepalen van de in voorgaande voorschriften toegestane waarden.

Bij de grenswaarden uit de vigerende vergunning dienen nog de volgende kanttekeningen te worden geplaatst:

De Provincie Zuid-Holland heeft in de considerans behorende bij de beschikking een paragraaf gewijd aan de totstandkoming van de geluidvoorschriften betreffende het maximaal optredend piekniveau. In de bijlage 1 bij de considerans heeft de provincie Zuid-Holland de maximaal optredende geluidniveaus opnieuw bepaald, waarbij voor de piekniveaus in de nachtperiode lagere piekbronsterkten zijn gehanteerd dan die voor de dag- en avondperiode. Voor de nachtperiode is men er van uitgegaan, dat er bij het optrekken van vrachtwagens sprake is van lagere piekbronsterkten dan overdag als gevolg van het stellen van gedragsregels. Hierdoor zijn de in tabel 2.3 vermelde waarden van L_{Amax} in de nachtperiode lager dan in de avond- en nachtperiode.

3 Uitgangspunten

3.1 Actualisatie aangeleverd zonemodel

Bij de totstandkoming van het onderhavige rapport is gebruikgemaakt van gegevens ontleend aan het zonemodel, aangeleverd door de Omgevingsdienst Zuid-Holland-Zuid, versie november 2014.

In het zonebeheersmodel zijn de geluidbronnen opgenomen die actueel waren ten tijde van het akoestisch onderzoek uit 2003 dat ten grondslag ligt aan de vergunningaanvraag van de vigerende vergunning.

Uit een analyse van het zonemodel blijkt verder dat er diverse items in het zonemodel zijn gewijzigd ten opzichte van het rekenmodel uit 2003 die van invloed kunnen zijn op de rekenresultaten.

Sinds 2003 zijn diverse geluidonderzoeken uitgevoerd die invloed hebben op de geluidssituatie. Dit betreft met name de volgende onderzoeken:

- 2005: 'Akoestische inpasbaarheid vernieuwde luchtbrug', rapport 2506790DB01
- 2006: 'Toetsing geluidemissie aan normstelling vigerende vergunning Wet milieubeheer', rapportnummer 2508530CR01
- 2007: 'Geluidemissie ketelhuis na treffen maatregelen', rapport 2703660DB02
- 2010: 'Geluidonderzoek plaatsing koeltoren, melding conform artikel 8.19 Wet milieubeheer', rapport 3001850CR02
- 2011: 'Geluidonderzoek aanpassing Waterzuivering', rapportnummer 3101720CR01
- 2014: 'Geluidonderzoek in het kader van een milieu neutrale melding voor de uitbreiding van de activiteiten in de kaasmakerij', rapportnummer 3405480DR02.

De nieuwe geluidbronnen die in de hierboven genoemde geluidonderzoeken zijn beschreven, zijn door KWA aan het door de Omgevingsdienst verstrekte zonemodel toegevoegd. De geluidbronnen die in de geluidonderzoeken zijn gewijzigd of buiten bedrijf zijn gesteld, zijn aangepast in het zonemodel.

Voor wat betreft de rijroutes op het terrein zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd in het rekenmodel:

- De verkeersbewegingen op het terrein waren in de genoemde geluidonderzoeken gemodelleerd door middel van rijen puntbronnen op vaste afstanden van elkaar (elke 10 meter een puntbron). In de loop der jaren is het gemeengoed geworden om de rijroutes te modelleren door middel van lijnbronnen. Voor de nieuwe vergunningaanvraag zijn de rijen puntbronnen omgezet in rijlijnen.
- In de periode sinds de verlening van de vigerende vergunning is de hoofdentree van RBL verplaatst van de zuidelijke punt van het terrein naar een punt nabij de brandweerkazerne aan de noordzijde. Aan de zuidzijde passeren met name nog de (Rijdende Melk Ontvangst) RMO-wagens de poort. Het overige vrachtverkeer en het personenverkeer komt binnen door de poort aan de noordzijde. In het in 2014 door de Omgevingsdienst aangeleverde rekenmodel werd nog geen rekening gehouden met het verkeer vanaf de ingang bij de brandweerkazerne.
- Voor het bronvermogen van het vrachtverkeer was in voorgaande geluidonderzoeken uitgegaan van 98 dB(A). Dit bronvermogen was gebaseerd op het zeer beheerst rijden van vrachtwagens bij lage snelheid en werd in het akoestisch onderzoek (dat ten grondslag ligt aan de in 2004 verleende vergunning) onderbouwd door te stellen dat dit met behulp van gedragsregels en verkeersborden zou worden afgedwongen. In de publicatie "Geluidvermogens van vrachtwagens bij lage snelheden", gepubliceerd in het tijdschrift Geluid van maart 2013, wordt gesteld dat uit onderzoek is gebleken dat het bronvermogen van zware vrachtwagens bij een gemiddelde snelheid van 10 à 15 kilometer per uur gemiddeld 102 dB(A) bedraagt.

Het bronvermogen van zware vrachtwagens is in het voorliggende onderzoek dan ook opgehoogd naar 102 dB(A) om een meer reële situatie te modelleren.

- In voorliggend rapport is uitgegaan van algemeen gehanteerde piekniveaus voor vergelijkbare bedrijfssituaties. Voor zwaar vrachtverkeer is nu een piekbronvermogen van 108 dB(A) gehanteerd, onafhankelijk van de etmaalperiode.
- De maximaal optredende piekniveaus ten gevolge van transport zijn in de nieuwe berekeningen gekoppeld aan de rijlijnen. Elke 25 meter is een piekbron in de rijlijn opgenomen en niet meer alleen op bepaalde punten, zoals in de berekeningen die ten grondslag liggen aan de thans vergunde waarden.

Door het in de modellering betrekken van bovenstaande punten is het rekenmodel veel beter geënt op de daadwerkelijke situatie dan dat het geval was in het akoestisch onderzoek dat ten grondslag ligt aan de thans vergunde waarden.

In paragraaf 3.2 zijn de gehanteerde verkeersintensiteiten op het terrein nader gespecificeerd.

3.2 Transport op het terrein

Het transport op het terrein, zoals dat in de actuele situatie plaatsvindt, is door RBL gedetailleerd in kaart gebracht ten behoeve van het akoestisch onderzoek. Dit is mede gedaan om rijlijnen in het rekenmodel te kunnen inbrengen.

De door RBL aangeleverde gegevens zijn omgerekend naar het aantal voertuigpassages per rijroute per etmaalperiode voor de representatieve bedrijfssituatie.

Voor het personenverkeer geldt dat alle personenwagens binnenkomen en weer vertrekken via de noordelijke ontsluiting. De meeste personenwagens parkeren langs de hoofdweg op het terrein.

In bijlage 3 is een kaart van het rekenmodel opgenomen waarop de rijroutes zijn weergegeven.

In bijlage 4 is een tabel opgenomen met alle bestemmingen op het terrein voor vrachtverkeer met de bijbehorende aantallen. De rijroutes zijn zoveel mogelijk gecombineerd in het rekenmodel, zodat een overzichtelijk aantal rijlijnen ontstaat.

In tabel 3.1 zijn de rijroutes opgesomd met het bijbehorende aantal passages van voertuigen. Naast de rijroutes voor vrachtverkeer zijn tevens de personenauto's opgesomd.

NB: De vermelde aantallen bedragen de aantallen passages en niet de aantallen bezoekende vrachtwagens. Alleen voor rijlijn 104 geldt, dat het aantal passages gelijk is aan het aantal vrachtwagens. Voor de overige rijlijnen wordt het aantal bezoekende wagens per periode berekend door de vermelde aantallen door twee te delen.

Tabel 3.1: aantallen vervoersbewegingen

Nummer rijlijn	Omschrijving	Aantallen passages per etmaalperiode		
		Dag	Avond	Nacht
101	Vrachtverkeer traject B-D	144	58	7
102	Vrachtverkeer traject D-E	83	34	7
103	Vrachtverkeer traject E-A	2	1	2
104	Vrachtverkeer RMO	28	18	9
105	Vrachtverkeer Traject E-G	17	6	6
106	Vrachtverkeer traject D-F	61	24	--
121	Personenverkeer traject B-C	438	188	188
122	Personenverkeer traject C-D	438	188	188
123	Personenverkeer traject D-E	178	54	54

Nummer rijlijn	Omschrijving	Aantallen passages per etmaalperiode		
124	Personenverkeer traject E-G	94	6	6

Het gehanteerde bronvermogen van de voertuigen betreft het gemiddelde bronvermogen dat optreedt bij rijden met circa 15 kilometer per uur.

De heftrucks op het terrein zijn niet door middel van rijlijnen, maar door middel van puntbronnen gemodelleerd op de plaatsen waar ze het meest actief zijn. De heftrucks zijn dan ook in tabel 4.1 als puntbronnen vermeld (zie puntbron 331 tot en met 334).

3.3 Verkeersaantrekkende werking

Het bedrijf is gelegen op een gezoneerd bedrijventerrein. Dit betekent dat geen toetsing van de indirecte hinder plaatsvindt aan de 'Circulaire Indirecte Hinder'.

4 Geluidbronnen

In tabel 4.1 is een overzicht weergegeven van de in het rekenmodel opgenomen geluidbronnen. De brongegevens met geluidspectrum zijn opgenomen in bijlage 6.

De bronvermogens van de geluidbronnen zijn gebaseerd op geluidmetingen die in de loop der jaren zijn uitgevoerd (2003 – heden). In mei 2017 is een inventarisatie uitgevoerd waarbij op alle daken is nagegaan of er geluidbronnen buiten bedrijf zijn gesteld of dat er geluidbronnen zijn gewijzigd. Uit de inventarisatie is gebleken dat er geen aanleiding is om nieuwe geluidmetingen uit te voeren aan maatgevende geluidbronnen. De verdwenen geluidbronnen zijn uit het rekenmodel verwijderd en van een aantal geluidbronnen zijn de positie en de bedrijfsduren aan de werkelijke situatie aangepast.

Tabel 4.1: overzicht bronvermogens alle geluidbronnen

Bronnummer	Omschrijving	Bedrijfsduur in uren			Lw in dB(A)
		Dag	Avond	Nacht	
3	Vent. rooster vacgebouw (F)	12	4	8	78,0
4-7	Roerwerk opslagtank (26)	3	1	2	82,3
11	Afvoer atmoskast bactofugelokaal (7)	12	4	8	78,8
12	Zijkant atmoskast bactofugelokaal (8)	12	4	8	69,1
13	Toevoerunit 2 weiverwerking (18)	12	4	4	77,8
14	Daikin-koeler bed.ruimte VF (6)	12	4	8	83,6
24	Ventil. omloopw pekel (21)	12	4	8	79,7
25	Open deuren indamp (27)	8	--	--	89,8
27	Afzuiging/inblaas koelcentrale (29)	12	4	8	81,9
30	Rooster koelcentrale (32)	12	4	8	82,5
31	Ventilator type A/315 (32)	10	--	3	83,3
32	Ventilator type A/315	10	--	3	73,3
34	Afvoerventilator plenum type A/315	10	--	3	79,3
35	Ventilator type A/315	10	--	3	70,1
36	Ventilator type A	10	--	3	77,1
37	Ventilator type A	10	--	3	77,1
38	Airco aan gevel natte cellen	10	--	3	71,9
39	Ventilator type A/315	10	--	3	83,3
40	Ventilator type C	10	--	3	71,9
85	(2) Vent. kap bovenopening voorf	12	4	8	79,6
86	(2) Vent. kap bovenopening voorf	12	4	8	79,6
87	(3) Colt 02-05-10-01	12	4	8	73,1
88	(4) Colt 02-05-10-02	12	4	8	65,3
89	(5) Roerwerk daktank T19	12	4	8	78,7
89A	(5) Roerwerk daktank T20	12	4	8	78,7
90	(8) Toevoerunit weiverwerkingsl.	12	4	8	72,1
91	(9) Koelcompressor MCC	12	4	8	70,7
92	(10) Afzuigventilator weiverwerking	12	4	8	76,8
93	(11) Aanvoer LBK kaasmakerij	12	4	8	64,3
94	(12) Aanvoer LBK Kaasmakerij	12	4	8	59,5
102	(21) Afvoerunit pekellokaal	12	4	8	70,2
103	(22) Helpman Koeler	12	4	8	78,6
104	(23) Toevoerunit omlooplokaal	12	4	8	63,8

Bronnummer	Omschrijving	Bedrijfsduur in uren			Lw in dB(A)
		Dag	Avond	Nacht	
105	(24) Afvoerunit omlooplokaal	12	4	8	59,0
106	(26) Dakventilator spoelmachine omloopvaten	12	4	8	71,9
108	(28) Toevoerunit1 pekellokaal	12	4	8	71,5
111	(30) Afvoerventilator 4 plenum	12	4	8	66,4
112	(31) Afvoerventilator 3 plenum	12	4	8	65,6
113	(32) Afvoerventilator 3 grote spoelmachine	12	4	8	81,8
114	(33) Afvoerventilator 2 grote spoelmachine	12	4	8	72,7
115	(34) Afvoerventilator 2 Plenum	12	4	8	64,1
116	(35) Afvoerventilator 1 Plenum	12	4	8	71,7
117	(36) Ontluchting Casomatic	6	2	4	81,1
119	(42) Ventilator 1 rekjesspoelruimte	12	4	8	80,3
120	(42) Ventilator 2 rekjesspoelruimte	12	4	8	80,3
121	(42) Afzuiging ammoniakcentrale (VDA450/6)	12	4	8	80,3
122	(43) Baltimore linker aanzuig	12	4	8	74,6
123	(44) Baltimore rechter aanzuig	12	4	8	77,2
124	(45) Baltimore afblaas	12	4	8	76,6
125	(46) Vijzel WZI	12	4	8	83,5
126	(47) Overstort WZI	12	4	8	84,7
129	(52) Afzuiging natrijping LTI type DVS	10	--	3	75,2
130	(53) Afzuiging natrijping Stork 2x	10	--	3	78,0
131	(54) Afzuig natrijping	10	--	3	68,1
134	Vrachtwagen manoeuvreren	0,12	0,04	0,08	101,5
219	Inblaasventilator schuine luchtbrug	12	4	8	83,0
220	(62) Stork VDA 355/EC	12	--	--	73,3
221	(63) Luchtbehandelingskast	12	4	8	78,3
222	(64) Afzuig ruimte	12	4	8	81,0
223	(65) Afzuig ruimte	12	4	8	81,4
224	(66) Elmo Type 0871/G	12	4	8	71,0
225	(67) Verhulst VKD 1B0-1994	12	4	8	55,5
226	(68) Emod 138-50 /12/6	12	4	8	75,2
227	(69) Emod AS 138-50/12/6	12	--	--	73,3
228	(70) Verhulst VKD 1B0-1994	12	4	8	55,8
229	(71) Daikin Airco R125 FJ7W1	12	4	8	70,9
230	(72) LBK Colt kartonzolder	12	4	8	70,3
231	(73) Leidingwerk op dak	12	4	8	83,9
232	(74) Inblaasvent. accuruimte (VDA 225/4D)	12	4	8	78,0
233	(76) Afblaas accuruimte verpakkingVDA 450/4.0	12	4	8	88,4
234	(78) Evapco aanzuig NH3 centrale	12	--	--	74,6
235	(79) Evapco afblaas NH3 centrale	12	--	--	73,6
236	(80) Evapco aanzuig NH3 centrale	12	--	--	70,7
237	(81) Evapco afblaas NH3 centrale	12	--	--	74,2
238	(82) Afzuig machinekamer NH3 (Stork)	12	4	8	78,4
239	(83) Dakvent. machinekamer NH3	12	4	8	72,0
240-243	(75) Helpman Elten 1 en 2	5	--	1,5	90,9
245	Koeltoren	12	4	8	79,6
247	(77) Helpman lijn 10	12	--	--	88,4
248-251	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	12	--	--	88,4
252-257	(84) Rooster suskast weiindamp	12	4	8	72,8

Bronnummer	Omschrijving	Bedrijfsduur in uren			Lw in dB(A)
		Dag	Avond	Nacht	
258-264	(85) Enkele damwand weindamp	12	4	8	74,5
269-271	(89) Koeltorens weindamp water laagtoeren	12	4	8	79,8
272-274	(90) Koeltorens weindamp water hoogtoeren	12	4	8	81,3
302-303	Laden/lossen oplegger	1,5	0,5	0,5	87,7
306	Condensor luchtgekoeld (Goedhart)	12	4	8	81,6
307-312	Ruisend oppervlak WZI	12	4	8	75,4
314	Compressor in container WZI (2x50%)	12	4	8	84,2
315	Compressor in container WZI (achterzijde)	12	4	8	89,2
319	Koeltorens weindamp top laagtoeren	4,2	1,4	2,8	71,7
320	Koeltorens weindamp top laagtoeren	4	1,4	2,7	71,1
321	Koeltorens weindamp top laagtoeren	4,1	1,3	2,8	74,1
322	Koeltorens weindamp top hoogtoeren	0,14	0,05	--	88,5
323	Koeltorens weindamp top hoogtoeren	0,33	0,11	--	90,9
324	Koeltorens weindamp top hoogtoeren	0,71	0,24	--	92,9
331-334	(94) Heftruck	2	--	--	91,9
402	Luchtbehandeling Luchtbrug	12	4	8	87,3
501-507	Ventilator wrongelbereiding	12	4	8	78,0
508	Ventilator omkeerstation	12	4	8	76,0
509	Ventilator wasser	12	4	8	76,0
510	condensor chiller	12	4	8	79,0
511	condensor chiller	12	4	8	79,0
512	Airco MCC ruimte	12	4	8	76,0
516	Ventilator vacuumpompen	12	4	8	73,3
521	Dak Kaasmakerij	12	4	8	67,0
522	Dak Foiling	12	4	8	62,2
523	Wand Foiling	12	4	8	60,6
524	Wand Kaasmakerij	12	4	8	62,0
525	Lichtstraat Kaasmakerij	12	4	8	65,7
526	Ramen Kaasmakerij NO	12	4	8	56,4
527	Ramen Kaasmakerij NW	12	4	8	52,4
901	Uitblaas ketelhuis	12	4	8	65,5
902	Uitblaas ketelhuis	12	4	8	64,7
903	Schoorsteenmond	12	4	8	69,9
904	Bocht voor demper	12	4	8	59,3
906	Afstraling wand pijp	12	4	8	59,9
910	Roerwerk T910 weidemelk	12	4	8	82,3
911	Roerwerk T911 weidemelk	12	4	8	82,3
912	Roerwerk T912 weidemelk	12	4	8	82,3
1006	Afblaas Melkontvangst	12	4	8	75,2
1007	Afblaas Melkontvangst	12	4	8	75,2
1009	Afvoerunit boven Kmelktrechter	12	4	8	80,2
1014	Ventilator OST bordes	12	4	8	78,3
1015	(5) Roerwerk roomtank 18	12	4	8	78,7
1016	(5) Roerwerk roomtank 19	12	4	8	78,7
1017	Ventilator CIP lokaal	12	4	8	80,3
1018	Afzuigventilator CIP lokaal	12	4	8	80,3
1019	Afblaas gedempt ketel 6/7	12	4	8	75,1
1021	Schoorsteen ketel 6	12	4	8	70,1
1022	(20) Dakkoeler NSA	12	4	8	66,5

Bronnummer	Omschrijving	Bedrijfsduur in uren			Lw in dB(A)
		Dag	Avond	Nacht	
1023	(20) NSA	12	4	8	66,5
2002	Afzuiging zuursellokaal	10	--	3	80,3
2005	Afzuiging 1 LAB	10	--	3	75,3
2006	Condensor Guntner	12	2	2,4	80,4
2007	Afzuiging 2 LAB	10	--	3	75,3
2012	Centrifugaalventilator R&D 64	10	--	3	75,1
2013	Centrifugaalventilator R&D 63	10	--	3	75,1
2014	Centrifugaalventilator R&D 62	10	--	3	75,1
2015	Centrifugaalventilator R&D 60	10	--	3	75,1
2016	Centrifugaalventilator R&D 61	10	--	3	75,1
2019	Afzuiging kantoren	10	--	3	80,3
2020	Afzuiging dak R&D (442)	10	--	3	75,3
Nummer rijlijn	Omschrijving	Aantallen passages per etmaalperiode			Lw in dB(A)
		Dag	Avond	Nacht	
101	Vrachtverkeer traject B-D	144	58	7	102,2
102	Vrachtverkeer traject D-E	83	34	7	102,2
103	Vrachtverkeer traject E-A	2	1	2	102,2
104	Vrachtverkeer RMO	28	18	9	102,2
105	Vrachtverkeer Traject E-G	17	6	6	102,2
106	Vrachtverkeer traject D-F	61	24	--	102,2
121	Personenverkeer traject B-C	438	188	188	93,6
122	Personenverkeer traject C-D	438	188	188	93,6
123	Personenverkeer traject D-E	178	54	54	93,6
124	Personenverkeer traject E-G	94	6	6	93,6

5 Berekeningen

5.1 Inleiding

Met behulp van de vastgestelde bronvermogens is met de overdrachtsmethode II.8 uit de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999, de geluidimmissie op de beoordelingspunten berekend. Hierbij is gebruikgemaakt van het computerprogramma Geomilieu V3.11 gebaseerd op methode II-8. Voor de berekeningen zijn de objecten (huizen, gebouwen en bodemgebieden) en de geluidbronnen ingevoerd in het rekenmodel.

5.2 Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In bijlage 7 zijn de resultaten weergegeven van de geluidimmissieberekeningen voor de aan te vragen situatie, dit betreft de rekenresultaten ter plaatse van alle in het zonemodel opgenomen rekenpunten.

In tabel 5.1 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus samengevat ter plaatse van de punten uit de vigerende vergunning en ter plaatse van de zonepunten.

Tabel 5.1: langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$

Puntnummer	Omschrijving	$L_{A,r,LT}$ in dB(A)			Etmalaalwaarde in dB(A)
		Dag	Avond	Nacht	
1	Dorpsstraat 60	45,1	45,3	43,9	53,9
2	Kon. Wilhelminastraat 30 (voorgevel)	47,0	45,9	46,0	56,0
3	Kon. Wilhelminastraat 30 (achtergevel)	45,6	45,6	45,1	55,1
4	Kortgerecht 1	46,8	46,2	44,3	54,3
5	Kortgerecht 2	45,3	45,2	43,6	53,6
6	Kortgerecht 3	47,6	47,0	44,7	54,7
7	Kortgerecht 20	47,6	47,2	43,1	53,1
8	Kortgerecht 28	46,5	46,9	41,6	51,9
9	Steenovenweg 7	47,1	44,0	45,0	55,0
10	Steenovenweg 17	48,1	44,0	45,7	55,7
11	Steenovenweg 27	45,4	41,1	42,4	52,4
Z_01_A	Zonebewakingspunt 1	33,6	30,2	30,8	40,8
Z_02_A	Zonebewakingspunt 2	28,9	25,9	25,9	35,9
Z_03_A	Zonebewakingspunt 3	27,5	24,3	24,2	34,2
Z_04_A	Zonebewakingspunt 4	27,8	24,3	23,5	33,5
Z_05_A	Zonebewakingspunt 5	25,5	23,3	21,3	31,3
Z_06_A	Zonebewakingspunt 6	25,7	24,4	21,5	31,5
Z_07_A	Zonebewakingspunt 7	28,0	27,3	24,0	34,0
Z_08_A	Zonebewakingspunt 8	30,9	30,4	27,1	37,1
Z_09_A	Zonebewakingspunt 9	35,6	35,0	31,3	41,3
Z_10_A	Zonebewakingspunt 10	43,9	44,3	38,7	49,3
Z_11_A	Zonebewakingspunt 11	47,2	47,8	41,8	52,8
Z_12_A	Zonebewakingspunt 12	47,5	48,1	42,3	53,1
Z_13_A	Zonebewakingspunt 13	44,5	44,8	39,8	49,8
Z_14_A	Zonebewakingspunt 14	42,6	42,7	38,1	48,1
Z_15_A	Zonebewakingspunt 15	41,1	41,1	36,7	46,7
Z_16_A	Zonebewakingspunt 16	40,0	39,7	35,9	45,9
Z_17_A	Zonebewakingspunt 17	38,1	37,6	34,1	44,1
Z_18_A	Zonebewakingspunt 18	37,2	36,7	33,7	43,7

Puntnummer	Omschrijving	$L_{A,r,LT}$ in dB(A)			Etmalaalwaarde in dB(A)
		Dag	Avond	Nacht	
Z_19_A	Zonebewakingspunt 19	36,0	35,4	32,8	42,8
Z_20_A	Zonebewakingspunt 20	36,4	35,7	33,6	43,6
Z_21_A	Zonebewakingspunt 21	36,0	35,6	33,9	43,9
Z_22_A	Zonebewakingspunt 22	35,4	34,8	33,1	43,1
Z_23_A	Zonebewakingspunt 23	35,3	34,6	33,1	43,1
Z_24_A	Zonebewakingspunt 24	33,9	31,9	31,8	41,8
Z_25_A	Zonebewakingspunt 25	35,0	32,2	32,6	42,6

5.3 Bespreking rekenresultaten

Uit de rekenresultaten van tabel 5.1 kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

- Ter plaatse van de vergunningspunten 7 en 8 is sprake van geluidniveaus die relevant hoger zijn dan de op dit moment vergunde waarden. De berekende waarden zijn in de avond- en in de nachtperiode tevens hoger dan de richtwaarden uit de 'Handreiking industriële lawaai en vergunningverlening'. Dit is het gevolg van het feit dat het vrachtverkeer en het personenverkeer nu op de juiste wijze in het model is opgenomen, namelijk dat alle wagens met uitzondering van de RMO-wagens binnenkomen en vertrekken via de ontsluiting bij de brandweerkazerne.
- Ter plaatse van de zonebewakingspunten 11 en 12 treedt de hoogste geluidbelasting op de zone op. De bijdrage ten gevolge van RBL bedraagt daar 53 dB(A). Feitelijk past het geluid ten gevolge van RBL niet binnen de geluidzone. Maatgevend voor het geluidniveau op deze punten is het verkeer op het terrein.
- Ter plaatse van de andere vergunningspunten en zonepunten ligt het geluidniveau in dezelfde ordegrrootte als in de thans vergunde situatie.

In hoofdstuk 6 is een beschouwing opgenomen of de geluidemissie voldoet aan het BBT-principe.

5.4 Maximale geluidniveaus

De beoordeling van geluiden die kortstondig optreden geschiedt aan de hand van het maximale A-gewogen geluidniveau $L_{A,max}$.

Alleen door de mobiele bronnen kunnen mogelijk relevante piekniveaus ter plaatse van de rekenpunten optreden. Voor de bepaling van het $L_{A,max}$ -niveau is het bronvermogen van de rijlijnen van het vrachtverkeer verhoogd (bijvoorbeeld voor het gebruik van de remcilinderontluchting, het dichtslaan van portieren of het optrekken); hiermee bedraagt het piekbronvermogen voor de vrachtwagens 108 dB(A).

In tabel 5.2 is een overzicht opgenomen van de berekende maximale geluidniveaus ter plaatse van de vergunningspunten uit de vigerende vergunning. In bijlage 8 zijn de piekniveaus per bron weergegeven.

Tabel 5.2: berekende waarden $L_{A,max}$

Nummer	Locatie	Beoordelings- hoogte (m)	Maximaal optredend piekniveau $L_{A,m,ax}$ in dB(A) over de periode tussen		
			07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
1	Dorpsstraat 60	5	64,1	64,1	64,1
2	Kon. Wilhelminastraat 30 (voorgevel)	5	46,6	46,6	46,6
3	Kon. Wilhelminastraat 30 (achtergevel)	5	63,1	63,1	63,1
4	Kortgerecht 1	5	59,8	59,8	59,8
5	Kortgerecht 2	5	62,8	62,8	62,8

Nummer	Locatie	Beoordelings- hoogte (m)	Maximaal optredend piekniveau $L_{A,m,ax}$ in dB(A) over de periode tussen		
			07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
6	Kortgerecht 3	5	61,9	61,9	61,9
7	Kortgerecht 20	5	62,0	62,0	62,0
8	Kortgerecht 28	5	59,4	59,4	59,4
9	Steenovenweg 7	5	46,5	46,5	46,5
10	Steenovenweg 17	5	44,2	44,2	44,2
11	Steenovenweg 27	5	54,9	54,9	54,9

5.5 Bespreking maximale geluidniveaus

De rijdende vrachtwagens op het terrein zijn maatgevend voor de optredende maximale geluidniveaus. Zoals aangegeven is de manier van modelleren gewijzigd: de rijroutes zijn gedetailleerd in het rekenmodel opgenomen door er lijnbronnen van te maken. Hierdoor wijken de rekenresultaten af van de voorschriften uit de vigerende vergunning.

De berekende waarden gedurende de dag- en de avondperiode voldoen aan de richtwaarden uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening.

In de nachtperiode wordt de grenswaarde van 60 dB(A) overschreden ter plaatse van de vergunningpunten 1, 3, 5, 6 en 7. In de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening is aangegeven dat er onder voorwaarden maximale geluidniveaus tot 65 dB(A) mogelijk zijn, bijvoorbeeld indien:

1. Er sprake is van een feitelijk bestaande, reeds vergunde en noodzakelijke activiteit en
2. Alle redelijkerwijs mogelijke technische en organisatorische maatregelen zijn getroffen en
3. De bedrijfssituaties waarin de maximale geluidniveaus voorkomen, zijn beschreven en
4. Een pakket van geluidwerende voorzieningen (zo nodig) aan alle omwonenden is aangeboden opdat de binnenwaarde voldoet aan een waarde van 45 dB(A) gedurende de nachtperiode en
5. Op het moment van vergunningverlening duidelijk is dat het maximale geluidsniveau aan de ontheffingswaarde kan voldoen.

In hoofdstuk 6 wordt de situatie bij RBL getoetst aan het BBT principe.

6 BBT maatregelen

6.1 Algemeen

Per 1 december 2005 is de Wet milieubeheer (Wm) gewijzigd voor betere aansluiting op de IPPC-richtlijn (richtlijn inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging). Bij de beschrijving in de IPPC-richtlijn van het begrip BBT is het volgende opgenomen:

“Volgens het BBT-beginsel zullen voor een inrichting de van toepassing zijnde best beschikbare technieken (BBT) toegepast moeten worden. Beschikbare duidt op het feit dat het hier gaat over iets dat op de markt verkrijgbaar en redelijk in kostprijs is. Het zijn dus technieken die niet meer in een experimenteel stadium zijn, maar effectief hun waarde in de bedrijfspraktijk bewezen hebben. De kostprijs wordt redelijk geacht indien deze haalbaar is voor een ‘gemiddeld’ bedrijf uit de beschouwde sector én niet buiten verhouding is tegenover het behaalde milieuresultaat.”

Voor de bestaande geluidbronnen geldt dat er in het verleden diverse maatregelen zijn getroffen ten behoeve van reductie van het geluid (zie paragraaf 6.2).

Voor nieuwe of te vervangen geluidbronnen geldt dat RBL altijd het geluidaspect mee weegt bij de aanschaf van een nieuwe geluidbron. Tevens wordt beschouwd of de locatie van een nieuwe geluidbron kritisch is ten opzichte van geluidgevoelige bestemmingen.

6.2 Reeds getroffen maatregelen

Bij RBL zijn na het van kracht worden van de vigerende vergunning diverse maatregelen getroffen. Destijds zijn circa tien ventilatoren voorzien van een geluiddempende voorziening. Tevens zijn destijds onder meer maatregelen getroffen aan luchtbehandelingskasten en aan roerwerken. Dit is beschreven in het geluidrapport ‘Toetsing geluidemissie aan normstelling vigerende vergunning Wet milieubeheer’, rapportnummer 2508530CR01.

In 2007 is het ketelhuis gewijzigd. Onder meer aan de rookgasafvoeren zijn geluidreducerende maatregelen getroffen om te komen tot een geluidarm ketelhuis.

Bij de waterzuivering is in de loop der jaren overgestapt van puntbeluchters naar bellenbeluchting. Voorheen was de maatgevende geluidbron de aandrijving van de puntbeluchter boven het beluchtingsbassin. In de nieuwe situatie is de maatgevende geluidbron de compressor. Deze is geplaatst in een geluidgedempte omkasting achter het bassin. Hiermee is de emissie van de waterzuivering afgenomen.

6.3 Onderzoek aanvullende maatregelen

De geluidbelasting ten gevolge van RBL ligt in dezelfde ordegrrootte als de waarden uit de vigerende vergunning. Alleen ter plaatse van de vergunningpunten 7 en 8 (betreft woningen aan het Kortgerecht) zijn de nu berekende waarden relevant hoger dan de waarden uit de vigerende vergunning. Deze toename is het gevolg van verplaatsing van de hoofdpoot, die enkele jaren geleden heeft plaatsgevonden. Door de verplaatsing van de hoofdpoot is de hinder ten gevolge van het vracht- en personenverkeer ter plaatse van de woningen aan het Kortgerecht afgenomen, doordat het verkeer op grotere afstand van de woningen passeert. Voorheen reed het merendeel van het verkeer van en naar RBL over de openbare weg op circa 30 meter afstand van de woningen, tegenwoordig rijdt het verkeer op circa 60 meter afstand van de woningen op het terrein van RBL. Dit betekent dat er voor wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau geen aanleiding is om maatregelen te onderzoeken.

Voor wat betreft het geluidniveau ter plaatse van de geluidzone is er echter sprake van een overschrijding. Dit betekent dat de geluidzone gewijzigd zou moeten worden. De geluidbelasting ten gevolge van RBL is ten hoogste 53 dB(A) op de huidige zone.

Voor het maximaal optredend piekniveau L_{Amax} geldt dat RBL in de nachtperiode voldoet aan de ontheffingswaarde uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening:

1. Er is bij RBL sprake van een feitelijk bestaande en reeds vergunde activiteit, aangezien er in de actuele situatie ook reeds vrachtverkeer langs de zuidostrand van de locatie rijdt. Het verkeer is ook noodzakelijk omdat de laad- en lospunten zich aan die zijde van de gebouwen bevinden. Ten slotte kan nog worden opgemerkt dat het verkeer voordat de inrit bij de brandweerkazerne werd geopend, nog dicht langs de woningen reed over de openbare weg. De eventuele hinder is dus afgenomen.
2. Alle redelijkerwijs mogelijke technische en organisatorische maatregelen zijn getroffen. De overschrijding van de grenswaarde bij de vergunningpunten 1, 3 en 5 treedt op door de vrachtwagens RMO-transport. Het is niet mogelijk om het verkeer af te schermen met behulp van een geluidscherm- of wal, omdat dit de ontsluiting van het terrein zou belemmeren en tevens de verkeersveiligheid nadelig beïnvloedt.
3. De bedrijfssituatie waarin de maximale geluidniveaus voorkomen is beschreven, aangezien het aantal passerende vrachtwagens in de nachtperiode kan worden afgeleid uit tabel 3.1.
4. Met een piekniveau van 64 dB(A) wordt bij een woning waar sprake is van goed onderhoud altijd aan een binnenwaarde van 45 dB(A) voldaan. Dit betekent dat het niet nodig is om een pakket van geluidwerende voorzieningen aan de omwonenden aan te bieden.
5. Op het moment van vergunningverlening is duidelijk dat het maximale geluidsniveau aan de ontheffingswaarde kan voldoen. In voorliggend rapport zijn de optredende piekniveaus in het rekenmodel gebaseerd op reële waarden. Hiermee wordt beoogd om een reële en handhaafbare ontheffingswaarde te bepalen.

Bovenstaande betekent dat er geen nieuwe aanvullende geluidreducerende maatregelen benodigd zijn.

7 Conclusie

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$

In tabel 5.1 zijn de berekende waarden in de omgeving van RBL weergegeven.

Op basis van het bovenstaande en de BBT-toets uit hoofdstuk 6 wordt aanbevolen minimaal de in tabel 5.1 opgenomen waarden aan de nieuw op te stellen vergunning te verbinden.

Op de geluidzone van het industrieterrein wordt op twee zonebewakingspunten de 50 dB(A) overschreden. De oorzaak hiervan is de verschuiving van het transport op het terrein door de enkele jaren geleden gewijzigde ontsluiting van het terrein. Door deze verschuiving zijn de geluidniveaus bij de woningen op de Steenovenweg aan de rand van de woonkern Schoonrewoerd afgenomen. Aan de oostzijde is het geluidniveau door de verschuiving van het transport juist toegenomen.

Ter plaatse zou de geluidzone gewijzigd moeten worden.

Maximaal optredend geluidniveau $L_{A,max}$

Uit tabel 5.2 blijkt dat het maximaal optredend piekniveau $L_{A,max}$ in de representatieve bedrijfssituatie in dag- en avondperiode voldoet aan de grenswaarden uit de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening.

Voor de nachtperiode geldt dat er sprake is van waarden tot 64 dB(A). Op basis van de onderbouwing uit paragraaf 6.3 is het mogelijk waarden tot 65 dB(A) te vergunnen.

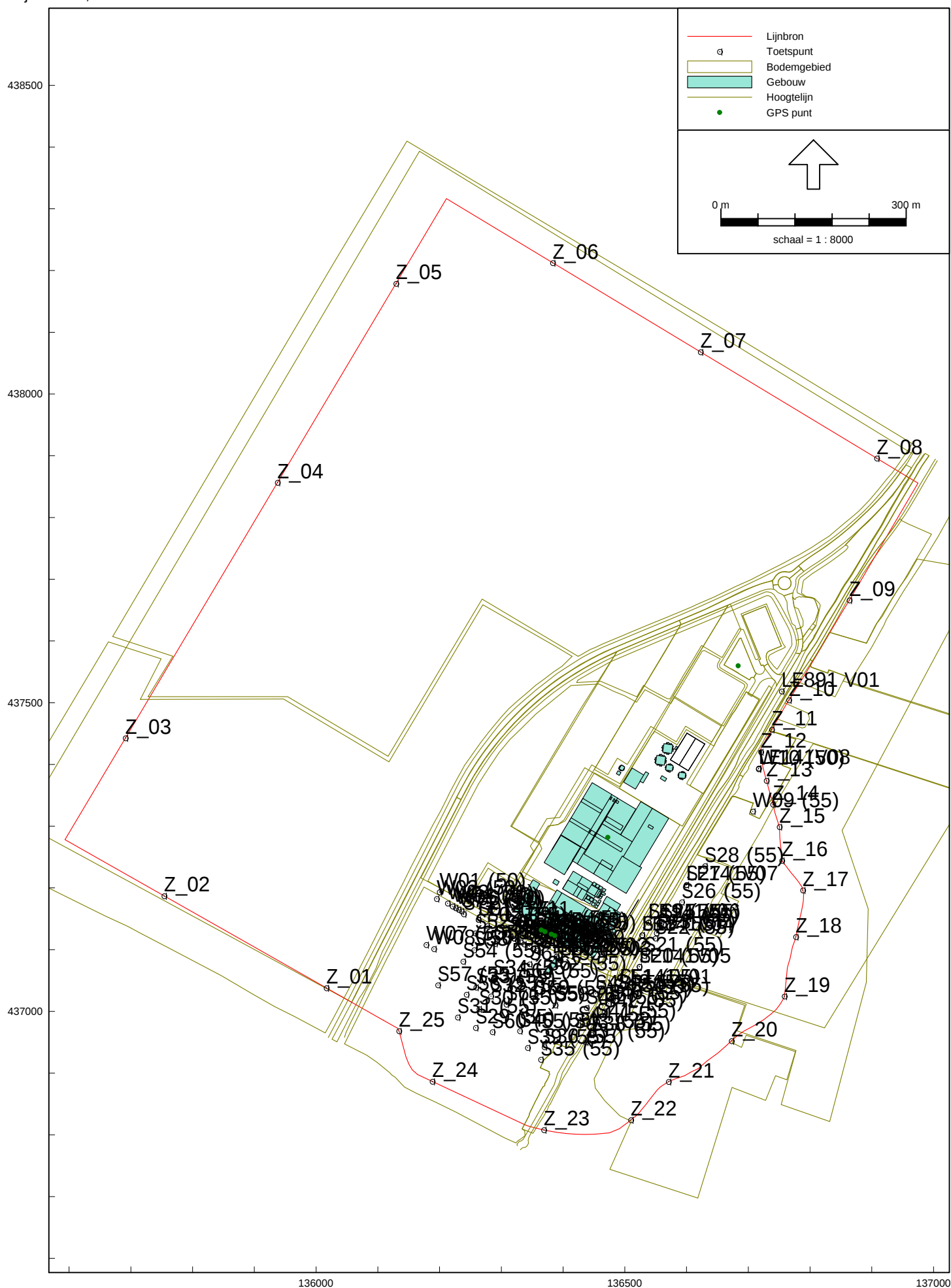
Voorgesteld wordt om bij alle woningen een $L_{A,max}$ aan te vragen van 70 dB(A) in de dagperiode en 65 dB(A) in de avond- én in de nachtperiode.

Bijlage 1: Plattegrond met omgeving van het bedrijf



**Bijlage 2: Plattegrond met objecten van het bedrijf,
de immissiepunten en de
modelinstellingen**







Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 3605950DR04G LArLT

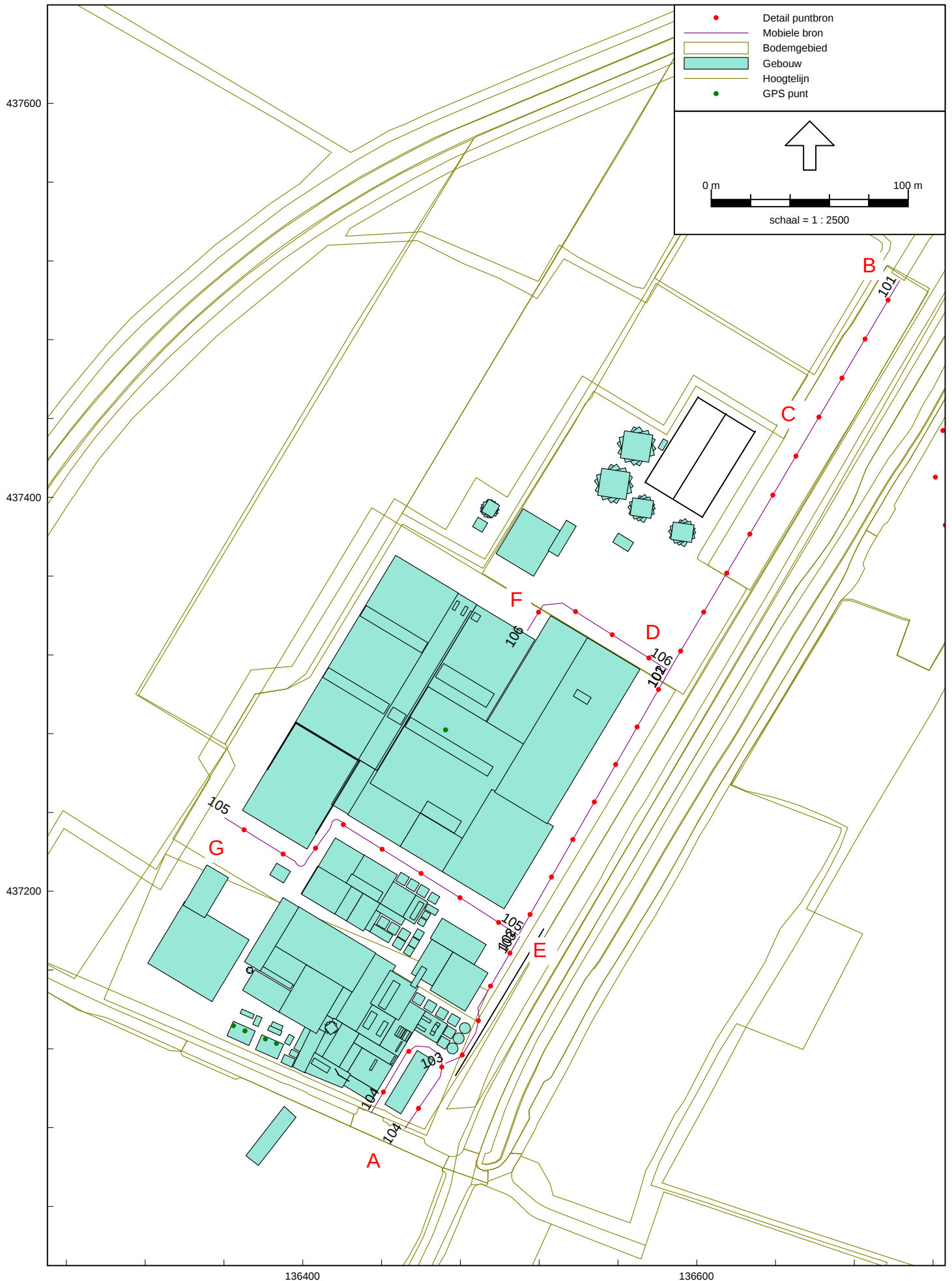
Model eigenschap

Omschrijving	3605950DR04G LArLT
Verantwoordelijke	rtr
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	rtr op 15-5-2017
Laatst ingezien door	rtr op 8-6-2017
Model aangemaakt met	Geomilieu V3.11
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,5
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8

Bijlage 3: Plattegrond van het bedrijf met de geluidbronnen









Bijlage 4: Bepaling verkeersgegevens vrachtverkeer

nr	catie	aantal vrachtwagen/RMO bewegingen per	Locatie	kg/jr	per vrachtauto ca. ... Kg	aantal auto's/jr	7-19u	19-23u	23-7u	factor	#/dag	#/avond	#/nacht
1	aangeleverde	kg melk	melkontvangst	378.156.610	33.000	11.459	5.730	3.820	1.910	1,20	27,4	18,3	9,1
1	aankoop	derden	melkontvangst	2.314.114	33.000	70	53	18		1,20	0,3	0,1	
som 1		aangeleverde kg melk + aankoop derden									27,6	18,3	9,1
2	verkoop	melk	T20/21 indamp	7.377.040	33.000	224	168	56		1,20	0,8	0,3	
3	room		roomlaadplaats	12.359.900	28.000	441	221	74	147	1,20	1,1	0,4	0,7
4	pasta		indamp bij weegbrug	22.714.260	25.000	909	454	151	303	1,20	2,2	0,7	1,4
5	concentraat		indamp bij weegbrug	25.252.960	30.000	842	421	140	281	1,20	2,0	0,7	1,1
6	zout		zoutsilo			15	15			1,20	0,1		
7	bulk loog		loog/zuur opslag indamp	441.220	11.611	38	38			1,20	0,2		
7	bulk zuur		loog/zuur opslag indamp	376.040	22.120	17	17			1,20	0,1		
som 7		bulk loog + bulk zuur									0,3		
8	calcium chloride		Naast stremsellokaal	279.070	17.442	16	16			1,20	0,1		
9	stikstof/kooldioxide		hoek hoofdgebouw ST4	245.125	3.405	72	72			1,41	0,4		
10	Perswei		indamp	3.587.170	32.317	111	111			1,20	0,5		
11	kaas verpakkingsmateriaal		lospunt 2 98%, elders 2%	2.288.000	2.500	915	641	275		1,41	3,6	1,5	
12	koeriers+divers		lospunt 2 95%, elders 5%	105.000	25	4.200	2.940	1.260		1,41	16,6	7,1	
13	schoonmaakmiddelen+chemicaliën		Achter pekellokaal	250.000	2.400	104	73	31		1,20	0,3	0,1	
14	inkomende DGC stroom		lospunt 2	3.380.000	6.500	520	364	156		1,41	2,1	0,9	
15	uitgaande DGC stroom		lospunt 2 80%, laaddocs 20%	5.200.000	20.000	260	182	78		1,41	1,0	0,4	
split 15	uitgaande DGC stroom		lospunt 2 80%	4.160.000		208	146	62		1,41	0,8	0,4	
split 151	uitgaande DGC stroom		laaddocs 20%	1.040.000		52	36	16		1,41	0,2	0,1	
16	inkomende kaas(eindproduct+foliekaas)		laaddocs	50.960.000	14.000	3.640	2.548	1.092		1,41	14,4	6,2	
17	uitgaande losse kaas		telescoopruimte bij weegbrug	15.600.000	30.000	520	364	156		1,33	1,9	0,8	
18	uitgaand eindproduct kaas		laaddocs	71.360.000	16.000	4.460	3.122	1.338		1,41	17,6	7,5	
19	emballage uitgaand		lospunt 2	4.680.000	9.000	520	364	156		1,41	2,1	0,9	
20	emballage inkomend		lospunt 2	5.460.000	7.000	780	546	234		1,41	3,1	1,3	
21	SITA		lospunt 2			221	221			1,41	1,2		
22	Slib transport GMB		zuivering			90	90			1,20	0,4		
23	kaascoating		telescoopruimte	247.628	15.477	16	16			1,20	0,1		
24 hefruck (bij een aanname van 15 transporten per dag)						3.975	3.975						
rijlijn											7-19u	19-23u	23-7u
											#/dag	#/avond	#/nacht
101	nr. 2 tot en met 23		Rijroute B-D								143,5	57,7	7,0
102			Rijroute D-E								83,0	33,5	7,0
103			Rijroute E-A								2,1	0,7	1,4
104			RMO (rijroute A)								27,6	18,3	9,1
105			Rijroute E-G								16,6	5,3	5,6
106			Rijroute D-F								60,5	24,1	0,0
121	personenverkeer		traject B-C								438	188	188
122	personenverkeer		traject C-D								438	188	188
123	personenverkeer		traject B-E								178	54	54
124	personenverkeer		traject E-G								94	6	

Bijlage 5: Coördinaten van objecten

Model: 3605950DR04G LArLT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k	X-1	Y-1
1		8,50	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136361,51	437126,63
2		8,50	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136375,96	437119,68
3		2,60	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136383,68	437131,32
4		3,80	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136368,21	437138,04
5		2,60	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136377,30	437131,23
6		3,80	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136382,20	437129,51
7		4,50	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136388,88	437113,18
8		4,00	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136392,98	437117,08
9		5,10	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136399,12	437118,30
10	Melkontvangst	6,20	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136449,78	437087,01
11		6,40	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136467,87	437122,95
12		6,40	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136448,41	437115,97
13		7,60	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136445,55	437111,30
14		10,10	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136439,46	437102,12
15		8,70	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136437,82	437098,44
16		5,20	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136422,40	437107,71
17		5,20	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136428,67	437127,86
18		6,40	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136438,95	437121,68
19		6,40	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136427,14	437128,83
20		6,40	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136410,57	437125,36
21		5,30	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136416,46	437134,60
23	pekellokaal 1	5,30	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136394,67	437148,82
24	pekellokaal 2	5,30	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136396,28	437151,36
26	kantoor	3,90	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136465,53	437175,68
27		5,30	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136457,44	437198,07
28		15,30	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136457,44	437198,07
29		15,30	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136448,02	437208,30
30		6,50	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136422,20	437184,94
31		2,80	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136393,27	437121,69
32		9,20	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136448,60	437134,53
33		5,80	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136434,02	437179,47
34		4,60	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136449,97	437182,72
35		11,70	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136470,56	437126,55
36		11,70	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136473,71	437131,79
37	tank	11,70	0,80	Relatief	0 dB	0,50	136477,46	437131,14
38		11,70	0,80	Relatief	0 dB	0,50	136471,50	437134,55
39		11,70	0,80	Relatief	0 dB	0,50	136465,60	437138,20
40		11,70	0,80	Relatief	0 dB	0,50	136459,69	437141,81
41	tank	10,30	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136459,91	437186,78
42	tank	10,30	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136461,97	437190,21
43	tank	7,50	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136463,24	437195,75
44	tank	10,30	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136457,52	437199,18
45	tank	10,30	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136452,38	437202,27
46	tank	10,30	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136447,24	437205,36
47	nieuwbouw filling area (hoogte 0m)	12,30	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136422,17	437203,21
48		10,50	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136411,26	437129,88
122		6,40	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136420,10	437133,01
123		7,60	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136437,93	437137,45
124		7,60	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136443,42	437132,99
125		11,20	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136441,71	437139,85
126		17,80	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136437,89	437194,65

Model: 3605950DR04G LArLT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k	X-1	Y-1
127		1,30	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136603,02	437390,03
128		1,30	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136629,52	437433,22
129		1,30	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136600,69	437451,13
130		1,30	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136573,86	437407,44
131		3,60	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136567,94	437377,05
134		11,70	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136437,74	437261,30
135		11,10	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136437,67	437261,28
136		10,70	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136428,26	437266,88
137		11,20	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136402,12	437221,41
138		5,70	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136423,50	437238,82
139		9,70	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136449,54	437222,76
140		9,70	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136483,02	437225,46
141		10,70	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136492,98	437286,24
142		11,70	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136472,26	437209,06
143		9,70	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136476,92	437229,52
144		11,70	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136502,17	437191,09
145		9,70	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136512,63	437274,39
319		8,20	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136434,61	437093,17
326		13,10	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136497,20	437300,17
327		13,70	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136463,50	437326,18
328		13,70	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136444,05	437294,95
329		1,30	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136588,25	437399,21
330		6,50	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136430,80	437179,77
331		4,60	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136443,45	437173,81
332	tank	8,30	0,80	Relatief	0 dB	0,50	136441,74	437180,67
333	tank	8,30	0,80	Relatief	0 dB	0,50	136446,88	437177,58
334	kantoor	7,50	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136482,41	437139,17
335	kantoor	7,50	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136487,04	437162,76
343	vent.kap	7,90	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136461,79	437128,58
344	vent.kap	7,90	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136464,42	437133,01
345	Tozzi/proeffabriek	7,00	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136353,92	437143,97
346	Tozzi/proeffabriek	8,30	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136350,18	437186,50
347		7,10	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136497,35	437250,31
349	WKC	6,20	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136405,00	437131,67
350	WKC	6,20	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136420,03	437100,22
351	kantoor	3,90	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136460,40	437162,00
353		3,20	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136383,26	437208,39
354	loods	6,20	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136498,13	437371,37
355	loods	6,20	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136529,57	437369,94
356	loods	4,20	0,68	Relatief	0 dB	0,80	136486,20	437385,14
357	silo	4,20	0,65	Relatief	0 dB	0,80	136490,06	437392,70
358	silo	4,20	0,65	Relatief	0 dB	0,80	136490,14	437394,55
359	silo	4,20	0,65	Relatief	0 dB	0,80	136490,62	437396,19
360	silo	4,20	0,65	Relatief	0 dB	0,80	136491,87	437397,77
361	silo	2,00	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136586,11	437379,47
362	loods	4,20	0,65	Relatief	0 dB	0,80	136490,78	437392,88
363	silo	2,00	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136585,62	437382,80
364	silo	2,00	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136586,46	437385,32
365	silo	2,00	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136588,11	437387,50
366	silo	2,00	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136565,51	437391,76
367	silo	2,00	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136565,03	437395,09

Model: 3605950DR04G LArLT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k	X-1	Y-1
368	silos	2,00	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136565,87	437397,61
369	silos	2,00	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136567,52	437399,79
370	silos	2,00	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136560,01	437422,47
371	silos	2,00	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136559,60	437427,39
372	silos	2,00	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136560,61	437430,28
373	silos	2,00	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136563,36	437433,76
374	silos	2,00	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136548,46	437403,44
375	silos	2,00	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136548,06	437408,36
376	silos	2,00	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136549,07	437411,24
377	silos	2,00	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136551,82	437414,72
378	scherm Kortgerecht	4,20	0,80	Relatief	0 dB	0,20	136522,42	437180,90
379	tank	8,30	0,80	Relatief	0 dB	0,50	136452,28	437174,61
380	tank	8,30	0,80	Relatief	0 dB	0,50	136449,59	437170,02
381	tank	6,30	0,80	Relatief	0 dB	0,50	136459,41	437175,10
382	tank	6,30	0,80	Relatief	0 dB	0,50	136456,93	437170,85
383	tank	6,30	0,80	Relatief	0 dB	0,50	136454,46	437166,80
384		4,30	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136461,89	437190,89
385	tank	10,50	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136464,48	437127,72
386	tank	10,50	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136466,90	437131,70
387	03-01-11	7,90	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136446,97	437118,88
388	tank 03-02-05	8,50	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136446,56	437127,09
390	tank 03-02-06	8,50	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136449,72	437125,27
391	tank 03-02-06	10,40	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136450,33	437124,85
392	tank 03-02-05	10,40	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136447,53	437126,45
393	03-07-21	9,10	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136444,42	437112,65
394	03-07-23	10,20	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136433,81	437109,46
396	scherm WKC	8,20	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136417,71	437106,96
397	scherm WKC	8,20	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136416,47	437109,96
399	nieuwbouw palletizer (hoogte 0m)	10,30	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136399,39	437198,47
403	03-05-19	7,80	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136405,70	437136,92
404	koeltorens	12,00	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136454,27	437186,64
405	scherm	12,20	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136406,41	437229,33
406	scherm	12,20	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136428,86	437265,73
407	scherm	12,20	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136396,42	437285,76
408		13,70	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136496,61	437263,20
409		13,70	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136452,59	437289,45
410		9,00	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136537,33	437299,07
411	Evapco LSWA-P1358	15,30	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136475,77	437343,34
412	Evapco LSWAN-135B-U	15,30	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136480,04	437340,58
413		10,50	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136416,05	437133,65
414		10,50	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136417,22	437132,78
415		10,50	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136411,13	437131,05
101	Woningen Kon. Wilhelminastraat	8,50	0,90	Relatief	0 dB	0,80	136390,61	437090,79
22		5,30	0,80	Eigen waarde	0 dB	0,80	136406,92	437127,76
49	zoutsilo	9,00	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136371,31	437159,57
389		8,90	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136465,28	437129,33
402		6,50	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136412,33	437107,68
416	zoutsilo	9,00	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136371,45	437160,87
417	zoutsilo	9,00	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136371,31	437160,12
418	zoutsilo	9,00	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136372,12	437161,32
		15,10	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136487,24	437341,62

Model: 3605950DR04G LArLT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k	X-1	Y-1
420	container met compressors beluchting WZI	2,50	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136582,65	437423,72
900	Opslagtank weidemelk	16,73	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	136478,80	437120,22
901	Opslagtank weidemelk	16,73	0,80	Eigen waarde	0 dB	0,80	136481,92	437125,32
903	Opslagtank weidemelk	16,73	0,80	Eigen waarde	0 dB	0,80	136485,09	437130,47
501	Cheese Manufacturing	7,80	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136425,16	437148,72
502	Stapelring Caractere	7,80	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136398,01	437191,97
503	Luchtbrug	7,80	0,80	Relatief	0 dB	0,80	136379,82	437161,83

Bijlage 6: Overzicht brongegevens

Model: 3605950DR04G LArLT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	GeenRefl.
89A	(5) Roerwerk daktank T20	136451,61	437128,82	10,30	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
3	Vent. rooster vacgebouw (F)	136444,15	437210,74	14,30	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
4	Roerwerk opslagtank (26)	136475,30	437137,51	3,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	3,000	1,000	2,000	Nee
5	Roerwerk opslagtank (26)	136473,90	437138,32	3,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	3,000	1,000	2,000	Nee
6	Roerwerk opslagtank (26)	136463,47	437144,66	3,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	3,000	1,000	2,000	Nee
7	Roerwerk opslagtank (26)	136462,06	437145,52	3,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	3,000	1,000	2,000	Nee
11	Afvoer atmoskast bactofugelokaal (7)	136447,78	437118,70	6,80	0,80	Normale puntbron	211,00	180,00	12,000	4,000	8,000	Ja
12	Zijkant Atmoskast bactofugelokaal (8)	136448,09	437120,91	6,80	0,80	Normale puntbron	301,00	180,00	12,000	4,000	8,000	Ja
13	Toevoerunit 2 weiverwerking (18)	136427,21	437123,48	8,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	4,000	Nee
14	Daikin-koeler bed.ruimte VF (6)	136453,51	437142,36	6,70	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
24	Ventil. omloopw pekell (21)	136412,17	437143,06	5,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
25	Open deuren indamp (27)	136438,50	437214,14	2,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	8,002	--	--	Nee
27	Afzuiging/inblaas koelcentrale (29)	136426,45	437190,33	0,10	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
30	Rooster koelcentrale (32)	136425,38	437182,56	3,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Ja
31	Ventilator type A/315 (32)	136349,45	437191,55	0,30	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	9,981	--	2,972	Nee
32	Ventilator type A/315	136343,87	437186,55	8,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	--	3,000	Nee
34	Afvoerventilator plenum type A/315	136335,90	437174,13	8,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	--	3,000	Nee
35	Ventilator type A/315	136340,92	437158,67	7,20	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	--	3,000	Nee
36	Ventilator type A	136343,90	437161,14	7,20	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	--	3,000	Nee
37	Ventilator type A	136340,17	437154,94	7,20	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	--	3,000	Nee
38	Airco aan gevel natte cellen	136348,14	437208,63	5,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	--	3,000	Ja
39	Ventilator type A/315	136355,65	437198,07	0,30	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	--	3,000	Nee
40	Ventilator type C	136332,64	437177,75	8,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	--	3,000	Nee
85	(2) Vent. kap bovenopening voorf	136460,26	437130,61	8,10	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
86	(2) Vent. kap bovenopening voorf	136463,05	437134,73	8,10	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
87	(3) Colt 02-05-10-01	136454,41	437129,79	9,30	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
88	(4) Colt 02-05-10-02	136452,71	437130,82	9,30	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
89	(5) Roerwerk daktank T19	136450,22	437126,28	10,30	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
90	(8) Toevoerunit weiverwerkingsl.	136446,97	437116,09	8,60	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
91	(9) Koelcompressor MCC	136437,79	437123,79	8,70	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee

Model: 3605950DR04G LArLT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Hdef.	Groep
89A	Nee	37,80	48,40	62,70	64,40	71,00	72,90	66,70	69,10	73,90	78,70	Relatief	productie
3	Nee	0,00	44,00	53,00	68,00	70,00	73,00	73,00	68,00	0,00	77,98	Relatief	weiindamp
4	Nee	42,20	49,90	55,60	66,00	73,30	79,60	75,90	70,30	60,60	82,25	Relatief	productie
5	Nee	42,20	49,90	55,60	66,00	73,30	79,60	75,90	70,30	60,60	82,25	Relatief	productie
6	Nee	42,20	49,90	55,60	66,00	73,30	79,60	75,90	70,30	60,60	82,25	Relatief	productie
7	Nee	42,20	49,90	55,60	66,00	73,30	79,60	75,90	70,30	60,60	82,25	Relatief	productie
11	Nee	0,00	65,00	71,00	73,00	69,00	72,00	72,00	0,00	0,00	78,77	Relatief	productie
12	Nee	0,00	0,00	64,00	64,00	60,00	61,00	59,00	0,00	0,00	69,07	Relatief	productie
13	Nee	0,00	0,00	63,00	66,00	73,00	74,00	69,00	60,00	0,00	77,78	Relatief	productie
14	Nee	0,00	66,00	76,00	77,00	77,00	75,00	75,00	72,00	69,00	83,64	Relatief	LE141 (prov.) - Bel Leerdammer B.V.
24	Nee	0,00	0,00	62,00	68,00	74,00	76,00	73,00	0,00	0,00	79,67	Relatief	productie
25	Nee	0,00	0,00	0,00	84,00	84,00	84,00	83,00	0,00	0,00	89,79	Relatief	weiindamp
27	Nee	0,00	0,00	67,00	79,00	78,00	66,00	62,00	0,00	0,00	81,85	Relatief	weiindamp
30	Nee	0,00	0,00	65,00	70,00	76,00	80,00	74,00	0,00	0,00	82,51	Eigen waarde	weiindamp
31	Nee	0,00	0,00	58,00	67,00	70,00	76,00	82,00	63,00	0,00	83,34	Relatief	productie
32	Nee	0,00	0,00	48,00	56,00	60,00	66,00	72,00	53,00	0,00	73,32	Relatief	productie
34	Nee	0,00	0,00	54,00	63,00	66,00	72,00	78,00	59,00	0,00	79,34	Relatief	productie
35	Nee	35,00	50,00	56,70	63,60	63,50	62,80	65,00	46,50	45,00	70,10	Relatief	productie
36	Nee	36,10	51,30	63,70	70,60	70,50	69,80	72,00	54,50	47,70	77,07	Relatief	productie
37	Nee	36,10	51,30	63,70	70,60	70,50	69,80	72,00	54,50	47,70	77,07	Relatief	productie
38	Nee	0,00	0,00	57,00	60,00	67,00	64,00	68,00	0,00	0,00	71,86	Eigen waarde	productie
39	Nee	0,00	0,00	58,00	67,00	70,00	76,00	82,00	63,00	0,00	83,34	Relatief	productie
40	Nee	0,00	0,00	57,00	60,00	67,00	64,00	68,00	0,00	0,00	71,86	Relatief	productie
85	Nee	5,10	50,90	60,70	69,20	72,50	75,30	73,50	68,20	60,50	79,61	Relatief	productie
86	Nee	5,10	50,90	60,70	69,20	72,50	75,30	73,50	68,20	60,50	79,61	Relatief	productie
87	Nee	50,00	55,60	58,30	68,30	66,90	66,90	62,10	58,50	53,90	73,07	Relatief	productie
88	Nee	-5,80	43,50	52,20	57,30	59,30	55,30	57,40	57,90	55,20	65,33	Relatief	productie
89	Nee	37,80	48,40	62,70	64,40	71,00	72,90	66,70	69,10	73,90	78,70	Relatief	productie
90	Nee	42,50	55,40	58,50	59,20	55,90	60,00	69,30	66,00	54,40	72,06	Relatief	productie
91	Nee	38,20	52,90	56,50	60,20	61,40	67,30	64,60	55,80	50,10	70,72	Relatief	productie

Model: 3605950DR04G LArLT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	GeenRef.
92	(10) Afzuigventilator weiverwerking	136434,22	437109,10	9,30	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
93	(11) Aanvoer LBK kaasmakerij	136435,79	437130,46	7,80	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
94	(12) Aanvoer LBK Kaasmakerij	136429,79	437130,82	10,30	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
102	(21) Afvoerunit pekellokaal	136405,48	437143,15	7,40	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
103	(22) Helpman Koeler	136403,07	437160,22	6,70	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
104	(23) Toevoerunit omlooplokaal	136413,36	437148,55	5,90	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
105	(24) Afvoerunit omlooplokaal	136420,54	437144,30	5,90	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
106	(26) Dakventilator spoelmachine omloopvaten	136419,13	437145,34	0,30	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
108	(28) Toevoerunit1 pekellokaal	136410,25	437142,93	6,20	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
111	(30) Afvoerventilator 4 plenum	136419,90	437136,17	7,40	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
112	(31) Afvoerventilator 3 plenum	136426,31	437132,38	7,40	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
113	(32) Afvoerventilator 3 Grote spoelmachine	136430,39	437149,40	7,70	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
114	(33) Afvoerventilator 2 groete spoelmachine	136432,42	437152,99	8,60	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
115	(34) Afvoerventilator 2 Plenum	136435,49	437162,09	7,40	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
116	(35) Afvoerventilator 1 Plenum	136440,08	437159,19	7,40	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
117	(36) Ontluchting Casomatic	136441,41	437137,99	6,80	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	6,014	2,005	4,009	Nee
119	(42) Ventilator 1 rekjesspoelruimte	136424,02	437195,10	6,90	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
120	(42) Ventilator 2 rekjesspoelruimte	136425,66	437197,88	6,90	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
121	(42) Afzuiging ammoniakcentrale (VDA450/6)	136428,38	437190,81	6,90	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
122	(43) Baltimore linker aanzuig	136432,90	437195,42	8,10	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
123	(44) Baltimore rechter aanzuig	136435,79	437193,78	8,10	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
124	(45) Baltimore afblaas	136435,00	437195,54	12,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
125	(46) Vijzel WZI	136561,80	437376,32	3,65	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
126	(47) Overstort WZI	136565,73	437375,96	3,65	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
129	(52) Afzuiging natrijping LTI type DVS	136350,12	437161,57	9,60	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	--	3,000	Nee
130	(53) Afzuiging natrijping Stork 2x	136358,37	437180,43	9,80	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	--	3,000	Nee
131	(54) Afzuig natrijping	136353,67	437148,71	10,10	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	--	3,000	Nee
134	Vrachtwagen manoeuvreren	136529,57	437227,46	1,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	0,120	0,040	0,080	Nee
219	Inblaasventilator schuine luchtbrug	136406,10	437212,08	6,40	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
220	(62) Stork VDA 355/EC	136547,72	437305,88	8,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	Nee

Model: 3605950DR04G LArLT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Hdef.	Groep
92	Nee	54,50	65,30	71,60	69,00	69,30	68,40	65,30	63,60	60,30	76,83	Relatief	productie
93	Nee	49,60	58,00	56,40	54,50	55,60	55,50	53,30	52,40	52,00	64,32	Relatief	productie
94	Nee	40,90	47,10	50,30	52,30	51,80	52,00	50,20	49,00	47,00	59,47	Relatief	productie
102	Nee	51,30	58,90	63,00	67,40	60,60	58,10	52,40	46,20	-2,90	70,17	Relatief	productie
103	Nee	56,40	60,80	67,50	73,90	69,60	72,20	71,10	62,60	52,60	78,60	Eigen waarde	productie
104	Nee	38,70	52,80	58,30	53,90	58,80	56,00	48,90	41,70	35,00	63,75	Relatief	productie
105	Nee	39,40	48,60	49,30	47,90	52,00	52,60	52,00	47,50	39,80	58,99	Relatief	productie
106	Nee	39,90	48,70	57,20	61,00	63,30	67,40	66,60	59,70	54,80	71,85	Relatief	productie
108	Nee	48,90	56,10	63,00	64,10	64,70	64,40	62,70	60,70	56,00	71,52	Relatief	productie
111	Nee	34,10	41,50	50,30	56,90	60,10	58,90	54,70	61,80	50,00	66,36	Relatief	productie
112	Nee	34,00	42,00	49,50	52,40	56,80	60,90	57,20	59,90	51,80	65,62	Relatief	productie
113	Nee	45,40	54,10	65,10	70,20	75,70	77,10	73,30	74,00	62,90	81,79	Relatief	productie
114	Nee	43,90	52,10	59,60	64,40	66,50	68,50	63,50	60,00	52,30	72,74	Relatief	productie
115	Nee	32,00	42,50	50,80	54,50	58,20	58,60	53,40	57,30	43,10	64,12	Relatief	productie
116	Nee	32,10	39,90	51,60	62,50	67,60	66,70	62,80	56,10	45,50	71,68	Relatief	productie
117	Nee	46,80	51,30	62,40	67,00	68,20	68,10	71,00	75,80	77,60	81,08	Relatief	productie
119	Nee	47,20	56,50	65,20	72,50	75,70	74,40	71,70	67,20	62,30	80,34	Relatief	weiindamp
120	Nee	47,20	56,50	65,20	72,50	75,70	74,40	71,70	67,20	62,30	80,34	Relatief	weiindamp
121	Nee	47,20	56,50	65,20	72,50	75,70	74,40	71,70	67,20	62,30	80,34	Relatief	weiindamp
122	Nee	52,20	62,90	65,60	66,50	66,70	67,50	66,20	63,90	61,70	74,57	Relatief	weiindamp
123	Nee	55,70	66,20	68,30	68,50	69,50	70,50	69,70	65,40	61,50	77,22	Relatief	weiindamp
124	Nee	54,90	65,50	68,40	67,90	69,90	69,30	66,30	66,60	62,90	76,63	Relatief	productie
125	Nee	40,30	51,50	60,90	69,30	75,00	77,80	78,90	75,80	69,20	83,54	Relatief	diversen
126	Nee	43,50	53,30	64,30	69,40	74,50	77,70	79,10	79,00	75,80	84,73	Relatief	diversen
129	Nee	44,90	57,40	65,90	69,40	70,50	66,60	65,50	54,90	45,50	75,17	Relatief	productie
130	Nee	11,00	49,10	59,70	65,70	73,30	72,80	72,10	59,30	51,40	77,95	Relatief	productie
131	Nee	28,90	43,30	57,50	57,20	59,20	63,90	63,00	49,50	38,50	68,12	Relatief	productie
134	Nee	59,10	79,20	85,50	97,70	91,00	94,30	94,10	89,00	86,60	101,49	Relatief	diversen
219	Nee	56,20	63,20	70,60	73,30	77,00	78,60	75,50	66,10	57,50	82,97	Relatief	productie
220	Nee	40,90	53,50	60,90	66,50	69,20	67,40	61,10	53,90	46,10	73,29	Relatief	veredeling

Model: 3605950DR04G LArLT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	GeenRefl.
221	(63) Luchtbehandelingskast	136541,16	437305,85	7,70	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
222	(64) Afzuig ruimte	136534,67	437309,56	8,90	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
223	(65) Afzuig ruimte	136531,14	437303,35	8,90	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
224	(66) Elmo Type 0871/G	136530,98	437280,66	7,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
225	(67) Verhulst VKD 1B0-1994	136518,58	437247,50	7,80	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
226	(68) Emod 138-50 /12/6	136516,66	437246,28	7,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
227	(69) Emod AS 138-50/12/6	136507,31	437252,49	7,60	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	Nee
228	(70) Verhulst VKD 1B0-1994	136508,45	437254,39	7,80	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
229	(71) Daikin Airco R125 FJ7W1	136519,13	437283,04	7,90	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
230	(72) LBK Colt kartonzolder	136524,16	437320,43	10,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
231	(73) Leidingwerk op dak	136493,37	437251,01	11,30	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
232	(74) Inblaasvent. accuruimte (VDA 225/4D)	136492,55	437248,46	10,70	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
233	(76) Afblaas accuruimte verpakkingVDA 450/4.0	136449,29	437254,19	10,20	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
234	(78) Evapco aanzuig NH3 centrale	136476,86	437345,36	12,70	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	Ja
235	(79) Evapco afblaas NH3 centrale	136477,51	437344,97	15,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	Nee
236	(80) Evapco aanzuig NH3 centrale	136481,22	437342,74	12,70	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	Ja
237	(81) Evapco afblaas NH3 centrale	136482,01	437342,27	15,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	Nee
238	(82) Afzuig machinekamer NH3 (Stork)	136483,05	437347,19	12,10	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
239	(83) Dakvent. machinekamer NH3	136493,75	437309,02	10,80	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
240	(75) Helpman Elten 1 en 2	136471,84	437236,03	11,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	5,002	--	1,524	Nee
241	(75) Helpman Elten 1 en 2	136474,00	437239,03	11,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	9,103	--	3,042	Nee
242	(75) Helpman Elten 1 en 2	136475,73	437233,87	11,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	5,002	--	1,031	Nee
243	(75) Helpman Elten 1 en 2	136477,68	437236,82	11,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	3,042	Nee
245	Koeltoren	136487,74	437339,16	16,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
247	(77) Helpman lijn 10	136425,20	437276,22	11,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	Nee
248	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	136415,08	437250,12	11,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	Nee
249	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	136414,08	437251,88	11,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	Nee
250	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	136403,57	437257,65	11,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	Nee
251	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	136402,65	437258,17	11,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	Nee
252	(84) Rooster suskast weindamp	136438,69	437200,70	16,60	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Ja

Model: 3605950DR04G LArLT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Hdef.	Groep
221	Nee	50,20	57,80	71,40	70,00	71,70	71,70	69,80	65,40	55,40	78,29	Relatief	veredeling
222	Nee	45,20	56,50	69,10	76,10	76,40	74,50	66,90	59,60	50,50	81,04	Relatief	veredeling
223	Nee	44,70	57,90	76,10	71,40	77,30	73,90	65,80	60,70	54,20	81,42	Relatief	veredeling
224	Nee	28,60	43,00	55,00	60,80	62,90	64,70	67,40	57,40	42,70	70,97	Relatief	veredeling
225	Nee	27,20	37,30	47,80	49,20	49,80	48,90	44,50	37,00	26,00	55,52	Relatief	veredeling
226	Nee	34,30	46,50	64,40	68,20	70,50	69,20	65,10	59,10	48,10	75,19	Relatief	veredeling
227	Nee	34,40	49,00	64,10	65,40	66,70	67,10	66,80	58,10	46,70	73,31	Relatief	veredeling
228	Nee	26,90	41,50	47,40	47,80	50,50	49,80	46,00	35,20	22,80	55,81	Relatief	veredeling
229	Nee	37,70	49,60	60,70	62,90	65,00	65,30	63,20	56,00	46,60	70,90	Relatief	veredeling
230	Nee	43,50	56,70	64,10	64,30	63,80	62,40	57,60	53,00	44,90	70,29	Relatief	veredeling
231	Nee	41,90	50,80	60,60	67,20	70,90	77,90	81,90	69,60	59,80	83,90	Relatief	veredeling
232	Nee	43,60	54,50	59,40	65,40	70,90	72,60	73,90	65,10	54,90	78,01	Relatief	veredeling
233	Nee	45,80	52,00	70,60	76,00	83,80	83,80	80,90	74,80	68,40	88,40	Relatief	veredeling
234	Nee	47,00	58,00	63,00	65,70	69,20	67,90	66,90	63,70	58,20	74,59	Relatief	veredeling
235	Nee	45,90	55,80	60,00	60,90	61,90	64,00	65,80	68,50	67,10	73,56	Relatief	veredeling
236	Nee	48,20	58,30	62,20	62,60	64,20	63,70	59,30	59,10	59,70	70,72	Relatief	veredeling
237	Nee	45,50	55,70	60,20	61,00	62,30	64,60	66,70	69,40	67,60	74,22	Relatief	veredeling
238	Nee	48,00	55,10	64,80	70,10	74,40	72,50	68,10	64,00	59,80	78,38	Relatief	veredeling
239	Nee	36,80	44,30	55,00	61,00	65,50	66,40	66,60	62,20	50,10	72,00	Relatief	veredeling
240	Nee	47,10	66,40	81,70	81,80	85,20	85,80	82,40	76,60	67,40	90,93	Relatief	veredeling
241	Nee	47,10	66,40	81,70	81,80	85,20	85,80	82,40	76,60	67,40	90,93	Relatief	veredeling
242	Nee	47,10	66,40	81,70	81,80	85,20	85,80	82,40	76,60	67,40	90,93	Relatief	veredeling
243	Nee	47,10	66,40	81,70	81,80	85,20	85,80	82,40	76,60	67,40	90,93	Relatief	veredeling
245	Nee	45,50	55,20	65,00	69,10	73,40	74,10	73,10	70,00	60,90	79,58	Relatief	productie
247	Nee	54,30	64,00	73,80	77,90	82,20	82,90	81,90	78,80	69,70	88,38	Relatief	veredeling
248	Nee	54,30	64,00	73,80	77,90	82,20	82,90	81,90	78,80	69,70	88,38	Relatief	veredeling
249	Nee	54,30	64,00	73,80	77,90	82,20	82,90	81,90	78,80	69,70	88,38	Relatief	veredeling
250	Nee	54,30	64,00	73,80	77,90	82,20	82,90	81,90	78,80	69,70	88,38	Relatief	veredeling
251	Nee	54,30	64,00	73,80	77,90	82,20	82,90	81,90	78,80	69,70	88,38	Relatief	veredeling
252	Nee	35,70	49,40	61,00	69,50	67,50	61,30	61,00	56,70	48,80	72,80	Relatief	weiindamp

Model: 3605950DR04G LArLT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	GeenRefl.
253	(84) Rooster suskast weiindamp	136434,30	437203,34	16,60	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Ja
254	(84) Rooster suskast weiindamp	136429,13	437206,44	16,60	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Ja
255	(84) Rooster suskast weiindamp	136426,24	437201,53	16,60	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Ja
256	(84) Rooster suskast weiindamp	136431,59	437198,32	16,60	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Ja
257	(84) Rooster suskast weiindamp	136435,97	437195,68	16,60	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Ja
258	(85) Enkele damwand weiindamp	136439,72	437200,08	16,60	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Ja
259	(85) Enkele damwand weiindamp	136436,47	437202,03	16,60	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Ja
260	(85) Enkele damwand weiindamp	136431,70	437204,90	16,60	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Ja
261	(85) Enkele damwand weiindamp	136427,05	437207,69	16,60	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Ja
262	(85) Enkele damwand weiindamp	136423,98	437202,89	16,60	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Ja
263	(85) Enkele damwand weiindamp	136428,12	437200,40	16,60	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Ja
264	(85) Enkele damwand weiindamp	136433,41	437197,22	16,60	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Ja
269	(89) Koeltorens weiindamp water laagtoeren	136455,29	437185,91	7,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Ja
270	(89) Koeltorens weiindamp water laagtoeren	136460,49	437194,35	7,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Ja
271	(89) Koeltorens weiindamp water laagtoeren	136457,07	437191,57	7,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Ja
272	(90) Koeltorens weiindamp water hoogtoeren	136457,29	437186,14	7,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Ja
273	(90) Koeltorens weiindamp water hoogtoeren	136459,08	437189,16	7,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Ja
274	(90) Koeltorens weiindamp water hoogtoeren	136460,70	437191,92	7,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Ja
302	Laden/lossen oplegger	136519,94	437340,18	1,20	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	1,500	0,500	0,500	Nee
303	Laden/lossen oplegger	136515,14	437205,86	1,20	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	1,500	0,500	0,500	Nee
306	Condensor luchtgekoeld (Goedhart)	136431,12	437184,81	7,90	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
307	Ruisend oppervlak WZI	136586,57	437410,14	0,10	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
308	Ruisend oppervlak WZI	136618,62	437430,77	0,10	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
309	Ruisend oppervlak WZI	136609,63	437415,63	0,10	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
310	Ruisend oppervlak WZI	136603,54	437439,17	0,10	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
311	Ruisend oppervlak WZI	136595,19	437424,52	0,10	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
312	Ruisend oppervlak WZI	136600,96	437400,83	0,10	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
314	Compressor in container WZI (2x50%)	136584,73	437426,09	2,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Ja
315	Compressor in container WZI (achterzijde)	136581,71	437427,71	2,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Ja
319	Koeltorens weiindamp top laagtoeren	136456,14	437187,01	13,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	4,199	1,400	2,800	Nee

Model: 3605950DR04G LArLT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Hdef.	Groep
253	Nee	35,70	49,40	61,00	69,50	67,50	61,30	61,00	56,70	48,80	72,80	Relatief	weiindamp
254	Nee	35,70	49,40	61,00	69,50	67,50	61,30	61,00	56,70	48,80	72,80	Relatief	weiindamp
255	Nee	35,70	49,40	61,00	69,50	67,50	61,30	61,00	56,70	48,80	72,80	Relatief	weiindamp
256	Nee	35,70	49,40	61,00	69,50	67,50	61,30	61,00	56,70	48,80	72,80	Relatief	weiindamp
257	Nee	35,70	49,40	61,00	69,50	67,50	61,30	61,00	56,70	48,80	72,80	Relatief	weiindamp
258	Nee	33,90	46,90	57,70	66,70	67,00	68,40	69,60	62,40	53,70	74,52	Relatief	weiindamp
259	Nee	33,90	46,90	57,70	66,70	67,00	68,40	69,60	62,40	53,70	74,52	Relatief	weiindamp
260	Nee	33,90	46,90	57,70	66,70	67,00	68,40	69,60	62,40	53,70	74,52	Relatief	weiindamp
261	Nee	33,90	46,90	57,70	66,70	67,00	68,40	69,60	62,40	53,70	74,52	Relatief	weiindamp
262	Nee	33,90	46,90	57,70	66,70	67,00	68,40	69,60	62,40	53,70	74,52	Relatief	weiindamp
263	Nee	33,90	46,90	57,70	66,70	67,00	68,40	69,60	62,40	53,70	74,52	Relatief	weiindamp
264	Nee	33,90	46,90	57,70	66,70	67,00	68,40	69,60	62,40	53,70	74,52	Relatief	weiindamp
269	Nee	32,30	44,20	56,20	63,50	69,70	72,40	74,30	74,40	70,70	79,80	Relatief	weiindamp
270	Nee	32,30	44,20	56,20	63,50	69,70	72,40	74,30	74,40	70,70	79,80	Relatief	weiindamp
271	Nee	32,30	44,20	56,20	63,50	69,70	72,40	74,30	74,40	70,70	79,80	Relatief	weiindamp
272	Nee	41,60	57,80	65,20	70,40	74,60	74,40	74,00	74,20	70,60	81,28	Relatief	weiindamp
273	Nee	41,60	57,80	65,20	70,40	74,60	74,40	74,00	74,20	70,60	81,28	Relatief	weiindamp
274	Nee	41,60	57,80	65,20	70,40	74,60	74,40	74,00	74,20	70,60	81,28	Relatief	weiindamp
302	Nee	56,00	60,50	76,70	79,70	81,30	82,00	80,70	75,10	65,90	87,70	Relatief	diversen
303	Nee	56,00	60,50	76,70	79,70	81,30	82,00	80,70	75,10	65,90	87,70	Relatief	diversen
306	Nee	46,60	57,30	66,40	76,00	74,60	76,70	72,80	65,90	57,60	81,58	Relatief	diversen
307	Nee	33,70	46,80	59,60	65,40	69,50	69,80	69,30	64,90	56,60	75,43	Relatief	WZI
308	Nee	33,70	46,80	59,60	65,40	69,50	69,80	69,30	64,90	56,60	75,43	Relatief	WZI
309	Nee	33,70	46,80	59,60	65,40	69,50	69,80	69,30	64,90	56,60	75,43	Relatief	WZI
310	Nee	33,70	46,80	59,60	65,40	69,50	69,80	69,30	64,90	56,60	75,43	Relatief	WZI
311	Nee	33,70	46,80	59,60	65,40	69,50	69,80	69,30	64,90	56,60	75,43	Relatief	WZI
312	Nee	33,70	46,80	59,60	65,40	69,50	69,80	69,30	64,90	56,60	75,43	Relatief	WZI
314	Nee	50,29	55,59	71,09	70,69	73,99	82,79	71,49	68,19	60,69	84,18	Relatief	WZI
315	Nee	55,75	66,05	81,55	81,95	86,35	78,65	69,05	66,45	53,65	89,15	Relatief	WZI
319	Nee	42,10	44,80	45,10	55,10	65,80	62,10	66,40	65,50	60,60	71,73	Relatief	diversen

Model: 3605950DR04G LArLT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	GeenRef.
320	Koeltorens weindamp top laagtoeren	136457,61	437189,71	13,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	3,983	1,331	2,661	Nee
321	Koeltorens weindamp top laagtoeren	136459,16	437192,29	13,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	4,142	1,381	2,761	Nee
322	Koeltorens weindamp top hoogtoeren	136456,34	437187,14	13,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	0,140	0,050	--	Nee
323	Koeltorens weindamp top hoogtoeren	136457,82	437189,59	13,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	0,330	0,110	--	Nee
324	Koeltorens weindamp top hoogtoeren	136459,40	437192,14	13,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	0,710	0,240	--	Nee
331	(94) Heftruck	136402,20	437192,59	1,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	2,001	--	--	Nee
332	(94) Heftruck	136494,45	437187,95	1,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	2,001	--	--	Nee
333	(94) Heftruck	136534,65	437234,81	1,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	2,001	--	--	Nee
334	(94) Heftruck	136565,74	437331,41	1,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	2,001	--	--	Nee
402	Luchtbehandeling Luchtbrug	136402,26	437199,88	7,20	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
501	Ventilator wrongelbereiding	136400,30	437177,75	8,80	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
502	Ventilator wrongelbereiding	136406,22	437174,68	8,80	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
503	Ventilator wrongelbereiding	136412,91	437170,98	8,80	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
504	Ventilator wrongelbereiding	136419,95	437166,27	8,80	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
505	Ventilator wrongelbereiding	136422,61	437158,84	8,80	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
506	Ventilator wrongelbereiding	136425,56	437164,03	8,80	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
507	Ventilator wrongelbereiding	136428,27	437168,55	8,80	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
508	Ventilator omkeerstation	136413,99	437159,33	9,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
509	Ventilator water	136408,35	437183,60	8,80	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
510	condensor chiller	136392,65	437166,57	7,10	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
511	condensor chiller	136393,77	437166,01	7,10	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
512	Airco MCC ruimte	136417,92	437157,78	9,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
516	Ventilator vacuumpompen	136389,93	437193,82	8,80	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
521	Dak Kaasmakerij	136410,95	437171,84	7,90	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
522	Dak Foiling	136383,56	437177,07	7,90	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
523	Wand Foiling	136380,59	437181,57	4,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Ja
524	Wand Kaasmakerij	136416,69	437181,22	4,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Ja
525	Lichtstraat Kaasmakerij	136425,73	437161,14	8,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
526	Ramen Kaasmakerij NO	136418,22	437180,30	2,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Ja
527	Ramen Kaasmakerij NW	136375,67	437173,57	2,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Ja

Model: 3605950DR04G LArLT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Hdef.	Groep
320	Nee	31,80	42,60	40,40	52,90	57,80	64,90	66,40	65,50	60,60	71,13	Relatief	diversen
321	Nee	40,00	42,40	46,40	55,10	71,10	64,90	66,40	65,50	60,60	74,05	Relatief	diversen
322	Nee	14,50	60,80	74,60	78,30	82,10	84,40	79,80	78,10	72,10	88,52	Relatief	diversen
323	Nee	47,80	63,70	76,70	82,20	84,90	85,90	82,60	80,70	74,40	90,93	Relatief	diversen
324	Nee	63,20	66,80	79,00	83,60	86,80	87,80	84,70	82,90	76,50	92,86	Relatief	diversen
331	Nee	57,30	68,90	84,60	82,10	86,60	84,80	84,30	77,80	70,40	91,93	Relatief	diversen
332	Nee	57,30	68,90	84,60	82,10	86,60	84,80	84,30	77,80	70,40	91,93	Relatief	productie
333	Nee	57,30	68,90	84,60	82,10	86,60	84,80	84,30	77,80	70,40	91,93	Relatief	productie
334	Nee	57,30	68,90	84,60	82,10	86,60	84,80	84,30	77,80	70,40	91,93	Relatief	productie
402	Nee	60,50	73,70	81,10	81,30	80,80	79,40	74,60	70,00	61,90	87,29	Relatief	productie
501	Nee	43,60	54,50	59,40	65,40	70,90	72,60	73,90	65,10	54,90	78,01	Relatief	LE141 (prov.) - Bel Leerdammer B.V.
502	Nee	43,60	54,50	59,40	65,40	70,90	72,60	73,90	65,10	54,90	78,01	Relatief	LE141 (prov.) - Bel Leerdammer B.V.
503	Nee	43,60	54,50	59,40	65,40	70,90	72,60	73,90	65,10	54,90	78,01	Relatief	LE141 (prov.) - Bel Leerdammer B.V.
504	Nee	43,60	54,50	59,40	65,40	70,90	72,60	73,90	65,10	54,90	78,01	Relatief	LE141 (prov.) - Bel Leerdammer B.V.
505	Nee	43,60	54,50	59,40	65,40	70,90	72,60	73,90	65,10	54,90	78,01	Relatief	LE141 (prov.) - Bel Leerdammer B.V.
506	Nee	43,60	54,50	59,40	65,40	70,90	72,60	73,90	65,10	54,90	78,01	Relatief	LE141 (prov.) - Bel Leerdammer B.V.
507	Nee	43,60	54,50	59,40	65,40	70,90	72,60	73,90	65,10	54,90	78,01	Relatief	LE141 (prov.) - Bel Leerdammer B.V.
508	Nee	41,60	52,50	57,40	63,40	68,90	70,60	71,90	63,10	52,90	76,01	Relatief	LE141 (prov.) - Bel Leerdammer B.V.
509	Nee	41,60	52,50	57,40	63,40	68,90	70,60	71,90	63,10	52,90	76,01	Eigen waarde	LE141 (prov.) - Bel Leerdammer B.V.
510	Nee	56,80	61,20	67,90	74,30	70,00	72,60	71,50	63,00	53,00	79,00	Relatief	LE141 (prov.) - Bel Leerdammer B.V.
511	Nee	56,80	61,20	67,90	74,30	70,00	72,60	71,50	63,00	53,00	79,00	Eigen waarde	LE141 (prov.) - Bel Leerdammer B.V.
512	Nee	41,60	52,50	57,40	63,40	68,90	70,60	71,90	63,10	52,90	76,01	Relatief	LE141 (prov.) - Bel Leerdammer B.V.
516	Nee	46,60	59,70	67,10	67,30	66,80	65,40	60,60	56,00	47,90	73,29	Eigen waarde	LE141 (prov.) - Bel Leerdammer B.V.
521	Nee	40,15	54,15	60,15	61,15	61,15	59,15	53,15	39,15	42,15	66,96	Relatief	LE141 (prov.) - Bel Leerdammer B.V.
522	Nee	35,34	49,34	55,34	56,34	56,34	54,34	48,34	34,34	37,34	62,15	Relatief	LE141 (prov.) - Bel Leerdammer B.V.
523	Nee	38,58	52,58	58,58	50,58	48,58	43,58	42,58	39,58	32,58	60,60	Relatief	LE141 (prov.) - Bel Leerdammer B.V.
524	Nee	39,98	53,98	59,98	51,98	49,98	44,98	43,98	40,98	33,98	62,00	Relatief	LE141 (prov.) - Bel Leerdammer B.V.
525	Nee	32,99	49,99	58,99	59,99	60,99	55,99	50,99	41,99	39,99	65,68	Relatief	LE141 (prov.) - Bel Leerdammer B.V.
526	Nee	21,98	35,98	41,98	47,98	52,98	46,98	47,98	44,98	37,98	56,35	Relatief	LE141 (prov.) - Bel Leerdammer B.V.
527	Nee	18,00	32,00	38,00	44,00	49,00	43,00	44,00	41,00	34,00	52,37	Relatief	LE141 (prov.) - Bel Leerdammer B.V.

Model: 3605950DR04G LArLT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	GeenRef.
901	Uitblaas ketelhuis	136404,43	437110,71	7,20	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
902	Uitblaas ketelhuis	136411,62	437112,53	7,70	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
903	Schoorsteenmond	136415,22	437107,93	16,20	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
904	Bocht voor demper	136412,52	437109,73	7,80	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
906	Afstraling wand pijp	136415,24	437107,98	12,80	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
910	Roerwerk T910 weidemelk	136473,16	437119,87	3,20	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
911	Roerwerk T911 weidemelk	136476,31	437124,69	3,20	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
912	Roerwerk T912 weidemelk	136479,53	437129,70	3,20	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
1006	Afblaas Melkontvangst	136452,93	437107,02	7,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
1007	Afblaas Melkontvangst	136448,53	437088,74	6,80	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
1009	Afvoerunit boven Kmelktrechter	136444,38	437127,54	7,40	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
1014	Ventilator OST bordes	136440,77	437146,69	9,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
1015	(5) Roerwerk roomtank 18	136472,40	437122,80	12,30	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
1016	(5) Roerwerk roomtank 19	136475,61	437127,76	12,30	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
1017	Ventilator CIP lokaal	136432,44	437117,13	9,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
1018	Afzuigventilator CIP lokaal	136429,03	437116,97	9,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
1019	Afblaas gedempt ketel 6/7	136424,92	437108,04	10,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
1021	Schoorsteen ketel 6	136413,19	437125,89	10,50	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
1022	(20) Dakkoeler NSA	136421,58	437108,48	6,90	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
1023	(20) NSA	136420,97	437107,30	6,90	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	Nee
2002	Afzuiging zuursellokaal	136350,43	437179,57	7,90	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	--	3,000	Nee
2005	Afzuiging 1 LAB	136346,62	437175,16	8,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	--	3,000	Nee
2006	Condensor Guntner	136351,25	437209,99	10,10	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	2,000	2,399	Nee
2007	Afzuiging 2 LAB	136343,43	437169,98	8,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	--	3,000	Nee
2012	Centrifugaalventilator R&D 64	136352,45	437149,43	10,10	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	--	3,000	Nee
2013	Centrifugaalventilator R&D 63	136350,79	437150,53	10,10	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	--	3,000	Nee
2014	Centrifugaalventilator R&D 62	136347,84	437151,54	10,10	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	--	3,000	Nee
2015	Centrifugaalventilator R&D 60	136344,99	437153,02	10,10	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	--	3,000	Nee
2016	Centrifugaalventilator R&D 61	136348,21	437155,78	10,10	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	--	3,000	Nee
2019	Afzuiging kantoren	136359,26	437172,62	7,90	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	--	3,000	Nee

Model: 3605950DR04G LArLT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Hdef.	Groep
901	Nee	52,90	60,80	56,50	55,70	56,00	54,70	53,60	55,70	47,20	65,52	Relatief	WKC
902	Nee	45,30	60,50	57,20	54,60	55,40	54,50	53,10	51,30	43,40	64,71	Relatief	WKC
903	Nee	53,50	67,40	63,30	59,90	57,00	55,40	51,10	45,80	37,50	69,94	Relatief	WKC
904	Nee	41,20	53,10	55,10	50,00	50,30	48,30	44,00	41,50	32,40	59,33	Relatief	WKC
906	Nee	42,90	55,60	53,50	51,90	50,40	47,30	44,80	40,80	33,70	59,86	Relatief	WKC
910	Nee	42,20	49,90	55,60	66,00	73,30	79,60	75,90	70,30	60,60	82,25	Eigen waarde	weiindamp
911	Nee	42,20	49,90	55,60	66,00	73,30	79,60	75,90	70,30	60,60	82,25	Eigen waarde	weiindamp
912	Nee	42,20	49,90	55,60	66,00	73,30	79,60	75,90	70,30	60,60	82,25	Eigen waarde	weiindamp
1006	Nee	44,90	57,40	65,90	69,40	70,50	66,60	65,50	54,90	45,50	75,17	Relatief	LE141 (prov.) - Bel Leerdammer B.V.
1007	Nee	44,90	57,40	65,90	69,40	70,50	66,60	65,50	54,90	45,50	75,17	Relatief	LE141 (prov.) - Bel Leerdammer B.V.
1009	Nee	61,30	68,90	73,00	77,40	70,60	68,10	62,40	56,20	0,00	80,17	Relatief	LE141 (prov.) - Bel Leerdammer B.V.
1014	Nee	0,00	0,00	53,00	62,00	65,00	71,00	77,00	58,00	0,00	78,34	Relatief	LE141 (prov.) - Bel Leerdammer B.V.
1015	Nee	37,80	48,40	62,70	64,40	71,00	72,90	66,70	69,10	73,90	78,70	Relatief	LE141 (prov.) - Bel Leerdammer B.V.
1016	Nee	37,80	48,40	62,70	64,40	71,00	72,90	66,70	69,10	73,90	78,70	Relatief	LE141 (prov.) - Bel Leerdammer B.V.
1017	Nee	47,20	56,50	65,20	72,50	75,70	74,40	71,70	67,20	62,30	80,34	Relatief	LE141 (prov.) - Bel Leerdammer B.V.
1018	Nee	47,20	56,50	65,20	72,50	75,70	74,40	71,70	67,20	62,30	80,34	Relatief	LE141 (prov.) - Bel Leerdammer B.V.
1019	Nee	58,50	72,40	68,30	64,90	62,00	60,40	61,10	50,80	42,50	75,06	Relatief	LE141 (prov.) - Bel Leerdammer B.V.
1021	Nee	53,20	67,40	63,30	59,90	57,00	55,40	56,10	45,80	37,50	70,05	Relatief	LE141 (prov.) - Bel Leerdammer B.V.
1022	Nee	55,90	54,90	57,10	57,80	59,40	59,80	56,50	54,30	48,00	66,45	Relatief	productie
1023	Nee	55,90	54,90	57,10	57,80	59,40	59,80	56,50	54,30	48,00	66,45	Relatief	productie
2002	Nee	47,20	56,50	65,20	72,50	75,70	74,40	71,70	67,20	62,30	80,34	Relatief	LE141 (prov.) - Bel Leerdammer B.V.
2005	Nee	40,00	45,00	50,00	58,00	62,00	68,00	74,00	55,00	50,00	75,34	Relatief	LE141 (prov.) - Bel Leerdammer B.V.
2006	Nee	30,90	40,30	52,30	64,50	65,80	78,10	75,50	65,00	56,50	80,43	Eigen waarde	LE141 (prov.) - Bel Leerdammer B.V.
2007	Nee	40,00	45,00	50,00	58,00	62,00	68,00	74,00	55,00	50,00	75,34	Relatief	LE141 (prov.) - Bel Leerdammer B.V.
2012	Nee	35,90	50,30	64,50	64,20	66,20	70,90	70,00	56,50	45,50	75,12	Relatief	LE141 (prov.) - Bel Leerdammer B.V.
2013	Nee	35,90	50,30	64,50	64,20	66,20	70,90	70,00	56,50	45,50	75,12	Relatief	LE141 (prov.) - Bel Leerdammer B.V.
2014	Nee	35,90	50,30	64,50	64,20	66,20	70,90	70,00	56,50	45,50	75,12	Relatief	LE141 (prov.) - Bel Leerdammer B.V.
2015	Nee	35,90	50,30	64,50	64,20	66,20	70,90	70,00	56,50	45,50	75,12	Relatief	LE141 (prov.) - Bel Leerdammer B.V.
2016	Nee	35,90	50,30	64,50	64,20	66,20	70,90	70,00	56,50	45,50	75,12	Relatief	LE141 (prov.) - Bel Leerdammer B.V.
2019	Nee	47,20	56,50	65,20	72,50	75,70	74,40	71,70	67,20	62,30	80,34	Relatief	LE141 (prov.) - Bel Leerdammer B.V.

Model: 3605950DR04G LArLT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	GeenRef.
2020	Afzuiging dak R&D (442)	136325,20	437165,53	7,90	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	--	3,000	Nee

Model: 3605950DR04G LArLT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDamping	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Hdef.	Groep
2020	Nee	42,20	51,50	60,20	67,50	70,70	69,40	66,70	62,20	57,30	75,34	Relatief	LE141 (prov.) - Bel Leerdammer B.V.

Model: 3605950DR04G LArLT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	M-1	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
101	Vrachtverkeer traject B-D	136703,01	437510,00	136586,01	437311,98	1,00	0,80	230,00	144	58	7	56,60	76,20	85,10	90,00
102	Vrachtverkeer traject D-E	136586,06	437311,94	136509,98	437178,65	1,00	0,80	153,47	83	34	7	56,60	76,20	85,10	90,00
103	Vrachtverkeer traject E-A	136510,12	437176,98	136472,43	437112,64	1,00	0,80	77,73	2	1	2	56,60	76,20	85,10	90,00
104	Vrachtverkeer RMO	136434,77	437087,49	136451,89	437079,65	1,00	0,80	97,91	28	18	9	56,60	76,20	85,10	90,00
105	Vrachtverkeer Traject E-G	136509,22	437177,79	136360,39	437237,27	1,00	0,80	186,29	17	6	6	56,60	76,20	85,10	90,00
106	Vrachtverkeer traject D-F	136585,12	437312,49	136513,96	437332,27	1,00	0,80	88,26	61	24	--	56,60	76,20	85,10	90,00
121	Personenverkeer traject B-C	136656,86	437433,13	136701,81	437510,38	0,75	0,80	89,38	438	188	188	0,00	74,70	74,00	78,10
122	Personenverkeer traject C-D	136585,03	437314,16	136655,15	437431,24	0,75	0,80	136,47	438	188	188	0,00	74,70	74,00	78,10
123	Personenverkeer traject D-E	136498,43	437156,77	136586,03	437310,17	0,75	0,80	176,65	178	54	54	0,00	74,70	74,00	78,10
124	Personenverkeer traject E-G	136508,64	437177,05	136356,77	437232,01	0,75	0,80	186,12	94	6	6	0,00	74,70	74,00	78,10

Model: 3605950DR04G LArLT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Hdef.	ISO_H	ISO M	Gem.snelheid
101	94,60	98,30	96,60	89,80	76,50	102,20	Eigen waarde	1,00	0,80	15
102	94,60	98,30	96,60	89,80	76,50	102,20	Eigen waarde	1,00	0,80	15
103	94,60	98,30	96,60	89,80	76,50	102,20	Eigen waarde	1,00	0,80	15
104	94,60	98,30	96,60	89,80	76,50	102,20	Eigen waarde	1,00	0,80	15
105	94,60	98,30	96,60	89,80	76,50	102,20	Eigen waarde	1,00	0,80	15
106	94,60	98,30	96,60	89,80	76,50	102,20	Eigen waarde	1,00	0,80	15
121	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61	Eigen waarde	0,75	0,80	15
122	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61	Eigen waarde	0,75	0,80	15
123	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61	Eigen waarde	0,75	0,80	15
124	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61	Eigen waarde	0,75	0,80	15

Bijlage 7: Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LARLT
 Groep: LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
LE141V01_A	VP01: Woning Dorpsstraat 60	5,00	58,1	58,1	58,1
LE141V02_A	VP02: Woning Kon.Wilhelminastr.30 (voorgevel)	5,00	40,6	40,6	40,6
LE141V03_A	VP03: Woning Kon.Wilhelminastr.30 (achtergevl	5,00	57,1	57,1	57,1
LE141V04_A	VP04: Woning Kortgerecht 1	5,00	53,8	53,8	53,8
LE141V05_A	VP05: Woning Kortgerecht 2	5,00	56,8	56,8	56,8
LE141V06_A	VP06: Woning Kortgerecht 3	5,00	55,9	55,9	55,9
LE141V07_A	VP07: Woning Kortgerecht 20	5,00	56,0	56,0	56,0
LE141V08_A	VP08: Woning Kortgerecht 28	5,00	53,4	53,4	53,4
LE141V09_A	VP09: Woning Steenovenweg 7	5,00	40,5	40,5	40,5
LE141V10_A	VP10: Woning Steenovenweg 17	5,00	38,2	38,2	38,2
LE141V11_A	VP11: Woning Steenovenweg 27	5,00	48,9	48,9	48,9
LE891 V01_A	V01- zuidoost (meest relevante richting)	5,00	56,3	56,3	56,3
S01 (55)_A	MTG: woning Steenovenweg 27	5,00	48,9	48,9	48,9
S02 (55)_A	MTG: woning Steenovenweg 25	5,00	47,0	47,0	47,0
S03 (55)_A	MTG: woning Steenovenweg 23	5,00	38,0	38,0	38,0
S04 (55)_A	MTG: woning Steenovenweg 21	5,00	38,2	38,2	38,2
S05 (55)_A	MTG: woning Steenovenweg 19	5,00	37,5	37,5	37,5
S06 (55)_A	MTG: woning Steenovenweg 17	5,00	38,2	38,2	38,2
S07 (55)_A	MTG: woning Steenovenweg 15	5,00	38,1	38,1	38,1
S08 (55)_A	MTG: woning Steenovenweg 13	5,00	44,3	44,3	44,3
S09 (55)_A	MTG: woning Steenovenweg 11	5,00	40,2	40,2	40,2
S10 (55)_A	MTG: woning Steenovenweg 09	5,00	42,8	42,8	42,8
S11 (55)_A	MTG: woning Steenovenweg 07	5,00	40,5	40,5	40,5
S12 (55)_A	MTG: woning Steenovenweg 05	5,00	42,2	42,2	42,2
S13 (55)_A	MTG: woning Steenovenweg 03	5,00	44,0	44,0	44,0
S14 (55)_A	MTG: woning Steenovenweg 12	5,00	42,5	42,5	42,5
S15 (55)_A	MTG: woning Steenovenweg 10	5,00	42,6	42,6	41,3
S16 (55)_A	MTG: woning Steenovenweg 08	5,00	45,3	45,3	41,3
S17 (55)_A	MTG: woning Steenovenweg 06	5,00	42,8	42,8	39,6
S18 (55)_A	MTG: woning Kortgerecht 01	5,00	53,8	53,8	53,8
S19 (55)_A	MTG: woning Kortgerecht 03	5,00	55,9	55,9	55,9
S20 (55)_A	MTG: woning Kortgerecht 02	5,00	56,8	56,8	56,8
S21 (55)_A	MTG: woning Kortgerecht 04	5,00	55,5	55,5	55,5
S22 (55)_A	MTG: woning Kortgerecht 06	5,00	52,3	52,3	52,3
S23 (55)_A	MTG: woning Kortgerecht 08	5,00	53,2	53,2	53,2
S24 (55)_A	MTG: woning Kortgerecht 12	5,00	54,4	54,4	54,4
S25 (55)_A	MTG: woning Kortgerecht 14	5,00	55,5	55,5	55,5
S26 (55)_A	MTG: woning Kortgerecht 16 en 18	5,00	54,9	54,9	54,9
S27 (55)_A	MTG: woning Kortgerecht 20	5,00	56,0	56,0	56,0
S28 (55)_A	MTG: woning Kortgerecht 22	5,00	54,2	54,2	54,2
S29 (55)_A	MTG: woning Prinses Beatrixstraat 1,3,5,7	5,00	40,8	40,8	40,8
S30 (55)_A	MTG: woning Prins Beatrixstraat 2,4,6,8,10,12	5,00	41,8	41,8	41,8
S31 (55)_A	MTG: woning Prins Beatrixstraat 9,11,13,15,17	5,00	40,2	40,2	40,2
S32 (55)_A	MTG: woning Prins Bernhardstr. 1,3,5,7	5,00	43,1	43,1	43,1
S33 (55)_A	MTG: woning Prins Bernhardstr. 9,11,13,15	5,00	34,8	34,8	34,8
S34 (55)_A	MTG: woning Prins Bernhardstr. 2-16 (even)	5,00	38,4	38,4	38,4
S35 (55)_A	MTG: woning Dorpsstraat 31	5,00	44,8	44,8	44,8
S36 (55)_A	MTG: woning Dorpsstraat 33,35	5,00	45,5	45,5	45,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LARLT
 Groep: LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
S37 (55)_A	MTG: woning Dorpsstraat 36	5,00	48,1	48,1	48,1
S38 (55)_A	MTG: woning Dorpsstraat 38,40	5,00	49,0	49,0	49,0
S39 (55)_A	MTG: woning Dorpsstraat 39	5,00	45,1	45,1	45,1
S40 (55)_A	MTG: woning Dorpsstraat 43	5,00	44,0	44,0	44,0
S41 (55)_A	MTG: woning Dorpsstraat 44	5,00	49,8	49,8	49,8
S42 (55)_A	MTG: woning Dorpsstraat 46	5,00	53,8	53,8	53,8
S43 (55)_A	MTG: woning Dorpsstraat 47	5,00	49,2	49,2	49,2
S44 (55)_A	MTG: woning Dorpsstraat 49	5,00	50,3	50,3	50,3
S45 (55)_A	MTG: woning Dorpsstraat 51,53	5,00	53,6	53,6	53,6
S46 (55)_A	MTG: woning Dorpsstraat 52	5,00	55,4	55,4	55,4
S47 (55)_A	MTG: woning Dorpsstraat 54	5,00	56,8	56,8	56,8
S48 (55)_A	MTG: woning Dorpsstraat 55	5,00	56,3	56,3	56,3
S49 (55)_A	MTG: woning Dorpsstraat 56	5,00	57,5	57,5	57,5
S50 (55)_A	MTG: woning Dorpsstraat 58	5,00	54,2	54,2	54,2
S51 (55)_A	MTG: woning Dorpsstraat 60	5,00	58,1	58,1	58,1
S52 (55)_A	MTG: woning Kon. Julianastraat 2,4,6,8	5,00	47,6	47,6	47,6
S53 (55)_A	MTG: woning Kon. Julianastraat 10,12	5,00	39,1	39,1	39,1
S54 (55)_A	MTG: woning Kon. Julianastraat 14,16,18,20	5,00	38,2	38,2	38,2
S55 (55)_A	MTG: woning Kon. Julianastraat 1,3,5,7,9,11	5,00	36,8	36,8	36,8
S56 (55)_A	MTG: woning Kon. Julianastraat 13,15,17	5,00	33,8	33,8	33,8
S57 (55)_A	MTG: woning Kon. Julianastraat 24	5,00	39,7	39,7	39,7
S58 (55)_A	MTG: woning Wilgenlaan 1-4	5,00	51,0	51,0	51,0
S59 (55)_A	MTG: woning Wilgenlaan 5-8	5,00	48,3	48,3	48,3
S60 (55)_A	MTG: woning Kon. Wilhelminalaan 13,15,17,19	5,00	42,1	42,1	42,1
S61 (55)_A	MTG: woning Kon. Wilhelminlaan 21,23,25,27,29,31	5,00	44,0	44,0	44,0
S62 (55)_A	MTG: woning Kon. Wilhelminalaan 12,14,16,18,20	5,00	51,7	51,7	51,7
S63 (55)_A	MTG: woning Kon. Wilhelminalaan 22,24,26,28,30	5,00	40,5	40,5	40,5
S64 (55)_A	MTG: woning Kon. Wilhelminalaan 33,35,37,39	5,00	38,6	38,6	38,6
S65 (55)_A	MTG: woning Kon. Wilhelminalaan 41,43,45,47,49	5,00	38,2	38,2	37,3
S66 (55)_A	MTG: woning Kon. Wilhelminalaan 22,24,26,28,30	5,00	57,1	57,1	57,1
S71 (51)_A	HW: woningen plan Ooievaarszoom (Ptz 21)	1,50	46,1	46,1	46,1
S71 (51)_B	HW: woningen plan Ooievaarszoom (Ptz 21)	4,50	47,3	47,3	47,3
S71 (51)_C	HW: woningen plan Ooievaarszoom (Ptz 21)	7,50	48,5	48,5	48,5
S72 (51)_A	HW: woningen plan Ooievaarszoom (Ptz 22)	1,50	46,3	46,3	46,3
S72 (51)_B	HW: woningen plan Ooievaarszoom (Ptz 22)	4,50	47,4	47,4	47,4
S72 (51)_C	HW: woningen plan Ooievaarszoom (Ptz 22)	7,50	48,6	48,6	48,6
W01 (50)_A	Woningen plan Ooievaarszoom 15Peu	1,50	43,9	43,9	43,9
W01 (50)_B	Woningen plan Ooievaarszoom 15Peu	4,50	45,3	45,3	45,3
W01 (50)_C	Woningen plan Ooievaarszoom 15Peu	7,50	45,9	45,9	45,9
W02 (50)_A	Woningen plan Ooievaarszoom (16 Ptz	1,50	42,1	42,1	42,1
W02 (50)_B	Woningen plan Ooievaarszoom (16 Ptz	4,50	43,4	43,4	43,4
W02 (50)_C	Woningen plan Ooievaarszoom (16 Ptz	7,50	44,4	44,4	44,4
W03 (50)_A	Woningen plan Ooievaarszoom (17Ptz	1,50	45,1	45,1	45,1
W03 (50)_B	Woningen plan Ooievaarszoom (17Ptz	4,50	46,4	46,4	46,4
W03 (50)_C	Woningen plan Ooievaarszoom (17Ptz	7,50	47,5	47,5	47,5
W04 (50)_A	Woningen plan Ooievaarszoom (18 Ptz	1,50	45,5	45,5	45,5
W04 (50)_B	Woningen plan Ooievaarszoom (18 Ptz	4,50	46,7	46,7	46,7
W04 (50)_C	Woningen plan Ooievaarszoom (18 Ptz	7,50	47,9	47,9	47,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LARLT
 Groep: LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W05 (50)_A	Woningen plan Ooievaarszoom (19 Ptz	1,50	45,7	45,7	45,7
W05 (50)_B	Woningen plan Ooievaarszoom (19 Ptz	4,50	46,9	46,9	46,9
W05 (50)_C	Woningen plan Ooievaarszoom (19 Ptz	7,50	48,1	48,1	48,1
W06 (50)_A	Woningen plan Ooievaarszoom (20 Ptz	1,50	45,9	45,9	45,9
W06 (50)_B	Woningen plan Ooievaarszoom (20 Ptz	4,50	47,1	47,1	47,1
W06 (50)_C	Woningen plan Ooievaarszoom (20 Ptz	7,50	48,3	48,3	48,3
W07 (50)_A	Woningen plan Ooievaarszoom (35 Ptz	1,50	42,7	42,7	42,7
W07 (50)_B	Woningen plan Ooievaarszoom (35 Ptz	4,50	43,4	43,4	43,4
W07 (50)_C	Woningen plan Ooievaarszoom (35 Ptz	7,50	43,8	43,8	43,8
W08 (50)_A	Woningen plan Ooievaarszoom (36 Ptz	1,50	43,0	43,0	43,0
W08 (50)_B	Woningen plan Ooievaarszoom (36 Ptz	4,50	43,8	43,8	43,8
W08 (50)_C	Woningen plan Ooievaarszoom (36 Ptz	7,50	44,1	44,1	44,1
W09 (55)_A	Woning Kortgerecht 24	5,00	49,1	49,1	49,1
W10 (50)_A	Woning Kortgerecht 28	5,00	53,4	53,4	53,4
Z_01_A	Zonebewakingspunt 1	5,00	37,8	37,8	37,8
Z_02_A	Zonebewakingspunt 2	5,00	32,8	32,8	32,8
Z_03_A	Zonebewakingspunt 3	5,00	30,0	30,0	30,0
Z_04_A	Zonebewakingspunt 4	5,00	31,8	31,8	28,1
Z_05_A	Zonebewakingspunt 5	5,00	27,9	27,9	27,9
Z_06_A	Zonebewakingspunt 6	5,00	28,7	28,7	28,7
Z_07_A	Zonebewakingspunt 7	5,00	31,1	31,1	30,9
Z_08_A	Zonebewakingspunt 8	5,00	34,5	34,5	34,5
Z_09_A	Zonebewakingspunt 9	5,00	40,3	40,3	40,3
Z_10_A	Zonebewakingspunt 10	5,00	54,1	54,1	54,1
Z_11_A	Zonebewakingspunt 11	5,00	56,4	56,4	56,4
Z_12_A	Zonebewakingspunt 12	5,00	55,6	55,6	55,6
Z_13_A	Zonebewakingspunt 13	5,00	50,2	50,2	50,2
Z_14_A	Zonebewakingspunt 14	5,00	46,8	46,8	46,8
Z_15_A	Zonebewakingspunt 15	5,00	46,0	46,0	44,4
Z_16_A	Zonebewakingspunt 16	5,00	44,1	44,1	44,1
Z_17_A	Zonebewakingspunt 17	5,00	41,8	41,8	41,8
Z_18_A	Zonebewakingspunt 18	5,00	40,9	40,9	40,9
Z_19_A	Zonebewakingspunt 19	5,00	39,6	39,6	39,6
Z_20_A	Zonebewakingspunt 20	5,00	41,7	41,7	41,7
Z_21_A	Zonebewakingspunt 21	5,00	43,0	43,0	43,0
Z_22_A	Zonebewakingspunt 22	5,00	41,8	41,8	41,8
Z_23_A	Zonebewakingspunt 23	5,00	40,9	40,9	40,9
Z_24_A	Zonebewakingspunt 24	5,00	37,7	37,7	37,7
Z_25_A	Zonebewakingspunt 25	5,00	37,1	37,1	37,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LArLT
 LAeq bij Bron voor toetspunt: LE141V01_A - VP01: Woning Dorpsstraat 60
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
LE141V01_A	VP01: Woning Dorpsstraat 60	5,00	45,1	45,3	43,9	53,9	63,0
104	Vrachtverkeer RMO	1,00	36,3	39,1	33,1	44,1	61,0
14	Daikin-koeler bed.ruimte VF (6	6,70	34,0	34,0	34,0	44,0	34,0
910	Roerwerk T910 weidemelk	3,20	33,6	33,6	33,6	43,6	33,8
1007	Afblaas Melkontvangst	6,80	30,2	30,2	30,2	40,2	30,2
113	(32) Afvoerventilator 3 Grote spoelmachine	7,70	29,3	29,3	29,3	39,3	29,3
1006	Afblaas Melkontvangst	7,00	28,8	28,8	28,8	38,8	28,8
1015	(5) Roerwerk roomtank 18	12,30	28,4	28,4	28,4	38,4	28,4
85	(2) Vent. kap bovenopening voorf	8,10	28,4	28,4	28,4	38,4	28,4
1009	Afvoerunit boven Kmelktrechter	7,40	28,3	28,3	28,3	38,3	28,3
11	Afvoer atmoskast bactofugelokaal (7)	6,80	28,3	28,3	28,3	38,3	28,3
89	(5) Roerwerk daktank T19	10,30	28,2	28,2	28,2	38,2	28,2
1019	Afblaas gedempt ketel 6/7	10,50	27,4	27,4	27,4	37,4	27,4
233	(76) Afblaas accuimte verpakkingVDA 450/4.0	10,20	27,2	27,2	27,2	37,2	28,7
102	Vrachtverkeer traject D-E	1,00	31,1	32,0	22,1	37,0	54,6
101	Vrachtverkeer traject B-D	1,00	29,9	30,8	18,6	35,8	51,4
1017	Ventilator CIP lokaal	9,50	25,6	25,6	25,6	35,6	25,6
505	Ventilator wrongelbereiding	8,80	25,1	25,1	25,1	35,1	25,2
89A	(5) Roerwerk daktank T20	10,30	24,8	24,8	24,8	34,8	24,8
1018	Afzuigventilator CIP lokaal	9,50	24,8	24,8	24,8	34,8	24,8
124	(45) Baltimore afblaas	12,50	24,7	24,7	24,7	34,7	24,7
87	(3) Colt 02-05-10-01	9,30	24,4	24,4	24,4	34,4	24,4
504	Ventilator wrongelbereiding	8,80	24,3	24,3	24,3	34,3	24,6
86	(2) Vent. kap bovenopening voorf	8,10	23,9	23,9	23,9	33,9	23,9
503	Ventilator wrongelbereiding	8,80	23,8	23,8	23,8	33,8	24,3
506	Ventilator wrongelbereiding	8,80	23,8	23,8	23,8	33,8	23,9
134	Vrachtwagen manoeuvreren	1,00	23,8	23,8	23,8	33,8	47,2
402	Luchtbehandeling Luchtbrug	7,20	23,7	23,7	23,7	33,7	25,4
123	(44) Baltimore rechter aanzuig	8,10	23,4	23,4	23,4	33,4	24,4
502	Ventilator wrongelbereiding	8,80	23,2	23,2	23,2	33,2	24,0
903	Schoorsteenmond	16,20	23,2	23,2	23,2	33,2	23,2
512	Airco MCC ruimte	9,00	23,2	23,2	23,2	33,2	23,2
912	Roerwerk T912 weidemelk	3,20	23,1	23,1	23,1	33,1	23,7
273	(90) Koeltorens weiindamp water hoogtoeren	7,50	22,8	22,8	22,8	32,8	23,8
92	(10) Afzuigventilator weiverwerking	9,30	22,8	22,8	22,8	32,8	22,8
508	Ventilator omkeerstation	9,00	22,8	22,8	22,8	32,8	22,9
122	Personenverkeer traject C-D	0,75	24,4	25,5	22,5	32,5	41,1
243	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	26,6	--	22,4	32,4	27,6
511	condensor chiller	7,10	22,2	22,2	22,2	32,2	23,4
510	condensor chiller	7,10	22,1	22,1	22,1	32,1	23,4
103	(22) Helpman Koeler	6,70	22,0	22,0	22,0	32,0	23,1
123	Personenverkeer traject D-E	0,75	25,4	24,9	21,9	31,9	45,6
306	Condensor luchtgekoeld (Goedhart)	7,90	21,8	21,8	21,8	31,8	22,7
274	(90) Koeltorens weiindamp water hoogtoeren	7,50	21,4	21,4	21,4	31,4	22,5
501	Ventilator wrongelbereiding	8,80	21,4	21,4	21,4	31,4	22,3
90	(8) Toevoerunit weiverwerkingsl.	8,60	21,4	21,4	21,4	31,4	21,4
324	Koeltorens weiindamp top hoogtoeren	13,00	26,1	26,1	--	31,1	38,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LArLT
 LAeq bij Bron voor toetspunt: LE141V01_A - VP01: Woning Dorpsstraat 60
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
509	Ventilator wasser	8,80	21,1	21,1	21,1	31,1	22,0
121	(42) Afzuiging ammoniakcentrale (VDA450/6)	6,90	20,8	20,8	20,8	30,8	22,2
120	(42) Ventilator 2 rekjesspoelruimte	6,90	20,5	20,5	20,5	30,5	22,0
119	(42) Ventilator 1 rekjesspoelruimte	6,90	20,3	20,3	20,3	30,3	21,8
272	(90) Koeltorens weindamp water hoogtoeren	7,50	20,2	20,2	20,2	30,2	21,1
122	(43) Baltimore linker aanzuig	8,10	20,1	20,1	20,1	30,1	21,2
264	(85) Enkele damwand weindamp	16,60	19,9	19,9	19,9	29,9	19,9
1021	Schoorsteen ketel 6	10,50	19,7	19,7	19,7	29,7	19,7
911	Roerwerk T911 weidemelk	3,20	19,7	19,7	19,7	29,7	20,1
263	(85) Enkele damwand weindamp	16,60	19,7	19,7	19,7	29,7	19,7
117	(36) Ontluchting Casomatic	6,80	19,6	19,6	19,6	29,6	22,6
262	(85) Enkele damwand weindamp	16,60	19,5	19,5	19,5	29,5	19,5
303	Laden/lossen oplegger	1,20	22,3	22,3	19,3	29,3	34,5
2002	Afzuiging zuursellokaal	7,90	22,5	--	19,0	29,0	25,1
91	(9) Koelcompressor MCC	8,70	18,7	18,7	18,7	28,7	18,7
257	(84) Rooster suskast weindamp	16,60	18,7	18,7	18,7	28,7	18,7
270	(89) Koeltorens weindamp water laagtoeren	7,50	18,6	18,6	18,6	28,6	19,7
516	Ventilator vacuumpompen	8,80	18,6	18,6	18,6	28,6	19,9
256	(84) Rooster suskast weindamp	16,60	18,5	18,5	18,5	28,5	18,5
241	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	21,4	--	18,4	28,4	23,6
314	Compressor in container WZI (2x50%)	2,00	18,4	18,4	18,4	28,4	22,5
315	Compressor in container WZI (achterzijde)	2,00	18,2	18,2	18,2	28,2	22,4
255	(84) Rooster suskast weindamp	16,60	18,2	18,2	18,2	28,2	18,2
24	Ventil. omloopw pekell (21)	5,50	18,1	18,1	18,1	28,1	19,1
130	(53) Afzuiging natrijping Stork 2x	9,80	21,4	--	17,9	27,9	23,4
245	Koeltoren	16,00	17,6	17,6	17,6	27,6	19,1
2019	Afzuiging kantoren	7,90	21,1	--	17,6	27,6	23,4
332	(94) Heftruck	1,00	27,5	--	--	27,5	38,3
222	(64) Afzuig ruimte	8,90	17,3	17,3	17,3	27,3	19,7
231	(73) Leidingwerk op dak	11,30	17,2	17,2	17,2	27,2	18,4
34	Afvoerventilator plenum type A/315	8,00	20,6	--	17,1	27,1	23,2
223	(65) Afzuig ruimte	8,90	17,1	17,1	17,1	27,1	19,5
121	Personenverkeer traject B-C	0,75	18,9	20,0	17,0	27,0	35,9
269	(89) Koeltorens weindamp water laagtoeren	7,50	16,8	16,8	16,8	26,8	17,6
Rest			35,0	30,9	31,1	41,1	52,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LArLT
 LAeq bij Bron voor toetspunt: LE141V02_A - VP02: Woning Kon.Wilhelminastr.30 (voorgevel)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
LE141V02_A	VP02: Woning Kon.Wilhelminastr.30 (voorgevel)	5,00	47,0	45,9	46,0	56,0	51,8
113	(32) Afvoerventilator 3 Grote spoelmachine	7,70	34,9	34,9	34,9	44,9	34,9
103	(22) Helpman Koeler	6,70	33,0	33,0	33,0	43,0	33,0
24	Ventil. omloopw pekell (21)	5,50	32,9	32,9	32,9	42,9	32,9
306	Condensor luchtgekoeld (Goedhart)	7,90	31,9	31,9	31,9	41,9	31,9
1019	Afblaas gedempt ketel 6/7	10,50	31,0	31,0	31,0	41,0	31,0
501	Ventilator wrongelbereiding	8,80	30,7	30,7	30,7	40,7	30,7
505	Ventilator wrongelbereiding	8,80	30,6	30,6	30,6	40,5	30,6
504	Ventilator wrongelbereiding	8,80	30,5	30,5	30,5	40,5	30,5
503	Ventilator wrongelbereiding	8,80	30,3	30,3	30,3	40,3	30,3
502	Ventilator wrongelbereiding	8,80	30,2	30,2	30,2	40,2	30,2
1014	Ventilator OST bordes	9,50	30,0	30,0	30,0	40,0	30,0
506	Ventilator wrongelbereiding	8,80	29,9	29,9	29,9	40,0	29,9
1017	Ventilator CIP lokaal	9,50	29,8	29,8	29,8	39,8	29,8
120	(42) Ventilator 2 rekjesspoelruimte	6,90	29,6	29,6	29,6	39,6	29,6
507	Ventilator wrongelbereiding	8,80	29,5	29,5	29,5	39,5	29,5
508	Ventilator omkeerstation	9,00	29,4	29,4	29,4	39,4	29,4
1018	Afzuigventilator CIP lokaal	9,50	29,1	29,1	29,1	39,1	29,1
512	Airco MCC ruimte	9,00	29,0	29,0	29,0	39,0	29,0
402	Luchtbehandeling Luchtbrug	7,20	28,6	28,6	28,6	38,6	28,6
1021	Schoorsteen ketel 6	10,50	28,5	28,5	28,5	38,5	28,5
509	Ventilator wasser	8,80	28,4	28,4	28,4	38,5	28,4
510	condensor chiller	7,10	28,4	28,4	28,4	38,4	28,4
903	Schoorsteenmond	16,20	28,4	28,4	28,4	38,4	28,4
119	(42) Ventilator 1 rekjesspoelruimte	6,90	28,3	28,3	28,3	38,3	28,3
123	(44) Baltimore rechter aanzuig	8,10	28,3	28,3	28,3	38,3	28,3
511	condensor chiller	7,10	28,2	28,2	28,2	38,2	28,2
124	(45) Baltimore afblaas	12,50	28,1	28,1	28,1	38,1	28,1
13	Toevoerunit 2 weiverwerking (18)	8,00	30,8	30,8	27,8	37,8	30,8
1009	Afvoerunit boven Kmelktrechter	7,40	27,7	27,7	27,7	37,7	27,7
901	Uitblaas ketelhuis	7,20	27,5	27,5	27,5	37,5	27,5
121	(42) Afzuiging ammoniakcentrale (VDA450/6)	6,90	26,7	26,7	26,7	36,7	26,7
92	(10) Afzuigventilator weiverwerking	9,30	26,4	26,4	26,4	36,4	26,4
114	(33) Afvoerventilator 2 groete spoelmachine	8,60	25,8	25,8	25,8	35,8	25,8
122	(43) Baltimore linker aanzuig	8,10	25,4	25,4	25,4	35,4	25,4
116	(35) Afvoerventilator 1 Plenum	7,40	25,3	25,3	25,3	35,3	25,3
102	(21) Afvoerunit pekellokaal	7,40	25,2	25,2	25,2	35,2	25,2
272	(90) Koeltorens weiindamp water hoogtoeren	7,50	24,4	24,4	24,4	34,4	24,4
14	Daikin-koeler bed.ruimte VF (6)	6,70	23,9	23,9	23,9	33,9	23,9
2012	Centrifugaalventilator R&D 64	10,10	27,2	--	23,7	33,7	28,0
2013	Centrifugaalventilator R&D 63	10,10	27,0	--	23,5	33,5	27,8
263	(85) Enkele damwand weiindamp	16,60	23,5	23,5	23,5	33,5	23,5
262	(85) Enkele damwand weiindamp	16,60	23,5	23,5	23,5	33,5	23,5
264	(85) Enkele damwand weiindamp	16,60	23,4	23,4	23,4	33,4	23,4
2014	Centrifugaalventilator R&D 62	10,10	26,8	--	23,3	33,3	27,6
269	(89) Koeltorens weiindamp water laagtoeren	7,50	23,2	23,2	23,2	33,2	23,2
250	(77) Helpman Iijn 7 en Aberson	11,50	33,1	--	--	33,1	33,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LArLT
 LAeq bij Bron voor toetspunt: LE141V02_A - VP02: Woning Kon.Wilhelminastr.30 (voorgevel)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
2015	Centrifugaalventilator R&D 60	10,10	26,6	--	23,1	33,1	27,4
251	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	33,1	--	--	33,1	33,3
902	Uitblaas ketelhuis	7,70	23,0	23,0	23,0	33,0	23,0
2016	Centrifugaalventilator R&D 61	10,10	26,3	--	22,8	32,8	27,1
37	Ventilator type A	7,20	26,2	--	22,8	32,8	27,0
108	(28) Toevoerunit1 pekellokaal	6,20	22,5	22,5	22,5	32,5	22,5
241	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	25,4	--	22,4	32,4	26,9
243	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	26,5	--	22,3	32,3	26,9
271	(89) Koeltorens weiindamp water laagtoeren	7,50	22,0	22,0	22,0	32,0	22,0
255	(84) Rooster suskast weiindamp	16,60	21,9	21,9	21,9	31,9	21,9
256	(84) Rooster suskast weiindamp	16,60	21,9	21,9	21,9	31,9	21,9
2019	Afzuiging kantoren	7,90	25,2	--	21,8	31,8	26,0
257	(84) Rooster suskast weiindamp	16,60	21,5	21,5	21,5	31,5	21,5
516	Ventilator vacuumpompen	8,80	21,4	21,4	21,4	31,4	21,4
233	(76) Afblaas accuruimte verpakkingVDA 450/4.0	10,20	21,3	21,3	21,3	31,3	22,0
112	(31) Afvoerventilator 3 plenum	7,40	21,3	21,3	21,3	31,3	21,3
89A	(5) Roerwerk daktank T20	10,30	20,9	20,9	20,9	30,9	20,9
324	Koeltorens weiindamp top hoogtoeren	13,00	25,5	25,6	--	30,6	37,8
2020	Afzuiging dak R&D (442)	7,90	24,1	--	20,6	30,6	24,9
89	(5) Roerwerk daktank T19	10,30	20,6	20,6	20,6	30,6	20,6
11	Afvoer atmoskast bactofugelokaal (7)	6,80	20,5	20,5	20,5	30,5	20,5
117	(36) Ontluchting Casomatic	6,80	20,5	20,5	20,5	30,5	23,5
273	(90) Koeltorens weiindamp water hoogtoeren	7,50	20,4	20,4	20,4	30,4	20,4
2002	Afzuiging zuursellokaal	7,90	23,6	--	20,2	30,2	24,4
231	(73) Leidingwerk op dak	11,30	19,6	19,6	19,6	29,6	20,4
129	(52) Afzuiging natrijping LTI type DVS	9,60	22,4	--	18,9	28,9	23,2
240	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	21,6	--	18,2	28,2	25,6
274	(90) Koeltorens weiindamp water hoogtoeren	7,50	18,1	18,1	18,1	28,1	18,1
130	(53) Afzuiging natrijping Stork 2x	9,80	21,5	--	18,0	28,0	22,3
93	(11) Aanvoer LBK kaasmakerij	7,80	18,0	18,0	18,0	28,0	18,0
104	(23) Toevoerunit omlooplokaal	5,90	17,5	17,5	17,5	27,5	17,5
1022	(20) Dakkoeler NSA	6,90	17,5	17,5	17,5	27,5	17,5
36	Ventilator type A	7,20	20,9	--	17,4	27,4	21,7
1007	Afblaas Melkontvangst	6,80	17,4	17,4	17,4	27,4	17,4
Rest			35,2	32,0	31,3	41,3	49,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LArLT
 LAeq bij Bron voor toetspunt: LE141V03_A - VP03: Woning Kon.Wilhelminastr.30 (achtergevl
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
LE141V03_A	VP03: Woning Kon.Wilhelminastr.30 (achtergevl	5,00	45,6	45,6	45,1	55,1	58,2
1018	Afzuigventilator CIP lokaal	9,50	36,3	36,3	36,3	46,3	36,3
1019	Afblaas gedempt ketel 6/7	10,50	36,1	36,1	36,1	46,1	36,1
1017	Ventilator CIP lokaal	9,50	34,3	34,3	34,3	44,3	34,3
903	Schoorsteenmond	16,20	33,1	33,1	33,1	43,1	33,1
92	(10) Afzuigventilator weiverwerking	9,30	32,9	32,9	32,9	42,9	32,9
1014	Ventilator OST bordes	9,50	32,8	32,8	32,8	42,8	32,8
104	Vrachtverkeer RMO	1,00	33,3	36,1	30,1	41,1	57,5
13	Toevoerunit 2 weiverwerking (18)	8,00	34,0	34,0	31,0	41,0	34,0
1007	Afblaas Melkontvangst	6,80	30,9	30,9	30,9	40,9	30,9
89A	(5) Roerwerk daktank T20	10,30	30,8	30,8	30,8	40,8	30,8
89	(5) Roerwerk daktank T19	10,30	30,0	30,0	30,0	40,0	30,0
1009	Afvoerunit boven Kmelktrechter	7,40	30,0	30,0	30,0	40,0	30,0
1015	(5) Roerwerk roomtank 18	12,30	29,1	29,1	29,1	39,1	29,1
113	(32) Afvoerventilator 3 Grote spoelmachine	7,70	28,5	28,5	28,5	38,5	28,5
1016	(5) Roerwerk roomtank 19	12,30	27,0	27,0	27,0	37,0	27,0
14	Daikin-koeler bed.ruimte VF (6	6,70	26,9	26,9	26,9	36,9	26,9
1021	Schoorsteen ketel 6	10,50	25,6	25,6	25,6	35,6	25,6
243	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	28,6	--	24,4	34,4	29,0
272	(90) Koeltorens weiindamp water hoogtoeren	7,50	24,0	24,0	24,0	34,0	24,0
103	(22) Helpman Koeler	6,70	23,7	23,7	23,7	33,7	23,7
901	Uitblaas ketelhuis	7,20	23,5	23,5	23,5	33,5	23,5
1006	Afblaas Melkontvangst	7,00	23,1	23,1	23,1	33,1	23,1
85	(2) Vent. kap bovenopening voorf	8,10	23,1	23,1	23,1	33,1	23,1
117	(36) Ontluchting Casomatic	6,80	22,9	22,9	22,9	32,9	25,9
273	(90) Koeltorens weiindamp water hoogtoeren	7,50	22,6	22,6	22,6	32,6	22,6
906	Afstraling wand pijp	12,80	22,4	22,4	22,4	32,5	22,4
902	Uitblaas ketelhuis	7,70	22,4	22,4	22,4	32,4	22,4
86	(2) Vent. kap bovenopening voorf	8,10	22,3	22,3	22,3	32,3	22,3
91	(9) Koelcompressor MCC	8,70	21,8	21,8	21,8	31,8	21,8
24	Ventil. omloopw pekell (21)	5,50	21,7	21,7	21,7	31,7	21,7
11	Afvoer atmoskast bactofugelokaal (7)	6,80	21,6	21,6	21,6	31,6	21,6
120	(42) Ventilator 2 rekjesspoelruimte	6,90	20,7	20,7	20,7	30,7	20,7
119	(42) Ventilator 1 rekjesspoelruimte	6,90	20,6	20,6	20,6	30,6	20,6
511	condensor chiller	7,10	20,4	20,4	20,4	30,4	20,4
1022	(20) Dakkoeler NSA	6,90	20,3	20,3	20,3	30,3	20,3
274	(90) Koeltorens weiindamp water hoogtoeren	7,50	20,1	20,1	20,1	30,1	20,1
93	(11) Aanvoer LBK kaasmakerij	7,80	20,1	20,1	20,1	30,1	20,1
257	(84) Rooster suskast weiindamp	16,60	19,9	19,9	19,9	29,9	19,9
116	(35) Afvoerventilator 1 Plenum	7,40	19,8	19,8	19,8	29,8	19,8
910	Roerwerk T910 weidemelk	3,20	19,7	19,7	19,7	29,7	19,9
242	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	24,5	--	19,4	29,4	28,6
241	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	22,4	--	19,4	29,4	24,0
114	(33) Afvoerventilator 2 groete spoelmachine	8,60	19,3	19,3	19,3	29,3	19,3
402	Luchtbehandeling Luchtbrug	7,20	19,2	19,2	19,2	29,2	19,2
504	Ventilator wrongelbereiding	8,80	19,2	19,2	19,2	29,2	19,2
233	(76) Afblaas accuruimte verpakkingVDA 450/4.0	10,20	19,1	19,1	19,1	29,1	19,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LArLT
 LAeq bij Bron voor toetspunt: LE141V03_A - VP03: Woning Kon.Wilhelminastr.30 (achtergevl
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
271	(89) Koeltorens weiindamp water laagtoeren	7,50	18,9	18,9	18,9	28,9	18,9
1023	(20) NSA	6,90	18,5	18,5	18,5	28,5	18,5
324	Koeltorens weiindamp top hoogtoeren	13,00	23,4	23,5	--	28,5	35,7
102	(21) Afvoerunit pekellokaal	7,40	18,2	18,2	18,2	28,2	18,2
512	Airco MCC ruimte	9,00	18,2	18,2	18,2	28,2	18,2
87	(3) Colt 02-05-10-01	9,30	18,0	18,0	18,0	28,0	18,0
502	Ventilator wrongelbereiding	8,80	18,0	18,0	18,0	28,0	18,0
503	Ventilator wrongelbereiding	8,80	17,8	17,8	17,8	27,8	17,8
501	Ventilator wrongelbereiding	8,80	17,6	17,6	17,6	27,6	17,6
510	condensor chiller	7,10	17,4	17,4	17,4	27,4	17,4
123	(44) Baltimore rechter aanzuig	8,10	17,3	17,3	17,3	27,3	17,3
508	Ventilator omkeerstation	9,00	17,3	17,3	17,3	27,3	17,3
904	Bocht voor demper	7,80	17,2	17,2	17,2	27,2	17,2
12	Zijkant Atmoskast bactofugelokaal (8)	6,80	16,3	16,3	16,3	26,3	16,3
121	(42) Afzuiging ammoniakcentrale (VDA450/6)	6,90	16,2	16,2	16,2	26,2	16,2
911	Roerwerk T911 weidemelk	3,20	16,2	16,2	16,2	26,2	16,7
509	Ventilator wasser	8,80	16,0	16,0	16,0	26,0	16,0
94	(12) Aanvoer LBK Kaasmakerij	10,30	16,0	16,0	16,0	26,0	16,0
240	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	18,9	--	15,5	25,5	23,0
112	(31) Afvoerventilator 3 plenum	7,40	15,4	15,4	15,4	25,4	15,4
306	Condensor luchtgekoeld (Goedhart)	7,90	14,7	14,7	14,7	24,7	14,7
912	Roerwerk T912 weidemelk	3,20	14,6	14,6	14,6	24,6	15,3
101	Vrachtverkeer traject B-D	1,00	18,6	19,4	7,3	24,4	40,2
256	(84) Rooster suskast weiindamp	16,60	14,1	14,1	14,1	24,1	14,1
124	(45) Baltimore afblaas	12,50	13,9	13,9	13,9	23,9	13,9
264	(85) Enkele damwand weiindamp	16,60	13,8	13,8	13,8	23,8	13,8
269	(89) Koeltorens weiindamp water laagtoeren	7,50	13,8	13,8	13,8	23,8	13,8
516	Ventilator vacuumpompen	8,80	13,8	13,8	13,8	23,8	13,8
323	Koeltorens weiindamp top hoogtoeren	13,00	18,4	18,4	--	23,4	34,0
255	(84) Rooster suskast weiindamp	16,60	13,3	13,3	13,3	23,3	13,3
104	(23) Toevoerunit omlooplokaal	5,90	13,2	13,2	13,2	23,1	13,2
263	(85) Enkele damwand weiindamp	16,60	12,9	12,9	12,9	22,9	12,9
88	(4) Colt 02-05-10-02	9,30	12,8	12,8	12,8	22,8	12,8
102	Vrachtverkeer traject D-E	1,00	16,5	17,4	7,5	22,4	40,0
Rest			29,7	26,2	26,2	36,2	45,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LArLT
 LAeq bij Bron voor toetspunt: LE141V04_A - VP04: Woning Kortgerecht 1
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
LE141V04_A	VP04: Woning Kortgerecht 1	5,00	46,8	46,2	44,3	54,3	64,6
102	Vrachtverkeer traject D-E	1,00	37,5	38,4	28,5	43,4	59,6
14	Daikin-koeler bed.ruimte VF (6	6,70	31,7	31,7	31,7	41,7	31,7
134	Vrachtwagen manoeuvreren	1,00	31,2	31,2	31,2	41,2	53,4
274	(90) Koeltorens weiindamp water hoogtoeren	7,50	30,0	30,0	30,0	40,0	30,0
306	Condensor luchtgekoeld (Goedhart)	7,90	30,0	30,0	30,0	40,0	30,0
123	Personenverkeer traject D-E	0,75	33,1	32,7	29,6	39,6	51,8
324	Koeltorens weiindamp top hoogtoeren	13,00	34,0	34,0	--	39,0	46,3
233	(76) Afblaas accuruimte verpakkingVDA 450/4.0	10,20	29,0	29,0	29,0	39,0	29,0
104	Vrachtverkeer RMO	1,00	30,7	33,5	27,5	38,5	55,9
269	(89) Koeltorens weiindamp water laagtoeren	7,50	28,5	28,5	28,5	38,5	28,5
101	Vrachtverkeer traject B-D	1,00	32,4	33,2	21,0	38,2	53,5
4	Roerwerk opslagtank (26)	3,50	27,9	27,9	27,9	37,9	33,9
123	(44) Baltimore rechter aanzuig	8,10	27,8	27,8	27,8	37,8	27,8
5	Roerwerk opslagtank (26)	3,50	27,5	27,5	27,5	37,5	33,5
1016	(5) Roerwerk roomtank 19	12,30	27,4	27,4	27,4	37,4	27,4
1007	Afblaas Melkontvangst	6,80	27,3	27,3	27,3	37,3	27,3
1019	Afblaas gedempt ketel 6/7	10,50	27,0	27,0	27,0	37,0	27,0
124	(45) Baltimore afblaas	12,50	27,0	27,0	27,0	37,0	27,0
223	(65) Afzuig ruimte	8,90	26,9	26,9	26,9	36,9	28,0
507	Ventilator wrongelbereiding	8,80	26,9	26,9	26,9	36,9	26,9
270	(89) Koeltorens weiindamp water laagtoeren	7,50	26,7	26,7	26,7	36,7	26,7
86	(2) Vent. kap bovenopening voorf	8,10	26,7	26,7	26,7	36,7	26,7
222	(64) Afzuig ruimte	8,90	26,7	26,7	26,7	36,7	27,9
6	Roerwerk opslagtank (26)	3,50	26,5	26,5	26,5	36,5	32,5
1006	Afblaas Melkontvangst	7,00	26,3	26,3	26,3	36,3	26,3
1015	(5) Roerwerk roomtank 18	12,30	26,1	26,1	26,1	36,1	26,1
912	Roerwerk T912 weidemelk	3,20	26,1	26,1	26,1	36,1	26,1
7	Roerwerk opslagtank (26)	3,50	26,0	26,0	26,0	36,0	32,0
122	Personenverkeer traject C-D	0,75	27,6	28,7	25,7	35,7	44,0
105	Vrachtverkeer Traject E-G	1,00	28,4	28,6	25,6	35,6	56,7
402	Luchtbehandeling Luchtbrug	7,20	25,1	25,1	25,1	35,1	25,9
85	(2) Vent. kap bovenopening voorf	8,10	24,9	24,9	24,9	34,9	24,9
122	(43) Baltimore linker aanzuig	8,10	24,8	24,8	24,8	34,8	24,8
910	Roerwerk T910 weidemelk	3,20	24,6	24,6	24,6	34,6	24,6
911	Roerwerk T911 weidemelk	3,20	24,6	24,6	24,6	34,6	24,6
241	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	27,6	--	24,6	34,6	28,8
243	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	28,5	--	24,3	34,3	28,5
273	(90) Koeltorens weiindamp water hoogtoeren	7,50	24,0	24,0	24,0	34,0	24,0
323	Koeltorens weiindamp top hoogtoeren	13,00	28,7	28,7	--	33,7	44,4
120	(42) Ventilator 2 rekjesspoelruimte	6,90	23,6	23,6	23,6	33,6	23,9
1017	Ventilator CIP lokaal	9,50	23,5	23,5	23,5	33,5	23,5
121	(42) Afzuiging ammoniakcentrale (VDA450/6)	6,90	23,5	23,5	23,5	33,5	23,5
509	Ventilator water	8,80	23,3	23,3	23,3	33,3	23,3
1018	Afzuigventilator CIP lokaal	9,50	23,3	23,3	23,3	33,3	23,3
333	(94) Heftruck	1,00	33,2	--	--	33,2	43,3
501	Ventilator wrongelbereiding	8,80	23,1	23,1	23,1	33,1	23,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LArLT
 LAeq bij Bron voor toetspunt: LE141V04_A - VP04: Woning Kortgerecht 1
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
272	(90) Koeltorens weiindamp water hoogtoeren	7,50	23,0	23,0	23,0	33,0	23,0
119	(42) Ventilator 1 rekjesspoelruimte	6,90	23,0	23,0	23,0	33,0	23,3
264	(85) Enkele damwand weiindamp	16,60	22,9	22,9	22,9	33,0	22,9
502	Ventilator wrongelbereiding	8,80	22,7	22,7	22,7	32,7	22,7
321	Koeltorens weiindamp top laagtoeren	13,00	22,6	22,6	22,6	32,6	27,3
263	(85) Enkele damwand weiindamp	16,60	22,5	22,5	22,5	32,5	22,5
1009	Afvoerunit boven Kmelktrechter	7,40	22,4	22,4	22,4	32,4	22,4
903	Schoorsteenmond	16,20	22,3	22,3	22,3	32,3	22,3
262	(85) Enkele damwand weiindamp	16,60	22,2	22,2	22,2	32,2	22,2
25	Open deuren indamp (27)	2,00	32,1	--	--	32,1	36,1
503	Ventilator wrongelbereiding	8,80	22,0	22,0	22,0	32,0	22,0
303	Laden/lossen oplegger	1,20	24,8	24,8	21,8	31,8	35,1
92	(10) Afzuigventilator weiverwerking	9,30	21,7	21,7	21,7	31,7	21,7
89A	(5) Roerwerk daktank T20	10,30	21,6	21,6	21,6	31,6	21,6
257	(84) Rooster suskast weiindamp	16,60	21,6	21,6	21,6	31,6	21,6
245	Koeltoren	16,00	21,4	21,4	21,4	31,4	21,7
506	Ventilator wrongelbereiding	8,80	21,3	21,3	21,3	31,3	21,3
256	(84) Rooster suskast weiindamp	16,60	21,2	21,2	21,2	31,2	21,2
504	Ventilator wrongelbereiding	8,80	21,1	21,1	21,1	31,1	21,1
255	(84) Rooster suskast weiindamp	16,60	20,8	20,8	20,8	30,8	20,8
87	(3) Colt 02-05-10-01	9,30	20,6	20,6	20,6	30,6	20,6
240	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	24,0	--	20,6	30,6	27,8
319	Koeltorens weiindamp top laagtoeren	13,00	20,5	20,5	20,5	30,5	25,0
221	(63) Luchtbehandelingskast	7,70	20,3	20,3	20,3	30,3	21,8
315	Compressor in container WZI (achterzijde)	2,00	20,1	20,1	20,1	30,1	24,0
89	(5) Roerwerk daktank T19	10,30	19,9	19,9	19,9	29,9	19,9
332	(94) Heftruck	1,00	29,8	--	--	29,8	38,4
314	Compressor in container WZI (2x50%)	2,00	19,6	19,6	19,6	29,6	23,4
320	Koeltorens weiindamp top laagtoeren	13,00	19,4	19,4	19,4	29,4	24,2
121	Personenverkeer traject B-C	0,75	21,1	22,3	19,2	29,2	38,0
242	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	24,2	--	19,1	29,1	28,0
30	Rooster koelcentrale (32)	3,00	18,8	18,8	18,8	28,8	20,4
103	Vrachtverkeer traject E-A	1,00	16,9	18,6	18,6	28,6	53,5
91	(9) Koelcompressor MCC	8,70	18,6	18,6	18,6	28,6	18,6
Rest			36,3	32,6	31,6	41,6	50,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LArLT
 LAeq bij Bron voor toetspunt: LE141V05_A - VP05: Woning Kortgerecht 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
LE141V05_A	VP05: Woning Kortgerecht 2	5,00	45,3	45,2	43,6	53,6	63,4
104	Vrachtverkeer RMO	1,00	35,5	38,4	32,4	43,4	60,2
911	Roerwerk T911 weidemelk	3,20	31,9	31,9	31,9	41,9	31,9
14	Daikin-koeler bed.ruimte VF (6	6,70	30,6	30,6	30,6	40,6	30,6
910	Roerwerk T910 weidemelk	3,20	30,1	30,1	30,1	40,1	30,1
912	Roerwerk T912 weidemelk	3,20	29,8	29,8	29,8	39,8	29,8
1009	Afvoerunit boven Kmelktrechter	7,40	29,3	29,3	29,3	39,3	29,3
102	Vrachtverkeer traject D-E	1,00	33,4	34,3	24,4	39,3	56,5
1017	Ventilator CIP lokaal	9,50	28,8	28,8	28,8	38,8	28,8
1006	Afblaas Melkontvangst	7,00	28,6	28,6	28,6	38,6	28,6
1007	Afblaas Melkontvangst	6,80	28,5	28,5	28,5	38,5	28,5
11	Afvoer atmoskast bactofoegelokaal (7)	6,80	28,4	28,4	28,4	38,4	28,4
85	(2) Vent. kap bovenopening voorf	8,10	27,3	27,3	27,3	37,3	27,3
1019	Afblaas gedempt ketel 6/7	10,50	26,7	26,7	26,7	36,7	26,7
233	(76) Afblaas accuimte verpakkingVDA 450/4.0	10,20	26,7	26,7	26,7	36,7	27,8
101	Vrachtverkeer traject B-D	1,00	30,7	31,5	19,3	36,5	52,1
86	(2) Vent. kap bovenopening voorf	8,10	26,5	26,5	26,5	36,5	26,5
134	Vrachtwagen manoeuvreren	1,00	26,4	26,4	26,4	36,4	49,5
269	(89) Koeltorens weiindamp water laagtoeren	7,50	26,1	26,1	26,1	36,1	26,4
123	Personenverkeer traject D-E	0,75	28,8	28,4	25,4	35,4	48,6
89	(5) Roerwerk daktank T19	10,30	25,3	25,3	25,3	35,3	25,3
306	Condensor luchtgekoeld (Goedhart)	7,90	25,1	25,1	25,1	35,1	25,7
274	(90) Koeltorens weiindamp water hoogtoeren	7,50	25,1	25,1	25,1	35,0	25,4
89A	(5) Roerwerk daktank T20	10,30	24,9	24,9	24,9	34,9	24,9
324	Koeltorens weiindamp top hoogtoeren	13,00	29,7	29,8	--	34,8	42,0
103	(22) Helpman Koeler	6,70	24,7	24,7	24,7	34,7	25,8
1018	Afzuigventilator CIP lokaal	9,50	24,6	24,6	24,6	34,5	24,6
117	(36) Ontluchting Casomatic	6,80	24,6	24,6	24,6	34,5	27,6
243	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	28,6	--	24,4	34,5	29,0
511	condensor chiller	7,10	24,4	24,4	24,4	34,4	25,6
510	condensor chiller	7,10	24,4	24,4	24,4	34,4	25,6
241	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	27,3	--	24,3	34,3	28,9
87	(3) Colt 02-05-10-01	9,30	24,2	24,2	24,2	34,2	24,2
402	Luchtbehandeling Luchtbrug	7,20	23,9	23,9	23,9	34,0	25,5
122	Personenverkeer traject C-D	0,75	25,8	26,9	23,9	33,9	42,4
223	(65) Afzuig ruimte	8,90	23,7	23,7	23,7	33,7	25,7
222	(64) Afzuig ruimte	8,90	23,6	23,6	23,6	33,6	25,6
123	(44) Baltimore rechter aanzuig	8,10	23,2	23,2	23,2	33,2	23,8
121	(42) Afzuiging ammoniakcentrale (VDA450/6)	6,90	23,0	23,0	23,0	33,0	24,1
90	(8) Toevoerunit weiverwerkingsl.	8,60	22,7	22,7	22,7	32,7	22,7
119	(42) Ventilator 1 rekjesspoelruimte	6,90	22,7	22,7	22,7	32,7	23,9
272	(90) Koeltorens weiindamp water hoogtoeren	7,50	22,6	22,6	22,6	32,5	22,8
903	Schoorsteenmond	16,20	22,3	22,3	22,3	32,3	22,3
120	(42) Ventilator 2 rekjesspoelruimte	6,90	21,9	21,9	21,9	31,9	23,2
124	(45) Baltimore afblaas	12,50	21,9	21,9	21,9	31,9	21,9
270	(89) Koeltorens weiindamp water laagtoeren	7,50	21,8	21,8	21,8	31,8	22,2
273	(90) Koeltorens weiindamp water hoogtoeren	7,50	21,4	21,4	21,4	31,4	21,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LArLT
 LAeq bij Bron voor toetspunt: LE141V05_A - VP05: Woning Kortgerecht 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
92	(10) Afzuigventilator weiverwerking	9,30	20,9	20,9	20,9	30,9	20,9
1021	Schoorsteen ketel 6	10,50	20,9	20,9	20,9	30,9	20,9
91	(9) Koelcompressor MCC	8,70	20,7	20,7	20,7	30,7	20,7
240	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	23,7	--	20,3	30,3	27,9
122	(43) Baltimore linker aanzuig	8,10	20,3	20,3	20,3	30,3	21,0
512	Airco MCC ruimte	9,00	20,0	20,0	20,0	30,0	20,0
323	Koeltorens weindamp top hoogtoeren	13,00	24,8	24,8	--	29,8	40,4
113	(32) Afvoerventilator 3 Grote spoelmachine	7,70	19,7	19,7	19,7	29,7	19,7
13	Toevoerunit 2 weiverwerking (18)	8,00	22,6	22,6	19,6	29,6	22,6
314	Compressor in container WZI (2x50%)	2,00	19,4	19,4	19,4	29,4	23,4
245	Koeltoren	16,00	19,1	19,1	19,1	29,1	20,2
333	(94) Heftruck	1,00	28,9	--	--	28,9	39,9
242	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	24,0	--	18,9	28,9	28,0
508	Ventilator omkeerstation	9,00	18,7	18,7	18,7	28,7	18,7
231	(73) Leidingwerk op dak	11,30	18,6	18,6	18,6	28,6	19,1
315	Compressor in container WZI (achterzijde)	2,00	18,5	18,5	18,5	28,5	22,5
105	Vrachtverkeer Traject E-G	1,00	21,1	21,4	18,4	28,4	50,4
321	Koeltorens weindamp top laagtoeren	13,00	18,4	18,4	18,4	28,4	23,0
121	Personenverkeer traject B-C	0,75	20,0	21,1	18,1	28,1	36,9
2019	Afzuiging kantoren	7,90	21,3	--	17,8	27,8	23,8
2002	Afzuiging zuursellokaal	7,90	21,2	--	17,7	27,7	23,8
303	Laden/lossen oplegger	1,20	20,7	20,7	17,7	27,7	32,4
108	(28) Toevoerunit1 pekellokaal	6,20	17,5	17,5	17,5	27,5	18,3
7	Roerwerk opslagtank (26)	3,50	16,9	16,9	16,9	26,9	23,5
130	(53) Afzuiging natrijping Stork 2x	9,80	20,0	--	16,5	26,5	22,0
332	(94) Heftruck	1,00	26,4	--	--	26,4	36,7
1016	(5) Roerwerk roomtank 19	12,30	16,4	16,4	16,4	26,4	16,4
319	Koeltorens weindamp top laagtoeren	13,00	16,3	16,3	16,3	26,3	20,8
1015	(5) Roerwerk roomtank 18	12,30	16,1	16,1	16,1	26,1	16,1
505	Ventilator wrongelbereiding	8,80	16,1	16,1	16,1	26,1	16,1
262	(85) Enkele damwand weindamp	16,60	15,9	15,9	15,9	25,9	15,9
24	Ventil. omloopw pekell (21)	5,50	15,7	15,7	15,7	25,7	16,7
88	(4) Colt 02-05-10-02	9,30	15,6	15,6	15,6	25,6	15,6
501	Ventilator wrongelbereiding	8,80	15,6	15,6	15,6	25,6	16,3
Rest			34,1	30,8	30,9	40,9	51,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LArLT
 LAeq bij Bron voor toetspunt: LE141V06_A - VP06: Woning Kortgerecht 3
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
LE141V06_A	VP06: Woning Kortgerecht 3	5,00	47,6	47,0	44,7	54,7	65,8
102	Vrachtverkeer traject D-E	1,00	39,9	40,8	30,9	45,8	61,2
134	Vrachtwagen manoeuvreren	1,00	33,7	33,7	33,7	43,7	55,1
912	Roerwerk T912 weidemelk	3,20	32,3	32,3	32,3	42,3	32,3
123	Personenverkeer traject D-E	0,75	35,2	34,8	31,7	41,7	53,1
274	(90) Koeltorens weindamp water hoogtoeren	7,50	30,7	30,7	30,7	40,7	30,7
270	(89) Koeltorens weindamp water laagtoeren	7,50	30,6	30,6	30,6	40,6	30,6
5	Roerwerk opslagtank (26)	3,50	30,3	30,3	30,3	40,3	36,4
306	Condensor luchtgekoeld (Goedhart)	7,90	30,2	30,2	30,2	40,2	30,2
303	Laden/lossen oplegger	1,20	32,5	32,5	29,5	39,5	41,8
101	Vrachtverkeer traject B-D	1,00	33,3	34,1	21,9	39,1	54,3
223	(65) Afzuig ruimte	8,90	28,4	28,4	28,4	38,4	29,1
105	Vrachtverkeer Traject E-G	1,00	31,2	31,4	28,4	38,4	59,5
14	Daikin-koeler bed.ruimte VF (6	6,70	28,4	28,4	28,4	38,4	28,4
324	Koeltorens weindamp top hoogtoeren	13,00	33,0	33,1	--	38,1	45,3
222	(64) Afzuig ruimte	8,90	28,0	28,0	28,0	38,0	28,8
3	Vent. rooster vacgebouw (F)	14,30	26,9	26,9	26,9	36,9	26,9
122	Personenverkeer traject C-D	0,75	28,6	29,7	26,7	36,7	44,8
119	(42) Ventilator 1 rekjesspoelruimte	6,90	26,5	26,5	26,5	36,5	26,8
507	Ventilator wrongelbereiding	8,80	26,5	26,5	26,5	36,5	26,5
506	Ventilator wrongelbereiding	8,80	26,4	26,4	26,4	36,4	26,4
120	(42) Ventilator 2 rekjesspoelruimte	6,90	26,3	26,3	26,3	36,3	26,6
233	(76) Afblaas accuruimte verpakkingVDA 450/4.0	10,20	26,1	26,1	26,1	36,1	26,1
123	(44) Baltimore rechter aanzuig	8,10	26,1	26,1	26,1	36,1	26,1
504	Ventilator wrongelbereiding	8,80	25,9	25,9	25,9	35,9	25,9
104	Vrachtverkeer RMO	1,00	27,9	30,7	24,7	35,7	53,8
911	Roerwerk T911 weidemelk	3,20	25,7	25,7	25,7	35,7	25,7
333	(94) Heftruck	1,00	35,5	--	--	35,5	44,9
503	Ventilator wrongelbereiding	8,80	25,3	25,3	25,3	35,3	25,3
1019	Afblaas gedempt ketel 6/7	10,50	25,1	25,1	25,1	35,1	25,1
121	(42) Afzuiging ammoniakcentrale (VDA450/6)	6,90	24,9	24,9	24,9	34,9	24,9
85	(2) Vent. kap bovenopening voorf	8,10	24,8	24,8	24,8	34,8	24,8
502	Ventilator wrongelbereiding	8,80	24,8	24,8	24,8	34,8	24,8
1007	Afblaas Melkontvangst	6,80	24,4	24,4	24,4	34,4	24,4
910	Roerwerk T910 weidemelk	3,20	24,3	24,3	24,3	34,3	24,3
501	Ventilator wrongelbereiding	8,80	24,2	24,2	24,2	34,2	24,3
241	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	27,1	--	24,1	34,1	28,3
402	Luchtbehandeling Luchtbrug	7,20	23,9	23,9	23,9	34,0	24,8
243	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	28,1	--	23,9	33,9	28,1
1006	Afblaas Melkontvangst	7,00	23,9	23,9	23,9	33,9	23,9
25	Open deuren indamp (27)	2,00	33,0	--	--	33,0	36,9
122	(43) Baltimore linker aanzuig	8,10	22,8	22,8	22,8	32,8	22,8
509	Ventilator water	8,80	22,8	22,8	22,8	32,8	22,8
323	Koeltorens weindamp top hoogtoeren	13,00	27,7	27,7	--	32,7	43,3
269	(89) Koeltorens weindamp water laagtoeren	7,50	22,5	22,5	22,5	32,5	22,5
260	(85) Enkele damwand weindamp	16,60	22,4	22,4	22,4	32,4	22,4
1017	Ventilator CIP lokaal	9,50	22,4	22,4	22,4	32,4	22,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LArLT
 LAeq bij Bron voor toetspunt: LE141V06_A - VP06: Woning Kortgerecht 3
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
258	(85) Enkele damwand weindamp	16,60	22,3	22,3	22,3	32,3	22,3
86	(2) Vent. kap bovenopening voorf	8,10	22,3	22,3	22,3	32,3	22,3
1018	Afzuigventilator CIP lokaal	9,50	22,2	22,2	22,2	32,2	22,2
1015	(5) Roerwerk roomtank 18	12,30	22,1	22,1	22,1	32,0	22,1
1009	Afvoerunit boven Kmelktrechter	7,40	21,8	21,8	21,8	31,8	21,8
321	Koeltorens weindamp top laagtoeren	13,00	21,7	21,7	21,7	31,7	26,3
221	(63) Luchtbehandelingskast	7,70	21,7	21,7	21,7	31,7	22,8
261	(85) Enkele damwand weindamp	16,60	21,5	21,5	21,5	31,5	21,5
11	Afvoer atmoskast bactofugelokaal (7)	6,80	21,5	21,5	21,5	31,5	21,5
259	(85) Enkele damwand weindamp	16,60	21,4	21,4	21,4	31,4	21,4
505	Ventilator wrongelbereiding	8,80	21,4	21,4	21,4	31,4	21,4
124	(45) Baltimore afblaas	12,50	21,1	21,1	21,1	31,1	21,1
89A	(5) Roerwerk daktank T20	10,30	21,0	21,0	21,0	31,0	21,0
332	(94) Heftruck	1,00	30,9	--	--	30,9	38,9
245	Koeltoren	16,00	20,9	20,9	20,9	30,9	20,9
89	(5) Roerwerk daktank T19	10,30	20,9	20,9	20,9	30,9	20,9
508	Ventilator omkeerstation	9,00	20,6	20,6	20,6	30,6	20,6
315	Compressor in container WZI (achterzijde)	2,00	20,6	20,6	20,6	30,6	24,3
273	(90) Koeltorens weindamp water hoogtoeren	7,50	20,5	20,5	20,5	30,5	20,5
253	(84) Rooster suskast weindamp	16,60	20,4	20,4	20,4	30,4	20,4
272	(90) Koeltorens weindamp water hoogtoeren	7,50	20,4	20,4	20,4	30,4	20,4
240	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	23,7	--	20,3	30,3	27,5
512	Airco MCC ruimte	9,00	20,3	20,3	20,3	30,3	20,3
121	Personenverkeer traject B-C	0,75	21,8	22,9	19,9	29,9	38,6
124	Personenverkeer traject E-G	0,75	29,9	22,7	19,7	29,9	50,7
87	(3) Colt 02-05-10-01	9,30	19,8	19,8	19,8	29,8	19,8
1021	Schoorsteen ketel 6	10,50	19,6	19,6	19,6	29,6	19,6
254	(84) Rooster suskast weindamp	16,60	19,5	19,5	19,5	29,5	19,5
319	Koeltorens weindamp top laagtoeren	13,00	19,4	19,4	19,4	29,4	23,9
903	Schoorsteenmond	16,20	19,3	19,3	19,3	29,3	19,3
242	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	24,2	--	19,1	29,1	28,0
314	Compressor in container WZI (2x50%)	2,00	18,9	18,9	18,9	28,9	22,6
252	(84) Rooster suskast weindamp	16,60	18,8	18,8	18,8	28,8	18,8
1016	(5) Roerwerk roomtank 19	12,30	18,7	18,7	18,7	28,7	18,7
Rest			36,2	33,1	32,5	42,5	54,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LARLT
 LAeq bij Bron voor toetspunt: LE141V07_A - VP07: Woning Kortgerecht 20
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
LE141V07_A	VP07: Woning Kortgerecht 20	5,00	47,6	47,2	43,1	53,1	66,3
102	Vrachtverkeer traject D-E	1,00	42,9	43,8	33,9	48,8	63,8
123	Personenverkeer traject D-E	0,75	37,8	37,4	34,3	44,3	55,5
134	Vrachtwagen manoeuvreren	1,00	34,2	34,2	34,2	44,2	55,1
101	Vrachtverkeer traject B-D	1,00	36,2	37,0	24,9	42,0	56,7
223	(65) Afzuig ruimte	8,90	31,5	31,5	31,5	41,5	31,5
122	Personenverkeer traject C-D	0,75	31,8	32,9	29,9	39,9	47,4
222	(64) Afzuig ruimte	8,90	28,9	28,9	28,9	39,0	28,9
233	(76) Afblaas accuruimte verpakkingVDA 450/4.0	10,20	27,4	27,4	27,4	37,4	27,6
333	(94) Heftruck	1,00	37,2	--	--	37,2	45,8
303	Laden/lossen oplegger	1,20	30,1	30,1	27,0	37,0	40,4
221	(63) Luchtbehandelingskast	7,70	26,3	26,3	26,3	36,3	26,3
3	Vent. rooster vacgebouw (F)	14,30	26,3	26,3	26,3	36,3	26,3
126	(47) Overstort WZI	3,65	25,6	25,6	25,6	35,5	28,1
226	(68) Emod 138-50 /12/6	7,00	25,5	25,5	25,5	35,5	25,5
241	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	27,8	--	24,8	34,8	28,9
245	Koeltoren	16,00	24,4	24,4	24,4	34,4	24,4
243	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	28,5	--	24,3	34,3	28,5
125	(46) Vijzel WZI	3,65	24,3	24,3	24,3	34,3	26,8
240	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	27,6	--	24,2	34,2	31,4
324	Koeltorens weindamp top hoogtoeren	13,00	28,9	28,9	--	34,0	41,2
314	Compressor in container WZI (2x50%)	2,00	23,9	23,9	23,9	33,9	27,3
14	Daikin-koeler bed.ruimte VF (6	6,70	23,4	23,4	23,4	33,4	24,7
1009	Afvoerunit boven Kmelktrechter	7,40	23,3	23,3	23,3	33,3	24,7
106	Vrachtverkeer traject D-F	1,00	27,5	28,2	--	33,2	51,2
231	(73) Leidingwerk op dak	11,30	22,5	22,5	22,5	32,5	22,5
121	Personenverkeer traject B-C	0,75	24,3	25,4	22,4	32,4	40,9
105	Vrachtverkeer Traject E-G	1,00	24,8	25,1	22,1	32,1	53,7
224	(66) Elmo Type 0871/G	7,50	22,1	22,1	22,1	32,1	22,1
229	(71) Daikin Airco R125 FJ7W1	7,90	21,8	21,8	21,8	31,8	21,8
272	(90) Koeltorens weindamp water hoogtoeren	7,50	21,6	21,6	21,6	31,6	22,2
332	(94) Heftruck	1,00	31,5	--	--	31,5	41,5
507	Ventilator wrongelbereiding	8,80	21,4	21,4	21,4	31,4	22,5
506	Ventilator wrongelbereiding	8,80	21,3	21,3	21,3	31,3	22,5
505	Ventilator wrongelbereiding	8,80	21,0	21,0	21,0	31,0	22,2
504	Ventilator wrongelbereiding	8,80	20,9	20,9	20,9	30,9	22,2
315	Compressor in container WZI (achterzijde)	2,00	20,9	20,9	20,9	30,9	24,4
503	Ventilator wrongelbereiding	8,80	20,6	20,6	20,6	30,6	21,9
1019	Afblaas gedempt ketel 6/7	10,50	20,3	20,3	20,3	30,3	21,4
242	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	24,6	--	19,5	29,5	28,4
104	Vrachtverkeer RMO	1,00	21,4	24,3	18,3	29,3	49,0
258	(85) Enkele damwand weindamp	16,60	19,3	19,3	19,3	29,3	19,3
912	Roerwerk T912 weidemelk	3,20	19,1	19,1	19,1	29,1	21,3
259	(85) Enkele damwand weindamp	16,60	19,1	19,1	19,1	29,1	19,1
269	(89) Koeltorens weindamp water laagtoeren	7,50	19,1	19,1	19,1	29,1	19,8
260	(85) Enkele damwand weindamp	16,60	18,9	18,9	18,9	28,9	18,9
261	(85) Enkele damwand weindamp	16,60	18,8	18,8	18,8	28,8	18,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LArLT
 LAeq bij Bron voor toetspunt: LE141V07_A - VP07: Woning Kortgerecht 20
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
512	Airco MCC ruimte	9,00	18,7	18,7	18,7	28,7	20,0
323	Koeltorens weiindamp top hoogtoeren	13,00	23,7	23,7	--	28,7	39,3
508	Ventilator omkeerstation	9,00	18,5	18,5	18,5	28,5	19,8
1017	Ventilator CIP lokaal	9,50	18,0	18,0	18,0	28,0	19,2
1018	Afzuigventilator CIP lokaal	9,50	17,9	17,9	17,9	27,9	19,1
502	Ventilator wrongelbereiding	8,80	17,8	17,8	17,8	27,8	19,2
1006	Afblaas Melkontvangst	7,00	17,7	17,7	17,7	27,7	19,3
321	Koeltorens weiindamp top laagtoeren	13,00	17,5	17,5	17,5	27,5	22,1
308	Ruisend oppervlak WZI	0,10	17,5	17,5	17,5	27,5	21,3
402	Luchtbehandeling Luchtbrug	7,20	17,3	17,3	17,3	27,3	19,2
1016	(5) Roerwerk roomtank 19	12,30	17,1	17,1	17,1	27,1	17,1
239	(83) Dakvent. machinekamer NH3	10,80	17,0	17,0	17,0	27,0	17,0
310	Ruisend oppervlak WZI	0,10	16,8	16,8	16,8	26,8	20,7
903	Schoorsteenmond	16,20	16,7	16,7	16,7	26,7	16,7
238	(82) Afzuig machinekamer NH3 (Stork)	12,10	16,6	16,6	16,6	26,6	17,0
1007	Afblaas Melkontvangst	6,80	16,6	16,6	16,6	26,6	18,5
252	(84) Rooster suskast weiindamp	16,60	16,3	16,3	16,3	26,3	16,3
309	Ruisend oppervlak WZI	0,10	16,1	16,1	16,1	26,1	19,9
253	(84) Rooster suskast weiindamp	16,60	16,1	16,1	16,1	26,1	16,1
254	(84) Rooster suskast weiindamp	16,60	15,9	15,9	15,9	25,9	15,9
11	Afvoer atmosferische bacto-fugelokaal (7)	6,80	15,9	15,9	15,9	25,9	17,5
274	(90) Koeltorens weiindamp water hoogtoeren	7,50	15,9	15,9	15,9	25,9	16,4
116	(35) Afvoerventilator 1 Plenum	7,40	15,7	15,7	15,7	25,7	16,9
306	Condensor luchtgekoeld (Goedhart)	7,90	15,6	15,6	15,6	25,6	16,8
230	(72) LBK Colt kartonzolder	10,50	15,4	15,4	15,4	25,4	15,4
319	Koeltorens weiindamp top laagtoeren	13,00	15,2	15,2	15,2	25,2	19,8
311	Ruisend oppervlak WZI	0,10	15,2	15,2	15,2	25,2	19,1
1021	Schoorsteen ketel 6	10,50	15,1	15,1	15,1	25,1	16,3
30	Rooster koelcentrale (32)	3,00	15,1	15,1	15,1	25,1	17,8
273	(90) Koeltorens weiindamp water hoogtoeren	7,50	14,9	14,9	14,9	24,9	15,5
113	(32) Afvoerventilator 3 Grote spoelmachine	7,70	14,9	14,9	14,9	24,9	16,3
89	(5) Roerwerk daktank T19	10,30	14,8	14,8	14,8	24,8	15,2
86	(2) Vent. kap bovenopening voorf	8,10	14,6	14,6	14,6	24,6	15,3
910	Roerwerk T910 weidemelk	3,20	14,6	14,6	14,6	24,6	16,9
Rest			34,3	28,4	28,6	38,6	51,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LARLT
 LAeq bij Bron voor toetspunt: LE141V08_A - VP08: Woning Kortgerecht 28
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
LE141V08_A	VP08: Woning Kortgerecht 28	5,00	46,5	46,9	41,6	51,9	64,6
101	Vrachtverkeer traject B-D	1,00	43,5	44,4	32,2	49,4	62,3
122	Personenverkeer traject C-D	0,75	37,5	38,6	35,5	45,5	51,8
121	Personenverkeer traject B-C	0,75	36,6	37,7	34,7	44,7	50,8
314	Compressor in container WZI (2x50%)	2,00	29,2	29,2	29,2	39,2	31,6
102	Vrachtverkeer traject D-E	1,00	32,1	33,0	23,1	38,0	55,6
106	Vrachtverkeer traject D-F	1,00	30,4	31,1	--	36,1	55,0
241	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	29,1	--	26,1	36,1	32,5
222	(64) Afzuig ruimte	8,90	25,7	25,7	25,7	35,7	27,2
125	(46) Vijzel WZI	3,65	25,6	25,6	25,6	35,6	27,8
223	(65) Afzuig ruimte	8,90	25,1	25,1	25,1	35,1	26,7
231	(73) Leidingwerk op dak	11,30	24,9	24,9	24,9	34,9	26,8
126	(47) Overstort WZI	3,65	24,8	24,8	24,8	34,8	27,0
315	Compressor in container WZI (achterzijde)	2,00	24,4	24,4	24,4	34,4	26,9
233	(76) Afblaas accuimte verpakkingVDA 450/4.0	10,20	23,9	23,9	23,9	33,9	26,4
123	Personenverkeer traject D-E	0,75	27,2	26,8	23,7	33,7	47,4
221	(63) Luchtbehandelingskast	7,70	23,3	23,3	23,3	33,3	25,0
243	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	26,7	--	22,5	32,5	28,9
134	Vrachtwagen manoeuvreren	1,00	22,3	22,3	22,3	32,3	46,1
240	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	25,5	--	22,1	32,1	31,5
308	Ruisend oppervlak WZI	0,10	21,2	21,2	21,2	31,2	23,8
245	Koeltoren	16,00	21,1	21,1	21,1	31,1	21,6
309	Ruisend oppervlak WZI	0,10	20,8	20,8	20,8	30,8	23,5
312	Ruisend oppervlak WZI	0,10	20,2	20,2	20,2	30,2	23,0
310	Ruisend oppervlak WZI	0,10	19,5	19,5	19,5	29,5	22,4
311	Ruisend oppervlak WZI	0,10	19,2	19,2	19,2	29,2	22,2
307	Ruisend oppervlak WZI	0,10	18,9	18,9	18,9	28,9	21,9
334	(94) Heftruck	1,00	28,9	--	--	28,9	39,8
238	(82) Afzuig machinekamer NH3 (Stork)	12,10	18,0	18,0	18,0	28,0	19,4
242	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	22,9	--	17,8	27,8	29,0
226	(68) Emod 138-50 /12/6	7,00	17,5	17,5	17,5	27,5	20,1
14	Daikin-koeler bed.ruimte VF (6	6,70	17,0	17,0	17,0	27,0	20,4
3	Vent. rooster vacgebouw (F)	14,30	17,0	17,0	17,0	27,0	19,0
302	Laden/lossen oplegger	1,20	19,3	19,3	16,2	26,2	31,8
303	Laden/lossen oplegger	1,20	18,6	18,6	15,6	25,6	31,5
333	(94) Heftruck	1,00	25,3	--	--	25,3	36,9
1009	Afvoerunit boven Kmelktrechter	7,40	15,2	15,2	15,2	25,2	18,6
224	(66) Elmo Type 0871/G	7,50	14,5	14,5	14,5	24,5	16,7
239	(83) Dakvent. machinekamer NH3	10,80	14,5	14,5	14,5	24,5	16,2
86	(2) Vent. kap bovenopening voorf	8,10	13,1	13,1	13,1	23,1	16,3
1019	Afblaas gedempt ketel 6/7	10,50	12,5	12,5	12,5	22,5	15,6
229	(71) Daikin Airco R125 FJ7W1	7,90	12,5	12,5	12,5	22,5	14,6
105	Vrachtverkeer Traject E-G	1,00	14,6	14,8	11,8	21,8	45,2
1016	(5) Roerwerk roomtank 19	12,30	11,7	11,7	11,7	21,7	14,3
324	Koeltoeren weindamp top hoogtoeren	13,00	16,5	16,6	--	21,6	31,0
230	(72) LBK Colt kartonzolder	10,50	11,2	11,2	11,2	21,2	12,4
1017	Ventilator CIP lokaal	9,50	11,1	11,1	11,1	21,1	14,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LArLT
 LAeq bij Bron voor toetspunt: LE141V08_A - VP08: Woning Kortgerecht 28
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
258	(85) Enkele damwand weiindamp	16,60	10,9	10,9	10,9	20,9	12,7
402	Luchtbehandeling Luchtbrug	7,20	10,7	10,7	10,7	20,7	14,1
247	(77) Helpman lijn 10	11,00	20,7	--	--	20,7	23,1
259	(85) Enkele damwand weiindamp	16,60	10,6	10,6	10,6	20,6	12,4
1018	Afzuigventilator CIP lokaal	9,50	10,5	10,5	10,5	20,5	13,7
260	(85) Enkele damwand weiindamp	16,60	10,5	10,5	10,5	20,5	12,4
261	(85) Enkele damwand weiindamp	16,60	10,5	10,5	10,5	20,5	12,3
332	(94) Heftruck	1,00	19,9	--	--	19,9	31,7
103	Vrachtverkeer traject E-A	1,00	7,4	9,2	9,2	19,1	48,1
272	(90) Koeltorens weiindamp water hoogtoeren	7,50	9,1	9,1	9,1	19,1	12,2
252	(84) Rooster suskast weiindamp	16,60	9,0	9,0	9,0	19,0	10,8
11	Afvoer atmoskast bactofugelokaal (7)	6,80	8,8	8,8	8,8	18,8	12,3
253	(84) Rooster suskast weiindamp	16,60	8,6	8,6	8,6	18,6	10,5
254	(84) Rooster suskast weiindamp	16,60	8,6	8,6	8,6	18,6	10,4
903	Schoorsteenmond	16,20	8,5	8,5	8,5	18,5	10,9
251	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	18,4	--	--	18,4	21,0
250	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	18,4	--	--	18,4	20,9
505	Ventilator wrongelbereiding	8,80	8,3	8,3	8,3	18,3	11,5
104	Vrachtverkeer RMO	1,00	10,4	13,3	7,3	18,3	38,9
911	Roerwerk T911 weidemelk	3,20	8,0	8,0	8,0	18,0	11,9
85	(2) Vent. kap bovenopening voorf	8,10	7,9	7,9	7,9	17,9	11,1
113	(32) Afvoerventilator 3 Grote spoelmachine	7,70	7,8	7,8	7,8	17,8	11,1
912	Roerwerk T912 weidemelk	3,20	7,6	7,6	7,6	17,6	11,5
249	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	17,5	--	--	17,5	20,1
219	Inblaasventilator schuine luchtbrug	6,40	7,3	7,3	7,3	17,3	10,7
910	Roerwerk T910 weidemelk	3,20	7,2	7,2	7,2	17,2	11,0
507	Ventilator wrongelbereiding	8,80	6,7	6,7	6,7	16,7	9,8
248	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	16,6	--	--	16,6	19,1
1021	Schoorsteen ketel 6	10,50	6,3	6,3	6,3	16,4	9,4
323	Koeltorens weiindamp top hoogtoeren	13,00	11,2	11,2	--	16,2	29,1
506	Ventilator wrongelbereiding	8,80	6,2	6,2	6,2	16,2	9,3
1015	(5) Roerwerk roomtank 18	12,30	6,2	6,2	6,2	16,1	8,8
227	(69) Emod AS 138-50/12/6	7,60	15,8	--	--	15,8	18,3
89	(5) Roerwerk daktank T19	10,30	5,7	5,7	5,7	15,7	8,7
Rest			23,4	19,6	19,7	29,7	37,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LArLT
 LAeq bij Bron voor toetspunt: LE141V09_A - VP09: Woning Steenovenweg 7
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
LE141V09_A	VP09: Woning Steenovenweg 7	5,00	47,1	44,0	45,0	55,0	52,6
1017	Ventilator CIP lokaal	9,50	33,7	33,7	33,7	43,7	33,7
1018	Afzuigventilator CIP lokaal	9,50	33,0	33,0	33,0	43,0	33,0
1009	Afvoerunit boven Kmelktrechter	7,40	31,7	31,7	31,7	41,7	31,7
1019	Afblaas gedempt ketel 6/7	10,50	30,8	30,8	30,8	40,8	30,8
89	(5) Roerwerk daktank T19	10,30	30,0	30,0	30,0	40,0	30,0
92	(10) Afzuigventilator weiverwerking	9,30	29,8	29,8	29,8	39,8	29,8
13	Toevoerunit 2 weiverwerking (18)	8,00	32,7	32,7	29,7	39,7	32,7
34	Afvoerventilator plenum type A/315	8,00	32,2	--	28,8	38,8	33,0
2019	Afzuiging kantoren	7,90	31,9	--	28,4	38,4	32,6
2012	Centrifugaalventilator R&D 64	10,10	31,8	--	28,3	38,3	32,6
2013	Centrifugaalventilator R&D 63	10,10	31,6	--	28,1	38,1	32,4
508	Ventilator omkeerstation	9,00	28,0	28,0	28,0	38,0	28,0
2014	Centrifugaalventilator R&D 62	10,10	31,4	--	27,9	38,0	32,2
2002	Afzuiging zuursellokaal	7,90	31,3	--	27,8	37,8	32,0
2015	Centrifugaalventilator R&D 60	10,10	31,1	--	27,7	37,7	31,9
903	Schoorsteenmond	16,20	27,4	27,4	27,4	37,5	27,4
2016	Centrifugaalventilator R&D 61	10,10	30,8	--	27,3	37,3	31,6
86	(2) Vent. kap bovenopening voorf	8,10	27,1	27,1	27,1	37,1	27,1
306	Condensor luchtgekoeld (Goedhart)	7,90	27,0	27,0	27,0	37,0	27,0
103	(22) Helpman Koeler	6,70	26,8	26,8	26,8	36,8	26,8
1015	(5) Roerwerk roomtank 18	12,30	26,5	26,5	26,5	36,5	26,5
24	Ventil. omloopw pekell (21)	5,50	26,5	26,5	26,5	36,5	26,5
1016	(5) Roerwerk roomtank 19	12,30	26,3	26,3	26,3	36,3	26,3
36	Ventilator type A	7,20	29,7	--	26,2	36,2	30,5
130	(53) Afzuiging natrijping Stork 2x	9,80	29,6	--	26,2	36,2	30,4
1021	Schoorsteen ketel 6	10,50	26,1	26,1	26,1	36,1	26,1
37	Ventilator type A	7,20	29,4	--	25,9	35,9	30,2
129	(52) Afzuiging natrijping LTI type DVS	9,60	29,3	--	25,8	35,8	30,0
504	Ventilator wrongelbereiding	8,80	25,7	25,7	25,7	35,7	25,7
113	(32) Afvoerventilator 3 Grote spoelmachine	7,70	25,6	25,6	25,6	35,6	25,6
402	Luchtbehandeling Luchtbrug	7,20	25,4	25,4	25,4	35,4	25,4
2007	Afzuiging 2 LAB	8,00	28,8	--	25,4	35,4	29,6
89A	(5) Roerwerk daktank T20	10,30	25,2	25,2	25,2	35,2	25,2
1007	Afblaas Melkontvangst	6,80	25,1	25,1	25,1	35,1	25,1
2020	Afzuiging dak R&D (442)	7,90	28,5	--	25,1	35,0	29,3
510	condensor chiller	7,10	24,9	24,9	24,9	34,9	24,9
511	condensor chiller	7,10	24,9	24,9	24,9	34,9	24,9
2006	Condensor Guntner	10,10	30,1	27,0	24,8	34,8	30,1
123	(44) Baltimore rechter aanzuig	8,10	24,4	24,4	24,4	34,4	24,4
507	Ventilator wrongelbereiding	8,80	24,4	24,4	24,4	34,4	24,4
124	(45) Baltimore afblaas	12,50	24,1	24,1	24,1	34,1	24,1
2005	Afzuiging 1 LAB	8,00	27,5	--	24,1	34,1	28,3
506	Ventilator wrongelbereiding	8,80	23,7	23,7	23,7	33,7	23,7
250	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	33,4	--	--	33,4	33,4
251	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	33,4	--	--	33,4	33,4
32	Ventilator type A/315	8,00	26,6	--	23,1	33,1	27,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LArLT
 LAeq bij Bron voor toetspunt: LE141V09_A - VP09: Woning Steenovenweg 7
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
505	Ventilator wrongelbereiding	8,80	23,1	23,1	23,1	33,1	23,1
512	Airco MCC ruimte	9,00	22,7	22,7	22,7	32,7	22,7
1014	Ventilator OST bordes	9,50	22,6	22,6	22,6	32,6	22,6
264	(85) Enkele damwand weiindamp	16,60	22,1	22,1	22,1	32,1	22,1
121	(42) Afzuiging ammoniakcentrale (VDA450/6)	6,90	22,1	22,1	22,1	32,1	22,1
263	(85) Enkele damwand weiindamp	16,60	22,1	22,1	22,1	32,1	22,1
262	(85) Enkele damwand weiindamp	16,60	22,1	22,1	22,1	32,1	22,1
120	(42) Ventilator 2 rekjesspoelruimte	6,90	22,0	22,0	22,0	32,0	22,1
503	Ventilator wrongelbereiding	8,80	21,9	21,9	21,9	31,9	21,9
85	(2) Vent. kap bovenopening voorf	8,10	21,9	21,9	21,9	31,9	21,9
91	(9) Koelcompressor MCC	8,70	21,9	21,9	21,9	31,9	21,9
119	(42) Ventilator 1 rekjesspoelruimte	6,90	21,8	21,8	21,8	31,8	21,8
219	Inblaasventilator schuine luchtbrug	6,40	21,7	21,7	21,7	31,7	22,1
502	Ventilator wrongelbereiding	8,80	21,5	21,5	21,5	31,5	21,5
501	Ventilator wrongelbereiding	8,80	21,5	21,5	21,5	31,5	21,5
233	(76) Afblaas accuruimte verpakkingVDA 450/4.0	10,20	21,5	21,5	21,5	31,5	22,3
131	(54) Afzuig natrijping	10,10	24,9	--	21,5	31,5	25,7
516	Ventilator vacuumpompen	8,80	21,3	21,3	21,3	31,3	21,3
324	Koeltorens weiindamp top hoogtoeren	13,00	26,2	26,2	--	31,2	38,4
901	Uitblaas ketelhuis	7,20	21,1	21,1	21,1	31,1	21,1
243	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	25,2	--	21,0	31,0	25,9
249	(77) Helpman Iijn 7 en Aberson	11,50	30,8	--	--	30,8	30,8
241	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	23,7	--	20,7	30,7	25,6
248	(77) Helpman Iijn 7 en Aberson	11,50	30,5	--	--	30,5	30,5
102	(21) Afvoerunit pekellokaal	7,40	20,5	20,5	20,5	30,5	20,5
122	(43) Baltimore linker aanzuig	8,10	20,4	20,4	20,4	30,4	20,4
40	Ventilator type C	8,00	23,8	--	20,4	30,4	24,6
1006	Afblaas Melkontvangst	7,00	20,0	20,0	20,0	30,0	20,0
257	(84) Rooster suskast weiindamp	16,60	19,7	19,7	19,7	29,7	19,7
35	Ventilator type A/315	7,20	23,0	--	19,5	29,5	23,8
256	(84) Rooster suskast weiindamp	16,60	19,4	19,4	19,4	29,4	19,4
255	(84) Rooster suskast weiindamp	16,60	19,3	19,3	19,3	29,3	19,3
902	Uitblaas ketelhuis	7,70	19,0	19,0	19,0	29,0	19,0
509	Ventilator water	8,80	18,9	18,9	18,9	28,9	18,9
Rest			33,5	32,4	31,7	41,7	50,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LArLT
 LAeq bij Bron voor toetspunt: LE141V10_A - VP10: Woning Steenovenweg 17
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
LE141V10_A	VP10: Woning Steenovenweg 17	5,00	48,1	44,0	45,7	55,7	52,4
1018	Afzuigventilator CIP lokaal	9,50	31,9	31,9	31,9	41,9	31,9
1017	Ventilator CIP lokaal	9,50	31,7	31,7	31,7	41,7	31,7
34	Afvoerventilator plenum type A/315	8,00	34,8	--	31,3	41,3	35,6
306	Condensor luchtgekoeld (Goedhart)	7,90	30,9	30,9	30,9	40,9	30,9
233	(76) Afblaas accuruimte verpakkingVDA 450/4.0	10,20	30,0	30,0	30,0	40,0	31,0
2014	Centrifugaalventilator R&D 62	10,10	33,4	--	29,9	39,9	34,2
501	Ventilator wrongelbereiding	8,80	29,8	29,8	29,8	39,8	29,8
2012	Centrifugaalventilator R&D 64	10,10	33,3	--	29,8	39,8	34,0
2013	Centrifugaalventilator R&D 63	10,10	33,3	--	29,8	39,8	34,0
503	Ventilator wrongelbereiding	8,80	29,3	29,3	29,3	39,3	29,3
2016	Centrifugaalventilator R&D 61	10,10	32,8	--	29,3	39,3	33,5
502	Ventilator wrongelbereiding	8,80	29,3	29,3	29,3	39,3	29,3
2019	Afzuiging kantoren	7,90	32,4	--	28,9	39,0	33,2
2015	Centrifugaalventilator R&D 60	10,10	32,4	--	28,9	38,9	33,2
36	Ventilator type A	7,20	32,3	--	28,8	38,8	33,1
2002	Afzuiging zuursellokaal	7,90	32,3	--	28,8	38,8	33,0
1009	Afvoerunit boven Kmelktrechter	7,40	28,5	28,5	28,5	38,5	28,5
219	Inblaasventilator schuine luchtbrug	6,40	28,5	28,5	28,5	38,5	29,0
129	(52) Afzuiging natrijping LTI type DVS	9,60	31,8	--	28,4	38,4	32,6
507	Ventilator wrongelbereiding	8,80	28,0	28,0	28,0	38,0	28,0
2020	Afzuiging dak R&D (442)	7,90	31,4	--	27,9	37,9	32,1
505	Ventilator wrongelbereiding	8,80	27,7	27,7	27,7	37,7	27,7
2007	Afzuiging 2 LAB	8,00	31,1	--	27,6	37,6	31,9
510	condensor chiller	7,10	27,6	27,6	27,6	37,6	27,6
511	condensor chiller	7,10	27,6	27,6	27,6	37,5	27,6
504	Ventilator wrongelbereiding	8,80	27,4	27,4	27,4	37,4	27,4
37	Ventilator type A	7,20	30,8	--	27,3	37,3	31,6
1019	Afblaas gedempt ketel 6/7	10,50	27,2	27,2	27,2	37,2	27,2
92	(10) Afzuigventilator weiverwerking	9,30	27,2	27,2	27,2	37,2	27,2
506	Ventilator wrongelbereiding	8,80	27,1	27,1	27,1	37,1	27,1
113	(32) Afvoerventilator 3 Grote spoelmachine	7,70	27,1	27,1	27,1	37,0	27,1
509	Ventilator wasser	8,80	27,0	27,0	27,0	37,0	27,0
130	(53) Afzuiging natrijping Stork 2x	9,80	30,4	--	26,9	36,9	31,2
2005	Afzuiging 1 LAB	8,00	30,3	--	26,9	36,9	31,1
123	(44) Baltimore rechter aanzuig	8,10	26,8	26,8	26,8	36,8	27,0
24	Ventil. omloopw pekell (21)	5,50	26,7	26,7	26,7	36,7	26,7
89	(5) Roerwerk daktank T19	10,30	26,4	26,4	26,4	36,4	26,4
124	(45) Baltimore afblaas	12,50	26,4	26,4	26,4	36,4	26,4
512	Airco MCC ruimte	9,00	26,3	26,3	26,3	36,3	26,3
508	Ventilator omkeerstation	9,00	26,2	26,2	26,2	36,2	26,2
103	(22) Helpman Koeler	6,70	26,1	26,1	26,1	36,1	26,1
2006	Condensor Guntner	10,10	31,1	28,1	25,9	35,9	31,1
1014	Ventilator OST bordes	9,50	25,6	25,6	25,6	35,5	25,6
903	Schoorsteenmond	16,20	24,7	24,7	24,7	34,7	24,7
32	Ventilator type A/315	8,00	28,0	--	24,5	34,5	28,8
13	Toevoerunit 2 weiverwerking (18)	8,00	27,4	27,4	24,4	34,4	27,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LArLT
 LAeq bij Bron voor toetspunt: LE141V10_A - VP10: Woning Steenovenweg 17
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
122	(43) Baltimore linker aanzuig	8,10	24,0	24,0	24,0	34,0	24,2
516	Ventilator vacuumpompen	8,80	23,8	23,8	23,8	33,8	23,8
1021	Schoorsteen ketel 6	10,50	23,6	23,6	23,6	33,6	23,6
243	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	27,8	--	23,6	33,6	28,8
248	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	33,5	--	--	33,5	33,5
250	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	33,5	--	--	33,5	33,5
251	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	33,5	--	--	33,5	33,5
249	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	33,5	--	--	33,5	33,5
121	(42) Afzuiging ammoniakcentrale (VDA450/6)	6,90	23,4	23,4	23,4	33,4	23,9
241	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	26,4	--	23,4	33,4	28,5
1015	(5) Roerwerk roomtank 18	12,30	22,9	22,9	22,9	32,9	22,9
40	Ventilator type C	8,00	26,3	--	22,9	32,9	27,1
89A	(5) Roerwerk daktank T20	10,30	22,7	22,7	22,7	32,7	22,7
1016	(5) Roerwerk roomtank 19	12,30	22,7	22,7	22,7	32,7	22,7
1007	Afblaas Melkontvangst	6,80	22,6	22,6	22,6	32,5	23,1
402	Luchtbehandeling Luchtbrug	7,20	22,3	22,3	22,3	32,3	22,3
262	(85) Enkele damwand weiindamp	16,60	22,3	22,3	22,3	32,3	22,3
263	(85) Enkele damwand weiindamp	16,60	22,2	22,2	22,2	32,2	22,2
264	(85) Enkele damwand weiindamp	16,60	22,1	22,1	22,1	32,0	22,1
131	(54) Afzuig natrijping	10,10	24,9	--	21,4	31,4	25,6
114	(33) Afvoerventilator 2 groete spoelmachine	8,60	21,3	21,3	21,3	31,3	21,3
86	(2) Vent. kap bovenopening voorf	8,10	21,1	21,1	21,1	31,1	21,5
255	(84) Rooster suskast weiindamp	16,60	20,8	20,8	20,8	30,8	20,8
35	Ventilator type A/315	7,20	24,2	--	20,7	30,7	25,0
256	(84) Rooster suskast weiindamp	16,60	20,7	20,7	20,7	30,7	20,7
273	(90) Koeltorens weiindamp water hoogtoeren	7,50	20,6	20,6	20,6	30,6	21,6
257	(84) Rooster suskast weiindamp	16,60	20,6	20,6	20,6	30,6	20,6
102	(21) Afvoerunit pekellokaal	7,40	20,5	20,5	20,5	30,5	20,5
240	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	23,2	--	19,8	29,8	27,8
116	(35) Afvoerventilator 1 Plenum	7,40	19,6	19,6	19,6	29,6	19,7
245	Koeltoren	16,00	19,0	19,0	19,0	29,0	20,2
119	(42) Ventilator 1 rekjesspoelruimte	6,90	18,7	18,7	18,7	28,7	19,1
120	(42) Ventilator 2 rekjesspoelruimte	6,90	18,6	18,6	18,6	28,6	19,1
91	(9) Koelcompressor MCC	8,70	18,1	18,1	18,1	28,1	18,1
Rest			34,0	32,3	31,2	41,2	50,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LArLT
 LAeq bij Bron voor toetspunt: LE141V11_A - VP11: Woning Steenovenweg 27
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
LE141V11_A	VP11: Woning Steenovenweg 27	5,00	45,4	41,1	42,4	52,4	54,4
219	Inblaasventilator schuine luchtbrug	6,40	29,9	29,9	29,9	39,9	31,2
233	(76) Afblaas accuruimte verpakkingVDA 450/4.0	10,20	27,4	27,4	27,4	37,4	28,8
231	(73) Leidingwerk op dak	11,30	27,3	27,3	27,3	37,3	29,1
34	Afvoerventilator plenum type A/315	8,00	30,8	--	27,3	37,3	31,6
1018	Afzuigventilator CIP lokaal	9,50	27,2	27,2	27,2	37,2	27,9
1017	Ventilator CIP lokaal	9,50	26,8	26,8	26,8	36,8	27,6
502	Ventilator wrongelbereiding	8,80	26,3	26,3	26,3	36,3	26,6
2002	Afzuiging zuursellokaal	7,90	29,5	--	26,1	36,0	30,3
243	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	30,2	--	26,0	36,0	31,8
503	Ventilator wrongelbereiding	8,80	26,0	26,0	26,0	36,0	26,5
2019	Afzuiging kantoren	7,90	29,4	--	25,9	35,9	30,2
241	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	28,9	--	25,9	35,9	31,7
306	Condensor luchtgekoeld (Goedhart)	7,90	25,7	25,7	25,7	35,7	27,0
504	Ventilator wrongelbereiding	8,80	25,7	25,7	25,7	35,7	26,3
1009	Afvoerunit boven Kmelktrechter	7,40	25,3	25,3	25,3	35,3	26,9
1014	Ventilator OST bordes	9,50	25,2	25,2	25,2	35,2	26,1
2020	Afzuiging dak R&D (442)	7,90	28,5	--	25,0	35,0	29,3
501	Ventilator wrongelbereiding	8,80	24,9	24,9	24,9	34,9	25,0
506	Ventilator wrongelbereiding	8,80	24,9	24,9	24,9	34,9	25,7
2006	Condensor Guntner	10,10	29,7	26,7	24,4	34,4	29,7
248	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	34,4	--	--	34,4	34,9
113	(32) Afvoerventilator 3 Grote spoelmachine	7,70	24,4	24,4	24,4	34,4	25,6
249	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	34,4	--	--	34,4	34,9
507	Ventilator wrongelbereiding	8,80	24,4	24,4	24,4	34,4	25,3
24	Ventil. omloopw pekell (21)	5,50	24,4	24,4	24,4	34,4	25,9
509	Ventilator wasser	8,80	24,3	24,3	24,3	34,3	24,7
130	(53) Afzuiging natrijping Stork 2x	9,80	27,3	--	23,8	33,8	28,1
511	condensor chiller	7,10	23,8	23,8	23,8	33,8	24,2
510	condensor chiller	7,10	23,7	23,7	23,7	33,7	24,1
124	(45) Baltimore afblaas	12,50	23,6	23,6	23,6	33,6	23,8
505	Ventilator wrongelbereiding	8,80	23,6	23,6	23,6	33,5	24,2
36	Ventilator type A	7,20	26,9	--	23,5	33,5	27,7
121	(42) Afzuiging ammoniakcentrale (VDA450/6)	6,90	23,0	23,0	23,0	33,0	24,5
2015	Centrifugaalventilator R&D 60	10,10	26,4	--	22,9	32,9	27,2
1019	Afblaas gedempt ketel 6/7	10,50	22,8	22,8	22,8	32,8	23,2
2007	Afzuiging 2 LAB	8,00	26,1	--	22,7	32,7	26,9
2014	Centrifugaalventilator R&D 62	10,10	26,1	--	22,7	32,7	26,9
2016	Centrifugaalventilator R&D 61	10,10	26,0	--	22,6	32,6	26,8
508	Ventilator omkeerstation	9,00	22,4	22,4	22,4	32,4	22,8
240	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	25,8	--	22,4	32,4	31,1
2013	Centrifugaalventilator R&D 63	10,10	25,9	--	22,4	32,4	26,6
92	(10) Afzuigventilator weiverwerking	9,30	22,4	22,4	22,4	32,4	23,3
37	Ventilator type A	7,20	25,8	--	22,3	32,3	26,6
32	Ventilator type A/315	8,00	25,7	--	22,2	32,2	26,5
2012	Centrifugaalventilator R&D 64	10,10	25,7	--	22,2	32,2	26,5
129	(52) Afzuiging natrijping LTI type DVS	9,60	25,7	--	22,2	32,2	26,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LArLT
 LAeq bij Bron voor toetspunt: LE141V11_A - VP11: Woning Steenovenweg 27
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
2005	Afzuiging 1 LAB	8,00	25,7	--	22,2	32,2	26,5
13	Toevoerunit 2 weiverwerking (18)	8,00	25,1	25,1	22,1	32,1	26,2
251	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	32,1	--	--	32,1	32,4
512	Airco MCC ruimte	9,00	22,1	22,1	22,1	32,1	22,6
250	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	32,1	--	--	32,1	32,4
89	(5) Roerwerk daktank T19	10,30	21,7	21,7	21,7	31,7	22,6
516	Ventilator vacuumpompen	8,80	21,6	21,6	21,6	31,6	21,6
402	Luchtbehandeling Luchtbrug	7,20	21,4	21,4	21,4	31,4	22,3
86	(2) Vent. kap bovenopening voorf	8,10	21,4	21,4	21,4	31,4	23,1
85	(2) Vent. kap bovenopening voorf	8,10	21,2	21,2	21,2	31,2	22,9
1015	(5) Roerwerk roomtank 18	12,30	20,9	20,9	20,9	30,9	21,8
1016	(5) Roerwerk roomtank 19	12,30	20,7	20,7	20,7	30,7	21,6
242	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	25,8	--	20,7	30,7	31,1
105	Vrachtverkeer Traject E-G	1,00	23,0	23,3	20,2	30,2	52,4
114	(33) Afvoerventilator 2 groete spoelmachine	8,60	20,1	20,1	20,1	30,1	21,1
40	Ventilator type C	8,00	23,6	--	20,1	30,1	24,3
262	(85) Enkele damwand weiindamp	16,60	19,9	19,9	19,9	29,9	19,9
103	(22) Helpman Koeler	6,70	19,8	19,8	19,8	29,8	20,6
263	(85) Enkele damwand weiindamp	16,60	19,8	19,8	19,8	29,8	19,8
102	(21) Afvoerunit pekellokaal	7,40	19,6	19,6	19,6	29,6	20,3
903	Schoorsteenmond	16,20	19,6	19,6	19,6	29,6	19,6
264	(85) Enkele damwand weiindamp	16,60	19,5	19,5	19,5	29,5	19,5
89A	(5) Roerwerk daktank T20	10,30	19,4	19,4	19,4	29,4	20,4
1021	Schoorsteen ketel 6	10,50	19,1	19,1	19,1	29,1	19,1
117	(36) Ontluchting Casomatic	6,80	18,9	18,9	18,9	28,9	23,6
255	(84) Rooster suskast weiindamp	16,60	18,4	18,4	18,4	28,4	18,4
256	(84) Rooster suskast weiindamp	16,60	18,2	18,2	18,2	28,2	18,2
232	(74) Inblaasvent. accuruimte (VDA 225/4D)	10,70	18,1	18,1	18,1	28,1	20,0
257	(84) Rooster suskast weiindamp	16,60	18,0	18,0	18,0	28,0	18,0
245	Koeltoren	16,00	17,9	17,9	17,9	27,9	19,3
247	(77) Helpman lijn 10	11,00	27,3	--	--	27,3	28,4
38	Airco aan gevel natte cellen	5,00	20,4	--	16,9	26,9	21,4
108	(28) Toevoerunit1 pekellokaal	6,20	16,5	16,5	16,5	26,5	17,7
35	Ventilator type A/315	7,20	19,8	--	16,4	26,4	20,6
Rest			30,9	29,6	29,0	39,0	47,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 8: Rekenresultaten L_{Amax}

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LAmox
 Groep: LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
LE141V01_A	VP01: Woning Dorpsstraat 60	5,00	64,1	64,1	64,1
LE141V02_A	VP02: Woning Kon.Wilhelminastr.30 (voorgevel)	5,00	46,6	46,6	46,6
LE141V03_A	VP03: Woning Kon.Wilhelminastr.30 (achtergevl	5,00	63,1	63,1	63,1
LE141V04_A	VP04: Woning Kortgerecht 1	5,00	59,8	59,8	59,8
LE141V05_A	VP05: Woning Kortgerecht 2	5,00	62,8	62,8	62,8
LE141V06_A	VP06: Woning Kortgerecht 3	5,00	61,9	61,9	61,9
LE141V07_A	VP07: Woning Kortgerecht 20	5,00	62,0	62,0	62,0
LE141V08_A	VP08: Woning Kortgerecht 28	5,00	59,4	59,4	59,4
LE141V09_A	VP09: Woning Steenovenweg 7	5,00	46,5	46,5	46,5
LE141V10_A	VP10: Woning Steenovenweg 17	5,00	44,2	44,2	44,2
LE141V11_A	VP11: Woning Steenovenweg 27	5,00	54,9	54,9	54,9
LE891 V01_A	V01- zuidoost (meest relevante richting)	5,00	62,3	62,3	62,3
S01 (55)_A	MTG: woning Steenovenweg 27	5,00	54,9	54,9	54,9
S02 (55)_A	MTG: woning Steenovenweg 25	5,00	53,0	53,0	53,0
S03 (55)_A	MTG: woning Steenovenweg 23	5,00	44,0	44,0	44,0
S04 (55)_A	MTG: woning Steenovenweg 21	5,00	44,2	44,2	44,2
S05 (55)_A	MTG: woning Steenovenweg 19	5,00	43,5	43,5	43,5
S06 (55)_A	MTG: woning Steenovenweg 17	5,00	44,2	44,2	44,2
S07 (55)_A	MTG: woning Steenovenweg 15	5,00	44,1	44,1	44,1
S08 (55)_A	MTG: woning Steenovenweg 13	5,00	50,3	50,3	50,3
S09 (55)_A	MTG: woning Steenovenweg 11	5,00	46,2	46,2	46,2
S10 (55)_A	MTG: woning Steenovenweg 09	5,00	48,8	48,8	48,8
S11 (55)_A	MTG: woning Steenovenweg 07	5,00	46,5	46,5	46,5
S12 (55)_A	MTG: woning Steenovenweg 05	5,00	48,2	48,2	48,2
S13 (55)_A	MTG: woning Steenovenweg 03	5,00	50,0	50,0	50,0
S14 (55)_A	MTG: woning Steenovenweg 12	5,00	48,5	48,5	48,5
S15 (55)_A	MTG: woning Steenovenweg 10	5,00	47,3	47,3	47,3
S16 (55)_A	MTG: woning Steenovenweg 08	5,00	47,3	47,3	47,3
S17 (55)_A	MTG: woning Steenovenweg 06	5,00	45,1	45,1	45,1
S18 (55)_A	MTG: woning Kortgerecht 01	5,00	59,8	59,8	59,8
S19 (55)_A	MTG: woning Kortgerecht 03	5,00	61,9	61,9	61,9
S20 (55)_A	MTG: woning Kortgerecht 02	5,00	62,8	62,8	62,8
S21 (55)_A	MTG: woning Kortgerecht 04	5,00	61,5	61,5	61,5
S22 (55)_A	MTG: woning Kortgerecht 06	5,00	58,3	58,3	58,3
S23 (55)_A	MTG: woning Kortgerecht 08	5,00	59,2	59,2	59,2
S24 (55)_A	MTG: woning Kortgerecht 12	5,00	60,4	60,4	60,4
S25 (55)_A	MTG: woning Kortgerecht 14	5,00	61,5	61,5	61,5
S26 (55)_A	MTG: woning Kortgerecht 16 en 18	5,00	60,9	60,9	60,9
S27 (55)_A	MTG: woning Kortgerecht 20	5,00	62,0	62,0	62,0
S28 (55)_A	MTG: woning Kortgerecht 22	5,00	60,2	60,2	60,2
S29 (55)_A	MTG: woning Prinses Beatrixstraat 1,3,5,7	5,00	46,8	46,8	46,8
S30 (55)_A	MTG: woning Prins Beatrixstraat 2,4,6,8,10,12	5,00	47,8	47,8	47,8
S31 (55)_A	MTG: woning Prins Beatrixstraat 9,11,13,15,17	5,00	46,2	46,2	46,2
S32 (55)_A	MTG: woning Prins Bernhardstr. 1,3,5,7	5,00	49,1	49,1	49,1
S33 (55)_A	MTG: woning Prins Bernhardstr. 9,11,13,15	5,00	40,8	40,8	40,8
S34 (55)_A	MTG: woning Prins Bernhardstr. 2-16 (even)	5,00	44,4	44,4	44,4
S35 (55)_A	MTG: woning Dorpsstraat 31	5,00	50,8	50,8	50,8
S36 (55)_A	MTG: woning Dorpsstraat 33,35	5,00	51,5	51,5	51,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LAmox
 Groep: LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
S37 (55)_A	MTG: woning Dorpsstraat 36	5,00	54,1	54,1	54,1
S38 (55)_A	MTG: woning Dorpsstraat 38,40	5,00	55,0	55,0	55,0
S39 (55)_A	MTG: woning Dorpsstraat 39	5,00	51,1	51,1	51,1
S40 (55)_A	MTG: woning Dorpsstraat 43	5,00	50,0	50,0	50,0
S41 (55)_A	MTG: woning Dorpsstraat 44	5,00	55,8	55,8	55,8
S42 (55)_A	MTG: woning Dorpsstraat 46	5,00	59,8	59,8	59,8
S43 (55)_A	MTG: woning Dorpsstraat 47	5,00	55,2	55,2	55,2
S44 (55)_A	MTG: woning Dorpsstraat 49	5,00	56,3	56,3	56,3
S45 (55)_A	MTG: woning Dorpsstraat 51,53	5,00	59,6	59,6	59,6
S46 (55)_A	MTG: woning Dorpsstraat 52	5,00	61,4	61,4	61,4
S47 (55)_A	MTG: woning Dorpsstraat 54	5,00	62,8	62,8	62,8
S48 (55)_A	MTG: woning Dorpsstraat 55	5,00	62,3	62,3	62,3
S49 (55)_A	MTG: woning Dorpsstraat 56	5,00	63,5	63,5	63,5
S50 (55)_A	MTG: woning Dorpsstraat 58	5,00	60,2	60,2	60,2
S51 (55)_A	MTG: woning Dorpsstraat 60	5,00	64,1	64,1	64,1
S52 (55)_A	MTG: woning Kon. Julianastraat 2,4,6,8	5,00	53,6	53,6	53,6
S53 (55)_A	MTG: woning Kon. Julianastraat 10,12	5,00	45,1	45,1	45,1
S54 (55)_A	MTG: woning Kon. Julianastraat 14,16,18,20	5,00	44,2	44,2	44,2
S55 (55)_A	MTG: woning Kon. Julianastraat 1,3,5,7,9,11	5,00	42,8	42,8	42,8
S56 (55)_A	MTG: woning Kon. Julianastraat 13,15,17	5,00	39,8	39,8	39,8
S57 (55)_A	MTG: woning Kon. Julianastraat 24	5,00	45,7	45,7	45,7
S58 (55)_A	MTG: woning Wilgenlaan 1-4	5,00	57,0	57,0	57,0
S59 (55)_A	MTG: woning Wilgenlaan 5-8	5,00	54,3	54,3	54,3
S60 (55)_A	MTG: woning Kon. Wilhelminalaan 13,15,17,19	5,00	48,1	48,1	48,1
S61 (55)_A	MTG: woning Kon. Wilhelminlaan 21,23,25,27,29,31	5,00	50,0	50,0	50,0
S62 (55)_A	MTG: woning Kon. Wilhelminalaan 12,14,16,18,20	5,00	57,7	57,7	57,7
S63 (55)_A	MTG: woning Kon. Wilhelminalaan 22,24,26,28,30	5,00	46,5	46,5	46,5
S64 (55)_A	MTG: woning Kon. Wilhelminalaan 33,35,37,39	5,00	44,6	44,6	44,6
S65 (55)_A	MTG: woning Kon. Wilhelminalaan 41,43,45,47,49	5,00	43,3	43,3	43,3
S66 (55)_A	MTG: woning Kon. Wilhelminalaan 22,24,26,28,30	5,00	63,1	63,1	63,1
S71 (51)_A	HW: woningen plan Ooievaarszoom (Ptz 21)	1,50	52,1	52,1	52,1
S71 (51)_B	HW: woningen plan Ooievaarszoom (Ptz 21)	4,50	53,3	53,3	53,3
S71 (51)_C	HW: woningen plan Ooievaarszoom (Ptz 21)	7,50	54,5	54,5	54,5
S72 (51)_A	HW: woningen plan Ooievaarszoom (Ptz 22)	1,50	52,3	52,3	52,3
S72 (51)_B	HW: woningen plan Ooievaarszoom (Ptz 22)	4,50	53,4	53,4	53,4
S72 (51)_C	HW: woningen plan Ooievaarszoom (Ptz 22)	7,50	54,6	54,6	54,6
W01 (50)_A	Woningen plan Ooievaarszoom 15Peu	1,50	49,9	49,9	49,9
W01 (50)_B	Woningen plan Ooievaarszoom 15Peu	4,50	51,3	51,3	51,3
W01 (50)_C	Woningen plan Ooievaarszoom 15Peu	7,50	51,9	51,9	51,9
W02 (50)_A	Woningen plan Ooievaarszoom (16 Ptz	1,50	48,1	48,1	48,1
W02 (50)_B	Woningen plan Ooievaarszoom (16 Ptz	4,50	49,4	49,4	49,4
W02 (50)_C	Woningen plan Ooievaarszoom (16 Ptz	7,50	50,4	50,4	50,4
W03 (50)_A	Woningen plan Ooievaarszoom (17Ptz	1,50	51,1	51,1	51,1
W03 (50)_B	Woningen plan Ooievaarszoom (17Ptz	4,50	52,4	52,4	52,4
W03 (50)_C	Woningen plan Ooievaarszoom (17Ptz	7,50	53,5	53,5	53,5
W04 (50)_A	Woningen plan Ooievaarszoom (18 Ptz	1,50	51,5	51,5	51,5
W04 (50)_B	Woningen plan Ooievaarszoom (18 Ptz	4,50	52,7	52,7	52,7
W04 (50)_C	Woningen plan Ooievaarszoom (18 Ptz	7,50	53,9	53,9	53,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LAmx
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W05 (50)_A	Woningen plan Ooievaarszoom (19 Ptz	1,50	51,7	51,7	51,7
W05 (50)_B	Woningen plan Ooievaarszoom (19 Ptz	4,50	52,9	52,9	52,9
W05 (50)_C	Woningen plan Ooievaarszoom (19 Ptz	7,50	54,1	54,1	54,1
W06 (50)_A	Woningen plan Ooievaarszoom (20 Ptz	1,50	51,9	51,9	51,9
W06 (50)_B	Woningen plan Ooievaarszoom (20 Ptz	4,50	53,1	53,1	53,1
W06 (50)_C	Woningen plan Ooievaarszoom (20 Ptz	7,50	54,3	54,3	54,3
W07 (50)_A	Woningen plan Ooievaarszoom (35 Ptz	1,50	48,7	48,7	48,7
W07 (50)_B	Woningen plan Ooievaarszoom (35 Ptz	4,50	49,4	49,4	49,4
W07 (50)_C	Woningen plan Ooievaarszoom (35 Ptz	7,50	49,8	49,8	49,8
W08 (50)_A	Woningen plan Ooievaarszoom (36 Ptz	1,50	49,0	49,0	49,0
W08 (50)_B	Woningen plan Ooievaarszoom (36 Ptz	4,50	49,8	49,8	49,8
W08 (50)_C	Woningen plan Ooievaarszoom (36 Ptz	7,50	50,1	50,1	50,1
W09 (55)_A	Woning Kortgerecht 24	5,00	55,1	55,1	55,1
W10 (50)_A	Woning Kortgerecht 28	5,00	59,4	59,4	59,4
Z_01_A	Zonebewakingspunt 1	5,00	43,8	43,8	43,8
Z_02_A	Zonebewakingspunt 2	5,00	38,8	38,8	38,8
Z_03_A	Zonebewakingspunt 3	5,00	36,0	36,0	36,0
Z_04_A	Zonebewakingspunt 4	5,00	37,8	37,8	34,1
Z_05_A	Zonebewakingspunt 5	5,00	33,9	33,9	33,9
Z_06_A	Zonebewakingspunt 6	5,00	34,7	34,7	34,7
Z_07_A	Zonebewakingspunt 7	5,00	37,1	37,1	36,9
Z_08_A	Zonebewakingspunt 8	5,00	40,5	40,5	40,5
Z_09_A	Zonebewakingspunt 9	5,00	46,3	46,3	46,3
Z_10_A	Zonebewakingspunt 10	5,00	60,1	60,1	60,1
Z_11_A	Zonebewakingspunt 11	5,00	62,4	62,4	62,4
Z_12_A	Zonebewakingspunt 12	5,00	61,6	61,6	61,6
Z_13_A	Zonebewakingspunt 13	5,00	56,2	56,2	56,2
Z_14_A	Zonebewakingspunt 14	5,00	52,8	52,8	52,8
Z_15_A	Zonebewakingspunt 15	5,00	52,0	52,0	50,4
Z_16_A	Zonebewakingspunt 16	5,00	50,1	50,1	50,1
Z_17_A	Zonebewakingspunt 17	5,00	47,8	47,8	47,8
Z_18_A	Zonebewakingspunt 18	5,00	46,9	46,9	46,9
Z_19_A	Zonebewakingspunt 19	5,00	45,6	45,6	45,6
Z_20_A	Zonebewakingspunt 20	5,00	47,7	47,7	47,7
Z_21_A	Zonebewakingspunt 21	5,00	49,0	49,0	49,0
Z_22_A	Zonebewakingspunt 22	5,00	47,8	47,8	47,8
Z_23_A	Zonebewakingspunt 23	5,00	46,9	46,9	46,9
Z_24_A	Zonebewakingspunt 24	5,00	43,7	43,7	43,7
Z_25_A	Zonebewakingspunt 25	5,00	43,1	43,1	43,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LAmox
 LAmox bij Bron voor toetspunt: LE141V01_A - VP01: Woning Dorpsstraat 60
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
LE141V01_A	VP01: Woning Dorpsstraat 60	5,00	64,1	64,1	64,1
104	Vrachtverkeer RMO	1,00	64,1	64,1	64,1
102	Vrachtverkeer traject D-E	1,00	50,9	50,9	50,9
105	Vrachtverkeer Traject E-G	1,00	49,2	49,2	49,2
103	Vrachtverkeer traject E-A	1,00	47,2	47,2	47,2
101	Vrachtverkeer traject B-D	1,00	47,1	47,1	47,1
106	Vrachtverkeer traject D-F	1,00	44,9	44,9	--
134	Vrachtwagen manoeuvreren	1,00	43,8	43,8	43,8
324	Koeltorens weiindamp top hoogtoeren	13,00	38,4	38,4	--
323	Koeltorens weiindamp top hoogtoeren	13,00	37,3	37,3	--
123	Personenverkeer traject D-E	0,75	36,4	36,4	36,4
332	(94) Heftruck	1,00	35,3	--	--
333	(94) Heftruck	1,00	34,5	--	--
322	Koeltorens weiindamp top hoogtoeren	13,00	34,0	34,0	--
14	Daikin-koeler bed.ruimte VF (6	6,70	34,0	34,0	34,0
910	Roerwerk T910 weidemelk	3,20	33,6	33,6	33,6
122	Personenverkeer traject C-D	0,75	32,4	32,4	32,4
124	Personenverkeer traject E-G	0,75	32,3	32,3	32,3
303	Laden/lossen oplegger	1,20	31,3	31,3	31,3
1007	Afblaas Melkontvangst	6,80	30,2	30,2	30,2
113	(32) Afvoerventilator 3 Grote spoelmachine	7,70	29,3	29,3	29,3
1006	Afblaas Melkontvangst	7,00	28,8	28,8	28,8
1015	(5) Roerwerk roomtank 18	12,30	28,4	28,4	28,4
85	(2) Vent. kap bovenopening voorf	8,10	28,4	28,4	28,4
1009	Afvoerunit boven Kmelktrechter	7,40	28,3	28,3	28,3
11	Afvoer atmoskast bactofugelokaal (7)	6,80	28,3	28,3	28,3
89	(5) Roerwerk daktank T19	10,30	28,2	28,2	28,2
1019	Afblaas gedempt ketel 6/7	10,50	27,4	27,4	27,4
233	(76) Afblaas accuruimte verpakkingVDA 450/4.0	10,20	27,2	27,2	27,2
243	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	26,6	--	26,6
121	Personenverkeer traject B-C	0,75	26,2	26,2	26,2
1017	Ventilator CIP lokaal	9,50	25,6	25,6	25,6
505	Ventilator wrongelbereiding	8,80	25,1	25,1	25,1
89A	(5) Roerwerk daktank T20	10,30	24,8	24,8	24,8
1018	Afzuigventilator CIP lokaal	9,50	24,8	24,8	24,8
124	(45) Baltimore afblaas	12,50	24,7	24,7	24,7
87	(3) Colt 02-05-10-01	9,30	24,4	24,4	24,4
504	Ventilator wrongelbereiding	8,80	24,3	24,3	24,3
86	(2) Vent. kap bovenopening voorf	8,10	23,9	23,9	23,9
503	Ventilator wrongelbereiding	8,80	23,8	23,8	23,8
506	Ventilator wrongelbereiding	8,80	23,8	23,8	23,8
402	Luchtbehandeling Luchtbrug	7,20	23,7	23,7	23,7
123	(44) Baltimore rechter aanzuig	8,10	23,4	23,4	23,4
2002	Afzuiging zuursellokaal	7,90	23,3	--	23,3
502	Ventilator wrongelbereiding	8,80	23,2	23,2	23,2
903	Schoorsteenmond	16,20	23,2	23,2	23,2
512	Airco MCC ruimte	9,00	23,2	23,2	23,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LAmix
 LAmix bij Bron voor toetspunt: LE141V01_A - VP01: Woning Dorpsstraat 60
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
912	Roerwerk T912 weidemelk	3,20	23,1	23,1	23,1
273	(90) Koeltorens weiindamp water hoogtoeren	7,50	22,8	22,8	22,8
331	(94) Heftruck	1,00	22,8	--	--
92	(10) Afzuigventilator weiverwerking	9,30	22,8	22,8	22,8
508	Ventilator omkeerstation	9,00	22,8	22,8	22,8
5	Roerwerk opslagtank (26)	3,50	22,6	22,6	22,6
117	(36) Ontluchting Casomatic	6,80	22,6	22,6	22,6
241	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	22,6	--	22,6
511	condensor chiller	7,10	22,2	22,2	22,2
130	(53) Afzuiging natrijping Stork 2x	9,80	22,2	--	22,2
510	condensor chiller	7,10	22,1	22,1	22,1
103	(22) Helpman Koeler	6,70	22,0	22,0	22,0
2019	Afzuiging kantoren	7,90	21,9	--	21,9
306	Condensor luchtgekoeld (Goedhart)	7,90	21,8	21,8	21,8
251	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	21,4	--	--
274	(90) Koeltorens weiindamp water hoogtoeren	7,50	21,4	21,4	21,4
501	Ventilator wrongelbereiding	8,80	21,4	21,4	21,4
34	Afvoerventilator plenum type A/315	8,00	21,4	--	21,4
90	(8) Toevoerunit weiverwerkingsl.	8,60	21,4	21,4	21,4
509	Ventilator water	8,80	21,1	21,1	21,1
4	Roerwerk opslagtank (26)	3,50	20,8	20,8	20,8
250	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	20,8	--	--
121	(42) Afzuiging ammoniakcentrale (VDA450/6)	6,90	20,8	20,8	20,8
242	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	20,5	--	20,5
120	(42) Ventilator 2 rekjesspoelruimte	6,90	20,5	20,5	20,5
119	(42) Ventilator 1 rekjesspoelruimte	6,90	20,3	20,3	20,3
272	(90) Koeltorens weiindamp water hoogtoeren	7,50	20,2	20,2	20,2
122	(43) Baltimore linker aanzuig	8,10	20,1	20,1	20,1
2006	Condensor Guntner	10,10	20,0	20,0	20,0
264	(85) Enkele damwand weiindamp	16,60	19,9	19,9	19,9
1021	Schoorsteen ketel 6	10,50	19,7	19,7	19,7
911	Roerwerk T911 weidemelk	3,20	19,7	19,7	19,7
263	(85) Enkele damwand weiindamp	16,60	19,7	19,7	19,7
240	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	19,6	--	19,6
Rest			19,5	19,5	19,5
LAmix	(hoofdgroep)		64,1	64,1	64,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LAmix
 LAmix bij Bron voor toetspunt: LE141V02_A - VP02: Woning Kon.Wilhelminastr.30 (voorgevel)
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
LE141V02_A	VP02: Woning Kon.Wilhelminastr.30 (voorgevel)	5,00	46,6	46,6	46,6
104	Vrachtverkeer RMO	1,00	46,6	46,6	46,6
105	Vrachtverkeer Traject E-G	1,00	44,4	44,4	44,4
103	Vrachtverkeer traject E-A	1,00	40,4	40,4	40,4
324	Koeltorens weindamp top hoogtoeren	13,00	37,8	37,8	--
323	Koeltorens weindamp top hoogtoeren	13,00	36,2	36,2	--
113	(32) Afvoerventilator 3 Grote spoelmachine	7,70	34,9	34,9	34,9
322	Koeltorens weindamp top hoogtoeren	13,00	34,1	34,1	--
101	Vrachtverkeer traject B-D	1,00	33,4	33,4	33,4
102	Vrachtverkeer traject D-E	1,00	33,3	33,3	33,3
250	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	33,1	--	--
251	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	33,1	--	--
103	(22) Helpman Koeler	6,70	33,0	33,0	33,0
24	Ventil. omloopw pekell (21)	5,50	32,9	32,9	32,9
306	Condensor luchtgekoeld (Goedhart)	7,90	31,9	31,9	31,9
1019	Afblaas gedempt ketel 6/7	10,50	31,0	31,0	31,0
13	Toevoerunit 2 weiverwerking (18)	8,00	30,8	30,8	30,8
501	Ventilator wrongelbereiding	8,80	30,7	30,7	30,7
505	Ventilator wrongelbereiding	8,80	30,6	30,6	30,6
504	Ventilator wrongelbereiding	8,80	30,5	30,5	30,5
503	Ventilator wrongelbereiding	8,80	30,3	30,3	30,3
502	Ventilator wrongelbereiding	8,80	30,2	30,2	30,2
1014	Ventilator OST bordes	9,50	30,0	30,0	30,0
506	Ventilator wrongelbereiding	8,80	29,9	29,9	29,9
1017	Ventilator CIP lokaal	9,50	29,8	29,8	29,8
120	(42) Ventilator 2 rekjesspoelruimte	6,90	29,6	29,6	29,6
507	Ventilator wrongelbereiding	8,80	29,5	29,5	29,5
508	Ventilator omkeerstation	9,00	29,4	29,4	29,4
124	Personenverkeer traject E-G	0,75	29,2	29,2	29,2
1018	Afzuigventilator CIP lokaal	9,50	29,1	29,1	29,1
512	Airco MCC ruimte	9,00	29,0	29,0	29,0
402	Luchtbehandeling Luchtbrug	7,20	28,6	28,6	28,6
1021	Schoorsteen ketel 6	10,50	28,5	28,5	28,5
509	Ventilator wasser	8,80	28,4	28,4	28,4
510	condensor chiller	7,10	28,4	28,4	28,4
903	Schoorsteenmond	16,20	28,4	28,4	28,4
119	(42) Ventilator 1 rekjesspoelruimte	6,90	28,3	28,3	28,3
123	(44) Baltimore rechter aanzuig	8,10	28,3	28,3	28,3
511	condensor chiller	7,10	28,2	28,2	28,2
124	(45) Baltimore afblaas	12,50	28,1	28,1	28,1
2012	Centrifugaalventilator R&D 64	10,10	28,0	--	28,0
134	Vrachtwagen manoeuvreren	1,00	27,9	27,9	27,9
2013	Centrifugaalventilator R&D 63	10,10	27,8	--	27,8
1009	Afvoerunit boven Kmelktrechter	7,40	27,7	27,7	27,7
2014	Centrifugaalventilator R&D 62	10,10	27,6	--	27,6
901	Uitblaas ketelhuis	7,20	27,5	27,5	27,5
2015	Centrifugaalventilator R&D 60	10,10	27,4	--	27,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LAmix
 LAmix bij Bron voor toetspunt: LE141V02_A - VP02: Woning Kon.Wilhelminastr.30 (voorgevel)
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
2016	Centrifugaalventilator R&D 61	10,10	27,1	--	27,1
37	Ventilator type A	7,20	27,0	--	27,0
121	(42) Afzuiging ammoniakcentrale (VDA450/6)	6,90	26,7	26,7	26,7
249	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	26,6	--	--
241	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	26,6	--	26,6
243	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	26,5	--	26,5
92	(10) Afzuigventilator weiverwerking	9,30	26,4	26,4	26,4
248	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	26,1	--	--
2019	Afzuiging kantoren	7,90	26,0	--	26,0
106	Vrachtverkeer traject D-F	1,00	25,8	25,8	--
114	(33) Afvoerventilator 2 groete spoelmachine	8,60	25,8	25,8	25,8
331	(94) Heftruck	1,00	25,8	--	--
242	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	25,5	--	25,5
122	(43) Baltimore linker aanzuig	8,10	25,4	25,4	25,4
240	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	25,4	--	25,4
116	(35) Afvoerventilator 1 Plenum	7,40	25,3	25,3	25,3
102	(21) Afvoerunit pekellokaal	7,40	25,2	25,2	25,2
2020	Afzuiging dak R&D (442)	7,90	24,9	--	24,9
2002	Afzuiging zuursellokaal	7,90	24,4	--	24,4
272	(90) Koeltorens weindamp water hoogtoeren	7,50	24,4	24,4	24,4
247	(77) Helpman lijn 10	11,00	24,0	--	--
14	Daikin-koeler bed.ruimte VF (6	6,70	23,9	23,9	23,9
263	(85) Enkele damwand weindamp	16,60	23,5	23,5	23,5
117	(36) Ontluchting Casomatic	6,80	23,5	23,5	23,5
262	(85) Enkele damwand weindamp	16,60	23,5	23,5	23,5
264	(85) Enkele damwand weindamp	16,60	23,4	23,4	23,4
269	(89) Koeltorens weindamp water laagtoeren	7,50	23,2	23,2	23,2
129	(52) Afzuiging natrijping LTI type DVS	9,60	23,2	--	23,2
902	Uitblaas ketelhuis	7,70	23,0	23,0	23,0
108	(28) Toevoerunit1 pekellokaal	6,20	22,5	22,5	22,5
130	(53) Afzuiging natrijping Stork 2x	9,80	22,3	--	22,3
271	(89) Koeltorens weindamp water laagtoeren	7,50	22,0	22,0	22,0
255	(84) Rooster suskast weindamp	16,60	21,9	21,9	21,9
256	(84) Rooster suskast weindamp	16,60	21,9	21,9	21,9
Rest			21,7	21,5	21,7
LAmix	(hoofdgroep)		46,6	46,6	46,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LAmix
 LAmix bij Bron voor toetspunt: LE141V03_A - VP03: Woning Kon.Wilhelminastr.30 (achtergevl
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
LE141V03_A	VP03: Woning Kon.Wilhelminastr.30 (achtergevl	5,00	63,1	63,1	63,1
104	Vrachtverkeer RMO	1,00	63,1	63,1	63,1
103	Vrachtverkeer traject E-A	1,00	42,6	42,6	42,6
105	Vrachtverkeer Traject E-G	1,00	40,9	40,9	40,9
1018	Afzuigventilator CIP lokaal	9,50	36,3	36,3	36,3
102	Vrachtverkeer traject D-E	1,00	36,2	36,2	36,2
1019	Afblaas gedempt ketel 6/7	10,50	36,1	36,1	36,1
324	Koeltorens weiindamp top hoogtoeren	13,00	35,7	35,7	--
1017	Ventilator CIP lokaal	9,50	34,3	34,3	34,3
13	Toevoerunit 2 weiverwerking (18)	8,00	34,0	34,0	34,0
323	Koeltorens weiindamp top hoogtoeren	13,00	34,0	34,0	--
101	Vrachtverkeer traject B-D	1,00	33,4	33,4	33,4
903	Schoorsteenmond	16,20	33,1	33,1	33,1
92	(10) Afzuigventilator weiverwerking	9,30	32,9	32,9	32,9
1014	Ventilator OST bordes	9,50	32,8	32,8	32,8
322	Koeltorens weiindamp top hoogtoeren	13,00	31,7	31,7	--
1007	Afblaas Melkontvangst	6,80	30,9	30,9	30,9
89A	(5) Roerwerk daktank T20	10,30	30,8	30,8	30,8
89	(5) Roerwerk daktank T19	10,30	30,0	30,0	30,0
1009	Afvoerunit boven Kmelktrechter	7,40	30,0	30,0	30,0
1015	(5) Roerwerk roomtank 18	12,30	29,1	29,1	29,1
243	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	28,6	--	28,6
113	(32) Afvoerventilator 3 Grote spoelmachine	7,70	28,5	28,5	28,5
242	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	28,3	--	28,3
1016	(5) Roerwerk roomtank 19	12,30	27,0	27,0	27,0
14	Daikin-koeler bed.ruimte VF (6	6,70	26,9	26,9	26,9
134	Vrachtwagen manoeuvreren	1,00	26,2	26,2	26,2
106	Vrachtverkeer traject D-F	1,00	26,2	26,2	--
117	(36) Ontluchting Casomatic	6,80	25,9	25,9	25,9
1021	Schoorsteen ketel 6	10,50	25,6	25,6	25,6
124	Personenverkeer traject E-G	0,75	25,5	25,5	25,5
272	(90) Koeltorens weiindamp water hoogtoeren	7,50	24,0	24,0	24,0
103	(22) Helpman Koeler	6,70	23,7	23,7	23,7
241	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	23,6	--	23,6
901	Uitblaas ketelhuis	7,20	23,5	23,5	23,5
332	(94) Heftruck	1,00	23,5	--	--
1006	Afblaas Melkontvangst	7,00	23,1	23,1	23,1
85	(2) Vent. kap bovenopening voorf	8,10	23,1	23,1	23,1
240	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	22,7	--	22,7
273	(90) Koeltorens weiindamp water hoogtoeren	7,50	22,6	22,6	22,6
906	Afstraling wand pijp	12,80	22,4	22,4	22,4
902	Uitblaas ketelhuis	7,70	22,4	22,4	22,4
86	(2) Vent. kap bovenopening voorf	8,10	22,3	22,3	22,3
91	(9) Koelcompressor MCC	8,70	21,8	21,8	21,8
24	Ventil. omloopw pekell (21)	5,50	21,7	21,7	21,7
123	Personenverkeer traject D-E	0,75	21,6	21,6	21,6
11	Afvoer atmskast bactofugelokaal (7)	6,80	21,6	21,6	21,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LAmax
 LAmax bij Bron voor toetspunt: LE141V03_A - VP03: Woning Kon.Wilhelminastr.30 (achtergevl
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
120	(42) Ventilator 2 rekjesspoelruimte	6,90	20,7	20,7	20,7
119	(42) Ventilator 1 rekjesspoelruimte	6,90	20,6	20,6	20,6
250	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	20,5	--	--
511	condensor chiller	7,10	20,4	20,4	20,4
251	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	20,4	--	--
1022	(20) Dakkoeler NSA	6,90	20,3	20,3	20,3
274	(90) Koeltorens weiindamp water hoogtoeren	7,50	20,1	20,1	20,1
93	(11) Aanvoer LBK kaasmakerij	7,80	20,1	20,1	20,1
257	(84) Rooster suskast weiindamp	16,60	19,9	19,9	19,9
116	(35) Afvoerventilator 1 Plenum	7,40	19,8	19,8	19,8
910	Roerwerk T910 weidemelk	3,20	19,7	19,7	19,7
114	(33) Afvoerventilator 2 groete spoelmachine	8,60	19,3	19,3	19,3
402	Luchtbehandeling Luchtbrug	7,20	19,2	19,2	19,2
504	Ventilator wrongelbereiding	8,80	19,2	19,2	19,2
233	(76) Afblaas accuruimte verpakkingVDA 450/4.0	10,20	19,1	19,1	19,1
271	(89) Koeltorens weiindamp water laagtoeren	7,50	18,9	18,9	18,9
1023	(20) NSA	6,90	18,5	18,5	18,5
122	Personenverkeer traject C-D	0,75	18,2	18,2	18,2
102	(21) Afvoerunit pekellokaal	7,40	18,2	18,2	18,2
512	Airco MCC ruimte	9,00	18,2	18,2	18,2
87	(3) Colt 02-05-10-01	9,30	18,0	18,0	18,0
502	Ventilator wrongelbereiding	8,80	18,0	18,0	18,0
6	Roerwerk opslagtank (26)	3,50	17,9	17,9	17,9
7	Roerwerk opslagtank (26)	3,50	17,9	17,9	17,9
503	Ventilator wrongelbereiding	8,80	17,8	17,8	17,8
501	Ventilator wrongelbereiding	8,80	17,6	17,6	17,6
510	condensor chiller	7,10	17,4	17,4	17,4
123	(44) Baltimore rechter aanzuig	8,10	17,3	17,3	17,3
508	Ventilator omkeerstation	9,00	17,3	17,3	17,3
904	Bocht voor demper	7,80	17,2	17,2	17,2
4	Roerwerk opslagtank (26)	3,50	17,0	17,0	17,0
333	(94) Heftruck	1,00	16,9	--	--
5	Roerwerk opslagtank (26)	3,50	16,7	16,7	16,7
321	Koeltorens weiindamp top laagtoeren	13,00	16,6	16,6	16,6
Rest			16,4	16,4	16,4
LAmax	(hoofdgroep)		63,1	63,1	63,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LAmix
 LAmix bij Bron voor toetspunt: LE141V04_A - VP04: Woning Kortgerecht 1
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
LE141V04_A	VP04: Woning Kortgerecht 1	5,00	59,8	59,8	59,8
104	Vrachtverkeer RMO	1,00	59,8	59,8	59,8
105	Vrachtverkeer Traject E-G	1,00	58,8	58,8	58,8
102	Vrachtverkeer traject D-E	1,00	58,7	58,7	58,7
103	Vrachtverkeer traject E-A	1,00	54,8	54,8	54,8
134	Vrachtwagen manoeuvreren	1,00	51,2	51,2	51,2
101	Vrachtverkeer traject B-D	1,00	50,6	50,6	50,6
106	Vrachtverkeer traject D-F	1,00	48,6	48,6	--
324	Koeltorens weindamp top hoogtoeren	13,00	46,3	46,3	--
323	Koeltorens weindamp top hoogtoeren	13,00	44,4	44,4	--
123	Personenverkeer traject D-E	0,75	44,2	44,2	44,2
124	Personenverkeer traject E-G	0,75	43,2	43,2	43,2
322	Koeltorens weindamp top hoogtoeren	13,00	42,2	42,2	--
333	(94) Heftruck	1,00	41,0	--	--
332	(94) Heftruck	1,00	37,5	--	--
122	Personenverkeer traject C-D	0,75	36,0	36,0	36,0
4	Roerwerk opslagtank (26)	3,50	33,9	33,9	33,9
25	Open deuren indamp (27)	2,00	33,8	--	--
303	Laden/lossen oplegger	1,20	33,8	33,8	33,8
5	Roerwerk opslagtank (26)	3,50	33,5	33,5	33,5
6	Roerwerk opslagtank (26)	3,50	32,5	32,5	32,5
7	Roerwerk opslagtank (26)	3,50	32,0	32,0	32,0
14	Daikin-koeler bed.ruimte VF (6	6,70	31,7	31,7	31,7
331	(94) Heftruck	1,00	30,7	--	--
274	(90) Koeltorens weindamp water hoogtoeren	7,50	30,0	30,0	30,0
306	Condensor luchtgekoeld (Goedhart)	7,90	30,0	30,0	30,0
233	(76) Afblaas accuruimte verpakkingVDA 450/4.0	10,20	29,0	29,0	29,0
241	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	28,8	--	28,8
121	Personenverkeer traject B-C	0,75	28,6	28,6	28,6
243	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	28,5	--	28,5
269	(89) Koeltorens weindamp water laagtoeren	7,50	28,5	28,5	28,5
242	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	28,0	--	28,0
123	(44) Baltimore rechter aanzuig	8,10	27,8	27,8	27,8
240	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	27,8	--	27,8
1016	(5) Roerwerk roomtank 19	12,30	27,4	27,4	27,4
1007	Afblaas Melkontvangst	6,80	27,3	27,3	27,3
321	Koeltorens weindamp top laagtoeren	13,00	27,3	27,3	27,3
1019	Afblaas gedempt ketel 6/7	10,50	27,0	27,0	27,0
124	(45) Baltimore afblaas	12,50	27,0	27,0	27,0
223	(65) Afzuig ruimte	8,90	26,9	26,9	26,9
507	Ventilator wrongelbereiding	8,80	26,9	26,9	26,9
270	(89) Koeltorens weindamp water laagtoeren	7,50	26,7	26,7	26,7
86	(2) Vent. kap bovenopening voorf	8,10	26,7	26,7	26,7
222	(64) Afzuig ruimte	8,90	26,7	26,7	26,7
1006	Afblaas Melkontvangst	7,00	26,3	26,3	26,3
1015	(5) Roerwerk roomtank 18	12,30	26,1	26,1	26,1
912	Roerwerk T912 weidemelk	3,20	26,1	26,1	26,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LAmix
 LAmix bij Bron voor toetspunt: LE141V04_A - VP04: Woning Kortgerecht 1
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
251	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	25,4	--	--
250	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	25,4	--	--
402	Luchtbehandeling Luchtbrug	7,20	25,1	25,1	25,1
319	Koeltorens weindamp top laagtoeren	13,00	25,0	25,0	25,0
85	(2) Vent. kap bovenopening voorf	8,10	24,9	24,9	24,9
122	(43) Baltimore linker aanzuig	8,10	24,8	24,8	24,8
910	Roerwerk T910 weidemelk	3,20	24,6	24,6	24,6
911	Roerwerk T911 weidemelk	3,20	24,6	24,6	24,6
249	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	24,4	--	--
320	Koeltorens weindamp top laagtoeren	13,00	24,2	24,2	24,2
273	(90) Koeltorens weindamp water hoogtoeren	7,50	24,0	24,0	24,0
248	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	23,8	--	--
120	(42) Ventilator 2 rekjesspoelruimte	6,90	23,6	23,6	23,6
1017	Ventilator CIP lokaal	9,50	23,5	23,5	23,5
121	(42) Afzuiging ammoniakcentrale (VDA450/6)	6,90	23,5	23,5	23,5
509	Ventilator wasser	8,80	23,3	23,3	23,3
1018	Afzuigventilator CIP lokaal	9,50	23,3	23,3	23,3
2006	Condensor Guntner	10,10	23,3	23,3	23,3
501	Ventilator wrongelbereiding	8,80	23,1	23,1	23,1
272	(90) Koeltorens weindamp water hoogtoeren	7,50	23,0	23,0	23,0
119	(42) Ventilator 1 rekjesspoelruimte	6,90	23,0	23,0	23,0
264	(85) Enkele damwand weindamp	16,60	22,9	22,9	22,9
247	(77) Helpman lijn 10	11,00	22,7	--	--
502	Ventilator wrongelbereiding	8,80	22,7	22,7	22,7
263	(85) Enkele damwand weindamp	16,60	22,5	22,5	22,5
1009	Afvoerunit boven Kmelktrechter	7,40	22,4	22,4	22,4
903	Schoorsteenmond	16,20	22,3	22,3	22,3
262	(85) Enkele damwand weindamp	16,60	22,2	22,2	22,2
503	Ventilator wrongelbereiding	8,80	22,0	22,0	22,0
92	(10) Afzuigventilator weiverwerking	9,30	21,7	21,7	21,7
89A	(5) Roerwerk daktank T20	10,30	21,6	21,6	21,6
257	(84) Rooster suskast weindamp	16,60	21,6	21,6	21,6
245	Koeltoren	16,00	21,4	21,4	21,4
506	Ventilator wrongelbereiding	8,80	21,3	21,3	21,3
Rest			21,2	21,2	21,2
LAmix	(hoofdgroep)		59,8	59,8	59,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LAmox
 LAmox bij Bron voor toetspunt: LE141V05_A - VP05: Woning Kortgerecht 2
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
LE141V05_A	VP05: Woning Kortgerecht 2	5,00	62,8	62,8	62,8
104	Vrachtverkeer RMO	1,00	62,8	62,8	62,8
102	Vrachtverkeer traject D-E	1,00	54,0	54,0	54,0
105	Vrachtverkeer Traject E-G	1,00	51,9	51,9	51,9
103	Vrachtverkeer traject E-A	1,00	50,7	50,7	50,7
101	Vrachtverkeer traject B-D	1,00	48,5	48,5	48,5
134	Vrachtwagen manoeuvreren	1,00	46,4	46,4	46,4
106	Vrachtverkeer traject D-F	1,00	46,4	46,4	--
324	Koeltorens weiindamp top hoogtoeren	13,00	42,0	42,0	--
323	Koeltorens weiindamp top hoogtoeren	13,00	40,4	40,4	--
123	Personenverkeer traject D-E	0,75	39,8	39,8	39,8
322	Koeltorens weiindamp top hoogtoeren	13,00	38,2	38,2	--
124	Personenverkeer traject E-G	0,75	37,0	37,0	37,0
333	(94) Heftruck	1,00	36,7	--	--
332	(94) Heftruck	1,00	34,2	--	--
122	Personenverkeer traject C-D	0,75	33,9	33,9	33,9
911	Roerwerk T911 weidemelk	3,20	31,9	31,9	31,9
14	Daikin-koeler bed.ruimte VF (6	6,70	30,6	30,6	30,6
910	Roerwerk T910 weidemelk	3,20	30,1	30,1	30,1
912	Roerwerk T912 weidemelk	3,20	29,8	29,8	29,8
303	Laden/lossen oplegger	1,20	29,8	29,8	29,8
1009	Afvoerunit boven Kmelktrechter	7,40	29,3	29,3	29,3
1017	Ventilator CIP lokaal	9,50	28,8	28,8	28,8
1006	Afblaas Melkontvangst	7,00	28,6	28,6	28,6
243	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	28,6	--	28,6
1007	Afblaas Melkontvangst	6,80	28,5	28,5	28,5
241	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	28,5	--	28,5
11	Afvoer atmosferische bacto-fogelokaal (7)	6,80	28,4	28,4	28,4
242	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	27,8	--	27,8
117	(36) Ontluchting Casomatic	6,80	27,6	27,6	27,6
240	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	27,5	--	27,5
121	Personenverkeer traject B-C	0,75	27,3	27,3	27,3
85	(2) Vent. kap bovenopening voorf	8,10	27,3	27,3	27,3
1019	Afblaas gedempt ketel 6/7	10,50	26,7	26,7	26,7
233	(76) Afblaas accuimte verpakkingVDA 450/4.0	10,20	26,7	26,7	26,7
86	(2) Vent. kap bovenopening voorf	8,10	26,5	26,5	26,5
269	(89) Koeltorens weiindamp water laagtoeren	7,50	26,1	26,1	26,1
247	(77) Helpman lijn 10	11,00	25,4	--	--
89	(5) Roerwerk daktank T19	10,30	25,3	25,3	25,3
306	Condensor luchtgekoeld (Goedhart)	7,90	25,1	25,1	25,1
274	(90) Koeltorens weiindamp water hoogtoeren	7,50	25,1	25,1	25,1
331	(94) Heftruck	1,00	24,9	--	--
89A	(5) Roerwerk daktank T20	10,30	24,9	24,9	24,9
103	(22) Helpman Koeler	6,70	24,7	24,7	24,7
1018	Afzuigventilator CIP lokaal	9,50	24,6	24,6	24,6
511	condensor chiller	7,10	24,4	24,4	24,4
510	condensor chiller	7,10	24,4	24,4	24,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LAmix
 LAmix bij Bron voor toetspunt: LE141V05_A - VP05: Woning Kortgerecht 2
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
87	(3) Colt 02-05-10-01	9,30	24,2	24,2	24,2
402	Luchtbehandeling Luchtbrug	7,20	23,9	23,9	23,9
223	(65) Afzuig ruimte	8,90	23,7	23,7	23,7
222	(64) Afzuig ruimte	8,90	23,6	23,6	23,6
123	(44) Baltimore rechter aanzuig	8,10	23,2	23,2	23,2
121	(42) Afzuiging ammoniakcentrale (VDA450/6)	6,90	23,0	23,0	23,0
321	Koeltorens weiindamp top laagtoeren	13,00	23,0	23,0	23,0
7	Roerwerk opslagtank (26)	3,50	23,0	23,0	23,0
90	(8) Toevoerunit weiverwerkingsl.	8,60	22,7	22,7	22,7
119	(42) Ventilator 1 rekjesspoelruimte	6,90	22,7	22,7	22,7
13	Toevoerunit 2 weiverwerking (18)	8,00	22,6	22,6	22,6
272	(90) Koeltorens weiindamp water hoogtoeren	7,50	22,6	22,6	22,6
903	Schoorsteenmond	16,20	22,3	22,3	22,3
2019	Afzuiging kantoren	7,90	22,1	--	22,1
2002	Afzuiging zuursellokaal	7,90	22,0	--	22,0
120	(42) Ventilator 2 rekjesspoelruimte	6,90	21,9	21,9	21,9
124	(45) Baltimore afblaas	12,50	21,9	21,9	21,9
25	Open deuren indamp (27)	2,00	21,8	--	--
270	(89) Koeltorens weiindamp water laagtoeren	7,50	21,8	21,8	21,8
273	(90) Koeltorens weiindamp water hoogtoeren	7,50	21,4	21,4	21,4
92	(10) Afzuigventilator weiverwerking	9,30	20,9	20,9	20,9
1021	Schoorsteen ketel 6	10,50	20,9	20,9	20,9
319	Koeltorens weiindamp top laagtoeren	13,00	20,8	20,8	20,8
130	(53) Afzuiging natrijping Stork 2x	9,80	20,8	--	20,8
91	(9) Koelcompressor MCC	8,70	20,7	20,7	20,7
5	Roerwerk opslagtank (26)	3,50	20,5	20,5	20,5
4	Roerwerk opslagtank (26)	3,50	20,4	20,4	20,4
122	(43) Baltimore linker aanzuig	8,10	20,3	20,3	20,3
2006	Condensor Guntner	10,10	20,2	20,2	20,2
512	Airco MCC ruimte	9,00	20,0	20,0	20,0
320	Koeltorens weiindamp top laagtoeren	13,00	19,9	19,9	19,9
113	(32) Afvoerventilator 3 Grote spoelmachine	7,70	19,7	19,7	19,7
314	Compressor in container WZI (2x50%)	2,00	19,4	19,4	19,4
245	Koeltoren	16,00	19,1	19,1	19,1
Rest			18,7	18,7	18,7
LAmix	(hoofdgroep)		62,8	62,8	62,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LAmix
 LAmix bij Bron voor toetspunt: LE141V06_A - VP06: Woning Kortgerecht 3
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
LE141V06_A	VP06: Woning Kortgerecht 3	5,00	61,9	61,9	61,9
102	Vrachtverkeer traject D-E	1,00	61,9	61,9	61,9
105	Vrachtverkeer Traject E-G	1,00	58,4	58,4	58,4
104	Vrachtverkeer RMO	1,00	56,7	56,7	56,7
103	Vrachtverkeer traject E-A	1,00	54,8	54,8	54,8
134	Vrachtwagen manoeuvreren	1,00	53,7	53,7	53,7
101	Vrachtverkeer traject B-D	1,00	51,7	51,7	51,7
106	Vrachtverkeer traject D-F	1,00	49,7	49,7	--
123	Personenverkeer traject D-E	0,75	47,4	47,4	47,4
324	Koeltorens weiindamp top hoogtoeren	13,00	45,3	45,3	--
124	Personenverkeer traject E-G	0,75	43,9	43,9	43,9
323	Koeltorens weiindamp top hoogtoeren	13,00	43,3	43,3	--
333	(94) Heftruck	1,00	43,2	--	--
303	Laden/lossen oplegger	1,20	41,5	41,5	41,5
322	Koeltorens weiindamp top hoogtoeren	13,00	41,0	41,0	--
332	(94) Heftruck	1,00	38,7	--	--
122	Personenverkeer traject C-D	0,75	37,1	37,1	37,1
5	Roerwerk opslagtank (26)	3,50	36,4	36,4	36,4
25	Open deuren indamp (27)	2,00	34,8	--	--
912	Roerwerk T912 weidemelk	3,20	32,3	32,3	32,3
274	(90) Koeltorens weiindamp water hoogtoeren	7,50	30,7	30,7	30,7
270	(89) Koeltorens weiindamp water laagtoeren	7,50	30,6	30,6	30,6
306	Condensor luchtgekoeld (Goedhart)	7,90	30,2	30,2	30,2
121	Personenverkeer traject B-C	0,75	29,3	29,3	29,3
223	(65) Afzuig ruimte	8,90	28,4	28,4	28,4
14	Daikin-koeler bed.ruimte VF (6)	6,70	28,4	28,4	28,4
241	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	28,3	--	28,3
243	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	28,1	--	28,1
222	(64) Afzuig ruimte	8,90	28,0	28,0	28,0
242	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	28,0	--	28,0
331	(94) Heftruck	1,00	27,9	--	--
240	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	27,5	--	27,5
3	Vent. rooster vacgebouw (F)	14,30	26,9	26,9	26,9
119	(42) Ventilator 1 rekjesspoelruimte	6,90	26,5	26,5	26,5
507	Ventilator wrongelbereiding	8,80	26,5	26,5	26,5
506	Ventilator wrongelbereiding	8,80	26,4	26,4	26,4
120	(42) Ventilator 2 rekjesspoelruimte	6,90	26,3	26,3	26,3
321	Koeltorens weiindamp top laagtoeren	13,00	26,3	26,3	26,3
233	(76) Afblaas accuimte verpakkingVDA 450/4.0	10,20	26,1	26,1	26,1
123	(44) Baltimore rechter aanzuig	8,10	26,1	26,1	26,1
504	Ventilator wrongelbereiding	8,80	25,9	25,9	25,9
251	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	25,7	--	--
250	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	25,7	--	--
911	Roerwerk T911 weidemelk	3,20	25,7	25,7	25,7
503	Ventilator wrongelbereiding	8,80	25,3	25,3	25,3
1019	Afblaas gedempt ketel 6/7	10,50	25,1	25,1	25,1
121	(42) Afzuiging ammoniakcentrale (VDA450/6)	6,90	24,9	24,9	24,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LAmix
 LAmix bij Bron voor toetspunt: LE141V06_A - VP06: Woning Kortgerecht 3
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
249	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	24,8	--	--
85	(2) Vent. kap bovenopening voorf	8,10	24,8	24,8	24,8
502	Ventilator wrongelbereiding	8,80	24,8	24,8	24,8
1007	Afblaas Melkontvangst	6,80	24,4	24,4	24,4
910	Roerwerk T910 weidemelk	3,20	24,3	24,3	24,3
501	Ventilator wrongelbereiding	8,80	24,2	24,2	24,2
248	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	24,2	--	--
4	Roerwerk opslagtank (26)	3,50	24,1	24,1	24,1
402	Luchtbehandeling Luchtbrug	7,20	23,9	23,9	23,9
319	Koeltorens weiindamp top laagtoeren	13,00	23,9	23,9	23,9
1006	Afblaas Melkontvangst	7,00	23,9	23,9	23,9
320	Koeltorens weiindamp top laagtoeren	13,00	23,3	23,3	23,3
2006	Condensor Guntner	10,10	23,1	23,1	23,1
122	(43) Baltimore linker aanzuig	8,10	22,8	22,8	22,8
509	Ventilator wasser	8,80	22,8	22,8	22,8
269	(89) Koeltorens weiindamp water laagtoeren	7,50	22,5	22,5	22,5
260	(85) Enkele damwand weiindamp	16,60	22,4	22,4	22,4
1017	Ventilator CIP lokaal	9,50	22,4	22,4	22,4
258	(85) Enkele damwand weiindamp	16,60	22,3	22,3	22,3
86	(2) Vent. kap bovenopening voorf	8,10	22,3	22,3	22,3
1018	Afzuigventilator CIP lokaal	9,50	22,2	22,2	22,2
7	Roerwerk opslagtank (26)	3,50	22,1	22,1	22,1
1015	(5) Roerwerk roomtank 18	12,30	22,1	22,1	22,1
1009	Afvoerunit boven Kmelktrechter	7,40	21,8	21,8	21,8
221	(63) Luchtbehandelingskast	7,70	21,7	21,7	21,7
261	(85) Enkele damwand weiindamp	16,60	21,5	21,5	21,5
11	Afvoer atmoskast bactofugelokaal (7)	6,80	21,5	21,5	21,5
2019	Afzuiging kantoren	7,90	21,5	--	21,5
259	(85) Enkele damwand weiindamp	16,60	21,4	21,4	21,4
505	Ventilator wrongelbereiding	8,80	21,4	21,4	21,4
124	(45) Baltimore afblaas	12,50	21,1	21,1	21,1
130	(53) Afzuiging natrijping Stork 2x	9,80	21,1	--	21,1
89A	(5) Roerwerk daktank T20	10,30	21,0	21,0	21,0
245	Koeltoren	16,00	20,9	20,9	20,9
Rest			20,9	20,9	20,9
LAmix	(hoofdgroep)		61,9	61,9	61,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LAmox
 LAmox bij Bron voor toetspunt: LE141V07_A - VP07: Woning Kortgerecht 20
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
LE141V07_A	VP07: Woning Kortgerecht 20	5,00	62,0	62,0	62,0
102	Vrachtverkeer traject D-E	1,00	62,0	62,0	62,0
105	Vrachtverkeer Traject E-G	1,00	55,6	55,6	55,6
106	Vrachtverkeer traject D-F	1,00	54,6	54,6	--
134	Vrachtwagen manoeuvreren	1,00	54,2	54,2	54,2
101	Vrachtverkeer traject B-D	1,00	53,9	53,9	53,9
103	Vrachtverkeer traject E-A	1,00	52,4	52,4	52,4
104	Vrachtverkeer RMO	1,00	50,8	50,8	50,8
123	Personenverkeer traject D-E	0,75	47,5	47,5	47,5
333	(94) Heftruck	1,00	45,0	--	--
124	Personenverkeer traject E-G	0,75	41,2	41,2	41,2
324	Koeltorens weiindamp top hoogtoeren	13,00	41,2	41,2	--
122	Personenverkeer traject C-D	0,75	39,6	39,6	39,6
323	Koeltorens weiindamp top hoogtoeren	13,00	39,3	39,3	--
332	(94) Heftruck	1,00	39,3	--	--
303	Laden/lossen oplegger	1,20	39,1	39,1	39,1
322	Koeltorens weiindamp top hoogtoeren	13,00	37,1	37,1	--
334	(94) Heftruck	1,00	32,2	--	--
121	Personenverkeer traject B-C	0,75	32,0	32,0	32,0
223	(65) Afzuig ruimte	8,90	31,5	31,5	31,5
240	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	31,4	--	31,4
222	(64) Afzuig ruimte	8,90	28,9	28,9	28,9
241	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	28,9	--	28,9
243	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	28,5	--	28,5
242	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	28,4	--	28,4
233	(76) Afblaas accuruimte verpakkingVDA 450/4.0	10,20	27,4	27,4	27,4
221	(63) Luchtbehandelingskast	7,70	26,3	26,3	26,3
3	Vent. rooster vacgebouw (F)	14,30	26,3	26,3	26,3
126	(47) Overstort WZI	3,65	25,6	25,6	25,6
226	(68) Emod 138-50 /12/6	7,00	25,5	25,5	25,5
245	Koeltoren	16,00	24,4	24,4	24,4
125	(46) Vijzel WZI	3,65	24,3	24,3	24,3
227	(69) Emod AS 138-50/12/6	7,60	24,2	--	--
314	Compressor in container WZI (2x50%)	2,00	23,9	23,9	23,9
14	Daikin-koeler bed.ruimte VF (6	6,70	23,4	23,4	23,4
220	(62) Stork VDA 355/EC	8,50	23,4	--	--
1009	Afvoerunit boven Kmelktrechter	7,40	23,3	23,3	23,3
231	(73) Leidingwerk op dak	11,30	22,5	22,5	22,5
251	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	22,3	--	--
250	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	22,3	--	--
321	Koeltorens weiindamp top laagtoeren	13,00	22,1	22,1	22,1
224	(66) Elmo Type 0871/G	7,50	22,1	22,1	22,1
229	(71) Daikin Airco R125 FJ7W1	7,90	21,8	21,8	21,8
272	(90) Koeltorens weiindamp water hoogtoeren	7,50	21,6	21,6	21,6
507	Ventilator wrongelbereiding	8,80	21,4	21,4	21,4
506	Ventilator wrongelbereiding	8,80	21,3	21,3	21,3
505	Ventilator wrongelbereiding	8,80	21,0	21,0	21,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LAmix
 LAmix bij Bron voor toetspunt: LE141V07_A - VP07: Woning Kortgerecht 20
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
504	Ventilator wrongelbereiding	8,80	20,9	20,9	20,9
315	Compressor in container WZI (achterzijde)	2,00	20,9	20,9	20,9
503	Ventilator wrongelbereiding	8,80	20,6	20,6	20,6
1019	Afblaas gedempt ketel 6/7	10,50	20,3	20,3	20,3
25	Open deuren indamp (27)	2,00	20,0	--	--
319	Koeltorens weiindamp top laagtoeren	13,00	19,8	19,8	19,8
249	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	19,7	--	--
247	(77) Helpman lijn 10	11,00	19,6	--	--
258	(85) Enkele damwand weiindamp	16,60	19,3	19,3	19,3
320	Koeltorens weiindamp top laagtoeren	13,00	19,3	19,3	19,3
912	Roerwerk T912 weidemelk	3,20	19,1	19,1	19,1
259	(85) Enkele damwand weiindamp	16,60	19,1	19,1	19,1
269	(89) Koeltorens weiindamp water laagtoeren	7,50	19,1	19,1	19,1
260	(85) Enkele damwand weiindamp	16,60	18,9	18,9	18,9
261	(85) Enkele damwand weiindamp	16,60	18,8	18,8	18,8
512	Airco MCC ruimte	9,00	18,7	18,7	18,7
508	Ventilator omkeerstation	9,00	18,5	18,5	18,5
331	(94) Heftruck	1,00	18,4	--	--
248	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	18,2	--	--
1017	Ventilator CIP lokaal	9,50	18,0	18,0	18,0
1018	Afzuigventilator CIP lokaal	9,50	17,9	17,9	17,9
502	Ventilator wrongelbereiding	8,80	17,8	17,8	17,8
1006	Afblaas Melkontvangst	7,00	17,7	17,7	17,7
308	Ruisend oppervlak WZI	0,10	17,5	17,5	17,5
402	Luchtbehandeling Luchtbrug	7,20	17,3	17,3	17,3
1016	(5) Roerwerk roomtank 19	12,30	17,1	17,1	17,1
239	(83) Dakvent. machinekamer NH3	10,80	17,0	17,0	17,0
310	Ruisend oppervlak WZI	0,10	16,8	16,8	16,8
903	Schoorsteenmond	16,20	16,7	16,7	16,7
238	(82) Afzuig machinekamer NH3 (Stork)	12,10	16,6	16,6	16,6
1007	Afblaas Melkontvangst	6,80	16,6	16,6	16,6
4	Roerwerk opslagtank (26)	3,50	16,5	16,5	16,5
252	(84) Rooster suskast weiindamp	16,60	16,3	16,3	16,3
309	Ruisend oppervlak WZI	0,10	16,1	16,1	16,1
Rest			16,1	16,1	16,1
LAmix	(hoofdgroep)		62,0	62,0	62,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LAmox
 LAmox bij Bron voor toetspunt: LE141V08_A - VP08: Woning Kortgerecht 28
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
LE141V08_A	VP08: Woning Kortgerecht 28	5,00	59,4	59,4	59,4
101	Vrachtverkeer traject B-D	1,00	59,4	59,4	59,4
106	Vrachtverkeer traject D-F	1,00	53,6	53,6	--
102	Vrachtverkeer traject D-E	1,00	51,4	51,4	51,4
105	Vrachtverkeer Traject E-G	1,00	46,7	46,7	46,7
103	Vrachtverkeer traject E-A	1,00	46,4	46,4	46,4
122	Personenverkeer traject C-D	0,75	45,0	45,0	45,0
121	Personenverkeer traject B-C	0,75	44,9	44,9	44,9
134	Vrachtwagen manoeuvreren	1,00	42,3	42,3	42,3
123	Personenverkeer traject D-E	0,75	36,8	36,8	36,8
334	(94) Heftruck	1,00	36,6	--	--
104	Vrachtverkeer RMO	1,00	36,5	36,5	36,5
333	(94) Heftruck	1,00	33,1	--	--
124	Personenverkeer traject E-G	0,75	32,1	32,1	32,1
241	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	30,3	--	30,3
240	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	29,3	--	29,3
314	Compressor in container WZI (2x50%)	2,00	29,2	29,2	29,2
324	Koeltorens weindamp top hoogtoeren	13,00	28,8	28,8	--
302	Laden/lossen oplegger	1,20	28,3	28,3	28,3
332	(94) Heftruck	1,00	27,7	--	--
303	Laden/lossen oplegger	1,20	27,6	27,6	27,6
323	Koeltorens weindamp top hoogtoeren	13,00	26,8	26,8	--
242	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	26,7	--	26,7
243	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	26,7	--	26,7
222	(64) Afzuig ruimte	8,90	25,7	25,7	25,7
125	(46) Vijzel WZI	3,65	25,6	25,6	25,6
223	(65) Afzuig ruimte	8,90	25,1	25,1	25,1
231	(73) Leidingwerk op dak	11,30	24,9	24,9	24,9
126	(47) Overstort WZI	3,65	24,8	24,8	24,8
315	Compressor in container WZI (achterzijde)	2,00	24,4	24,4	24,4
322	Koeltorens weindamp top hoogtoeren	13,00	24,4	24,4	--
233	(76) Afblaas accuruimte verpakkingVDA 450/4.0	10,20	23,9	23,9	23,9
221	(63) Luchtbehandelingskast	7,70	23,3	23,3	23,3
308	Ruisend oppervlak WZI	0,10	21,2	21,2	21,2
245	Koeltoren	16,00	21,1	21,1	21,1
309	Ruisend oppervlak WZI	0,10	20,8	20,8	20,8
247	(77) Helpman lijn 10	11,00	20,7	--	--
312	Ruisend oppervlak WZI	0,10	20,2	20,2	20,2
310	Ruisend oppervlak WZI	0,10	19,5	19,5	19,5
311	Ruisend oppervlak WZI	0,10	19,2	19,2	19,2
307	Ruisend oppervlak WZI	0,10	18,9	18,9	18,9
251	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	18,4	--	--
250	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	18,4	--	--
238	(82) Afzuig machinekamer NH3 (Stork)	12,10	18,0	18,0	18,0
249	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	17,5	--	--
226	(68) Emod 138-50 /12/6	7,00	17,5	17,5	17,5
14	Daikin-koeler bed.ruimte VF (6	6,70	17,0	17,0	17,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LAmix
 LAmix bij Bron voor toetspunt: LE141V08_A - VP08: Woning Kortgerecht 28
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
3	Vent. rooster vacgebouw (F)	14,30	17,0	17,0	17,0
248	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	16,6	--	--
227	(69) Emod AS 138-50/12/6	7,60	15,8	--	--
220	(62) Stork VDA 355/EC	8,50	15,6	--	--
1009	Afvoerunit boven Kmelktrechter	7,40	15,2	15,2	15,2
224	(66) Elmo Type 0871/G	7,50	14,5	14,5	14,5
239	(83) Dakvent. machinekamer NH3	10,80	14,5	14,5	14,5
86	(2) Vent. kap bovenopening voorf	8,10	13,1	13,1	13,1
1019	Afblaas gedempt ketel 6/7	10,50	12,5	12,5	12,5
229	(71) Daikin Airco R125 FJ7W1	7,90	12,5	12,5	12,5
237	(81) Evapco afblaas NH3 centrale	15,50	12,2	--	--
1016	(5) Roerwerk roomtank 19	12,30	11,7	11,7	11,7
25	Open deuren indamp (27)	2,00	11,3	--	--
230	(72) LBK Colt kartonzolder	10,50	11,2	11,2	11,2
331	(94) Heftruck	1,00	11,2	--	--
235	(79) Evapco afblaas NH3 centrale	15,50	11,1	--	--
1017	Ventilator CIP lokaal	9,50	11,1	11,1	11,1
258	(85) Enkele damwand weiindamp	16,60	10,9	10,9	10,9
402	Luchtbehandeling Luchtbrug	7,20	10,7	10,7	10,7
259	(85) Enkele damwand weiindamp	16,60	10,6	10,6	10,6
1018	Afzuigventilator CIP lokaal	9,50	10,5	10,5	10,5
260	(85) Enkele damwand weiindamp	16,60	10,5	10,5	10,5
261	(85) Enkele damwand weiindamp	16,60	10,5	10,5	10,5
321	Koeltorens weiindamp top laagtoeren	13,00	10,2	10,2	10,2
272	(90) Koeltorens weiindamp water hoogtoeren	7,50	9,1	9,1	9,1
252	(84) Rooster suskast weiindamp	16,60	9,0	9,0	9,0
11	Afvoer atmoskast bactofoegelokaal (7)	6,80	8,8	8,8	8,8
253	(84) Rooster suskast weiindamp	16,60	8,6	8,6	8,6
254	(84) Rooster suskast weiindamp	16,60	8,6	8,6	8,6
903	Schoorsteenmond	16,20	8,5	8,5	8,5
505	Ventilator wrongelbereiding	8,80	8,3	8,3	8,3
2006	Condensor Guntner	10,10	8,3	8,3	8,3
4	Roerwerk opslagtank (26)	3,50	8,0	8,0	8,0
911	Roerwerk T911 weidemelk	3,20	8,0	8,0	8,0
Rest			7,9	7,9	7,9
LAmix	(hoofdgroep)		59,4	59,4	59,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LAmox
 LAmox bij Bron voor toetspunt: LE141V09_A - VP09: Woning Steenovenweg 7
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
LE141V09_A	VP09: Woning Steenovenweg 7	5,00	46,5	46,5	46,5
104	Vrachtverkeer RMO	1,00	46,5	46,5	46,5
105	Vrachtverkeer Traject E-G	1,00	45,9	45,9	45,9
103	Vrachtverkeer traject E-A	1,00	39,3	39,3	39,3
324	Koeltorens weindamp top hoogtoeren	13,00	38,4	38,4	--
323	Koeltorens weindamp top hoogtoeren	13,00	36,4	36,4	--
322	Koeltorens weindamp top hoogtoeren	13,00	33,9	33,9	--
1017	Ventilator CIP lokaal	9,50	33,7	33,7	33,7
250	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	33,4	--	--
251	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	33,4	--	--
34	Afvoerventilator plenum type A/315	8,00	33,0	--	33,0
1018	Afzuigventilator CIP lokaal	9,50	33,0	33,0	33,0
13	Toevoerunit 2 weiverwerking (18)	8,00	32,7	32,7	32,7
2019	Afzuiging kantoren	7,90	32,6	--	32,6
2012	Centrifugaalventilator R&D 64	10,10	32,6	--	32,6
2013	Centrifugaalventilator R&D 63	10,10	32,4	--	32,4
2014	Centrifugaalventilator R&D 62	10,10	32,2	--	32,2
2002	Afzuiging zuursellokaal	7,90	32,0	--	32,0
2015	Centrifugaalventilator R&D 60	10,10	31,9	--	31,9
1009	Afvoerunit boven Kmelktrechter	7,40	31,7	31,7	31,7
2016	Centrifugaalventilator R&D 61	10,10	31,6	--	31,6
102	Vrachtverkeer traject D-E	1,00	31,4	31,4	31,4
124	Personenverkeer traject E-G	0,75	31,0	31,0	31,0
1019	Afblaas gedempt ketel 6/7	10,50	30,8	30,8	30,8
249	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	30,8	--	--
36	Ventilator type A	7,20	30,5	--	30,5
248	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	30,5	--	--
130	(53) Afzuiging natrijping Stork 2x	9,80	30,4	--	30,4
101	Vrachtverkeer traject B-D	1,00	30,3	30,3	30,3
37	Ventilator type A	7,20	30,2	--	30,2
2006	Condensor Guntner	10,10	30,1	30,1	30,1
129	(52) Afzuiging natrijping LTI type DVS	9,60	30,0	--	30,0
89	(5) Roerwerk daktank T19	10,30	30,0	30,0	30,0
92	(10) Afzuigventilator weiverwerking	9,30	29,8	29,8	29,8
2007	Afzuiging 2 LAB	8,00	29,6	--	29,6
2020	Afzuiging dak R&D (442)	7,90	29,3	--	29,3
2005	Afzuiging 1 LAB	8,00	28,3	--	28,3
508	Ventilator omkeerstation	9,00	28,0	28,0	28,0
903	Schoorsteenmond	16,20	27,4	27,4	27,4
32	Ventilator type A/315	8,00	27,4	--	27,4
331	(94) Heftruck	1,00	27,2	--	--
86	(2) Vent. kap bovenopening voorf	8,10	27,1	27,1	27,1
306	Condensor luchtgekoeld (Goedhart)	7,90	27,0	27,0	27,0
103	(22) Helpman Koeler	6,70	26,8	26,8	26,8
1015	(5) Roerwerk roomtank 18	12,30	26,5	26,5	26,5
24	Ventil. omloopw pekell (21)	5,50	26,5	26,5	26,5
1016	(5) Roerwerk roomtank 19	12,30	26,3	26,3	26,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LAmax
 LAmax bij Bron voor toetspunt: LE141V09_A - VP09: Woning Steenovenweg 7
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1021	Schoorsteen ketel 6	10,50	26,1	26,1	26,1
504	Ventilator wrongelbereiding	8,80	25,7	25,7	25,7
131	(54) Afzuig natrijping	10,10	25,7	--	25,7
113	(32) Afvoerventilator 3 Grote spoelmachine	7,70	25,6	25,6	25,6
402	Luchtbehandeling Luchtbrug	7,20	25,4	25,4	25,4
243	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	25,2	--	25,2
89A	(5) Roerwerk daktank T20	10,30	25,2	25,2	25,2
1007	Afblaas Melkontvangst	6,80	25,1	25,1	25,1
241	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	24,9	--	24,9
510	condensor chiller	7,10	24,9	24,9	24,9
511	condensor chiller	7,10	24,9	24,9	24,9
242	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	24,8	--	24,8
40	Ventilator type C	8,00	24,6	--	24,6
123	(44) Baltimore rechter aanzuig	8,10	24,4	24,4	24,4
240	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	24,4	--	24,4
507	Ventilator wrongelbereiding	8,80	24,4	24,4	24,4
124	(45) Baltimore afblaas	12,50	24,1	24,1	24,1
35	Ventilator type A/315	7,20	23,8	--	23,8
506	Ventilator wrongelbereiding	8,80	23,7	23,7	23,7
505	Ventilator wrongelbereiding	8,80	23,1	23,1	23,1
512	Airco MCC ruimte	9,00	22,7	22,7	22,7
1014	Ventilator OST bordes	9,50	22,6	22,6	22,6
106	Vrachtverkeer traject D-F	1,00	22,4	22,4	--
264	(85) Enkele damwand weiindamp	16,60	22,1	22,1	22,1
121	(42) Afzuiging ammoniakcentrale (VDA450/6)	6,90	22,1	22,1	22,1
263	(85) Enkele damwand weiindamp	16,60	22,1	22,1	22,1
262	(85) Enkele damwand weiindamp	16,60	22,1	22,1	22,1
120	(42) Ventilator 2 rekjesspoelruimte	6,90	22,0	22,0	22,0
503	Ventilator wrongelbereiding	8,80	21,9	21,9	21,9
85	(2) Vent. kap bovenopening voorf	8,10	21,9	21,9	21,9
247	(77) Helpman lijn 10	11,00	21,9	--	--
91	(9) Koelcompressor MCC	8,70	21,9	21,9	21,9
119	(42) Ventilator 1 rekjesspoelruimte	6,90	21,8	21,8	21,8
219	Inblaasventilator schuine luchtbrug	6,40	21,7	21,7	21,7
Rest			21,5	21,5	21,5
LAmax	(hoofdgroep)		46,5	46,5	46,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LAmix
 LAmix bij Bron voor toetspunt: LE141V10_A - VP10: Woning Steenovenweg 17
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
LE141V10_A	VP10: Woning Steenovenweg 17	5,00	44,2	44,2	44,2
105	Vrachtverkeer Traject E-G	1,00	44,2	44,2	44,2
104	Vrachtverkeer RMO	1,00	41,6	41,6	41,6
103	Vrachtverkeer traject E-A	1,00	38,7	38,7	38,7
323	Koeltorens weindamp top hoogtoeren	13,00	37,3	37,3	--
34	Afvoerventilator plenum type A/315	8,00	35,6	--	35,6
322	Koeltorens weindamp top hoogtoeren	13,00	35,0	35,0	--
102	Vrachtverkeer traject D-E	1,00	34,6	34,6	34,6
2014	Centrifugaalventilator R&D 62	10,10	34,2	--	34,2
2012	Centrifugaalventilator R&D 64	10,10	34,0	--	34,0
2013	Centrifugaalventilator R&D 63	10,10	34,0	--	34,0
2016	Centrifugaalventilator R&D 61	10,10	33,5	--	33,5
248	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	33,5	--	--
250	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	33,5	--	--
251	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	33,5	--	--
324	Koeltorens weindamp top hoogtoeren	13,00	33,5	33,5	--
249	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	33,5	--	--
2019	Afzuiging kantoren	7,90	33,2	--	33,2
2015	Centrifugaalventilator R&D 60	10,10	33,2	--	33,2
36	Ventilator type A	7,20	33,1	--	33,1
2002	Afzuiging zuurselokaal	7,90	33,0	--	33,0
129	(52) Afzuiging natrijping LTI type DVS	9,60	32,6	--	32,6
2020	Afzuiging dak R&D (442)	7,90	32,1	--	32,1
2007	Afzuiging 2 LAB	8,00	31,9	--	31,9
1018	Afzuigventilator CIP lokaal	9,50	31,9	31,9	31,9
1017	Ventilator CIP lokaal	9,50	31,7	31,7	31,7
37	Ventilator type A	7,20	31,6	--	31,6
130	(53) Afzuiging natrijping Stork 2x	9,80	31,2	--	31,2
2005	Afzuiging 1 LAB	8,00	31,1	--	31,1
2006	Condensor Guntner	10,10	31,1	31,1	31,1
306	Condensor luchtgekoeld (Goedhart)	7,90	30,9	30,9	30,9
101	Vrachtverkeer traject B-D	1,00	30,6	30,6	30,6
233	(76) Afblaas accuimte verpakkingVDA 450/4.0	10,20	30,0	30,0	30,0
501	Ventilator wrongelbereiding	8,80	29,8	29,8	29,8
503	Ventilator wrongelbereiding	8,80	29,3	29,3	29,3
502	Ventilator wrongelbereiding	8,80	29,3	29,3	29,3
124	Personenverkeer traject E-G	0,75	28,9	28,9	28,9
32	Ventilator type A/315	8,00	28,8	--	28,8
1009	Afvoerunit boven Kmelktrechter	7,40	28,5	28,5	28,5
219	Inblaasventilator schuine lichtbrug	6,40	28,5	28,5	28,5
507	Ventilator wrongelbereiding	8,80	28,0	28,0	28,0
243	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	27,8	--	27,8
505	Ventilator wrongelbereiding	8,80	27,7	27,7	27,7
510	condensor chiller	7,10	27,6	27,6	27,6
241	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	27,6	--	27,6
511	condensor chiller	7,10	27,6	27,6	27,6
504	Ventilator wrongelbereiding	8,80	27,4	27,4	27,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LAmox
 LAmox bij Bron voor toetspunt: LE141V10_A - VP10: Woning Steenovenweg 17
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13	Toevoerunit 2 weiverwerking (18)	8,00	27,4	27,4	27,4
1019	Afblaas gedempt ketel 6/7	10,50	27,2	27,2	27,2
92	(10) Afzuigventilator weiverwerking	9,30	27,2	27,2	27,2
40	Ventilator type C	8,00	27,1	--	27,1
506	Ventilator wrongelbereiding	8,80	27,1	27,1	27,1
113	(32) Afvoerventilator 3 Grote spoelmachine	7,70	27,1	27,1	27,1
509	Ventilator wasser	8,80	27,0	27,0	27,0
240	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	27,0	--	27,0
242	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	26,9	--	26,9
123	(44) Baltimore rechter aanzuig	8,10	26,8	26,8	26,8
24	Ventil. omloopw pekell (21)	5,50	26,7	26,7	26,7
89	(5) Roerwerk daktank T19	10,30	26,4	26,4	26,4
124	(45) Baltimore afblaas	12,50	26,4	26,4	26,4
512	Airco MCC ruimte	9,00	26,3	26,3	26,3
508	Ventilator omkeerstation	9,00	26,2	26,2	26,2
103	(22) Helpman Koeler	6,70	26,1	26,1	26,1
247	(77) Helpman Iijn 10	11,00	26,1	--	--
131	(54) Afzuig natrijping	10,10	25,6	--	25,6
1014	Ventilator OST bordes	9,50	25,6	25,6	25,6
106	Vrachtverkeer traject D-F	1,00	25,1	25,1	--
331	(94) Heftruck	1,00	25,0	--	--
35	Ventilator type A/315	7,20	25,0	--	25,0
903	Schoorsteenmond	16,20	24,7	24,7	24,7
332	(94) Heftruck	1,00	24,1	--	--
122	(43) Baltimore linker aanzuig	8,10	24,0	24,0	24,0
516	Ventilator vacuumpompen	8,80	23,8	23,8	23,8
1021	Schoorsteen ketel 6	10,50	23,6	23,6	23,6
121	(42) Afzuiging ammoniakcentrale (VDA450/6)	6,90	23,4	23,4	23,4
1015	(5) Roerwerk roomtank 18	12,30	22,9	22,9	22,9
89A	(5) Roerwerk daktank T20	10,30	22,7	22,7	22,7
1016	(5) Roerwerk roomtank 19	12,30	22,7	22,7	22,7
1007	Afblaas Melkontvangst	6,80	22,6	22,6	22,6
134	Vrachtwagen manoeuvreren	1,00	22,4	22,4	22,4
402	Luchtbehandeling Luchtbrug	7,20	22,3	22,3	22,3
Rest			22,3	22,3	22,3
LAmox	(hoofdgroep)		44,2	44,2	44,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LAmox
 LAmox bij Bron voor toetspunt: LE141V11_A - VP11: Woning Steenovenweg 27
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
LE141V11_A	VP11: Woning Steenovenweg 27	5,00	54,9	54,9	54,9
105	Vrachtverkeer Traject E-G	1,00	54,9	54,9	54,9
124	Personenverkeer traject E-G	0,75	40,4	40,4	40,4
103	Vrachtverkeer traject E-A	1,00	37,1	37,1	37,1
104	Vrachtverkeer RMO	1,00	37,0	37,0	37,0
248	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	34,4	--	--
249	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	34,4	--	--
102	Vrachtverkeer traject D-E	1,00	33,8	33,8	33,8
251	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	32,1	--	--
250	(77) Helpman lijn 7 en Aberson	11,50	32,1	--	--
322	Koeltorens weiindamp top hoogtoeren	13,00	32,0	32,0	--
101	Vrachtverkeer traject B-D	1,00	32,0	32,0	32,0
34	Afvoerventilator plenum type A/315	8,00	31,6	--	31,6
106	Vrachtverkeer traject D-F	1,00	30,5	30,5	--
2002	Afzuiging zuursellokaal	7,90	30,3	--	30,3
243	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	30,2	--	30,2
2019	Afzuiging kantoren	7,90	30,2	--	30,2
241	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	30,1	--	30,1
219	Inblaasventilator schuine lichtbrug	6,40	29,9	29,9	29,9
2006	Condensor Guntner	10,10	29,7	29,7	29,7
240	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	29,6	--	29,6
242	(75) Helpman Elten 1 en 2	11,00	29,6	--	29,6
2020	Afzuiging dak R&D (442)	7,90	29,3	--	29,3
130	(53) Afzuiging natrijping Stork 2x	9,80	28,1	--	28,1
36	Ventilator type A	7,20	27,7	--	27,7
233	(76) Afblaas accuruimte verpakkingVDA 450/4.0	10,20	27,4	27,4	27,4
231	(73) Leidingwerk op dak	11,30	27,3	27,3	27,3
247	(77) Helpman lijn 10	11,00	27,3	--	--
2015	Centrifugaalventilator R&D 60	10,10	27,2	--	27,2
1018	Afzuigventilator CIP lokaal	9,50	27,2	27,2	27,2
2007	Afzuiging 2 LAB	8,00	26,9	--	26,9
2014	Centrifugaalventilator R&D 62	10,10	26,9	--	26,9
2016	Centrifugaalventilator R&D 61	10,10	26,8	--	26,8
1017	Ventilator CIP lokaal	9,50	26,8	26,8	26,8
2013	Centrifugaalventilator R&D 63	10,10	26,6	--	26,6
37	Ventilator type A	7,20	26,6	--	26,6
32	Ventilator type A/315	8,00	26,5	--	26,5
2012	Centrifugaalventilator R&D 64	10,10	26,5	--	26,5
129	(52) Afzuiging natrijping LTI type DVS	9,60	26,5	--	26,5
2005	Afzuiging 1 LAB	8,00	26,5	--	26,5
502	Ventilator wrongelbereiding	8,80	26,3	26,3	26,3
323	Koeltorens weiindamp top hoogtoeren	13,00	26,2	26,2	--
503	Ventilator wrongelbereiding	8,80	26,0	26,0	26,0
306	Condensor luchtgekoeld (Goedhart)	7,90	25,7	25,7	25,7
504	Ventilator wrongelbereiding	8,80	25,7	25,7	25,7
1009	Afvoerunit boven Kmelktrechter	7,40	25,3	25,3	25,3
1014	Ventilator OST bordes	9,50	25,2	25,2	25,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3605950DR04G LAmix
 LAmix bij Bron voor toetspunt: LE141V11_A - VP11: Woning Steenovenweg 27
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13	Toevoerunit 2 weiverwerking (18)	8,00	25,1	25,1	25,1
501	Ventilator wrongelbereiding	8,80	24,9	24,9	24,9
506	Ventilator wrongelbereiding	8,80	24,9	24,9	24,9
324	Koeltorens weindamp top hoogtoeren	13,00	24,6	24,6	--
331	(94) Heftruck	1,00	24,5	--	--
113	(32) Afvoerventilator 3 Grote spoelmachine	7,70	24,4	24,4	24,4
507	Ventilator wrongelbereiding	8,80	24,4	24,4	24,4
24	Ventil. omloopw pekell (21)	5,50	24,4	24,4	24,4
40	Ventilator type C	8,00	24,3	--	24,3
509	Ventilator water	8,80	24,3	24,3	24,3
511	condensor chiller	7,10	23,8	23,8	23,8
510	condensor chiller	7,10	23,7	23,7	23,7
124	(45) Baltimore afblaas	12,50	23,6	23,6	23,6
505	Ventilator wrongelbereiding	8,80	23,6	23,6	23,6
121	(42) Afzuiging ammoniakcentrale (VDA450/6)	6,90	23,0	23,0	23,0
1019	Afblaas gedempt ketel 6/7	10,50	22,8	22,8	22,8
508	Ventilator omkeerstation	9,00	22,4	22,4	22,4
332	(94) Heftruck	1,00	22,4	--	--
92	(10) Afzuigventilator weiverwerking	9,30	22,4	22,4	22,4
512	Airco MCC ruimte	9,00	22,1	22,1	22,1
117	(36) Ontluchting Casomatic	6,80	21,9	21,9	21,9
123	Personenverkeer traject D-E	0,75	21,8	21,8	21,8
89	(5) Roerwerk daktank T19	10,30	21,7	21,7	21,7
516	Ventilator vacuumpompen	8,80	21,6	21,6	21,6
402	Luchtbehandeling Luchtbrug	7,20	21,4	21,4	21,4
86	(2) Vent. kap bovenopening voorf	8,10	21,4	21,4	21,4
85	(2) Vent. kap bovenopening voorf	8,10	21,2	21,2	21,2
38	Airco aan gevel natte cellen	5,00	21,2	--	21,2
1015	(5) Roerwerk roomtank 18	12,30	20,9	20,9	20,9
1016	(5) Roerwerk roomtank 19	12,30	20,7	20,7	20,7
35	Ventilator type A/315	7,20	20,6	--	20,6
134	Vrachtwagen manoeuvreren	1,00	20,1	20,1	20,1
114	(33) Afvoerventilator 2 groete spoelmachine	8,60	20,1	20,1	20,1
262	(85) Enkele damwand weindamp	16,60	19,9	19,9	19,9
Rest			19,8	19,8	19,8
LAmix	(hoofdgroep)		54,9	54,9	54,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 9: Methodiek bij het bepalen van de immissierelevante bronsterkte

Methodiek bij het bepalen van de immissierelevante bronsterkte

Bij het berekenen van de immissierelevante bronsterkten zijn formules toegepast zoals beschreven in module C van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, zijn de volgende formules toegepast:

Geconcentreerde bronmethode (methode II.2) voor het bepalen van het geluidvermogen van geluidbronnen met beperkte afmetingen:

$$L_{WR} = L_p + 10 \text{ LOG} (4\pi r^2) + D_{bodem} + a_{lu} R$$

waarin:

L_{wr}	=	immissierelevante bronsterkte
L_p	=	gemeten geluidrukniveau op R meter van het centrum van de bron
r	=	afstand tussen bron en meetpunt
D_{bodem}	=	bodemverzakking (variërend tussen 0 en -3 dB)
a_{lu}	=	luchtabSORPTIE in dB/m

Aangepast meetvlak (methode II.3) voor het bepalen van het geluidvermogen van geluidbronnen waarbij dicht op het oppervlak van de bron moet worden gemeten:

$$L_W = L_p + 10 \text{ LOG}(S) + \Delta L_F$$

waarin:

L_W	=	totaal uitgestraald vermogen
L_p	=	geluidniveau gemiddeld over de meetpunten
ΔL_F	=	correctieterm voor het geometrisch nabijheidsveld
S	=	oppervlakte van het meetvlak dat de bron omsluit

Uitstraling door gebouwen (methode II.7) voor het bepalen van het geluidvermogen van geveldelen:

$$L_{WRi} = L_{pi} + 10 \text{ LOG} S_i - R_i - C_d + DI$$

waarin:

L_{WRi}	=	totaal uitgestraald vermogen van het geveldeel
L_{pi}	=	geluidrukniveau op 1-2 meter aan de binnenzijde van de gevel
S_i	=	oppervlakte van het wanddeel
R_i	=	luchtgeluidisolatie van het wanddeel
C_d	=	correctieterm voor de diffusiteit van het veld in de ruimte
DI	=	de richtingsindex bij afstraling

Bijlage 10: Verklaring van afkortingen en termen

Verklaring van afkortingen en termen

Object	=	Gebouw, bodemgebied enz
Go	=	Gewoon object
Db	=	Bebouwingsdemping
Bm	=	Bodemgebied
Dv	=	Vegetatiedemping
Dt	=	Terreindemping
Hoogte mvld	=	Hoogte maaiveld
Hoogte obj	=	Hoogte object t.o.v. maaiveld
Hoogte bron	=	Hoogte van bron t.o.v. maaiveld
Code	=	Code m.b.t. soort object
Rf	=	Reflectiecoëfficiënt van object
Cp	=	Profielcorrectie afhankelijk van de constructie van een wand
Octaafbanden - dempingsgebieden	=	Demping per octaafband van b.v. demping door bomen
Bf	=	Bodemfactor = Reflectiecoëfficiënt van bodemgebied
R/ gevel	=	Geen reflectie in het object met nummer ..
D gevel	=	Demping voor object met nummer ..
Uitstraling		
Richting	=	Uitstralingsrichting van geluidbronnen. *=alzijdig
Open	=	Openingshoek van de geluiduitstraling van een bron
dB(A)	=	Is een filtering van het geluidsspectrum die rekening houdt met de ongevoeligheid van onze oren voor lage tonen
A-gewogen bronspectra	=	De dB(A)-correctie is het geluidsspectrum verwerkt
Tijdscorrecties	=	Vermindering van de gemiddelde geluidbelasting door een geluidbron vanwege een bedrijfsduurcorrectie. De helft van de dagperiode van 12 uur in bedrijf geeft een correctie van 3 dB
Cb(dag)	=	Bedrijfsduurcorrectie voor de dagperiode
Cb(avond)	=	Bedrijfsduurcorrectie voor de avondperiode
Cb(nacht)	=	Bedrijfsduurcorrectie voor de nachtperiode
Bronvermogen	=	Het gemeten geluiddrukkniveau omgerekend naar een bol met een oppervlakte van 1 m ²
ΔL_F	=	Correctie voor dichtbij een bron meten
DI	=	Correctie voor het niet bolvormige verspreiding van het geluid
Lp	=	Geluiddrukkniveau in dB t.o.v. $2 \cdot 10^{-5}$ N/m ²
Lw	=	Geluidvermogen of bronvermogen in dB t.o.v. 10^{-12} Watt
L _{Ar,LT}	=	Langetijdgemiddeld beoordelingsniveau

www.kwa.nl



Dé partner voor het bedrijfsleven



KWA Bedrijfsadviseurs B.V.

Regentesselaan 2, Postbus 1526
3800 BM Amersfoort

t 033 – 422 13 08

e info@kwa.nl

i www.kwa.nl