



BILFINGER

Opdrachtgever: **Schaffelaarbos B.V.**
Project: **Akoestisch onderzoek**

Akoestisch onderzoek

Revisievergunningsaanvraag Schaffelaarbos B.V.

Tebodin

Tebodin Netherlands B.V.

Jan Tinbergenstraat 101
7559 SP Hengelo
Postbus 233
7550 AE Hengelo

Auteur: Renske van den Berg
- Telefoon: 088 996 7981
- E-mail: r.vandenberg@tebodin.com

15 september 2017
Ordernummer: 49159.08
Documentnummer: 3317001
Revisie: B

				
B	14-09-2017	Derde uitgave	R. van den Berg ■ P.H. Priester	■ H. Priester 
A	17-01-2017	Tweede uitgave, update berekeningen met MR	R. van den Berg	P.H. Priester
0	16-02-2016	Eerste uitgave	R. van den Berg	P.H. Priester
Rev.	Datum	Omschrijving	Opsteller	Gecontroleerd

© Copyright Tebodin

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of op welke andere wijze ook zonder uitdrukkelijke toestemming van de uitgever.

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Omschrijving van de inrichting	5
2.1	Situering	5
2.2	Activiteiten en indeling van de inrichting	5
2.3	Normstelling	5
3	Geluidsbronnen	6
3.1	Stationaire geluidsbronnen	6
3.2	Mobiele bronnen	9
4	Beste Beschikbare Technieken	11
5	Overdrachtsberekeningen	12
5.1	Overdrachtsmodel	12
5.2	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	12
5.3	Maximale geluidsniveaus (L_{Amax})	12
5.4	Indirecte hinder	13
6	Maatregelen	14
6.1	Maatregelenvariant 1	14
6.2	Maatregelenvariant 2	15
6.3	Maatregelenvariant 3	16
6.4	Maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) na maatregelen	17
7	Conclusie	18

Bijlagen

Bijlage 1: Situering en indeling van de inrichting

Bijlage 2: Bronsterkteberekeningen

Bijlage 3: Overzicht rijroutes

Bijlage 4: Invoergegevens van het model

Bijlage 5: Computerplots van het model

Bijlage 6: Berekeningsresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$

Bijlage 7: Berekeningsresultaten maximale geluidsniveau L_{Amax}

Bijlage 8: Berekeningsresultaten indirecte hinder

Bijlage 9: Berekeningsresultaten Maatregelenvariant 1

Bijlage 10: Berekeningsresultaten Maatregelenvariant 2

1 Inleiding

In opdracht van Schaffelaarbos B.V. (hierna kortweg Schaffelaarbos) is door Tebodin Netherlands B.V. een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de inrichting aan de Industrieweg te Barneveld. De inrichting is gevestigd op het bedrijventerrein Harselaar ten noorden van Barneveld. Het industrieterrein is aan de noordzijde begrenst door de snelweg A1 en aan de zuidzijde door het spoorlijn van Apeldoorn-Amersfoort.

De vigerende vergunning beschrijft niet de huidige situatie van Schaffelaarbos. Schaffelaarbos heeft in de afgelopen jaren de percelen aan dezelfde zijde van de Industrieweg in bezit gekregen en hier nieuwbouw geplaatst. In de toekomst zal in deze hallen een nieuwe productielijn worden gerealiseerd voor het verwerken van kalk wat geschikt is voor de voedselverwerkende industrie. In het Columbiz Park heeft Schaffelaarbos reeds een kavel gekocht en een optie op een tweede kavel. Hier zal in de toekomst een extra productielocatie met sproeidrogers worden gerealiseerd voor verwerking van feed- en food producten. In hal D zal ook een extra sproeidroger gerealiseerd worden. Tevens zal een gedeelte van de industrieweg afgesloten worden en geen openbare weg meer zijn. Voor de huidige situatie inclusief beschreven uitbreidingen wordt een revisievergunning aangevraagd, onderliggend akoestisch onderzoek maakt onderdeel uit van de aanvraag.

Het doel van het akoestisch onderzoek is om de geluidsuitstraling van de aan te vragen situatie van Schaffelaarbos en de geluidimmissie op punten ter plaatse van woningen te bepalen. Ten behoeve hiervan is een geluidsmodel opgezet en is de geluidsuitstraling van bestaande geluidsbronnen door middel van metingen vastgesteld. Nieuwe geluidsbronnen (ten behoeve van de uitbreiding) zijn geprognosticeerd. Het gehele akoestische onderzoek is uitgevoerd conform de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", publicatie 1999.

2 Omschrijving van de inrichting

2.1 Situering

Schaffelaarbos is gelegen aan de Industrieweg te Barneveld op het industrieterrein Harselaar. De meest nabij gelegen woningen liggen aan de Baron van Nagellstraat (deze zijn op het industrieterrein gelegen) en aan het Binnenveld (deze zijn aan de zuidzijde, net buiten het industrieterrein aan de overzijde van het spoor gelegen). Aan de zuidzijde van de inrichting is de spoorlijn gelegen en aan de noordzijde van het industrieterrein is de snelweg A1 gelegen. Zie bijlage 1 voor een overzicht van de omgeving.

2.2 Activiteiten en indeling van de inrichting

Schaffelaarbos B.V. produceert onder andere eipoeder voor de voedselindustrie en voor de diervoederindustrie uit hele eieren of uit (vloeibaar) ei. Daarnaast worden verschillende producten (o.a. kalkmeststof) uit eierschalen geproduceerd. Daarbij wordt gebruik gemaakt van een eierschaalrooster en drie (sproei/spray) droogtorens. De productie vindt binnen twee bedrijfsgebouwen plaats.

Schaffelaarbos heeft afgelopen jaren de overige percelen aan de Industrieweg in bezit gekregen en hier nieuwbouw geplaatst. In de huidige situatie vindt alleen opslag plaats aan de zijde van hal A en B, maar in de nabije toekomst zal in hal D/E een nieuwe productielijn worden gerealiseerd voor het verwerken van kalk tot foodkwaliteit door middel van verhitting. Daarnaast wordt in hal D een nieuwe sproeidroger gerealiseerd. In hal F wordt een inpakafdeling gerealiseerd en in de overige hallen zal opslag van gereed product en opslag van derden plaats gaan vinden.

Op de locatie aan de andere zijde van de industrieweg is de gemeente Barneveld voornemens een nieuw bedrijfsterrein te realiseren, Columbiz Park. Hiervoor dient het bestemmingsplan aangepast te worden om een aantal nieuwe bestemmingen in het park mogelijk te maken. In het plangebied Columbiz Park heeft Schaffelaarbos de kavels aan gekocht. Hier zal in de toekomst nog een productielocatie met sproeidrogers en een eierschaalrooster worden gerealiseerd voor verwerking van feed- en food producten.

2.3 Normstelling

In de huidige vergunning van Schaffelaarbos zijn standaard geluidseisen opgenomen. Onderliggend onderzoek is een onderdeel van een revisievergunningaanvraag en er zullen nieuwe geluidsnormen worden aangevraagd. Hiertoe wordt de bestaande situatie inclusief voorgenomen uitbreidingen onderzocht.

Omdat gemeente Barneveld geen geluidsbeleid heeft, zal er worden getoetst aan de "Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening" van 1998 (verder de Handreiking genoemd). De woningen aan de Baron van Nagellstraat liggen op het industrieterrein, de woningen aan het Binnenveld liggen binnen de geluidzone van het spoor. De aard van de omgeving sluit daarom het meest aan bij "woonwijk in de stad", met als richtwaarde 50 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$).

Voor de maximale geluidsniveaus ($L_{A,max}$) is in de Handreiking aangegeven dat ernaar gestreefd dient te worden om de grenswaarde van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) vermeerderd met 10 dB niet te overschrijden. De grenswaarde voor de maximale geluidsniveaus ($L_{A,max}$) is 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

Ten aanzien van de indirecte hinder wordt aansluiting gezocht bij de circulaire¹ van de minister van VROM. De voorkeursgrenswaarde is hierin opgenomen en bedraagt 50 dB(A) etmaalwaarde.

¹ Beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening w.m. d.d. 29-02-1996 Nr. MBG 96006131.

3 Geluidsbronnen

In dit hoofdstuk worden de geluidsbronnen van de inrichting behandeld. Dit betreft de bronnen voor de aan te vragen situatie voor Schaffelaarbos (bestaand en voorgenomen uitbreiding). Door Tebodin zijn metingen uitgevoerd op 18 januari 2016 aan de geluidsrelevante bronnen. Op 17 augustus 2017 zijn aanvullende geluidsmetingen uitgevoerd. De geluidsmetingen zijn uitgevoerd met een geluidsmeter van het merk Rion (type NA-27) en zijn verricht binnen het meteoraam, waarbij van stoorgeluid geen sprake was. De metingen hadden tot doel bronsterktes te bepalen. De bronsterktemetingen c.q. – berekeningen zijn verricht volgens de geconcentreerde bronmethode (II.2) en de aangepast meetvlakmethode (II.3). In bijlage 2 zijn de bronsterkteberekeningen van alle gemeten en in het geluidsmodel opgenomen geluidbronnen weergegeven.

3.1 Stationaire geluidsbronnen

In de paragraaf worden de stationaire geluidsbronnen van Schaffelaarbos behandeld. Hierbij is een indeling gemaakt naar gebouwen. Voor een uitgebreide omschrijving van de inrichting en activiteiten wordt verwezen naar de vergunningaanvraag.

Naast de diverse aanzuigingen en uitblazen stralen er ook enkele geveldelen geluid uit. Omdat alle gebouwen bij Schaffelaarsbos goed geluidsgeïsoleerd zijn, zijn alleen die gevel- en dakdelen geluidsrelevant waarbij het geluidsniveau in de ruimtes hoger dan 80 dB(A) is. Dit betreffen de droogtorens, ketelruimtes en de ruimte waar de eierschalen verwerkt worden. In deze ruimtes zijn de halniveaus gemeten en zijn aan de hand van de wandconstructie de geluidsuitstraling naar buiten bepaald. Voor de nieuw te plaatsen droogtorens in hal D en hallen I en J, is een prognose gemaakt op basis van de metingen die in hal A en B hebben plaatsgevonden.

Hal A

In hal A worden de aangevoerde (vloeibare) eieren gedroogd tot poeder in de sproeidrogers A1 en A2. De afgassen worden via bijbehorende schoorstenen geëmitteerd. De producten voortkomend uit deze twee productielijnen zijn geschikt voor de foodmarkt. Een productiebadge duurt circa 20 uur, waarbij ervoor wordt gezorgd dat de productie zo min als mogelijk in de nachtperiode plaatsvindt. Daarom is voor de bedrijfsduur in de nachtperiode 4 uur aangehouden. In tabel 3.1 zijn de geluidsbronnen voor hal A opgenomen.

Tabel 3.1: Geluidbronnen hal A

Bron nummer	Omschrijving	Bronvermogen [dB(A)]	Bedrijfsduur [uur]		
			Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
24	Uitlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	84	12	4	4
25-26, 28-29	Rooster sproeidrogerruimte	82	12	4	4
27	Uitlaat ketel rookgasafvoer	87	12	4	4
30	Sproeidroger Hal A2	94	12	4	4
31	Sproeidroger Hal A1	96	12	4	4
32-35	Rooster sproeidrogerruimte	82	12	4	4
36-37	Uitlaat filter zakkenlijn	73	12	4	4
38	Rooster ketelhuis en compressoren	92	12	4	4
39	Rooster zakkenlijn	88	12	4	4
80	Ketelruimte Zuid gevel	71	12	4	4
81	Ketelruimte West gevel	67	12	4	4
82	Sproeidroger hal A Zuidgevel	73	12	4	4
83	Sproeidroger hal A Westgevel	74	12	4	4
84	Sproeidroger hal A Noordgevel	73	12	4	4
85	Sproeidroger hal A Oostgevel	74	12	4	4
86	Sproeidroger hal A dak	75	12	4	4

Uit de metingen van augustus 2017 volgt dat de geluidsuitstraling van de roosters van de sproeidroogruijnte (bronnummers 25-26, 28-29 en 32-36) lager is geworden. Dit ten gevolge van het binnen plaatsen van warmtewisselaars ten behoeve van energierugwinning.

Hal B

In hal B worden de aangevoerde hele eieren met behulp van een pers gescheiden in schalen en vloeibare delen. De vloeibare eieren worden gedroogd tot poeder in sproeidroger 3. De eierschalen worden gewassen, vermalen en gedroogd. Het verwerken van de eierschalen vindt gedurende 20 uur per dag plaats, dit proces wordt 's morgens vroeg opgestart en dan 20 uur later stoppen. De productie badge van de sproeidroger is circa 60 uur aaneengesloten.

In hal B zijn verder een PGS15 ruimte gelegen met een continue afzuiging en een werkplaats waar gewerkt kan worden van 07.00 uur tot 22.00 uur (zie bronnummer 11). In de overige ruimten in het hal B (zoals kantoren, wasstraat voor eiertanks en expeditie) zijn gedurende maximaal 10 uur in de dagperiode in bedrijf. In tabel 3.2 zijn de geluidsbronnen voor hal B opgenomen.

Tabel 3.2: Geluidbronnen hal B

Bron nummer	Omschrijving	Bronvermogen [dB(A)]	Bedrijfsduur [uur]		
			Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
1-2	Ventilator gebouw afzuiging	73	12	4	8
3	Ventilator korrelkoeler	93	12	4	8
4	Uitlaat verbrandingskop injector	82	12	4	8
5	Uitlaat sproeidroger hal B	92	12	4	8
6	Afzuiging/filter BTH	92	12	4	8
7	Uitlaat wasstraat	71	10	-	-
8	Uitlaat wasstraat	70	10	-	-
9-10, 12-14	Ventilator gebouw klimaat	59	10	-	-
11	Ventilator gebouw klimaat	59	12	3	-
15	Afzuiging PGS15 ruimte	78	12	4	8
16	Inlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	81	12	4	8
17	Uitlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	81	12	4	8
18	Uitlaat eierschaaldroger	94	12	4	4
20	Rooster sproeidroger hal B	75	12	4	8
21	Rooster sproeidroger hal B	76	12	4	8
22	Rooster ketelruimte	70	10	-	-
23	Rooster ketelruimte	69	10	-	-
87	Eierschaaldroogruijnte Zuidgevel	79	12	4	4
88	Eierschaaldroogruijnte Westgevel	87	12	4	4
89	Eierschaaldroogruijnte dak	73	12	4	4
90	Sproeidroger hal B Westgevel BG	86	12	4	8
91	Sproeidroger hal B Noordgevel	74	12	4	8
92	Sproeidroger hal B Zuidgevel	84	12	4	8
93	Ontvochtiger/ketel hal B oostgevel	79	12	4	8
94	Sproeidroger/ontvochtiger hal B dak	84	12	4	8

Hal C/D/E

In Hal C zal opslag plaatsvinden van verpakkingsmateriaal. In de geplande productielijn zal verhitting van vermalen eierschalen plaatsvinden, zodat deze geschikt zijn voor de voedselindustrie. Hiervoor wordt een uitlaat van het filter op het dak geplaatst, het bronvermogen is geprognosticeerd op basis van het filter van hal A. Verder zal er een aantal ventilatoren

voor het gebouwklimaat worden geplaatst. De productie zal gedurende 10 uur in de dagperiode plaatsvinden. De bestaande afzuiging (bronnummer 19) blijft bestaan en gedurende 2 uur in de dagperiode en 1 uur in de avondperiode in werking zijn.

In hal D zal tevens een nieuwe sproeidroger gerealiseerd worden. De bijbehorende installaties zijn vergelijkbaar aan die van hal B, met dien verstande dat hiervoor de huidige technieken gehanteerd worden en geheel in low-noise uitvoering gerealiseerd worden. Daarbij zullen in de geluidsrelevante aanzuigen en uitlaten waar mogelijk geluidsdempers geplaatst worden. De bijbehorende geprognosticeerde geluidsvermogens zijn derhalve lager dan die van de vergelijkbare installaties van hal A en B.

In tabel 3.3 zijn de geluidsbronnen ten behoeve van hal C/D/E opgenomen.

Tabel 3.3: Geluidbronnen hal C/D/E

Bron nummer	Omschrijving	Bronvermogen [dB(A)]	Bedrijfsduur [uur]		
			Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
19	Afzuiging kalkhal	85	2	1	-
41	Uitlaat filter turbofiner	73	10	-	-
42-45	Ventilator gebouw klimaat	59	11	-	-
46-48	Rooster	77	15	-	-
131-132	Droger hal D Ventilator gebouw afzuiging	73	12	4	8
133	Droger hal D Ventilator korrelkoeler	82	12	4	8
134	Droger hal D Uitlaat Ketel	78	12	4	8
136	Droger hal D Uitlaat sproeidroger	85	12	4	8
139	Droger hal D Filter	73	12	4	8
120	Droger hal D Noordgevel	80	12	4	8
121	Droger hal D Westgevel	85	12	4	8
122	Droger hal D Zuidgevel	82	12	4	8
123	Droger hal D Oostgevel	78	12	4	8
124	Droger hal D Dak	82	12	4	8
141	Droger hal D Inlaatrooster luchtontvochtiger	81	12	4	8
142	Droger hal D Uitlaatrooster luchtontvochtiger	81	12	4	8

Hal F/G/H

Schaffelaarbos is voornemens in hallen F/G/H een inpaklijn te realiseren en gereed product op te slaan. Hiertoe wordt een ventilator voor het gebouwklimaat voorzien, deze is gedurende 10 uur in de dagperiode in bedrijf. In tabel 3.4 is de geluidsbron voor hal F/G/H opgenomen.

Tabel 3.4: Geluidbronnen hal F/G/H

Bron nummer	Omschrijving	Bronvermogen [dB(A)]	Bedrijfsduur [uur]		
			Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
78	Ventilator gebouw klimaat	59	10	-	-

Hal I en hal J

Schaffelaarbos is voornemens om in de toekomst aan de overzijde van de Industrieweg nieuwe productiegebouwen te realiseren. In deze gebouwen zal eveneens productie voor food en feed plaatsvinden. Schaffelaarbos heeft aangegeven het proces in hal I en hal J een kopie is van de activiteiten van Hal A en B. Er zal tevens een eierschaaldroger in de nieuwe productiegebouwen worden geplaatst. De geluidsbronnen en de bedrijfstijden zijn dus allen geprognosticeerd op basis van de bestaande bronnen in hal A en hal B. Omdat de gehele drooginstallatie en alle bijbehorende apparatuur nog gebouwd moet worden, zal bij het ontwerp expliciet rekening gehouden kunnen worden met het aspect geluid. Uitgangspunt voor het

ontwerp is daarom dat alle apparatuur low-noise zal worden uitgevoerd en aanzuigingen en uitblazen in veel gevallen worden voorzien van geluidsdempers. Aanvullend worden de drie sproeidrogers en de eierschaaldroger aangesloten op één schoorsteen, die voorzien wordt van een geluidsdemper. In tabel 3.5 zijn de geluidsbronnen van van I en Hal J opgenomen.

Tabel 3.5: Geluidbronnen hal I en hal J

Bron nummer	Omschrijving	Bronvermogen [dB(A)]	Bedrijfsduur [uur]		
			Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
49-52	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	73	12	4	8
53	Droger hal I Ventilator korrelkoeler	82	12	4	8
54	Droger hal I Ketel	78	12	4	8
56	Droger hal I Uitlaat sproeidroger	85	12	4	8
59	Droger hal I Filter	73	12	4	8
60	Drogers hal I Inlaatrooster luchtontvochtiger	81	12	4	8
61	Drogers hal I Uitlaatrooster luchtontvochtiger	81	12	4	8
62	Drogers hal I Inlaatrooster luchtontvochtiger	81	12	4	8
63	Drogers hal I Uitlaatrooster luchtontvochtiger	81	12	4	8
65-69	Rooster	81	10	-	-
70-71	Drogers hal I Rooster sproeidroger	76	12	4	8
72-77	Ventilator gebouw klimaat	59	10	-	-
58	Droger hal I Filter	73	12	4	8
96	Drogers hal I Westgevel	80	12	4	8
97	Drogers hal I Zuidgevel	80	12	4	8
98	Drogers hal I Dak	83	12	4	8
99	Drogers hal I Oostgevel	86	12	4	8

3.2 Mobiele bronnen

Voor de aan- en afvoer van eieren, gereed product en andere goederen wordt gebruik gemaakt van vrachtwagens en bestelwagens. Daarnaast vinden er ook bewegingen van personenauto's van personeel en bezoekers plaats. Schaffelaarbos heeft het aantal voertuigen voor de toekomstige situatie ingeschat en de routes bepaald waarop deze voertuigen rijden op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Deze gegevens zijn verwerkt in het geluidsmodel. In bijlage 3 is in een overzicht weergegeven hoe de rijroutes zijn gemodelleerd.

Ten behoeve van intern transport van kalkproducten rijdt er een diesel shovel in hal C/D/E. De shovel rijdt maximaal 1 uur op het buitenterrein achter hal C/D/E. Het geluidsvermogen is overeenkomstig het geluidsvermogen wat de leverancier van de shovel heeft aangegeven op de shovel (Lw is 105 dB(A)).

Voor de bronvermogens van de mobiele bronnen is uitgegaan van kentallen zoals die bij Tebodin bekend zijn. In tabel 3.6 zijn de mobiele geluidsbronnen met bijbehorende voertuigbewegingen weergegeven. In de tabel zijn de rijlijnen/rijroutes weergegevens en de bronnummers van de posities waar de vrachtwagens manoeuvreren. In de tabel zijn de verkeersbewegingen aan gegeven. Voor de routes die als heen en weer route zijn gemodelleerd, is het aantal bewegingen het dubbele van het aantal vrachtwagens wat er komt laden of lossen (aangegeven met een D van dubbel erover rijden). De rijroutes die met een E (enkel) zijn gekenmerkt betreft routes waarvoor geldt dat het aantal bewegingen gelijk is aantal vrachtwagens wat er komt. Voor het manoeuvreren voor een dockboard is per vrachtwagen 30 seconden in totaal meegenomen. Voor de auto's en bestelbusjes zijn geen bronnen voor het manoeuvreren meegenomen, omdat dit relatief snel gaat en daarmee wel in de rijroute is meegenomen. Voor route R01 en R05 zijn geen bronnen voor manoeuvreren meegenomen omdat de vrachtwagen daarbij niet hoeft te steken.

Voor het rijden van vrachtwagens op het terrein is een lage snelheid van 10 km/h aangehouden en een geluidsvermogen van 103 dB(A). Voor dergelijke lage snelheden is dit een reëel geluidsvermogen.

Tabel 3.6: Mobiele geluidsbronnen

Bronnr rijroute	Bronnr Manoeuvreren	Enkel/ dubbel	Omschrijving	Aantal voertuigbewegingen		
				Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
R01		E	Vrachtwagens Hal A	50	4	--
R02	102	D	Vrachtwagens Hal B	200	12	--
R03	103	D	Vrachtwagens Hal C/D/E	40	4	--
R04	104	D	Vrachtwagens Hal C/D/E	40	4	--
R05		E	Vrachtwagens Hal B	4	2	--
R06		D	Parkeren auto's	20	2	2
R07		D	Parkeren auto's	10	2	2
R08		E	Parkeren auto's	10	1	1
R09		D	Bestelbussen/auto's	100	30	--
R10	110	D	Vrachtwagens Silo's	30	6	--
R11	111	D	Vrachtwagens Hal I	100	10	--
R12	112	D	Vrachtwagens Hal J	100	10	--
	113	D	Vrachtwagen Hal F/G/H	20	4	--

4 Beste Beschikbare Technieken

In het kader van de Wabo dient ernaar gestreefd te worden om een minimale geluidsemissie naar de omgeving te realiseren, onder toepassing van de Beste Beschikbare Technieken (BBT). De Beste Beschikbare Technieken dienen voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu, waarbij de meest doeltreffende technieken in een inrichting moeten worden toegepast om emissie en andere nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen of – indien dit niet mogelijk is – zoveel mogelijk te beperken.

Deze BBT liggen voor bepalende bedrijfstakken of voor technieken die branche overschrijdend zijn vast in de zogenaamde BREF's (de BBT referentie documenten ofwel de documenten waarin de best beschikbare technieken worden beschreven). Schaffelaarbos is IPPC bedrijf. Hierdoor zijn de bestaande BREF's informatiebron en dienen die meegenomen te worden bij de BBT-afweging. Voor geluid zijn er voor de geluidsbronnen van Schaffelaarsbos geen specifieke eisen opgenomen in de opgestelde BREF's.

Om toch invulling te geven aan BBT wordt uitgegaan van het algemene beginsel dat zoveel mogelijk gebruik zal worden gemaakt van geluidsarme apparatuur en techniek, rekening houdende met de technische en economische situatie. Deze benadering komt in principe overeen met het ALARA-beginsel, zoals dit in het verleden door de overheid bij vergunningverlening werd gehanteerd.

Met betrekking tot het BBT-beginsel wordt het volgende opgemerkt:

- De bestaande installaties zijn zoveel als mogelijk in gebouwen geplaatst;
- De gebouwen bestaan uit een goede geluidsgesoleerde constructie. Daarbij zijn de wanden standaard opgetrokken uit sandwichplaten met een kern van minerale wol. Voor de gebouwen waarin een verhoogd geluidsniveau aanwezig is, zoals de ruimtes van de droogtorens, zijn de wanden zwaarder uitgevoerd. Namelijk met een stalen binnendoos, minerale wol en een stalen gevelbeplating. Ditzelfde geldt voor de nog te realiseren productieruimten;
- De deuren en ramen zijn gesloten, behalve voor het doorlaten van goederen en personen;
- De voertuigen rijden voornamelijk in de dagperiode;
- De installaties en apparatuur van de nieuwbouw zullen voldoen aan de huidige stand der techniek en zullen waar mogelijk in low-noise uitvoering uitgevoerd worden.
- Voor de uitlaten en inlaten van de sproeidrogers, eierschaaldroger en ventilatie voorzieningen van de nieuwbouw (droger hal D en Drogers hallen I en J) wordt uitgegaan van de nieuwste techniek én worden geluidsdempers voorzien. Hiermee is in de prognose reeds rekening gehouden. De nu geprognosticeerde geluidsvermogens zullen als eis aan de leveranciers worden meegegeven tijdens de engineeringsfase.

5 Overdrachtsberekeningen

5.1 Overdrachtsmodel

De aangevraagde bedrijfssituatie van de inrichting is schematisch verwerkt in een overdrachtsmodel, waarbij tevens omliggende objecten die met betrekking tot de geluidsafscherming en/of reflecties van belang kunnen zijn, zijn mee beschouwd. Het overdrachtsmodel is gebaseerd op de methode II.8 van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, publicatie 1999. In bijlage 4 en 5 zijn de invoergegevens en computerplots van het model opgenomen.

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) en de indirecte hinder zijn berekend ter plaatse van woningen in de directe omgeving en ter plaatse van referentiepunten op circa 50 meter van de inrichting. De optredende geluidsniveaus zijn voor alle rekenpunten berekend met invallende geluidsniveaus en op een beoordelingshoogte van 5 m. + MV.

5.2 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

In tabel 5.1 is het berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) ter plaatse van de woningen weergegeven. De berekeningsresultaten van alle rekenpunten zijn opgenomen in bijlage 6.

Tabel 5.1: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) ter plaatse van de woningen

Rekenpunt	Omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)		
		Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
1	Woning Binnenveld	39	39	37
2	Woning Binnenveld	43	43	41
3	Woning Binnenveld 2	50	50	48
4	Woning Binnenveld	44	43	40
5	Woning Binnenveld	39	38	35
6	Woning Binnenveld	41	40	38
7	Woning Wencopperweg	41	41	40
8	Woning Baron van Nagellstraat	41	41	40
9	Woning Baron van Nagellstraat	38	38	38
10	Woning Baron van Nagellstraat	39	39	39

5.3 Maximale geluidsniveaus (L_{Amax})

Maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) worden veroorzaakt door het rijden van voertuigen over het terrein van de inrichting en daarnaast door het werken met de shovel. Verder treden maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) op ten gevolge van fluctuaties in de equivalente geluidsniveaus van de bronnen, voornamelijk de sproeidrogers en uitlaten. Er wordt van uitgegaan dat het equivalente bronvermogen van de stationaire bronnen en de shovel fluctueert met maximaal 5 dB(A) en voor vrachtwagens en auto's met maximaal 7 dB(A). Dit is een "worst case" benadering.

Ten behoeve van het berekenen van de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) is een separaat overdrachtsmodel opgesteld. De maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) zijn bepaald ter plaatse van alle in het rekenmodel aanwezige rekenpunten. In bijlage 7 zijn de berekeningsresultaten voor de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) opgenomen.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) bij de woningen in de dag- en avondperiode ten hoogste 59 dB(A) bedragen en in de nachtperiode ten hoogste 48 dB(A). Met deze waarden wordt voldaan aan de grenswaarden van 70, 65, 60 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode overeenkomstig de Handleiding Industrielawaai.

5.4 Indirecte hinder

Indirecte hinder is de hinder die wordt veroorzaakt door voertuigen van en naar het terrein van Schaffelaarbos. De voertuigen van Schaffelaarbos rijden allemaal over de Industrieweg naar de inrichting. Op het industrieterrein rondom Schaffelaarbos liggen veel transportbedrijven, dus zodra de voertuigen van Schaffelaarbos de Industrieweg verlaten zijn ze opgenomen in het heersende verkeersbeeld.

Het equivalente geluidsniveau als gevolg van indirecte hinder is berekend ter plaatse van de woningen. Op basis van de aantallen voertuigen zoals eerder genoemd, zijn de aantallen voertuigen vastgesteld die samenhangen met de indirecte hinder ter plekke van de betreffende woningen. Er is een rijsnelheid aangehouden van 30 km/u voor personenauto's en vrachtwagens in verband met de kort te rijden afstand op de Industrieweg.

Het equivalente geluidsniveau ten gevolge van de indirecte hinder is berekend met methode II.8 van de Handleiding. De berekende waarden zijn weergegeven in bijlage 8. Uit de berekeningsresultaten blijkt dat bij de woningen ruim voldaan wordt aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) zoals vermeld in de circulaire van de minister van VROM.

6 Maatregelen

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat bij twee woningen de richtwaarde van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van ($L_{Ar,LT}$) 50 dB(A) etmaalwaarde overschreden wordt (rekenpunten 2 en 3, woningen Binnenveld). Daarom is in eerste instantie onderzocht met welke maatregelen de geluidsimmissie bij deze woningen verlaagd kan worden.

Navolgend is een beschrijving gegeven van de verschillende maatregelenvarianten en de geprognoseerde kosten van deze maatregelen. De kosten zijn bepaald op grond van een reële inschatting van de marktprijzen en ervaringscijfers die bij Tebodin bekend zijn. Bij de kostenraming is rekening gehouden met eventuele kraankosten en bouwkundige kosten. De engineeringkosten en begeleidingskosten van Schaffelaarsbos zijn in de kostenraming nog niet meegenomen.

6.1 Maatregelenvariant 1

Conform de Handreiking bedraagt de maximaal te vergunnen waarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van ($L_{Ar,LT}$) 55 dB(A). Daarom is in eerste instantie onderzocht met welke maatregelen de geluidsimmissie op beperkt kan worden tot 55 dB(A) etmaalwaarde bij de woningen.

Navolgend zijn de maatregelen weergegeven:

Bron 30: Uitlaat Sproeidroger hal A2

Dit betreft de uitblaas van de sproeidroger A2 in hal A. Dit is een bestaande uitlaat, waarin nog geen geluidsdemper geplaatst is. Vanwege de maximale doorlaat van de droger en de beperkte tegendruk, is het niet eenvoudig om het geluid te reduceren. Naar verwachting zal er, vanwege de randvoorwaarden ten aanzien van de doorlaat en tegendruk, een demper zonder kern geplaatst moeten worden. Hierbij kan een geluidsreductie van circa 8 dB gerealiseerd worden. Het geluidsvermogen van deze bron inclusief maatregel (demper) is geprognoseerd op 86 dB(A).

Bron 31: Uitlaat Sproeidroger hal A1

Dit betreft eenzelfde uitblaas als voornoemde afblaas van hal A2 (bronnummer 030). Vanwege dezelfde redenen zal een vergelijkbare demper geplaatst kunnen worden, waarbij met het gemeten spectrum een geluidsreductie van 7 dB(A) mogelijk is. Het geluidsvermogen van bron 31 inclusief maatregel (demper) is geprognoseerd op 89 dB(A).

Bron 018: Uitlaat eierschaaldroger

Op gebouw B bevindt zich de uitlaat van de eierschaaldroger. Op deze uitlaat kan een geluidsdemper gemonteerd worden, waarbij rekening houdend met het spectrum een geluidsreductie van 9 dB(A) gerealiseerd kan worden. Het geluidsvermogen van bron 18 bedraagt na plaatsing van de demper 85 dB(A).

Bron 017: Korrelkoeler Droger hal B

Voor deze uitlaat kan een vergelijkbare demper geplaatst worden dan die van de eierschaaldroger. Daarbij zal een geluidsreductie bereikt kunnen worden van 11 dB(A). Het geluidsvermogen van bron 17 bedraagt na plaatsing van de demper 82 dB(A).

In tabel 6.1 is voor maatregelvariant 1 een omschrijving van de maatregelen, de te behalen geluidsreductie en een kostenraming gegeven. Ten aanzien van de kosten wordt opgemerkt dat voor de dempers voor de uitlaten van de sproeidrogers deze relatief hoog zijn vanwege de grote diameter van de uitlaten (materiaalkosten) en vanwege de hoogte van de uitlaten (kraankosten).

Tabel 6.1 : Overzicht maatregelvariant 1

Bronnr.	Omschrijving bron	Soort maatregel	Reductie in dB	Kosten in €
30	Uitlaat Sproeidroger hal A2	Demper	8	10.000
31	Uitlaat Sproeidroger hal A1	Demper	7	10.000
18	Uitlaat eierschaaldroger	Demper	9	8.000
3	Korrelkoeler droger hal B	Demper	11	8.000
Sub totaal				36.000

De totale kosten voor maatregelvariant 1 worden geraamd op € 36.000,= excl. BTW

In bijlage 9 is een uitdraai gegeven van de optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) na uitvoering van Maatregelvariant 1. Uit de berekeningsresultaten blijkt dat met het voorgestelde maatregelenpakket 1 op rekenpunt 3 een geluidsreductie te halen is van circa 3 dB(A). Tevens blijkt dat op alle rekenpunten wordt voldaan aan de maximaal te vergunnen waarde van 55 dB(A) etmaalwaarde.

Na uitvoering van maatregelvariant 1 wordt bij één woning (rekenpunt 3) nog niet voldaan aan de richtwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) van 50 dB(A) etmaalwaarde.

6.2 Maatregelenvariant 2

In de nu volgende maatregelenvariant 2 wordt onderzocht met welke aanvullende maatregelen de geluidimmissie bij rekenpunt 3 nog verder verlaagd kan worden.

Navolgend zijn de maatregelen weergegeven van maatregelenvariant 2:

Maatregelen van maatregelenvariant 1

Alle getroffen maatregelen van maatregelenvariant 1 dienen getroffen te worden.

Bron 6: Afzuiging filter BTH van Hal B

Op hal B bevindt zich de afzuiging van filter BTH. Op deze afzuiging kan een geluidsdemper geplaatst worden, waarbij de reductie 10 dB(A) zal bedragen. Het bronvermogen van bron 6 na het nemen van de maatregel (demper) bedraagt 82 dB(A).

Bron 27: Uitlaat ketel rookgasafvoer

Op het ketelhuis van Hal B bevindt zich de uitlaat van de rookgasafvoer van de ketel. Op de uitlaat kan een geluidsdemper geplaatst worden, waarbij de reductie beperkt zal blijven tot 8 dB(A). De te behalen reductie is relatief klein, omdat het aanwezige geluidsspectrum relatief laagfrequent is. Het bronvermogen van bron 27 bedraagt na het nemen van de maatregel (demper) ten hoogste 78 dB(A).

Bron 038: Rooster ketelhuis en compressoren

In de gevel van het ketelhuis van Hal A bevinden zich luchtroosters. Om de geluidsuitstraling van deze roosters te reduceren, dienen deze roosters vervangen te worden door geluidsgedempte roosters. Met het aanbrengen van dergelijke geluidsgedempte roosters zal het geluidsvermogen van de bron 038 met 10 dB(A) gereduceerd worden tot 82 dB(A).

In tabel 6.2 is een omschrijving van de maatregelen, te behalen geluidsreductie en een kostenraming gegeven.

Tabel 6.2 : Overzicht maatregelvariant 2

Bronnr.	Omschrijving bron	Soort maatregel	Reductie in dB	Kosten in €
MR1		Maatregelvariant 1		36.000
6	Afzuiging filter BTH	Demper	10	8.000

27	Uitlaat ketel rookgasafvoer	Demper	8	8.000
38	Roosters ketelhuis/compressoren	Geluidsgedempd rooster	10	8.000
Totaal				60.000

De totale kosten voor maatregelvariant 2 worden geraamd op € 60.000,= excl. BTW

In tabel 6.3 zijn voor de rekenpunten bij de woningen de optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) na realisatie van maatregelvariant 2 weergegeven. In bijlage 10 is een uitdraai van de berekeningsresultaten na uitvoering van maatregelvariant 2 opgenomen.

Tabel 6.3: langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$), na realisatie maatregelvariant 2

Rekenpunt	Omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) in dB(A)		
		Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
01	Woning Binnenveld	36	35	34
02	Woning Binnenveld	40	39	38
03	Woning Binnenveld 2	46	45	44
04	Woning Binnenveld	41	39	37
05	Woning Binnenveld	36	34	32
06	Woning Binnenveld	38	36	34
07	Woning Wencopperweg	38	38	37
08	Woning Baron van Nagellstraat	38	38	38
09	Woning Baron van Nagellstraat	37	37	37
10	Woning Baron van Nagellstraat	37	37	37

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat na realisatie van maatregelvariant 2 wordt voldaan aan de richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde, met uitzondering van rekenpunt 3. Voor rekenpunt 3 (Woning Binnenveld) bedraagt de etmaalwaarde ten hoogste 54 dB(A). Tevens blijkt dat met de ten opzichte van maatregelenvariant 1 aanvullende maatregelen (maatregelvariant 2) is een geluidsreductie mogelijk van 1 dB(A) voor deze bepalende woning.

6.3 Maatregelenvariant 3

Na maatregelenvariant 2 wordt voldaan aan de richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde, met uitzondering van één woning. Na realisatie van maatregelenvariant 2 zijn de geluidsbronnen met de hoogste bijdrage op rekenpunt 3 voorzien van een geluidsmaatregel. De bronnen die hierna als meest relevant te kenmerken zijn, zijn geveldelen en de bronnen van drogers waar in de huidige situatie al een demper op geplaatst is. Laatstgenoemden betreffen de drogers van hal A en de droger van hal B. Ten aanzien van de geveldelen wordt opgemerkt dat deze reeds zijn uitgevoerd van een goede geluidwerende constructie. Het verder verlagen van de geveluitstraling is alleen mogelijk door hele geveldelen te vervangen, door bijvoorbeeld beton/steen. Dit laatste is geen optie vanwege aanpassing van de bouwconstructie en de immense kosten die daar mee gemoeid zijn. Tevens komen de individuele bijdragen van de resterende bronnen qua geluidsimmissie steeds dichter bij elkaar te liggen. Hierdoor dienen voor een verdere geluidsreductie van circa een halve dB, zeer veel bronnen voorzien te worden van geluidsmaatregelen. De kosten van een dergelijk investering (inclusief aanpassen van gevels) staat in geen verhouding met de zeer geringe reductie van het immissieniveau.

Het verder verlagen van de geluidsimmissie kan naast het nemen van maatregelen aan de bronnen soms ook bereikt worden door bedrijfstermijnverkortung. Echter omdat de meest relevante bronnen gekoppeld zijn aan een continu proces of batchproces wat meer dan een etmaal in bedrijf is, is dit geen optie.

Met betrekking tot het plaatsen van afschermingen, wordt opgemerkt dat in de aangevraagde situatie zoveel als mogelijk is wordt gekozen voor een akoestisch gunstige positie van de geluidsbronnen. Dit betekent dat geluidsbronnen worden

afgeschermd door aanwezige bebouwing. Daarnaast is afscherming van geluid door het plaatsen schermen alleen mogelijk wanneer deze nabij de bron worden geplaatst. De meest bepalende bronnen zijn op hoge daken gelegen. Vanwege windbelastingen en bouwkundige constructies is het plaatsen van schermen echter niet gewenst en zijn daarmee geen optie.

6.4 Maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) na maatregelen

De maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) worden onder andere bepaald door fluctuaties in de stationaire bronnen. Omdat door het nemen van maatregelen de bronvermogens van bepalende stationaire bronnen lager worden, is het mogelijk dat ook de optredende maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) afnemen. Omdat er in de nachtperiode geen vrachtverkeer over het terrein van de inrichting rijdt, is het de verwachting dat met name in deze periode de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) iets zal wijzigen.

In de situatie exclusief maatregelen bedraagt het hoogst optredende maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) 48 dB(A) in de nachtperiode. Hiermee wordt ruim voldaan aan de voorkeurs- en grenswaarden van de Handreiking. Na het nemen van maatregelen zal dit nog steeds het geval zijn daar de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) wellicht iets zullen afnemen. Echter verzocht wordt om de voorkeurs- en grenswaarden van de Handreiking te vergunnen, zodat bij een kleine wijziging van een eventuele rijroute in de toekomst er geen veranderingsvergunning hoeft te worden aangevraagd.

7 Conclusie

Door Tebodin Netherlands B.V. is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor Schaffelaarbos B.V., gevestigd aan de Industrieweg te Barneveld. Het onderzoek is uitgevoerd ten behoeve van de aanvraag voor revisievergunning Wabo. Schaffelaarbos is voornemens om in de reeds gebouwde hallen een nieuwe productie te ontwikkelen en daarnaast op de grond aan de overzijde van de straat nieuwe productiehallen te bouwen.

Het doel van het akoestisch onderzoek is om de geluidsuitstraling van Schaffelaarbos en de geluidimmissie op punten ter plaatse van woningen te bepalen.

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

Ter plaatse van de woningen, bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) in eerste instantie ten hoogste 50 dB(A) in de dag- en avondperiode en 48 dB(A) in de nachtperiode (rekenpunt 3, Woning Binnenveld 2). Op alle rekenpunten wordt voldaan aan de richtwaarde uit de Handreiking. Dit met uitzondering van rekenpunt 2 en rekenpunt 3. Op rekenpunt 3 wordt de richtwaarde in de avondperiode met 5 dB overschreden en in de nachtperiode met 8 dB. Op rekenpunt 2 wordt de richtwaarde alleen in de nachtperiode met 1 dB overschreden.

Om de geluidsimmissie bij de woningen te verlagen zijn meerdere maatregelenvarianten onderzocht. Daarbij bedraagt bij maatregelenvariant 1 de etmaalwaarde van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) maximaal 55 dB(A) en wordt alleen nog voor rekenpunt 3 de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde overschreden.

Met een zwaarder maatregelenpakket kan er nog 1 dB(A) geluidsreductie behaald worden en bedraagt de etmaalwaarde op rekenpunt 3 54 dB(A). Verdere reductie is vanwege bouwkundige constructies en immense kosten niet realistisch.

Schaffelaarbos vraagt de bedrijfssituatie aan overeenkomstig maatregelenvariant 2.

Tevens wordt opgemerkt dat de woning van rekenpunt 3 binnen de zone van het spoor is gelegen.

Maximale geluidsniveaus ($L_{A,max}$)

Ter plaatse van de woningen bedraagt het maximale geluidsniveau ($L_{A,max}$) ten hoogste 58 dB(A) in de dag- en avondperiode en 47 dB(A) in de nachtperiode (rekenpunt 3). Hiermee wordt voldaan aan de grenswaarden zoals gesteld in de Handreiking.

Indirecte hinder

De indirecte hinder is berekend ter plaatse van nabij de inrichting gelegen woningen. De hoogst berekende waarde ten gevolge van de indirecte hinder treedt op ter plaatse van de woningen gelegen aan het Binnenveld en bedraagt maximaal 24 dB(A) etmaalwaarde. Hiermee wordt ruim voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde zoals vermeld in de circulaire van de minister van VROM.



Industrielawaai - IL, [49159.04 revisievergunning incl. verre toekomst - Situering aangevraagde situatie] , Geomillieu V3.11

Situering van de inrichting

Geconcentreerde bronmethode (methode II.2)**Bron: ventilator korrelkoeler**

Bodemvlak	nee
Meethoogte [m]	1,8
Bronhoogte [m]	1,5
Meetafstand [m]	0,7

Bronnummer	3
Meetpunt	4
Koppelen	nee

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _p [dB(A)]	42,9	57,9	70,8	76,7	79,8	79,7	75,4	71,2	56,6	84,7
D _{geo} [dB]	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	
D _b [dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{WR} [dB(A)]	50,8	65,8	78,7	84,6	87,7	87,6	83,3	79,1	64,5	92,6

Bron: Uitlaat spoeitoren 3

Bodemvlak	nee
Meethoogte [m]	4,0
Bronhoogte [m]	3,0
Meetafstand [m]	1,0

Bronnummer	5
Meetpunt	6
Koppelen	nee

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _p [dB(A)]	49,0	61,8	70,2	78,3	71,3	71,4	69,8	62,6	51,1	80,7
D _{geo} [dB]	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
D _b [dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{WR} [dB(A)]	60,0	72,8	81,2	89,3	82,3	82,4	80,8	73,6	62,1	91,7

Bron: Afzuiging/filter BTH

Bodemvlak	nee
Meethoogte [m]	1,2
Bronhoogte [m]	1,0
Meetafstand [m]	0,7

Bronnummer	6
Meetpunt	7
Koppelen	nee

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _p [dB(A)]	47,3	61,2	69,1	77,4	79,9	74,7	76,7	67,8	52,6	83,9
D _{geo} [dB]	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	
D _b [dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{WR} [dB(A)]	55,2	69,1	77,0	85,3	87,8	82,6	84,6	75,7	60,5	91,8

Bron: Afzuiging PGS15 ruimte

Bodemvlak	ja
Meethoogte [m]	0,5
Bronhoogte [m]	0,7
Meetafstand [m]	1,2

Bronnummer	15
Meetpunt	11
Koppelen	nee

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _p [dB(A)]	33,3	43,1	53,6	57,3	62,8	61,9	59,1	51,3	40,7	67,2
D _{geo} [dB]	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	
D _b [dB]	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
L _{WR} [dB(A)]	43,9	53,7	64,2	67,9	73,4	72,5	69,7	61,9	51,3	77,7

Bron: uitlaat eierschaaldroger

Bodemvlak	nee
Meethoogte [m]	6,5
Bronhoogte [m]	6,0
Meetafstand [m]	0,7

Bronnummer	18
Meetpunt	14
Koppelen	nee

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _p [dB(A)]	33,2	48,9	62,7	75,7	80,9	83,5	76,4	64,6	49,9	86,4
D _{geo} [dB]	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	
D _b [dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{WR} [dB(A)]	41,1	56,8	70,6	83,6	88,8	91,4	84,3	72,5	57,8	94,3

Bron: uitlaat ketel rookgasafvoer

Bodemvlak	nee
Meethoogte [m]	2,3
Bronhoogte [m]	2,0
Meetafstand [m]	1,0

Bronnummer	27
Meetpunt	25
Koppelen	nee

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _p [dB(A)]	39,9	62,2	67,4	70,3	72,5	64,0	61,9	53,9	42,1	76,0
D _{geo} [dB]	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
D _b [dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{WR} [dB(A)]	50,9	73,2	78,4	81,3	83,5	75,0	72,9	64,9	53,1	87,0

Bron: Sproeidroger 2

Bodemvlak	nee
Meethoogte [m]	2,2
Bronhoogte [m]	2,0
Meetafstand [m]	1,0

Bronnummer	30
Meetpunt	27
Koppelen	nee

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _p [dB(A)]	43,5	58,1	69,4	74,7	78,4	78,4	71,3	67,0	56,8	82,9
D _{geo} [dB]	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
D _b [dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{WR} [dB(A)]	54,5	69,1	80,4	85,7	89,4	89,4	82,3	78,0	67,8	93,9

Bron: Sproeidroger 1

Bodemvlak	nee
Meethoogte [m]	2,2
Bronhoogte [m]	2,0
Meetafstand [m]	1,0

Bronnummer	31
Meetpunt	29
Koppelen	nee

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _p [dB(A)]	50,0	59,0	74,7	79,6	79,2	78,8	72,7	66,5	54,5	84,8
D _{geo} [dB]	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
D _b [dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{WR} [dB(A)]	61,0	70,0	85,7	90,6	90,2	89,8	83,7	77,5	65,5	95,8

Aangepast meetvlakmethode (methode II.3) S_m = Oppervlakte meetvlak

DI = Richtingsindex

 ΔL_F = Nabijheidscorrectie**Bron: ventilator gebouw afzuiging**

DI [dB]:	0									Bronnummer	1, 2
Opp. S_m [m2]:	0,6									Meetpunt	3
ΔL_F [dB]:	3									Koppelen	nee
Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)	
L_S [dB(A)]	43,9	56,0	63,7	71,6	74,3	71,7	68,6	63,3	56,0	78,4	
10 Log S_m [dB]	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0		
DI [dB]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ΔL_F [dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3		
L_{WR} [dB(A)]	38,9	51,0	58,7	66,6	69,3	66,7	63,6	58,3	51,0	73,4	

Bron: Uitlaat wasstraat

DI [dB]:	0									Bronnummer	7
Opp. S_m [m2]:	0,4									Meetpunt	8
ΔL_F [dB]:	3									Koppelen	nee
Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)	
L_S [dB(A)]	46,6	58,0	64,5	69,2	72,8	73,4	68,4	60,5	50,3	77,8	
10 Log S_m [dB]	-4,1	-4,1	-4,1	-4,1	-4,1	-4,1	-4,1	-4,1	-4,1		
DI [dB]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ΔL_F [dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3		
L_{WR} [dB(A)]	39,5	50,9	57,4	62,1	65,7	66,3	61,3	53,4	43,2	70,8	

Bron: Uitlaat wasstraat

DI [dB]:	0									Bronnummer	8
Opp. S_m [m2]:	0,4									Meetpunt	9
ΔL_F [dB]:	3									Koppelen	nee
Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)	
L_S [dB(A)]	44,8	58,6	65,1	69,7	72,0	71,5	66,8	60,6	50,9	76,9	
10 Log S_m [dB]	-4,1	-4,1	-4,1	-4,1	-4,1	-4,1	-4,1	-4,1	-4,1		
DI [dB]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ΔL_F [dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3		
L_{WR} [dB(A)]	37,7	51,5	58,0	62,6	64,9	64,4	59,7	53,5	43,8	69,9	

Bron: ventilatoren gebouw klimaat

DI [dB]:	0									Bronnummer	9-14
Opp. S_m [m2]:	0,1									Meetpunt	10
ΔL_F [dB]:	3									Koppelen	nee
Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)	
L_S [dB(A)]	45,6	51,0	62,8	62,5	67,3	67,5	64,3	56,0	48,2	72,6	
10 Log S_m [dB]	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5		
DI [dB]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ΔL_F [dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3		
L_{WR} [dB(A)]	32,1	37,5	49,3	49,0	53,8	54,0	50,8	42,5	34,7	59,1	

Bron: inlaatrooster luchtontvochtiger (munters)

DI [dB]:	3
Opp. S _m [m2]:	6,0
Δ L _F [dB]:	3

Bronnummer	16
Meetpunt	12
Koppelen	ja

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _S [dB(A)]	45,8	51,4	66,7	68,2	66,3	64,8	59,3	51,1	35,6	73,0
10 Log S _m [dB]	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	
DI [dB]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Δ L _F [dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
L _{WR} [dB(A)]	53,6	59,2	74,5	76,0	74,1	72,6	67,1	58,9	43,4	80,7

Bron: uitlaatrooster luchtontvochtiger (munters) - op afstand gemeten

DI [dB]:	3
Opp. S _m [m2]:	6,3
Δ L _F [dB]:	0

Bronnummer	17
Meetpunt	13
Koppelen	ja

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _S [dB(A)]	43,1	52,2	64,3	64,9	61,6	62,2	56,4	54,6	42,4	69,9
10 Log S _m [dB]	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	
DI [dB]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Δ L _F [dB]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L _{WR} [dB(A)]	54,1	63,2	75,3	75,9	72,6	73,2	67,4	65,6	53,4	80,9

Bron: Afzuiging kalkhal

DI [dB]:	0
Opp. S _m [m2]:	28,3
Δ L _F [dB]:	0

Bronnummer	19
Meetpunt	15
Koppelen	nee

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _S [dB(A)]	45,6	56,0	66,8	63,0	61,6	59,4	56,0	55,9	51,7	70,2
10 Log S _m [dB]	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DI [dB]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Δ L _F [dB]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L _{WR} [dB(A)]	60,1	70,5	81,3	77,5	76,1	73,9	70,5	70,4	66,2	84,7

Bron: Roosters sproeitors 3

DI [dB]:	3
Opp. S _m [m2]:	1,0
Δ L _F [dB]:	3

Bronnummer	20
Meetpunt	17
Koppelen	ja

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _S [dB(A)]	42,1	53,8	61,9	67,6	71,5	69,6	65,3	56,8	46,5	75,4
10 Log S _m [dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Δ L _F [dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
L _{WR} [dB(A)]	42,1	53,8	61,9	67,6	71,5	69,6	65,3	56,8	46,5	75,4

Bron: Roosters sproeitors 3

DI [dB]:	3
Opp. S _m [m2]:	1,0
Δ L _F [dB]:	3

Bronnummer	21
Meetpunt	18
Koppelen	ja

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _S [dB(A)]	42,1	55,2	61,3	67,0	72,1	71,0	67,0	59,9	50,4	76,2
10 Log S _m [dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Δ L _F [dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
L _{WR} [dB(A)]	42,1	55,2	61,3	67,0	72,1	71,0	67,0	59,9	50,4	76,2

Bron: Roosters ketelruimte

DI [dB]:	3
Opp. S _m [m2]:	1,0
Δ L _F [dB]:	3

Bronnummer	22
Meetpunt	19
Koppelen	ja

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _S [dB(A)]	32,3	46,2	56,2	62,8	65,2	63,0	62,3	56,8	46,4	70,0
10 Log S _m [dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Δ L _F [dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
L _{WR} [dB(A)]	32,3	46,2	56,2	62,8	65,2	63,0	62,3	56,8	46,4	70,0

Bron: Roosters ketelruimte

DI [dB]:	3
Opp. S _m [m2]:	1,0
Δ L _F [dB]:	3

Bronnummer	23
Meetpunt	20
Koppelen	ja

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _S [dB(A)]	30,4	44,6	54,6	61,9	64,6	62,7	62,3	55,7	44,8	69,4
10 Log S _m [dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Δ L _F [dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
L _{WR} [dB(A)]	30,4	44,6	54,6	61,9	64,6	62,7	62,3	55,7	44,8	69,4

Bron: uitlaatrooster luchtontvochtiger (munters) - op afstand gemeten

DI [dB]:	3
Opp. S _m [m2]:	9,0
Δ L _F [dB]:	0

Bronnummer	24
Meetpunt	21
Koppelen	ja

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _S [dB(A)]	48,5	59,7	63,1	60,4	63,8	63,2	60,3	62,6	61,7	71,1
10 Log S _m [dB]	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	
DI [dB]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Δ L _F [dB]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L _{WR} [dB(A)]	61,1	72,3	75,7	73,0	76,4	75,8	72,9	75,2	74,3	83,7

Bron: Rooster sproeidrogerruimte

DI [dB]:	3
Opp. S _m [m2]:	3,0
Δ L _F [dB]:	3

Bronnummer	32-35
Meetpunt	30
Koppelen	ja

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _S [dB(A)]	45,2	53,4	59,5	70,2	75,4	77,5	75,0	68,4	57,5	81,5
10 Log S _m [dB]	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	
DI [dB]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Δ L _F [dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
L _{WR} [dB(A)]	50,0	58,2	64,3	75,0	80,2	82,3	79,8	73,2	62,3	86,3

Bron: Uitlaat filter zakenlijn

DI [dB]:	0
Opp. S _m [m2]:	0,5
Δ L _F [dB]:	0

Bronnummer	36, 37
Meetpunt	31
Koppelen	nee

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _S [dB(A)]	35,8	49,4	70,1	72,0	68,7	61,1	65,9	51,5	44,0	75,9
10 Log S _m [dB]	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DI [dB]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Δ L _F [dB]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L _{WR} [dB(A)]	32,8	46,4	67,1	69,0	65,7	58,1	62,9	48,5	41,0	72,9

Bron: Rooster ketelhuis en compressoren

DI [dB]:	3
Opp. S _m [m2]:	10,0
Δ L _F [dB]:	3

Bronnummer	38
Meetpunt	32
Koppelen	ja

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _S [dB(A)]	37,0	52,6	63,4	68,6	75,0	77,2	76,0	68,8	56,6	81,5
10 Log S _m [dB]	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
DI [dB]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Δ L _F [dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
L _{WR} [dB(A)]	47,0	62,6	73,4	78,6	85,0	87,2	86,0	78,8	66,6	91,5

Bron: rooster zakkenlijn

DI [dB]:	3
Opp. S _m [m2]:	1,4
Δ L _F [dB]:	3

Bronnummer	39
Meetpunt	33
Koppelen	ja

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _S [dB(A)]	45,5	55,9	60,8	66,3	77,7	77,5	84,4	74,4	57,9	86,3
10 Log S _m [dB]	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	
DI [dB]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Δ L _F [dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
L _{WR} [dB(A)]	47,1	57,5	62,4	67,9	79,3	79,1	86,0	76,0	59,5	87,9

Bron: Roosters

DI [dB]:	3
Opp. S _m [m2]:	2,5
Δ L _F [dB]:	3

Bronnummer	46-48
Meetpunt	12
Koppelen	ja

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _S [dB(A)]	45,8	51,4	66,7	68,2	66,3	64,8	59,3	51,1	35,6	73,0
10 Log S _m [dB]	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
DI [dB]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Δ L _F [dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
L _{WR} [dB(A)]	49,8	55,4	70,7	72,2	70,3	68,8	63,3	55,1	39,6	76,9

Aangepast meetvlakmethode (methode II.3) S_m = Oppervlakte meetvlak

DI = Richtingsindex

 ΔL_F = Nabijheidsveldcorrectie**Bron: Rooster sproeidroger hal A**

Aug-17

DI [dB]:	3	Bronnummer	
Opp. S_m [m2]:	3,0	Meetpunt	2
ΔL_F [dB]:	3	Koppelen	ja

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L_S [dB(A)]	40,7	48,0	52,6	56,2	63,8	62,4	59,0	52,9	46,7	67,7
10 Log S_m [dB]	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	
DI [dB]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
ΔL_F [dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
L_{WR} [dB(A)]	45,5	52,8	57,4	61,0	68,6	67,2	63,8	57,7	51,5	72,4

Bron: Rooster sproeidroger hal A

Aug-17

DI [dB]:	3	Bronnummer	
Opp. S_m [m2]:	3,0	Meetpunt	3
ΔL_F [dB]:	3	Koppelen	ja

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L_S [dB(A)]	42,5	47,6	54,3	60,0	62,1	60,7	58,5	52,2	47,9	67,1
10 Log S_m [dB]	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	
DI [dB]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
ΔL_F [dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
L_{WR} [dB(A)]	47,3	52,4	59,1	64,8	66,9	65,5	63,3	57,0	52,7	71,8

Gemiddeld geluidsvermogen**Rooster sproeidroger hal A****Bronnummer**

25,26,28,29,32-35

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
bron	45,5	52,8	57,4	61,0	68,6	67,2	63,8	57,7	51,5	72,4
bron	47,3	52,4	59,1	64,8	66,9	65,5	63,3	57,0	52,7	71,8
Lw gemi	46,5	52,6	58,3	63,3	67,8	66,4	63,5	57,3	52,1	72,1

Bron: Uitlaat ketel hal B

Aug-17

DI [dB]:	0	Bronnummer	4
Opp. S_m [m2]:	1,9	Meetpunt	15
ΔL_F [dB]:	0	Koppelen	nee

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L_S [dB(A)]	56,4	57,6	62,8	69,2	76,5	71,9	67,3	57,7	45,2	78,9
10 Log S_m [dB]	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	
DI [dB]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ΔL_F [dB]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L_{WR} [dB(A)]	59,2	60,4	65,6	72,0	79,3	74,7	70,1	60,5	48,0	81,6

Uitstraling gebouwen (methode II.7)

S= Oppervlakte meetvlak

DI= Richtingsindex

C_d= Correctieterm voor diffusiteit van het veld in de ruimte**Bron: Ketelruimte zuid**

Isolatiesoort: binnendoos, min wol, damwand

C_d [dB]: 3

DI [dB]: 3

Opp. S_m [m²]: 54,0

Aug-17

Bronnummer	80
Meetpunt	5
Koppelen	ja
Aantal bronnen	1

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _p [dB(A)]	42,6	57,7	67,7	75,2	80,7	83,5	82,6	79,4	69,4	88,2
10log (S) [dB]	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	
R [dB]	9	14	18	27	37	40	42	45	50	
C _d [dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
DI [dB]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
L _w [dB(A)]	50,9	61,0	67,0	65,5	61,0	60,8	57,9	51,7	36,7	71,2
correctie aantal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{wper bron} [dB(A)]	50,9	61,0	67,0	65,5	61,0	60,8	57,9	51,7	36,7	71,2

Bron: Ketelruimte west

Isolatiesoort: binnendoos, min wol, damwand

C_d [dB]: 3

DI [dB]: 3

Opp. S_m [m²]: 22,5

Aug-17

Bronnummer	81
Meetpunt	5
Koppelen	ja
Aantal bronnen	1

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _p [dB(A)]	42,6	57,7	67,7	75,2	80,7	83,5	82,6	79,4	69,4	88,2
10log (S) [dB]	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	
R [dB]	9	14	18	27	37	40	42	45	50	
C _d [dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
DI [dB]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
L _w [dB(A)]	47,1	57,2	63,2	61,7	57,2	57,0	54,1	47,9	32,9	67,4
correctie aantal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{wper bron} [dB(A)]	47,1	57,2	63,2	61,7	57,2	57,0	54,1	47,9	32,9	67,4

Bron: Halniveau sproeidroger hal A

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
mp 8	49,2	54,9	65,0	73,5	80,0	81,6	79,3	74,5	66,8	85,9
mp 9	48,5	55,3	66,0	73,9	80,9	83,5	81,2	76,6	68,1	87,5
L _p [dB(A)]	48,9	55,1	65,5	73,7	80,5	82,7	80,4	75,7	67,5	86,8

Bron: Sproeidroger hal A (zuidgevel)

Isolatiesoort: binnendoos, min wol, damwand

C_d [dB]: 3

DI [dB]: 3

Opp. S_m [m²]: 120,0

Aug-17

Bronnummer	82
Meetpunt	8, 9
Koppelen	ja
Aantal bronnen	1

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _p [dB(A)]	48,9	55,1	65,5	73,7	80,5	82,7	80,4	75,7	67,5	86,8
10log (S) [dB]	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	
R [dB]	9	14	18	27	37	40	42	45	50	
C _d [dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
DI [dB]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
L _w [dB(A)]	60,7	61,9	68,3	67,5	64,3	63,4	59,1	51,5	38,3	73,2
correctie aantal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{wper bron} [dB(A)]	60,7	61,9	68,3	67,5	64,3	63,4	59,1	51,5	38,3	73,2

Bron: Spreidroger hal A (westgevel)

Isolatiesoort: binnendoos, min wol, damwand

C_d [dB]: 3

DI [dB]: 3

Opp. S_m [m2]: 157,0

Aug-17

Bronnummer 83

Meetpunt 8, 9

Koppelen ja

Aantal bronnen 1

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _p [dB(A)]	48,9	55,1	65,5	73,7	80,5	82,7	80,4	75,7	67,5	86,8
10log (S) [dB]	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	
R [dB]	9	14	18	27	37	40	42	45	50	
C _d [dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
DI [dB]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
L _w [dB(A)]	61,8	63,1	69,5	68,7	65,4	64,6	60,3	52,6	39,5	74,4
correctie aantal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{wper bron} [dB(A)]	61,8	63,1	69,5	68,7	65,4	64,6	60,3	52,6	39,5	74,4

Bron: Spreidroger hal A (noordgevel)

Isolatiesoort: binnendoos, min wol, damwand

C_d [dB]: 3

DI [dB]: 3

Opp. S_m [m2]: 120,0

Aug-17

Bronnummer 84

Meetpunt 8, 9

Koppelen ja

Aantal bronnen 1

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _p [dB(A)]	48,9	55,1	65,5	73,7	80,5	82,7	80,4	75,7	67,5	86,8
10log (S) [dB]	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	
R [dB]	9	14	18	27	37	40	42	45	50	
C _d [dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
DI [dB]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
L _w [dB(A)]	60,7	61,9	68,3	67,5	64,3	63,4	59,1	51,5	38,3	73,2
correctie aantal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{wper bron} [dB(A)]	60,7	61,9	68,3	67,5	64,3	63,4	59,1	51,5	38,3	73,2

Bron: Spreidroger hal A (oostgevel)

Isolatiesoort: binnendoos, min wol, damwand

C_d [dB]: 3

DI [dB]: 3

Opp. S_m [m2]: 160,0

Aug-17

Bronnummer 85

Meetpunt 8, 9

Koppelen ja

Aantal bronnen 1

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _p [dB(A)]	48,9	55,1	65,5	73,7	80,5	82,7	80,4	75,7	67,5	86,8
10log (S) [dB]	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	
R [dB]	9	14	18	27	37	40	42	45	50	
C _d [dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
DI [dB]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
L _w [dB(A)]	61,9	63,1	69,6	68,7	65,5	64,7	60,4	52,7	39,5	74,5
correctie aantal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{wper bron} [dB(A)]	61,9	63,1	69,6	68,7	65,5	64,7	60,4	52,7	39,5	74,5

Bron: Spreidroger hal A (dak)

Isolatiesoort: staal, min.wol, dakleer

C_d [dB]: 3

DI [dB]: 2

Opp. S_m [m2]: 204,0

Aug-17

Bronnummer 86

Meetpunt 9

Koppelen nee

Aantal bronnen 1

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _p [dB(A)]	48,5	55,3	66,0	73,9	80,9	83,5	81,2	76,6	68,1	87,5
10log (S) [dB]	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	
R [dB]	11	16	21	27	34	37	44	55	55	
C _d [dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
DI [dB]	0	0	2	2	2	2	2	2	2	
L _w [dB(A)]	57,6	59,4	67,1	69,0	69,0	68,6	59,3	43,7	35,2	74,9
correctie aantal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{wper bron} [dB(A)]	57,6	59,4	67,1	69,0	69,0	68,6	59,3	43,7	35,2	74,9

Bron: Eierschaalroger (zuidgevel)

Isolatiesoort: sandwichpaneel Minerale wol (GC7)

C_d [dB]: 3

DI [dB]: 3

Opp. S_m [m2]: 40,0

Aug-17

Bronnummer	87
Meetpunt	12
Koppelen	ja
Aantal bronnen	1

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _p [dB(A)]	36,8	52,8	66,0	76,9	79,4	77,2	76,0	74,4	69,5	84,3
10log (S) [dB]	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	
R [dB]	13	18	23	22	17	33	43	47	50	
C _d [dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
DI [dB]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
L _w [dB(A)]	39,8	50,8	59,0	70,9	78,4	60,2	49,0	43,4	35,5	79,2
correctie aantal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{wper bron} [dB(A)]	39,8	50,8	59,0	70,9	78,4	60,2	49,0	43,4	35,5	79,2

Bron: Eierschaalroger (westgevel)

Isolatiesoort: sandwichpaneel Minerale wol (GC7)

C_d [dB]: 3

DI [dB]: 3

Opp. S_m [m2]: 224,0

Aug-17

Bronnummer	88
Meetpunt	12
Koppelen	ja
Aantal bronnen	1

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _p [dB(A)]	36,8	52,8	66,0	76,9	79,4	77,2	76,0	74,4	69,5	84,3
10log (S) [dB]	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	
R [dB]	13	18	23	22	17	33	43	47	50	
C _d [dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
DI [dB]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
L _w [dB(A)]	47,3	58,3	66,5	78,4	85,9	67,7	56,5	50,9	43,0	86,7
correctie aantal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{wper bron} [dB(A)]	47,3	58,3	66,5	78,4	85,9	67,7	56,5	50,9	43,0	86,7

Bron: Eierschaalroger (dak)

Isolatiesoort: staal, min.wol, dakleer

C_d [dB]: 3

DI [dB]: 2

Opp. S_m [m2]: 140,0

Aug-17

Bronnummer	89
Meetpunt	12
Koppelen	nee
Aantal bronnen	1

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _p [dB(A)]	36,8	52,8	66,0	76,9	79,4	77,2	76,0	74,4	69,5	84,3
10log (S) [dB]	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	
R [dB]	11	16	21	27	34	37	44	55	55	
C _d [dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
DI [dB]	0	0	2	2	2	2	2	2	2	
L _w [dB(A)]	44,3	55,3	65,5	70,4	65,9	60,7	52,5	39,9	35,0	73,0
correctie aantal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{wper bron} [dB(A)]	44,3	55,3	65,5	70,4	65,9	60,7	52,5	39,9	35,0	73,0

Bron: Sproeidroger hal B (westgevel, BG)

Isolatiesoort: sandwichpaneel Minerale wol (GC7)

C_d [dB]: 3

DI [dB]: 3

Opp. S_m [m2]: 184,0

Aug-17

Bronnummer	90
Meetpunt	13
Koppelen	ja
Aantal bronnen	1

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _p [dB(A)]	50,3	58,7	69,7	75,8	79,7	78,4	76,5	70,9	66,5	84,3
10log (S) [dB]	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	
R [dB]	13	18	23	22	17	33	43	47	50	
C _d [dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
DI [dB]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
L _w [dB(A)]	59,9	63,3	69,3	76,4	85,3	68,0	56,1	46,5	39,1	86,1
correctie aantal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{wper bron} [dB(A)]	59,9	63,3	69,3	76,4	85,3	68,0	56,1	46,5	39,1	86,1

Bron: Spreidroger hal B (noordgevel, 1e)

Isolatiesoort: binnendoos, min wol, damwand

C_d [dB]: 3

DI [dB]: 3

Opp. S_m [m2]: 96,0

Aug-17

Bronnummer	91A
Meetpunt	21
Koppelen	ja
Aantal bronnen	1

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _p [dB(A)]	50,2	60,1	69,3	75,4	79,6	78,3	76,8	71,1	67,3	84,3
10log (S) [dB]	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	
R [dB]	9	14	18	27	37	40	42	45	50	
C _d [dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
DI [dB]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
L _w [dB(A)]	61,0	65,9	71,1	68,2	62,4	58,1	54,6	45,9	37,1	74,4
correctie aantal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{wper bron} [dB(A)]	61,0	65,9	71,1	68,2	62,4	58,1	54,6	45,9	37,1	74,4

Bron: Spreidroger hal B (noordgevel, 2e)

Isolatiesoort: binnendoos, min wol, damwand

C_d [dB]: 3

DI [dB]: 3

Opp. S_m [m2]: 128,0

Aug-17

Bronnummer	91B
Meetpunt	20
Koppelen	ja
Aantal bronnen	1

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _p [dB(A)]	54,8	61,4	69,8	78,5	83,5	83,1	81,5	75,6	69,5	88,4
10log (S) [dB]	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	
R [dB]	9	14	18	27	37	40	42	45	50	
C _d [dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
DI [dB]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
L _w [dB(A)]	66,9	68,5	72,9	72,6	67,6	64,2	60,6	51,7	40,6	77,7
correctie aantal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{wper bron} [dB(A)]	66,9	68,5	72,9	72,6	67,6	64,2	60,6	51,7	40,6	77,7

Bron: Spreidroger hal B (noordgevel, 3e)

Isolatiesoort: binnendoos, min wol, damwand

C_d [dB]: 3

DI [dB]: 3

Opp. S_m [m2]: 80,0

Aug-17

Bronnummer	91C
Meetpunt	17
Koppelen	ja
Aantal bronnen	1

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _p [dB(A)]	51,1	60,4	73,0	81,5	86,3	86,9	85,0	78,5	69,5	91,7
10log (S) [dB]	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	
R [dB]	9	14	18	27	37	40	42	45	50	
C _d [dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
DI [dB]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
L _w [dB(A)]	61,1	65,4	74,0	73,5	68,3	65,9	62,0	52,5	38,5	78,1
correctie aantal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{wper bron} [dB(A)]	61,1	65,4	74,0	73,5	68,3	65,9	62,0	52,5	38,5	78,1

Bron: Spreidroger hal B (noordgevel)**Bronnummer** **91**

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
1e verdieping	61,0	65,9	71,1	68,2	62,4	58,1	54,6	45,9	37,1	74,4
2e verdieping	66,9	68,5	72,9	72,6	67,6	64,2	60,6	51,7	40,6	77,7
3e verdieping	61,1	65,4	74,0	73,5	68,3	65,9	62,0	52,5	38,5	78,1
L _w [dB(A)]	68,7	71,6	77,6	76,7	71,5	68,6	64,8	55,6	43,7	81,8

Bron: Ontvochtiger/Ketel hal B (zuidgevel, 2e & 3e)

Isolatiesoort: binnendoos, min wol, damwand

C_d [dB]: 3

DI [dB]: 3

Opp. S_m [m2]: 299,0

Aug-17

Bronnummer	92
Meetpunt	18
Koppelen	ja
Aantal bronnen	1

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _p [dB(A)]	48,3	56,9	70,2	83,3	89,5	87,8	86,0	78,0	69,6	93,4
10log (S) [dB]	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	
R [dB]	9	14	18	27	37	40	42	45	50	
C _d [dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
DI [dB]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
L _w [dB(A)]	64,1	67,7	77,0	81,1	77,3	72,6	68,8	57,8	44,4	84,2
correctie aantal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{wper bron} [dB(A)]	64,1	67,7	77,0	81,1	77,3	72,6	68,8	57,8	44,4	84,2

Bron: Ontvochtiger/Ketel hal B (oostgevel, 2e & 3e)

Isolatiesoort: binnendoos, min wol, damwand

C_d [dB]: 3

DI [dB]: 3

Opp. S_m [m2]: 91,0

Aug-17

Bronnummer	93
Meetpunt	18
Koppelen	ja
Aantal bronnen	1

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _p [dB(A)]	48,3	56,9	70,2	83,3	89,5	87,8	86,0	78,0	69,6	93,4
10log (S) [dB]	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	
R [dB]	9	14	18	27	37	40	42	45	50	
C _d [dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
DI [dB]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
L _w [dB(A)]	58,9	62,5	71,8	75,9	72,1	67,4	63,6	52,6	39,2	79,1
correctie aantal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{wper bron} [dB(A)]	58,9	62,5	71,8	75,9	72,1	67,4	63,6	52,6	39,2	79,1

Bron: Sproeidroger hal B (dak)

Isolatiesoort: staal, min.wol, dakleer

C_d [dB]: 3

DI [dB]: 2

Opp. S_m [m2]: 256,0

Aug-17

Bronnummer	94A
Meetpunt	17
Koppelen	nee
Aantal bronnen	1

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _p [dB(A)]	51,1	60,4	73,0	81,5	86,3	86,9	85,0	78,5	69,5	91,7
10log (S) [dB]	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	
R [dB]	11	16	21	27	34	37	44	55	55	
C _d [dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
DI [dB]	0	0	2	2	2	2	2	2	2	
L _w [dB(A)]	61,2	65,5	75,1	77,6	75,4	73,0	64,1	46,6	37,6	81,8
correctie aantal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{wper bron} [dB(A)]	61,2	65,5	75,1	77,6	75,4	73,0	64,1	46,6	37,6	81,8

Bron: Ontvochtiger/Ketel hal B (dak)

Isolatiesoort: staal, min.wol, dakleer

C_d [dB]: 3

DI [dB]: 2

Opp. S_m [m2]: 161,0

Aug-17

Bronnummer	94B
Meetpunt	18
Koppelen	nee
Aantal bronnen	1

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _p [dB(A)]	48,3	56,9	70,2	83,3	89,5	87,8	86,0	78,0	69,6	93,4
10log (S) [dB]	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	
R [dB]	11	16	21	27	34	37	44	55	55	
C _d [dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
DI [dB]	0	0	2	2	2	2	2	2	2	
L _w [dB(A)]	56,4	60,0	70,3	77,4	76,6	71,9	63,1	44,1	35,7	81,1
correctie aantal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{wper bron} [dB(A)]	56,4	60,0	70,3	77,4	76,6	71,9	63,1	44,1	35,7	81,1

Bron: Hal B (dak)**Bronnummer** **94**

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
sproeidroger	61,2	65,5	75,1	77,6	75,4	73,0	64,1	46,6	37,6	81,8
Ontvochtiger/ketel	56,4	60,0	70,3	77,4	76,6	71,9	63,1	44,1	35,7	81,1
L _w [dB(A)]	62,4	66,6	76,3	80,5	79,0	75,5	66,6	48,5	39,7	84,5

Bron: Drogers hal I Westgevel

Aug-17

Isolatiesoort: binnendoos, min wol, damwand

Bronnummer	96
Meetpunt	20
Koppelen	ja
Aantal bronnen	1

C _d [dB]:	3
DI [dB]:	3
Opp. S _m [m2]:	204,0

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _p [dB(A)]	54,8	61,4	69,8	78,5	83,5	83,1	81,5	75,6	69,5	88,4
10log (S) [dB]	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	
R [dB]	9	14	18	27	37	40	42	45	50	
C _d [dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
DI [dB]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
L _w [dB(A)]	68,9	70,5	74,9	74,6	69,6	66,2	62,6	53,7	42,6	79,7
correctie aantal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{wper bron} [dB(A)]	68,9	70,5	74,9	74,6	69,6	66,2	62,6	53,7	42,6	79,7

Bron: Drogers hal I zuidgevel

Aug-17

Isolatiesoort: binnendoos, min wol, damwand

Bronnummer	97
Meetpunt	20
Koppelen	ja
Aantal bronnen	1

C _d [dB]:	3
DI [dB]:	3
Opp. S _m [m2]:	240,0

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _p [dB(A)]	54,8	61,4	69,8	78,5	83,5	83,1	81,5	75,6	69,5	88,4
10log (S) [dB]	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	
R [dB]	9	14	18	27	37	40	42	45	50	
C _d [dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
DI [dB]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
L _w [dB(A)]	69,6	71,2	75,6	75,3	70,3	66,9	63,3	54,4	43,3	80,4
correctie aantal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{wper bron} [dB(A)]	69,6	71,2	75,6	75,3	70,3	66,9	63,3	54,4	43,3	80,4

Bron: Drogers hal I dak

Aug-17

Isolatiesoort: staal, min.wol, dakleer

Bronnummer	98
Meetpunt	20
Koppelen	nee
Aantal bronnen	1

C _d [dB]:	3
DI [dB]:	2
Opp. S _m [m2]:	640,0

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _p [dB(A)]	54,8	61,4	69,8	78,5	83,5	83,1	81,5	75,6	69,5	88,4
10log (S) [dB]	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	
R [dB]	11	16	21	27	34	37	44	55	55	
C _d [dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
DI [dB]	0	0	2	2	2	2	2	2	2	
L _w [dB(A)]	68,9	70,5	75,9	78,6	76,6	73,2	64,6	47,7	41,6	83,0
correctie aantal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{wper bron} [dB(A)]	68,9	70,5	75,9	78,6	76,6	73,2	64,6	47,7	41,6	83,0

Bron: Drogers hal I Oostgevel

Isolatiesoort: binnendoos, min wol, damwand

C_d [dB]: 3

DI [dB]: 3

Opp. S_m [m2]: 800,0

Aug-17

Bronnummer	99
Meetpunt	20
Koppelen	ja
Aantal bronnen	1

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _p [dB(A)]	54,8	61,4	69,8	78,5	83,5	83,1	81,5	75,6	69,5	88,4
10log (S) [dB]	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	
R [dB]	9	14	18	27	37	40	42	45	50	
C _d [dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
DI [dB]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
L _w [dB(A)]	74,8	76,4	80,8	80,5	75,5	72,1	68,5	59,6	48,5	85,7
correctie aantal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{wper bron} [dB(A)]	74,8	76,4	80,8	80,5	75,5	72,1	68,5	59,6	48,5	85,7

Bron: Droger hal D Noordgevel

Isolatiesoort: binnendoos, min wol, damwand

C_d [dB]: 3

DI [dB]: 3

Opp. S_m [m2]: 195,0

Aug-17

Bronnummer	120
Meetpunt	20
Koppelen	ja
Aantal bronnen	1

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _p [dB(A)]	54,8	61,4	69,8	78,5	83,5	83,1	81,5	75,6	69,5	88,4
10log (S) [dB]	22,9	22,9	22,9	22,9	22,9	22,9	22,9	22,9	22,9	
R [dB]	9	14	18	27	37	40	42	45	50	
C _d [dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
DI [dB]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
L _w [dB(A)]	68,7	70,3	74,7	74,4	69,4	66,0	62,4	53,5	42,4	79,5
correctie aantal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{wper bron} [dB(A)]	68,7	70,3	74,7	74,4	69,4	66,0	62,4	53,5	42,4	79,5

Bron: Droger hal D Westgevel

Isolatiesoort: binnendoos, min wol, damwand

C_d [dB]: 3

DI [dB]: 3

Opp. S_m [m2]: 625,0

Aug-17

Bronnummer	121
Meetpunt	20
Koppelen	ja
Aantal bronnen	1

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _p [dB(A)]	54,8	61,4	69,8	78,5	83,5	83,1	81,5	75,6	69,5	88,4
10log (S) [dB]	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	
R [dB]	9	14	18	27	37	40	42	45	50	
C _d [dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
DI [dB]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
L _w [dB(A)]	73,8	75,4	79,8	79,5	74,5	71,1	67,5	58,6	47,5	84,6
correctie aantal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{wper bron} [dB(A)]	73,8	75,4	79,8	79,5	74,5	71,1	67,5	58,6	47,5	84,6

Bron: Droger hal D Zuidgevel

Isolatiesoort: binnendoos, min wol, damwand

C_d [dB]: 3

DI [dB]: 3

Opp. S_m [m2]: 360,0

Aug-17

Bronnummer	122
Meetpunt	20
Koppelen	ja
Aantal bronnen	1

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _p [dB(A)]	54,8	61,4	69,8	78,5	83,5	83,1	81,5	75,6	69,5	88,4
10log (S) [dB]	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	
R [dB]	9	14	18	27	37	40	42	45	50	
C _d [dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
DI [dB]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
L _w [dB(A)]	71,4	73,0	77,4	77,1	72,1	68,7	65,1	56,2	45,1	82,2
correctie aantal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{wper bron} [dB(A)]	71,4	73,0	77,4	77,1	72,1	68,7	65,1	56,2	45,1	82,2

Bron: Droger hal D dak

Isolatiesoort: staal, min.wol, dakleer

C_d [dB]: 3

DI [dB]: 2

Opp. S_m [m2]: 490,0

Aug-17

Bronnummer	124
Meetpunt	20
Koppelen	nee
Aantal bronnen	1

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _p [dB(A)]	54,8	61,4	69,8	78,5	83,5	83,1	81,5	75,6	69,5	88,4
10log (S) [dB]	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	
R [dB]	11	16	21	27	34	37	44	55	55	
C _d [dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
DI [dB]	0	0	2	2	2	2	2	2	2	
L _w [dB(A)]	67,7	69,3	74,7	77,4	75,4	72,0	63,4	46,5	40,4	81,8
correctie aantal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{wper bron} [dB(A)]	67,7	69,3	74,7	77,4	75,4	72,0	63,4	46,5	40,4	81,8

Bron: Droger hal D Oostgevel

Isolatiesoort: binnendoos, min wol, damwand

C_d [dB]: 3

DI [dB]: 3

Opp. S_m [m2]: 144,0

Aug-17

Bronnummer	123
Meetpunt	20
Koppelen	ja
Aantal bronnen	1

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
L _p [dB(A)]	54,8	61,4	69,8	78,5	83,5	83,1	81,5	75,6	69,5	88,4
10log (S) [dB]	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	
R [dB]	9	14	18	27	37	40	42	45	50	
C _d [dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
DI [dB]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
L _w [dB(A)]	67,4	69,0	73,4	73,1	68,1	64,7	61,1	52,2	41,1	78,2
correctie aantal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{wper bron} [dB(A)]	67,4	69,0	73,4	73,1	68,1	64,7	61,1	52,2	41,1	78,2



Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 49159.08 LArLT toekomst

Model eigenschap

Omschrijving	49159.08 LArLT toekomst
Verantwoordelijke	944008
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	944008 op 19-Jan-16

Laatst ingezien door	646011 op 13-Sep-17
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	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8

Tebodin Netherlands B.V.
Lijst van bodemgebieden

49159
Bijlage 4

Model: 49159.08 LArLT toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Omtrek	Gebied	Bf
01	buitengebied	168963,00	463786,83	1792,54	188217,51	1,00
02	bosgebied	169451,62	463706,08	489,52	16230,64	1,00

Tebodin Netherlands B.V.

Lijst van gebouwen

49159
Bijlage 4

Model: 49159.08 LArLT toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Vormpunten	Hoogte	Maaiveld	Refl. 31	Cp
01	Gebouw A laag	169324,84	463857,44	8	7,00	0,00	0,80	0 dB
02	Gebouw A midden	169295,46	463838,21	6	12,00	0,00	0,80	0 dB
03	Gebouw A hoog	169306,05	463852,40	8	17,00	0,00	0,80	0 dB
04	Gebouw B laag	169256,42	463914,94	6	9,00	0,00	0,80	0 dB
05	Gebouw B hoog	169254,45	463909,33	4	30,00	0,00	0,80	0 dB
06	Gebouw C/D/E laag	169291,18	464014,88	6	9,00	0,00	0,80	0 dB
07	Gebouw C/D/E midden	169283,83	463932,03	6	12,00	0,00	0,80	0 dB
08	Gebouw C/D/E hoog	169234,20	464000,20	4	17,00	0,00	0,80	0 dB
09	Gebouw F/G/H hoog	169223,11	464010,81	4	12,00	0,00	0,80	0 dB
10	Gebouw F/G/H laag	169213,94	464094,51	4	9,00	0,00	0,80	0 dB
11	Gebouw I/J laag	169430,23	463881,98	4	18,00	0,00	0,80	0 dB
12	Gebouw I/J hoog	169389,46	463939,62	4	30,00	0,00	0,80	0 dB
15	Bedrijf	169207,51	463845,36	6	10,00	0,00	0,80	0 dB
16	Bedrijf	169172,63	463980,56	4	8,00	0,00	0,80	0 dB
17	Bedrijf	169144,77	463972,36	4	8,00	0,00	0,80	0 dB
18	Bedrijf	169412,77	464181,76	5	5,00	0,00	0,80	0 dB
19	Bedrijf	169436,13	464217,83	4	12,00	0,00	0,80	0 dB
20	Bedrijf	169372,61	464190,37	4	6,00	0,00	0,80	0 dB
21	Bedrijf	169317,70	464156,36	8	6,00	0,00	0,80	0 dB
22	Bedrijf	169202,47	464152,10	4	6,00	0,00	0,80	0 dB
23	Bedrijf	169205,79	464121,48	4	6,00	0,00	0,80	0 dB
24	Bedrijf	169158,58	464107,47	10	6,00	0,00	0,80	0 dB
25	Bedrijf	169067,85	464135,87	8	6,00	0,00	0,80	0 dB
26	Bedrijf	169011,00	464134,26	8	6,00	0,00	0,80	0 dB
27	Bedrijf	169032,49	464036,59	4	8,00	0,00	0,80	0 dB
28	Bedrijf	169050,56	463932,09	8	7,00	0,00	0,80	0 dB
29	Bedrijf	168973,89	463873,97	4	8,00	0,00	0,80	0 dB
30	Bedrijf	169094,75	463858,35	4	6,00	0,00	0,80	0 dB
31	Bebouwing bestemmingsplan	169308,35	464061,02	4	10,00	0,00	0,80	0 dB
32	Bebouwing bestemmingsplan	169484,65	464080,61	4	10,00	0,00	0,80	0 dB
33	Bebouwing bestemmingsplan - hotel	169539,29	463842,45	4	10,00	0,00	0,80	0 dB
34	Transferium	169541,36	463804,30	4	8,00	0,00	0,80	0 dB
35	silo's opslag	169224,15	464009,22	4	25,00	0,00	0,80	0 dB
36	Droger D	169237,49	463948,69	4	30,00	0,00	0,80	0 dB

Tebodin Netherlands B.V.

Lijst van puntbronnen

49159
Bijlage 4

Model: 49159.08 LArLT toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	GeenRefl.	Richt.	Hoek
01	Ventilator gebouw afzuiging	169275,29	463912,20	0,00	30,50	Nee	0,00	360,00
02	Ventilator gebouw afzuiging	169277,51	463904,52	0,00	30,50	Nee	0,00	360,00
03	Ventilator korrelkoeler	169276,30	463902,10	0,00	31,50	Nee	0,00	360,00
04	Uitlaat verbrandingskop injector	169272,46	463897,66	0,00	30,20	Nee	0,00	360,00
05	Uitlaat sproeitorsen hal B	169265,60	463908,36	0,00	33,00	Nee	0,00	360,00
06	Afzuiging/filter BTH	169278,06	463913,79	0,00	31,00	Nee	0,00	360,00
07	Uitlaat wasstraat	169276,10	463869,59	0,00	10,50	Nee	0,00	360,00
08	Uitlaat wasstraat	169277,57	463860,52	0,00	10,70	Nee	0,00	360,00
09	Ventilator gebouw klimaat	169282,71	463865,41	0,00	10,00	Nee	0,00	360,00
10	Ventilator gebouw klimaat	169279,53	463877,87	0,00	10,00	Nee	0,00	360,00
11	Ventilator gebouw klimaat	169276,11	463887,16	0,00	10,00	Nee	0,00	360,00
12	Ventilator gebouw klimaat	169307,14	463876,41	0,00	10,00	Nee	0,00	360,00
13	Ventilator gebouw klimaat	169290,77	463915,99	0,00	10,00	Nee	0,00	360,00
14	Ventilator gebouw klimaat	169310,31	463920,63	0,00	10,00	Nee	0,00	360,00
15	Afzuiging PGS15 ruimte	169292,72	463859,55	0,00	9,70	Nee	0,00	360,00
16	Inlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	169284,11	463900,86	0,00	17,00	Ja	0,00	360,00
17	Uitlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	169280,47	463898,40	0,00	17,00	Ja	0,00	360,00
18	Uitlaat eierschaalroger	169273,12	463866,91	0,00	15,00	Nee	0,00	360,00
19	Afzuiging kalkhal	169227,10	463993,99	0,00	20,00	Nee	0,00	360,00
20	Rooster sproeitorsen hal B	169254,91	463907,08	0,00	4,00	Ja	0,00	360,00
21	Rooster sproeitorsen hal B	169255,54	463904,54	0,00	4,00	Ja	0,00	360,00
22	Rooster ketelruimte	169280,34	463854,07	0,00	4,00	Ja	0,00	360,00
23	Rooster ketelruimte	169282,31	463854,52	0,00	4,00	Ja	0,00	360,00
24	Uitlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	169298,59	463844,99	0,00	9,50	Ja	0,00	360,00
25	Rooster sproeidrogeruimte	169306,62	463849,98	0,00	15,50	Ja	0,00	360,00
26	Rooster sproeidrogeruimte	169307,50	463846,75	0,00	15,50	Ja	0,00	360,00
27	Uitlaat ketel rookgasafvoer	169306,78	463843,78	0,00	14,00	Nee	0,00	360,00
28	Rooster sproeidrogeruimte	169308,87	463841,78	0,00	15,50	Ja	0,00	360,00
29	Rooster sproeidrogeruimte	169309,75	463838,59	0,00	15,50	Ja	0,00	360,00
30	Sproeidroger Hal A2	169318,76	463840,90	0,00	19,00	Nee	0,00	360,00
31	Sproeidroger Hal A1	169315,80	463852,80	0,00	19,00	Nee	0,00	360,00
32	Rooster sproeidrogeruimte	169321,03	463840,84	0,00	15,50	Ja	0,00	360,00
33	Rooster sproeidrogeruimte	169320,31	463843,82	0,00	15,50	Ja	0,00	360,00
34	Rooster sproeidrogeruimte	169318,85	463849,88	0,00	15,50	Ja	0,00	360,00
35	Rooster sproeidrogeruimte	169318,07	463853,09	0,00	15,50	Ja	0,00	360,00
36	Uitlaat filter zakkenlijn	169326,35	463837,85	0,00	18,00	Nee	0,00	360,00
37	Uitlaat filter zakkenlijn	169322,83	463837,63	0,00	18,00	Nee	0,00	360,00
38	Rooster ketelhuis en comprssoren	169300,38	463838,40	0,00	5,00	Ja	0,00	360,00
39	Rooster zakkenlijn	169329,71	463834,01	0,00	2,00	Ja	0,00	360,00
40	Shovel diesel	169232,22	463959,57	0,00	0,75	Nee	0,00	360,00
41	Uitlaat filter turbofiner	169292,42	463962,86	0,00	10,00	Nee	0,00	360,00
42	Ventilator gebouw klimaat	169250,57	463990,92	0,00	10,00	Nee	0,00	360,00
43	Ventilator gebouw klimaat	169282,45	463997,81	0,00	10,00	Nee	0,00	360,00
44	Ventilator gebouw klimaat	169295,38	463947,41	0,00	10,00	Nee	0,00	360,00
45	Ventilator gebouw klimaat	169263,71	463942,89	0,00	13,00	Nee	0,00	360,00
46	Rooster	169281,59	463941,09	0,00	11,00	Ja	0,00	360,00
47	Rooster	169272,61	463975,79	0,00	11,00	Ja	0,00	360,00
48	Rooster	169259,55	464006,76	0,00	8,00	Ja	0,00	360,00
49	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	169398,60	463972,76	0,00	30,50	Nee	0,00	360,00
50	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	169389,10	463970,25	0,00	30,50	Nee	0,00	360,00
51	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	169394,32	463950,84	0,00	30,50	Nee	0,00	360,00
52	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	169404,03	463953,24	0,00	30,50	Nee	0,00	360,00
53	Droger hal I Ventilator korrelkoeler	169403,93	463963,47	0,00	31,50	Nee	0,00	360,00
54	Droger hal I Ketel	169395,35	463969,65	0,00	30,50	Nee	0,00	360,00
56	Droger hal I Uitlaat sproeitorsen	169396,42	463957,03	0,00	33,00	Nee	0,00	360,00
58	Droger hal I Filter	169393,81	463973,49	0,00	31,00	Nee	0,00	360,00
59	Droger hal I Filter	169399,33	463950,42	0,00	31,00	Nee	0,00	360,00
60	Drogers hal I Inlaatrooster luchtontvochtiger	169381,33	463970,25	0,00	20,00	Ja	0,00	360,00
61	Drogers hal I Uitlaatrooster luchtontvochtige	169383,68	463961,26	0,00	20,00	Ja	0,00	360,00
62	Drogers hal I Inlaatrooster luchtontvochtiger	169387,37	463947,19	0,00	20,00	Ja	0,00	360,00
63	Drogers hal I Uitlaatrooster luchtontvochtige	169385,26	463955,27	0,00	20,00	Ja	0,00	360,00
65	Rooster	169327,99	464044,83	0,00	13,00	Ja	0,00	360,00
66	Rooster	169368,58	464055,59	0,00	13,00	Ja	0,00	360,00
67	Rooster	169383,08	463869,33	0,00	13,00	Ja	0,00	360,00
69	Rooster	169414,26	463877,63	0,00	13,00	Ja	0,00	360,00
70	Drogers hal I Rooster sproeitorsen	169406,00	463974,95	0,00	4,00	Ja	0,00	360,00
71	Drogers hal I Rooster sproeitorsen	169410,74	463957,38	0,00	4,00	Ja	0,00	360,00
72	Ventilator gebouw klimaat	169341,35	464028,36	0,00	19,00	Nee	0,00	360,00

Lijst van puntbronnen

Model: 49159.08 LArLT toekomst
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
01	0,00	0,00	0,00	38,90	51,00	58,70	66,60	69,30	66,70	63,60	58,30	51,00	73,37
02	0,00	0,00	0,00	38,90	51,00	58,70	66,60	69,30	66,70	63,60	58,30	51,00	73,37
03	0,00	0,00	0,00	50,80	65,80	78,70	84,60	87,70	87,60	83,30	79,10	64,50	92,62
04	0,00	0,00	0,00	59,20	60,40	65,60	72,00	79,30	74,70	70,10	60,50	48,00	81,69
05	0,00	0,00	0,00	60,00	72,80	81,20	89,30	82,30	82,40	80,80	73,60	62,10	91,74
06	0,00	0,00	0,00	55,20	69,10	77,00	85,30	87,80	82,60	84,60	75,70	60,50	91,79
07	0,79	--	--	39,50	50,90	57,40	62,10	65,70	66,30	61,30	53,40	43,20	70,75
08	0,79	--	--	37,70	51,50	58,00	62,60	64,90	64,40	59,70	53,50	43,80	69,83
09	0,79	--	--	32,10	37,50	49,30	49,00	53,80	54,00	50,80	42,50	34,70	59,05
10	0,79	--	--	32,10	37,50	49,30	49,00	53,80	54,00	50,80	42,50	34,70	59,05
11	0,00	1,25	--	32,10	37,50	49,30	49,00	53,80	54,00	50,80	42,50	34,70	59,05
12	0,79	--	--	32,10	37,50	49,30	49,00	53,80	54,00	50,80	42,50	34,70	59,05
13	0,79	--	--	32,10	37,50	49,30	49,00	53,80	54,00	50,80	42,50	34,70	59,05
14	0,79	--	--	32,10	37,50	49,30	49,00	53,80	54,00	50,80	42,50	34,70	59,05
15	0,00	0,00	0,00	43,90	53,70	64,20	67,90	73,40	72,50	69,70	61,90	51,30	77,76
16	0,00	0,00	0,00	53,60	59,20	74,50	76,00	74,10	72,60	67,10	58,90	43,40	80,75
17	0,00	0,00	0,00	54,10	63,20	75,30	75,90	72,60	73,20	67,40	65,60	53,40	80,92
18	0,00	0,00	3,01	41,10	56,80	70,60	83,60	88,80	91,40	84,30	72,50	57,80	94,26
19	7,78	6,02	--	60,10	70,50	81,30	77,50	76,10	73,90	70,50	70,40	66,20	84,70
20	0,00	0,00	0,00	42,10	53,80	61,90	67,60	71,50	69,60	65,30	56,80	46,50	75,41
21	0,00	0,00	0,00	42,10	55,20	61,30	67,00	72,10	71,00	67,00	59,90	50,40	76,19
22	0,79	--	--	32,30	46,20	56,20	62,80	65,20	63,00	62,30	56,80	46,40	69,95
23	0,79	--	--	30,40	44,60	54,60	61,90	64,60	62,70	62,30	55,70	44,80	69,40
24	0,00	0,00	3,01	61,10	72,30	75,70	73,00	76,40	75,80	72,90	75,20	74,30	83,74
25	0,00	0,00	3,01	59,20	60,40	65,60	72,00	79,30	74,70	70,10	60,50	48,00	81,69
26	0,00	0,00	3,01	59,20	60,40	65,60	72,00	79,30	74,70	70,10	60,50	48,00	81,69
27	0,00	0,00	3,01	50,90	73,20	78,40	81,30	83,50	75,00	72,90	64,90	53,10	87,02
28	0,00	0,00	3,01	59,20	60,40	65,60	72,00	79,30	74,70	70,10	60,50	48,00	81,69
29	0,00	0,00	3,01	59,20	60,40	65,60	72,00	79,30	74,70	70,10	60,50	48,00	81,69
30	0,00	0,00	3,01	54,50	69,10	80,40	85,70	89,40	89,40	82,30	78,00	67,80	93,93
31	0,00	0,00	3,01	61,00	70,00	85,70	90,60	90,20	89,80	83,70	77,50	65,50	95,83
32	0,00	0,00	3,01	59,20	60,40	65,60	72,00	79,30	74,70	70,10	60,50	48,00	81,69
33	0,00	0,00	3,01	59,20	60,40	65,60	72,00	79,30	74,70	70,10	60,50	48,00	81,69
34	0,00	0,00	3,01	59,20	60,40	65,60	72,00	79,30	74,70	70,10	60,50	48,00	81,69
35	0,00	0,00	3,01	59,20	60,40	65,60	72,00	79,30	74,70	70,10	60,50	48,00	81,69
36	0,00	0,00	3,01	32,80	46,40	67,10	69,00	65,70	58,10	62,90	48,50	41,00	72,90
37	0,00	0,00	3,01	32,80	46,40	67,10	69,00	65,70	58,10	62,90	48,50	41,00	72,90
38	0,00	0,00	3,01	47,00	62,60	73,40	78,60	85,00	87,20	86,00	78,80	66,60	91,51
39	0,00	0,00	3,01	47,10	57,50	62,40	67,90	79,30	79,10	86,00	76,00	59,50	87,88
40	10,79	--	--	63,90	82,60	86,90	92,70	98,10	100,20	99,60	95,50	87,50	105,14
41	0,79	--	--	32,80	46,40	67,10	69,00	65,70	58,10	62,90	48,50	41,00	72,90
42	0,79	--	--	32,10	37,50	49,30	49,00	53,80	54,00	50,80	42,50	34,70	59,05
43	0,79	--	--	32,10	37,50	49,30	49,00	53,80	54,00	50,80	42,50	34,70	59,05
44	0,79	--	--	32,10	37,50	49,30	49,00	53,80	54,00	50,80	42,50	34,70	59,05
45	0,79	--	--	32,10	37,50	49,30	49,00	53,80	54,00	50,80	42,50	34,70	59,05
46	0,79	--	--	49,80	55,40	70,70	72,20	70,30	68,80	63,30	55,10	39,60	76,95
47	0,79	--	--	49,80	55,40	70,70	72,20	70,30	68,80	63,30	55,10	39,60	76,95
48	0,79	--	--	49,80	55,40	70,70	72,20	70,30	68,80	63,30	55,10	39,60	76,95
49	0,00	0,00	0,00	38,90	51,00	58,70	66,60	69,30	66,70	63,60	58,30	51,00	73,37
50	0,00	0,00	0,00	38,90	51,00	58,70	66,60	69,30	66,70	63,60	58,30	51,00	73,37
51	0,00	0,00	0,00	38,90	51,00	58,70	66,60	69,30	66,70	63,60	58,30	51,00	73,37
52	0,00	0,00	0,00	38,90	51,00	58,70	66,60	69,30	66,70	63,60	58,30	51,00	73,37
53	0,00	0,00	0,00	50,80	62,80	74,70	76,60	72,70	73,60	74,30	71,10	58,50	82,02
54	0,00	0,00	0,00	50,90	70,20	74,40	73,30	68,50	61,00	63,90	56,90	47,10	78,50
56	0,00	0,00	0,00	53,50	66,30	74,70	82,80	75,80	75,90	74,30	67,10	55,60	85,24
58	0,00	0,00	0,00	32,80	46,40	67,10	69,00	65,70	58,10	62,90	48,50	41,00	72,90
59	0,00	0,00	0,00	32,80	46,40	67,10	69,00	65,70	58,10	62,90	48,50	41,00	72,90
60	0,00	0,00	0,00	53,60	59,20	74,50	76,00	74,10	72,60	67,10	58,90	43,40	80,75
61	0,00	0,00	0,00	54,10	63,20	75,30	75,90	72,60	73,20	67,40	65,60	53,40	80,92
62	0,00	0,00	0,00	53,60	59,20	74,50	76,00	74,10	72,60	67,10	58,90	43,40	80,75
63	0,00	0,00	0,00	54,10	63,20	75,30	75,90	72,60	73,20	67,40	65,60	53,40	80,92
65	0,79	--	--	53,60	59,20	74,50	76,00	74,10	72,60	67,10	58,90	43,40	80,75
66	0,79	--	--	53,60	59,20	74,50	76,00	74,10	72,60	67,10	58,90	43,40	80,75
67	0,79	--	--	53,60	59,20	74,50	76,00	74,10	72,60	67,10	58,90	43,40	80,75
69	0,79	--	--	53,60	59,20	74,50	76,00	74,10	72,60	67,10	58,90	43,40	80,75
70	0,00	0,00	0,00	42,10	55,20	61,30	67,00	72,10	71,00	67,00	59,90	50,40	76,19
71	0,00	0,00	0,00	42,10	55,20	61,30	67,00	72,10	71,00	67,00	59,90	50,40	76,19
72	0,79	--	--	32,10	37,50	49,30	49,00	53,80	54,00	50,80	42,50	34,70	59,05

Lijst van puntbronnen

Model: 49159.08 LArLT toekomst

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	GeenRefl.	Richt.	Hoek
73	Ventilator gebouw klimaat	169371,62	464019,16	0,00	19,00	Nee	0,00	360,00
74	Ventilator gebouw klimaat	169352,08	463987,35	0,00	19,00	Nee	0,00	360,00
75	Ventilator gebouw klimaat	169363,58	463928,34	0,00	19,00	Nee	0,00	360,00
76	Ventilator gebouw klimaat	169399,21	463924,89	0,00	19,00	Nee	0,00	360,00
77	Ventilator gebouw klimaat	169377,37	463894,62	0,00	19,00	Nee	0,00	360,00
78	Ventilator gebouw klimaat	169248,58	464054,40	0,00	13,00	Nee	0,00	360,00
80	Ketelruimte Zuid gevel	169304,17	463838,62	0,00	4,50	Ja	0,00	360,00
81	Ketelruimte West gevel	169294,93	463840,63	0,00	4,50	Ja	0,00	360,00
82	Sproeidroger hal A Zuidgevel	169314,46	463836,42	0,00	12,00	Ja	0,00	360,00
83	Sproeidroger hal A Westgevel	169308,35	463843,68	0,00	14,00	Ja	0,00	360,00
84	Sproeidroger hal A Noordgevel	169311,37	463853,92	0,00	14,00	Ja	0,00	360,00
85	Sproeidroger hal A Oostgevel	169319,62	463847,54	0,00	14,00	Ja	0,00	360,00
86	Sproeidroger hal A dak	169314,01	463845,17	0,00	17,10	Nee	0,00	360,00
87	Eierschaalidroogruimte Zuidgevel	169276,99	463853,29	0,00	6,00	Ja	0,00	360,00
88	Eierschaalidroogruimte Westgevel	169267,92	463870,35	0,00	6,00	Ja	0,00	360,00
89	Eierschaalidroogruimte dak	169272,08	463871,59	0,00	9,10	Nee	0,00	360,00
90	Sproeidroger hal B Westgevel BG	169256,30	463901,51	0,00	5,00	Ja	0,00	360,00
91	Sproeidroger hal B Noordgeve	169266,74	463912,49	0,00	22,00	Ja	0,00	360,00
92	Sproeidroger hal B Zuidgevel	169270,65	463896,05	0,00	24,00	Ja	0,00	360,00
93	Ontvochtiger/ketel hal B oostgevel	169283,76	463902,18	0,00	24,00	Ja	0,00	360,00
94	Sproeidroger/ontvochtiger hal B dak	169269,57	463905,02	0,00	30,10	Nee	0,00	360,00
96	Drogers hal I Westgevel	169384,85	463956,80	0,00	26,00	Ja	0,00	360,00
97	Drogers hal I Zuidgevel	169401,62	463942,78	0,00	25,00	Ja	0,00	360,00
98	Drogers hal I Dak	169396,87	463961,74	0,00	30,10	Nee	0,00	360,00
99	Drogers hal I Oostgevel	169409,28	463962,76	0,00	22,00	Ja	0,00	360,00
102	Manoeuvreren R02	169329,07	463888,06	0,00	1,00	Nee	0,00	360,00
103	Manoeuvreren R03	169314,62	463952,93	0,00	1,00	Nee	0,00	360,00
104	Manoeuvreren R04	169303,95	463992,59	0,00	1,00	Nee	0,00	360,00
110	Manoeuvreren R10	169296,21	464021,01	0,00	1,00	Nee	0,00	360,00
111	Manoeuvreren R11	169339,97	463938,14	0,00	1,00	Nee	0,00	360,00
112	Manoeuvreren R12	169331,25	463965,15	0,00	1,00	Nee	0,00	360,00
113	Manoeuvreren bij hal F/G/H	169284,40	464058,43	0,00	1,00	Nee	0,00	360,00
120	Droger hal D Noordgevel	169242,29	463976,67	0,00	25,00	Ja	0,00	360,00
121	Droger hal D Westgevel	169234,30	463962,21	0,00	22,00	Ja	0,00	360,00
122	Droger hal D Zuidgevel	169249,09	463951,16	0,00	24,00	Ja	0,00	360,00
123	Droger hal D Oostgevel	169256,37	463956,37	0,00	24,00	Ja	0,00	360,00
124	Droger hal D Dak	169244,63	463962,51	0,00	30,10	Nee	0,00	360,00
131	Droger hal D Ventilator gebouw afzuiging	169242,72	463955,81	0,00	30,50	Nee	0,00	360,00
132	Droger hal D Ventilator gebouw afzuiging	169239,38	463972,69	0,00	30,50	Nee	0,00	360,00
133	Droger hal D Ventilator korrelkoeler	169248,65	463965,85	0,00	31,50	Nee	0,00	360,00
134	Droger hal D Uitlaat Ketel	169249,72	463957,92	0,00	30,50	Nee	0,00	360,00
136	Droger hal D Uitlaat sproeitoren	169241,81	463964,93	0,00	33,00	Nee	0,00	360,00
139	Droger hal D Filter	169246,67	463961,13	0,00	31,00	Nee	0,00	360,00
141	Droger hal D Inlaatrooster luchtontvochtiger	169254,70	463963,09	0,00	20,00	Ja	0,00	360,00
142	Droger hal D Uitlaatrooster luchtontvochtiger	169252,96	463970,06	0,00	20,00	Ja	0,00	360,00
143	Droger hal D Rooster sproeitoren	169235,28	463958,36	0,00	4,00	Ja	0,00	360,00

Tebodin Netherlands B.V.

Lijst van puntbronnen

49159
Bijlage 4

Model: 49159.08 LArLT toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
73	0,79	--	--	32,10	37,50	49,30	49,00	53,80	54,00	50,80	42,50	34,70	59,05
74	0,79	--	--	32,10	37,50	49,30	49,00	53,80	54,00	50,80	42,50	34,70	59,05
75	0,79	--	--	32,10	37,50	49,30	49,00	53,80	54,00	50,80	42,50	34,70	59,05
76	0,79	--	--	32,10	37,50	49,30	49,00	53,80	54,00	50,80	42,50	34,70	59,05
77	0,79	--	--	32,10	37,50	49,30	49,00	53,80	54,00	50,80	42,50	34,70	59,05
78	0,79	--	--	32,10	37,50	49,30	49,00	53,80	54,00	50,80	42,50	34,70	59,05
80	0,00	0,00	3,01	50,90	61,00	67,00	65,50	61,00	60,80	57,90	51,70	36,70	71,20
81	0,00	0,00	3,01	47,10	57,20	63,20	61,70	57,20	57,00	54,10	47,90	32,90	67,40
82	0,00	0,00	3,01	60,70	61,90	68,30	67,50	64,30	63,40	59,10	51,50	38,30	73,21
83	0,00	0,00	3,01	61,80	63,10	69,50	68,70	65,40	64,60	60,30	52,60	39,50	74,39
84	0,00	0,00	3,01	60,70	61,90	68,30	67,50	64,30	63,40	59,10	51,50	38,30	73,21
85	0,00	0,00	3,01	61,90	63,10	69,60	68,70	65,50	64,70	60,40	52,70	39,50	74,46
86	0,00	0,00	3,01	57,60	59,40	67,10	69,00	69,00	68,60	59,30	43,70	35,20	74,85
87	0,00	0,00	3,01	39,80	50,80	59,00	70,90	78,40	60,20	49,00	43,40	35,50	79,22
88	0,00	0,00	3,01	47,30	58,30	66,50	78,40	85,90	67,70	56,50	50,90	43,00	86,72
89	0,00	0,00	3,01	44,30	55,30	65,50	70,40	65,90	60,70	52,50	39,90	35,00	73,04
90	0,00	0,00	0,00	59,90	63,30	69,30	76,40	85,30	68,00	56,10	46,50	39,10	86,03
91	0,00	0,00	0,00	61,00	65,90	71,10	68,20	62,40	58,10	54,60	45,90	37,10	74,37
92	0,00	0,00	0,00	64,10	67,70	77,00	81,10	77,30	72,60	68,80	57,80	44,40	84,27
93	0,00	0,00	0,00	58,90	62,50	71,80	75,90	72,10	67,40	63,60	52,60	39,20	79,07
94	0,00	0,00	0,00	62,40	66,60	76,30	80,50	79,00	75,50	66,60	48,50	39,70	84,48
96	0,00	0,00	0,00	68,90	70,50	74,90	74,60	69,60	66,20	62,60	53,70	42,60	79,74
97	0,00	0,00	0,00	69,60	71,20	75,60	75,30	70,30	66,90	63,30	54,40	43,30	80,44
98	0,00	0,00	0,00	68,90	70,50	75,90	78,60	76,60	73,20	64,60	47,70	41,60	83,01
99	0,00	0,00	0,00	74,80	76,40	80,80	80,50	75,50	72,10	68,50	59,60	48,50	85,64
102	11,60	19,03	--	71,70	74,60	82,60	86,50	94,70	99,20	97,20	89,90	83,20	102,64
103	18,56	23,72	--	71,70	74,60	82,60	86,50	94,70	99,20	97,20	89,90	83,20	102,64
104	18,56	23,72	--	71,70	74,60	82,60	86,50	94,70	99,20	97,20	89,90	83,20	102,64
110	19,82	22,04	--	71,70	74,60	82,60	86,50	94,70	99,20	97,20	89,90	83,20	102,64
111	14,59	19,79	--	71,70	74,60	82,60	86,50	94,70	99,20	97,20	89,90	83,20	102,64
112	14,59	19,79	--	71,70	74,60	82,60	86,50	94,70	99,20	97,20	89,90	83,20	102,64
113	21,60	23,72	--	68,70	71,60	79,60	83,50	91,70	96,20	94,20	86,90	80,20	99,64
120	0,00	0,00	0,00	68,70	70,30	74,70	74,40	69,40	66,00	62,40	53,50	42,40	79,54
121	0,00	0,00	0,00	73,80	75,40	79,80	79,50	74,50	71,10	67,50	58,60	47,50	84,64
122	0,00	0,00	0,00	71,40	73,00	77,40	77,10	72,10	68,70	65,10	56,20	45,10	82,24
123	0,00	0,00	0,00	67,40	69,00	73,40	73,10	68,10	64,70	61,10	52,20	41,10	78,24
124	0,00	0,00	0,00	67,70	69,30	74,70	77,40	75,40	72,00	63,40	46,50	40,40	81,81
131	0,00	0,00	0,00	38,90	51,00	58,70	66,60	69,30	66,70	63,60	58,30	51,00	73,37
132	0,00	0,00	0,00	38,90	51,00	58,70	66,60	69,30	66,70	63,60	58,30	51,00	73,37
133	0,00	0,00	0,00	50,80	62,80	74,70	76,60	72,70	73,60	74,30	71,10	58,50	82,02
134	0,00	0,00	0,00	50,90	70,20	74,40	73,30	68,50	61,00	63,90	56,90	47,10	78,50
136	0,00	0,00	0,00	53,50	66,30	74,70	82,80	75,80	75,90	74,30	67,10	55,60	85,24
139	0,00	0,00	0,00	32,80	46,40	67,10	69,00	65,70	58,10	62,90	48,50	41,00	72,90
141	0,00	0,00	0,00	53,60	59,20	74,50	76,00	74,10	72,60	67,10	58,90	43,40	80,75
142	0,00	0,00	0,00	54,10	63,20	75,30	75,90	72,60	73,20	67,40	65,60	53,40	80,92
143	0,00	0,00	0,00	42,10	55,20	61,30	67,00	72,10	71,00	67,00	59,90	50,40	76,19

Tebodin Netherlands B.V.
Lijst van mobiele bronnen

49159
Bijlage 4

Model: 49159.08 LArLT toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	M-1	Lengte	Gem.snelheid	Aantal (D)	Aantal (A)
R01	Vrachtwagens Hal A	169301,74	464037,62	1,00	0,00	535,57	10	50	4
R02	Vrachtwagens Hal B	169342,09	463890,24	1,00	0,00	151,74	10	200	12
R03	Vrachtwagens Hal C/D/E	169316,69	463953,13	1,00	0,00	85,28	10	40	4
R04	Vrachtwagens Hal C/D/E	169304,73	463994,07	1,00	0,00	42,95	10	40	4
R05	Vrachtwagens Hal B	169300,55	464040,12	1,00	0,00	497,07	10	4	2
R06	Parkeren auto's	169340,32	463906,48	0,75	0,00	135,82	10	20	2
R07	Parkeren auto's	169311,87	463970,45	0,75	0,00	67,86	10	10	2
R08	Parkeren auto's	169237,44	464109,18	0,75	0,00	44,01	10	10	1
R09	Bestelbussen/auto's	169312,07	464039,84	0,75	0,00	227,31	10	100	30
R10	Vrachtwagens Silo's	169297,96	464022,24	1,00	0,00	15,46	10	30	6
R11	Vrachtwagens Hal I	169313,77	464040,67	1,00	0,00	104,49	10	100	10
R12	Vrachtwagens Hal J	169308,99	464039,34	1,00	0,00	77,41	10	100	10

Tebodin Netherlands B.V.
Lijst van mobiele bronnen

49159
Bijlage 4

Model: 49159.08 LArLT toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
R01	--	19,94	26,14	--	71,70	74,60	82,60	86,50	94,70	99,20	97,20	89,90	83,20	102,64
R02	--	14,42	21,87	--	71,70	74,60	82,60	86,50	94,70	99,20	97,20	89,90	83,20	102,64
R03	--	21,48	26,71	--	71,70	74,60	82,60	86,50	94,70	99,20	97,20	89,90	83,20	102,64
R04	--	21,45	26,68	--	71,70	74,60	82,60	86,50	94,70	99,20	97,20	89,90	83,20	102,64
R05	--	30,82	29,06	--	71,70	74,60	82,60	86,50	94,70	99,20	97,20	89,90	83,20	102,64
R06	2	24,23	29,46	32,47	60,00	66,70	74,90	78,00	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,07
R07	2	27,25	29,47	32,48	60,00	66,70	74,90	78,00	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,07
R08	1	27,37	32,60	35,61	60,00	66,70	74,90	78,00	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,07
R09	--	17,23	17,68	--	60,00	66,70	74,90	78,00	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,07
R10	--	24,13	26,35	--	71,70	74,60	82,60	86,50	94,70	99,20	97,20	89,90	83,20	102,64
R11	--	17,59	22,82	--	71,70	74,60	82,60	86,50	94,70	99,20	97,20	89,90	83,20	102,64
R12	--	17,92	23,15	--	71,70	74,60	82,60	86,50	94,70	99,20	97,20	89,90	83,20	102,64

Model: 49159.08 LArLT toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Gevel	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
01	Woning Binnenveld	168992,09	463664,31	0,00	Nee	5,00	--	--
02	Woning Binnenveld	169043,58	463750,20	0,00	Nee	5,00	--	--
03	Woning Binnenveld 2	169215,19	463740,76	0,00	Nee	5,00	--	--
04	Woning Binnenveld	169331,91	463600,08	0,00	Nee	5,00	--	--
05	Woning Binnenveld	169471,73	463504,58	0,00	Nee	5,00	--	--
06	Woning Binnenveld	169555,97	463622,30	0,00	Nee	5,00	--	--
07	Woning Wencopperweg	169617,00	463753,22	0,00	Nee	5,00	--	--
08	Woning Baron van Nagellstraat	169581,07	463878,26	0,00	Nee	5,00	--	--
09	Woning Baron van Nagellstraat	169543,08	463992,02	0,00	Nee	5,00	--	--
10	Woning Baron van Nagellstraat	169509,46	464125,12	0,00	Nee	5,00	--	--
11	Referentiepunt op 50 m	169141,46	464081,88	0,00	Nee	5,00	--	--
12	Referentiepunt op 50 m	169247,09	463772,83	0,00	Nee	5,00	--	--
13	Referentiepunt op 50m	169404,11	463813,52	0,00	Nee	5,00	--	--
14	Referentiepunt op 50m	169322,74	464128,99	0,00	Nee	5,00	--	--

Model: 49159.08 Indirecte hinder - toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	M-1	Lengte	Gem.snelheid
Ind Auto	Indirecte hinder auto's en bestelbussen	169276,41	464123,75	0,75	0,00	88,60	30
Ind VRW	Indirecte hinder vrachtwagens	169304,80	464039,28	1,00	0,00	89,77	30

Tebodin Netherlands B.V.
Invoer indirecte hinder

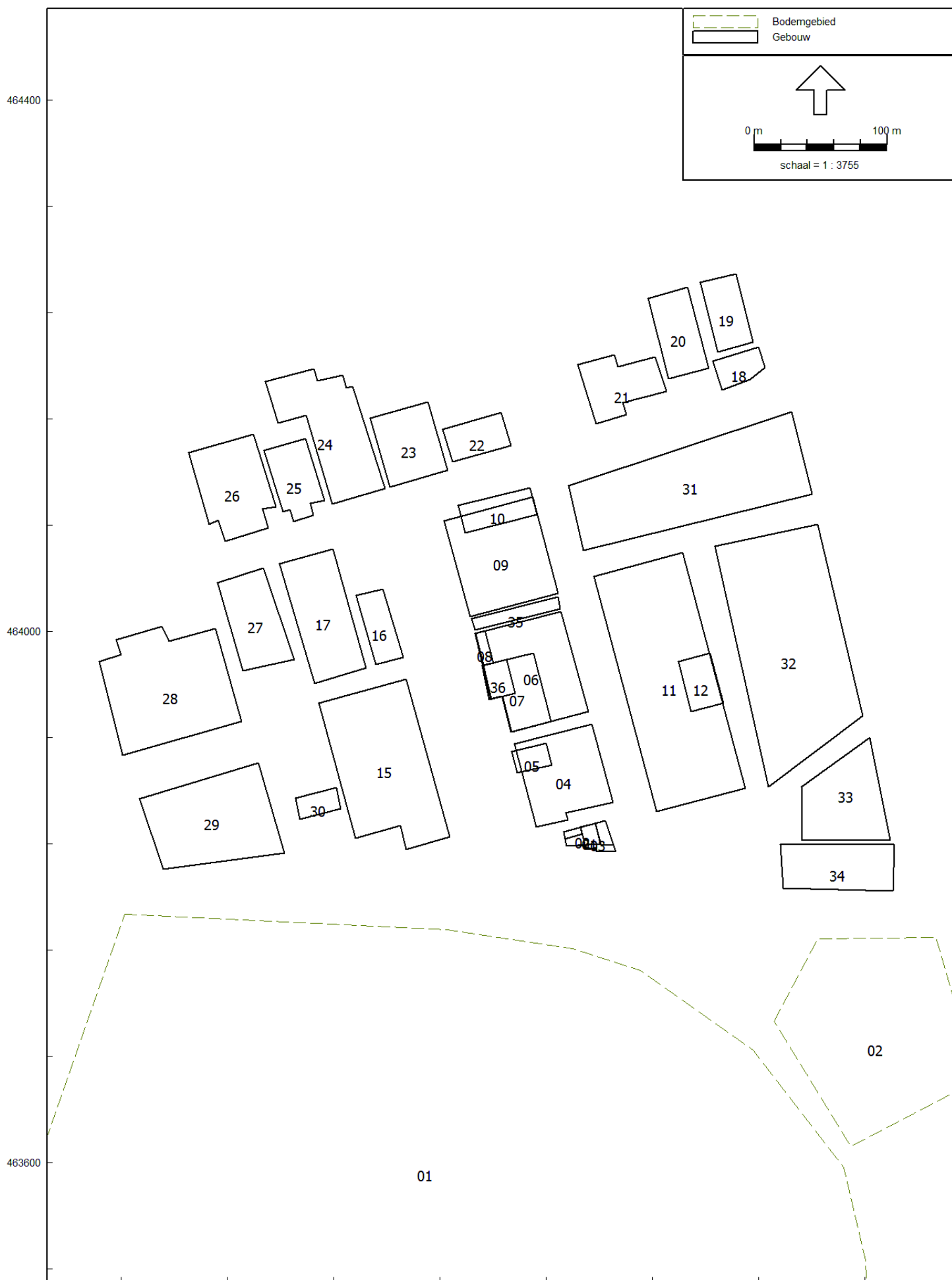
49159
Bijlage 4

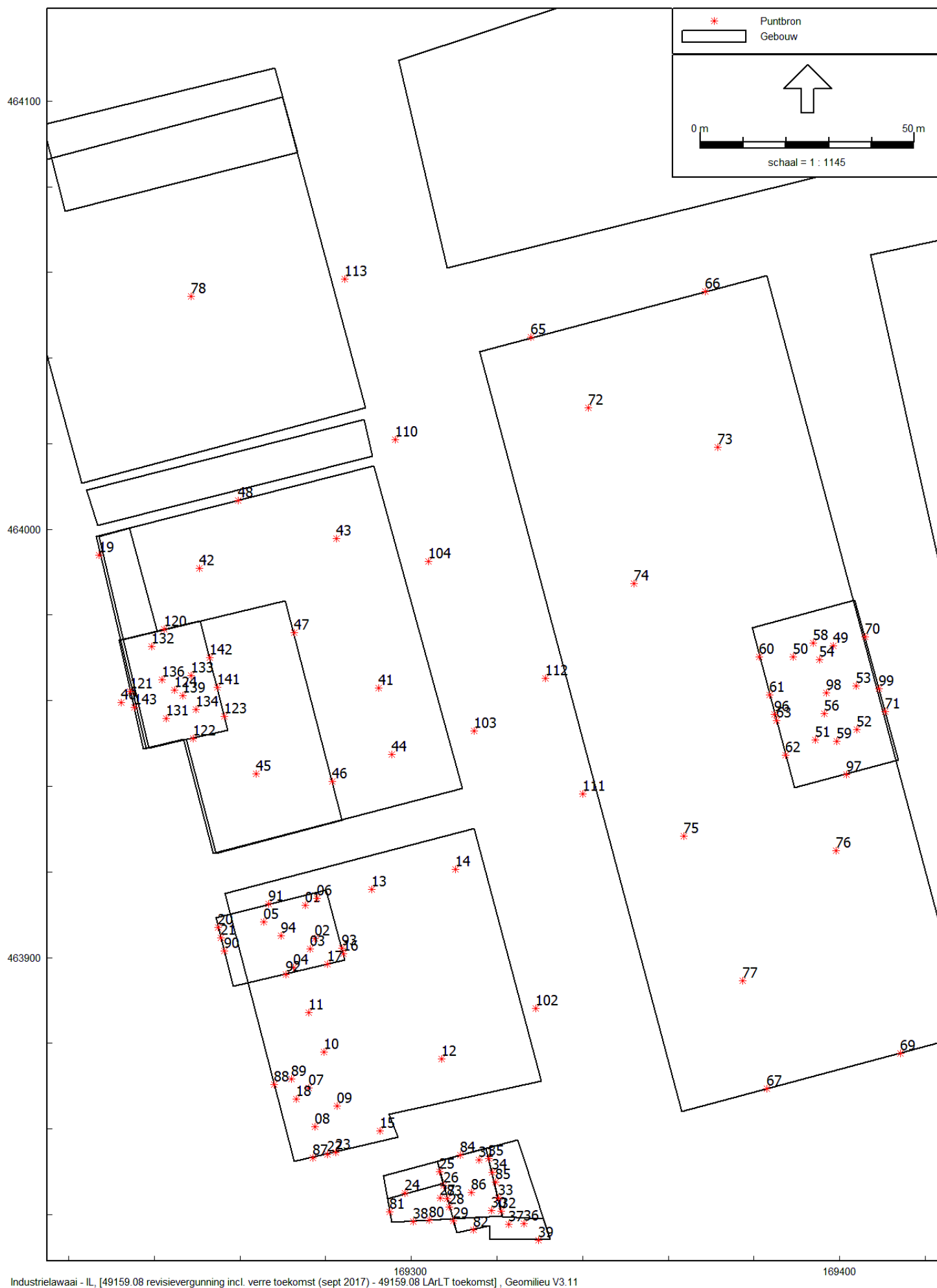
Model: 49159.08 Indirecte hinder - toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
Ind Auto	130	34	4	20,97	22,02	34,33	60,00	66,70	74,90	78,00	81,60	83,80	83,10
Ind VRW	638	62	--	14,00	19,36	--	71,70	74,60	82,60	86,50	94,70	99,20	97,20

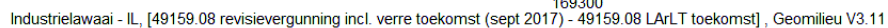
Model: 49159.08 Indirecte hinder - toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Ind Auto	79,30	75,20	89,07
Ind VRW	89,90	83,20	102,64

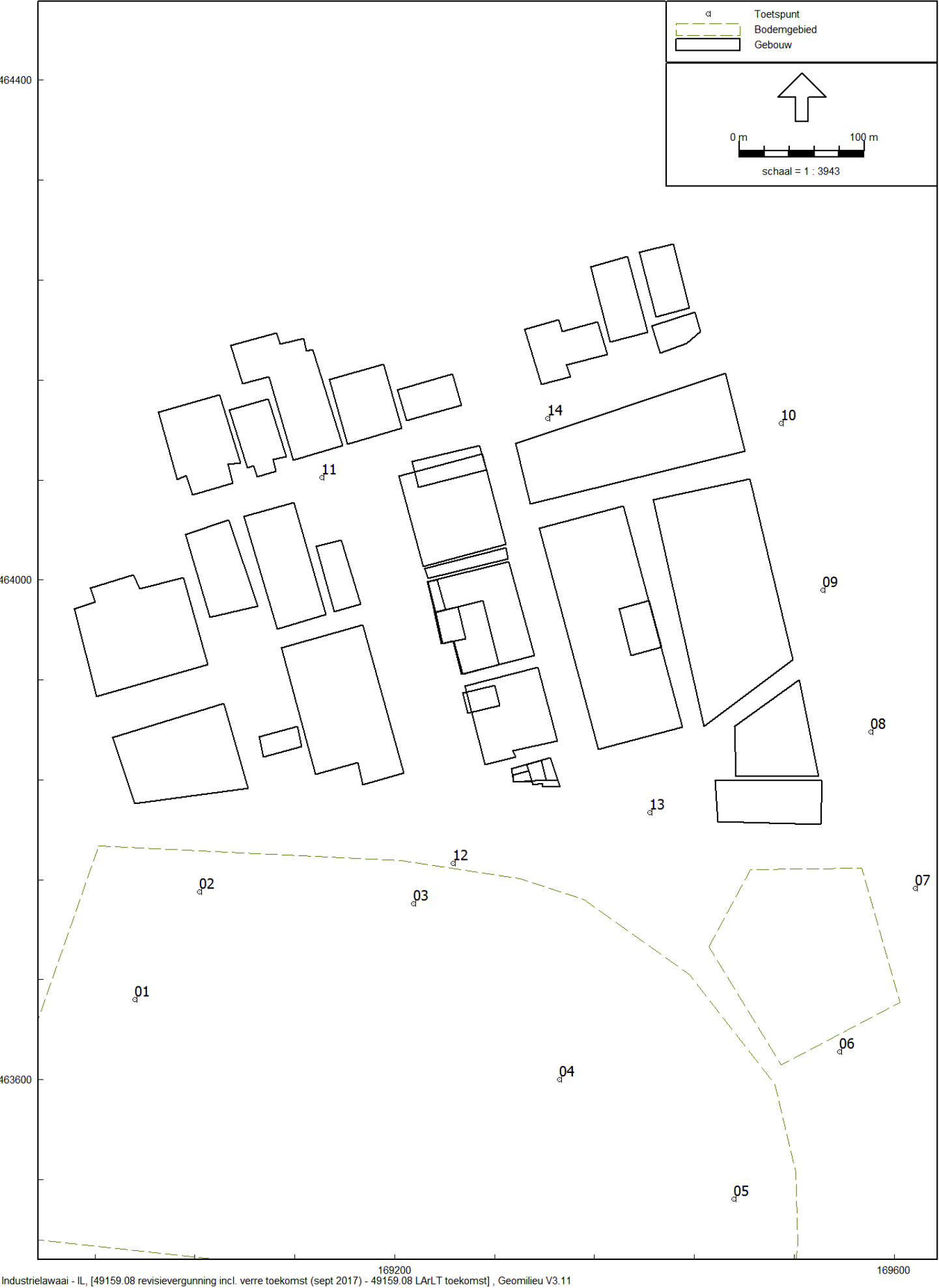


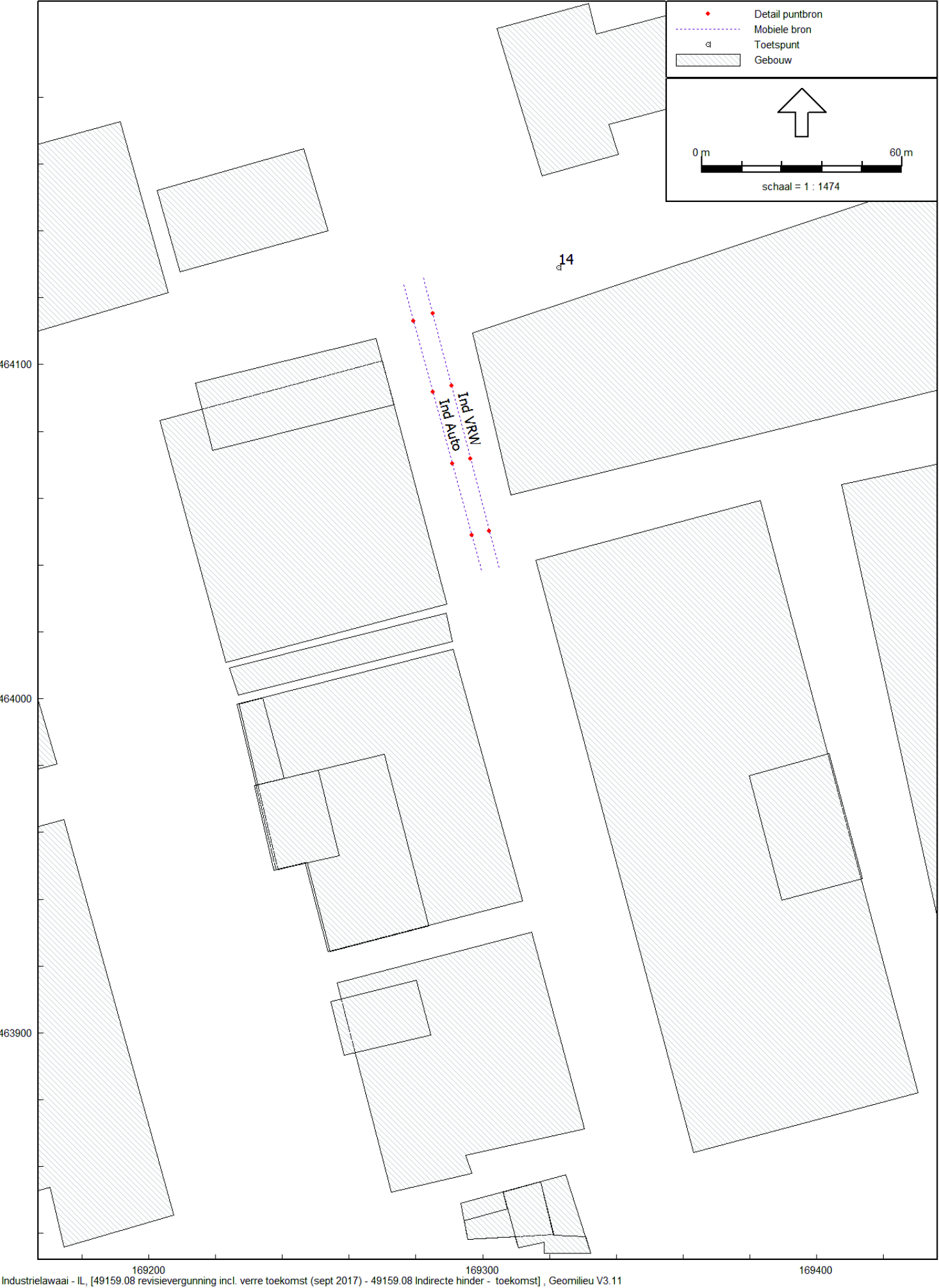


Industrielawaai - IL, [49159.08 revisievergunning incl. verre toekomst (sept 2017) - 49159.08 LArLT toekomst], Geomilieu V3.11



Overzicht stationaire geluidsbronnen





Rapport: Resultatentabel
Model: 49159.08 LArLT toekomst
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Woning Binnenveld	5,00	39,1	38,8	37,2	47,2	54,0
02_A	Woning Binnenveld	5,00	42,8	42,6	40,9	50,9	56,4
03_A	Woning Binnenveld 2	5,00	50,3	50,0	47,8	57,8	62,6
04_A	Woning Binnenveld	5,00	43,7	42,8	40,5	50,5	60,6
05_A	Woning Binnenveld	5,00	38,8	37,6	35,4	45,4	57,2
06_A	Woning Binnenveld	5,00	40,7	39,6	37,6	47,6	57,2
07_A	Woning Wencopperweg	5,00	41,4	41,1	39,6	49,6	54,3
08_A	Woning Baron van Nagellstraat	5,00	41,3	41,2	40,4	50,4	46,2
09_A	Woning Baron van Nagellstraat	5,00	37,8	37,8	37,5	47,5	42,6
10_A	Woning Baron van Nagellstraat	5,00	39,3	39,2	39,1	49,1	45,6
11_A	Referentiepunt op 50 m	5,00	44,4	42,1	41,2	51,2	58,0
12_A	Referentiepunt op 50 m	5,00	53,7	53,4	50,9	60,9	66,2
13_A	Referentiepunt op 50m	5,00	52,4	51,1	48,5	58,5	67,9
14_A	Referentiepunt op 50m	5,00	33,8	32,0	31,1	41,1	51,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tebodin Netherlands B.V.

Berekeningsresultaten LAr,LT

49159
Bijlage 6

Rapport: Resultatentabel
Model: 49159.08 LArLT toekomst
LArq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Woning Binnenveld
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Woning Binnenveld	5,00	39,1	38,8	37,2	47,2	54,0
03	Ventilator korrelkoeler	31,50	29,0	29,0	29,0	39,0	29,1
05	Uitlaat sproeitorsen hal B	33,00	28,7	28,7	28,7	38,7	28,7
31	Sproeidroger Hal A1	19,00	30,7	30,7	27,7	37,7	32,5
06	Afzuiging/filter BTH	31,00	26,9	26,9	26,9	36,9	27,2
18	Uitlaat eierschaaldroger	15,00	29,8	29,8	26,8	36,8	31,9
30	Sproeidroger Hal A2	19,00	29,0	29,0	26,0	36,0	30,8
38	Rooster ketelhuis en comprssoren	5,00	27,7	27,7	24,7	34,7	31,3
136	Droger hal D Uitlaat sproeitorsen	33,00	21,6	21,6	21,6	31,6	21,7
121	Droger hal D Westgevel	22,00	21,3	21,3	21,3	31,3	22,8
27	Uitlaat ketel rookgasafvoer	14,00	24,4	24,4	21,3	31,3	26,7
92	Sproeidroger hal B Zuidgevel	24,00	20,7	20,7	20,7	30,7	21,7
122	Droger hal D Zuidgevel	24,00	19,4	19,4	19,4	29,4	20,6
88	Eierschaaldroogruimte Westgevel	6,00	21,8	21,8	18,8	28,8	25,2
56	Droger hal I Uitlaat sproeitorsen	33,00	18,2	18,2	18,2	28,2	19,4
39	Rooster zakkenlijn	2,00	20,8	20,8	17,8	27,8	24,9
94	Sproeidroger/ontvochtiger hal B dak	30,10	16,7	16,7	16,7	26,7	17,0
133	Droger hal D Ventilator korrelkoeler	31,50	15,8	15,8	15,8	25,8	16,2
17	Uitlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	17,00	15,6	15,6	15,6	25,6	17,7
04	Uitlaat verbrandingskop injector	30,20	14,7	14,7	14,7	24,7	14,9
124	Droger hal D Dak	30,10	14,5	14,5	14,5	24,5	15,0
96	Drogers hal I Westgevel	26,00	14,1	14,1	14,1	24,1	15,9
28	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	17,0	17,0	14,0	24,0	19,2
97	Drogers hal I Zuidgevel	25,00	14,0	14,0	14,0	24,0	16,0
29	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	17,0	17,0	14,0	24,0	19,1
26	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	16,9	16,9	13,9	23,9	19,1
25	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	16,9	16,9	13,9	23,9	19,1
90	Sproeidroger hal B Westgevel BG	5,00	13,4	13,4	13,4	23,4	17,0
98	Drogers hal I Dak	30,10	12,9	12,9	12,9	22,9	14,4
53	Droger hal I Ventilator korrelkoeler	31,50	12,6	12,6	12,6	22,6	14,0
62	Drogers hal I Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	12,2	12,2	12,2	22,2	14,6
63	Drogers hal I Uitlaatrooster luchtontvochtige	20,00	12,1	12,1	12,1	22,1	14,5
134	Droger hal D Uitlaat Ketel	30,50	12,0	12,0	12,0	22,0	12,5
60	Drogers hal I Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	12,0	12,0	12,0	22,0	14,5
61	Drogers hal I Uitlaatrooster luchtontvochtige	20,00	12,0	12,0	12,0	22,0	14,5
15	Afzuiging PGS15 ruimte	9,70	11,5	11,5	11,5	21,5	14,5
87	Eierschaaldroogruimte Zuidgevel	6,00	14,3	14,3	11,3	21,3	17,7
141	Droger hal D Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	10,0	10,0	10,0	20,0	11,9
142	Droger hal D Uitlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	10,0	10,0	10,0	20,0	11,8
54	Droger hal I Ketel	30,50	8,8	8,8	8,8	18,8	10,3
02	Ventilator gebouw afzuiging	30,50	7,7	7,7	7,7	17,7	7,9
82	Sproeidroger hal A Zuidgevel	12,00	10,4	10,4	7,4	17,4	13,1
01	Ventilator gebouw afzuiging	30,50	7,3	7,3	7,3	17,3	7,5
131	Droger hal D Ventilator gebouw afzuiging	30,50	6,9	6,9	6,9	16,9	7,3
132	Droger hal D Ventilator gebouw afzuiging	30,50	6,7	6,7	6,7	16,7	7,3
83	Sproeidroger hal A Westgevel	14,00	9,1	9,1	6,1	16,1	11,5
120	Droger hal D Noordgevel	25,00	6,1	6,1	6,1	16,1	7,3
139	Droger hal D Filter	31,00	5,8	5,8	5,8	15,8	6,2
80	Ketelruimte Zuid gevel	4,50	8,7	8,7	5,7	15,7	12,3
123	Droger hal D Oostgevel	24,00	5,5	5,5	5,5	15,5	6,8
99	Drogers hal I Oostgevel	22,00	5,1	5,1	5,1	15,1	7,5
24	Uitlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	9,50	7,8	7,8	4,7	14,7	10,7
52	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	4,4	4,4	4,4	14,4	5,9
49	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	4,3	4,3	4,3	14,3	5,8
37	Uitlaat filter zakkenlijn	18,00	6,5	6,5	3,5	13,5	8,4
86	Sproeidroger hal A dak	17,10	6,5	6,5	3,5	13,5	8,5
51	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	3,5	3,5	3,5	13,5	4,9
50	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	3,3	3,3	3,3	13,3	4,8
59	Droger hal I Filter	31,00	2,6	2,6	2,6	12,6	4,0
143	Droger hal D Rooster sproeitorsen	4,00	2,5	2,5	2,5	12,5	6,4
36	Uitlaat filter zakkenlijn	18,00	5,6	5,6	2,5	12,5	7,5
Rest			28,8	23,8	11,7	28,8	53,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tebodin Netherlands B.V.

Berekeningsresultaten LAr,LT

49159
Bijlage 6

Rapport: Resultatentabel
Model: 49159.08 LArLT toekomst
LArq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Woning Binnenveld
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_A	Woning Binnenveld	5,00	42,8	42,6	40,9	50,9	56,4
05	Uitlaat sproeitorsen hal B	33,00	32,8	32,8	32,8	42,8	32,8
31	Sproeidroger Hal A1	19,00	34,9	34,9	31,9	41,9	35,8
03	Ventilator korrelkoeler	31,50	31,9	31,9	31,9	41,9	31,9
18	Uitlaat eierschaalroger	15,00	34,5	34,5	31,5	41,5	35,6
30	Sproeidroger Hal A2	19,00	33,0	33,0	30,0	40,0	33,9
06	Afzuiging/filter BTH	31,00	28,6	28,6	28,6	38,6	28,6
136	Droger hal D Uitlaat sproeitorsen	33,00	26,6	26,6	26,6	36,6	26,6
38	Rooster ketelhuis en comprssoren	5,00	29,0	29,0	26,0	36,0	32,2
121	Droger hal D Westgevel	22,00	25,7	25,7	25,7	35,7	26,0
92	Sproeidroger hal B Zuidgevel	24,00	25,6	25,6	25,6	35,6	25,6
27	Uitlaat ketel rookgasafvoer	14,00	28,3	28,3	25,3	35,3	29,9
122	Droger hal D Zuidgevel	24,00	24,4	24,4	24,4	34,4	24,4
88	Eierschaalroogruimte Westgevel	6,00	25,9	25,9	22,9	32,9	28,8
56	Droger hal I Uitlaat sproeitorsen	33,00	22,2	22,2	22,2	32,2	22,5
39	Rooster zakkenlijn	2,00	24,3	24,3	21,3	31,3	28,1
17	Uitlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	17,00	20,5	20,5	20,5	30,5	21,6
133	Droger hal D Ventilator korrelkoeler	31,50	20,1	20,1	20,1	30,1	20,1
94	Sproeidroger/ontvochtiger hal B dak	30,10	19,8	19,8	19,8	29,8	19,8
124	Droger hal D Dak	30,10	19,1	19,1	19,1	29,1	19,1
04	Uitlaat verbrandingskop injector	30,20	18,6	18,6	18,6	28,6	18,6
29	Rooster sproeidroger ruimte	15,50	21,0	21,0	18,0	28,0	22,3
25	Rooster sproeidroger ruimte	15,50	21,0	21,0	18,0	28,0	22,3
26	Rooster sproeidroger ruimte	15,50	20,9	20,9	17,9	27,9	22,3
28	Rooster sproeidroger ruimte	15,50	20,9	20,9	17,9	27,9	22,2
96	Drogers hal I Westgevel	26,00	17,7	17,7	17,7	27,7	18,8
97	Drogers hal I Zuidgevel	25,00	17,2	17,2	17,2	27,2	18,5
134	Droger hal D Uitlaat Ketel	30,50	16,9	16,9	16,9	26,9	16,9
53	Droger hal I Ventilator korrelkoeler	31,50	16,3	16,3	16,3	26,3	16,9
98	Drogers hal I Dak	30,10	16,0	16,0	16,0	26,0	16,7
62	Drogers hal I Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	15,7	15,7	15,7	25,7	17,6
90	Sproeidroger hal B Westgevel BG	5,00	15,7	15,7	15,7	25,7	18,8
63	Drogers hal I Uitlaatrooster luchtontvochtige	20,00	15,7	15,7	15,7	25,7	17,5
15	Afzuiging PGS15 ruimte	9,70	15,6	15,6	15,6	25,6	17,9
87	Eierschaalroogruimte Zuidgevel	6,00	18,5	18,5	15,5	25,5	21,4
123	Droger hal D Oostgevel	24,00	14,4	14,4	14,4	24,4	14,5
141	Droger hal D Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	13,9	13,9	13,9	23,9	14,7
54	Droger hal I Ketel	30,50	13,7	13,7	13,7	23,7	14,4
61	Drogers hal I Uitlaatrooster luchtontvochtige	20,00	12,4	12,4	12,4	22,4	14,3
131	Droger hal D Ventilator gebouw afzuiging	30,50	11,9	11,9	11,9	21,9	11,9
139	Droger hal D Filter	31,00	11,3	11,3	11,3	21,3	11,3
82	Sproeidroger hal A Zuidgevel	12,00	14,1	14,1	11,1	21,1	16,1
132	Droger hal D Ventilator gebouw afzuiging	30,50	10,7	10,7	10,7	20,7	10,7
120	Droger hal D Noordgevel	25,00	10,5	10,5	10,5	20,5	10,5
142	Droger hal D Uitlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	10,4	10,4	10,4	20,4	11,3
83	Sproeidroger hal A Westgevel	14,00	12,7	12,7	9,7	19,7	14,3
02	Ventilator gebouw afzuiging	30,50	8,7	8,7	8,7	18,7	8,7
24	Uitlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	9,50	11,6	11,6	8,6	18,6	13,9
60	Drogers hal I Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	8,5	8,5	8,5	18,5	10,4
01	Ventilator gebouw afzuiging	30,50	8,2	8,2	8,2	18,2	8,2
52	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	7,7	7,7	7,7	17,7	8,4
99	Drogers hal I Oostgevel	22,00	7,6	7,6	7,6	17,6	9,4
37	Uitlaat filter zakkenlijn	18,00	10,5	10,5	7,5	17,5	11,6
86	Sproeidroger hal A dak	17,10	10,3	10,3	7,3	17,3	11,5
89	Eierschaalroogruimte dak	9,10	10,3	10,3	7,3	17,3	12,6
51	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	7,1	7,1	7,1	17,1	7,7
91	Sproeidroger hal B Noordgeve	22,00	7,0	7,0	7,0	17,0	7,1
16	Inlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	17,00	6,8	6,8	6,8	16,8	7,9
80	Ketelruimte Zuid gevel	4,50	9,6	9,6	6,6	16,6	12,8
59	Droger hal I Filter	31,00	6,5	6,5	6,5	16,5	7,0
36	Uitlaat filter zakkenlijn	18,00	9,2	9,2	6,2	16,2	10,4

Rest 31,1 26,6 15,1 31,6 56,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tebodin Netherlands B.V.

Berekeningsresultaten LAr,LT

49159
Bijlage 6

Rapport: Resultatentabel
 Model: 49159.08 LArLT toekomst
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Woning Binnenveld 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_A	Woning Binnenveld 2	5,00	50,3	50,0	47,8	57,8	62,6
31	Sproeidroger Hal A1	19,00	43,2	43,2	40,2	50,2	43,2
30	Sproeidroger Hal A2	19,00	41,8	41,8	38,8	48,8	41,8
18	Uitlaat eierschaaldroger	15,00	41,5	41,5	38,5	48,5	41,5
03	Ventilator korrelkoeler	31,50	38,4	38,4	38,4	48,4	38,4
38	Rooster ketelhuis en comprssoren	5,00	40,1	40,1	37,1	47,1	41,3
05	Uitlaat sproeitorsen hal B	33,00	36,9	36,9	36,9	46,9	36,9
27	Uitlaat ketel rookgasafvoer	14,00	37,5	37,5	34,5	44,5	37,5
06	Afzuiging/filter BTH	31,00	34,1	34,1	34,1	44,1	34,1
92	Sproeidroger hal B Zuidgevel	24,00	31,2	31,2	31,2	41,2	31,2
90	Sproeidroger hal B Westgevel BG	5,00	30,1	30,1	30,1	40,1	32,1
88	Eierschaaldroogruiimte Westgevel	6,00	33,0	33,0	30,0	40,0	34,1
121	Droger hal D Westgevel	22,00	29,3	29,3	29,3	39,3	29,3
39	Rooster zakkenlijn	2,00	31,8	31,8	28,8	38,8	34,4
122	Droger hal D Zuidgevel	24,00	27,3	27,3	27,3	37,3	27,3
29	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	30,2	30,2	27,2	37,2	30,2
28	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	30,2	30,2	27,2	37,2	30,2
26	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	30,1	30,1	27,1	37,1	30,1
136	Droger hal D Uitlaat sproeitorsen	33,00	27,0	27,0	27,0	37,0	27,0
25	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	30,0	30,0	27,0	37,0	30,0
17	Uitlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	17,00	26,7	26,7	26,7	36,7	26,7
56	Droger hal I Uitlaat sproeitorsen	33,00	26,0	26,0	26,0	36,0	26,0
15	Afzuiging PGS15 ruimte	9,70	25,9	25,9	25,9	35,9	25,9
87	Eierschaaldroogruiimte Zuidgevel	6,00	28,6	28,6	25,6	35,6	29,3
94	Sproeidroger/ontvochtiger hal B dak	30,10	24,7	24,7	24,7	34,7	24,7
04	Uitlaat verbrandingskop injector	30,20	23,7	23,7	23,7	33,7	23,7
133	Droger hal D Ventilator korrelkoeler	31,50	22,6	22,6	22,6	32,6	22,6
96	Drogers hal I Westgevel	26,00	22,2	22,2	22,2	32,2	22,2
97	Drogers hal I Zuidgevel	25,00	22,0	22,0	22,0	32,0	22,0
120	Droger hal D Noordgevel	25,00	21,3	21,3	21,3	31,3	21,3
63	Drogers hal I Uitlaatrooster luchtontvochtige	20,00	20,6	20,6	20,6	30,6	21,0
61	Drogers hal I Uitlaatrooster luchtontvochtige	20,00	20,4	20,4	20,4	30,4	20,9
53	Droger hal I Ventilator korrelkoeler	31,50	20,4	20,4	20,4	30,4	20,4
60	Drogers hal I Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	20,3	20,3	20,3	30,3	20,9
62	Drogers hal I Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	20,1	20,1	20,1	30,1	20,4
83	Sproeidroger hal A Westgevel	14,00	23,0	23,0	20,0	30,0	23,0
21	Rooster sproeitorsen hal B	4,00	19,7	19,7	19,7	29,7	22,0
124	Droger hal D Dak	30,10	19,6	19,6	19,6	29,6	19,6
143	Droger hal D Rooster sproeitorsen	4,00	19,3	19,3	19,3	29,3	22,3
98	Drogers hal I Dak	30,10	19,1	19,1	19,1	29,1	19,1
20	Rooster sproeitorsen hal B	4,00	18,8	18,8	18,8	28,8	21,1
16	Inlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	17,00	18,7	18,7	18,7	28,7	18,7
134	Droger hal D Uitlaat Ketel	30,50	18,5	18,5	18,5	28,5	18,5
24	Uitlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	9,50	21,6	21,6	18,5	28,5	21,6
82	Sproeidroger hal A Zuidgevel	12,00	21,5	21,5	18,5	28,5	21,5
80	Ketelruimte Zuid gevel	4,50	20,2	20,2	17,2	27,2	21,6
91	Sproeidroger hal B Noordgeve	22,00	17,1	17,1	17,1	27,1	17,1
123	Droger hal D Oostgevel	24,00	16,7	16,7	16,7	26,7	16,7
86	Sproeidroger hal A dak	17,10	18,7	18,7	15,7	25,7	18,7
54	Droger hal I Ketel	30,50	15,7	15,7	15,7	25,7	15,7
37	Uitlaat filter zakkenlijn	18,00	18,5	18,5	15,5	25,5	18,5
36	Uitlaat filter zakkenlijn	18,00	18,2	18,2	15,2	25,2	18,2
93	Ontvochtiger/ketel hal B oostgevel	24,00	14,7	14,7	14,7	24,7	14,7
02	Ventilator gebouw afzuiging	30,50	14,6	14,6	14,6	24,6	14,6
84	Sproeidroger hal A Noordgevel	14,00	17,0	17,0	14,0	24,0	17,0
01	Ventilator gebouw afzuiging	30,50	13,8	13,8	13,8	23,8	13,8
81	Ketelruimte West gevel	4,50	16,7	16,7	13,7	23,7	17,9
89	Eierschaaldroogruiimte dak	9,10	16,1	16,1	13,1	23,1	16,1
99	Drogers hal I Oostgevel	22,00	12,8	12,8	12,8	22,8	13,3
131	Droger hal D Ventilator gebouw afzuiging	30,50	12,8	12,8	12,8	22,8	12,8
35	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	15,8	15,8	12,8	22,8	15,8
Rest			40,3	32,9	22,1	40,3	62,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tebodin Netherlands B.V.

Berekeningsresultaten LAr,LT

49159
Bijlage 6

Rapport: Resultatentabel
Model: 49159.08 LArLT toekomst
LArq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Woning Binnenveld
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
04_A	Woning Binnenveld	5,00	43,7	42,8	40,5	50,5	60,6
31	Sproeidroger Hal A1	19,00	35,4	35,4	32,4	42,4	35,7
30	Sproeidroger Hal A2	19,00	34,8	34,8	31,8	41,8	34,8
18	Uitlaat eierschaaldroger	15,00	34,7	34,7	31,6	41,6	36,0
05	Uitlaat sproeitorsen hal B	33,00	31,2	31,2	31,2	41,2	31,2
03	Ventilator korrelkoeler	31,50	31,2	31,2	31,2	41,2	31,2
06	Afzuiging/filter BTH	31,00	28,3	28,3	28,3	38,3	28,3
38	Rooster ketelhuis en comprssoren	5,00	29,5	29,5	26,5	36,5	32,5
27	Uitlaat ketel rookgasafvoer	14,00	29,4	29,4	26,4	36,4	30,5
92	Sproeidroger hal B Zuidgevel	24,00	23,1	23,1	23,1	33,1	23,3
39	Rooster zakkenlijn	2,00	26,0	26,0	23,0	33,0	29,5
90	Sproeidroger hal B Westgevel BG	5,00	22,3	22,3	22,3	32,3	25,7
56	Droger hal I Uitlaat sproeitorsen	33,00	22,3	22,3	22,3	32,3	22,3
136	Droger hal D Uitlaat sproeitorsen	33,00	21,9	21,9	21,9	31,9	21,9
88	Eierschaaldroogruimte Westgevel	6,00	24,2	24,2	21,1	31,1	27,2
29	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	22,2	22,2	19,2	29,2	23,0
28	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	22,1	22,1	19,1	29,1	22,9
26	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	21,8	21,8	18,8	28,8	22,7
25	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	21,6	21,6	18,6	28,6	22,5
94	Sproeidroger/ontvochtiger hal B dak	30,10	18,3	18,3	18,3	28,3	18,3
17	Uitlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	17,00	18,1	18,1	18,1	28,1	19,5
97	Drogers hal I Zuidgevel	25,00	17,9	17,9	17,9	27,9	18,6
121	Droger hal D Westgevel	22,00	17,6	17,6	17,6	27,6	19,0
53	Droger hal I Ventilator korrelkoeler	31,50	17,1	17,1	17,1	27,1	17,1
04	Uitlaat verbrandingskop injector	30,20	17,0	17,0	17,0	27,0	17,0
96	Drogers hal I Westgevel	26,00	16,9	16,9	16,9	26,9	17,6
62	Drogers hal I Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	16,3	16,3	16,3	26,3	17,8
98	Drogers hal I Dak	30,10	16,1	16,1	16,1	26,1	16,3
124	Droger hal D Dak	30,10	16,1	16,1	16,1	26,1	16,4
63	Drogers hal I Uitlaatrooster luchtontvochtige	20,00	16,0	16,0	16,0	26,0	17,5
61	Drogers hal I Uitlaatrooster luchtontvochtige	20,00	15,8	15,8	15,8	25,8	17,4
60	Drogers hal I Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	15,6	15,6	15,6	25,6	17,2
122	Droger hal D Zuidgevel	24,00	15,5	15,5	15,5	25,5	16,5
15	Afzuiging PGS15 ruimte	9,70	14,7	14,7	14,7	24,7	16,9
133	Droger hal D Ventilator korrelkoeler	31,50	14,4	14,4	14,4	24,4	14,6
87	Eierschaaldroogruimte Zuidgevel	6,00	17,1	17,1	14,1	24,1	20,0
24	Uitlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	9,50	17,0	17,0	14,0	24,0	19,1
16	Inlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	17,00	13,2	13,2	13,2	23,2	14,5
134	Droger hal D Uitlaat Ketel	30,50	13,0	13,0	13,0	23,0	13,2
93	Ontvochtiger/ketel hal B oostgevel	24,00	12,9	12,9	12,9	22,9	13,1
99	Drogers hal I Oostgevel	22,00	12,5	12,5	12,5	22,5	13,9
54	Droger hal I Ketel	30,50	12,4	12,4	12,4	22,4	12,6
21	Rooster sproeitorsen hal B	4,00	12,2	12,2	12,2	22,2	15,7
83	Sproeidroger hal A Westgevel	14,00	15,0	15,0	12,0	22,0	16,1
20	Rooster sproeitorsen hal B	4,00	11,5	11,5	11,5	21,5	15,1
82	Sproeidroger hal A Zuidgevel	12,00	14,0	14,0	11,0	21,0	15,4
123	Droger hal D Oostgevel	24,00	9,9	9,9	9,9	19,9	10,9
37	Uitlaat filter zakkenlijn	18,00	12,8	12,8	9,8	19,8	13,0
36	Uitlaat filter zakkenlijn	18,00	12,8	12,8	9,8	19,8	13,0
02	Ventilator gebouw afzuiging	30,50	8,9	8,9	8,9	18,9	8,9
86	Sproeidroger hal A dak	17,10	11,7	11,7	8,6	18,6	12,2
01	Ventilator gebouw afzuiging	30,50	8,6	8,6	8,6	18,6	8,6
51	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	8,2	8,2	8,2	18,2	8,2
52	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	8,1	8,1	8,1	18,1	8,2
50	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	7,6	7,6	7,6	17,6	7,9
89	Eierschaaldroogruimte dak	9,10	10,5	10,5	7,5	17,5	13,0
131	Droger hal D Ventilator gebouw afzuiging	30,50	7,2	7,2	7,2	17,2	7,3
59	Droger hal I Filter	31,00	7,0	7,0	7,0	17,0	7,0
142	Droger hal D Uitlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	7,0	7,0	7,0	17,0	8,7
58	Droger hal I Filter	31,00	6,7	6,7	6,7	16,7	6,9
80	Ketelruimte Zuid gevel	4,50	9,7	9,7	6,7	16,7	12,7

Rest 37,7 31,6 15,9 37,7 60,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tebodin Netherlands B.V.

Berekeningsresultaten LAr,LT

49159
Bijlage 6

Rapport: Resultatentabel
Model: 49159.08 LArLT toekomst
LArq bij Bron voor toetspunt: 05_A - Woning Binnenveld
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_A	Woning Binnenveld	5,00	38,8	37,6	35,4	45,4	57,2
31	Sproeidroger Hal A1	19,00	30,1	30,1	27,1	37,1	32,0
03	Ventilator korrelkoeler	31,50	26,8	26,8	26,8	36,8	27,7
18	Uitlaat eierschaaldroger	15,00	29,6	29,6	26,6	36,6	32,2
30	Sproeidroger Hal A2	19,00	29,0	29,0	26,0	36,0	30,8
05	Uitlaat sproeitorsen hal B	33,00	25,8	25,8	25,8	35,8	26,6
06	Afzuiging/filter BTH	31,00	23,9	23,9	23,9	33,9	24,9
38	Rooster ketelhuis en comprssoren	5,00	24,6	24,6	21,6	31,6	28,2
56	Droger hal I Uitlaat sproeitorsen	33,00	19,3	19,3	19,3	29,3	20,2
39	Rooster zakkenlijn	2,00	21,3	21,3	18,3	28,3	25,4
92	Sproeidroger hal B Zuidgevel	24,00	18,1	18,1	18,1	28,1	19,8
136	Droger hal D Uitlaat sproeitorsen	33,00	17,6	17,6	17,6	27,6	18,9
27	Uitlaat ketel rookgasafvoer	14,00	19,8	19,8	16,8	26,8	22,3
97	Drogers hal I Zuidgevel	25,00	15,1	15,1	15,1	25,1	16,7
99	Drogers hal I Oostgevel	22,00	14,7	14,7	14,7	24,7	16,7
94	Sproeidroger/ontvochtiger hal B dak	30,10	14,5	14,5	14,5	24,5	15,6
16	Inlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	17,00	14,4	14,4	14,4	24,4	16,9
96	Drogers hal I Westgevel	26,00	14,1	14,1	14,1	24,1	15,7
98	Drogers hal I Dak	30,10	13,8	13,8	13,8	23,8	15,0
53	Droger hal I Ventilator korrelkoeler	31,50	13,8	13,8	13,8	23,8	14,8
17	Uitlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	17,00	13,4	13,4	13,4	23,4	15,8
62	Drogers hal I Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	13,2	13,2	13,2	23,2	15,4
63	Drogers hal I Uitlaatrooster luchtontvochtige	20,00	13,0	13,0	13,0	23,0	15,3
93	Ontvochtiger/ketel hal B oostgevel	24,00	12,9	12,9	12,9	22,9	14,6
61	Drogers hal I Uitlaatrooster luchtontvochtige	20,00	12,9	12,9	12,9	22,9	15,2
04	Uitlaat verbrandingskop injector	30,20	12,8	12,8	12,8	22,8	13,8
60	Drogers hal I Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	12,7	12,7	12,7	22,7	15,1
133	Droger hal D Ventilator korrelkoeler	31,50	12,4	12,4	12,4	22,4	13,9
142	Droger hal D Uitlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	11,7	11,7	11,7	21,7	14,3
124	Droger hal D Dak	30,10	11,3	11,3	11,3	21,3	12,9
141	Droger hal D Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	11,1	11,1	11,1	21,1	13,6
121	Droger hal D Westgevel	22,00	10,8	10,8	10,8	20,8	13,2
122	Droger hal D Zuidgevel	24,00	10,2	10,2	10,2	20,2	12,3
54	Droger hal I Ketel	30,50	9,9	9,9	9,9	19,9	11,1
87	Eierschaaldroogruijnte Zuidgevel	6,00	12,5	12,5	9,5	19,5	16,2
134	Droger hal D Uitlaat Ketel	30,50	8,4	8,4	8,4	18,4	9,9
123	Droger hal D Oostgevel	24,00	8,1	8,1	8,1	18,1	10,2
24	Uitlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	9,50	10,7	10,7	7,7	17,7	13,8
29	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	10,4	10,4	7,4	17,4	12,6
15	Afzuiging PGS15 ruimte	9,70	6,8	6,8	6,8	16,8	9,9
82	Sproeidroger hal A Zuidgevel	12,00	8,8	8,8	5,8	15,8	11,5
28	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	8,8	8,8	5,8	15,8	11,0
49	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	5,5	5,5	5,5	15,5	6,7
50	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	5,4	5,4	5,4	15,4	6,7
01	Ventilator gebouw afzuiging	30,50	5,4	5,4	5,4	15,4	6,5
90	Sproeidroger hal B Westgevel BG	5,00	5,3	5,3	5,3	15,3	9,2
51	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	4,9	4,9	4,9	14,9	6,0
52	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	4,9	4,9	4,9	14,9	6,0
35	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	7,9	7,9	4,9	14,9	10,2
88	Eierschaaldroogruijnte Westgevel	6,00	7,6	7,6	4,6	14,6	11,3
02	Ventilator gebouw afzuiging	30,50	4,5	4,5	4,5	14,5	5,5
58	Droger hal I Filter	31,00	4,4	4,4	4,4	14,4	5,6
26	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	7,3	7,3	4,3	14,3	9,6
34	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	7,3	7,3	4,3	14,3	9,6
59	Droger hal I Filter	31,00	4,2	4,2	4,2	14,2	5,2
36	Uitlaat filter zakkenlijn	18,00	7,2	7,2	4,2	14,2	9,1
37	Uitlaat filter zakkenlijn	18,00	7,2	7,2	4,2	14,2	9,0
132	Droger hal D Ventilator gebouw afzuiging	30,50	4,1	4,1	4,1	14,1	5,7
86	Sproeidroger hal A dak	17,10	6,6	6,6	3,6	13,6	8,7
25	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	6,6	6,6	3,6	13,6	8,9
131	Droger hal D Ventilator gebouw afzuiging	30,50	2,9	2,9	2,9	12,9	4,4

Rest 34,0 28,2 11,7 34,0 57,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tebodin Netherlands B.V.

Berekeningsresultaten LAr,LT

49159
Bijlage 6

Rapport: Resultatentabel
Model: 49159.08 LArLT toekomst
LArq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Woning Binnenveld
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_A	Woning Binnenveld	5,00	40,7	39,6	37,6	47,6	57,2
31	Sproeidroger Hal A1	19,00	32,2	32,2	29,2	39,2	33,6
03	Ventilator korrelkoeler	31,50	28,8	28,8	28,8	38,8	29,2
18	Uitlaat eierschaal droger	15,00	31,4	31,4	28,4	38,4	33,7
30	Sproeidroger Hal A2	19,00	31,3	31,3	28,2	38,2	32,5
05	Uitlaat sproeitorsen hal B	33,00	27,8	27,8	27,8	37,8	28,1
06	Afzuiging/filter BTH	31,00	27,2	27,2	27,2	37,2	27,8
38	Rooster ketelhuis en comprssoren	5,00	26,7	26,7	23,7	33,7	30,2
99	Drogers hal I Oostgevel	22,00	23,2	23,2	23,2	33,2	24,5
56	Droger hal I Uitlaat sproeitorsen	33,00	22,2	22,2	22,2	32,2	22,2
39	Rooster zakkenlijn	2,00	23,6	23,6	20,6	30,6	27,5
92	Sproeidroger hal B Zuidgevel	24,00	19,9	19,9	19,9	29,9	21,3
136	Droger hal D Uitlaat sproeitorsen	33,00	19,4	19,4	19,4	29,4	20,4
122	Droger hal D Zuidgevel	24,00	18,0	18,0	18,0	28,0	19,8
97	Drogers hal I Zuidgevel	25,00	17,8	17,8	17,8	27,8	18,5
53	Droger hal I Ventilator korrelkoeler	31,50	16,8	16,8	16,8	26,8	16,9
94	Sproeidroger/ontvochtiger hal B dak	30,10	16,3	16,3	16,3	26,3	16,9
98	Drogers hal I Dak	30,10	16,0	16,0	16,0	26,0	16,3
142	Droger hal D Uitlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	15,8	15,8	15,8	25,8	18,1
141	Droger hal D Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	15,8	15,8	15,8	25,8	18,0
35	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	18,5	18,5	15,5	25,5	20,4
17	Uitlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	17,00	15,5	15,5	15,5	25,5	17,7
16	Inlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	17,00	15,4	15,4	15,4	25,4	17,5
93	Ontvochtiger/ketel hal B oostgevel	24,00	14,9	14,9	14,9	24,9	16,2
133	Droger hal D Ventilator korrelkoeler	31,50	14,5	14,5	14,5	24,5	15,5
04	Uitlaat verbrandingskop injector	30,20	14,4	14,4	14,4	24,4	14,9
123	Droger hal D Oostgevel	24,00	14,0	14,0	14,0	24,0	15,8
124	Droger hal D Dak	30,10	12,9	12,9	12,9	22,9	14,1
54	Droger hal I Ketel	30,50	12,2	12,2	12,2	22,2	12,6
121	Droger hal D Westgevel	22,00	11,5	11,5	11,5	21,5	13,6
87	Eierschaal droogruimte Zuidgevel	6,00	14,4	14,4	11,4	21,4	17,9
71	Drogers hal I Rooster sproeitorsen	4,00	10,8	10,8	10,8	20,8	14,6
96	Drogers hal I Westgevel	26,00	10,7	10,7	10,7	20,7	11,5
70	Drogers hal I Rooster sproeitorsen	4,00	10,4	10,4	10,4	20,4	14,3
27	Uitlaat ketel rookgasafvoer	14,00	13,2	13,2	10,2	20,2	15,4
134	Droger hal D Uitlaat Ketel	30,50	10,1	10,1	10,1	20,1	11,2
52	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	7,9	7,9	7,9	17,9	8,0
51	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	7,8	7,8	7,8	17,8	8,0
82	Sproeidroger hal A Zuidgevel	12,00	10,7	10,7	7,7	17,7	13,0
143	Droger hal D Rooster sproeitorsen	4,00	7,4	7,4	7,4	17,4	11,4
62	Drogers hal I Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	7,3	7,3	7,3	17,3	8,9
01	Ventilator gebouw afzuiging	30,50	7,0	7,0	7,0	17,0	7,6
59	Droger hal I Filter	31,00	7,0	7,0	7,0	17,0	7,0
49	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	6,8	6,8	6,8	16,8	7,2
34	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	9,8	9,8	6,8	16,8	11,7
50	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	6,8	6,8	6,8	16,8	7,2
86	Sproeidroger hal A dak	17,10	9,7	9,7	6,7	16,7	11,3
02	Ventilator gebouw afzuiging	30,50	6,6	6,6	6,6	16,6	7,2
58	Droger hal I Filter	31,00	6,6	6,6	6,6	16,6	6,9
37	Uitlaat filter zakkenlijn	18,00	8,9	8,9	5,8	15,8	10,2
36	Uitlaat filter zakkenlijn	18,00	8,8	8,8	5,8	15,8	10,2
132	Droger hal D Ventilator gebouw afzuiging	30,50	5,7	5,7	5,7	15,7	6,9
63	Drogers hal I Uitlaatrooster luchtontvochtige	20,00	5,7	5,7	5,7	15,7	7,3
90	Sproeidroger hal B Westgevel BG	5,00	5,7	5,7	5,7	15,7	9,5
33	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	8,1	8,1	5,1	15,1	10,0
131	Droger hal D Ventilator gebouw afzuiging	30,50	4,6	4,6	4,6	14,6	5,8
61	Drogers hal I Uitlaatrooster luchtontvochtige	20,00	4,6	4,6	4,6	14,6	6,3
80	Ketelruimte Zuid gevel	4,50	7,5	7,5	4,5	14,5	11,1
29	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	7,1	7,1	4,1	14,1	9,0
139	Droger hal D Filter	31,00	4,0	4,0	4,0	14,0	5,1
89	Eierschaal droogruimte dak	9,10	6,7	6,7	3,7	13,7	9,8

Rest 35,4 28,8 12,7 35,4 57,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tebodin Netherlands B.V.

Berekeningsresultaten LAR,LT

49159
Bijlage 6

Rapport: Resultatentabel
Model: 49159.08 LARLT toekomst
Laeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - Woning Wencopperweg
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
07_A	Woning Wencopperweg	5,00	41,4	41,1	39,6	49,6	54,3
31	Sproeidroger Hal A1	19,00	34,9	34,9	31,9	41,9	36,1
03	Ventilator korrelkoeler	31,50	30,9	30,9	30,9	40,9	31,0
05	Uitlaat sproeitorsen hal B	33,00	30,2	30,2	30,2	40,2	30,2
06	Afzuiging/filter BTH	31,00	30,1	30,1	30,1	40,1	30,3
30	Sproeidroger Hal A2	19,00	32,9	32,9	29,9	39,9	34,1
99	Drogers hal I Oostgevel	22,00	26,8	26,8	26,8	36,8	27,2
56	Droger hal I Uitlaat sproeitorsen	33,00	26,0	26,0	26,0	36,0	26,0
38	Rooster ketelhuis en comprssoren	5,00	27,6	27,6	24,6	34,6	31,1
97	Drogers hal I Zuidgevel	25,00	22,7	22,7	22,7	32,7	22,7
92	Sproeidroger hal B Zuidgevel	24,00	22,4	22,4	22,4	32,4	23,5
136	Droger hal D Uitlaat sproeitorsen	33,00	22,2	22,2	22,2	32,2	22,8
39	Rooster zakkenlijn	2,00	24,7	24,7	21,7	31,7	28,6
18	Uitlaat eierschaaldroger	15,00	24,6	24,6	21,6	31,6	26,8
53	Droger hal I Ventilator korrelkoeler	31,50	21,0	21,0	21,0	31,0	21,0
122	Droger hal D Zuidgevel	24,00	19,3	19,3	19,3	29,3	20,8
98	Drogers hal I Dak	30,10	18,9	18,9	18,9	28,9	18,9
90	Sproeidroger hal B Westgevel BG	5,00	18,9	18,9	18,9	28,9	22,6
94	Sproeidroger/ontvochtiger hal B dak	30,10	18,6	18,6	18,6	28,6	18,9
141	Droger hal D Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	18,3	18,3	18,3	28,3	20,3
142	Droger hal D Uitlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	18,2	18,2	18,2	28,2	20,2
17	Uitlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	17,00	18,1	18,1	18,1	28,1	20,1
133	Droger hal D Ventilator korrelkoeler	31,50	18,1	18,1	18,1	28,1	18,8
93	Ontvochtiger/ketel hal B oostgevel	24,00	17,5	17,5	17,5	27,5	18,6
33	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	20,5	20,5	17,5	27,5	22,2
34	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	20,4	20,4	17,4	27,4	22,1
35	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	20,4	20,4	17,4	27,4	22,1
16	Inlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	17,00	16,7	16,7	16,7	26,7	18,7
04	Uitlaat verbrandingskop injector	30,20	16,0	16,0	16,0	26,0	16,3
54	Droger hal I Ketel	30,50	15,6	15,6	15,6	25,6	15,6
123	Droger hal D Oostgevel	24,00	15,3	15,3	15,3	25,3	16,8
124	Droger hal D Dak	30,10	15,1	15,1	15,1	25,1	16,0
134	Droger hal D Uitlaat Ketel	30,50	12,7	12,7	12,7	22,7	13,5
52	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	11,0	11,0	11,0	21,0	11,0
85	Sproeidroger hal A Oostgevel	14,00	14,0	14,0	11,0	21,0	16,0
51	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	10,9	10,9	10,9	20,9	10,9
59	Droger hal I Filter	31,00	10,8	10,8	10,8	20,8	10,8
58	Droger hal I Filter	31,00	10,3	10,3	10,3	20,3	10,3
49	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	10,1	10,1	10,1	20,1	10,1
96	Drogers hal I Westgevel	26,00	10,1	10,1	10,1	20,1	10,1
27	Uitlaat ketel rookgasafvoer	14,00	12,0	12,0	8,9	18,9	14,0
02	Ventilator gebouw afzuiging	30,50	8,8	8,8	8,8	18,8	9,0
01	Ventilator gebouw afzuiging	30,50	8,7	8,7	8,7	18,7	9,0
21	Rooster sproeitorsen hal B	4,00	8,6	8,6	8,6	18,6	12,5
121	Droger hal D Westgevel	22,00	8,5	8,5	8,5	18,5	10,4
143	Droger hal D Rooster sproeitorsen	4,00	8,1	8,1	8,1	18,1	12,1
20	Rooster sproeitorsen hal B	4,00	7,9	7,9	7,9	17,9	11,8
36	Uitlaat filter zakkenlijn	18,00	10,9	10,9	7,9	17,9	12,1
132	Droger hal D Ventilator gebouw afzuiging	30,50	7,7	7,7	7,7	17,7	8,6
50	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	7,4	7,4	7,4	17,4	7,4
86	Sproeidroger hal A dak	17,10	10,3	10,3	7,2	17,2	11,8
131	Droger hal D Ventilator gebouw afzuiging	30,50	7,2	7,2	7,2	17,2	8,1
139	Droger hal D Filter	31,00	6,9	6,9	6,9	16,9	7,7
37	Uitlaat filter zakkenlijn	18,00	9,8	9,8	6,8	16,8	11,1
32	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	9,5	9,5	6,4	16,4	11,1
62	Drogers hal I Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	6,4	6,4	6,4	16,4	7,2
120	Droger hal D Noordgevel	25,00	5,7	5,7	5,7	15,7	7,3
63	Drogers hal I Uitlaatrooster luchtontvochtige	20,00	4,7	4,7	4,7	14,7	5,6
89	Eierschaalroogruimte dak	9,10	7,3	7,3	4,3	14,3	10,3
24	Uitlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	9,50	6,9	6,9	3,9	13,9	9,7
61	Drogers hal I Uitlaatrooster luchtontvochtige	20,00	3,8	3,8	3,8	13,8	4,8

Rest 31,2 24,9 12,4 31,2 54,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tebodin Netherlands B.V.

Berekeningsresultaten LAr,LT

49159
Bijlage 6

Rapport: Resultatentabel
Model: 49159.08 LArLT toekomst
LArq bij Bron voor toetspunt: 08_A - Woning Baron van Nagellstraat
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
08_A	Woning Baron van Nagellstraat	5,00	41,3	41,2	40,4	50,4	46,2
03	Ventilator korrelkoeler	31,50	32,6	32,6	32,6	42,6	32,6
06	Afzuiging/filter BTH	31,00	32,0	32,0	32,0	42,0	32,0
05	Uitlaat sproeitorsen hal B	33,00	31,6	31,6	31,6	41,6	31,6
31	Sproeidroger Hal A1	19,00	34,1	34,1	31,1	41,1	34,6
99	Drogers hal I Oostgevel	22,00	30,3	30,3	30,3	40,3	30,3
30	Sproeidroger Hal A2	19,00	32,0	32,0	29,0	39,0	32,5
56	Droger hal I Uitlaat sproeitorsen	33,00	27,7	27,7	27,7	37,7	27,7
53	Droger hal I Ventilator korrelkoeler	31,50	25,0	25,0	25,0	35,0	25,0
97	Drogers hal I Zuidgevel	25,00	25,0	25,0	25,0	35,0	25,0
136	Droger hal D Uitlaat sproeitorsen	33,00	24,4	24,4	24,4	34,4	24,4
92	Sproeidroger hal B Zuidgevel	24,00	22,2	22,2	22,2	32,2	22,6
98	Drogers hal I Dak	30,10	21,5	21,5	21,5	31,5	21,5
133	Droger hal D Ventilator korrelkoeler	31,50	20,6	20,6	20,6	30,6	20,6
94	Sproeidroger/ontvochtiger hal B dak	30,10	20,0	20,0	20,0	30,0	20,0
122	Droger hal D Zuidgevel	24,00	19,6	19,6	19,6	29,6	20,3
54	Droger hal I Ketel	30,50	18,4	18,4	18,4	28,4	18,4
04	Uitlaat verbrandingskop injector	30,20	18,1	18,1	18,1	28,1	18,1
93	Ontvochtiger/ketel hal B oostgevel	24,00	18,0	18,0	18,0	28,0	18,2
124	Droger hal D Dak	30,10	17,5	17,5	17,5	27,5	17,5
18	Uitlaat eierschaaldroger	15,00	20,3	20,3	17,3	27,3	22,0
123	Droger hal D Oostgevel	24,00	16,0	16,0	16,0	26,0	16,6
134	Droger hal D Uitlaat Ketel	30,50	15,3	15,3	15,3	25,3	15,3
32	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	18,3	18,3	15,3	25,3	19,4
142	Droger hal D Uitlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	14,7	14,7	14,7	24,7	16,0
141	Droger hal D Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	13,8	13,8	13,8	23,8	15,1
58	Droger hal I Filter	31,00	13,3	13,3	13,3	23,3	13,3
33	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	16,1	16,1	13,1	23,1	17,2
34	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	16,1	16,1	13,1	23,1	17,2
59	Droger hal I Filter	31,00	13,1	13,1	13,1	23,1	13,1
35	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	16,1	16,1	13,0	23,0	17,2
17	Uitlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	17,00	12,9	12,9	12,9	22,9	14,2
16	Inlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	17,00	12,8	12,8	12,8	22,8	14,1
52	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	12,4	12,4	12,4	22,4	12,4
49	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	11,9	11,9	11,9	21,9	11,9
96	Drogers hal I Westgevel	26,00	11,8	11,8	11,8	21,8	11,8
50	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	11,0	11,0	11,0	21,0	11,0
01	Ventilator gebouw afzuiging	30,50	10,7	10,7	10,7	20,7	10,7
60	Drogers hal I Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	10,7	10,7	10,7	20,7	10,7
02	Ventilator gebouw afzuiging	30,50	10,7	10,7	10,7	20,7	10,7
51	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	10,4	10,4	10,4	20,4	10,4
121	Droger hal D Westgevel	22,00	10,1	10,1	10,1	20,1	11,3
120	Droger hal D Noordgevel	25,00	10,0	10,0	10,0	20,0	10,8
36	Uitlaat filter zakkenlijn	18,00	13,0	13,0	10,0	20,0	13,6
131	Droger hal D Ventilator gebouw afzuiging	30,50	9,9	9,9	9,9	19,9	9,9
132	Droger hal D Ventilator gebouw afzuiging	30,50	9,8	9,8	9,8	19,8	9,8
37	Uitlaat filter zakkenlijn	18,00	12,8	12,8	9,8	19,8	13,4
139	Droger hal D Filter	31,00	9,5	9,5	9,5	19,5	9,5
86	Sproeidroger hal A dak	17,10	11,4	11,4	8,4	18,4	12,3
62	Drogers hal I Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	8,1	8,1	8,1	18,1	8,1
85	Sproeidroger hal A Oostgevel	14,00	10,7	10,7	7,7	17,7	12,1
63	Drogers hal I Uitlaatrooster luchtontvochtige	20,00	7,1	7,1	7,1	17,1	7,1
27	Uitlaat ketel rookgasafvoer	14,00	9,7	9,7	6,7	16,7	11,3
90	Sproeidroger hal B Westgevel BG	5,00	6,7	6,7	6,7	16,7	10,1
61	Drogers hal I Uitlaatrooster luchtontvochtige	20,00	6,6	6,6	6,6	16,6	6,6
15	Afzuiging PGS15 ruimte	9,70	6,3	6,3	6,3	16,3	8,7
91	Sproeidroger hal B Noordgeve	22,00	6,0	6,0	6,0	16,0	6,7
87	Eierschaaldroogruimte Zuidgevel	6,00	6,4	6,4	3,4	13,4	9,6
71	Drogers hal I Rooster sproeitorsen	4,00	1,5	1,5	1,5	11,5	4,1
70	Drogers hal I Rooster sproeitorsen	4,00	1,2	1,2	1,2	11,2	3,9
24	Uitlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	9,50	4,1	4,1	1,0	11,0	6,5

Rest 25,5 18,7 9,4 25,5 44,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 49159.08 LARLT toekomst
Laeq bij Bron voor toetspunt: 09_A - Woning Baron van Nagellstraat
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
09_A	Woning Baron van Nagellstraat	5,00	37,8	37,8	37,5	47,5	42,6
99	Drogers hal I Oostgevel	22,00	31,8	31,8	31,8	41,8	31,8
56	Droger hal I Uitlaat sproeitorsen	33,00	29,8	29,8	29,8	39,8	29,8
53	Droger hal I Ventilator korrelkoeler	31,50	28,0	28,0	28,0	38,0	28,0
03	Ventilator korrelkoeler	31,50	27,4	27,4	27,4	37,4	27,4
05	Uitlaat sproeitorsen hal B	33,00	24,6	24,6	24,6	34,6	24,6
97	Drogers hal I Zuidgevel	25,00	23,9	23,9	23,9	33,9	23,9
98	Drogers hal I Dak	30,10	23,3	23,3	23,3	33,3	23,3
31	Sproeidroger Hal A1	19,00	25,9	25,9	22,9	32,9	26,4
06	Afzuiging/filter BTH	31,00	22,4	22,4	22,4	32,4	22,4
54	Droger hal I Ketel	30,50	20,5	20,5	20,5	30,5	20,5
30	Sproeidroger Hal A2	19,00	22,8	22,8	19,8	29,8	23,4
136	Droger hal D Uitlaat sproeitorsen	33,00	19,4	19,4	19,4	29,4	19,4
133	Droger hal D Ventilator korrelkoeler	31,50	15,8	15,8	15,8	25,8	15,8
122	Droger hal D Zuidgevel	24,00	15,6	15,6	15,6	25,6	15,7
94	Sproeidroger/ontvochtiger hal B dak	30,10	15,0	15,0	15,0	25,0	15,0
18	Uitlaat eierschaaldroger	15,00	17,3	17,3	14,3	24,3	19,0
58	Droger hal I Filter	31,00	14,1	14,1	14,1	24,1	14,1
52	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	14,0	14,0	14,0	24,0	14,0
134	Droger hal D Uitlaat Ketel	30,50	13,9	13,9	13,9	23,9	13,9
59	Droger hal I Filter	31,00	13,9	13,9	13,9	23,9	13,9
49	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	13,8	13,8	13,8	23,8	13,8
124	Droger hal D Dak	30,10	13,7	13,7	13,7	23,7	13,7
92	Sproeidroger hal B Zuidgevel	24,00	13,6	13,6	13,6	23,6	13,6
96	Drogers hal I Westgevel	26,00	13,3	13,3	13,3	23,3	13,3
93	Ontvochtiger/ketel hal B oostgevel	24,00	12,1	12,1	12,1	22,1	12,1
123	Droger hal D Oostgevel	24,00	12,1	12,1	12,1	22,1	12,1
04	Uitlaat verbrandingskop injector	30,20	12,0	12,0	12,0	22,0	12,0
142	Droger hal D Uitlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	11,1	11,1	11,1	21,1	11,8
141	Droger hal D Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	10,7	10,7	10,7	20,7	11,4
120	Droger hal D Noordgevel	25,00	10,6	10,6	10,6	20,6	10,7
51	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	10,3	10,3	10,3	20,3	10,3
16	Inlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	17,00	10,3	10,3	10,3	20,3	11,2
50	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	10,3	10,3	10,3	20,3	10,3
132	Droger hal D Ventilator gebouw afzuiging	30,50	9,5	9,5	9,5	19,5	9,5
91	Sproeidroger hal B Noordgeve	22,00	8,9	8,9	8,9	18,9	9,2
17	Uitlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	17,00	8,7	8,7	8,7	18,7	9,8
60	Drogers hal I Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	8,6	8,6	8,6	18,6	8,6
63	Drogers hal I Uitlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	8,6	8,6	8,6	18,6	8,6
61	Drogers hal I Uitlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	8,6	8,6	8,6	18,6	8,6
62	Drogers hal I Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	8,6	8,6	8,6	18,6	8,6
02	Ventilator gebouw afzuiging	30,50	7,5	7,5	7,5	17,5	7,5
121	Droger hal D Westgevel	22,00	6,1	6,1	6,1	16,1	6,7
139	Droger hal D Filter	31,00	6,1	6,1	6,1	16,1	6,1
90	Sproeidroger hal B Westgevel BG	5,00	4,2	4,2	4,2	14,2	7,6
32	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	7,2	7,2	4,2	14,2	8,4
33	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	7,2	7,2	4,2	14,2	8,4
01	Ventilator gebouw afzuiging	30,50	4,1	4,1	4,1	14,1	4,1
71	Drogers hal I Rooster sproeitorsen	4,00	3,7	3,7	3,7	13,7	5,4
70	Drogers hal I Rooster sproeitorsen	4,00	3,6	3,6	3,6	13,6	5,3
24	Uitlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	9,50	6,4	6,4	3,4	13,4	8,8
27	Uitlaat ketel rookgasafvoer	14,00	6,2	6,2	3,2	13,2	7,8
131	Droger hal D Ventilator gebouw afzuiging	30,50	2,8	2,8	2,8	12,8	2,8
86	Sproeidroger hal A dak	17,10	5,5	5,5	2,5	12,5	6,5
85	Sproeidroger hal A Oostgevel	14,00	5,4	5,4	2,4	12,4	6,8
34	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	4,8	4,8	1,8	11,8	6,0
35	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	4,8	4,8	1,8	11,8	5,9
36	Uitlaat filter zakkenlijn	18,00	4,0	4,0	1,0	11,0	4,6
37	Uitlaat filter zakkenlijn	18,00	3,8	3,8	0,8	10,8	4,5
84	Sproeidroger hal A Noordgevel	14,00	3,7	3,7	0,7	10,7	5,2
15	Afzuiging PGS15 ruimte	9,70	-1,0	-1,0	-1,0	9,0	1,4
Rest			19,8	15,8	5,9	20,8	40,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tebodin Netherlands B.V.

Berekeningsresultaten LAr,LT

49159
Bijlage 6

Rapport: Resultatentabel
Model: 49159.08 LArLT toekomst
LArq bij Bron voor toetspunt: 10_A - Woning Baron van Nagellstraat
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
10_A	Woning Baron van Nagellstraat	5,00	39,3	39,2	39,1	49,1	45,6
03	Ventilator korrelkoeler	31,50	32,1	32,1	32,1	42,1	32,1
06	Afzuiging/filter BTH	31,00	32,0	32,0	32,0	42,0	32,0
05	Uitlaat sproeitorsen hal B	33,00	31,8	31,8	31,8	41,8	31,8
99	Drogers hal I Oostgevel	22,00	29,6	29,6	29,6	39,6	29,6
56	Droger hal I Uitlaat sproeitorsen	33,00	28,0	28,0	28,0	38,0	28,0
53	Droger hal I Ventilator korrelkoeler	31,50	25,3	25,3	25,3	35,3	25,3
136	Droger hal D Uitlaat sproeitorsen	33,00	22,6	22,6	22,6	32,6	22,6
98	Drogers hal I Dak	30,10	22,6	22,6	22,6	32,6	22,6
94	Sproeidroger/ontvochtiger hal B dak	30,10	19,8	19,8	19,8	29,8	19,8
54	Droger hal I Ketel	30,50	19,6	19,6	19,6	29,6	19,6
133	Droger hal D Ventilator korrelkoeler	31,50	18,9	18,9	18,9	28,9	18,9
93	Ontvochtiger/ketel hal B oostgevel	24,00	18,6	18,6	18,6	28,6	19,1
120	Droger hal D Noordgevel	25,00	17,8	17,8	17,8	27,8	17,8
134	Droger hal D Uitlaat Ketel	30,50	17,6	17,6	17,6	27,6	17,6
123	Droger hal D Oostgevel	24,00	17,4	17,4	17,4	27,4	17,7
31	Sproeidroger Hal A1	19,00	20,2	20,2	17,2	27,2	21,7
04	Uitlaat verbrandingskop injector	30,20	17,0	17,0	17,0	27,0	17,0
96	Drogers hal I Westgevel	26,00	16,3	16,3	16,3	26,3	16,3
18	Uitlaat eierschaaladroger	15,00	18,7	18,7	15,7	25,7	20,9
124	Droger hal D Dak	30,10	14,9	14,9	14,9	24,9	14,9
58	Droger hal I Filter	31,00	14,1	14,1	14,1	24,1	14,1
30	Sproeidroger Hal A2	19,00	16,8	16,8	13,8	23,8	18,3
97	Drogers hal I Zuidgevel	25,00	13,4	13,4	13,4	23,4	13,4
122	Droger hal D Zuidgevel	24,00	13,0	13,0	13,0	23,0	13,4
59	Droger hal I Filter	31,00	12,8	12,8	12,8	22,8	12,8
49	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	12,8	12,8	12,8	22,8	12,8
52	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	12,6	12,6	12,6	22,6	12,6
50	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	11,4	11,4	11,4	21,4	11,4
142	Droger hal D Uitlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	11,4	11,4	11,4	21,4	12,2
16	Inlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	17,00	11,3	11,3	11,3	21,3	12,9
60	Drogers hal I Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	11,0	11,0	11,0	21,0	11,0
141	Droger hal D Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	11,0	11,0	11,0	21,0	11,8
91	Sproeidroger hal B Noordgeve	22,00	11,0	11,0	11,0	21,0	11,8
61	Drogers hal I Uitlaatrooster luchtontvochtige	20,00	10,6	10,6	10,6	20,6	10,6
63	Drogers hal I Uitlaatrooster luchtontvochtige	20,00	10,4	10,4	10,4	20,4	10,4
02	Ventilator gebouw afzuiging	30,50	10,3	10,3	10,3	20,3	10,3
01	Ventilator gebouw afzuiging	30,50	10,3	10,3	10,3	20,3	10,3
139	Droger hal D Filter	31,00	10,2	10,2	10,2	20,2	10,2
51	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	10,1	10,1	10,1	20,1	10,1
62	Drogers hal I Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	9,9	9,9	9,9	19,9	9,9
92	Sproeidroger hal B Zuidgevel	24,00	9,8	9,8	9,8	19,8	10,5
131	Droger hal D Ventilator gebouw afzuiging	30,50	9,4	9,4	9,4	19,4	9,4
90	Sproeidroger hal B Westgevel BG	5,00	9,1	9,1	9,1	19,1	12,6
132	Droger hal D Ventilator gebouw afzuiging	30,50	8,8	8,8	8,8	18,8	8,8
121	Droger hal D Westgevel	22,00	8,2	8,2	8,2	18,2	9,0
33	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	9,9	9,9	6,9	16,9	11,9
32	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	9,9	9,9	6,9	16,9	11,9
35	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	8,3	8,3	5,3	15,3	10,3
34	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	8,3	8,3	5,3	15,3	10,3
24	Uitlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	9,50	7,9	7,9	4,9	14,9	10,9
27	Uitlaat ketel rookgasafvoer	14,00	6,3	6,3	3,3	13,3	8,5
70	Drogers hal I Rooster sproeitorsen	4,00	1,8	1,8	1,8	11,8	4,3
15	Afzuiging PGS15 ruimte	9,70	1,5	1,5	1,5	11,5	4,3
71	Drogers hal I Rooster sproeitorsen	4,00	0,7	0,7	0,7	10,7	3,4
84	Sproeidroger hal A Noordgevel	14,00	3,5	3,5	0,5	10,5	5,7
88	Eierschaaladrogruimte Westgevel	6,00	3,1	3,1	0,1	10,1	6,5
36	Uitlaat filter zakkenlijn	18,00	3,0	3,0	0,0	10,0	4,6
17	Uitlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	17,00	-0,1	-0,1	-0,1	9,9	1,5
85	Sproeidroger hal A Oostgevel	14,00	2,4	2,4	-0,7	9,4	4,5
86	Sproeidroger hal A dak	17,10	1,2	1,2	-1,8	8,2	3,0

Rest 25,0 17,3 7,0 25,0 44,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 49159.08 LMax toekomst
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woning Binnenveld	5,00	47,0	47,0	35,7
02_A	Woning Binnenveld	5,00	50,7	50,7	39,9
03_A	Woning Binnenveld 2	5,00	58,6	58,6	48,2
04_A	Woning Binnenveld	5,00	50,0	50,0	40,4
05_A	Woning Binnenveld	5,00	45,9	45,9	35,1
06_A	Woning Binnenveld	5,00	48,1	48,1	37,2
07_A	Woning Wencopperweg	5,00	49,0	49,0	39,9
08_A	Woning Baron van Nagellstraat	5,00	39,1	39,1	39,1
09_A	Woning Baron van Nagellstraat	5,00	36,8	36,8	36,8
10_A	Woning Baron van Nagellstraat	5,00	37,1	37,1	37,1
11_A	Referentiepunt op 50 m	5,00	56,2	52,8	50,3
12_A	Referentiepunt op 50 m	5,00	63,6	63,6	50,7
13_A	Referentiepunt op 50m	5,00	63,2	63,2	51,9
14_A	Referentiepunt op 50m	5,00	47,9	47,9	47,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tebodin Netherlands B.V.
Berekeningsresultaten Indirecte hinder

49159
Bijlage 8

Rapport: Resultatentabel
Model: 49159.08 Indirecte hinder - toekomst
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Woning Binnenveld	5,00	15,1	9,8	-21,4	15,1	33,6
02_A	Woning Binnenveld	5,00	16,4	11,1	-18,9	16,4	34,8
03_A	Woning Binnenveld 2	5,00	15,0	9,8	-17,8	15,0	33,4
04_A	Woning Binnenveld	5,00	17,6	12,3	-15,2	17,6	36,1
05_A	Woning Binnenveld	5,00	24,1	18,8	-10,1	24,1	42,7
06_A	Woning Binnenveld	5,00	11,8	6,5	-21,3	11,8	30,4
07_A	Woning Wencopperweg	5,00	11,6	6,3	-21,3	11,6	30,1
08_A	Woning Baron van Nagellstraat	5,00	12,5	7,2	-21,2	12,5	30,9
09_A	Woning Baron van Nagellstraat	5,00	10,8	5,5	-21,6	10,8	28,9
10_A	Woning Baron van Nagellstraat	5,00	17,9	12,7	-14,8	17,9	35,8
11_A	Referentiepunt op 50 m	5,00	33,1	27,8	-0,5	33,1	50,2
12_A	Referentiepunt op 50 m	5,00	16,5	11,3	-16,3	16,5	34,7
13_A	Referentiepunt op 50m	5,00	18,5	13,3	-14,4	18,5	36,7
14_A	Referentiepunt op 50m	5,00	50,1	44,8	15,2	50,1	64,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tebodin Netherlands B.V.
Berekeningsresultaten LAr,LT, maatregelenvariant 1

49159
Bijlage 9

Rapport: Resultatentabel
Model: 49159.08 LArLT - Maatregelenvariant 1
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Woning Binnenveld	5,00	36,9	36,4	35,1	45,1	53,9
02_A	Woning Binnenveld	5,00	40,3	40,0	38,7	48,7	56,3
03_A	Woning Binnenveld 2	5,00	47,8	47,1	45,2	55,2	62,5
04_A	Woning Binnenveld	5,00	41,6	39,9	37,9	47,9	60,5
05_A	Woning Binnenveld	5,00	36,9	34,8	32,7	42,7	57,2
06_A	Woning Binnenveld	5,00	38,7	36,7	35,1	45,1	57,2
07_A	Woning Wencopperweg	5,00	39,2	38,6	37,7	47,7	54,2
08_A	Woning Baron van Nagellstraat	5,00	39,3	39,1	38,8	48,8	45,6
09_A	Woning Baron van Nagellstraat	5,00	37,1	37,0	36,9	46,9	42,3
10_A	Woning Baron van Nagellstraat	5,00	38,4	38,2	38,1	48,1	45,4
11_A	Referentiepunt op 50 m	5,00	43,7	40,9	40,3	50,3	58,0
12_A	Referentiepunt op 50 m	5,00	51,4	50,8	48,4	58,4	66,1
13_A	Referentiepunt op 50m	5,00	50,4	48,0	45,3	55,3	67,8
14_A	Referentiepunt op 50m	5,00	33,4	31,3	30,5	40,5	51,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tebodin Netherlands B.V.
Berekeningsresultaten LAr,LT, maatregelenvariant 1

49159
Bijlage 9

Rapport: Resultatentabel
Model: 49159.08 LArLT - Maatregelenvariant 1
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Woning Binnenveld	5,00	36,9	36,4	35,1	45,1	53,9
02_A	Woning Binnenveld	5,00	40,3	40,0	38,7	48,7	56,3
03_A	Woning Binnenveld 2	5,00	47,8	47,1	45,2	55,2	62,5
04_A	Woning Binnenveld	5,00	41,6	39,9	37,9	47,9	60,5
05_A	Woning Binnenveld	5,00	36,9	34,8	32,7	42,7	57,2
06_A	Woning Binnenveld	5,00	38,7	36,7	35,1	45,1	57,2
07_A	Woning Wencopperweg	5,00	39,2	38,6	37,7	47,7	54,2
08_A	Woning Baron van Nagellstraat	5,00	39,3	39,1	38,8	48,8	45,6
09_A	Woning Baron van Nagellstraat	5,00	37,1	37,0	36,9	46,9	42,3
10_A	Woning Baron van Nagellstraat	5,00	38,4	38,2	38,1	48,1	45,4
11_A	Referentiepunt op 50 m	5,00	43,7	40,9	40,3	50,3	58,0
12_A	Referentiepunt op 50 m	5,00	51,4	50,8	48,4	58,4	66,1
13_A	Referentiepunt op 50m	5,00	50,4	48,0	45,3	55,3	67,8
14_A	Referentiepunt op 50m	5,00	33,4	31,3	30,5	40,5	51,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tebodin Netherlands B.V.

Berekeningsresultaten LAr,LT, maatregelenvariant 1

49159
Bijlage 9

Rapport: Resultatentabel
Model: 49159.08 LArLT - Maatregelenvariant 1
LArq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Woning Binnenveld 2
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_A	Woning Binnenveld 2	5,00	47,8	47,1	45,2	55,2	62,5
38	Rooster ketelhuis en comprssoren	5,00	40,1	40,1	37,1	47,1	41,3
05	Uitlaat sproeitorsen hal B	33,00	36,9	36,9	36,9	46,9	36,9
27	Uitlaat ketel rookgasafvoer	14,00	37,5	37,5	34,5	44,5	37,5
06	Afzuiging/filter BTH	31,00	34,1	34,1	34,1	44,1	34,1
31	Sproeidroger Hal A1	19,00	35,9	35,9	32,9	42,9	35,9
92	Sproeidroger hal B Zuidgevel	24,00	31,2	31,2	31,2	41,2	31,2
30	Sproeidroger Hal A2	19,00	33,6	33,6	30,6	40,6	33,6
90	Sproeidroger hal B Westgevel BG	5,00	30,1	30,1	30,1	40,1	32,1
88	Eierschaal droogruimte Westgevel	6,00	33,0	33,0	30,0	40,0	34,1
18	Uitlaat eierschaal droger	15,00	32,4	32,4	29,4	39,4	32,4
121	Droger hal D Westgevel	22,00	29,3	29,3	29,3	39,3	29,3
39	Rooster zakkenlijn	2,00	31,8	31,8	28,8	38,8	34,4
122	Droger hal D Zuidgevel	24,00	27,3	27,3	27,3	37,3	27,3
29	Rooster sproeidroger ruimte	15,50	30,2	30,2	27,2	37,2	30,2
28	Rooster sproeidroger ruimte	15,50	30,2	30,2	27,2	37,2	30,2
26	Rooster sproeidroger ruimte	15,50	30,1	30,1	27,1	37,1	30,1
136	Droger hal D Uitlaat sproeitorsen	33,00	27,0	27,0	27,0	37,0	27,0
25	Rooster sproeidroger ruimte	15,50	30,0	30,0	27,0	37,0	30,0
03	Ventilator korrelkoeler	31,50	26,8	26,8	26,8	36,8	26,8
17	Uitlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	17,00	26,7	26,7	26,7	36,7	26,7
56	Droger hal I Uitlaat sproeitorsen	33,00	26,0	26,0	26,0	36,0	26,0
15	Afzuiging PGS15 ruimte	9,70	25,9	25,9	25,9	35,9	25,9
87	Eierschaal droogruimte Zuidgevel	6,00	28,6	28,6	25,6	35,6	29,3
94	Sproeidroger/ontvochtiger hal B dak	30,10	24,7	24,7	24,7	34,7	24,7
04	Uitlaat verbrandingskop injector	30,20	23,7	23,7	23,7	33,7	23,7
133	Droger hal D Ventilator korrelkoeler	31,50	22,6	22,6	22,6	32,6	22,6
96	Drogers hal I Westgevel	26,00	22,2	22,2	22,2	32,2	22,2
97	Drogers hal I Zuidgevel	25,00	22,0	22,0	22,0	32,0	22,0
120	Droger hal D Noordgevel	25,00	21,3	21,3	21,3	31,3	21,3
63	Drogers hal I Uitlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	20,6	20,6	20,6	30,6	21,0
61	Drogers hal I Uitlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	20,4	20,4	20,4	30,4	20,9
53	Droger hal I Ventilator korrelkoeler	31,50	20,4	20,4	20,4	30,4	20,4
60	Drogers hal I Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	20,3	20,3	20,3	30,3	20,9
62	Drogers hal I Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	20,1	20,1	20,1	30,1	20,4
83	Sproeidroger hal A Westgevel	14,00	23,0	23,0	20,0	30,0	23,0
21	Rooster sproeitorsen hal B	4,00	19,7	19,7	19,7	29,7	22,0
124	Droger hal D Dak	30,10	19,6	19,6	19,6	29,6	19,6
143	Droger hal D Rooster sproeitorsen	4,00	19,3	19,3	19,3	29,3	22,3
98	Drogers hal I Dak	30,10	19,1	19,1	19,1	29,1	19,1
20	Rooster sproeitorsen hal B	4,00	18,8	18,8	18,8	28,8	21,1
16	Inlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	17,00	18,7	18,7	18,7	28,7	18,7
134	Droger hal D Uitlaat Ketel	30,50	18,5	18,5	18,5	28,5	18,5
24	Uitlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	9,50	21,6	21,6	18,5	28,5	21,6
82	Sproeidroger hal A Zuidgevel	12,00	21,5	21,5	18,5	28,5	21,5
80	Ketelruimte Zuid gevel	4,50	20,2	20,2	17,2	27,2	21,6
91	Sproeidroger hal B Noordgeve	22,00	17,1	17,1	17,1	27,1	17,1
123	Droger hal D Oostgevel	24,00	16,7	16,7	16,7	26,7	16,7
86	Sproeidroger hal A dak	17,10	18,7	18,7	15,7	25,7	18,7
54	Droger hal I Ketel	30,50	15,7	15,7	15,7	25,7	15,7
37	Uitlaat filter zakkenlijn	18,00	18,5	18,5	15,5	25,5	18,5
36	Uitlaat filter zakkenlijn	18,00	18,2	18,2	15,2	25,2	18,2
93	Ontvochtiger/ketel hal B oostgevel	24,00	14,7	14,7	14,7	24,7	14,7
02	Ventilator gebouw afzuiging	30,50	14,6	14,6	14,6	24,6	14,6
84	Sproeidroger hal A Noordgevel	14,00	17,0	17,0	14,0	24,0	17,0
01	Ventilator gebouw afzuiging	30,50	13,8	13,8	13,8	23,8	13,8
81	Ketelruimte West gevel	4,50	16,7	16,7	13,7	23,7	17,9
89	Eierschaal droogruimte dak	9,10	16,1	16,1	13,1	23,1	16,1
99	Drogers hal I Oostgevel	22,00	12,8	12,8	12,8	22,8	13,3
131	Droger hal D Ventilator gebouw afzuiging	30,50	12,8	12,8	12,8	22,8	12,8
35	Rooster sproeidroger ruimte	15,50	15,8	15,8	12,8	22,8	15,8
Rest			40,3	32,9	22,1	40,3	62,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tebodin Netherlands B.V.
Berekeningsresultaten LAr,LT, maatregelenvariant 2

49159
Bijlage 10

Rapport: Resultatentabel
Model: 49159.08 LArLT - Maatregelenvariant 2
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Woning Binnenveld	5,00	35,7	35,0	33,8	43,8	53,8
02_A	Woning Binnenveld	5,00	39,5	39,0	37,9	47,9	56,2
03_A	Woning Binnenveld 2	5,00	46,4	45,4	43,7	53,7	62,5
04_A	Woning Binnenveld	5,00	40,9	38,9	36,7	46,7	60,5
05_A	Woning Binnenveld	5,00	36,4	33,9	31,7	41,7	57,2
06_A	Woning Binnenveld	5,00	38,1	35,8	34,0	44,0	57,2
07_A	Woning Wencopperweg	5,00	38,4	37,7	36,7	46,7	54,1
08_A	Woning Baron van Nagellstraat	5,00	38,5	38,3	37,9	47,9	45,4
09_A	Woning Baron van Nagellstraat	5,00	36,9	36,9	36,8	46,8	42,3
10_A	Woning Baron van Nagellstraat	5,00	37,3	37,1	37,0	47,0	45,2
11_A	Referentiepunt op 50 m	5,00	43,7	40,8	40,2	50,2	58,0
12_A	Referentiepunt op 50 m	5,00	49,6	48,7	46,6	56,6	66,0
13_A	Referentiepunt op 50m	5,00	50,2	47,7	44,8	54,8	67,8
14_A	Referentiepunt op 50m	5,00	33,1	30,9	29,9	39,9	51,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tebodin Netherlands B.V.

Berekeningsresultaten LAr,LT, maatregelenvariant 2

49159
Bijlage 10

Rapport: Resultatentabel
Model: 49159.08 LArLT - Maatregelenvariant 2
LArq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Woning Binnenveld
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Woning Binnenveld	5,00	35,7	35,0	33,8	43,8	53,8
05	Uitlaat sproeitorsen hal B	33,00	28,7	28,7	28,7	38,7	28,7
136	Droger hal D Uitlaat sproeitorsen	33,00	21,6	21,6	21,6	31,6	21,7
121	Droger hal D Westgevel	22,00	21,3	21,3	21,3	31,3	22,8
92	Sproeidroger hal B Zuidgevel	24,00	20,7	20,7	20,7	30,7	21,7
31	Sproeidroger Hal A1	19,00	23,6	23,6	20,5	30,5	25,4
122	Droger hal D Zuidgevel	24,00	19,4	19,4	19,4	29,4	20,6
88	Eierschaalidroogruimte Westgevel	6,00	21,8	21,8	18,8	28,8	25,2
56	Droger hal I Uitlaat sproeitorsen	33,00	18,2	18,2	18,2	28,2	19,4
39	Rooster zakkenlijn	2,00	20,8	20,8	17,8	27,8	24,9
30	Sproeidroger Hal A2	19,00	20,7	20,7	17,7	27,7	22,5
18	Uitlaat eierschaalidroger	15,00	20,6	20,6	17,6	27,6	22,8
03	Ventilator korrelkoeler	31,50	17,1	17,1	17,1	27,1	17,2
94	Sproeidroger/ontvochtiger hal B dak	30,10	16,7	16,7	16,7	26,7	17,0
06	Afzuiging/filter BTH	31,00	16,1	16,1	16,1	26,1	16,3
133	Droger hal D Ventilator korrelkoeler	31,50	15,8	15,8	15,8	25,8	16,2
17	Uitlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	17,00	15,6	15,6	15,6	25,6	17,7
38	Rooster ketelhuis en comprssoren	5,00	18,2	18,2	15,1	25,1	21,7
04	Uitlaat verbrandingskop injector	30,20	14,7	14,7	14,7	24,7	14,9
124	Droger hal D Dak	30,10	14,5	14,5	14,5	24,5	15,0
96	Drogers hal I Westgevel	26,00	14,1	14,1	14,1	24,1	15,9
28	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	17,0	17,0	14,0	24,0	19,2
97	Drogers hal I Zuidgevel	25,00	14,0	14,0	14,0	24,0	16,0
29	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	17,0	17,0	14,0	24,0	19,1
26	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	16,9	16,9	13,9	23,9	19,1
25	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	16,9	16,9	13,9	23,9	19,1
90	Sproeidroger hal B Westgevel BG	5,00	13,4	13,4	13,4	23,4	17,0
98	Drogers hal I Dak	30,10	12,9	12,9	12,9	22,9	14,4
27	Uitlaat ketel rookgasafvoer	14,00	15,7	15,7	12,7	22,7	18,1
53	Droger hal I Ventilator korrelkoeler	31,50	12,6	12,6	12,6	22,6	14,0
62	Drogers hal I Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	12,2	12,2	12,2	22,2	14,6
63	Drogers hal I Uitlaatrooster luchtontvochtige	20,00	12,1	12,1	12,1	22,1	14,5
134	Droger hal D Uitlaat Ketel	30,50	12,0	12,0	12,0	22,0	12,5
60	Drogers hal I Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	12,0	12,0	12,0	22,0	14,5
61	Drogers hal I Uitlaatrooster luchtontvochtige	20,00	12,0	12,0	12,0	22,0	14,5
15	Afzuiging PGS15 ruimte	9,70	11,5	11,5	11,5	21,5	14,5
87	Eierschaalidroogruimte Zuidgevel	6,00	14,3	14,3	11,3	21,3	17,7
141	Droger hal D Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	10,0	10,0	10,0	20,0	11,9
142	Droger hal D Uitlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	10,0	10,0	10,0	20,0	11,8
54	Droger hal I Ketel	30,50	8,8	8,8	8,8	18,8	10,3
02	Ventilator gebouw afzuiging	30,50	7,7	7,7	7,7	17,7	7,9
82	Sproeidroger hal A Zuidgevel	12,00	10,4	10,4	7,4	17,4	13,1
01	Ventilator gebouw afzuiging	30,50	7,3	7,3	7,3	17,3	7,5
131	Droger hal D Ventilator gebouw afzuiging	30,50	6,9	6,9	6,9	16,9	7,3
132	Droger hal D Ventilator gebouw afzuiging	30,50	6,7	6,7	6,7	16,7	7,3
83	Sproeidroger hal A Westgevel	14,00	9,1	9,1	6,1	16,1	11,5
120	Droger hal D Noordgevel	25,00	6,1	6,1	6,1	16,1	7,3
139	Droger hal D Filter	31,00	5,8	5,8	5,8	15,8	6,2
80	Ketelruimte Zuid gevel	4,50	8,7	8,7	5,7	15,7	12,3
123	Droger hal D Oostgevel	24,00	5,5	5,5	5,5	15,5	6,8
99	Drogers hal I Oostgevel	22,00	5,1	5,1	5,1	15,1	7,5
24	Uitlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	9,50	7,8	7,8	4,7	14,7	10,7
52	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	4,4	4,4	4,4	14,4	5,9
49	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	4,3	4,3	4,3	14,3	5,8
37	Uitlaat filter zakkenlijn	18,00	6,5	6,5	3,5	13,5	8,4
86	Sproeidroger hal A dak	17,10	6,5	6,5	3,5	13,5	8,5
51	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	3,5	3,5	3,5	13,5	4,9
50	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	3,3	3,3	3,3	13,3	4,8
59	Droger hal I Filter	31,00	2,6	2,6	2,6	12,6	4,0
143	Droger hal D Rooster sproeitorsen	4,00	2,5	2,5	2,5	12,5	6,4
36	Uitlaat filter zakkenlijn	18,00	5,6	5,6	2,5	12,5	7,5

Rest 28,8 23,8 11,7 28,8 53,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tebodin Netherlands B.V.

Berekeningsresultaten LAR,LT, maatregelenvariant 2

49159
Bijlage 10

Rapport: Resultatentabel
Model: 49159.08 LARLT - Maatregelenvariant 2
LArq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Woning Binnenveld
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_A	Woning Binnenveld	5,00	39,5	39,0	37,9	47,9	56,2
05	Uitlaat sproeitorsen hal B	33,00	32,8	32,8	32,8	42,8	32,8
136	Droger hal D Uitlaat sproeitorsen	33,00	26,6	26,6	26,6	36,6	26,6
121	Droger hal D Westgevel	22,00	25,7	25,7	25,7	35,7	26,0
92	Sproeidroger hal B Zuidgevel	24,00	25,6	25,6	25,6	35,6	25,6
31	Sproeidroger Hal A1	19,00	27,9	27,9	24,9	34,9	28,8
122	Droger hal D Zuidgevel	24,00	24,4	24,4	24,4	34,4	24,4
88	Eierschaaldroogruimte Westgevel	6,00	25,9	25,9	22,9	32,9	28,8
18	Uitlaat eierschaaldroger	15,00	25,4	25,4	22,4	32,4	26,5
56	Droger hal I Uitlaat sproeitorsen	33,00	22,2	22,2	22,2	32,2	22,5
30	Sproeidroger Hal A2	19,00	24,8	24,8	21,8	31,8	25,6
39	Rooster zakkenlijn	2,00	24,3	24,3	21,3	31,3	28,1
17	Uitlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	17,00	20,5	20,5	20,5	30,5	21,6
03	Ventilator korrelkoeler	31,50	20,5	20,5	20,5	30,5	20,5
133	Droger hal D Ventilator korrelkoeler	31,50	20,1	20,1	20,1	30,1	20,1
94	Sproeidroger/ontvochtiger hal B dak	30,10	19,8	19,8	19,8	29,8	19,8
124	Droger hal D Dak	30,10	19,1	19,1	19,1	29,1	19,1
06	Afzuiging/filter BTH	31,00	18,6	18,6	18,6	28,6	18,6
04	Uitlaat verbrandingskop injector	30,20	18,6	18,6	18,6	28,6	18,6
29	Rooster sproeidroger ruimte	15,50	21,0	21,0	18,0	28,0	22,3
25	Rooster sproeidroger ruimte	15,50	21,0	21,0	18,0	28,0	22,3
26	Rooster sproeidroger ruimte	15,50	20,9	20,9	17,9	27,9	22,3
28	Rooster sproeidroger ruimte	15,50	20,9	20,9	17,9	27,9	22,2
96	Drogers hal I Westgevel	26,00	17,7	17,7	17,7	27,7	18,8
97	Drogers hal I Zuidgevel	25,00	17,2	17,2	17,2	27,2	18,5
134	Droger hal D Uitlaat Ketel	30,50	16,9	16,9	16,9	26,9	16,9
38	Rooster ketelhuis en comprssoren	5,00	19,4	19,4	16,4	26,4	22,6
27	Uitlaat ketel rookgasafvoer	14,00	19,4	19,4	16,4	26,4	21,0
53	Droger hal I Ventilator korrelkoeler	31,50	16,3	16,3	16,3	26,3	16,9
98	Drogers hal I Dak	30,10	16,0	16,0	16,0	26,0	16,7
62	Drogers hal I Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	15,7	15,7	15,7	25,7	17,6
90	Sproeidroger hal B Westgevel BG	5,00	15,7	15,7	15,7	25,7	18,8
63	Drogers hal I Uitlaatrooster luchtontvochtige	20,00	15,7	15,7	15,7	25,7	17,5
15	Afzuiging PGS15 ruimte	9,70	15,6	15,6	15,6	25,6	17,9
87	Eierschaaldroogruimte Zuidgevel	6,00	18,5	18,5	15,5	25,5	21,4
123	Droger hal D Oostgevel	24,00	14,4	14,4	14,4	24,4	14,5
141	Droger hal D Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	13,9	13,9	13,9	23,9	14,7
54	Droger hal I Ketel	30,50	13,7	13,7	13,7	23,7	14,4
61	Drogers hal I Uitlaatrooster luchtontvochtige	20,00	12,4	12,4	12,4	22,4	14,3
131	Droger hal D Ventilator gebouw afzuiging	30,50	11,9	11,9	11,9	21,9	11,9
139	Droger hal D Filter	31,00	11,3	11,3	11,3	21,3	11,3
82	Sproeidroger hal A Zuidgevel	12,00	14,1	14,1	11,1	21,1	16,1
132	Droger hal D Ventilator gebouw afzuiging	30,50	10,7	10,7	10,7	20,7	10,7
120	Droger hal D Noordgevel	25,00	10,5	10,5	10,5	20,5	10,5
142	Droger hal D Uitlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	10,4	10,4	10,4	20,4	11,3
83	Sproeidroger hal A Westgevel	14,00	12,7	12,7	9,7	19,7	14,3
02	Ventilator gebouw afzuiging	30,50	8,7	8,7	8,7	18,7	8,7
24	Uitlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	9,50	11,6	11,6	8,6	18,6	13,9
60	Drogers hal I Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	8,5	8,5	8,5	18,5	10,4
01	Ventilator gebouw afzuiging	30,50	8,2	8,2	8,2	18,2	8,2
52	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	7,7	7,7	7,7	17,7	8,4
99	Drogers hal I Oostgevel	22,00	7,6	7,6	7,6	17,6	9,4
37	Uitlaat filter zakkenlijn	18,00	10,5	10,5	7,5	17,5	11,6
86	Sproeidroger hal A dak	17,10	10,3	10,3	7,3	17,3	11,5
89	Eierschaaldroogruimte dak	9,10	10,3	10,3	7,3	17,3	12,6
51	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	7,1	7,1	7,1	17,1	7,7
91	Sproeidroger hal B Noordgeve	22,00	7,0	7,0	7,0	17,0	7,1
16	Inlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	17,00	6,8	6,8	6,8	16,8	7,9
80	Ketelruimte Zuid gevel	4,50	9,6	9,6	6,6	16,6	12,8
59	Droger hal I Filter	31,00	6,5	6,5	6,5	16,5	7,0
36	Uitlaat filter zakkenlijn	18,00	9,2	9,2	6,2	16,2	10,4

Rest 31,1 26,6 15,1 31,6 56,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tebodin Netherlands B.V.

Berekeningsresultaten LAR,LT, maatregelenvariant 2

49159
Bijlage 10

Rapport: Resultatentabel
Model: 49159.08 LARLT - Maatregelenvariant 2
Laeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Woning Binnenveld 2
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_A	Woning Binnenveld 2	5,00	46,4	45,4	43,7	53,7	62,5
05	Uitlaat sproeitorsen hal B	33,00	36,9	36,9	36,9	46,9	36,9
31	Sproeidroger hal A1	19,00	35,9	35,9	32,9	42,9	35,9
92	Sproeidroger hal B Zuidgevel	24,00	31,2	31,2	31,2	41,2	31,2
30	Sproeidroger hal A2	19,00	33,6	33,6	30,6	40,6	33,6
90	Sproeidroger hal B Westgevel BG	5,00	30,1	30,1	30,1	40,1	32,1
88	Eierschaalidroogruimte Westgevel	6,00	33,0	33,0	30,0	40,0	34,1
18	Uitlaat eierschaalidroger	15,00	32,4	32,4	29,4	39,4	32,4
121	Droger hal D Westgevel	22,00	29,3	29,3	29,3	39,3	29,3
39	Rooster zakkenlijn	2,00	31,8	31,8	28,8	38,8	34,4
38	Rooster ketelhuis en comprssoren	5,00	30,4	30,4	27,4	37,4	31,5
122	Droger hal D Zuidgevel	24,00	27,3	27,3	27,3	37,3	27,3
29	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	30,2	30,2	27,2	37,2	30,2
28	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	30,2	30,2	27,2	37,2	30,2
26	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	30,1	30,1	27,1	37,1	30,1
136	Droger hal D Uitlaat sproeitorsen	33,00	27,0	27,0	27,0	37,0	27,0
25	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	30,0	30,0	27,0	37,0	30,0
03	Ventilator korrelkoeler	31,50	26,8	26,8	26,8	36,8	26,8
17	Uitlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	17,00	26,7	26,7	26,7	36,7	26,7
27	Uitlaat ketel rookgasafvoer	14,00	29,1	29,1	26,1	36,1	29,1
56	Droger hal I Uitlaat sproeitorsen	33,00	26,0	26,0	26,0	36,0	26,0
15	Afzuiging PGS15 ruimte	9,70	25,9	25,9	25,9	35,9	25,9
87	Eierschaalidroogruimte Zuidgevel	6,00	28,6	28,6	25,6	35,6	29,3
94	Sproeidroger/ontvochtiger hal B dak	30,10	24,7	24,7	24,7	34,7	24,7
06	Afzuiging/filter BTH	31,00	24,2	24,2	24,2	34,2	24,2
04	Uitlaat verbrandingskop injector	30,20	23,7	23,7	23,7	33,7	23,7
133	Droger hal D Ventilator korrelkoeler	31,50	22,6	22,6	22,6	32,6	22,6
96	Drogers hal I Westgevel	26,00	22,2	22,2	22,2	32,2	22,2
97	Drogers hal I Zuidgevel	25,00	22,0	22,0	22,0	32,0	22,0
120	Droger hal D Noordgevel	25,00	21,3	21,3	21,3	31,3	21,3
63	Drogers hal I Uitlaatrooster luchtontvochtige	20,00	20,6	20,6	20,6	30,6	21,0
61	Drogers hal I Uitlaatrooster luchtontvochtige	20,00	20,4	20,4	20,4	30,4	20,9
53	Droger hal I Ventilator korrelkoeler	31,50	20,4	20,4	20,4	30,4	20,4
60	Drogers hal I Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	20,3	20,3	20,3	30,3	20,9
62	Drogers hal I Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	20,1	20,1	20,1	30,1	20,4
83	Sproeidroger hal A Westgevel	14,00	23,0	23,0	20,0	30,0	23,0
21	Rooster sproeitorsen hal B	4,00	19,7	19,7	19,7	29,7	22,0
124	Droger hal D Dak	30,10	19,6	19,6	19,6	29,6	19,6
143	Droger hal D Rooster sproeitorsen	4,00	19,3	19,3	19,3	29,3	22,3
98	Drogers hal I Dak	30,10	19,1	19,1	19,1	29,1	19,1
20	Rooster sproeitorsen hal B	4,00	18,8	18,8	18,8	28,8	21,1
16	Inlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	17,00	18,7	18,7	18,7	28,7	18,7
134	Droger hal D Uitlaat Ketel	30,50	18,5	18,5	18,5	28,5	18,5
24	Uitlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	9,50	21,6	21,6	18,5	28,5	21,6
82	Sproeidroger hal A Zuidgevel	12,00	21,5	21,5	18,5	28,5	21,5
80	Ketelruimte Zuid gevel	4,50	20,2	20,2	17,2	27,2	21,6
91	Sproeidroger hal B Noordgeve	22,00	17,1	17,1	17,1	27,1	17,1
123	Droger hal D Oostgevel	24,00	16,7	16,7	16,7	26,7	16,7
86	Sproeidroger hal A dak	17,10	18,7	18,7	15,7	25,7	18,7
54	Droger hal I Ketel	30,50	15,7	15,7	15,7	25,7	15,7
37	Uitlaat filter zakkenlijn	18,00	18,5	18,5	15,5	25,5	18,5
36	Uitlaat filter zakkenlijn	18,00	18,2	18,2	15,2	25,2	18,2
93	Ontvochtiger/ketel hal B oostgevel	24,00	14,7	14,7	14,7	24,7	14,7
02	Ventilator gebouw afzuiging	30,50	14,6	14,6	14,6	24,6	14,6
84	Sproeidroger hal A Noordgevel	14,00	17,0	17,0	14,0	24,0	17,0
01	Ventilator gebouw afzuiging	30,50	13,8	13,8	13,8	23,8	13,8
81	Ketelruimte West gevel	4,50	16,7	16,7	13,7	23,7	17,9
89	Eierschaalidroogruimte dak	9,10	16,1	16,1	13,1	23,1	16,1
99	Drogers hal I Oostgevel	22,00	12,8	12,8	12,8	22,8	13,3
131	Droger hal D Ventilator gebouw afzuiging	30,50	12,8	12,8	12,8	22,8	12,8
35	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	15,8	15,8	12,8	22,8	15,8
Rest			40,3	32,9	22,1	40,3	62,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tebodin Netherlands B.V.

Berekeningsresultaten LAr,LT, maatregelenvariant 2

49159
Bijlage 10

Rapport: Resultatentabel
Model: 49159.08 LArLT - Maatregelenvariant 2
LArq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Woning Binnenveld
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
04_A	Woning Binnenveld	5,00	40,9	38,9	36,7	46,7	60,5
05	Uitlaat sproeitorsen hal B	33,00	31,2	31,2	31,2	41,2	31,2
31	Sproeidroger Hal A1	19,00	27,8	27,8	24,8	34,8	28,1
30	Sproeidroger Hal A2	19,00	26,5	26,5	23,5	33,5	26,5
92	Sproeidroger hal B Zuidgevel	24,00	23,1	23,1	23,1	33,1	23,3
39	Rooster zakkenlijn	2,00	26,0	26,0	23,0	33,0	29,5
18	Uitlaat eierschaalroger	15,00	25,5	25,5	22,5	32,5	26,8
90	Sproeidroger hal B Westgevel BG	5,00	22,3	22,3	22,3	32,3	25,7
56	Droger hal I Uitlaat sproeitorsen	33,00	22,3	22,3	22,3	32,3	22,3
136	Droger hal D Uitlaat sproeitorsen	33,00	21,9	21,9	21,9	31,9	21,9
88	Eierschaalroogruimte Westgevel	6,00	24,2	24,2	21,1	31,1	27,2
03	Ventilator korrelkoeler	31,50	19,9	19,9	19,9	29,9	19,9
29	Rooster sproeidroger ruimte	15,50	22,2	22,2	19,2	29,2	23,0
28	Rooster sproeidroger ruimte	15,50	22,1	22,1	19,1	29,1	22,9
26	Rooster sproeidroger ruimte	15,50	21,8	21,8	18,8	28,8	22,7
25	Rooster sproeidroger ruimte	15,50	21,6	21,6	18,6	28,6	22,5
94	Sproeidroger/ontvochtiger hal B dak	30,10	18,3	18,3	18,3	28,3	18,3
17	Uitlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	17,00	18,1	18,1	18,1	28,1	19,5
27	Uitlaat ketel rookgasafvoer	14,00	21,0	21,0	18,0	28,0	22,1
97	Drogers hal I Zuidgevel	25,00	17,9	17,9	17,9	27,9	18,6
06	Afzuiging/filter BTH	31,00	17,7	17,7	17,7	27,7	17,7
121	Droger hal D Westgevel	22,00	17,6	17,6	17,6	27,6	19,0
53	Droger hal I Ventilator korrelkoeler	31,50	17,1	17,1	17,1	27,1	17,1
04	Uitlaat verbrandingskop injector	30,20	17,0	17,0	17,0	27,0	17,0
96	Drogers hal I Westgevel	26,00	16,9	16,9	16,9	26,9	17,6
38	Rooster ketelhuis en comprssoren	5,00	19,7	19,7	16,7	26,7	22,7
62	Drogers hal I Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	16,3	16,3	16,3	26,3	17,8
98	Drogers hal I Dak	30,10	16,1	16,1	16,1	26,1	16,3
124	Droger hal D Dak	30,10	16,1	16,1	16,1	26,1	16,4
63	Drogers hal I Uitlaatrooster luchtontvochtige	20,00	16,0	16,0	16,0	26,0	17,5
61	Drogers hal I Uitlaatrooster luchtontvochtige	20,00	15,8	15,8	15,8	25,8	17,4
60	Drogers hal I Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	15,6	15,6	15,6	25,6	17,2
122	Droger hal D Zuidgevel	24,00	15,5	15,5	15,5	25,5	16,5
15	Afzuiging PGS15 ruimte	9,70	14,7	14,7	14,7	24,7	16,9
133	Droger hal D Ventilator korrelkoeler	31,50	14,4	14,4	14,4	24,4	14,6
87	Eierschaalroogruimte Zuidgevel	6,00	17,1	17,1	14,1	24,1	20,0
24	Uitlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	9,50	17,0	17,0	14,0	24,0	19,1
16	Inlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	17,00	13,2	13,2	13,2	23,2	14,5
134	Droger hal D Uitlaat Ketel	30,50	13,0	13,0	13,0	23,0	13,2
93	Ontvochtiger/ketel hal B oostgevel	24,00	12,9	12,9	12,9	22,9	13,1
99	Drogers hal I Oostgevel	22,00	12,5	12,5	12,5	22,5	13,9
54	Droger hal I Ketel	30,50	12,4	12,4	12,4	22,4	12,6
21	Rooster sproeitorsen hal B	4,00	12,2	12,2	12,2	22,2	15,7
83	Sproeidroger hal A Westgevel	14,00	15,0	15,0	12,0	22,0	16,1
20	Rooster sproeitorsen hal B	4,00	11,5	11,5	11,5	21,5	15,1
82	Sproeidroger hal A Zuidgevel	12,00	14,0	14,0	11,0	21,0	15,4
123	Droger hal D Oostgevel	24,00	9,9	9,9	9,9	19,9	10,9
37	Uitlaat filter zakkenlijn	18,00	12,8	12,8	9,8	19,8	13,0
36	Uitlaat filter zakkenlijn	18,00	12,8	12,8	9,8	19,8	13,0
02	Ventilator gebouw afzuiging	30,50	8,9	8,9	8,9	18,9	8,9
86	Sproeidroger hal A dak	17,10	11,7	11,7	8,6	18,6	12,2
01	Ventilator gebouw afzuiging	30,50	8,6	8,6	8,6	18,6	8,6
51	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	8,2	8,2	8,2	18,2	8,2
52	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	8,1	8,1	8,1	18,1	8,2
50	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	7,6	7,6	7,6	17,6	7,9
89	Eierschaalroogruimte dak	9,10	10,5	10,5	7,5	17,5	13,0
131	Droger hal D Ventilator gebouw afzuiging	30,50	7,2	7,2	7,2	17,2	7,3
59	Droger hal I Filter	31,00	7,0	7,0	7,0	17,0	7,0
142	Droger hal D Uitlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	7,0	7,0	7,0	17,0	8,7
58	Droger hal I Filter	31,00	6,7	6,7	6,7	16,7	6,9
80	Ketelruimte Zuid gevel	4,50	9,7	9,7	6,7	16,7	12,7
Rest			37,7	31,6	15,9	37,7	60,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tebodin Netherlands B.V.

Berekeningsresultaten LAR,LT, maatregelenvariant 2

49159
Bijlage 10

Rapport: Resultatentabel
Model: 49159.08 LARLT - Maatregelenvariant 2
LAg bij Bron voor toetspunt: 05_A - Woning Binnenveld
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_A	Woning Binnenveld	5,00	36,4	33,9	31,7	41,7	57,2
05	Uitlaat sproeitorsen hal B	33,00	25,8	25,8	25,8	35,8	26,6
31	Sproeidroger Hal A1	19,00	22,7	22,7	19,7	29,7	24,5
56	Droger hal I Uitlaat sproeitorsen	33,00	19,3	19,3	19,3	29,3	20,2
39	Rooster zakkenlijn	2,00	21,3	21,3	18,3	28,3	25,4
92	Sproeidroger hal B Zuidgevel	24,00	18,1	18,1	18,1	28,1	19,8
30	Sproeidroger Hal A2	19,00	20,8	20,8	17,8	27,8	22,5
136	Droger hal D Uitlaat sproeitorsen	33,00	17,6	17,6	17,6	27,6	18,9
18	Uitlaat eierschaaldroger	15,00	20,5	20,5	17,5	27,5	23,1
03	Ventilator korrelkoeler	31,50	15,6	15,6	15,6	25,6	16,5
97	Drogers hal I Zuidgevel	25,00	15,1	15,1	15,1	25,1	16,7
99	Drogers hal I Oostgevel	22,00	14,7	14,7	14,7	24,7	16,7
94	Sproeidroger/ontvochtiger hal B dak	30,10	14,5	14,5	14,5	24,5	15,6
16	Inlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	17,00	14,4	14,4	14,4	24,4	16,9
96	Drogers hal I Westgevel	26,00	14,1	14,1	14,1	24,1	15,7
98	Drogers hal I Dak	30,10	13,8	13,8	13,8	23,8	15,0
53	Droger hal I Ventilator korrelkoeler	31,50	13,8	13,8	13,8	23,8	14,8
17	Uitlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	17,00	13,4	13,4	13,4	23,4	15,8
06	Afzuiging/filter BTH	31,00	13,2	13,2	13,2	23,2	14,3
62	Drogers hal I Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	13,2	13,2	13,2	23,2	15,4
63	Drogers hal I Uitlaatrooster luchtontvochtige	20,00	13,0	13,0	13,0	23,0	15,3
93	Ontvochtiger/ketel hal B oostgevel	24,00	12,9	12,9	12,9	22,9	14,6
61	Drogers hal I Uitlaatrooster luchtontvochtige	20,00	12,9	12,9	12,9	22,9	15,2
04	Uitlaat verbrandingskop injector	30,20	12,8	12,8	12,8	22,8	13,8
60	Drogers hal I Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	12,7	12,7	12,7	22,7	15,1
133	Droger hal D Ventilator korrelkoeler	31,50	12,4	12,4	12,4	22,4	13,9
38	Rooster ketelhuis en comprssoren	5,00	15,0	15,0	12,0	22,0	18,6
142	Droger hal D Uitlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	11,7	11,7	11,7	21,7	14,3
124	Droger hal D Dak	30,10	11,3	11,3	11,3	21,3	12,9
141	Droger hal D Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	11,1	11,1	11,1	21,1	13,6
121	Droger hal D Westgevel	22,00	10,8	10,8	10,8	20,8	13,2
122	Droger hal D Zuidgevel	24,00	10,2	10,2	10,2	20,2	12,3
54	Droger hal I Ketel	30,50	9,9	9,9	9,9	19,9	11,1
87	Eierschaaldroogruimte Zuidgevel	6,00	12,5	12,5	9,5	19,5	16,2
27	Uitlaat ketel rookgasafvoer	14,00	12,4	12,4	9,4	19,4	14,9
134	Droger hal D Uitlaat Ketel	30,50	8,4	8,4	8,4	18,4	9,9
123	Droger hal D Oostgevel	24,00	8,1	8,1	8,1	18,1	10,2
24	Uitlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	9,50	10,7	10,7	7,7	17,7	13,8
29	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	10,4	10,4	7,4	17,4	12,6
15	Afzuiging PGS15 ruimte	9,70	6,8	6,8	6,8	16,8	9,9
82	Sproeidroger hal A Zuidgevel	12,00	8,8	8,8	5,8	15,8	11,5
28	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	8,8	8,8	5,8	15,8	11,0
49	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	5,5	5,5	5,5	15,5	6,7
50	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	5,4	5,4	5,4	15,4	6,7
01	Ventilator gebouw afzuiging	30,50	5,4	5,4	5,4	15,4	6,5
90	Sproeidroger hal B Westgevel BG	5,00	5,3	5,3	5,3	15,3	9,2
51	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	4,9	4,9	4,9	14,9	6,0
52	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	4,9	4,9	4,9	14,9	6,0
35	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	7,9	7,9	4,9	14,9	10,2
88	Eierschaaldroogruimte Westgevel	6,00	7,6	7,6	4,6	14,6	11,3
02	Ventilator gebouw afzuiging	30,50	4,5	4,5	4,5	14,5	5,5
58	Droger hal I Filter	31,00	4,4	4,4	4,4	14,4	5,6
26	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	7,3	7,3	4,3	14,3	9,6
34	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	7,3	7,3	4,3	14,3	9,6
59	Droger hal I Filter	31,00	4,2	4,2	4,2	14,2	5,2
36	Uitlaat filter zakkenlijn	18,00	7,2	7,2	4,2	14,2	9,1
37	Uitlaat filter zakkenlijn	18,00	7,2	7,2	4,2	14,2	9,0
132	Droger hal D Ventilator gebouw afzuiging	30,50	4,1	4,1	4,1	14,1	5,7
86	Sproeidroger hal A dak	17,10	6,6	6,6	3,6	13,6	8,7
25	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	6,6	6,6	3,6	13,6	8,9
131	Droger hal D Ventilator gebouw afzuiging	30,50	2,9	2,9	2,9	12,9	4,4

Rest 34,0 28,2 11,7 34,0 57,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tebodin Netherlands B.V.

Berekeningsresultaten LAr,LT, maatregelenvariant 2

49159
Bijlage 10

Rapport: Resultatentabel
Model: 49159.08 LArLT - Maatregelenvariant 2
LArq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Woning Binnenveld
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_A	Woning Binnenveld	5,00	38,1	35,8	34,0	44,0	57,2
05	Uitlaat sproeitorsen hal B	33,00	27,8	27,8	27,8	37,8	28,1
99	Drogers hal I Oostgevel	22,00	23,2	23,2	23,2	33,2	24,5
56	Droger hal I Uitlaat sproeitorsen	33,00	22,2	22,2	22,2	32,2	22,2
31	Sproeidroger Hal A1	19,00	24,6	24,6	21,6	31,6	26,0
39	Rooster zakkenlijn	2,00	23,6	23,6	20,6	30,6	27,5
30	Sproeidroger Hal A2	19,00	23,0	23,0	19,9	29,9	24,2
92	Sproeidroger hal B Zuidgevel	24,00	19,9	19,9	19,9	29,9	21,3
136	Droger hal D Uitlaat sproeitorsen	33,00	19,4	19,4	19,4	29,4	20,4
18	Uitlaat eierschaalidroger	15,00	22,2	22,2	19,2	29,2	24,6
122	Droger hal D Zuidgevel	24,00	18,0	18,0	18,0	28,0	19,8
97	Drogers hal I Zuidgevel	25,00	17,8	17,8	17,8	27,8	18,5
03	Ventilator korrelkoeler	31,50	17,6	17,6	17,6	27,6	17,9
53	Droger hal I Ventilator korrelkoeler	31,50	16,8	16,8	16,8	26,8	16,9
94	Sproeidroger/ontvochtiger hal B dak	30,10	16,3	16,3	16,3	26,3	16,9
06	Afzuiging/filter BTH	31,00	16,2	16,2	16,2	26,2	16,7
98	Drogers hal I Dak	30,10	16,0	16,0	16,0	26,0	16,3
142	Droger hal D Uitlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	15,8	15,8	15,8	25,8	18,1
141	Droger hal D Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	15,8	15,8	15,8	25,8	18,0
35	Rooster sproeidroger ruimte	15,50	18,5	18,5	15,5	25,5	20,4
17	Uitlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	17,00	15,5	15,5	15,5	25,5	17,7
16	Inlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	17,00	15,4	15,4	15,4	25,4	17,5
93	Ontvochtiger/ketel hal B oostgevel	24,00	14,9	14,9	14,9	24,9	16,2
133	Droger hal D Ventilator korrelkoeler	31,50	14,5	14,5	14,5	24,5	15,5
04	Uitlaat verbrandingskop injector	30,20	14,4	14,4	14,4	24,4	14,9
38	Rooster ketelhuis en comprssoren	5,00	17,1	17,1	14,1	24,1	20,7
123	Droger hal D Oostgevel	24,00	14,0	14,0	14,0	24,0	15,8
124	Droger hal D Dak	30,10	12,9	12,9	12,9	22,9	14,1
54	Droger hal I Ketel	30,50	12,2	12,2	12,2	22,2	12,6
121	Droger hal D Westgevel	22,00	11,5	11,5	11,5	21,5	13,6
87	Eierschaalidroger ruimte Zuidgevel	6,00	14,4	14,4	11,4	21,4	17,9
71	Drogers hal I Rooster sproeitorsen	4,00	10,8	10,8	10,8	20,8	14,6
96	Drogers hal I Westgevel	26,00	10,7	10,7	10,7	20,7	11,5
70	Drogers hal I Rooster sproeitorsen	4,00	10,4	10,4	10,4	20,4	14,3
134	Droger hal D Uitlaat Ketel	30,50	10,1	10,1	10,1	20,1	11,2
52	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	7,9	7,9	7,9	17,9	8,0
51	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	7,8	7,8	7,8	17,8	8,0
82	Sproeidroger hal A Zuidgevel	12,00	10,7	10,7	7,7	17,7	13,0
143	Droger hal D Rooster sproeitorsen	4,00	7,4	7,4	7,4	17,4	11,4
62	Drogers hal I Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	7,3	7,3	7,3	17,3	8,9
01	Ventilator gebouw afzuiging	30,50	7,0	7,0	7,0	17,0	7,6
59	Droger hal I Filter	31,00	7,0	7,0	7,0	17,0	7,0
49	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	6,8	6,8	6,8	16,8	7,2
34	Rooster sproeidroger ruimte	15,50	9,8	9,8	6,8	16,8	11,7
50	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	6,8	6,8	6,8	16,8	7,2
86	Sproeidroger hal A dak	17,10	9,7	9,7	6,7	16,7	11,3
02	Ventilator gebouw afzuiging	30,50	6,6	6,6	6,6	16,6	7,2
58	Droger hal I Filter	31,00	6,6	6,6	6,6	16,6	6,9
37	Uitlaat filter zakkenlijn	18,00	8,9	8,9	5,8	15,8	10,2
36	Uitlaat filter zakkenlijn	18,00	8,8	8,8	5,8	15,8	10,2
132	Droger hal D Ventilator gebouw afzuiging	30,50	5,7	5,7	5,7	15,7	6,9
63	Drogers hal I Uitlaatrooster luchtontvochtige	20,00	5,7	5,7	5,7	15,7	7,3
90	Sproeidroger hal B Westgevel BG	5,00	5,7	5,7	5,7	15,7	9,5
33	Rooster sproeidroger ruimte	15,50	8,1	8,1	5,1	15,1	10,0
27	Uitlaat ketel rookgasafvoer	14,00	8,1	8,1	5,1	15,1	10,2
131	Droger hal D Ventilator gebouw afzuiging	30,50	4,6	4,6	4,6	14,6	5,8
61	Drogers hal I Uitlaatrooster luchtontvochtige	20,00	4,6	4,6	4,6	14,6	6,3
80	Ketelruimte Zuid gevel	4,50	7,5	7,5	4,5	14,5	11,1
29	Rooster sproeidroger ruimte	15,50	7,1	7,1	4,1	14,1	9,0
139	Droger hal D Filter	31,00	4,0	4,0	4,0	14,0	5,1
89	Eierschaalidroger ruimte dak	9,10	6,7	6,7	3,7	13,7	9,8

Rest 35,4 28,8 12,7 35,4 57,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tebodin Netherlands B.V.

Berekeningsresultaten LAR,LT, maatregelenvariant 2

49159
Bijlage 10

Rapport: Resultatentabel
Model: 49159.08 LARLT - Maatregelenvariant 2
LArq bij Bron voor toetspunt: 07_A - Woning Wencopperweg
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
07_A	Woning Wencopperweg	5,00	38,4	37,7	36,7	46,7	54,1
05	Uitlaat sproeitorsen hal B	33,00	30,2	30,2	30,2	40,2	30,2
99	Drogers hal I Oostgevel	22,00	26,8	26,8	26,8	36,8	27,2
56	Droger hal I Uitlaat sproeitorsen	33,00	26,0	26,0	26,0	36,0	26,0
31	Sproeidroger Hal A1	19,00	28,3	28,3	25,3	35,3	29,5
97	Drogers hal I Zuidgevel	25,00	22,7	22,7	22,7	32,7	22,7
92	Sproeidroger hal B Zuidgevel	24,00	22,4	22,4	22,4	32,4	23,5
136	Droger hal D Uitlaat sproeitorsen	33,00	22,2	22,2	22,2	32,2	22,8
30	Sproeidroger Hal A2	19,00	24,8	24,8	21,8	31,8	25,9
39	Rooster zakkenlijn	2,00	24,7	24,7	21,7	31,7	28,6
53	Droger hal I Ventilator korrelkoeler	31,50	21,0	21,0	21,0	31,0	21,0
06	Afzuiging/filter BTH	31,00	19,8	19,8	19,8	29,8	20,0
03	Ventilator korrelkoeler	31,50	19,7	19,7	19,7	29,7	19,8
122	Droger hal D Zuidgevel	24,00	19,3	19,3	19,3	29,3	20,8
98	Drogers hal I Dak	30,10	18,9	18,9	18,9	28,9	18,9
90	Sproeidroger hal B Westgevel BG	5,00	18,9	18,9	18,9	28,9	22,6
94	Sproeidroger/ontvochtiger hal B dak	30,10	18,6	18,6	18,6	28,6	18,9
141	Droger hal D Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	18,3	18,3	18,3	28,3	20,3
142	Droger hal D Uitlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	18,2	18,2	18,2	28,2	20,2
17	Uitlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	17,00	18,1	18,1	18,1	28,1	20,1
133	Droger hal D Ventilator korrelkoeler	31,50	18,1	18,1	18,1	28,1	18,8
93	Ontvochtiger/ketel hal B oostgevel	24,00	17,5	17,5	17,5	27,5	18,6
33	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	20,5	20,5	17,5	27,5	22,2
34	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	20,4	20,4	17,4	27,4	22,1
35	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	20,4	20,4	17,4	27,4	22,1
16	Inlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	17,00	16,7	16,7	16,7	26,7	18,7
04	Uitlaat verbrandingskop injector	30,20	16,0	16,0	16,0	26,0	16,3
54	Droger hal I Ketel	30,50	15,6	15,6	15,6	25,6	15,6
123	Droger hal D Oostgevel	24,00	15,3	15,3	15,3	25,3	16,8
38	Rooster ketelhuis en comprssoren	5,00	18,2	18,2	15,2	25,2	21,7
124	Droger hal D Dak	30,10	15,1	15,1	15,1	25,1	16,0
18	Uitlaat eierschaaldroger	15,00	16,1	16,1	13,1	23,1	18,4
134	Droger hal D Uitlaat Ketel	30,50	12,7	12,7	12,7	22,7	13,5
52	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	11,0	11,0	11,0	21,0	11,0
85	Sproeidroger hal A Oostgevel	14,00	14,0	14,0	11,0	21,0	16,0
51	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	10,9	10,9	10,9	20,9	10,9
59	Droger hal I Filter	31,00	10,8	10,8	10,8	20,8	10,8
58	Droger hal I Filter	31,00	10,3	10,3	10,3	20,3	10,3
49	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	10,1	10,1	10,1	20,1	10,1
96	Drogers hal I Westgevel	26,00	10,1	10,1	10,1	20,1	10,1
02	Ventilator gebouw afzuiging	30,50	8,8	8,8	8,8	18,8	9,0
01	Ventilator gebouw afzuiging	30,50	8,7	8,7	8,7	18,7	9,0
21	Rooster sproeitorsen hal B	4,00	8,6	8,6	8,6	18,6	12,5
121	Droger hal D Westgevel	22,00	8,5	8,5	8,5	18,5	10,4
143	Droger hal D Rooster sproeitorsen	4,00	8,1	8,1	8,1	18,1	12,1
20	Rooster sproeitorsen hal B	4,00	7,9	7,9	7,9	17,9	11,8
36	Uitlaat filter zakkenlijn	18,00	10,9	10,9	7,9	17,9	12,1
132	Droger hal D Ventilator gebouw afzuiging	30,50	7,7	7,7	7,7	17,7	8,6
50	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	7,4	7,4	7,4	17,4	7,4
86	Sproeidroger hal A dak	17,10	10,3	10,3	7,2	17,2	11,8
131	Droger hal D Ventilator gebouw afzuiging	30,50	7,2	7,2	7,2	17,2	8,1
139	Droger hal D Filter	31,00	6,9	6,9	6,9	16,9	7,7
37	Uitlaat filter zakkenlijn	18,00	9,8	9,8	6,8	16,8	11,1
32	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	9,5	9,5	6,4	16,4	11,1
62	Drogers hal I Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	6,4	6,4	6,4	16,4	7,2
120	Droger hal D Noordgevel	25,00	5,7	5,7	5,7	15,7	7,3
63	Drogers hal I Uitlaatrooster luchtontvochtige	20,00	4,7	4,7	4,7	14,7	5,6
89	Eierschaaldroogruimte dak	9,10	7,3	7,3	4,3	14,3	10,3
24	Uitlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	9,50	6,9	6,9	3,9	13,9	9,7
61	Drogers hal I Uitlaatrooster luchtontvochtige	20,00	3,8	3,8	3,8	13,8	4,8
27	Uitlaat ketel rookgasafvoer	14,00	6,8	6,8	3,8	13,8	8,9

Rest 31,2 24,9 12,4 31,2 54,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tebodin Netherlands B.V.

Berekeningsresultaten LAR,LT, maatregelenvariant 2

49159
Bijlage 10

Rapport: Resultatentabel
Model: 49159.08 LARLT - Maatregelenvariant 2
LArq bij Bron voor toetspunt: 08_A - Woning Baron van Nagellstraat
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
08_A	Woning Baron van Nagellstraat	5,00	38,5	38,3	37,9	47,9	45,4
05	Uitlaat sproeitorsen hal B	33,00	31,6	31,6	31,6	41,6	31,6
99	Drogers hal I Oostgevel	22,00	30,3	30,3	30,3	40,3	30,3
56	Droger hal I Uitlaat sproeitorsen	33,00	27,7	27,7	27,7	37,7	27,7
53	Droger hal I Ventilator korrelkoeler	31,50	25,0	25,0	25,0	35,0	25,0
97	Drogers hal I Zuidgevel	25,00	25,0	25,0	25,0	35,0	25,0
31	Sproeidroger Hal A1	19,00	27,6	27,6	24,6	34,6	28,1
136	Droger hal D Uitlaat sproeitorsen	33,00	24,4	24,4	24,4	34,4	24,4
92	Sproeidroger hal B Zuidgevel	24,00	22,2	22,2	22,2	32,2	22,6
06	Afzuiging/filter BTH	31,00	21,5	21,5	21,5	31,5	21,5
98	Drogers hal I Dak	30,10	21,5	21,5	21,5	31,5	21,5
30	Sproeidroger Hal A2	19,00	24,3	24,3	21,3	31,3	24,8
03	Ventilator korrelkoeler	31,50	21,2	21,2	21,2	31,2	21,2
133	Droger hal D Ventilator korrelkoeler	31,50	20,6	20,6	20,6	30,6	20,6
94	Sproeidroger/ontvochtiger hal B dak	30,10	20,0	20,0	20,0	30,0	20,0
122	Droger hal D Zuidgevel	24,00	19,6	19,6	19,6	29,6	20,3
54	Droger hal I Ketel	30,50	18,4	18,4	18,4	28,4	18,4
04	Uitlaat verbrandingskop injector	30,20	18,1	18,1	18,1	28,1	18,1
93	Ontvochtiger/ketel hal B oostgevel	24,00	18,0	18,0	18,0	28,0	18,2
124	Droger hal D Dak	30,10	17,5	17,5	17,5	27,5	17,5
123	Droger hal D Oostgevel	24,00	16,0	16,0	16,0	26,0	16,6
134	Droger hal D Uitlaat Ketel	30,50	15,3	15,3	15,3	25,3	15,3
32	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	18,3	18,3	15,3	25,3	19,4
142	Droger hal D Uitlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	14,7	14,7	14,7	24,7	16,0
141	Droger hal D Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	13,8	13,8	13,8	23,8	15,1
58	Droger hal I Filter	31,00	13,3	13,3	13,3	23,3	13,3
33	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	16,1	16,1	13,1	23,1	17,2
34	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	16,1	16,1	13,1	23,1	17,2
59	Droger hal I Filter	31,00	13,1	13,1	13,1	23,1	13,1
35	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	16,1	16,1	13,0	23,0	17,2
17	Uitlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	17,00	12,9	12,9	12,9	22,9	14,2
16	Inlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	17,00	12,8	12,8	12,8	22,8	14,1
52	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	12,4	12,4	12,4	22,4	12,4
49	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	11,9	11,9	11,9	21,9	11,9
96	Drogers hal I Westgevel	26,00	11,8	11,8	11,8	21,8	11,8
50	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	11,0	11,0	11,0	21,0	11,0
01	Ventilator gebouw afzuiging	30,50	10,7	10,7	10,7	20,7	10,7
60	Drogers hal I Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	10,7	10,7	10,7	20,7	10,7
02	Ventilator gebouw afzuiging	30,50	10,7	10,7	10,7	20,7	10,7
51	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	10,4	10,4	10,4	20,4	10,4
121	Droger hal D Westgevel	22,00	10,1	10,1	10,1	20,1	11,3
120	Droger hal D Noordgevel	25,00	10,0	10,0	10,0	20,0	10,8
36	Uitlaat filter zakkenlijn	18,00	13,0	13,0	10,0	20,0	13,6
131	Droger hal D Ventilator gebouw afzuiging	30,50	9,9	9,9	9,9	19,9	9,9
132	Droger hal D Ventilator gebouw afzuiging	30,50	9,8	9,8	9,8	19,8	9,8
37	Uitlaat filter zakkenlijn	18,00	12,8	12,8	9,8	19,8	13,4
139	Droger hal D Filter	31,00	9,5	9,5	9,5	19,5	9,5
18	Uitlaat eierschaaldroger	15,00	12,1	12,1	9,1	19,1	13,9
86	Sproeidroger hal A dak	17,10	11,4	11,4	8,4	18,4	12,3
62	Drogers hal I Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	8,1	8,1	8,1	18,1	8,1
85	Sproeidroger hal A Oostgevel	14,00	10,7	10,7	7,7	17,7	12,1
63	Drogers hal I Uitlaatrooster luchtontvochtige	20,00	7,1	7,1	7,1	17,1	7,1
90	Sproeidroger hal B Westgevel BG	5,00	6,7	6,7	6,7	16,7	10,1
61	Drogers hal I Uitlaatrooster luchtontvochtige	20,00	6,6	6,6	6,6	16,6	6,6
15	Afzuiging PGS15 ruimte	9,70	6,3	6,3	6,3	16,3	8,7
91	Sproeidroger hal B Noordgeve	22,00	6,0	6,0	6,0	16,0	6,7
87	Eierschaaldrogruimte Zuidgevel	6,00	6,4	6,4	3,4	13,4	9,6
27	Uitlaat ketel rookgasafvoer	14,00	5,1	5,1	2,1	12,1	6,7
71	Drogers hal I Rooster sproeitorsen	4,00	1,5	1,5	1,5	11,5	4,1
70	Drogers hal I Rooster sproeitorsen	4,00	1,2	1,2	1,2	11,2	3,9
24	Uitlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	9,50	4,1	4,1	1,0	11,0	6,5

Rest 25,5 18,6 9,2 25,5 44,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tebodin Netherlands B.V.

Berekeningsresultaten LAr,LT, maatregelenvariant 2

49159
Bijlage 10

Rapport: Resultatentabel
Model: 49159.08 LArLT - Maatregelenvariant 2
LArq bij Bron voor toetspunt: 09_A - Woning Baron van Nagellstraat
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
09_A	Woning Baron van Nagellstraat	5,00	36,9	36,9	36,8	46,8	42,3
99	Drogers hal I Oostgevel	22,00	31,8	31,8	31,8	41,8	31,8
56	Droger hal I Uitlaat sproeitors	33,00	29,8	29,8	29,8	39,8	29,8
53	Droger hal I Ventilator korrelkoeler	31,50	28,0	28,0	28,0	38,0	28,0
05	Uitlaat sproeitors hal B	33,00	24,6	24,6	24,6	34,6	24,6
97	Drogers hal I Zuidgevel	25,00	23,9	23,9	23,9	33,9	23,9
98	Drogers hal I Dak	30,10	23,3	23,3	23,3	33,3	23,3
54	Droger hal I Ketel	30,50	20,5	20,5	20,5	30,5	20,5
136	Droger hal D Uitlaat sproeitors	33,00	19,4	19,4	19,4	29,4	19,4
31	Sproeidroger Hal A1	19,00	20,6	20,6	17,6	27,6	21,1
03	Ventilator korrelkoeler	31,50	17,6	17,6	17,6	27,6	17,6
133	Droger hal D Ventilator korrelkoeler	31,50	15,8	15,8	15,8	25,8	15,8
122	Droger hal D Zuidgevel	24,00	15,6	15,6	15,6	25,6	15,7
94	Sproeidroger/ontvochtiger hal B dak	30,10	15,0	15,0	15,0	25,0	15,0
06	Afzuiging/filter BTH	31,00	14,3	14,3	14,3	24,3	14,3
58	Droger hal I Filter	31,00	14,1	14,1	14,1	24,1	14,1
52	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	14,0	14,0	14,0	24,0	14,0
134	Droger hal D Uitlaat Ketel	30,50	13,9	13,9	13,9	23,9	13,9
59	Droger hal I Filter	31,00	13,9	13,9	13,9	23,9	13,9
49	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	13,8	13,8	13,8	23,8	13,8
124	Droger hal D Dak	30,10	13,7	13,7	13,7	23,7	13,7
92	Sproeidroger hal B Zuidgevel	24,00	13,6	13,6	13,6	23,6	13,6
30	Sproeidroger Hal A2	19,00	16,5	16,5	13,5	23,5	17,0
96	Drogers hal I Westgevel	26,00	13,3	13,3	13,3	23,3	13,3
93	Ontvochtiger/ketel hal B oostgevel	24,00	12,1	12,1	12,1	22,1	12,1
123	Droger hal D Oostgevel	24,00	12,1	12,1	12,1	22,1	12,1
04	Uitlaat verbrandingskop injector	30,20	12,0	12,0	12,0	22,0	12,0
142	Droger hal D Uitlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	11,1	11,1	11,1	21,1	11,8
141	Droger hal D Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	10,7	10,7	10,7	20,7	11,4
120	Droger hal D Noordgevel	25,00	10,6	10,6	10,6	20,6	10,7
51	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	10,3	10,3	10,3	20,3	10,3
16	Inlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	17,00	10,3	10,3	10,3	20,3	11,2
50	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	10,3	10,3	10,3	20,3	10,3
132	Droger hal D Ventilator gebouw afzuiging	30,50	9,5	9,5	9,5	19,5	9,5
91	Sproeidroger hal B Noordgeve	22,00	8,9	8,9	8,9	18,9	9,2
17	Uitlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	17,00	8,7	8,7	8,7	18,7	9,8
60	Drogers hal I Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	8,6	8,6	8,6	18,6	8,6
63	Drogers hal I Uitlaatrooster luchtontvochtige	20,00	8,6	8,6	8,6	18,6	8,6
61	Drogers hal I Uitlaatrooster luchtontvochtige	20,00	8,6	8,6	8,6	18,6	8,6
62	Drogers hal I Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	8,6	8,6	8,6	18,6	8,6
02	Ventilator gebouw afzuiging	30,50	7,5	7,5	7,5	17,5	7,5
18	Uitlaat eierschaaldroger	15,00	9,4	9,4	6,4	16,4	11,0
121	Droger hal D Westgevel	22,00	6,1	6,1	6,1	16,1	6,7
139	Droger hal D Filter	31,00	6,1	6,1	6,1	16,1	6,1
90	Sproeidroger hal B Westgevel BG	5,00	4,2	4,2	4,2	14,2	7,6
32	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	7,2	7,2	4,2	14,2	8,4
33	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	7,2	7,2	4,2	14,2	8,4
01	Ventilator gebouw afzuiging	30,50	4,1	4,1	4,1	14,1	4,1
71	Drogers hal I Rooster sproeitors	4,00	3,7	3,7	3,7	13,7	5,4
70	Drogers hal I Rooster sproeitors	4,00	3,6	3,6	3,6	13,6	5,3
24	Uitlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	9,50	6,4	6,4	3,4	13,4	8,8
131	Droger hal D Ventilator gebouw afzuiging	30,50	2,8	2,8	2,8	12,8	2,8
86	Sproeidroger hal A dak	17,10	5,5	5,5	2,5	12,5	6,5
85	Sproeidroger hal A Oostgevel	14,00	5,4	5,4	2,4	12,4	6,8
34	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	4,8	4,8	1,8	11,8	6,0
35	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	4,8	4,8	1,8	11,8	5,9
36	Uitlaat filter zakkenlijn	18,00	4,0	4,0	1,0	11,0	4,6
37	Uitlaat filter zakkenlijn	18,00	3,8	3,8	0,8	10,8	4,5
84	Sproeidroger hal A Noordgevel	14,00	3,7	3,7	0,7	10,7	5,2
15	Afzuiging PGS15 ruimte	9,70	-1,0	-1,0	-1,0	9,0	1,4
27	Uitlaat ketel rookgasafvoer	14,00	1,9	1,9	-1,2	8,9	3,5
Rest			19,8	15,7	5,8	20,7	40,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tebodin Netherlands B.V.

Berekeningsresultaten LAR,LT, maatregelenvariant 2

49159
Bijlage 10

Rapport: Resultatentabel
Model: 49159.08 LARLT - Maatregelenvariant 2
Laeq bij Bron voor toetspunt: 10_A - Woning Baron van Nagellstraat
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
10_A	Woning Baron van Nagellstraat	5,00	37,3	37,1	37,0	47,0	45,2
05	Uitlaat sproeitorsen hal B	33,00	31,8	31,8	31,8	41,8	31,8
99	Drogers hal I Oostgevel	22,00	29,6	29,6	29,6	39,6	29,6
56	Droger hal I Uitlaat sproeitorsen	33,00	28,0	28,0	28,0	38,0	28,0
53	Droger hal I Ventilator korrelkoeler	31,50	25,3	25,3	25,3	35,3	25,3
136	Droger hal D Uitlaat sproeitorsen	33,00	22,6	22,6	22,6	32,6	22,6
98	Drogers hal I Dak	30,10	22,6	22,6	22,6	32,6	22,6
06	Afzuiging/filter BTH	31,00	21,7	21,7	21,7	31,7	21,7
03	Ventilator korrelkoeler	31,50	20,7	20,7	20,7	30,7	20,7
94	Sproeidroger/ontvochtiger hal B dak	30,10	19,8	19,8	19,8	29,8	19,8
54	Droger hal I Ketel	30,50	19,6	19,6	19,6	29,6	19,6
133	Droger hal D Ventilator korrelkoeler	31,50	18,9	18,9	18,9	28,9	18,9
93	Ontvochtiger/ketel hal B oostgevel	24,00	18,6	18,6	18,6	28,6	19,1
120	Droger hal D Noordgevel	25,00	17,8	17,8	17,8	27,8	17,8
134	Droger hal D Uitlaat Ketel	30,50	17,6	17,6	17,6	27,6	17,6
123	Droger hal D Oostgevel	24,00	17,4	17,4	17,4	27,4	17,7
04	Uitlaat verbrandingskop injector	30,20	17,0	17,0	17,0	27,0	17,0
96	Drogers hal I Westgevel	26,00	16,3	16,3	16,3	26,3	16,3
124	Droger hal D Dak	30,10	14,9	14,9	14,9	24,9	14,9
58	Droger hal I Filter	31,00	14,1	14,1	14,1	24,1	14,1
97	Drogers hal I Zuidgevel	25,00	13,4	13,4	13,4	23,4	13,4
122	Droger hal D Zuidgevel	24,00	13,0	13,0	13,0	23,0	13,4
59	Droger hal I Filter	31,00	12,8	12,8	12,8	22,8	12,8
49	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	12,8	12,8	12,8	22,8	12,8
52	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	12,6	12,6	12,6	22,6	12,6
31	Sproeidroger Hal A1	19,00	15,3	15,3	12,3	22,3	16,7
50	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	11,4	11,4	11,4	21,4	11,4
142	Droger hal D Uitlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	11,4	11,4	11,4	21,4	12,2
16	Inlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	17,00	11,3	11,3	11,3	21,3	12,9
60	Drogers hal I Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	11,0	11,0	11,0	21,0	11,0
141	Droger hal D Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	11,0	11,0	11,0	21,0	11,8
91	Sproeidroger hal B Noordgeve	22,00	11,0	11,0	11,0	21,0	11,8
61	Drogers hal I Uitlaatrooster luchtontvochtige	20,00	10,6	10,6	10,6	20,6	10,6
63	Drogers hal I Uitlaatrooster luchtontvochtige	20,00	10,4	10,4	10,4	20,4	10,4
02	Ventilator gebouw afzuiging	30,50	10,3	10,3	10,3	20,3	10,3
01	Ventilator gebouw afzuiging	30,50	10,3	10,3	10,3	20,3	10,3
139	Droger hal D Filter	31,00	10,2	10,2	10,2	20,2	10,2
51	Droger hal I Ventilator gebouw afzuiging	30,50	10,1	10,1	10,1	20,1	10,1
62	Drogers hal I Inlaatrooster luchtontvochtiger	20,00	9,9	9,9	9,9	19,9	9,9
92	Sproeidroger hal B Zuidgevel	24,00	9,8	9,8	9,8	19,8	10,5
131	Droger hal D Ventilator gebouw afzuiging	30,50	9,4	9,4	9,4	19,4	9,4
90	Sproeidroger hal B Westgevel BG	5,00	9,1	9,1	9,1	19,1	12,6
132	Droger hal D Ventilator gebouw afzuiging	30,50	8,8	8,8	8,8	18,8	8,8
121	Droger hal D Westgevel	22,00	8,2	8,2	8,2	18,2	9,0
30	Sproeidroger Hal A2	19,00	11,0	11,0	8,0	18,0	12,5
18	Uitlaat eierschaaldroger	15,00	10,6	10,6	7,6	17,6	12,7
33	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	9,9	9,9	6,9	16,9	11,9
32	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	9,9	9,9	6,9	16,9	11,9
35	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	8,3	8,3	5,3	15,3	10,3
34	Rooster sproeidrogerruimte	15,50	8,3	8,3	5,3	15,3	10,3
24	Uitlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	9,50	7,9	7,9	4,9	14,9	10,9
70	Drogers hal I Rooster sproeitorsen	4,00	1,8	1,8	1,8	11,8	4,3
15	Afzuiging PGS15 ruimte	9,70	1,5	1,5	1,5	11,5	4,3
71	Drogers hal I Rooster sproeitorsen	4,00	0,7	0,7	0,7	10,7	3,4
84	Sproeidroger hal A Noordgevel	14,00	3,5	3,5	0,5	10,5	5,7
88	Eierschaalroogruimte Westgevel	6,00	3,1	3,1	0,1	10,1	6,5
36	Uitlaat filter zakkenlijn	18,00	3,0	3,0	0,0	10,0	4,6
17	Uitlaatrooster luchtontvochtiger (munters)	17,00	-0,1	-0,1	-0,1	9,9	1,5
85	Sproeidroger hal A Oostgevel	14,00	2,4	2,4	-0,7	9,4	4,5
27	Uitlaat ketel rookgasafvoer	14,00	1,5	1,5	-1,5	8,5	3,7
86	Sproeidroger hal A dak	17,10	1,2	1,2	-1,8	8,2	3,0

Rest 25,0 17,3 6,8 25,0 44,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen