

Akoestisch onderzoek omgevingslawaai
Waalreseweg 25 Valkenswaard
(2108/065/CW-02, versie 0)



Akoestisch onderzoek omgevingslawaai

in opdracht van

Woningbelang
T.a.v. mevrouw I. van Middelaar
Waalreseweg 25
5554 HA VALKENSWAARD

betreffende locatie

Waalreseweg 25
Valkenswaard

documentkenmerk

2108/065/CW-02

versie

0

vestiging

Nuenen

datum

3 oktober 2022

opgesteld door:

ir. M.C.J. van de Ven - Verrijt
Senior projectleider geluid & bouwfysica

gecontroleerd door:

ing. C.P. Kuijken
Projectleider geluid & bouwfysica

Op dit rapport is een disclaimer van toepassing; zie <https://www.tritium.nl/disclaimer/29-04-2021/>

Tritium Advies B.V.

Adviseurs in bouwen, milieu en veiligheid

T. 088 44 02 900
E. info@tritium.nl
I. www.tritium.nl
KvK-nr. 17108024

Tritium Advies is gevestigd in:

Arkel >> Breda >> Neer >>
Nuenen >> Rijkevoort

Inhoudsopgave

	pagina
1 Inleiding	1
2 Opzet van het onderzoek	2
3 Situatie en randvoorwaarden	3
3.1 Situatie	3
3.2 Bedrijfsactiviteiten	3
3.3 Geluideisen	4
4 Metingen en berekeningen	5
4.1 Meet- en berekeningsmethodiek	5
4.2 Bronbeschrijving	5
4.2.1 Stationaire bronnen	5
4.2.2 Mobiele bronnen	6
4.3 Objecten	6
4.4 Ligging van de beoordelingspunten	7
5 Resultaten	8
5.1 Vanwege de inrichting	8
5.2 Indirecte hinder	9
5.3 Cumulatie	9
6 Samenvatting en conclusies	10

Bijlagen

Bijlage 1:	Topografische en kadastrale kaart
Bijlage 2:	Situatieschets van het planontwerp
Bijlage 3:	Grafisch overzicht van het akoestisch model
Bijlage 4:	Invoergegevens akoestisch model
Bijlage 5:	Resultaten $L_{Ar,LT}$
Bijlage 6:	Resultaten L_{Amax}
Bijlage 7:	Indirecte hinder

1 Inleiding

In opdracht van Woningbelang te Valkenswaard is een akoestisch onderzoek omgevingslawaai uitgevoerd. Het onderzoek heeft betrekking op de beoogde realisatie van een kantoorpand met bovenliggende appartementen aan de Waalreseweg 25 te Valkenswaard.

Het bouwplan betreft een pand bestaande uit 4 bouwlagen met op de begane grond en 1^e verdieping kantoren. Daarnaast bevinden zich 3 woningen op de 1^e verdieping. Op de 2^e en 3^e verdieping bevinden zich ieder 8 appartementen. In de kelder bevinden zich bergingen. Aan de westzijde van de planlocatie, aan de Kerkhofstraat 21, grenst de planlocatie aan het bedrijfsverzamelgebouw 'Place for Bizz'. Vanwege deze nabijgelegen inrichting heeft de gemeente Valkenswaard aangegeven dat een onderzoek omgevingslawaai moet worden verricht en zal een juridisch planologische procedure moeten worden doorlopen.

Als hulpmiddel voor de inpassing van bedrijvigheid in haar fysieke omgeving of van gevoelige functies nabij bedrijven, heeft de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG) de brochure 'Bedrijven en milieuzonering', editie 2009 (verder: VNG-uitgave) uitgebracht. In deze VNG-uitgave is een indicatieve bedrijvenlijst opgesteld. Deze bedrijvenlijst geeft richtafstanden, gebaseerd op de omgevingskwaliteit. De omgeving van het plangebied kan aangemerkt worden als gebiedstype 'gemengd gebied'.

Op de bedrijfslocatie zijn bedrijven toegestaan van maximaal milieucategorie 2. Conform de VNG-brochure 'Bedrijven en milieuzonering' (editie 2009) geldt voor dit type bedrijven voor het omgevingstype 'gemengd gebied' een richtafstand van 10 meter. Aan deze richtafstand wordt niet voldaan aangezien de bedrijfslocatie direct aan het plangebied grenst. Derhalve dient een akoestisch onderzoek te worden uitgevoerd om enerzijds aan te tonen dat ter plaatse van de nieuwe geluidgevoelige objecten een goed woon- en leefklimaat is gewaarborgd en anderzijds dat de bedrijfslocatie niet belemmerd wordt in haar functioneren.

In onderhavig onderzoek is de totale geluiduitstraling bepaald, op de 1^e tot en met 3^e verdieping (ter plaatse van de woningen) van het bouwplan, ten gevolge van de geluidrelevante activiteiten op het inrichtingsterreinen. De geluiduitstraling ten gevolge van inpandige activiteiten zal niet worden beschouwd daar dit vooralsnog niet relevant c.q. maatgevend wordt geacht. Tevens is indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar de inrichting beschouwd.

Voor het verwerken van deze gegevens en het berekenen van de immissieniveaus is gebruik gemaakt van het programma Geomilieu, ontwikkeld door DGMR.

Het geluidonderzoek is uitgevoerd conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, uitgave 1999 (verder: HMRI).

2 Opzet van het onderzoek

In onderhavig onderzoek is de huidige akoestische situatie beoordeeld na de voorgenomen ontwikkeling. De bedrijfslocatie betreft een tweetal bedrijfsverzamelgebouwen met bijbehorende parkeergelegenheid. De akoestisch relevante werkzaamheden en activiteiten hebben uitsluitend betrekking op de geluiduitstraling ten gevolge van de verkeersbewegingen en de (dak-)installaties van de bedrijfslocatie. Bovendien is de indirecte hinder beschouwd vanwege het verkeer van en naar de inrichtingen conform de 'Circulaire Indirecte Geluidhinder' d.d. 29 februari 1996.

Bezien is of ten gevolge van de geluidemissie behorende bij de activiteiten van het bedrijfsverzamelgebouw voor de beoogde nieuwe woningen een akoestisch goed woon- en leefklimaat kan worden gewaarborgd en dus sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Anderzijds mag de betreffende inrichting akoestisch gezien niet worden ingeperkt door het planvoornemen. Er is hierbij aansluiting gezocht bij het stappenplan en de bijbehorende geluideisen uit de VNG-uitgave 'Bedrijven en milieuzonering', editie 2009 (VNG-uitgave).

Er heeft een inventarisatie van de maatgevende geluidbronnen plaatsgevonden in de huidige situatie. Hierbij is gebruik gemaakt van:

- de verstrekte concept plattegronden van het appartementengebouw met bijbehorende toelichting van de initiatiefnemers;
- de verkregen informatie betreffende de bedrijfssituatie van het bedrijfsverzamelgebouw;
- relevante literatuur en jurisprudentie;
- archiefgegevens en kentallen.

Voor het verwerken van deze gegevens en het berekenen van de immissieniveaus is gebruik gemaakt van het programma Geomilieu, ontwikkeld door DGMR.

De immissieniveaus zijn bepaald op de meest relevante beoordelingsposities, zijnde de toetspunten gelegen ter plaatse van de nieuwe woningen.

3 Situatie en randvoorwaarden

3.1 Situatie

In bijlage 1 is de planlocatie gegeven met een luchtfoto en een kadastrale kaart. Bijlage 2 en onderstaande figuur 3.1 geeft de plansituatie.

Figuur 3.1: plansituatie



3.2 Bedrijfsactiviteiten

Hieronder is de representatieve bedrijfssituatie van de inrichting nader beschouwd. De representatieve bedrijfssituatie heeft betrekking op de voor de geluiduitstraling kenmerkende bedrijfsvoering bij een volledige capaciteit en/of bezetting van de inrichting.

Representatieve bedrijfssituatie bedrijfsverzamelgebouw

Op reguliere dagbasis wordt de geluidproductie van het bedrijfsverzamelgebouw bepaald door:

- het komen en gaan van personeel en bezoekers;
- het komen en gaan van een bestelwagens/kleine vrachtwagen;
- luchtbehandelingsinstallaties op het dak;

De volgende activiteiten zijn niet meegenomen in het akoestisch onderzoek:

- de geluiduitstraling ten gevolge van in pandige activiteiten, daar deze akoestisch niet relevant zijn.

3.3 Geluideisen

Goede ruimtelijke ordening

Bij toetsing in het kader van een goed woon- en leefklimaat wordt in eerste instantie (stap 1) gekeken naar de richtafstanden in de VNG-uitgave. Aan deze richtafstand van 10 meter wordt niet voldaan. Derhalve dient onderhavig akoestisch onderzoek aan te tonen dat het aspect omgevingslawaai geen belemmering vormt voor een goed woon- en leefklimaat ter plaatse van de nieuwe woningen.

Het plangebied kan worden aangemerkt als een 'gemengd gebied'. Voor deze omgeving gelden volgens de VNG-uitgave de volgende geluideisen (stap 2):

- 50 dB(A) voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau;
- 70 dB(A) voor maximale (piek)niveaus;
- 50 dB(A) voor indirecte hinder als gevolg van de verkeersaantrekkende werking.

Indien vorenstaande stap 2 niet toereikend blijkt, zijn onder nadere voorwaarden afwijkingen tot maximaal de volgende waarden mogelijk (stap 3):

- 55 dB(A) voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau;
- 70 dB(A) voor maximale (piek)niveaus, exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer;
- 65 dB(A) voor indirecte hinder als gevolg van de verkeersaantrekkende werking.

Bij stap 3 dient het bevoegd gezag te motiveren waarom de geluidbelasting in die specifieke situatie als acceptabel kan worden geacht. Hierbij speelt cumulatie met eventuele andere reeds aanwezige geluidbronnen een rol.

Zijn ook deze waarden niet toereikend, dan is doorgaans inpassing niet mogelijk tenzij dit (door het bevoegd gezag) grondig wordt onderzocht en onderbouwd.

Indirecte hinder

Voor de indirecte ten gevolge van het aan- en afrijdend verkeer hinder geldt normaliter een beperking van de reikwijdte tot die afstand waarbinnen de herkomst van het verkeer in alle redelijkheid kan worden teruggevoerd op de aanwezigheid van de inrichting. Met name in de directe omgeving geeft afremmend en optrekkend verkeer een duidelijke afwijking van het normale verkeersbeeld.

Als toetsingskader voor het beoordelen van de geluidbelasting van woningen vanwege het wegverkeer van en naar de inrichting geldt de Circulaire Indirecte Geluidhinder d.d. 29 februari 1996. De voorkeursgrenswaarde voor indirecte hinder bedraagt conform de circulaire evenals de VNG-uitgave 50 dB(A) etmaalwaarde op de gevel van geluidgevoelige bestemmingen. Hierbij mag geen aftrek volgens artikel 110g van de Wet geluidhinder worden toegepast.

4 Metingen en berekeningen

4.1 Meet- en berekeningsmethodiek

Ter bepaling van de geluiduitstraling van de geluidrelevante activiteiten is gebruik gemaakt van in het verleden elders uitgevoerde metingen en/of leveranciersgegevens. De uitgevoerde metingen hebben plaatsgevonden binnen het meteoraam, zoals omschreven in de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, uitgave 1999 (HMRI).

De berekeningen van de geluidemissie van het bedrijf zijn uitgevoerd conform de voorschriften van methode II in de HMRI en zijn uitgevoerd met Geomilieu (versie V2021.1) conform de voorschriften van methode II in de HMRI.

4.2 Bronbeschrijving

Bij geluidbronnen wordt onderscheid gemaakt tussen stationaire bronnen en mobiele geluidbronnen, behorende bij de transportbewegingen op het inrichtingsterrein. In bijlage 3 zijn de locaties van de stationaire en mobiele bronnen in het akoestisch model grafisch weergegeven. In bijlage 4 wordt een overzicht gegeven van de invoergegevens van alle geluidbronnen, die een relevante bijdrage leveren aan de emissieniveaus. In de navolgende paragrafen worden alle gebruikte stationaire en mobiele bronnen besproken welke in de representatieve situatie actief zijn.

Voor het aantal verkeersbewegingen van voertuigen is uitgegaan van een opgave van het bedrijfsverzamelgebouw. De aantallen voertuigen zijn gemodelleerd met 5 verschillende mobiele bronnen, waarbij een onderscheid is gemaakt in personenauto's ten behoeve van bezoekers en personeel en voor bestel- en vrachtwagens ten behoeve van het leveren en/of ophalen van goederen. De mobiele bronnen ten behoeve van personeel en bezoekers zijn in overleg met het bedrijfsverzamelgebouw worst-case beschouwd met 3 verschillende routes over het parkeerterrein met een aantal van 160 en 30 voertuigen voor respectievelijk de dag- en avondperiode. In de nachtperiode zal het bedrijfsverzamelgebouw niet worden gebruikt, wellicht alleen incidenteel. Dit wordt echter niet nader beschouwd.

Het leveren van goederen vindt voornamelijk plaats met bestelwagens, waarbij de goederen worden afgeleverd bij de receptie gelegen bij de hoofdingang.

4.2.1 Stationaire bronnen

Luchtbehandelingsinstallaties en airco-units: pb01 t/m pb08

Op het dak van de 2 bedrijfsverzamelgebouwen is een luchtbehandelingsinstallatie en zijn in totaal 6 airco-units aanwezig. Bronvermogens zijn niet bekend. Voor de luchtbehandelingsinstallatie wordt voor de inblaas en uitblaas een bronvermogen van 79 dB(A) aangehouden, waarbij de installatie gedurende 50% van de etmaalperiode in bedrijf is. Voor de airco-units wordt een bronvermogen van 76 dB(A) maatgevend geacht, waarbij de installaties gedurende 50% van de etmaalperiode in bedrijf zijn.

4.2.2 Mobiele bronnen

In tabel 4.1 staat een overzicht van de vervoersbewegingen op het inrichtingsterrein in de representatieve situatie. In deze tabellen worden de aantallen verkeersbewegingen weergegeven ten behoeve van alle activiteiten binnen de inrichting.

Aan/afvoer personenauto's: mb01 t/m mb03

Voor het bronvermogen van een rijdende personenauto is $L_w = 90$ dB(A) representatief. Piekverhogingen zijn met name afkomstig van het dichtslaan van portieren. Bij vergelijkbare projecten zijn deze piekniveaus vastgesteld op een verhoging van 8 dB op het bronvermogen.

Aan/afvoer bestelwagens: mb04

Voor het bronvermogen van een rijdende bestelwagen is $L_w = 95$ dB(A) representatief. Piekverhogingen zijn met name afkomstig van het dichtslaan van portieren. Bij vergelijkbare projecten zijn deze piekniveaus vastgesteld op een verhoging van 3 dB op het bronvermogen.

Aan/afvoer vrachtwagens: mb05

Voor het bronvermogen van een weggrijdende vrachtwagen is $L_w = 103$ dB(A) representatief. Maximale geluidniveaus als gevolg van handling van goederen en dichtslaan van portieren of het ontluichten van remmen zijn bij vergelijkbare projecten vastgesteld op een verhoging van 5 dB op het bronvermogen.

Tabel 4.1: Voertuigbewegingen op het inrichtingsterrein

vervoersbeweging in de representatieve situatie	bronnummer	bronvermogens		aantal aan- en afvoer bewegingen		
		L_w	$L_{w,max}$	dag ¹⁾	avond ¹⁾	nacht ¹⁾
PA parkeerplaats midden	mb01	90	93	80	10	-
PA parkeerplaats oost	mb02	90	93	40	10	-
PA parkeerplaats west	mb03	90	93	40	10	-
BA leveren goederen	mb04	95	98	8	-	-
VA leveren goederen	mb05	103	108	2	-	-
PA indirect	mb06	90	-	160	30	-
BA indirect	mb07	95	-	8	-	-
VA indirect	mb08	103	-	2	-	-

Opmerking tabel 4.1:

- 1) Dit betreft verkeersbewegingen, dus zowel de aanvoer als de afvoer van voertuigen. Het aantal bewegingen is hierbij dus tevens het aantal voertuigen.

4.3 Objecten

In bijlage 3 zijn de objecten grafisch weergegeven. In bijlage 4 zijn de bijbehorende invoergegevens weergegeven.

Voor de omgeving van het plangebied is gebruik gemaakt van een akoestisch model in Geomilieu, versie 2022.2. Voor de gehele omgeving zijn de gebouwen en bodemgebieden ingevoerd op basis van de dataset 'Basisregistratie Grootchalige Topografie (BGT)'.

Alle gebouwen zijn als rechthoekige of polygone objecten ingevoerd met een hoogte ten opzichte van het maaiveld. Voor de gebouwen geldt een profielcorrectie van 0 dB (geen correctie) en een reflectiefactor van 0,8.

Voor akoestisch harde bodemgebieden is een bodemfactor van 0,0 in rekening gebracht, met uitzondering van de ingevoerde zachte bodemgebieden waarvoor een bodemfactor is gehanteerd variërend van 0,3 tot 1,0.

4.4 Ligging van de beoordelingspunten

In bijlage 3 is de ligging van de beoordelingspunten weergegeven. In bijlage 4 zijn de invoergegevens hiervan weergegeven. De relevante beoordelings- c.q. toetspunten zijn gelegen op de gevels van het nieuwe gebouw.

De immissieniveaus op de gevels zijn worst-case bepaald op een standaardhoogte van alle beoogde woonlagen op 5,5 meter, 9,4 meter en 12,7 meter hoogte boven maaiveld gedurende de gehele etmaalperiode. Voor alle punten is gerekend exclusief gevelreflectie (invallend geluidniveau).

5 Resultaten

5.1 Vanwege de inrichting

Uit tussenresultaten is gebleken dat om te kunnen voldoen aan alle eisen een geluidscherm dient aangebracht te worden op de erfgrens tussen de appartementen en het bedrijfsverzamelgebouw. De locatie is weergegeven in bijlage 3. Het scherm heeft een lengte van 28 meter en een hoogte van 2,0 meter. Het scherm dient kierdicht te worden uitgevoerd en een massa te hebben van minimaal 20 kg/m².

Teneinde voldoende inzicht te verkrijgen in de aangevraagde situatie is de rekensituatie in de representatieve situatie inclusief voornoemd geluidscherm nader beschouwd. Van een toeslag op de resultaten ten gevolge van bijzondere geluiden is in onderhavige situatie geen sprake. In bijlage 5 en 6 zijn respectievelijk de rekenresultaten opgenomen van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximale geluidniveau (L_{Amax}). In tabel 5.1 zijn de maatgevende rekenresultaten samengevat.

Tabel 5.1: Rekenresultaten

punt	geluidniveaus [dB(A)]					
	dagperiode		avondperiode		nachtperiode	
	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
representatieve bedrijfssituatie (bijlagen 5 en 6)						
<i>Nieuwe appartementen</i>						
t05, gevel as 13	37	69	33	54	27	26
t06, gevel as J	42	73	40	62	38	36
t07, gevel as 12	44	75	41	65	39	38
t08, gevel as 12	43	72	40	63	38	37
t09, gevel as 12	42	71	40	62	38	37
t12, gevel as C	40	68	38	60	36	35
t13, gevel as C	40	69	37	59	35	33
t14, gevel as C	40	69	37	59	35	33

Opmerking tabel 5.1:

- 1) Overschrijdingen van stap 2 zijn vetgedrukt, overschrijdingen van stap 3 zijn onderstreept.

Uit de resultaten is gebleken dat voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus gedurende het gehele etmaal op alle gevels kan worden voldaan aan stap 2 van de VNG-uitgave voor het gebiedstype gemengd gebied.

Uit de resultaten is gebleken dat voor de maximale geluidniveaus in de avond- en nachtperiode op alle gevels wordt voldaan aan stap 2 uit de VNG-uitgave voor het gebiedstype gemengd gebied. In de dagperiode kan worden voldaan aan stap 3 uit de VNG-uitgave voor het gebiedstype gemengd gebied. De overschrijdingen van stap 2 worden veroorzaakt door het rijden van een vrachtwagen op het terrein in de dagperiode. Deze overschrijdingen vinden alleen plaats aan de gevels van de appartementen aan as 12 en as J.

Indien een doorkijk wordt gegeven naar eventuele beperking voor de melding Activiteitenbesluit van het bedrijfsverzamelgebouw kan worden geconcludeerd dat de komst van het appartementengebouw geen belemmering vormt. De piekgeluiden van laden en lossen (dus van de vrachtwagen) in de dagperiode is namelijk in de toetsing aan het Activiteitenbesluit uitgezonderd van toetsing.

5.2 Indirecte hinder

Indirecte hinder is geluidhinder die niet wordt veroorzaakt door activiteiten of installaties binnen de inrichting, maar die wel aan de inrichting is toe te rekenen. Verkeer van personen en goederen van en naar de inrichting kan ook indirecte hinder met zich meebrengen.

Voor het afleiden van de geluidniveaus voor het verkeer van en naar de inrichting zijn de aantallen bewegingen van de personenauto's uit de representatieve bedrijfssituatie meegenomen. Er is van uitgegaan dat 50% van het totale aantal voertuigen komt en vertrekt via de Kerkhofstraat in oostelijke richting tot aan de Nieuwe Waalreseweg en in westelijke richting tot aan de Waalreseweg. Vanaf een afstand van 50-70 meter kan redelijkerwijs worden verwacht dat de voertuigen met betrekking tot de rijsnelheid in het normale verkeersbeeld zijn opgenomen.

In bijlage 7 is middels een berekening aangetoond dat de geluidbelasting op de gevels van de nieuwe woningen vanwege het verkeer van en naar de inrichting ruimschoots voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde. De invoergegevens van deze berekening zijn tevens opgenomen in deze bijlage.

5.3 Cumulatie

In verband met stap 3 van de VNG-uitgave dient de cumulatie van geluid inzichtelijk gemaakt te worden. Stap 3 is echter noodzakelijk in verband met overschrijdingen van stap 2 van de piekgeluiden in de dagperiode. Cumulatie ten gevolge van piekgeluiden is echter niet aan de orde.

Daarnaast is ter plaatse van de nieuwe woningen alleen sprake van geluid afkomstig van het beoordeelde bedrijvenverzamelgebouw. Beoordeling van wegverkeerslawaaï is meegenomen in de gelijktijdig door ons opgestelde rapportage "Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï Waalreseweg 25 te Valkenswaard" met kenmerk: 2108/065/CW-01, versie 0. Hieruit blijkt dat (voor de relevante toetspunten vanwege bijdrage omgevingslawaaï) de hoogste berekende gecumuleerde geluidbelasting op de woningen 47 dB bedraagt aan de gevels van as 12, 45 dB aan de gevels van as J, 46 dB aan de gevels van as 13 en 47 dB aan de gevels van as C. Cumulatie heeft derhalve geen aanvullende gevolgen voor de berekeningen en conclusies.

6 Samenvatting en conclusies

In opdracht van Woningbelang te Valkenswaard is een akoestisch onderzoek omgevingslawaaï uitgevoerd. Het onderzoek heeft betrekking op de beoogde realisatie van een kantoorpand met bovenliggende appartementen aan de Waalreseweg 25 te Valkenswaard.

Het bouwplan betreft een pand bestaande uit 4 bouwlagen met op de begane grond en 1^e verdieping kantoren. Daarnaast bevinden zich 3 woningen op de 1^e verdieping. Op de 2^e en 3^e verdieping bevinden zich ieder 8 appartementen. In de kelder bevinden zich bergingen. Aan de westzijde van de planlocatie, aan de Kerkhofstraat 21, grenst de planlocatie aan het bedrijfsverzamelgebouw 'Place for Bizz'. Vanwege deze nabijgelegen inrichting heeft de gemeente Valkenswaard aangegeven dat een onderzoek omgevingslawaaï moet worden verricht en zal een juridisch planologische procedure moeten worden doorlopen.

Als hulpmiddel voor de inpassing van bedrijvigheid in haar fysieke omgeving of van gevoelige functies nabij bedrijven, heeft de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG) de brochure 'Bedrijven en milieuzonering', editie 2009 (verder: VNG-uitgave) uitgebracht. In deze VNG-uitgave is een indicatieve bedrijvenlijst opgesteld. Deze bedrijvenlijst geeft richtafstanden, gebaseerd op de omgevingskwaliteit. De omgeving van het plangebied kan aangemerkt worden als gebiedstype 'gemengd gebied'.

Op de bedrijfslocatie zijn bedrijven toegestaan van maximaal milieucategorie 2. Conform de VNG-brochure 'Bedrijven en milieuzonering' (editie 2009) geldt voor dit type bedrijven voor het omgevingstype 'gemengd gebied' een richtafstand van 10 meter. Aan deze richtafstand wordt niet voldaan aangezien de bedrijfslocatie direct aan het plangebied grenst. Derhalve dient een akoestisch onderzoek te worden uitgevoerd om enerzijds aan te tonen dat ter plaatse van de nieuwe geluidgevoelige objecten een goed woon- en leefklimaat is gewaarborgd en anderzijds dat de bedrijfslocatie niet belemmerd wordt in haar functioneren.

In onderhavig onderzoek is de totale geluiduitstraling bepaald ten gevolge van de geluidrelevante activiteiten op het inrichtingsterreinen. De geluiduitstraling ten gevolge van in pandige activiteiten zal niet worden beschouwd daar dit vooralsnog niet relevant c.q. maatgevend wordt geacht. Tevens is indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar de beide inrichtingen beschouwd.

Uit het onderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

- De beschouwde situatie voldoet aan het BBT-principe daar er redelijkerwijs geen aanvullende maatregelen te treffen zijn om de geluidbelasting in de omgeving verder terug te dringen.
- Er wordt een geluidscherm aangebracht op de erfgrans tussen de appartementen en het bedrijfsverzamelgebouw. De locatie is weergegeven in bijlage 3. Het scherm heeft een lengte van 28 meter en een hoogte van 2,0 meter. Het scherm dient kierdicht te worden uitgevoerd en een massa te hebben van minimaal 10 kg/m².
- Met betrekking tot het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) kan worden gesteld dat op alle gevels van de nieuwe appartementen kan worden voldaan aan de van toepassing zijnde geluidgrenswaarde bij stap 2 van 50 dB(A) etmaalwaarde behorende bij onderhavige gebiedstypering "gemengd gebied" conform de VNG-uitgave 'Bedrijven en milieuzonering'.

- Met betrekking tot de maximale geluidniveaus (L_{Amax}) kan worden gesteld dat ten gevolge van het bedrijfsverzamelgebouw in de avond- en nachtperiode op alle gevels van de nieuwe appartementen kan worden voldaan aan de van toepassing zijnde geluidgrenswaarde bij stap 2 van 70 dB(A) etmaalwaarde behorende bij onderhavige gebiedstypering "gemengd gebied" conform de VNG-uitgave 'Bedrijven en milieuzonering'. In de dagperiode kan worden voldaan aan stap 3 uit de VNG-uitgave voor het gebiedstype gemengd gebied. De overschrijdingen van stap 2 worden veroorzaakt door het rijden van een vrachtwagen op het terrein in de dagperiode. Deze overschrijdingen vinden alleen plaats aan de gevels van de appartementen aan as 12. Indien een doorkijk wordt gegeven naar eventuele beperking voor de melding Activiteitenbesluit van het bedrijfsverzamelgebouw kan worden geconcludeerd dat de komst van het appartementengebouw geen belemmering vormt. De piekgeluiden van laden en lossen (dus van de rijdende vrachtwagen) in de dagperiode is namelijk in de toetsing aan het Activiteitenbesluit uitgezonderd van toetsing.
- Met betrekking tot indirecte hinder van het verkeer van en naar de inrichting kan worden gesteld dat te allen tijde ruimschoots wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde.

In onderliggend rapport zijn de geluidniveaus tijdens de representatieve bedrijfssituaties berekend, inzichtelijk gemaakt en getoetst aan de gestelde geluideisen. Voor wat betreft het aspect geluid bestaan er geen bezwaren om de beoogde juridisch-planologische procedure te doorlopen. Het bevoegd gezag wordt vervolgens tevens verzocht voorgestelde bestemmingsplanwijziging te vergunnen.

Bijlage 1: Topografische en kadastrale kaart



373800

373600

159600

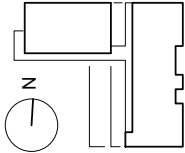
159800



Bijlage 2: Situatieschets van het planontwerp

Fokkema &Partners Architecten
Phoenixstraat 49B
2611 AL Delft
T +31 15 215 8281
info@fokkema-partners.nl
www.fokkema-partners.nl

Opdrachtgever
Woningbelang



Niet uit de tekening meten!

Getekend is de principe opzet,
nadere uitwerking door
opdrachtnemer. Werktekeningen ter
goedkeuring aan opdrachtgever en
architect.

N.B Alle maten in het werk controleren

Project Valkenswaard

Onderwerp Appartementencomplex
met kantoren

Referentie TS/IA/ SB

Schaal 1 : 500

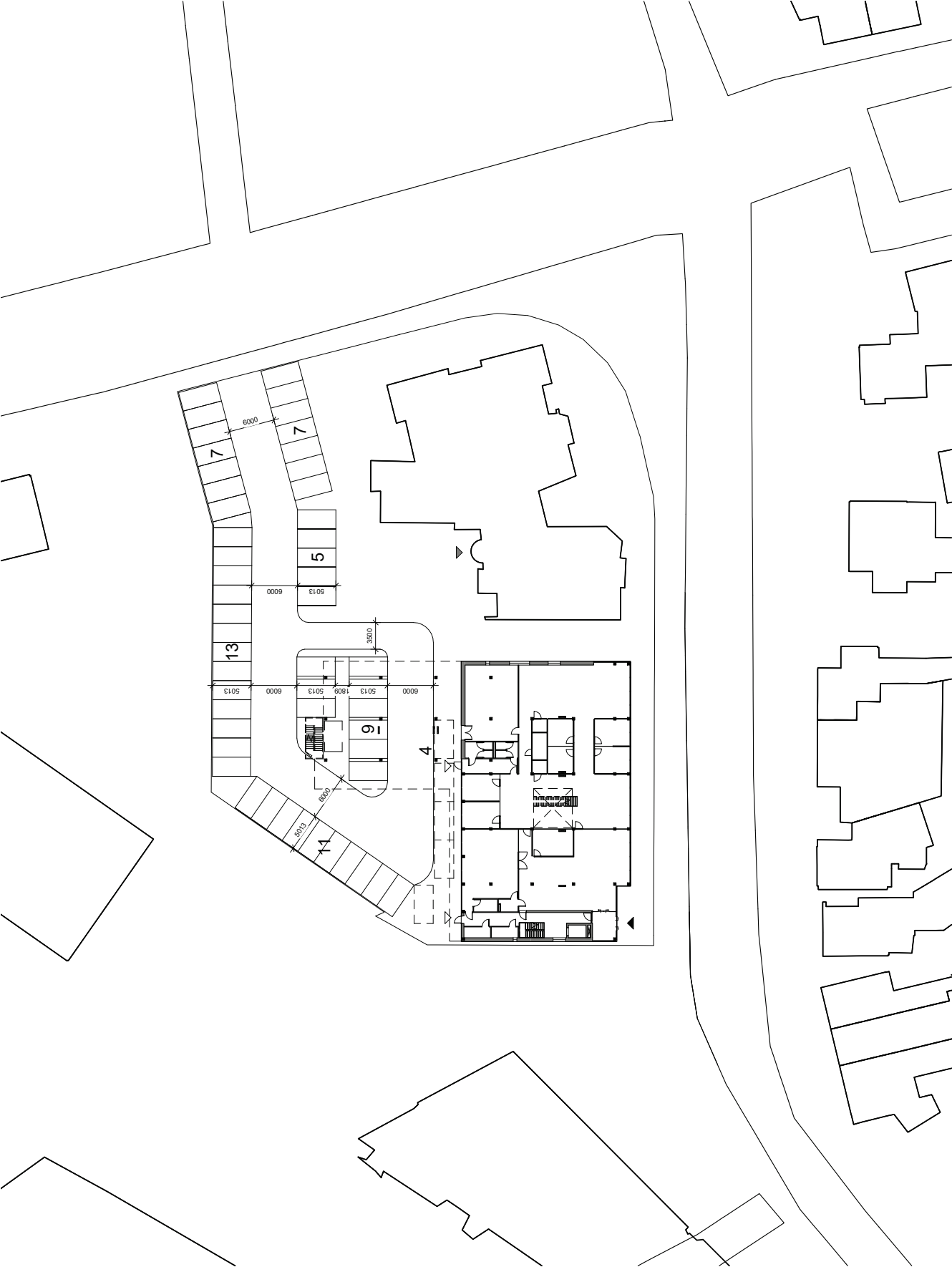
Formaat A3

Datum 14-07-2022

Onderdeel Situatie

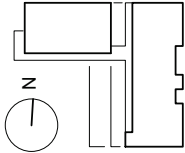
Fase VO

Tek nr NP000



Fokkema &Partners Architecten
Phoenixstraat 49B
2611 AL Delft
T +31 15 215 8281
info@fokkema-partners.nl
www.fokkema-partners.nl

Opdrachtgever
Woningbelang



Niet uit de tekening meten!

Getekend is de principe opzet,
nadere uitwerking door
opdrachtnemer. Werktekeningen ter
goedkeuring aan opdrachtgever en
architect.

N.B Alle maten in het werk controleren

Project Valkenswaard

Onderwerp Appartementencomplex
met kantoren

Referentie TS/IA/ SB

Schaal 1 : 200

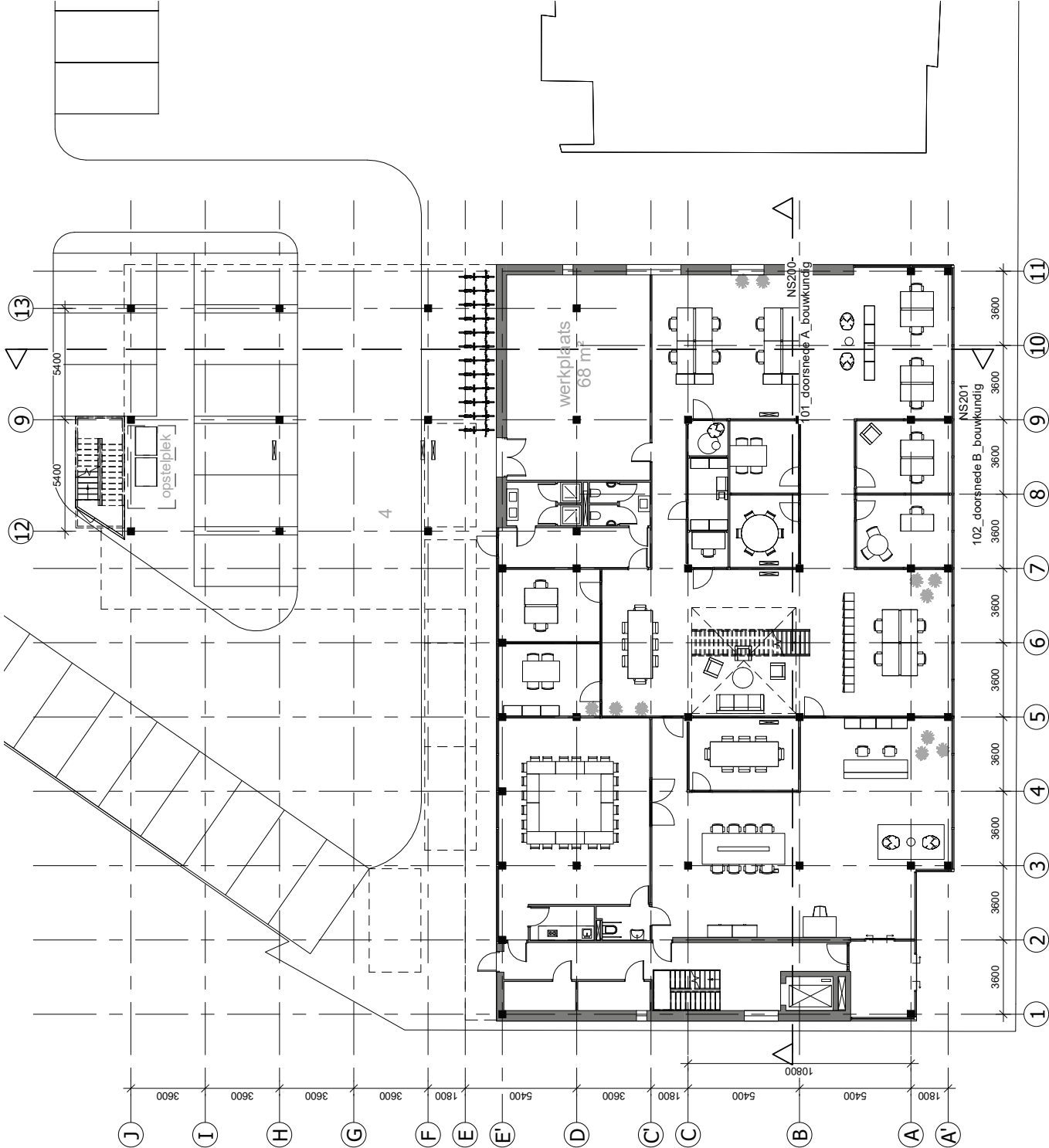
Formaat A3

Datum 14-07-2022

Onderdeel Begane Grond

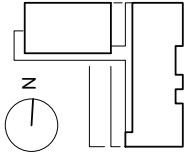
Fase VO

Tek nr NP100



Fokkema &Partners Architecten
Phoenixstraat 49B
2611 AL Delft
T +31 15 215 8281
info@fokkema-partners.nl
www.fokkema-partners.nl

Opdrachtgever
Woningbelang



Niet uit de tekening meten!

Getekend is de principe opzet,
nadere uitwerking door
opdrachtnemer. Werktekeningen ter
goedkeuring aan opdrachtgever en
architect.

N.B Alle maten in het werk controleren

Project Valkenswaard

Onderwerp Appartementencomplex
met kantoren

Referentie TS/IA/ SB

Schaal 1 : 200

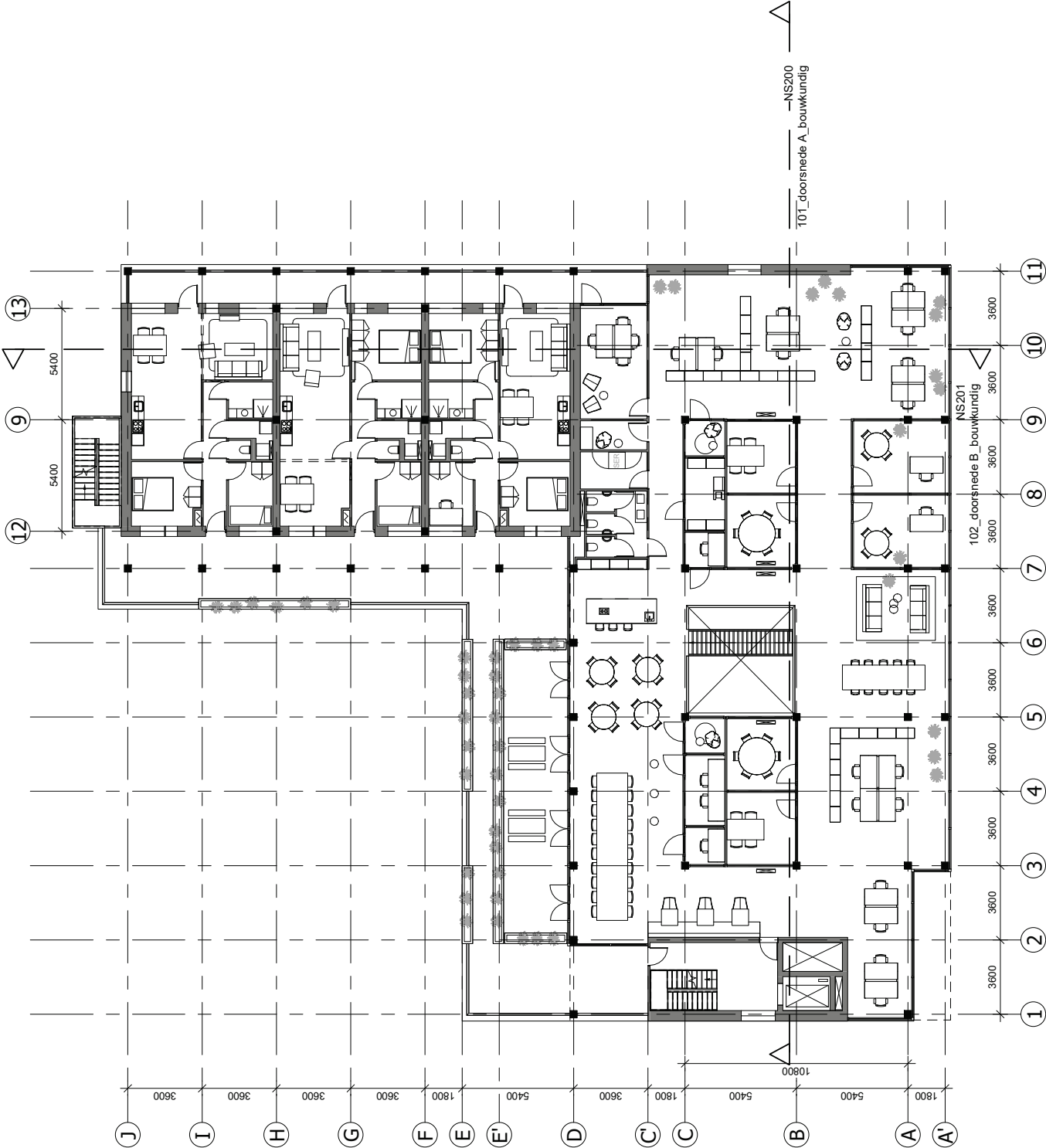
Formaat A3

Datum 14-07-2022

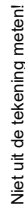
Onderdeel Eerste Verdieping

Fase VO

Tek nr NP101



Opdrachtgever
Woningbelang



Getekend is de principe opzet, nadere uitwerking door opdrachtnemer. Werktekeningen ter goedkeuring aan opdrachtgever en architect.

N.B Alle maten in het werk controleren

Project Valkenswaard

Onderwerp Appartementcomplex met kantoren

Referentie TS/ IA/ SB

Schaal 1 : 200

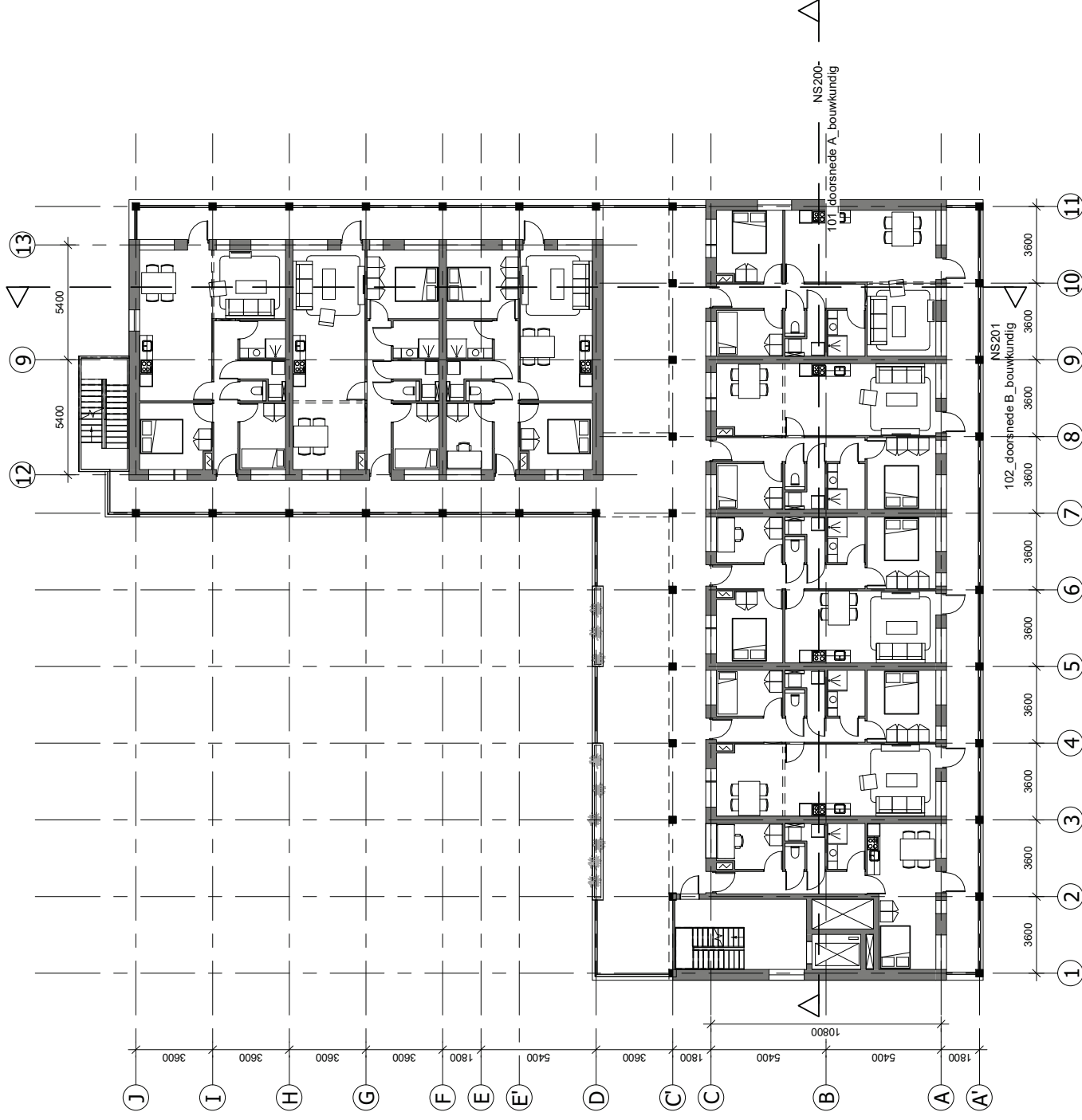
Formaat

Datum	14-07-2022
-------	------------

Onderdeel Tweede Verdieping

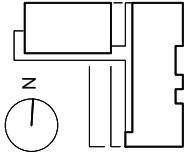
Fase VO

Tek nr NP102



Fokkema &Partners Architecten
Phoenixstraat 49B
2611 AL Delft
T +31 15 215 8281
info@fokkema-partners.nl
www.fokkema-partners.nl

Opdrachtgever
Woningbelang



Niet uit de tekening meten!

Getekend is de principe opzet,
nadere uitwerking door
opdrachtnemer. Werktekeningen ter
goedkeuring aan opdrachtgever en
architect.

N.B Alle maten in het werk controleren

Project Valkenswaard

Onderwerp Appartementencomplex
met kantoren

Referentie TS/IA/ SB

Schaal 1 : 200

Formaat A3

Datum 14-07-2022

Onderdeel Derde Verdieping

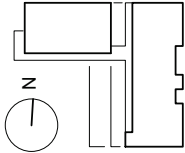
Fase VO

Tek nr NP103



Fokkema &Partners Architecten
Phoenixstraat 49B
2611 AL Delft
T +31 15 215 8281
info@fokkema-partners.nl
www.fokkema-partners.nl

Opdrachtgever
Woningbelang



Niet uit de tekening meten!

Getekend is de principe opzet,
nadere uitwerking door
opdrachtnemer. Werktekeningen ter
goedkeuring aan opdrachtgever en
architect.

N.B Alle maten in het werk controleren

Project Valkenswaard

Onderwerp Appartementencomplex
met kantoren

Referentie TS/IA/ SB

Schaal 1 : 200

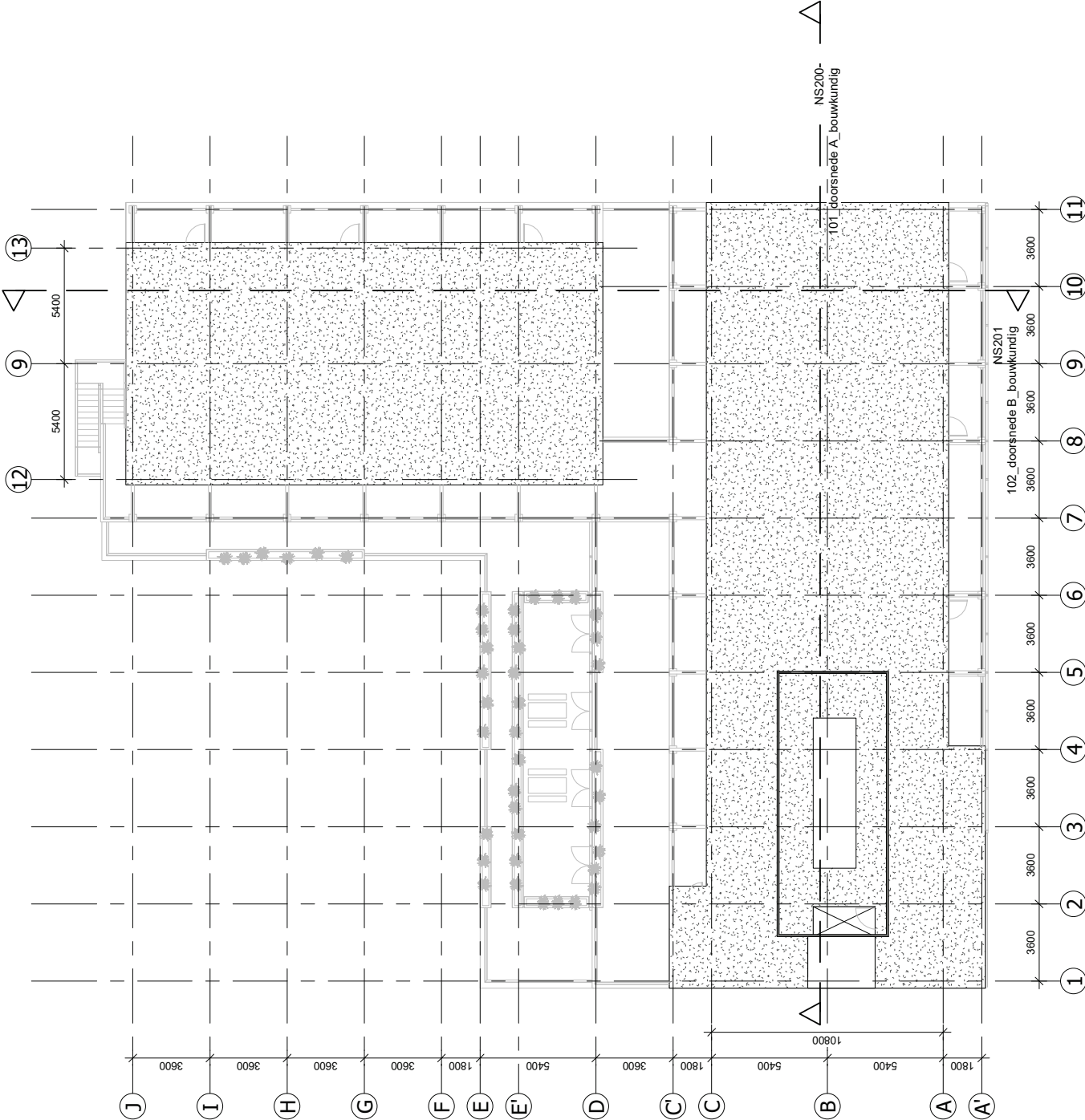
Formaat A3

Datum 14-07-2022

Onderdeel Dakplan

Fase VO

Tek nr NP104



Bijlage 3: Grafisch overzicht van het akoestisch model













Bijlage 4: Invoergegevens akoestisch model

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 2108065CW-02 LAr,LT

Model eigenschap

Omschrijving	2108065CW-02 LAr,LT
Verantwoordelijke	mvdv
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie

Aangemaakt door	s.klomp op 3-3-2022
Laatst ingezien door	MvdV op 3-10-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2021.1

Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
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
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Model: 2108065CW-02 LAr,LT
 Waalreseweg 25 5554 HA Valkenswaard - Gemeente Valkenswaard
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31
25	0858100000012995	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
94-94A	0858100000014393	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000014966	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000015510	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000015508	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
4A	0858100000014918	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000015479	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
3-153	0858100000016053	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
14	0858100000021794	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
155	0858100000021795	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
6	0858100000015465	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
155	0858100000021795	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
20	0858100000015507	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000015508	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
23	0858100000015475	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
21	0858100000002932	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000002934	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
14	0858100000021794	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
11	0858100000016043	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000014898	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000013899	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000002356	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013869	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013426	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013888	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013892	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013871	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013408	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013867	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013415	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013410	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013866	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013898	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Model: 2108065CW-02 LAr,LT
 Waalreseweg 25 5554 HA Valkenswaard - Gemeente Valkenswaard
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31
	0858100000013870	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000002355	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013416	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000002358	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000023553	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000013881	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013873	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013890	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013875	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013883	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013891	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000013427	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000002354	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000024006	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000013882	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013414	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013895	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000002359	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013864	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000013868	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000013896	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013893	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013887	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013889	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013424	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000002362	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000013407	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000002357	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013894	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013430	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000013885	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013897	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013872	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80

Model: 2108065CW-02 LAr,LT
 Waalreseweg 25 5554 HA Valkenswaard - Gemeente Valkenswaard
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31
56	085810000000159	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000013900	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013409	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013886	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013880	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013425	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013884	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013864	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000002356	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013871	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000002358	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013867	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013872	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000013428	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000002069	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000013411	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013418	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000002123	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013419	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013423	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000002068	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013431	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013420	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013422	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000002067	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013417	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000002120	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013421	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000002066	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000002123	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000016022	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000015420	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000015437	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80

Model: 2108065CW-02 LAr,LT
 Waalreseweg 25 5554 HA Valkenswaard - Gemeente Valkenswaard
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31
	0858100000016029	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000002914	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000015452	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000016006	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000002939	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000016009	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000015440	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000015435	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000002902	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000015993	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000015447	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000015446	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000002936	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000002940	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000015999	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000015438	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000002883	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000015457	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000015430	15,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000015451	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000002937	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000015463	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000016007	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000015441	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000015436	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000015458	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000015423	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000000210	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000015450	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000002905	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000016011	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000016002	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000015448	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Model: 2108065CW-02 LAr,LT
 Waalreseweg 25 5554 HA Valkenswaard - Gemeente Valkenswaard
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31
	0858100000015468	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000002903	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000015434	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000015456	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000015464	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000015432	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000015996	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000015442	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000015469	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000016001	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000015419	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000016012	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000002899	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000015454	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000015992	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000015994	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000015995	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000015445	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000016026	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000016024	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000016005	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000016021	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000015443	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000015472	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000002913	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000002938	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000015444	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000015422	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000015424	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000015428	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000016008	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000015467	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000002900	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80

Model: 2108065CW-02 LAr,LT
 Waalreseweg 25 5554 HA Valkenswaard - Gemeente Valkenswaard
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31
	0858100000000216	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000015990	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000015439	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000015987	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000002881	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000016025	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000015419	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000002913	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
15	0858100000015994	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
18-26	0858100000016026	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
1-17	0858100000002897	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
17-17B	0858100000015990	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000014338	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000014373	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000014855	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000014365	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000014353	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000021984	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000014877	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000022174	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000014357	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000015462	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000014885	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000014873	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000014871	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000014863	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000014859	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000021986	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000014858	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000014861	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000014862	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000002609	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000002588	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80

Model: 2108065CW-02 LAr,LT
 Waalreseweg 25 5554 HA Valkenswaard - Gemeente Valkenswaard
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31
	0858100000014364	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000002368	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000014849	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000014865	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000021983	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000002611	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000014356	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000002589	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000014354	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000002595	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000014857	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000014355	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000002598	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000014867	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000013879	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000002363	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000002610	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000015455	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000022281	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000002608	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000013837	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000014344	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000015459	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000014350	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000014866	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000014370	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000014847	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000022765	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000015460	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000014853	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000014366	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000002369	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000014886	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80

Model: 2108065CW-02 LAr,LT
 Waalreseweg 25 5554 HA Valkenswaard - Gemeente Valkenswaard
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31
	0858100000014851	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000002366	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000014881	12,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000014870	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000014856	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000014878	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000002586	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000014372	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000014367	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000002367	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000015461	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000002594	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000014879	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000002612	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000000155	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000022572	11,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000014880	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000014369	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000014374	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000014876	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000014848	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000014351	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000014868	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000014345	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000014864	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000014860	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000000161	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000014371	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000021985	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000002364	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000002365	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000014872	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000014346	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Model: 2108065CW-02 LAr,LT
 Waalreseweg 25 5554 HA Valkenswaard - Gemeente Valkenswaard
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31
36	0858100000014869	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000022474	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000022766	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000022571	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000014846	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000002590	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000013878	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000021982	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000000211	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013865	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013865	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000002595	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000024489	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000014365	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000014367	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000015425	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000014852	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000002869	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000000217	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000002868	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000015407	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000002870	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000015410	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000002874	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000002569	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000024419	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000024418	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000024415	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000024422	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000024416	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000000217	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000024420	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000024417	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80

Model: 2108065CW-02 LAr,LT
 Waalreseweg 25 5554 HA Valkenswaard - Gemeente Valkenswaard
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31
	0858100000024420	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000021987	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000021988	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000014981	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	085810000002633	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000014380	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	085810000002930	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	085810000002651	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000014915	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	085810000002635	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	085810000002599	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000022653	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000015475	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	085810000002652	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000014917	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000015507	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000015509	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000014909	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000015482	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000014895	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000015466	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000014950	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000014884	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000014896	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000014377	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000014957	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000014386	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	085810000002632	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	085810000002639	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	085810000002607	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	085810000002638	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000014955	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000015506	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Model: 2108065CW-02 LAr,LT
 Waalreseweg 25 5554 HA Valkenswaard - Gemeente Valkenswaard
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31
	0858100000002636	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000014914	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000014924	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000016047	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000014889	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000015505	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000002933	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000002934	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000002643	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000014890	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000016040	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000014966	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000014922	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000014963	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000014923	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000016043	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000014973	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000015474	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000014978	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000015480	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000015508	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000002640	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000002602	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000014964	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000002645	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000002606	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000014894	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000002653	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000002646	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000014378	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000002605	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000014913	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000015483	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Model: 2108065CW-02 LAr,LT
 Waalreseweg 25 5554 HA Valkenswaard - Gemeente Valkenswaard
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31
	0858100000014375	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000002649	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000014962	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000014883	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000014898	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000014393	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000014974	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000014983	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000014972	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000014910	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000014887	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000002962	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000014975	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000015484	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000014893	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000002648	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000015473	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000002604	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	085810000000021756	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000015478	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000002647	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000002650	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000014968	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000014891	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000014954	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000014970	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	085810000000023657	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000016053	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000014920	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000021752	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000014387	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000014916	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000015487	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80

Model: 2108065CW-02 LAr,LT
 Waalreseweg 25 5554 HA Valkenswaard - Gemeente Valkenswaard
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31
	0858100000002932	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000014904	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000015485	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000014379	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000002631	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000014888	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000002927	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000000223	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000014376	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000014912	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000015486	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000002929	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000016046	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000014925	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000015500	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000014959	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000015501	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000002644	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000014900	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000014979	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000016045	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000014906	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000014956	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000014905	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000002935	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000002642	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000021794	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000014976	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000015476	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000014967	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000014899	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000015488	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000014961	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80

Model: 2108065CW-02 LAr,LT
 Waalreseweg 25 5554 HA Valkenswaard - Gemeente Valkenswaard
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31
	0858100000014921	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000014958	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000014903	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000014960	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000021753	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000002963	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000015465	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000002637	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000014918	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000014965	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000021751	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000014980	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000002603	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000021755	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000014982	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000014949	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000014892	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000002641	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000014969	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000002600	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000021795	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000016048	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000014902	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000014919	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000002634	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000014381	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000002601	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000002931	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000015481	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000021754	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000014977	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000002928	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000000169	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80

Model: 2108065CW-02 LAr,LT
 Waalreseweg 25 5554 HA Valkenswaard - Gemeente Valkenswaard
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31
1B	0858100000022653	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013899	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000002124	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013895	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013896	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
11	0858100000013888	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013889	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013892	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000002119	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000002121	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
7	0858100000013897	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000002122	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000013900	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
14 G01	0858100000012937	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
8B	0858100000013424	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
44	0858100000017178	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000026162	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000014371	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000025264	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000013872	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
11	0858100000013887	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
61	0858100000002362	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
78	0858100000002068	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
76	0858100000002066	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
76	0858100000002066	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
11	0858100000026604	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000026851	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
13	0858100000026605	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
9	0858100000026603	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
2-14	085810000002897	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
35	085810000002939	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
33-33B	0858100000016008	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
16-16A	0858100000000210	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80

Model: 2108065CW-02 LAr,LT
 Waalreseweg 25 5554 HA Valkenswaard - Gemeente Valkenswaard
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31
1-1H	0858100000002913	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
2	0858100000002607	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000023438	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000002651	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000022653	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000002652	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000015509	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000023437	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000015501	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
13	08581000000014954	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
37	08581000000014376	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
80	08581000000014894	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
9	08581000000015483	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000014983	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
82	08581000000014892	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
5	08581000000015481	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000014975	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
11-25	08581000000015484	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000025267	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000025272	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000025268	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
84	0858100000002650	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000014963	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
53	08581000000014960	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
2	08581000000014893	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
62	08581000000013869	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
59	08581000000013873	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
64	0858100000002359	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
46	08581000000014366	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
39A	0858100000002369	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000013408	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
34 NE01	08581000000014364	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
23	08581000000014849	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80

Model: 2108065CW-02 LAr,LT
 Waalreseweg 25 5554 HA Valkenswaard - Gemeente Valkenswaard
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31
52	0858100000014880	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
44	0858100000014371	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
39	0858100000002363	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
4A-6	0858100000021982	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
42	0858100000014370	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
1-55	0858100000017178	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000022571	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000024777	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000024776	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
145	0858100000024755	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000024746	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000024779	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000024775	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000024771	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000024769	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
143	0858100000024754	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
135	0858100000024782	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000024749	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000024747	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000024745	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
149	0858100000024757	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000024750	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000024770	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000024773	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000024774	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
147	0858100000024756	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000024784	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000024780	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000024772	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
141	0858100000024753	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
137	0858100000024751	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
133	0858100000024748	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000024768	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80

Model: 2108065CW-02 LAr,LT
 Waalreseweg 25 5554 HA Valkenswaard - Gemeente Valkenswaard
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31
151	0858100000024758	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
139	0858100000024752	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000024783	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000024781	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000024778	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
131	0858100000024744	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
129	0858100000024743	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
58	0858100000013871	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
65	0858100000024413	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000025041	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
78	0858100000002068	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
76	0858100000002066	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
9-9B	0858100000015992	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
33-33B	0858100000016008	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
4	0858100000016002	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
2	0858100000016001	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
16-16A	0858100000000210	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000012994	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000012992	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000012993	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000012938	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000012990	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000012991	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000015407	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
6	0858100000015420	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000015425	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
10	0858100000015442	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
5-7	0858100000015993	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
11-11A	0858100000002595	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
1-1H	0858100000002913	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
15	0858100000015994	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
1-46	0858100000002903	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
1-55	0858100000022571	11,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80

Model: 2108065CW-02 LAr,LT
 Waalreseweg 25 5554 HA Valkenswaard - Gemeente Valkenswaard
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31
1-38	0858100000024408	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
1A-1Y	0858100000025695	16,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
27	0858100000002589	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
29 G04	0858100000014344	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
165	0858100000024765	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
155	0858100000024760	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
163	0858100000024764	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
161	0858100000024763	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
169	0858100000024767	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
167	0858100000024766	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
159	0858100000024762	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
157	0858100000024761	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
153	0858100000024759	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000015418	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
30-30A	085810000002869	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
26-26C	0858100000000216	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
2-4	0858100000015464	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000002928	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
32	0858100000014944	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
24	0858100000015492	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
22	0858100000015491	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
20	0858100000015495	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
16	0858100000015499	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
94B-94C	0858100000014391	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
15	0858100000014948	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
295	0858100000014930	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
299	0858100000002621	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
59	0858100000014388	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
28	0858100000014946	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
61	0858100000014951	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
18	0858100000015494	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
65	0858100000014971	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
17A	0858100000002628	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Model: 2108065CW-02 LAr,LT
 Waalreseweg 25 5554 HA Valkenswaard - Gemeente Valkenswaard
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31
297	0858100000002620	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
63	08581000000014952	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
34	08581000000014943	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
17	08581000000002630	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
30	08581000000014953	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
28	08581000000014946	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
299	08581000000002621	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000025271	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
65	08581000000014971	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
30	08581000000014953	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000014928	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000014389	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000014935	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000014947	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000015497	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000014934	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000014932	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000014928	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000014939	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000015498	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000014927	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000014933	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000015496	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000015490	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000015498	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000014935	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000014932	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000026211	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
94B-94C	08581000000014391	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
299	08581000000002621	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
295	08581000000014930	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	08581000000014928	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000002964	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80

Model: 2108065CW-02 LAr,LT
 Waalreseweg 25 5554 HA Valkenswaard - Gemeente Valkenswaard
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31
	0858100000016535	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000016537	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000016534	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000002960	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000016549	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000016536	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
9	0858100000002926	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
9	0858100000002926	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000002925	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000002926	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	0858100000016044	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
73	0858100000002960	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000026800	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	08581000000026801	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
11-39	0858100000002916	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
12-12A	0858100000002921	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
12-12A	0858100000002921	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
51-51N	08581000000026103	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
27-27A	08581000000024038	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
2-2A	0858100000016014	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
4	0858100000016020	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
12-12A	0858100000002921	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000002898	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
	0858100000014881	8,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
g01	Plangebied bg	3,56	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
g03	Plangebied 1e verdieping	3,96	3,56	Eigen waarde	0 dB	0,80
g04	Plangebied 2e en 3e verdieping	6,88	7,52	Eigen waarde	0 dB	0,80
g05	Plangebied 2e en 3e verdieping	6,88	7,52	Eigen waarde	0 dB	0,80

Model: 2108065CW-02 LAr,LT
 Waalreseweg 25 5554 HA Valkenswaard - Gemeente Valkenswaard
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Gevel
t01	toetspunt	0,00	Relatief	9,40	12,70	--	--	Ja
t02	toetspunt	0,00	Relatief	9,40	12,70	--	--	Ja
t03	toetspunt	0,00	Relatief	5,50	9,40	12,70	--	Ja
t04	toetspunt	0,00	Relatief	5,50	9,40	12,70	--	Ja
t05	toetspunt	0,00	Relatief	5,50	9,40	12,70	--	Ja
t06	toetspunt	0,00	Relatief	5,50	9,40	12,70	--	Ja
t07	toetspunt	0,00	Relatief	5,50	9,40	12,70	--	Ja
t08	toetspunt	0,00	Relatief	5,50	9,40	12,70	--	Ja
t09	toetspunt	0,00	Relatief	5,50	9,40	12,70	--	Ja
t10	toetspunt	0,00	Relatief	9,40	12,70	--	--	Ja
t11	toetspunt	0,00	Relatief	9,40	12,70	--	--	Ja
t12	toetspunt	0,00	Relatief	9,40	12,70	--	--	Ja
t13	toetspunt	0,00	Relatief	9,40	12,70	--	--	Ja
t14	toetspunt	0,00	Relatief	9,40	12,70	--	--	Ja
t15	toetspunt	0,00	Relatief	9,40	12,70	--	--	Ja
t16	toetspunt	0,00	Relatief	9,40	12,70	--	--	Ja
t17	toetspunt	0,00	Relatief	9,40	12,70	--	--	Ja
t18	toetspunt	0,00	Relatief	9,40	12,70	--	--	Ja

Model: 2108065CW-02 LAr,LT
Waalreseweg 25 5554 HA Valkenswaard - Gemeente Valkenswaard
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	H-1	H-n	M-1	M-n	Cp	Refl.L 31	Refl.R 31
s-01	scherm erf	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0 dB	0,80	0,80

Model: 2108065CW-02 LAr,LT
 Waalreseweg 25 5554 HA Valkenswaard - Gemeente Valkenswaard
 Groep: 01 RBS - LAr,LT
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Cb(D)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
mb02	PA parkeerplaats oost	0,80	0,00	Eigen waarde	40	24,89	10	10,00	69,00	72,00	76,10	77,60	84,80	84,00	83,60	79,30	78,20
mb04	BA leveren goederen	0,80	0,00	Eigen waarde	8	31,78	10	10,00	74,00	77,00	81,10	82,60	89,80	89,00	88,60	84,30	83,20
mb05	VA leveren goederen	0,80	0,00	Eigen waarde	2	37,86	10	10,00	50,00	84,40	91,40	93,70	98,40	95,50	95,10	90,20	84,40
mb03	PA parkeerplaats west	0,80	0,00	Eigen waarde	40	24,84	10	10,00	69,00	72,00	76,10	77,60	84,80	84,00	83,60	79,30	78,20
mb01	PA parkeerplaats midden	0,80	0,00	Eigen waarde	80	21,91	10	10,00	69,00	72,00	76,10	77,60	84,80	84,00	83,60	79,30	78,20

Model: 2108065CW-02 LAr,LT
Waalreseweg 25 5554 HA Valkenswaard - Gemeente Valkenswaard
Groep: 01 RBS - LAr,LT
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr Totaal
mb02	90,23
mb04	95,23
mb05	102,79
mb03	90,23
mb01	90,23

Model: 2108065CW-02 LAr,LT
 Waalreseweg 25 5554 HA Valkenswaard - Gemeente Valkenswaard
 Groep: 01 RBS - LAr,LT
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenDemping	Cb(D)	GeenRefl.	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
pb01	luchtbehandelingsunit inblaas	0,50	7,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	3,01	Nee	Nee	45,40	58,80	63,40
pb07	airco-unit	0,50	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	3,01	Nee	Nee	33,60	50,10	58,10
pb05	airco-unit	0,50	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	3,01	Nee	Nee	33,60	50,10	58,10
pb08	airco-unit	0,50	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	3,01	Nee	Nee	33,60	50,10	58,10
pb06	airco-unit	0,50	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	3,01	Nee	Nee	33,60	50,10	58,10
pb04	airco-unit	0,50	7,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	3,01	Nee	Nee	33,60	50,10	58,10
pb03	airco-unit	0,50	7,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	3,01	Nee	Nee	33,60	50,10	58,10
pb02	luchtbehandelingsunit uitblaas	0,50	7,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	3,01	Nee	Nee	45,40	58,80	63,40

Model: 2108065CW-02 LAr,LT
Waalresegweg 25 5554 HA Valkenswaard - Gemeente Valkenswaard
Groep: 01 RBS - LAr,LT
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
pb01	73,00	73,60	72,00	71,00	65,90	53,90	78,94
pb07	65,10	69,70	72,30	70,40	64,30	57,90	76,49
pb05	65,10	69,70	72,30	70,40	64,30	57,90	76,49
pb08	65,10	69,70	72,30	70,40	64,30	57,90	76,49
pb06	65,10	69,70	72,30	70,40	64,30	57,90	76,49
pb04	65,10	69,70	72,30	70,40	64,30	57,90	76,49
pb03	65,10	69,70	72,30	70,40	64,30	57,90	76,49
pb02	73,00	73,60	72,00	71,00	65,90	53,90	78,94

Model: 2108065CW-02 LAmix
 Waalresweg 25 5554 HA Valkenswaard - Gemeente Valkenswaard
 Groep: 02 RBS - LAmix
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Cb(D)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
mb02	PA parkeerplaats oost	0,80	0,00	Eigen waarde	40	24,89	10	10,00	72,00	75,00	79,10	80,60	87,80	87,00	86,60	82,30	81,20
mb04	BA leveren goederen	0,80	0,00	Eigen waarde	8	31,78	10	10,00	72,00	80,00	84,10	85,60	92,80	92,00	91,60	87,30	86,20
mb05	VA leveren goederen	0,80	0,00	Eigen waarde	2	37,86	10	10,00	74,00	89,40	96,40	98,70	103,40	100,50	100,10	95,20	89,40
mb03	PA parkeerplaats west	0,80	0,00	Eigen waarde	40	24,84	10	10,00	72,00	75,00	79,10	80,60	87,80	87,00	86,60	82,30	81,20
mb01	PA parkeerplaats midden	0,80	0,00	Eigen waarde	80	21,91	10	10,00	72,00	75,00	79,10	80,60	87,80	87,00	86,60	82,30	81,20

Model: 2108065CW-02 LAmax
Waalreseweg 25 5554 HA Valkenswaard - Gemeente Valkenswaard
Groep: 02 RBS - LAmax
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr Totaal
mb02	93,23
mb04	98,21
mb05	107,80
mb03	93,23
mb01	93,23

Model: 2108065CW-02 LAmix
 Waalresweg 25 5554 HA Valkenswaard - Gemeente Valkenswaard
 Groep: 02 RBS - LAmix
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenDemping	Cb(D)	GeenRefl.	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
piek03	dichtslaan portier D-A	0,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	0,00	Nee	Nee	77,00	80,00	84,00
piek01	dichtslaan portier D-A	0,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	0,00	Nee	Nee	77,00	80,00	84,00
piek02	dichtslaan portier D-A	0,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	0,00	Nee	Nee	77,00	80,00	84,00
piek04	dichtslaan portier D-A	0,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	0,00	Nee	Nee	77,00	80,00	84,00
pb01	luchtbehandelingsunit inblaas	0,50	7,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	3,01	Nee	Nee	45,40	58,80	63,40
pb07	airco-unit	0,50	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	3,01	Nee	Nee	33,60	50,10	58,10
pb05	airco-unit	0,50	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	3,01	Nee	Nee	33,60	50,10	58,10
pb08	airco-unit	0,50	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	3,01	Nee	Nee	33,60	50,10	58,10
pb06	airco-unit	0,50	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	3,01	Nee	Nee	33,60	50,10	58,10
pb04	airco-unit	0,50	7,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	3,01	Nee	Nee	33,60	50,10	58,10
pb03	airco-unit	0,50	7,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	3,01	Nee	Nee	33,60	50,10	58,10
pb02	luchtbehandelingsunit uitblaas	0,50	7,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	3,01	Nee	Nee	45,40	58,80	63,40

Model: 2108065CW-02 LAmix
Waalresegeweg 25 5554 HA Valkenswaard - Gemeente Valkenswaard
Groep: 02 RBS - LAmix
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
piek03	85,00	93,00	92,00	92,00	87,00	85,00	98,26
piek01	85,00	93,00	92,00	92,00	87,00	85,00	98,26
piek02	85,00	93,00	92,00	92,00	87,00	85,00	98,26
piek04	85,00	93,00	92,00	92,00	87,00	85,00	98,26
pb01	73,00	73,60	72,00	71,00	65,90	53,90	78,94
pb07	65,10	69,70	72,30	70,40	64,30	57,90	76,49
pb05	65,10	69,70	72,30	70,40	64,30	57,90	76,49
pb08	65,10	69,70	72,30	70,40	64,30	57,90	76,49
pb06	65,10	69,70	72,30	70,40	64,30	57,90	76,49
pb04	65,10	69,70	72,30	70,40	64,30	57,90	76,49
pb03	65,10	69,70	72,30	70,40	64,30	57,90	76,49
pb02	73,00	73,60	72,00	71,00	65,90	53,90	78,94

Model: 2108065CW-02 LAr,LT
 Waalreseweg 25 5554 HA Valkenswaard - Gemeente Valkenswaard
 Groep: 03 Indirecte hinder
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Cb(D)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
mb07	BA indirect	0,80	0,00	Eigen waarde	8	36,62	30	10,00	74,00	77,00	81,10	82,60	89,80	89,00	88,60	84,30	83,20	95,23
mb06	PA indirect	0,80	0,00	Eigen waarde	160	23,57	30	10,00	69,00	72,00	76,10	77,60	84,80	84,00	83,60	79,30	78,20	90,23
mb08	VA indirect	0,80	0,00	Eigen waarde	2	37,88	10	10,00	50,00	84,40	91,40	93,70	98,40	95,50	95,10	90,20	84,40	102,79

Bijlage 5: Resultaten $L_{Ar,LT}$

Rapport: Resultatentabel
Model: 2108065CW-02 LAr,LT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 01 RBS - LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
t01_A	toetspunt	159798,71	373703,21	9,40	20,0	17,1	14,4	24,4	52,2
t01_B	toetspunt	159798,71	373703,21	12,70	21,8	18,9	16,1	26,1	53,8
t02_A	toetspunt	159790,45	373736,16	9,40	32,1	29,3	26,7	36,7	64,1
t02_B	toetspunt	159790,45	373736,16	12,70	32,9	30,1	27,1	37,1	64,9
t03_A	toetspunt	159774,44	373733,22	5,50	32,7	28,0	17,0	33,0	67,2
t03_B	toetspunt	159774,44	373733,22	9,40	34,9	30,5	18,8	35,5	68,3
t03_C	toetspunt	159774,44	373733,22	12,70	35,4	31,0	19,8	36,0	68,4
t04_A	toetspunt	159768,99	373732,85	5,50	32,8	28,4	22,1	33,4	67,0
t04_B	toetspunt	159768,99	373732,85	9,40	35,1	30,9	22,8	35,9	68,4
t04_C	toetspunt	159768,99	373732,85	12,70	35,7	31,6	23,1	36,6	68,7
t05_A	toetspunt	159761,75	373732,37	5,50	34,5	30,9	26,2	36,2	67,9
t05_B	toetspunt	159761,75	373732,37	9,40	36,7	32,9	26,6	37,9	69,5
t05_C	toetspunt	159761,75	373732,37	12,70	37,2	33,4	26,9	38,4	69,9
t06_A	toetspunt	159757,95	373728,90	5,50	41,2	38,7	37,0	47,0	73,6
t06_B	toetspunt	159757,95	373728,90	9,40	42,0	39,6	38,1	48,1	73,7
t06_C	toetspunt	159757,95	373728,90	12,70	42,1	39,8	38,1	48,1	73,7
t07_A	toetspunt	159762,57	373720,77	5,50	43,8	41,1	39,2	49,2	76,1
t07_B	toetspunt	159762,57	373720,77	9,40	42,7	40,1	38,3	48,3	74,8
t07_C	toetspunt	159762,57	373720,77	12,70	42,5	40,1	38,4	48,4	74,4
t08_A	toetspunt	159769,76	373721,25	5,50	42,6	40,1	38,4	48,4	74,5
t08_B	toetspunt	159769,76	373721,25	9,40	41,4	38,9	37,1	47,1	73,3
t08_C	toetspunt	159769,76	373721,25	12,70	41,6	39,2	37,4	47,4	73,3
t09_A	toetspunt	159775,25	373721,62	5,50	42,1	39,7	37,9	47,9	74,0
t09_B	toetspunt	159775,25	373721,62	9,40	40,8	38,5	36,9	46,9	72,4
t09_C	toetspunt	159775,25	373721,62	12,70	41,2	38,9	37,2	47,2	72,9
t10_A	toetspunt	159785,15	373731,75	9,40	29,9	26,5	23,3	33,3	62,9
t10_B	toetspunt	159785,15	373731,75	12,70	30,7	27,3	24,4	34,4	63,2
t11_A	toetspunt	159785,63	373724,58	9,40	33,5	29,7	25,8	35,8	66,7
t11_B	toetspunt	159785,63	373724,58	12,70	34,2	30,5	26,8	36,8	67,2
t12_A	toetspunt	159786,12	373717,37	9,40	40,0	37,6	36,0	46,0	71,8
t12_B	toetspunt	159786,12	373717,37	12,70	40,5	38,1	36,4	46,4	72,3
t13_A	toetspunt	159786,62	373709,84	9,40	39,7	36,8	34,6	44,6	72,1
t13_B	toetspunt	159786,62	373709,84	12,70	40,1	37,3	34,9	44,9	72,4
t14_A	toetspunt	159786,99	373704,32	9,40	39,4	36,7	34,6	44,6	71,7
t14_B	toetspunt	159786,99	373704,32	12,70	39,8	37,1	34,9	44,9	72,0
t15_A	toetspunt	159798,19	373710,90	9,40	19,9	17,2	14,9	24,9	51,9
t15_B	toetspunt	159798,19	373710,90	12,70	21,7	18,9	16,5	26,5	53,5
t16_A	toetspunt	159797,71	373718,09	9,40	19,8	17,3	15,1	25,1	51,5
t16_B	toetspunt	159797,71	373718,09	12,70	21,1	18,7	16,7	26,7	52,5
t17_A	toetspunt	159797,22	373725,29	9,40	19,3	16,6	14,2	24,2	51,3
t17_B	toetspunt	159797,22	373725,29	12,70	20,4	17,8	15,5	25,5	52,1
t18_A	toetspunt	159796,74	373732,46	9,40	19,5	16,8	14,3	24,3	51,4
t18_B	toetspunt	159796,74	373732,46	12,70	20,3	17,6	15,0	25,0	52,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2108065CW-02 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: t07_A - toetspunt
Groep: 01 RBS - LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
t07_A	toetspunt	159762,57	373720,77	5,50	43,8	41,1	39,2	49,2	76,1
pb08	airco-unit	159728,54	373708,01	0,50	35,1	35,1	35,1	45,1	38,1
pb07	airco-unit	159714,15	373711,18	0,50	33,1	33,1	33,1	43,1	36,1
pb05	airco-unit	159707,77	373714,48	0,50	32,1	32,1	32,1	42,1	35,1
mb02	PA parkeerplaats oost	159652,45	373750,47	0,80	37,9	36,6	--	41,6	62,8
pb01	luchtbehandelingsunit inblaas	159673,23	373685,22	0,50	27,4	27,4	27,4	37,4	32,3
mb05	VA leveren goederen	159651,13	373750,31	0,80	37,3	--	--	37,3	75,2
pb02	luchtbehandelingsunit uitblaas	159657,26	373685,06	0,50	26,1	26,1	26,1	36,1	31,4
mb04	BA leveren goederen	159651,89	373750,26	0,80	36,0	--	--	36,0	67,8
pb04	airco-unit	159652,86	373699,32	0,50	23,9	23,9	23,9	33,9	29,2
pb03	airco-unit	159644,63	373695,72	0,50	22,6	22,6	22,6	32,6	28,1
pb06	airco-unit	159712,89	373721,92	0,50	21,6	21,6	21,6	31,6	24,6
mb01	PA parkeerplaats midden	159650,25	373750,34	0,80	19,1	14,8	--	19,8	42,5
mb03	PA parkeerplaats west	159649,21	373749,87	0,80	14,1	12,9	--	17,9	41,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 6: Resultaten L_{Amax}

Rapport: Resultatentabel
Model: 2108065CW-02 LAmox
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 02 RBS - LAmox

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t01_A	toetspunt	159798,71	373703,21	9,40	47,7	38,7	12,1
t01_B	toetspunt	159798,71	373703,21	12,70	48,7	39,1	13,2
t02_A	toetspunt	159790,45	373736,16	9,40	62,6	48,4	26,8
t02_B	toetspunt	159790,45	373736,16	12,70	63,0	49,2	27,2
t03_A	toetspunt	159774,44	373733,22	5,50	66,0	50,2	13,6
t03_B	toetspunt	159774,44	373733,22	9,40	67,3	52,0	15,6
t03_C	toetspunt	159774,44	373733,22	12,70	67,3	52,1	17,6
t04_A	toetspunt	159768,99	373732,85	5,50	66,9	51,0	22,0
t04_B	toetspunt	159768,99	373732,85	9,40	67,8	52,6	22,3
t04_C	toetspunt	159768,99	373732,85	12,70	67,8	52,6	22,3
t05_A	toetspunt	159761,75	373732,37	5,50	67,4	52,9	25,8
t05_B	toetspunt	159761,75	373732,37	9,40	68,5	54,0	25,9
t05_C	toetspunt	159761,75	373732,37	12,70	68,7	54,2	25,9
t06_A	toetspunt	159757,95	373728,90	5,50	72,7	61,6	34,8
t06_B	toetspunt	159757,95	373728,90	9,40	72,3	61,3	36,0
t06_C	toetspunt	159757,95	373728,90	12,70	71,9	61,0	35,9
t07_A	toetspunt	159762,57	373720,77	5,50	74,8	65,2	38,1
t07_B	toetspunt	159762,57	373720,77	9,40	72,3	64,3	37,0
t07_C	toetspunt	159762,57	373720,77	12,70	71,7	63,6	37,0
t08_A	toetspunt	159769,76	373721,25	5,50	72,4	63,0	36,9
t08_B	toetspunt	159769,76	373721,25	9,40	71,0	62,4	35,5
t08_C	toetspunt	159769,76	373721,25	12,70	70,4	62,0	35,5
t09_A	toetspunt	159775,25	373721,62	5,50	71,3	62,4	36,7
t09_B	toetspunt	159775,25	373721,62	9,40	69,2	59,9	35,4
t09_C	toetspunt	159775,25	373721,62	12,70	69,7	60,9	35,4
t10_A	toetspunt	159785,15	373731,75	9,40	61,4	50,2	25,3
t10_B	toetspunt	159785,15	373731,75	12,70	59,3	49,9	25,5
t11_A	toetspunt	159785,63	373724,58	9,40	65,3	56,7	27,0
t11_B	toetspunt	159785,63	373724,58	12,70	65,7	57,2	27,3
t12_A	toetspunt	159786,12	373717,37	9,40	68,1	59,3	35,3
t12_B	toetspunt	159786,12	373717,37	12,70	68,4	59,7	35,3
t13_A	toetspunt	159786,62	373709,84	9,40	68,7	58,8	32,6
t13_B	toetspunt	159786,62	373709,84	12,70	69,0	59,3	32,7
t14_A	toetspunt	159786,99	373704,32	9,40	68,5	58,8	32,6
t14_B	toetspunt	159786,99	373704,32	12,70	68,7	59,1	32,7
t15_A	toetspunt	159798,19	373710,90	9,40	46,9	37,1	13,6
t15_B	toetspunt	159798,19	373710,90	12,70	49,1	38,5	14,5
t16_A	toetspunt	159797,71	373718,09	9,40	46,6	38,0	13,5
t16_B	toetspunt	159797,71	373718,09	12,70	47,6	39,3	14,4
t17_A	toetspunt	159797,22	373725,29	9,40	46,7	37,6	12,7
t17_B	toetspunt	159797,22	373725,29	12,70	48,3	39,0	13,7
t18_A	toetspunt	159796,74	373732,46	9,40	46,8	36,8	12,4
t18_B	toetspunt	159796,74	373732,46	12,70	47,8	37,0	13,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2108065CW-02 LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: t07_A - toetspunt
Groep: 02 RBS - LAmix

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t07_A	toetspunt	159762,57	373720,77	5,50	74,8	65,2	38,1
mb05	VA leveren goederen	159651,13	373750,31	0,80	74,8	--	--
piek03	dichtslaan portier D-A	159751,53	373708,33	0,80	65,2	65,2	--
mb04	BA leveren goederen	159651,89	373750,26	0,80	64,4	--	--
piek04	dichtslaan portier D-A	159751,53	373695,85	0,80	63,9	63,9	--
piek02	dichtslaan portier D-A	159733,95	373715,61	0,80	63,4	63,4	--
mb02	PA parkeerplaats oost	159652,45	373750,47	0,80	60,2	60,2	--
piek01	dichtslaan portier D-A	159668,00	373707,57	0,80	40,3	40,3	--
pb08	airco-unit	159728,54	373708,01	0,50	38,1	38,1	38,1
mb01	PA parkeerplaats midden	159650,25	373750,34	0,80	37,1	37,1	--
pb07	airco-unit	159714,15	373711,18	0,50	36,1	36,1	36,1
pb05	airco-unit	159707,77	373714,48	0,50	35,1	35,1	35,1
mb03	PA parkeerplaats west	159649,21	373749,87	0,80	33,0	33,0	--
pb01	luchtbehandelingsunit inblaas	159673,23	373685,22	0,50	30,4	30,4	30,4
pb02	luchtbehandelingsunit uitblaas	159657,26	373685,06	0,50	29,1	29,1	29,1
pb04	airco-unit	159652,86	373699,32	0,50	26,9	26,9	26,9
pb03	airco-unit	159644,63	373695,72	0,50	25,6	25,6	25,6
pb06	airco-unit	159712,89	373721,92	0,50	24,6	24,6	24,6
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	74,8	65,2	38,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2108065CW-02 LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: t06_A - toetspunt
Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t06_A	toetspunt	159757,95	373728,90	5,50	72,7	61,6	34,8
mb05	VA leveren goederen	159651,13	373750,31	0,80	72,7	--	--
piek02	dichtslaan portier D-A	159733,95	373715,61	0,80	61,6	61,6	--
mb04	BA leveren goederen	159651,89	373750,26	0,80	61,4	--	--
mb02	PA parkeerplaats oost	159652,45	373750,47	0,80	56,7	56,7	--
piek03	dichtslaan portier D-A	159751,53	373708,33	0,80	44,9	44,9	--
piek04	dichtslaan portier D-A	159751,53	373695,85	0,80	42,8	42,8	--
mb03	PA parkeerplaats west	159649,21	373749,87	0,80	40,0	40,0	--
mb01	PA parkeerplaats midden	159650,25	373750,34	0,80	39,3	39,3	--
piek01	dichtslaan portier D-A	159668,00	373707,57	0,80	38,6	38,6	--
pb08	airco-unit	159728,54	373708,01	0,50	34,8	34,8	34,8
pb06	airco-unit	159712,89	373721,92	0,50	33,3	33,3	33,3
pb07	airco-unit	159714,15	373711,18	0,50	32,9	32,9	32,9
pb05	airco-unit	159707,77	373714,48	0,50	32,1	32,1	32,1
pb01	luchtbehandelingsunit inblaas	159673,23	373685,22	0,50	27,0	27,0	27,0
pb02	luchtbehandelingsunit uitblaas	159657,26	373685,06	0,50	24,8	24,8	24,8
pb04	airco-unit	159652,86	373699,32	0,50	23,6	23,6	23,6
pb03	airco-unit	159644,63	373695,72	0,50	22,3	22,3	22,3
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	72,7	61,6	34,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 7: Indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
Model: 2108065CW-02 LAr,LT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 03 Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
t01_A	toetspunt	159798,71	373703,21	9,40	21,2	16,1	--	21,2	55,6
t01_B	toetspunt	159798,71	373703,21	12,70	20,3	15,3	--	20,3	54,8
t02_A	toetspunt	159790,45	373736,16	9,40	29,6	24,4	--	29,6	64,7
t02_B	toetspunt	159790,45	373736,16	12,70	30,9	25,7	--	30,9	65,6
t03_A	toetspunt	159774,44	373733,22	5,50	31,6	26,5	--	31,6	66,9
t03_B	toetspunt	159774,44	373733,22	9,40	34,5	29,4	--	34,5	69,4
t03_C	toetspunt	159774,44	373733,22	12,70	34,7	29,6	--	34,7	69,4
t04_A	toetspunt	159768,99	373732,85	5,50	32,8	27,6	--	32,8	67,7
t04_B	toetspunt	159768,99	373732,85	9,40	35,6	30,4	--	35,6	70,3
t04_C	toetspunt	159768,99	373732,85	12,70	35,6	30,4	--	35,6	70,1
t05_A	toetspunt	159761,75	373732,37	5,50	34,1	29,0	--	34,1	68,9
t05_B	toetspunt	159761,75	373732,37	9,40	36,6	31,5	--	36,6	71,3
t05_C	toetspunt	159761,75	373732,37	12,70	36,6	31,4	--	36,6	71,1
t06_A	toetspunt	159757,95	373728,90	5,50	35,2	30,0	--	35,2	70,0
t06_B	toetspunt	159757,95	373728,90	9,40	35,0	29,8	--	35,0	69,7
t06_C	toetspunt	159757,95	373728,90	12,70	34,9	29,7	--	34,9	69,5
t07_A	toetspunt	159762,57	373720,77	5,50	24,5	19,2	--	24,5	59,5
t07_B	toetspunt	159762,57	373720,77	9,40	22,4	17,4	--	22,4	57,1
t07_C	toetspunt	159762,57	373720,77	12,70	22,9	17,7	--	22,9	57,6
t08_A	toetspunt	159769,76	373721,25	5,50	22,9	17,6	--	22,9	58,5
t08_B	toetspunt	159769,76	373721,25	9,40	21,9	16,9	--	21,9	56,7
t08_C	toetspunt	159769,76	373721,25	12,70	22,4	17,3	--	22,4	57,0
t09_A	toetspunt	159775,25	373721,62	5,50	22,5	17,3	--	22,5	58,1
t09_B	toetspunt	159775,25	373721,62	9,40	22,6	17,6	--	22,6	57,2
t09_C	toetspunt	159775,25	373721,62	12,70	22,2	17,1	--	22,2	56,6
t10_A	toetspunt	159785,15	373731,75	9,40	28,6	23,3	--	28,6	63,4
t10_B	toetspunt	159785,15	373731,75	12,70	28,9	23,6	--	28,9	63,6
t11_A	toetspunt	159785,63	373724,58	9,40	20,9	15,8	--	20,9	55,6
t11_B	toetspunt	159785,63	373724,58	12,70	21,8	16,6	--	21,8	56,6
t12_A	toetspunt	159786,12	373717,37	9,40	23,5	18,4	--	23,5	58,4
t12_B	toetspunt	159786,12	373717,37	12,70	23,5	18,0	--	23,5	58,6
t13_A	toetspunt	159786,62	373709,84	9,40	25,2	20,0	--	25,2	61,1
t13_B	toetspunt	159786,62	373709,84	12,70	26,0	20,7	--	26,0	61,2
t14_A	toetspunt	159786,99	373704,32	9,40	25,7	20,4	--	25,7	61,7
t14_B	toetspunt	159786,99	373704,32	12,70	26,4	21,0	--	26,4	61,7
t15_A	toetspunt	159798,19	373710,90	9,40	22,0	17,0	--	22,0	56,4
t15_B	toetspunt	159798,19	373710,90	12,70	21,2	16,2	--	21,2	55,7
t16_A	toetspunt	159797,71	373718,09	9,40	23,3	18,3	--	23,3	57,6
t16_B	toetspunt	159797,71	373718,09	12,70	22,4	17,3	--	22,4	56,8
t17_A	toetspunt	159797,22	373725,29	9,40	23,5	18,5	--	23,5	57,8
t17_B	toetspunt	159797,22	373725,29	12,70	22,7	17,7	--	22,7	57,1
t18_A	toetspunt	159796,74	373732,46	9,40	25,3	20,1	--	25,3	59,9
t18_B	toetspunt	159796,74	373732,46	12,70	23,7	18,5	--	23,7	58,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen