

Rapport

Geluidaspecten met betrekking tot de planontwikkeling
Stadscentrum Oost te Zoetermeer

*Beoordeling van de ruimtelijke inpasbaarheid van het plan
voor het milieuaspect industrielawaai*

Rapportnummer O 15415-1-RA-006 d.d. 4 juni 2014

Opdrachtgever: Stadscentrum Oost Zoetermeer B.V.
Rapportnummer: O 15415-1-RA-006
Datum: 4 juni 2014
Ref.: EdB/KvdN/CJ/O 15415-1-RA-006

Lid NLingenieurs
ISO-9001 gecertificeerd

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

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

Oosterweg 127, Haren (Gn)
Postbus 7, 9700 AA **Groningen**
Tel. (050) 520 44 88
Fax (050) 526 31 78
info@groningen.peutz.nl

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

www.peutz.nl

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

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

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

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

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

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

Opdrachten worden aanvaard
en uitgevoerd volgens De
Nieuwe Regeling 2011

BTW identificatienummer
NL004933837B01
KvK: 12028033

Inhoud

pagina

1. INLEIDING EN SAMENVATTING	3
2. WETTELIJKE EN RUIMTELIJKE ASPECTEN	5
2.1. Algemeen	5
2.2. Wettelijke aspecten en grenswaarden	5
2.3. Ruimtelijke aspecten en richtwaarden	7
2.4. Kwaliteit van de woonomgeving	7
3. UITGANGSPUNTEN	8
3.1. Bestaande inrichtingen	8
3.2. Geprojecteerde inrichtingen	9
3.3. Woningen	9
3.4. Onderlinge afstanden	10
4. BEOORDELING GELUID VAN BESTAANDE INRICHTINGEN	11
4.1. Algemeen	11
4.2. Utopolis	11
4.3. Stadstheater	12
4.4. Spetters	14
4.5. Restaurant Delphi	15
4.6. Kantoren Oostwaarts	16
4.7. Grand café Vrienden	16
4.8. Transformatorstation Stedin	17
5. BEOORDELING VAN GELUID VAN NIEUWE INRICHTINGEN	18
5.1. Algemeen	18
5.2. Technische installaties	18
5.3. Contactgeluidoverdracht	18
5.4. Muziekpresentatie in horecagelegenheden	19
5.5. Terrassen	19
5.6. Indirecte hinder van bezoekers	20
5.7. Verkeer en laden en lossen	20
6. CUMULATIE	23
6.1. Algemeen	23
6.2. Berekeningsmethodiek	23
6.3. Berekeningsresultaten	24
7. CONCLUSIE	25
BIJLAGE 1	Resultaten geluidmetingen en bronvermogenberekeningen
BIJLAGE 2	Akoestisch rekenmodel
BIJLAGE 3	Resultaten van berekeningen
BIJLAGE 4	Berekening cumulatie

1. INLEIDING EN SAMENVATTING

In opdracht van Stadscentrum Oost Zoetermeer B.V. is onderzoek verricht naar de geluidaspecten van de geprojecteerde planlocatie “Stadscentrum Oost” te Zoetermeer.

In figuur 1 is de ligging van de planlocatie weergegeven, figuren 2 t/m 9 tonen de geprojecteerde lay-out van het plan.

Het bouwplan omvat winkels, horecafuncties, een casino/leisure centre (inrichtingen in de zin van de Wet milieubeheer) en woningen. Deze nieuwe inrichtingen (inclusief bijbehorende technische installaties op het dak) zullen een zekere geluidemissie naar de omgeving kennen. Er zullen randvoorwaarden moeten worden gesteld aan de locatie en het geluidvermogen van installaties, geluidniveaus in horecagelegenheden en mogelijk bouwkundige voorzieningen worden getroffen om te voldoen aan de wettelijke grenswaarden die gelden voor de geluidbelasting op woningen behorend tot het plan.

Deze randvoorwaarden zullen in een latere fase van planontwerp uitgewerkt dienen te worden als bestekseisen. Omdat bestaande woningen gelegen zijn op grotere afstand van deze inrichtingen dan de geprojecteerde woningen, zal de geluidbelasting op bestaande woningen tevens aan geldende eisen voldoen.

De geluidbelasting vanwege rijdende voertuigen van bezoekers, bewoners en leveranciers van de (bedrijven en woningen van de) planlocatie voldoet ter hoogte van bestaande en geprojecteerde woningen aan gangbare normen.

Het geluid vanwege te voet komende en vertrekkende bezoekers is mogelijk een aandachtspunt indien horeca-inrichtingen ook 's nachts geopend zijn. Dergelijke inrichtingen zijn al in de nabijheid van de planlocatie aanwezig, zodat dit geen nieuw element is in de omgeving. Hier kan ter beperking van de geluidoverlast toepassing worden gegeven aan gedragsmaatregelen die ook elders in het Zoetermeerse Stadscentrum worden toegepast (toezicht door horecaondernemers om overlast zoveel mogelijk te beperken).

Voorts is sprake van bestaande inrichtingen in de nabijheid van de planlocatie met een relevante geluidemissie. De afstand van bioscoop Utopolis, het Stadstheater en danscafé Spetters tot de geprojecteerde woningen is zodanig klein, dat realisatie van woningen mogelijk zou kunnen leiden tot knelpunten. Daarom is de geluidbelasting vanwege deze bestaande inrichtingen op de planlocatie vastgesteld middels een akoestisch onderzoek (geluidmetingen en berekeningen).

Uit de resultaten van de uitgevoerde akoestische onderzoeken volgt dat de geluidbelasting vanwege de nabijgelegen inrichtingen op de planlocatie zal voldoen aan de toepasselijke grenswaarden. Als voorwaarde geldt hierbij wel dat:

- bij Utopolis een dakventilator wordt vervangen door een stiller type en de luchttuitlaat van de parkeergarage wordt voorzien van een geluiddemper;
- bij het Stadstheater een dakventilator wordt vervangen door een stiller type;
- de geluidemissie van het terras van grand café Vrienden zodanig wordt beperkt dat ter hoogte van bestaande woningen wordt voldaan aan de toepasselijke grenswaarden.

De gecumuleerde geluidbelasting op de planlocatie bedraagt – afhankelijk van de geluidbelasting vanwege inrichtingen binnen het plangebied – 46 tot 59 dB. De kwaliteitsindicatie van de woonomgeving is voor het merendeel van het plangebied goed of redelijk. Gezien de ligging van de woningen in een stadscentrum, alwaar een enigszins verhoogd geluidniveau verwacht mag worden, wordt geconcludeerd dat de geluidbelasting op de woningen passend is voor de woonomgeving.

2. WETTELIJKE EN RUIMTELIJKE ASPECTEN

2.1. Algemeen

Om te kunnen spreken van inpasbaarheid van de planlocatie binnen zijn omgeving dient tenminste de toepasselijke (milieu)wet- en regelgeving in acht te worden genomen. Deze wet- en regelgeving wordt behandeld in paragraaf 2.2.

De akoestische inpasbaarheid van de planlocatie dient evenwel tevens beoordeeld te worden vanuit de ruimtelijke ordening. De uitgangspunten voor deze beoordeling worden uiteengezet in paragraaf 2.3. Tevens wordt in deze paragraaf ingegaan op de kwaliteit van de leefomgeving voor de geprojecteerde woningen.

2.2. Wettelijke aspecten en grenswaarden

Alle bestaande inrichtingen in de nabijheid van de planlocatie, alsook de binnen het plan geprojecteerde inrichtingen vallen onder categorie A of B van het Activiteitenbesluit milieubeheer. In het Activiteitenbesluit zijn de volgende (hier relevante) voorschriften opgenomen ten aanzien van het geluid ter hoogte van geluidgevoelige bestemmingen:

Artikel 2.17

1. Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau L_{Amax} , veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:
 - a. de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17a

	07:00– 19:00 uur	19:00– 23:00 uur	23:00– 07:00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

- b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus L_{Amax} niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;
 - e. de waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen slechts gelden in geluidgevoelige ruimten en verblijfsruimten; en

Artikel 2.18

1. Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in de [artikelen 2.17, 2.19, 2.20](#) dan wel [6.12](#), blijft buiten beschouwing:
 - a. het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein;
 - f. het ten gehore brengen van onversterkte muziek tenzij en voor zover daarvoor bij gemeentelijke verordening regels zijn gesteld;
2. Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in [artikel 2.17, 2.20](#) dan wel [6.12](#), wordt voor muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie toegepast.
3. Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), bedoeld in [artikel 2.17, 2.20](#) dan wel [6.12](#), blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:
 - a. het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden;
4. De maximale geluidsniveaus (L_{Amax}), bedoeld in [artikel 2.17, 2.20](#) dan wel [6.12](#), zijn tussen 23.00 en 7.00 uur niet van toepassing ten aanzien van aandrijfgeluid van motorvoertuigen bij laad- en losactiviteiten indien:
 - a. degene die de inrichting drijft aantoont dat het voor de betreffende inrichting in die periode geldende maximale geluidsniveau (L_{Amax}), niet te bereiken is door het treffen van maatregelen; en
 - b. het niveau van het aandrijfgeluid op een afstand van 7,5 meter van het motorvoertuig niet hoger is van 65dB(A).
5. Bij gemeentelijke verordening kunnen ten behoeve van het voorkomen van geluidhinder regels worden gesteld met betrekking tot:
 - a. het ten gehore brengen van onversterkte muziek, en

Door het bevoegd gezag kunnen middels maatwerkvoorschriften afwijkende grenswaarden worden vastgesteld. Volgens opgave van de Omgevingsdienst Haaglanden¹ is dat voor geen van de hier beschouwde bestaande inrichtingen gebeurd.

Tijdens door de gemeente aangewezen evenementen zijn conform de APV bovenstaande geluidgrenswaarden niet van toepassing en gelden afwijkende grenswaarden. Dergelijke incidentele evenementen worden hier niet nader beschouwd.

¹ E-mail van de afdeling toetsing en vergunningverlening d.d. 22 augustus 2013

2.3. Ruimtelijke aspecten en richtwaarden

De beoordeling van de ruimtelijke inpasbaarheid van een planontwikkeling voor wat betreft het milieuaspect geluid gaat verder dan de voorschriften uit het Activiteitenbesluit. In een ruimtelijke beoordeling wordt uitgegaan van de totale geluidbelasting vanwege – en ter hoogte van – het plan, inclusief geluidbronnen en activiteiten die volgens het Activiteitenbesluit niet beoordeeld zouden hoeven te worden.

De VNG-publicatie “bedrijven en milieuzonering” hanteert richtafstanden per type inrichting. Indien binnen die richtafstanden woningen aanwezig zijn of gerealiseerd worden, bestaat een relevante kans op geluidhinder. Bij bepaling van deze richtafstanden is in de publicatie uitgegaan van een geluidbelasting op woningen van 45 dB(A)-etmaalwaarde.

Hierbij kan evenwel worden opgemerkt dat in een stedelijke omgeving zoals het Stadscentrum van Zoetermeer, alwaar vanwege stadsgeluiden sowieso een relatief hoog achtergrondgeluidniveau heerst, tot een geluidbelasting van circa 50 dB(A) geluidhinder feitelijk niet verwacht hoeft te worden. Om die reden geeft de VNG-publicatie dan ook aan dat voor een omgeving als deze de richtafstand één stap verkleind mag worden. De geluidbelasting vanwege inrichtingen wordt in dit onderzoek daarom getoetst aan een toetswaarde van 50 dB(A)-etmaalwaarde.

2.4. Kwaliteit van de woonomgeving

Voorts dient in het kader van een ruimtelijke afweging de gecumuleerde geluidbelasting vanwege verschillende bronsoorten (inrichtingen, wegen, spoorwegen, etc.) beschouwd te worden. Deze gecumuleerde geluidbelasting wordt in dit onderzoek beoordeeld op grond van de in tabel 1 gegeven kwaliteitsindicatie van de woonomgeving zoals gehanteerd door het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM).

Tabel 1: Kwaliteitsindicatie woonomgeving RIVM

Geluidbelasting L_{den} in dB		Kwaliteitsindicatie
van	tot en met	
–	45	zeer goed
46	50	goed
51	55	redelijk
56	60	matig
61	65	slecht
66	–	zeer slecht

3. UITGANGSPUNTEN

3.1. Bestaande inrichtingen

In figuur 1 is de ligging van bestaande potentieel akoestisch relevante inrichtingen in de nabijheid van de planlocatie weergegeven. De volgende inrichtingen worden in dit onderzoek beschouwd.

Bioscoop Utopolis

Utopolis betreft een conventionele bioscoop waar films worden vertoond aan bezoekers. Op het dak en in de gevels van het pand van Utopolis zijn diverse installaties aanwezig voor koeling en luchtbehandeling, die bepalend zijn voor de geluidemissie van Utopolis naar de omgeving. Utopolis beschikt niet over een horecagelegenheid met terras. De parkeergarage ten behoeve van onder andere de bioscoop is gelegen aan de noordzijde van het pand en kent geen relevante geluiduitstraling naar het plangebied.

In het pand van Utopolis is op de begane grond thans een kantoor aanwezig en een ruimte met een oppervlakte van circa 1.100 m² beschikbaar voor verhuur. Op basis van het vigerende bestemmingsplan kan hier een bioscoop, theater, kantoor, sportschool en/of horeca; deze laatste ten behoeve van de ervoor genoemde functies, worden gevestigd. Ook voor het bestaande kantoor en een inrichting die zich in het verhuurbare gedeelte van het pand zou vestigen, zijn eventuele technische installaties op het dak van het pand bepalend voor de geluidemissie.

Stadstheater

Het Stadstheater betreft een theater met twee zalen en een bar met mogelijkheden voor het inrichten van een (onoverdekt, onverwarmd) buitenterras. Ook voor het Stadstheater is de geluidemissie van dakinstallaties bepalend voor de geluidbelasting op het plangebied. Voorts kan sprake zijn van stemgeluid van bezoekers op genoemd terras. Laden en lossen ten behoeve van het theater vindt plaats aan de noordzijde van het pand en kent geen relevante geluiduitstraling naar het plangebied. Alhier bevinden zich tevens enkele kantoren van derden die akoestisch niet relevant wordt geacht.

Spetters

Café Spetters betreft een danscafé met muziekpresentatie op een relatief hoog geluidniveau en is meerdere nachten per week geopend. In het café treden relatief hoge muziekgeluidniveaus op, doch door het café zijn relatief ingrijpende geluidwerende voorzieningen getroffen om geluidemissie naar de omgeving zoveel mogelijk te beperken. Voorts zijn koel- en luchtbehandelingsinstallaties op het dak van het pand aanwezig met een directe zichtlijn naar de geprojecteerde woningen. Hier bevinden zich tevens luchtbehandelingsinstallaties van restaurant Delphi en de bovengelegen kantoren.

Grand café Vrienden

Grand café Vrienden betreft een café met terras dat in het weekend ook 's nachts geopend is. Bepalend voor het geluid naar de omgeving zijn de bezoekers op het terras en de muziekpresentatie in het café.

Stedin

Ten oosten van de planlocatie bevindt zich een nutsvoorziening (transformatorstation) van Stedin met een mogelijke relevante geluidemissie. Sommige transformatorstations kennen een geluidemissie die vanwege het tonale karakter (geluidemissie bij 1 of enkele specifieke frequenties) als extra hinderlijk worden beoordeeld.

3.2. Geprojecteerde inrichtingen

In figuren 2 en 3 is de locatie van geprojecteerde inrichtingen binnen het bouwplan weergegeven. Het bouwplan omvat de volgende inrichtingen met een potentieel relevant geluidaspect:

- een parkeergelegenheid² voor bezoekers op de onderste bouwlaag, zijnde maaiveldniveau ter hoogte van de Duitslandlaan en het Theaterplein;
- een winkelfunctie met een oppervlakte van 67 m² op maaiveldniveau ter hoogte van de Duitslandlaan;
- een horecafunctie met een oppervlakte van 100 m² op maaiveldniveau aan het Theaterplein en 416 m² op het te realiseren plein aan de Oostwaarts (hierna horeca 1 genoemd);
- een horecafunctie (630 m²) met terras op het te realiseren plein op niveau peil (hierna horeca 2 genoemd);
- een supermarkt met een oppervlakte van circa 3.000 m² aan de oostzijde van de planlocatie op niveau peil;
- een casino/leisure centre met een oppervlakte van 1.000 m² op niveau peil (hierna gemakshalve benoemd als casino);
- een horecafunctie (252 m²) met terras op het te realiseren plein aan de Oostwaarts (hierna horeca 3 genoemd).

3.3. Woningen

In de huidige situatie zijn aan diverse zijden van de planlocatie woningen aanwezig (zie figuur 1):

- twee bouwlagen boven de horeca-inrichtingen aan de noordzijde van de Oostwaarts ten westen van de planlocatie (beoordelingspositie WB01);
- vijf bouwlagen aan de overzijde van het spoor ten zuiden van de planlocatie (Reimsstraat, beoordelingsposities WB03 en WB04);
- drie bouwlagen hoog ten oosten van de planlocatie langs de Italiëlaan (Athenestraat, beoordelingspositie WB02).

² Afhankelijk van de aanwezige voorzieningen is de parkeergarage al dan niet een inrichting conform de definitie uit de Wet milieubeheer. In dit verkennende stadium is ervan uitgegaan dat de parkeergelegenheid een inrichting zal betreffen.

Woningen zijn binnen het plangebied geprojecteerd op de derde bouwlaag (zijnde de tweede bouwlaag boven de Oostwaarts) en de vier daarboven gelegen verdiepingen (zie figuren 4 t/m 9, beoordelingsposities WN01 t/m WN21).

3.4. Onderlinge afstanden

In tabel 2 is een overzicht gegeven van de beschouwde inrichtingen en de afstand tot bestaande en geprojecteerde woningen. Tevens is in deze tabel de richtafstand tot woningen op grond van de VNG-publicatie (algemeen en voor stadscentra) gegeven. Buiten deze afstand is geluidhinder vanwege een inrichting in principe niet te verwachten.

Tabel 2: Kortste afstanden van inrichtingen tot bestaande en geprojecteerde woningen

Inrichting	Afstand tot woningen (m)		VNG-publicatie		
	Bestaand	Geprojecteerd	Milieu-categorie	Richtafstand (m)	
				Algemeen	Stadscentrum
Bestaand					
Utopolis	60	13	2	30	10
Stadstheater	60	13	2	30	10
Spetters	8	10*	2	30	10
Delphi	8	25	1	10	0
Kantoren	8	10*	1	10	0
Vrienden	aanpandig	20**	1	10	0
Transformatorstation	37	48	2	30	10
Geprojecteerd					
Parking bezoekers	40	aanpandig	2	30	10
Winkel	60	aanpandig	1	10	0
Horeca 1	35	40**	1	10	0
Horeca 2	50**	aanpandig	1	10	0
Supermarkt	60	aanpandig	1	10	0
Casino	25	aanpandig	2	30	10
Horeca 3	10*	20**	1	10	0

* Woningen schuin boven Spetters, dan wel naast de kantoren, niet in- of aanpandig.

** Betreft de afstand tot het terras.

4. BEOORDELING GELUID VAN BESTAANDE INRICHTINGEN

4.1. Algemeen

Uit paragraaf 2.2 volgde reeds dat de beschouwde bestaande inrichtingen alle vallen onder categorie A of B van het Activiteitenbesluit, zodat voor deze inrichtingen een geluidgrenswaarde van 50 dB(A)-etmaalwaarde geldt ter hoogte van (bestaande) woningen. Door realisatie van nieuwe woningen op kortere afstand van de inrichting, kan de maximaal toelaatbare geluidemissie van een inrichting worden beperkt.

In de volgende paragrafen wordt voor de bestaande inrichtingen nabij de planlocatie beoordeeld wat de gevolgen zouden zijn van realisatie van de geprojecteerde woningen.

4.2. Utopolis

Uit tabel 2 volgt dat als gevolg van realisatie van de geprojecteerde woningen de afstand van Utopolis tot woningen wordt gereduceerd van 60 naar 13 meter. Hiermee wordt de voor Utopolis toegestane geluidemissie beperkt. Immers, waar thans nog op 60 meter afstand voldaan moet worden aan de grenswaarde van 50 dB(A)-etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit, geldt in de toekomstige situatie deze grenswaarde op 13 meter afstand van de inrichting.

Voor Utopolis geldt op grond van de VNG-publicatie in een stadscentrum een richtafstand 10 meter. Woningen zijn juist buiten deze richtafstand geprojecteerd, zodat realisatie van woningen op deze afstand op grond van de VNG-publicatie in principe mogelijk zou zijn.

Bepalend voor de geluidemissie van Utopolis zijn de technische installaties (koeling en ventilatie) op het circa 26 meter hoge dak van het pand. Woningen zijn geprojecteerd tot op een hoogte van circa 23 meter, zodat niet a priori uitgesloten is dat sprake kan zijn van een relevante geluidbelasting vanwege deze technische installaties op de geprojecteerde woningen.

Vanwege het voorgaande is de geluidbelasting vanwege bioscoop Utopolis op de planlocatie vastgesteld door middel van een akoestisch onderzoek. In dit onderzoek is middels geluidmetingen de geluidemissie van de installaties van Utopolis vastgesteld en met behulp van een akoestisch rekenmodel de geluidbelasting op de geprojecteerde woningen berekend. Alle metingen en berekeningen zijn uitgevoerd conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai van 1999. In bijlage 1 zijn de resultaten van geluidmetingen opgenomen. Bijlage 2 omvat het akoestisch rekenmodel, waarbij het geluidvermogen van installaties die tijdens de metingen niet in bedrijf waren, is ontleend aan leveranciersgegevens.

Bij de berekeningen is op basis van de openingstijden van de bioscoop uitgegaan van de volgende effectieve bedrijfsduren van installaties:

- Luchtbehandelingsinstallaties en ventilatoren zijn gedurende 7, 4 en 2 uur in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode in normaal bedrijf, zijnde de periode dat normaliter personen aanwezig zijn in de bioscoop. De ventilatie van de parkeergarage is het gehele etmaal in bedrijf.
- Koelinstallaties zijn in de dag-, avond- en nachtperiode respectievelijk 100%, 75% en 50% van de tijd effectief in vol bedrijf.

Anticiperend op de rekenresultaten wordt gesteld dat de geluidemissie vanwege een dakventilator op het lagere dak aan de westzijde van de bioscoop en een uitblaaspijp van de parkeergarage zodanig hoog is dat deze tot geluidhinder ter hoogte van de planlocatie zouden leiden. In de navolgende berekeningen is ervan uitgegaan dat³:

- de ventilator wordt vervangen door een geluidarme dakventilator ($L_{WR} = 80 \text{ dB(A)}$);
- de uitlaatpijp voorzien wordt van een geluiddemper (L_{WR} met demper 92 dB(A)).

In tabel 3 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vanwege Utopolis na realisatie van de omschreven maatregelen ter hoogte van geprojecteerde woningen gegeven (zie ook bijlage 3).

Tabel 3: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vanwege Utopolis

Positie (zie fig. 1)	Omschrijving	Hoogte (m)	$L_{A,T}$ in dB(A)		
			Dag	Avond	Nacht
WN06	Nieuwbouw blok midden noordgevel	16	40	42	36
WN09	Nieuwbouw blok oost noordgevel	22	40	43	37
WN15	Nieuwbouw blok midden oostgevel	16	39	41	36
WN16	Nieuwbouw blok midden oostgevel	16	39	41	36

Relevante maximale geluidniveaus vanwege Utopolis treden ter hoogte van de planlocatie niet op.

Uit tabel 3 blijkt dat (onder voorwaarde van realisatie van de omschreven maatregelen) voldaan wordt aan de toepasselijke grenswaarde van 50 dB(A) -etmaalwaarde.

4.3. Stadstheater

Uit tabel 2 volgt dat als gevolg van realisatie van de geprojecteerde woningen de afstand van het Stadstheater tot woningen wordt gereduceerd van 60 naar 13 meter. Hiermee wordt de voor het Stadstheater toegestane geluidemissie beperkt. Immers, waar thans nog op 60 meter afstand voldaan moet worden aan de grenswaarde van 50 dB(A) -

³ Op initiatief van de planontwikkelaar worden met de gebouweigenaar en/of afspraken gemaakt om de realisatie van deze aanpassingen te borgen.

etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit, geldt in de toekomstige situatie deze grenswaarde op 13 meter afstand van de inrichting.

Voor het Stadstheater geldt op grond van de VNG-publicatie in een stadscentrum een richtafstand van 10 meter. Woningen zijn juist buiten deze richtafstand geprojecteerd, zodat realisatie van woningen op deze afstand op grond van de VNG-publicatie in principe mogelijk zou zijn.

Het Stadstheater beschikt over de fysieke ruimte om ter hoogte van de bar een buitenterras in te richten, hetgeen in het verleden al heeft plaatsgevonden. Als gevolg van planrealisatie wordt het gebied rondom het Stadstheater meer bij het (horecagebied van het) stadscentrum betrokken, zodat het aantal potentiële bezoekers van zo'n terras zou stijgen. Voor zover het een onoverdekt, onverwarmd terras zou betreffen, zou het geluid van de aanwezige bezoekers niet aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit getoetst hoeven te worden. Vanuit de ruimtelijke ordening kan het geluid van het terras wel een aandachtspunt zijn.

In paragraaf 5.4 wordt nader ingegaan op het geluid van terrassen in een stadscentrum.

Bepalend voor de geluidemissie van het Stadstheater zijn de technische installaties (koeling en ventilatie) op de verschillende daken van het pand. Omdat niet uitgesloten is dat sprake kan zijn van een relevante geluidbelasting vanwege deze technische installaties op de geprojecteerde woningen, is de geluidbelasting vanwege het Stadstheater op de planlocatie vastgesteld door middel van een akoestisch onderzoek (geluidmetingen en rekenmodel volgens de Handleiding). In bijlage 1 zijn de resultaten van geluidmetingen en geluidvermogenberekeningen opgenomen. bijlage 2 omvat het akoestisch rekenmodel, waarbij het geluidvermogen van installaties die tijdens de metingen niet in bedrijf waren, is ontleend aan leveranciersgegevens. Bij de berekeningen zijn op basis van de openingstijden van het theater de volgende effectieve bedrijfsduren van installaties gehanteerd:

- De ventilatoren die de laad-/loslocatie voor vrachtwagens afzuigen zijn in de dag-, en avondperiode maximaal respectievelijk 60 en 15 minuten in bedrijf.
- Luchtbehandelingsinstallaties en ventilatoren zijn gedurende 4 uur in de dag-, en avondperiode en 1 uur in de nachtperiode in normaal bedrijf, zijnde de periode dat normaliter personen aanwezig zijn in het theater.
- Koelinstallaties zijn in de dag-, avond- en nachtperiode respectievelijk 100%, 75% en 50% van de tijd effectief in vol bedrijf.

Anticiperend op de rekenresultaten wordt gesteld dat de geluidemissie vanwege de dakventilator van de zuidelijke toiletten op het lage dak aan de zuidzijde van het theater zodanig hoog is dat deze tot geluidhinder ter hoogte van de planlocatie zou leiden. In de

navolgende berekeningen is ervan uitgegaan dat de ventilator wordt vervangen door een geluidarme dakventilator ($L_{WR} = 75 \text{ dB(A)}$)⁴.

In tabel 4 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vanwege het Stadstheater ter hoogte van geprojecteerde woningen gegeven (zie ook bijlage 3).

Tabel 4: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vanwege het Stadstheater

Positie nr. (zie fig. 1)	Omschrijving	Hoogte (m)	$L_{Ae,LT}$ in dB(A)		
			Dag	Avond	Nacht
WN05	Nieuwbouw blok midden westgevel	16	38	41	34
WN06	Nieuwbouw blok midden noordgevel	16	41	43	35
WN07	Nieuwbouw blok oost noordgevel	13	43	43	32

Relevante maximale geluidniveaus vanwege het Stadstheater treden ter hoogte van de planlocatie niet op.

Uit tabel 4 blijkt dat (onder voorwaarde van realisatie van de omschreven maatregel) voldaan wordt aan de toepasselijke grenswaarde van 50 dB(A)-etmaalwaarde.

4.4. Spetters

De afstand tot zowel bestaande als geprojecteerde woningen bedraagt voor Spetters circa 8 meter. De richtafstand op grond van de VNG-publicatie bedraagt 10 meter, zodat geluidhinder voor deze inrichting een aandachtspunt vormt.

Vanwege de op circa 8 meter afstand aan de overzijde van de straat aanwezige woningen dient de muziekgeluidemissie vanuit het pand van Spetters ook in de huidige situatie relatief beperkt te zijn om te kunnen voldoen aan de toepasselijke grenswaarde van 50 dB(A)-etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit.

De thans geprojecteerde woningen zullen worden gerealiseerd naast het pand van Spetters. Aan de zijde van de geprojecteerde woningen bevindt zich een blinde gemetselde gevel. Het café is aldaar gerealiseerd binnen een doos-in-doos constructie. De muziekgeluidtransmissie door deze gevel zal daarom verwaarloosbaar zijn ten opzichte van de geluidtransmissie door de beglaasde voorgevel van het café. De maximale muziekgeluidemissie van Spetters wordt aldus bepaald door de reeds aanwezige woningen, zodat realisatie van de geprojecteerde nieuwbouw nimmer een noodzaak tot verdere beperking van deze geluidemissie tot gevolg zal hebben. De geluidbelasting op de planlocatie vanwege muziekpresentatie in het pand van Spetters is daarom niet kwantitatief beschouwd.

⁴ Op initiatief van de planontwikkelaar worden met de gebouweigenaar en/of afspraken gemaakt om de realisatie van deze aanpassing te borgen.

De luchtbehandelingsinstallaties van Spetters bevinden zich op het lagere dak aan de zuidzijde van het gebouw. De zuidgevels van de geprojecteerde woningen zullen worden gerealiseerd op circa 20 meter afstand van deze installaties; bestaande woningen bevinden zich op ten minste 50 meter afstand. Vanwege de geringe afstand tot geprojecteerde woningen is de geluidbelasting vanwege de technische installaties van Spetters op de planlocatie vastgesteld door middel van een akoestisch onderzoek (geluidmetingen en rekenmodel volgens de Handleiding).

In bijlage 1 zijn de resultaten van geluidmetingen en geluidvermogenberekeningen opgenomen. bijlage 2 omvat het akoestisch rekenmodel, waarbij het geluidvermogen van installaties die tijdens de metingen niet in bedrijf waren, is ontleend aan leveranciersgegevens. Bij de berekeningen is ervan uitgegaan dat alle luchtbehandelings- en koelinstallaties in de nachtperiode van 23.00 uur tot 06.00 uur in vol bedrijf zijn.

In tabel 5 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vanwege de installaties van Spetters ter hoogte van geprojecteerde woningen gegeven (zie ook bijlage 3).

Tabel 5: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vanwege Spetters

Positie (zie fig. 1)	Omschrijving	Hoogte (m)	$L_{A,rLT}$ in dB(A) (nachtperiode)
WN20	Nieuwbouw blok west zuidgevel	13	39
WN21	Nieuwbouw blok west zuidgevel	13	38

Relevante maximale geluidniveaus vanwege Spetters treden ter hoogte van de planlocatie niet op.

Uit tabel 5 volgt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege installatiegeluid op de planlocatie voldoet aan de gehanteerde richtwaarde van 40 dB(A) voor de nachtperiode.

4.5. Restaurant Delphi

Restaurant Delphi kent als enige relevante geluidbron een koelmachine op het lage dak aan de zuidzijde van de inrichting. Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege deze installatie (op basis van leveranciersspecificaties) bedraagt op de planlocatie 43 dB(A)-etmaalwaarde, uitgaande van een effectieve bedrijfstijd van 50% in de nachtperiode. Hiermee wordt ruimschoots voldaan aan de gehanteerde richtwaarde van 50 dB(A)-etmaalwaarde.

4.6. Kantoren Oostwaarts

In de zuidgevel van de kantoren boven Spetters en Delphi is een ventilatierooster aanwezig, hetgeen de enige relevante geluidbron van het kantoorpand betreft. Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege dit rooster (op basis van metingen en berekeningen, zie bijlage 1 en 2) bedraagt in de bepalende avondperiode 37 dB(A), ervan uitgaande dat de installatie in bedrijf is van 07.00 tot 22.00 uur. Hiermee wordt ruimschoots voldaan aan de gehanteerde richtwaarde van 45 dB(A) voor die periode.

4.7. Grand café Vrienden

Grand café Vrienden aan de Oostwaarts bevindt zich in de plint onder bestaande woonbebouwing. Op het (overdekte en verwarmbare) terras van deze inrichting vindt muziekpresentatie plaats en is sprake van geluid van aanwezige bezoekers.

Woningen zijn geprojecteerd op een afstand van ten minste 20 meter. De richtafstand conform de VNG-publicatie is 0 meter, zodat geluidhinder normaliter niet te verwachten is⁵. Voorts zou de geluidemissie van deze inrichting vanwege de korte afstand tot bestaande woningen in de bestaande situatie al zodanig beperkt moeten zijn, dat ter hoogte van de planlocatie voldaan zou worden aan de toepasselijke grenswaarden.

Op basis van een geluidmeting ter plaatse in de nachtperiode is evenwel berekend dat het equivalente geluidniveau vanwege het terras van Vrienden ($L_{WR} = 85$ dB(A)) op de gevel van de planlocatie tot 52 dB(A) in de nachtperiode bedraagt. De toepasselijke grenswaarde van 40 dB(A) voor deze periode wordt in die situatie aldus ruimschoots overschreden.

Boven het grand café bevinden zich tevens woningen, ter hoogte waarvan de geluidbelasting nog hoger is dan ter hoogte van de planlocatie. De maximale geluidemissie van Vrienden wordt dus bepaald door de bestaande woningen. Hier wordt ervan uitgegaan dat door Vrienden ter hoogte van bestaande woningen voldaan wordt aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit, omdat een overschrijding van wettelijke geluidgrenswaarden niet als uitgangspunt kan worden gehanteerd bij planvorming. In die situatie wordt ter hoogte van de planlocatie logischerwijs voldaan aan de toepasselijke grenswaarden.

Horeca-inrichtingen met terras in de bouwkundige plint onder woningen zijn ook elders binnen het centrum van Zoetermeer aanwezig. Het geluid van een terras is voor dergelijke woonlocaties onderdeel van de sfeer die hoort bij de woonbeleving in het stadscentrum (zie ook paragraaf 5.5). De hogere geluidbelasting vanwege terrassen voor deze woningen wordt daarom gezien als een (niet belemmerend) aandachtspunt en een bedoeld onderdeel van de ruimtelijke kwaliteit die hoort bij de geprojecteerde woningen.

⁵ De VNG-publicatie onderkent niet de kans op geluidhinder bij gebruik van een terras.

Het wordt evenwel aanbevolen bij ontwerp (indeling slaapkamers en geluidwering gevels) rekening te houden met de geluidbelasting vanwege horeca om hinder te voorkomen.

4.8. Transformatorstation Stedin

Uit tabel 1 volgt dat geprojecteerde woningen zich op een grotere afstand van het transformatorstation bevinden dan bestaande woningen. De voor het transformatorstation toegestane geluidemissie wordt dus niet beperkt als gevolg van planrealisatie.

Voor het transformatorstation geldt op grond van de VNG-publicatie een richtafstand 10 meter. Woningen zijn ruimschoots buiten deze richtafstand geprojecteerd, zodat realisatie van woningen op deze afstand op grond van de VNG-publicatie mogelijk is.

Omdat in eerdere beschouwingen het transformatorstation wel benoemd is als mogelijk aandachtspunt, zijn wel in de nachtperiode indicatieve⁶ geluidmetingen verricht aan het transformatorstation. Uit de resultaten van deze geluidmetingen volgt dat het equivalente geluidniveau op de terreingrens van het transformatorstation aan de zijde van de planlocatie 43 dB(A) bedraagt (inclusief stoorgeluid). Hierbij was geen sprake van duidelijk waarneembaar tonaal geluid.

Hieruit wordt geconcludeerd dat ter hoogte van – door de planlocatie zelf afgeschermd – nieuwbouwwoningen op 48 meter afstand ruimschoots voldaan wordt aan de toepasselijke grenswaarden. Het transformatorstation vormt dus geen belemmering voor de beoogde planontwikkeling.

Relevante maximale geluidniveaus vanwege het transformatorstation treden ter hoogte van de planlocatie niet op.

⁶ Het terrein kon niet betreden worden ten behoeve van de geluidmetingen. Op de terreingrens was sprake van stoorgeluid zodat het meetresultaat als indicatief dient te worden gezien. Omdat uit de indicatieve meting reeds een verwaarloosbare geluidemissie is gevolgd, zijn aanvullende metingen (met medewerking van Stedin) niet zinvol geacht.

5. BEOORDELING VAN GELUID VAN NIEUWE INRICHTINGEN

5.1. Algemeen

In het volgende worden de geluidaspecten behandeld van de binnen het plangebied te ontwikkelen functies. Alle functies betreffen horeca-inrichtingen of detailhandel, zodat de geluidaspecten van de inrichtingen normaliter vrij beperkt zijn. Het feitelijke gebruik van deze inrichtingen is momenteel uiteraard nog niet bekend.

Veel van de inrichtingen bevinden zich in hetzelfde pand als de te realiseren woningen, zodat aan de richtafstanden uit de VNG-publicatie sowieso niet voldaan zal worden. De ruimtelijke inpasbaarheid zal daarom geborgd moeten worden door een passende installatie- en locatiekeuze en eventuele aanvullende maatregelen in de geluidoverdracht. Daarom worden in de volgende paragrafen de aandachtspunten/randvoorwaarden voor de deelaspecten van deze functies benoemd.

5.2. Technische installaties

Ten behoeve van de te realiseren inrichtingen binnen het bouwplan zullen verwarmings-, koel- en luchtbehandelingsinstallaties worden gerealiseerd. De geluidemissie en locatie van deze installaties is thans nog niet bekend. De maximaal toelaatbare geluidemissie is sterk afhankelijk van de locatie van de installatie(s). In het in een latere fase uit te werken installatieontwerp dient op basis van de geprojecteerde locatie van de installaties een maximaal geluidvermogen als bestekseis opgenomen te worden. Doelstelling is hierbij een geluidbelasting van maximaal 50 dB(A)-etmaalwaarde ter hoogte van de woningen van het bouwplan. De geluidbelasting vanwege de installaties is ter hoogte van bestaande woningen altijd wezenlijk lager dan ter hoogte van de geprojecteerde woningen binnen het plangebied.

5.3. Contactgeluidoverdracht

In met name de supermarkt en in mindere mate de andere inrichtingen binnen het plangebied zal ten behoeve van de aanvoer van goederen gebruik worden gemaakt van rolkarren en -containers en winkelwagens. In geval van inpandige woningen zoals hier geprojecteerd, kan sprake zijn van contactgeluidoverdracht van het rolgeluid van deze karren. Om geluidhinder binnen woningen te voorkomen geldt deze contactgeluidoverdracht als aandachtspunt. Onder deze voorwaarde wordt de combinatie van deze functies in één gebouw vanuit het oogpunt van ruimtelijke ordening niet belemmerd.

5.4. Muziekpresentatie in horecagelegenheden

Indien binnen de te realiseren aanpandige horecagelegenheden (restaurants en/of cafés en casino) sprake zou kunnen zijn van muziekpresentatie anders dan achtergrondmuziek (liveoptredens of danscafé), is het geluid een wezenlijk aandachtspunt voor met name de aanpandige woningen.

Om ter hoogte van bestaande woningen aan de toepasselijke grenswaarden te voldoen, zal het toepassen van beglazing en deuren met voldoende geluidwering die gesloten zijn tijdens muziekpresentatie tenminste als uitgangspunt moeten gelden.

Thans is nog niet bekend of een dergelijke inrichting binnen de algemene horecafunctie van het gewijzigde bestemmingsplan toegelaten zal worden. Concrete maatregelen en voorwaarden worden hier dan ook nog niet uitgewerkt.

5.5. Terrassen

Vanwege de in artikel 2.18, lid 1 sub a van het Activiteitenbesluit opgenomen uitzondering voor toetsing van het geluid vanwege bezoekers op onverwarmde, onoverdekte buitenterreinen, vormt het Activiteitenbesluit geen belemmering voor deze constructie.

Gedurende het gebruik van dat terras zal evenwel op de gevels van bovengeregen woningen een geluidbelasting optreden die hoger kan zijn dan de richtwaarde van 50 dB(A)-etmaalwaarde uit de VNG-publicatie, zodat het qua ruimtelijke ordening (goed woon- en leefklimaat) wel een aandachtspunt is. Conform opgave van de gemeente Zoetermeer zijn bestaande gevallen met geluidhinder bekend.

Horeca-inrichtingen met terras in de bouwkundige plint onder woningen zijn ook elders binnen het centrum van Zoetermeer aanwezig. Het geluid van een terras is voor dergelijke woonlocaties onderdeel van de sfeer die hoort bij de woonbeleving in het stadscentrum.

Gezien het vorige wordt de hogere geluidbelasting vanwege terrassen voor deze woningen gezien als een (niet belemmerend) aandachtspunt en een bedoeld onderdeel van de ruimtelijke kwaliteit die hoort bij de geprojecteerde woningen.

Het wordt evenwel aanbevolen bij ontwerp (indeling slaapkamers en geluidwering gevels) rekening te houden met de geluidbelasting vanwege horeca om hinder te voorkomen.

Nabijgelegen bestaande woningen (aan de Oostwaarts) zijn reeds gelegen boven bestaande horeca-inrichtingen. Toevoeging van extra horeca op grotere afstand van deze woningen zal dan ook geen relevante toename van de totale geluidbelasting bij die bestaande woningen tot gevolg hebben.

5.6. Indirecte hinder van bezoekers

De binnen het plangebied nieuw te ontwikkelen functies zullen een zeker aantal bezoekers aantrekken. In paragraaf 5.7 wordt ingegaan op het gebruik van de parkeerfaciliteiten van de planlocatie. De bezoekers die te voet de planlocatie bezoeken zijn veelal centrumbezoekers waarvoor de planlocatie een uitbreiding is op het bestaande winkel- en horecagebied.

Voor bezoekers van horeca-inrichtingen die zich vooral richten op de dag en vroege avond (terrassen, restaurants) is de indirecte hinder beperkt tot het geluid van langslowende, pratende personen. In de dag- en avondperiode gaan deze geluiden op in de gangbare stadsgeluiden en zullen zij normaliter geen aanleiding vormen tot hinder.

Alleen indien het gebruik van de horeca-functies ook de exploitatie van een café of discotheek tot in de nacht zou kunnen omvatten, kan mogelijk geluidhinder optreden vanwege aankomende, vertrekkende of buiten rokende bezoekers. In de nacht is het omgevingsgeluidniveau wezenlijk lager en kunnen bezoekers (bijvoorbeeld onder invloed van alcohol) luidruchtiger zijn dan overdag. Ook bij exploitatie van een casino kan dit aspect (zij het in beperkter mate) aan de orde zijn.

In de directe nabijheid van de planlocatie zijn thans al cafés Spetters en Vrienden aanwezig. Beide cafés vallen binnen bovengenoemde categorie. Indien in de nachtperiode het vertrekken van bezoekers bij horeca-inrichtingen binnen het plangebied aan de orde zou zijn, is dat aldus geen nieuwe element binnen de woonomgeving aldaar.

In samenwerking met de exploitant van de inrichting kan – net als bij bestaande vergelijkbare inrichtingen – in zo'n geval worden gestreefd naar minimalisatie van de hinder middels toezicht⁷. Voor het overige kan het geluid worden gezien als min of meer inherent aan een woonomgeving in een stadscentrum. Het geluid van bezoekers wordt dan ook niet belemmerend voor de beoogde planontwikkeling geacht.

5.7. Verkeer en laden en lossen

Aan de oostzijde van de planlocatie zullen de toegangen tot de parkeergarages voor bewoners (35 plaatsen) en bezoekers (278 plaatsen) worden gerealiseerd, alsook een hefplateau voor bevoorrading van de supermarkt. Woningen bevinden zich binnen het bouwplan schuin boven de in-/uitrit van de parkeergarage voor bezoekers. Bestaande woningen zijn gelegen op circa 75 meter afstand tegenover deze in-/uitrit.

⁷ Onder andere Spetters en Vrienden zijn aangesloten bij de projectgroep Veilig Stappen. Afspraak binnen die project groep is dat horecaondernemers toezien op verantwoord alcoholgebruik en extra toezicht houden in en rondom het gebouw om overlast voor de omgeving zoveel mogelijk te beperken.

Feitelijk betreft het verschillende voorzieningen/inrichtingen, waarvoor het geluid vanwege verkeer op de openbare weg niet aan grenswaarden is gebonden. In het kader van een goede ruimtelijke afweging wordt het geluid vanwege dit verkeer (integraal en gesommeerd) beschouwd.

Volgens opgave van de gemeente Zoetermeer⁸ (gebaseerd op de CROW kennisbank) dient te worden uitgegaan van 2300 voertuigbewegingen per etmaal, waarvan 193 van bewoners. Hierbij is uitgegaan van een verdeling over de dag-, avond- en nachtperiode van respectievelijk 80%, 15% en 5%.

Ten behoeve van bevoorrading van de supermarkt is uitgegaan van 8, 2 en 2 bewegingen van vrachtwagens in de dag-, avond- en nachtperiode. De vrachtwagens verwisselen een container in de hiervoor aanwezige nis, afgeschermd van nabijgelegen woningen. De containers worden vervolgens inpandig in de supermarkt gelost. Vanwege de afgeschermd, respectievelijk inpandige ligging van deze faciliteiten is bij de berekeningen geen relevante geluidemissie naar de omgeving verondersteld.

Bevoorrading van de horeca en het casino in het plangebied vindt plaats middels een lift die voor vrachtwagens bereikbaar is vanaf het Theaterplein.

Bij de berekeningen (zie het akoestisch rekenmodel in bijlage 2) is uitgegaan van een gemiddelde rijsnelheid vanaf de Italiëlaan naar de parkeergarage⁹ van 20 km/h en een gemiddeld geluidvermogen van 88 respectievelijk 104 dB(A) voor personenwagens en vrachtwagens. Maximale geluidniveaus treden op vanwege optrekkende vrachtwagens ($L_{WR,max} = 108 \text{ dB(A)}$) die van en naar de supermarkt rijden.

In tabel 6 is de berekende geluidbelasting ter hoogte van bestaande en geprojecteerde woningen samengevat (zie ook pagina 3.8 en 3.9 uit bijlage 3). De maximale geluidniveaus zijn gegeven op de pagina's 3.11 en verder uit bijlage 3.

Tabel 6: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidniveaus vanwege verkeer en laden en lossen

Positie (zie fig. 1)	Omschrijving	Hoogte (m)	L _{A,r,LT} in dB(A)			L _{A,max} in dB(A)
			Dag	Avond	Nacht	
WB02	Bestaande woningen Athenestraat	8	41	38	32	65
WB03	Bestaande woningen Reimsstraat	11	39	36	30	61
WN10	Nieuwbouw toren oostgevel	9	49	47	41	78
WN11	Nieuwbouw toren zuidgevel	16	41	39	33	52

⁸ Afdeling Stadsontwikkeling d.d. 14 april 2014

⁹ Het rijtraject waarop het verkeer van en naar de planlocatie onderscheiden kan worden van het algemene wegverkeer ter plaatse.

De verkeersbewegingen worden zoals gezegd niet getoetst aan grenswaarden uit bijvoorbeeld het Activiteitenbesluit. Indien sprake zou zijn van geluid vanwege inrichtinggebonden verkeer op de openbare weg (indirecte hinder), zou een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A)-etmaalwaarde gelden. Deze grenswaarde komt tevens overeen met de in hoofdstuk 2 afgeleiden toetswaarde die als passend wordt geacht voor deze woonomgeving. Deze waarde wordt in dit geval op één gevel met 2 dB(A) overschreden in de avondperiode. De totale (gecumuleerde) geluidbelasting op deze woningen is relatief hoog, met name vanwege wegverkeer op de openbare weg (zie hoofdstuk 6). De betreffende gevel zal daarom wezenlijke geluidwerende kwaliteiten dienen te bezitten om te kunnen voldoen aan wettelijke eisen ten aanzien van het binnengeluidniveau.

De maximale geluidniveaus op woningen zijn hoger dan de (formeel evenmin toepasselijke) grenswaarden uit het Activiteitenbesluit. De optredende niveaus zijn evenwel gangbaar voor de veel voorkomende situatie dat vrachtverkeer op de openbare weg passeert op relatief korte afstand van woningen. Onacceptabele geluidhinder vanwege deze pieken wordt dan ook niet verwacht.

Het geluid vanwege verkeer van en naar de parkeergarages en expeditie van de supermarkt wordt gezien het voorgaande niet belemmerend geacht voor de beoogde ontwikkeling.

6. CUMULATIE

6.1. Algemeen

In bijlage 4 is de gecumuleerde geluidbelasting op de planlocatie berekend vanwege de beschouwde inrichtingen (industrielawaai) en rail- en wegverkeerslawaaï. De geluidbelasting vanwege weg- en railverkeer is bepaald in rapport Gr120183aaA5.gde van Nieman Raadgevende Ingenieurs B.V. d.d. 28 mei 2014.

Voor wat betreft de gesommeerde geluidbelasting vanwege (relevante) bestaande inrichtingen is uitgegaan van de rekenresultaten van het akoestisch rekenmodel (zie bijlage 3). De geluidbelasting vanwege nog te realiseren inrichtingen is thans onbekend. Geadviseerd wordt bij realisatie te streven naar een maximale geluidbelasting van 50 dB(A)-etmaalwaarde.

6.2. Berekeningsmethodiek

De cumulatieve geluidbelasting is bepaald op grond van de regeling die is opgenomen in hoofdstuk 2 van bijlage 1 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (RMG2012).

Deze methode berekent de gecumuleerde geluidbelasting rekening houdend met de verschillen in dosis-effectrelaties van de verschillende geluidbronnen. Ten behoeve van deze rekenmethode dient de geluidbelasting bekend te zijn van ieder van de bronnen, berekend volgens het voorschrift dat voor die bronsoort geldt.

Voor wegverkeer wordt bij de cumulatie uitgegaan van de geluidbelasting zonder het in rekening brengen van de aftrek ex artikel 110g van de Wgh.

Alle geluidsoorten worden genormeerd naar de in Nederland meest voorkomende geluidbron, te weten wegverkeer. In de berekeningsmethodiek is ervan uitgegaan dat bij gelijke geluidbelastingen het Industrielawaai enigszins hinderlijker (1 dB) wordt ervaren dan het wegverkeer. Bij bepaling van de cumulatie wordt de geluidbelasting vanwege Industrielawaai dus 1 dB verhoogd volgens onderstaande formule:

$$L^*_{IL} = L_{IL} + 1,0$$

Hierin is:

- L_{IL} : geluidbelasting vanwege industrie in L_{etmaal} ;
- L^*_{IL} : geluidbelasting vanwege wegverkeer die evenveel hinder veroorzaakt als een geluidbelasting L_{IL} vanwege industrie.

Voor railverkeerslawaai geldt op dezelfde wijze:

$$L^*_{RL} = 0,95 L_{RL} - 1,4$$

Hierin is:

- L_{RL} : geluidbelasting vanwege railverkeer in L_{den} ;
- L^*_{RL} : geluidbelasting vanwege wegverkeer die evenveel hinder veroorzaakt als een geluidbelasting L_{RL} vanwege railverkeer.

6.3. Berekeningsresultaten

In tabel 7 zijn de berekende gecumuleerde geluidbelastingen op de woningen van de planlocatie samengevat. Opgemerkt wordt dat de geluidbelasting vanwege de nieuw te realiseren inrichtingen (met uitzondering van de verkeersaantrekkende werking) thans niet bekend is. In tabel 7 is daarom de gecumuleerde geluidbelasting gegeven voor de situaties dat de totale geluidbelasting vanwege nieuwe inrichtingen verwaarloosbaar is en de situatie dat deze 50 dB(A)-etmaalwaarde (48 dB L_{den}) is.

In tabel 7 is tevens de kwaliteitsindicatie van de woonomgeving conform het RIVM gegeven.

Tabel 7: Gecumuleerde geluidbelasting en kwaliteitsindicatie woonomgeving

Woningblok	Positie nrs.	hoogste L_{cum} in dB L_{den}		Kwaliteits-indicatie
		Nieuwe inrichtingen verwaarloosbaar	Nieuwe inrichtingen 50 dB(A)-etmaalwaarde	
West	1 – 3, 18 – 21	47 – 53	52 – 55	goed tot redelijk
Midden	4 – 6, 15 – 17	47 – 53	52 – 55	goed tot redelijk
Oost	7 – 8, 13 – 14	46 – 53	52 – 55	goed tot redelijk
Toren	9 – 12	46 – 59	52 – 59	goed tot matig

Uit tabel 7 volgt dat de gecumuleerde geluidbelasting op de planlocatie – afhankelijk van de geluidbelasting vanwege inrichtingen binnen het plangebied – 46 tot 59 dB bedraagt. De kwaliteit van de woonomgeving is voor het merendeel van het plangebied goed tot redelijk. Gezien de ligging van de woningen in een stadscentrum, alwaar een enigszins verhoogd geluidniveau verwacht mag worden, wordt geconcludeerd dat de geluidbelasting op die woningen passend is voor de woonomgeving.

Vanwege de hoge geluidbelasting van de Italiëlaan op de oostgevel van de woontoren is de kwaliteitsindicatie voor woningen aan deze gevel matig. Uit het onderzoek verkeerslawaai volgde reeds dat voor deze woningen passende maatregelen dienen te worden getroffen ten behoeve van verlening van hogere waarden in het kader van de Wet geluidhinder.

7. CONCLUSIE

Uit de resultaten van het onderzoek volgt dat de geluidbelasting vanwege de nabijgelegen bestaande inrichtingen ter hoogte van de planlocatie zal voldoen aan de toepasselijke grenswaarden. Als voorwaarde geldt hierbij wel dat:

- bij Utopolis een dakventilator wordt vervangen door een stiller type en de luchttuitlaat van de parkeergarage wordt voorzien van een geluiddemper;
- bij het Stadstheater een dakventilator wordt vervangen door een stiller type;
- de geluidemissie van het terras van grand café Vrienden wordt beperkt zodat ter hoogte van bestaande woningen wordt voldaan aan de toepasselijke grenswaarden.

Voor wat betreft de geluidemissie van de inrichtingen die onderdeel vormen van het plan (inclusief bijbehorende technische installaties op het dak) zal voldaan dienen te worden aan bepaalde randvoorwaarden (locatie en geluidvermogen van installaties, geluidniveaus in horecagelegenheden en mogelijk bouwkundige voorzieningen). Deze randvoorwaarden zullen in een latere fase van planontwerp uitgewerkt dienen te worden als bestekseisen. Omdat bestaande woningen gelegen zijn op grotere afstand van deze inrichtingen, zal de geluidbelasting op die woningen tevens toelaatbaar zijn.

Het geluid vanwege aankomende en vertrekkende bezoekers is mogelijk een aandachtspunt indien horeca-inrichtingen ook 's nachts geopend zijn. Een dergelijke inrichting is al in de nabijheid van de planlocatie aanwezig, zodat dit geen nieuw element is in de omgeving. Hier kan ter beperking van de geluidoverlast toepassing worden gegeven aan gedragsmaatregelen die ook elders in het Zoetermeerse stadscentrum worden toegepast (toezicht door horecaondernemers).

De geluidbelasting vanwege verkeer van leveranciers en het gebruik van de parkeergarage (rijdende bezoekers en bewoners van de planlocatie) voldoet ter hoogte van bestaande en geprojecteerde woningen aan gangbare normen.

De gecumuleerde geluidbelasting op de planlocatie bedraagt – afhankelijk van de geluidbelasting vanwege inrichtingen binnen het plangebied – 46 tot 59 dB. De kwaliteitsindicatie van de woonomgeving is voor het merendeel van het plangebied tenminste redelijk. Gezien de ligging van de woningen in een stadscentrum, alwaar een enigszins verhoogd geluidniveau verwacht mag worden, wordt geconcludeerd dat de geluidbelasting op de woningen passend is voor de woonomgeving.

Zoetermeer,

Dit rapport bestaat uit: 25 pagina's en 9 figuren.

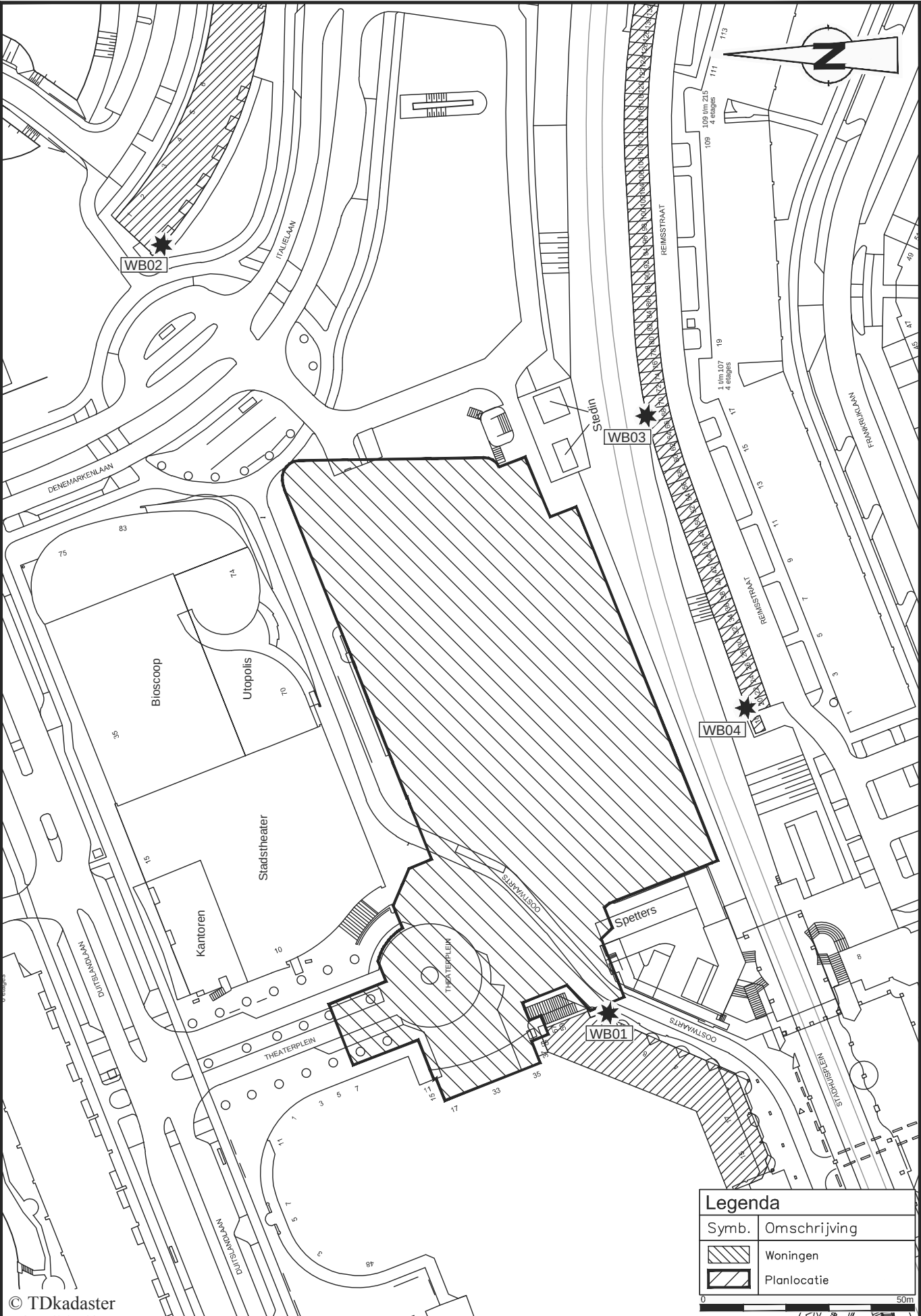
Bijlage 1 bevat 9 pagina's;

Bijlage 2 bevat 9 pagina's en 3 figuren;

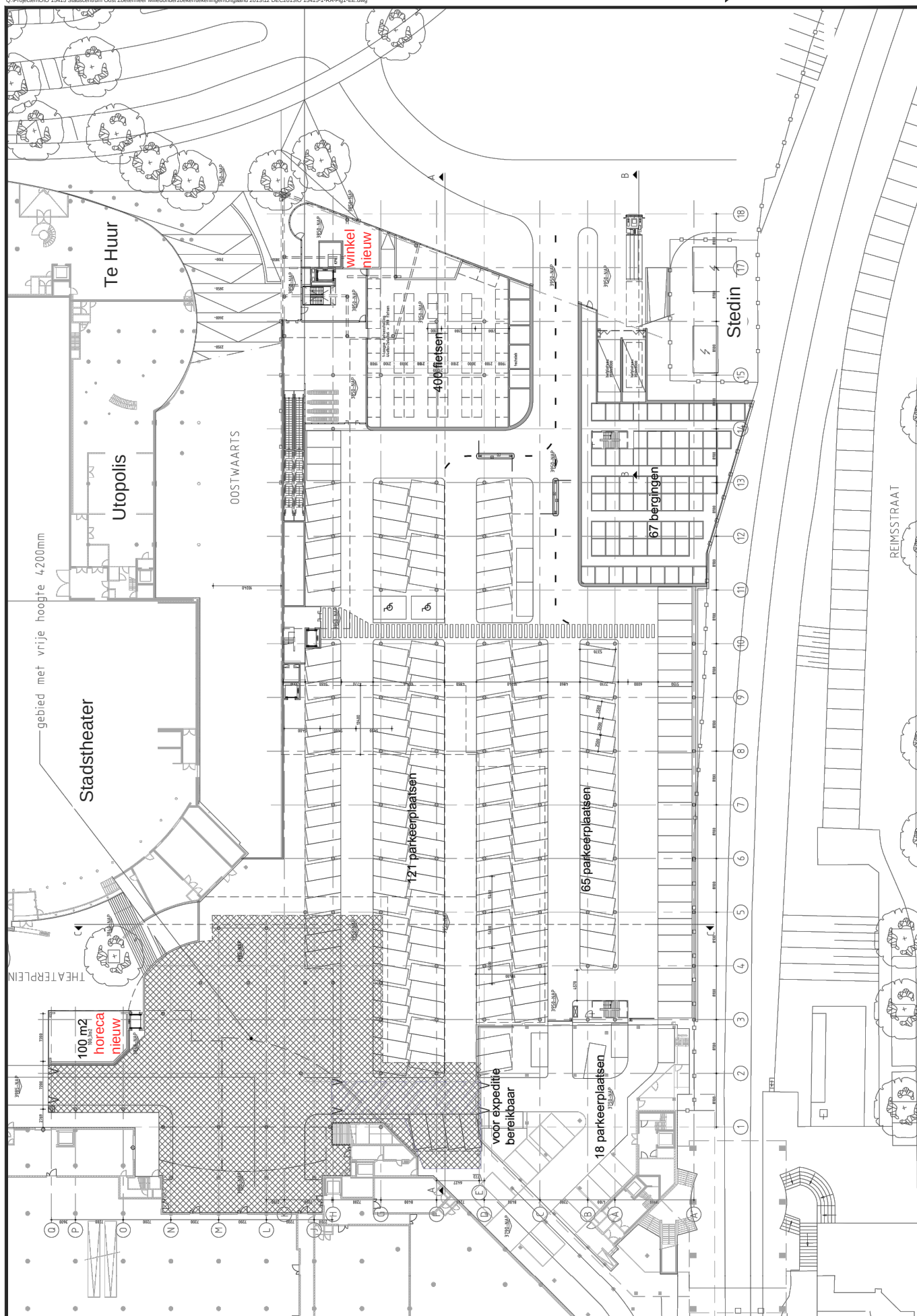
Bijlage 3 bevat 83 pagina's;

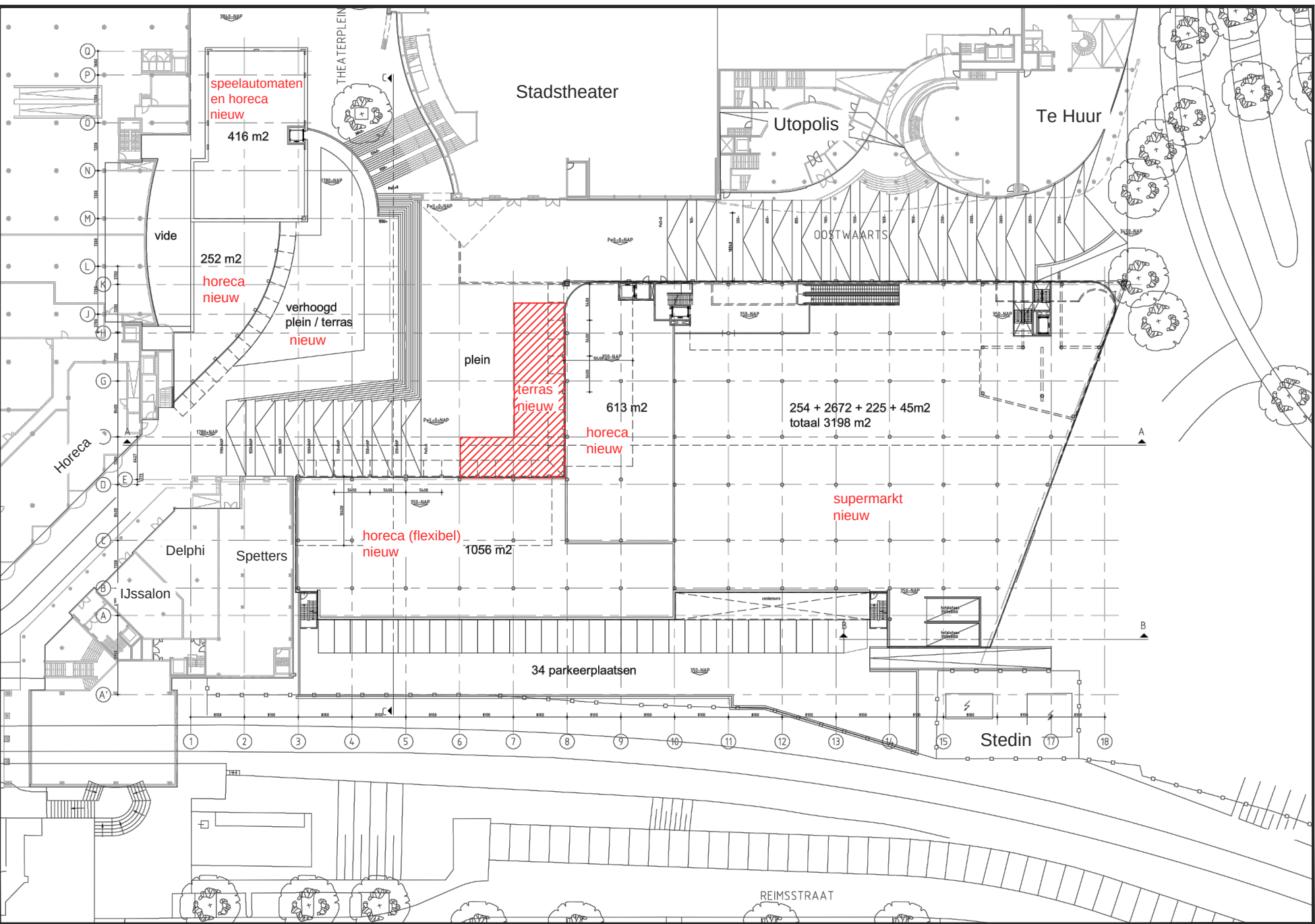
Bijlage 4 bevat 3 pagina's.



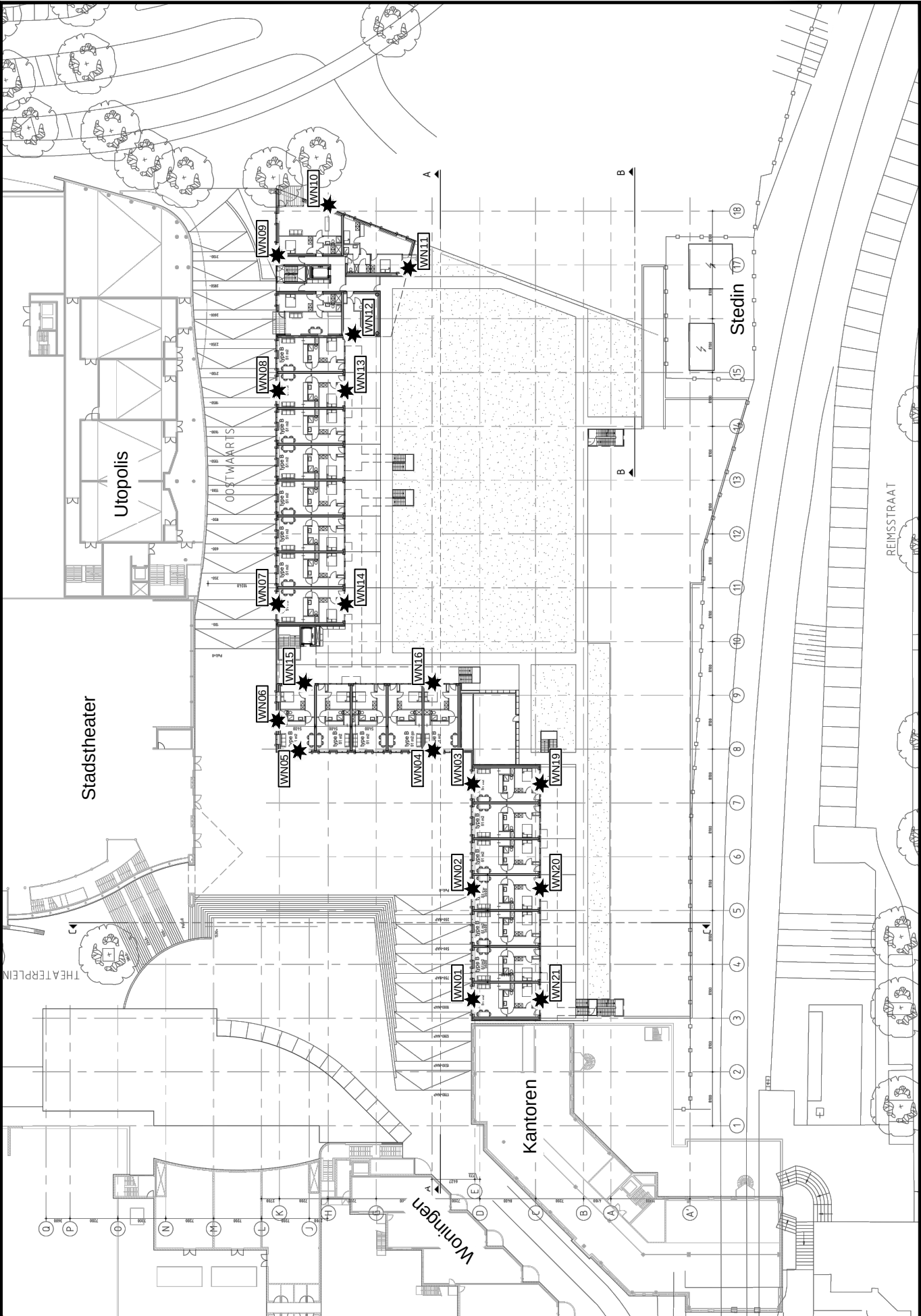


Q:\Projecten\OHO 15415 Stadscentrum Oost Zoetermeer Milieuonderzoek\tekening\Uitgaand 2013\12 DEC2013\O 15415-1-RA-Fig1-EE.dwg

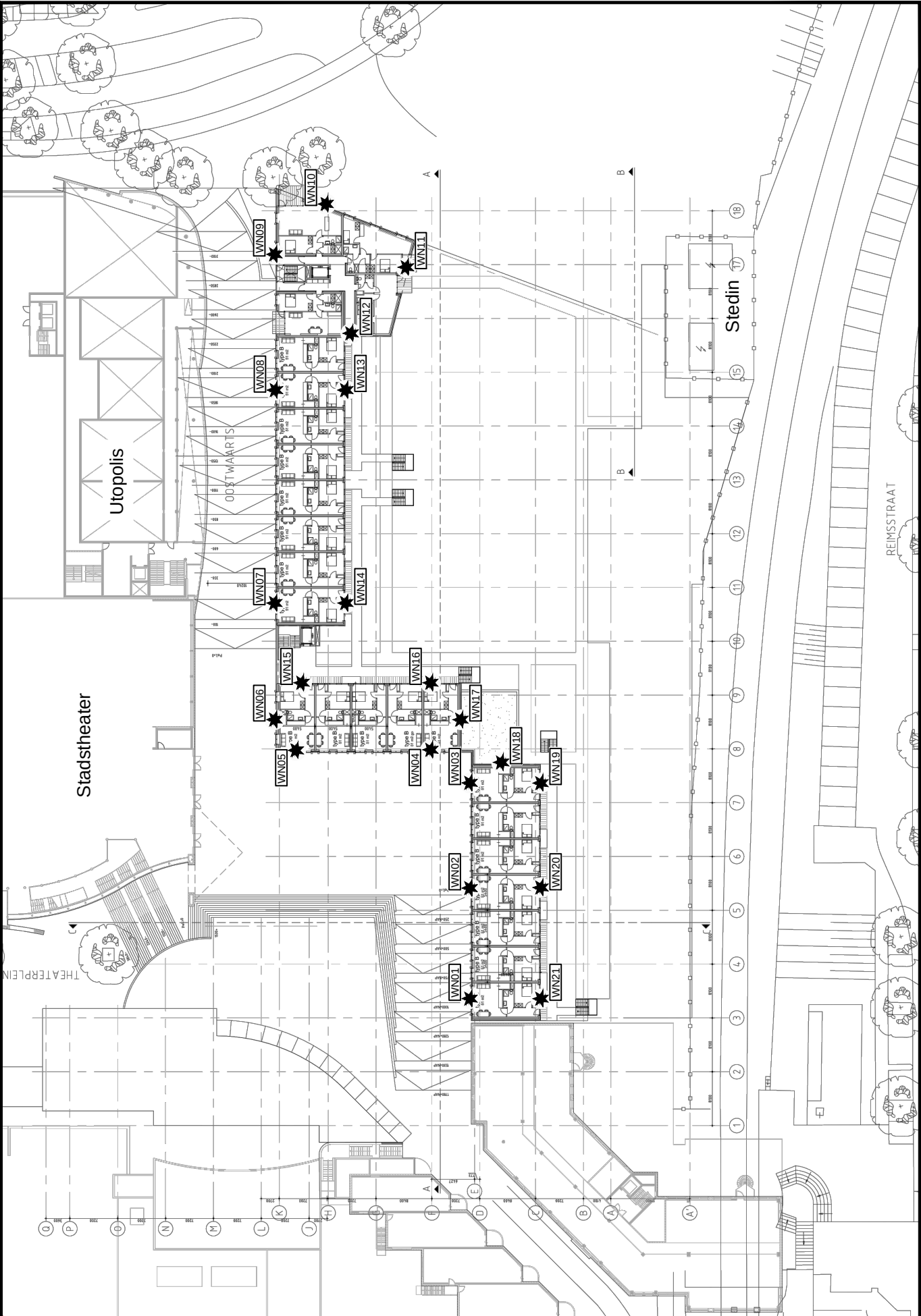




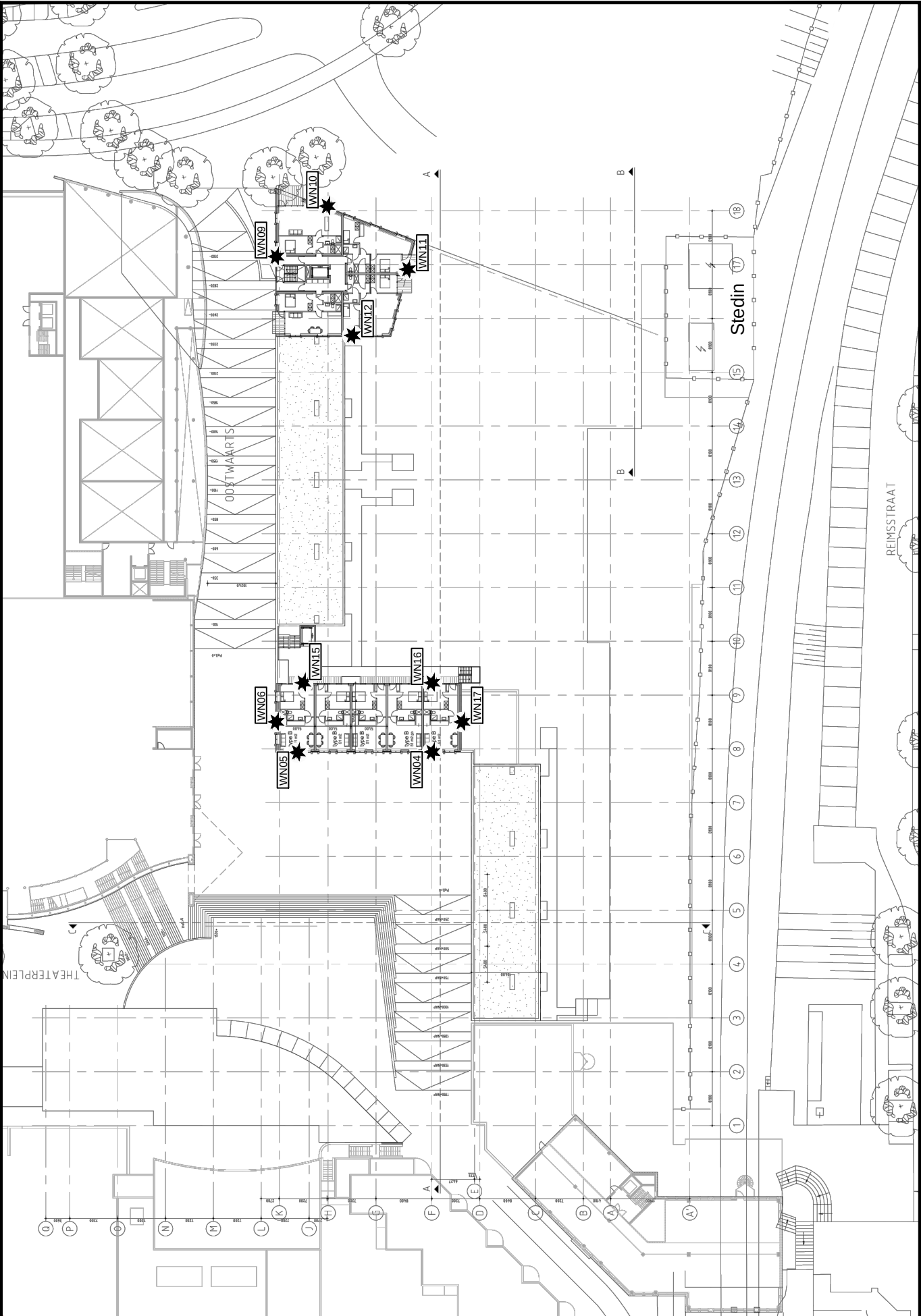
F:\09 SEP2013\O 15415-1-RA-003 Figuur 2_6_A4_VH1.dwg



F:\09 SEP2013\O 15415-1-RA-003 Figuur 2_6_A4_VH1.dwg



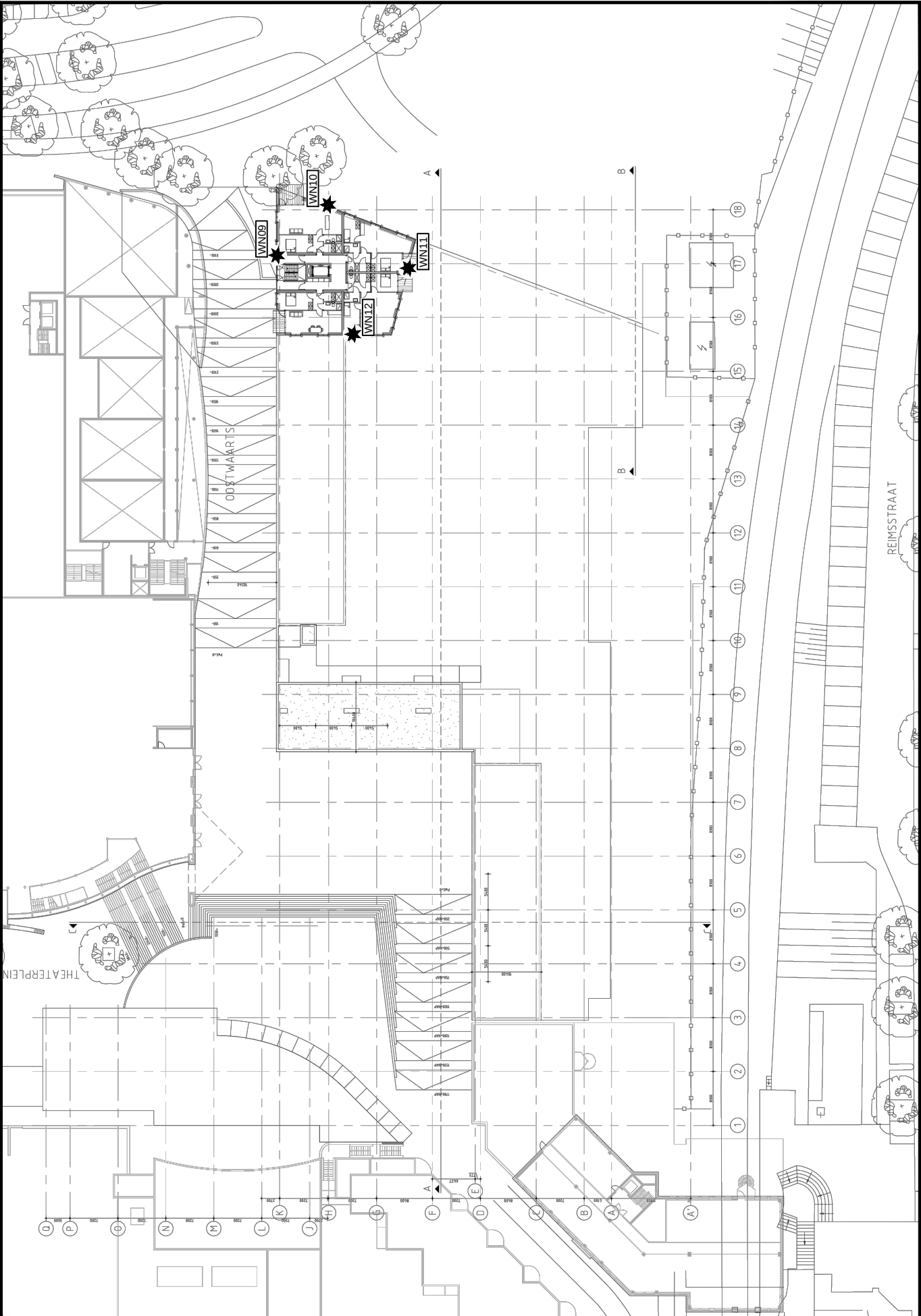
F:\09 SEP2013\O 15415-1-RA-003 Figuur 2_6_A4_VH1.dwg



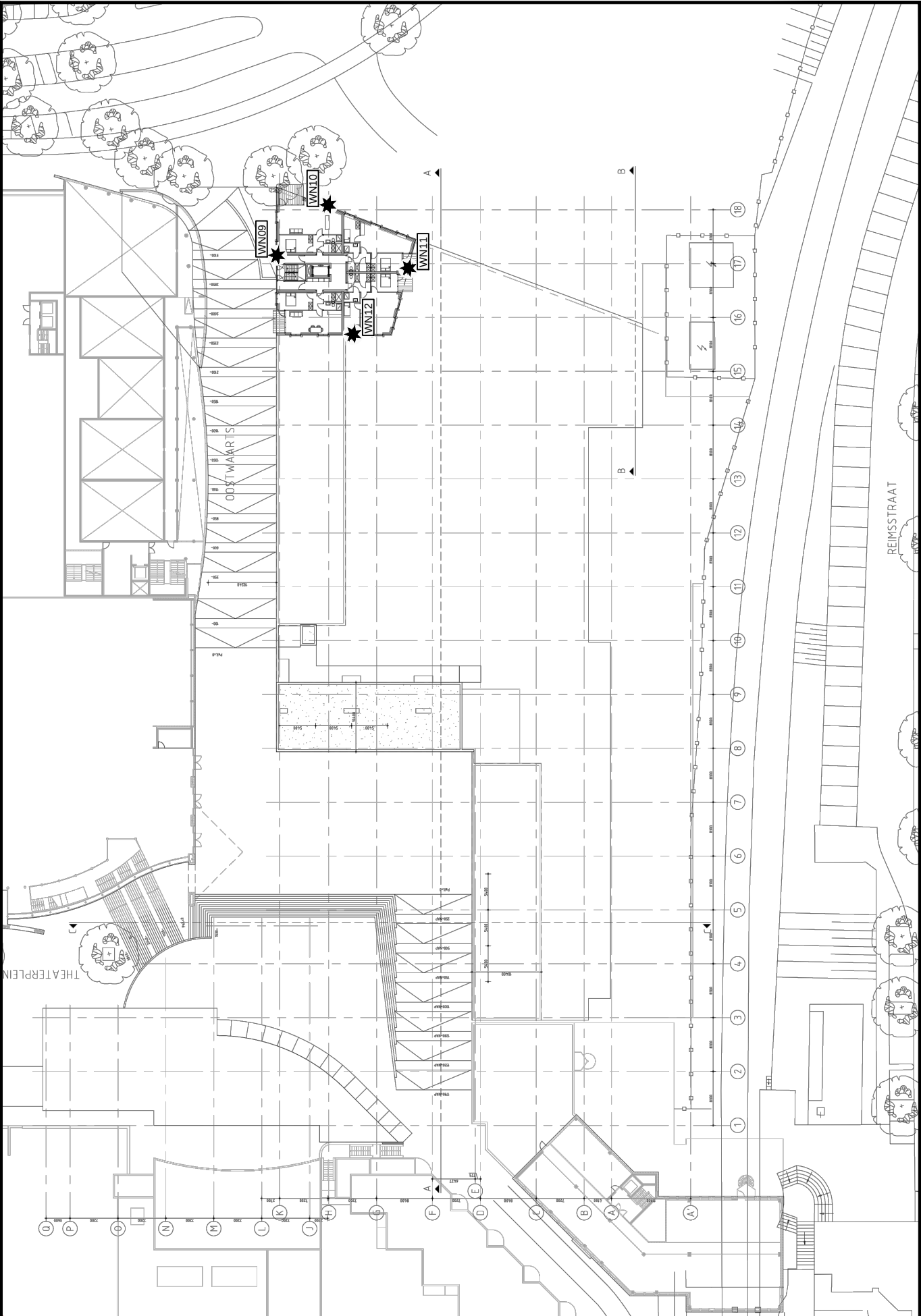
O 15415-1-RA

Figuur 6

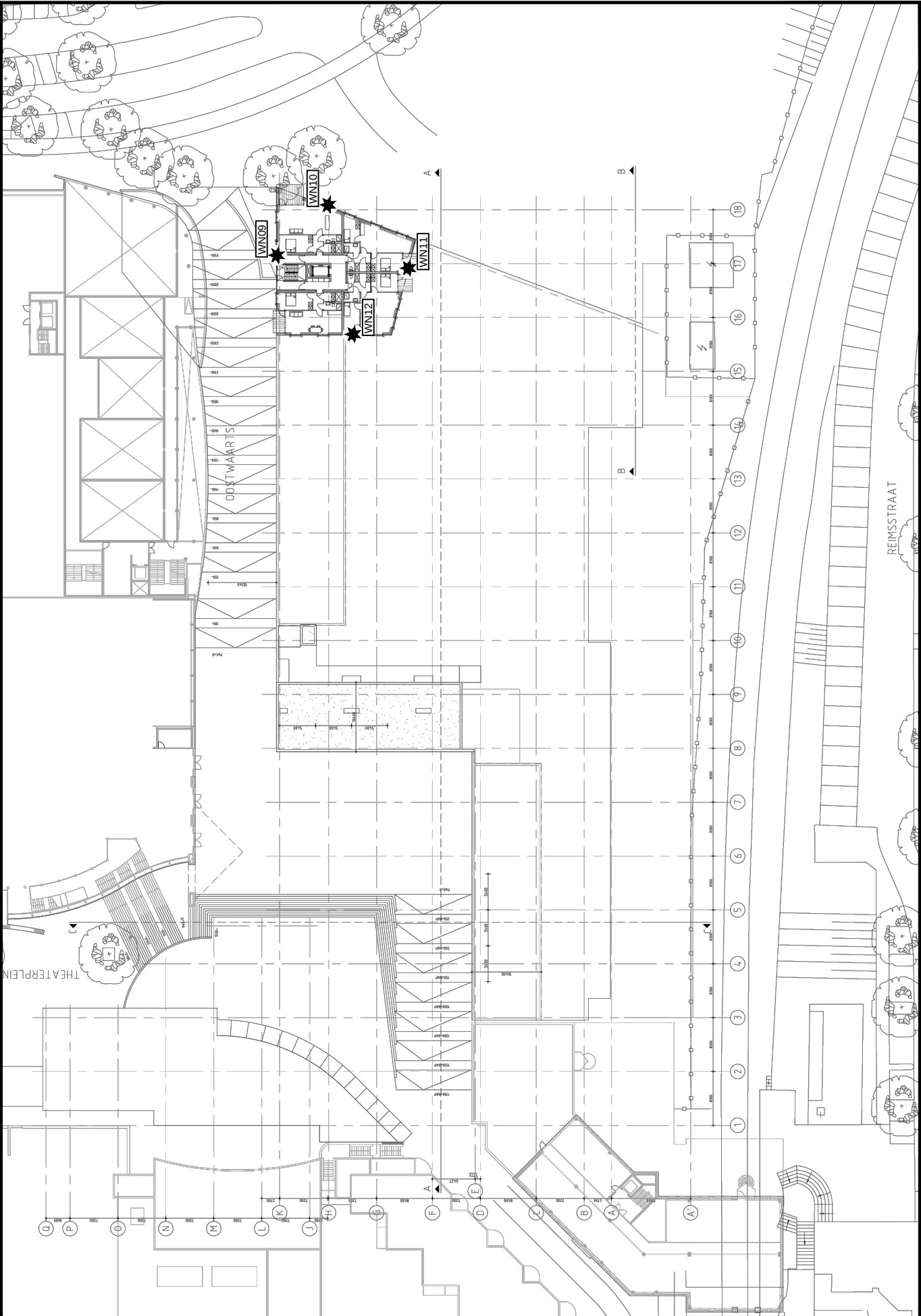
F:\09 SEP2013\O 15415-1-RA-003 Figuur 2_6_A4_WN1.dwg



F:\09 SEP2013\O 15415-1-RA-003 Figuur 2_6_A4_WN1.dwg



F:\09 SEP2013\O 15415-1-RA-003 Figuur 2_6_A4_WN1.dwg



VRIENDEN

Omschrijving: Terras café vrienden
 Meetmethode: II.2: Geconcentreerde bronnen
 meetafstand (m) 25

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz								dB(A)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	2	59,2	56,0	53,7	53,2	48,2	45,9	40,7	35,1	54,5
D _{geo}		39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	
D _{lucht}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,7	
D _{bodem}		-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
Gevelreflectie		-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
L _{WR}		89,2	90,0	87,7	87,2	82,2	80,0	75,1	70,7	88,5
L _{WR} (A-gewogen)		63,0	73,9	79,1	84,0	82,2	81,2	76,1	69,6	88,5

KANTOREN BOVEN SPETTERS

Omschrijving: Gevelrooster bovenin kantoren
 Meetmethode: II.2: Geconcentreerde bronnen
 meetafstand (m) 12

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz								dB(A)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	36	55,8	54,3	52,5	49,6	47,7	42,9	36,3	27,3	52,2
D _{geo}		32,6	32,6	32,6	32,6	32,6	32,6	32,6	32,6	
D _{lucht}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D _{bodem}		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
L _{WR}		86,4	84,9	83,1	80,2	78,3	73,5	66,9	57,9	82,8
L _{WR} (A-gewogen)		60,2	68,8	74,5	77,0	78,3	74,7	67,9	56,8	82,8

UTOPOLIS

Omschrijving: Smitsair luchtinlaat 0,9*0,9*0,9
 Meetmethode: II.3: Aangepast meetvlak
 meetafstand (m) 0,1

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz								dB(A)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	6	71,4	69,5	59,8	57,1	54,4	51,1	45,6	35,6	60,5
10 log S	2,43 m ²	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	
ΔL _F		-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	
DI		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{WR}		74,3	72,4	62,7	60,0	57,3	54,0	48,5	38,5	63,4
L _{WR} (A-gewogen)		48,1	56,3	54,1	56,8	57,3	55,2	49,5	37,4	63,4

Omschrijving: Smitsair luchtuitlaat bovenvlak 0,75*0,9
 Meetmethode: II.3: Aangepast meetvlak
 meetafstand (m) 0,1

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz								dB(A)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	7	75,4	73,0	63,9	67,8	67,5	63,8	59,8	50,7	71,4
10 log S	0,68 m ²	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7	
ΔL _F		-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	
DI		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{WR}		75,7	73,3	64,2	68,1	67,8	64,1	60,1	51,0	71,7
L _{WR} (A-gewogen)		49,5	57,2	55,6	64,9	67,8	65,3	61,1	49,9	71,7

Omschrijving: **Smitsair luchtuitlaat bovenvlak 0,6*0,8**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) 0,1

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz								dB(A)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	8	76,5	78,2	69,2	69,7	72,6	69,6	66,8	59,9	76,5
10 log S	0,48 m ²	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	
ΔL _F		-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	
DI		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	

L _{WR}		75,3	77,0	68,0	68,5	71,4	68,4	65,6	58,7	75,3
L _{WR} (A-gewogen)		49,1	60,9	59,4	65,3	71,4	69,6	66,6	57,6	75,3

Omschrijving: **Installatie 0,9*0,9 vlak 1**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) 0,1

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz								dB(A)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	10	71,2	78,5	70,1	73,4	74,9	66,2	58,8	47,8	77,1
10 log S	0,81 m ²	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	
ΔL _F		-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	
DI		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	

L _{WR}		72,3	79,6	71,2	74,5	76,0	67,3	59,9	48,9	78,2
L _{WR} (A-gewogen)		46,1	63,5	62,6	71,3	76,0	68,5	60,9	47,8	78,2

Omschrijving: **Installatie 0,9*0,9 vlak 2 zijde Parking**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) 0,1

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz								dB(A)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	11	71,1	75,9	68,0	72,2	71,2	61,6	52,3	41,0	74,0
10 log S	0,81 m ²	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	
ΔL _F		-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	
DI		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	

L _{WR}		72,2	77,0	69,1	73,3	72,3	62,7	53,4	42,1	75,1
L _{WR} (A-gewogen)		46,0	60,9	60,5	70,1	72,3	63,9	54,4	41,0	75,1

Omschrijving: **Installatie 0,9*0,9 vlak 3 achterzijde**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) 0,1

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz								dB(A)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	12	71,7	77,5	71,0	74,4	76,2	66,6	59,1	48,3	78,1
10 log S	0,81 m ²	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	
ΔL _F		-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	
DI		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	

L _{WR}		72,8	78,6	72,1	75,5	77,3	67,7	60,2	49,4	79,2
L _{WR} (A-gewogen)		46,6	62,5	63,5	72,3	77,3	68,9	61,2	48,3	79,2
L _{WR} (A-gewogen) totaal excl DI		48,0	64,2	64,1	73,1	77,4	69,4	61,5	48,5	79,6

Omschrijving: **Derde installatie aanzuigvlak**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) 0,1

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz								dB(A)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	13	76,9	79,2	64,3	63,7	63,3	56,9	50,9	39,5	68,2
10 log S	2,43 m ²	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	
ΔL _F		-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	
DI		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

L _{WR}		79,8	82,1	67,2	66,6	66,2	59,8	53,8	42,4	71,1
L _{WR} (A-gewogen)		53,6	66,0	58,6	63,4	66,2	61,0	54,8	41,3	71,1

Omschrijving: **Derde installatie bovenzijde 64*79**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) 0,1

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz								dB(A)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	14	78,7	79,6	70,7	71,9	71,9	70,4	68,4	59,3	77,1
10 log S	0,51 m ²	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
ΔL _F		-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	
DI		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	

L _{WR}		77,7	78,6	69,7	70,9	70,9	69,4	67,4	58,3	76,1
L _{WR} (A-gewogen)		51,5	62,5	61,1	67,7	70,9	70,6	68,4	57,2	76,1

Omschrijving: **Pijp cv d=0,4 @1m**
 Meetmethode: **II.2: Geconcentreerde bronnen**
 meetafstand (m) 1

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz								dB(A)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	19	72,9	71,4	69,3	72,7	56,8	52,1	55,1	54,7	70,7
L _{eq} gemeten	18	72,2	72,5	69,3	71,7	55,9	54,4	54,0	55,0	70,0
L _{eq} gemiddeld		72,6	72,0	69,3	72,2	56,4	53,4	54,6	54,9	70,4
D _{geo}		11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
D _{lucht}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D _{bodem}		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	

L _{WR}		81,6	81,0	78,3	81,2	65,4	62,4	63,6	63,9	79,4
L _{WR} (A-gewogen)		55,4	64,9	69,7	78,0	65,4	63,6	64,6	62,8	79,4

Omschrijving: **Pijventilator rond 0,5m**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) 0,1

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz								dB(A)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	20	80,7	80,4	79,0	65,4	66,5	66,5	59,7	52,8	74,4
10 log S	0,79 m ²	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	
ΔL _F		-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	
DI		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

L _{WR}		78,7	78,4	77,0	63,4	64,5	64,5	57,7	50,8	72,3
L _{WR} (A-gewogen)		52,5	62,3	68,4	60,2	64,5	65,7	58,7	49,7	72,3

Omschrijving: **Holland Heating HCDA165 bovenzijde op 1m**
 Meetmethode: **II.2: Geconcentreerde bronnen**
 meetafstand (m) **1**

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz								dB(A)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	21	74,4	83,4	77,8	74,8	75,2	69,0	61,2	53,5	78,7
D _{geo}		11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
D _{lucht}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D _{bodem}		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
L _{WR}		83,4	92,4	86,8	83,8	84,2	78,0	70,2	62,5	87,7
L _{WR} (A-gewogen)		57,2	76,3	78,2	80,6	84,2	79,2	71,2	61,4	87,7

Omschrijving: **Uitblaaspijp garage bij 4 cv-uitlaten op 3m met 2db reflectie**
 Meetmethode: **II.2: Geconcentreerde bronnen**
 meetafstand (m) **3**

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz								dB(A)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	22	78,6	78,9	83,7	82,4	79,7	75,5	72,6	64,3	84,5
D _{geo}		20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	
D _{lucht}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D _{bodem}		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
Gevelreflectie		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
L _{WR}		95,1	95,4	100,2	98,9	96,2	92,0	89,1	80,8	101,1
L _{WR} (A-gewogen)		68,9	79,3	91,6	95,7	96,2	93,2	90,1	79,7	101,1

Omschrijving: **Dakkap op 6,5m**
 Meetmethode: **II.2: Geconcentreerde bronnen**
 meetafstand (m) **6,5**

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz								dB(A)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	23	68,5	70,8	69,1	63,6	59,3	54,6	53,4	44,1	66,1
D _{geo}		27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	
D _{lucht}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D _{bodem}		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
L _{WR}		93,8	96,1	94,4	88,9	84,6	79,9	78,7	69,4	91,3
L _{WR} (A-gewogen)		67,6	80,0	85,8	85,7	84,6	81,1	79,7	68,3	91,3

STADSTHEATER

Omschrijving: **Gevelrooster 2,4*1,0**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) **0,1**

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz								dB(A)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	24	78,4	69,0	66,0	62,7	60,3	59,1	52,2	40,4	66,2
10 log S	2,4 m²	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	
ΔL _F		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
DI		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{WR}		83,2	73,8	70,8	67,5	65,1	63,9	57,0	45,2	71,0
L _{WR} (A-gewogen)		57,0	57,7	62,2	64,3	65,1	65,1	58,0	44,1	71,0

Omschrijving: **Ventilator achter L/L op 4m incl gevelrefl**
 Meetmethode: **II.2: Geconcentreerde bronnen**
 meetafstand (m) **4**

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz								dB(A)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{eq} gemeten	25	69,7	65,7	73,0	74,0	66,9	60,5	53,4	47,8	73,3
D_{geo}		23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	
D_{lucht}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D_{bodem}		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
Gevelreflectie		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
L_{WR}		88,7	84,7	92,0	93,0	85,9	79,5	72,4	66,8	92,4
L_{WR} (A-gewogen)		62,5	68,6	83,4	89,8	85,9	80,7	73,4	65,7	92,4

Omschrijving: **Ventilator achter L/L op 3m incl gevelrefl**
 Meetmethode: **II.2: Geconcentreerde bronnen**
 meetafstand (m) **3**

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz								dB(A)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{eq} gemeten	26	72,2	69,2	75,3	77,6	70,8	63,1	56,1	50,9	76,8
D_{geo}		20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	
D_{lucht}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D_{bodem}		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
Gevelreflectie		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
L_{WR}		88,7	85,7	91,8	94,1	87,3	79,6	72,6	67,4	93,3
L_{WR} (A-gewogen)		62,5	69,6	83,2	90,9	87,3	80,8	73,6	66,3	93,3
L_{WR} (A-gewogen) gemiddeld		62,5	69,2	83,3	90,4	86,7	80,8	73,5	66,1	92,9

Omschrijving: **Ventilator voor L/L op 3,5m incl gevelrefl**
 Meetmethode: **II.2: Geconcentreerde bronnen**
 meetafstand (m) **3,5**

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz								dB(A)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{eq} gemeten	27	70,6	69,4	75,9	69,2	68,8	61,8	54,0	48,8	72,9
D_{geo}		21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	
D_{lucht}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D_{bodem}		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
Gevelreflectie		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
L_{WR}		88,5	87,3	93,8	87,1	86,7	79,7	71,9	66,7	90,8
L_{WR} (A-gewogen)		62,3	71,2	85,2	83,9	86,7	80,9	72,9	65,6	90,8

Omschrijving: **Ventilator voor L/L op 4m incl gevelrefl**
 Meetmethode: **II.2: Geconcentreerde bronnen**
 meetafstand (m) **4**

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz								dB(A)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{eq} gemeten	28	70,5	65,9	71,6	69,6	65,5	59,8	52,6	48,3	70,6
D_{geo}		23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	
D_{lucht}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D_{bodem}		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
Gevelreflectie		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
L_{WR}		89,5	84,9	90,6	88,6	84,5	78,8	71,6	67,3	89,7
L_{WR} (A-gewogen)		63,3	68,8	82,0	85,4	84,5	80,0	72,6	66,2	89,7
L_{WR} (A-gewogen) gemiddeld		62,8	70,2	83,9	84,7	85,7	80,5	72,8	65,9	90,3

Omschrijving: **Ventilator toiletten zuid 6hk bovenvlak**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) 0,1

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz								dB(A)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{eq} gemeten	30	84,5	84,6	80,8	81,2	78,5	74,0	66,9	58,3	83,0
10 log S	0,64 m ²	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	
ΔL_F		-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	
DI		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	

L_{WR}		84,6	84,7	80,9	81,3	78,6	74,1	67,0	58,4	83,0
L_{WR} (A-gewogen)		58,4	68,6	72,3	78,1	78,6	75,3	68,0	57,3	83,0

Omschrijving: **Ventilator 1*0,85 in vlak 0,8m boven dak**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) 0,1

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz								dB(A)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{eq} gemeten	31	72,9	66,1	61,4	55,9	52,9	49,9	46,9	40,3	59,6
10 log S	0,85 m ²	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	
ΔL_F		-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	
DI		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	

L_{WR}		74,2	67,4	62,7	57,2	54,2	51,2	48,2	41,6	60,9
L_{WR} (A-gewogen)		48,0	51,3	54,1	54,0	54,2	52,4	49,2	40,5	60,9

Omschrijving: **Ventilator 1,45*0,9 in vlak**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) 0,1

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz								dB(A)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{eq} gemeten	32	75,7	71,3	69,0	65,8	64,2	62,3	60,1	56,7	69,9
10 log S	1,31 m ²	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
ΔL_F		-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	
DI		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	

L_{WR}		78,9	74,5	72,2	69,0	67,4	65,5	63,3	59,9	73,1
L_{WR} (A-gewogen)		52,7	58,4	63,6	65,8	67,4	66,7	64,3	58,8	73,1

Omschrijving: **Ventilator zeshoek (1m) op 2m**
 Meetmethode: **II.2: Geconcentreerde bronnen**
 meetafstand (m) 2

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz								dB(A)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{eq} gemeten	33	75,5	73,6	74,3	73,2	69,8	64,4	58,1	48,4	74,5
D_{geo}		17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
D_{lucht}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D_{bodem}		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	

L_{WR}		90,5	88,6	89,3	88,2	84,8	79,4	73,1	63,4	89,6
L_{WR} (A-gewogen)		64,3	72,5	80,7	85,0	84,8	80,6	74,1	62,3	89,6

Omschrijving: **Ventilator zeshoek (0,4m) vervanging wc 1e in vlak**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) 0,1

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz								dB(A)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	34	77,5	77,1	73,9	70,9	71,0	69,3	62,3	52,6	75,7
10 log S	0,4 m ²	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	
ΔL _F		-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	
DI		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	

L _{WR}		75,5	75,1	71,9	68,9	69,0	67,3	60,3	50,6	73,7
L _{WR} (A-gewogen)		49,3	59,0	63,3	65,7	69,0	68,5	61,3	49,5	73,7

SPETTERS

Omschrijving: **Koeling frisdrank op 2m**
 Meetmethode: **II.2: Geconcentreerde bronnen**
 meetafstand (m) 2

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz								dB(A)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	37	64,8	65,4	61,4	55,7	54,4	50,7	44,0	37,2	59,7
D _{geo}		17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
D _{lucht}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D _{bodem}		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	

L _{WR}		79,8	80,4	76,4	70,7	69,4	65,7	59,0	52,2	74,7
L _{WR} (A-gewogen)		53,6	64,3	67,8	67,5	69,4	66,9	60,0	51,1	74,7

Omschrijving: **Luchtinlaat inblaaskast 1,2*1,5m**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) 0,1

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz								dB(A)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	38	90,1	85,6	67,6	60,1	63,7	64,0	60,4	51,6	73,0
10 log S	1,8 m ²	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	
ΔL _F		-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	
DI		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	

L _{WR}		94,7	90,2	72,2	64,7	68,3	68,6	65,0	56,2	77,5
L _{WR} (A-gewogen)		68,5	74,1	63,6	61,5	68,3	69,8	66,0	55,1	77,5

Omschrijving: **Zijkant inblaaskast 3,5*1m**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) 0,1

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz								dB(A)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{eq} gemeten	39	73,6	71,5	61,1	56,0	50,9	45,3	43,0	38,7	59,9
10 log S	10,5 m ²	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	
ΔL _F		-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
DI		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

L _{WR}		81,8	79,7	69,3	64,2	59,1	53,5	51,2	46,9	68,1
L _{WR} (A-gewogen)		55,6	63,6	60,7	61,0	59,1	54,7	52,2	45,8	68,1

Omschrijving: **Uitlaat uitblaaskast d=0,5m**
 Meetmethode: **II.3: Aangepast meetvlak**
 meetafstand (m) 0,1

		Octaafband met middenfrequentie in Hz								
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _{eq} gemeten	40	79,8	72,4	56,6	53,1	51,0	48,7	37,7	28,7	60,2
10 log S	0,38 m ²	-4,1	-4,1	-4,1	-4,1	-4,1	-4,1	-4,1	-4,1	
ΔL _F		-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	
DI		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{WR}		77,7	70,3	54,5	51,0	48,9	46,6	35,6	26,6	58,1
L _{WR} (A-gewogen)		51,5	54,2	45,9	47,8	48,9	47,8	36,6	25,5	58,1

Model: Model 2 juni 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
B01	Gras	0,80

Model: Model 2 juni 2014
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63
G01	Parkeergarage en kantoren	93761,80	453091,47	22,00	-3,45	Relatief	0 dB	0,80
G21	Bioscoop	93834,37	453077,39	27,00	-3,45	Relatief	0 dB	0,80
G03	Kantoren	93719,80	453069,50	17,50	-3,44	Relatief	0 dB	0,80
G04	Theater	93761,19	453082,62	8,00	-2,98	Relatief	0 dB	0,80
G05	Theater	93770,86	453045,59	22,00	-0,77	Relatief	0 dB	0,80
G06	Theater	93751,54	453066,22	18,00	-2,29	Relatief	0 dB	0,80
G07	Stadshart	93717,53	452973,66	14,00	-3,45	Relatief	0 dB	0,80
G08	Stadshart	93739,48	452973,50	17,00	-3,45	Relatief	0 dB	0,80
G09	Stadshart	93750,73	452944,66	8,00	-3,45	Relatief	0 dB	0,80
G10	Flat	93783,92	452912,47	15,00	-3,45	Relatief	0 dB	0,80
G11	Flat	93894,55	453075,66	9,00	-3,45	Relatief	0 dB	0,80
G12	Flat	93963,17	453011,84	18,00	-3,45	Relatief	0 dB	0,80
G13	Nieuwbouw horeca	93703,28	453029,01	14,35	-3,45	Relatief	0 dB	0,80
G14	Nieuwbouw horeca	93711,12	453003,86	12,00	-3,45	Relatief	0 dB	0,80
G15	Laag deel nieuwbouw	93747,09	452954,32	8,35	-3,45	Relatief	0 dB	0,80
G16		93777,12	452988,31	14,00	-3,45	Relatief	0 dB	0,80
G17		93787,54	453013,82	14,00	-3,45	Relatief	0 dB	0,80
G18		93777,11	452988,53	17,35	-3,45	Relatief	0 dB	0,80
G19		93824,01	453037,58	23,00	-3,45	Relatief	0 dB	0,80
G20	Dakopbouw	93816,33	453073,25	30,00	-2,52	Relatief	0 dB	0,80
G02	Bioscoop	93821,79	453051,16	26,00	-2,41	Relatief	0 dB	0,80
G22	Theater	93760,79	453041,85	10,00	-1,09	Relatief	0 dB	0,80
G23	Theater	93761,02	453082,57	6,00	-2,98	Relatief	0 dB	0,80
LBK03	Luchtbehandelingskast	93816,01	453071,34	1,60	27,48	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
LBK04	Luchtbehandelingskast	93813,95	453070,50	1,60	27,48	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
LBK01	Uitblaaskast	93747,66	452948,76	1,30	4,55	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
LBK02	Inblaaskast	93742,48	452947,07	1,30	4,55	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80

Model: Model 2 juni 2014
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	X-n	Y-n	H-n	ISO M	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)
M01	Bezoekers	93845,48	453001,85	0,75	93866,31	453050,44	0,75	--	1686	316	105	14,76
M02	Bewoners	93845,10	452983,86	0,75	93866,36	453050,35	0,75	-3,45	154	29	10	25,07
M03	Bevoorrading	93846,00	452989,87	1,00	93866,29	453050,13	1,00	-3,45	8	2	2	37,86

Model: Model 2 juni 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
M01	17,27	25,06	20	5,00	63,00	70,00	75,00	81,00	83,00	82,00	76,00	66,00	87,57
M02	27,55	35,19	20	5,00	63,00	70,00	75,00	81,00	83,00	82,00	76,00	66,00	87,57
M03	39,11	42,12	20	5,00	80,00	86,00	91,00	96,00	100,00	98,00	91,00	81,00	103,70

Model: Model 2 juni 2014
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Piek01	Piek optrekken verkeer	93852,63	453032,87	1,50	-3,45	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	93812,77	453065,91	0,60	23,59	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34	0,00	6,02
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	93813,43	453066,14	0,90	23,59	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34	0,00	6,02
U03	Uitlaat Smitsair 2	93808,31	453065,38	0,90	23,59	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34	0,00	6,02
U04	Roosterblok	93804,25	453062,93	0,60	23,59	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34	0,00	6,02
U05	Luchtinlaat installatie 3	93792,81	453060,51	0,60	23,59	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34	0,00	6,02
U06	Luchtuitlaat installatie 3	93791,53	453060,00	0,90	23,59	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34	0,00	6,02
U07	Pijp CV	93784,99	453047,68	0,50	23,59	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34	0,00	6,02
U08	Pijpventilator	93783,54	453047,36	0,50	23,59	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34	0,00	6,02
U09	Dakventilator HH	93816,39	453068,98	1,30	27,48	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34	0,00	6,02
U10	Pijp uitlaat garage	93815,17	453071,88	1,20	27,48	Normale puntbron	260,00	180,00	0,00	0,00	0,00
U11	Dakventilator	93781,01	453046,74	1,20	18,55	Normale puntbron	260,00	180,00	2,34	0,00	6,02
U12	Koelunit Hitachi	93805,94	453058,14	1,20	23,59	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
U13	Koelunit Toshiba	93803,04	453059,83	1,20	23,59	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
U14	Koelunit Toshiba	93800,25	453060,19	1,20	23,59	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
U15	Koelunit Hitachi	93784,98	453045,78	1,20	23,59	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
U16	Koelunit Panasonic	93815,78	453070,58	1,20	27,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
U17	Koelunit Panasonic	93813,56	453069,77	1,20	27,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
T01	Gevelrooster	93746,90	453036,31	2,50	5,02	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77	0,00	9,03
T02	Ventilator laden/lossen	93766,88	453073,62	0,80	3,02	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	12,04	--
T03	Ventilator laden/lossen	93770,49	453064,05	0,80	3,02	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	12,04	--
T04	Ventilator toiletten zuid	93756,69	453042,24	0,50	8,91	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77	0,00	9,03
T05	Ventilator vierkant	93752,00	453039,65	0,80	8,91	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77	0,00	9,03
T06	Ventilator vierkant	93751,52	453041,23	0,80	8,91	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77	0,00	9,03
T07	Ventilator lichtcabine	93734,88	453061,73	0,50	8,91	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77	0,00	9,03
T08	Ventilator zeshoek kelder	93742,76	453065,87	0,50	8,91	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77	0,00	9,03
T09	Koelunit Carrier	93748,66	453035,87	1,20	5,02	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
T10	Dakventilator toiletten zuid	93731,23	453048,00	0,50	8,91	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77	0,00	9,03
T11	Dakventilator toiletten	93732,72	453048,34	0,50	8,91	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77	0,00	9,03
T12	Koelmachine Carrier	93743,55	453064,66	0,50	8,91	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
S01	Koeling frisdranken	93741,00	452945,19	0,30	4,55	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	0,58
S02	Luchtinlaat	93743,61	452942,45	0,80	4,55	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	0,58
S03	Luchtinlaatkast	93742,73	452944,75	0,80	4,55	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	0,58
S04	Luchtuitlaat	93746,19	452953,32	0,80	4,55	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	0,58
S05	Koelunit Carrier	93740,70	452943,57	1,20	4,55	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	0,58
V01	Terras café vrienden	93715,36	452966,34	1,50	1,35	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00
D01	Koelunit Daikin	93736,28	452941,70	1,20	4,55	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	3,01
K01	Ventilatioerooster in gevel	93731,03	452947,77	8,00	4,55	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	--

Model: Model 2 juni 2014
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

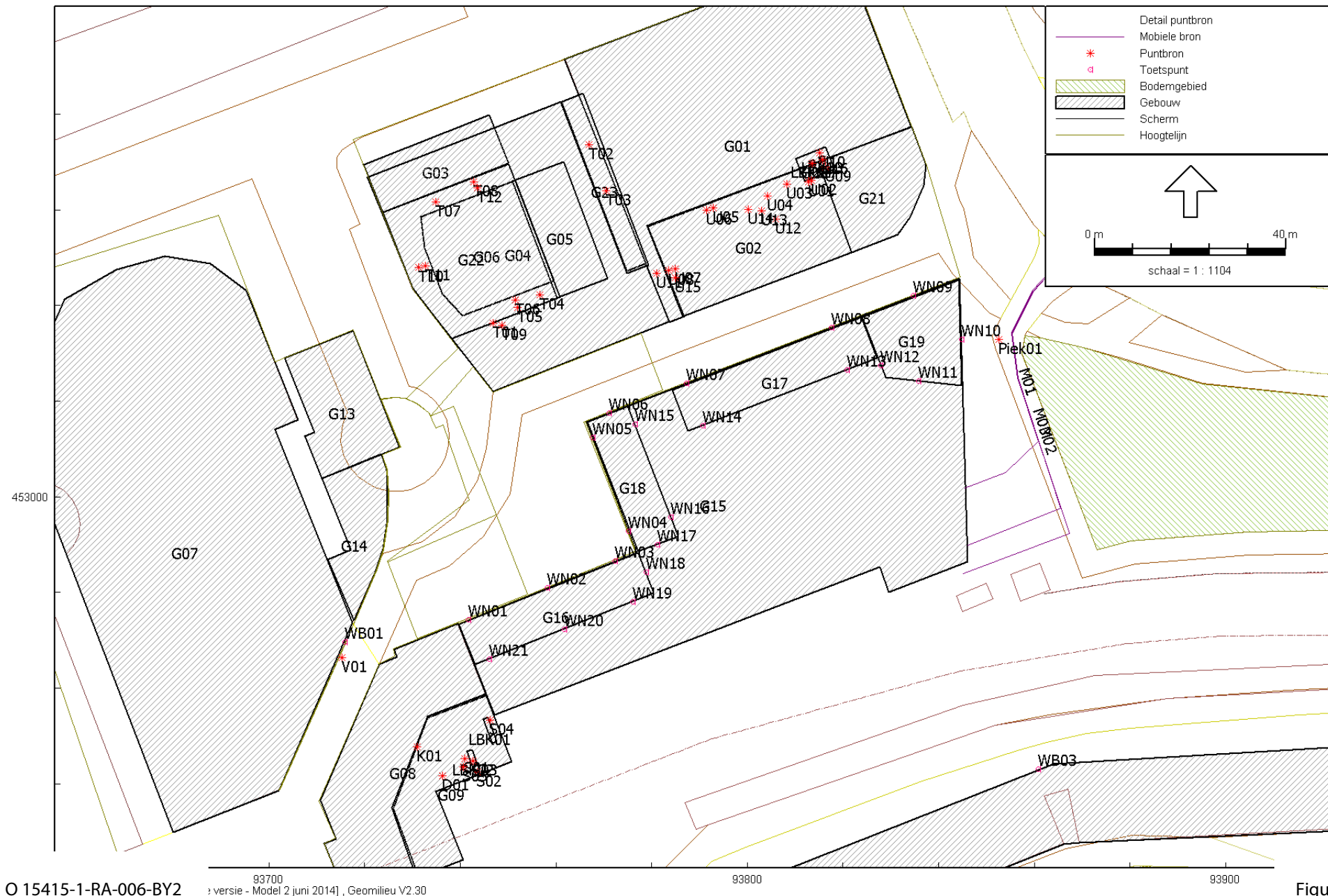
Naam	GeenRefl.	GeenDemping	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Piek01	Nee	Nee	84,00	90,00	95,00	100,00	104,00	102,00	95,00	85,00	107,70
U01	Nee	Nee	48,10	56,30	54,10	56,80	57,30	55,20	49,50	37,40	63,40
U02	Nee	Nee	49,50	57,20	55,60	64,90	67,80	65,30	61,10	49,90	71,72
U03	Nee	Nee	49,10	60,90	59,40	65,30	71,40	69,60	66,60	57,60	75,27
U04	Nee	Nee	48,00	64,20	64,10	73,10	77,40	69,40	61,50	48,50	79,58
U05	Nee	Nee	53,60	66,00	58,60	63,40	66,20	61,00	54,80	41,30	71,09
U06	Nee	Nee	51,50	62,50	61,10	67,70	70,90	70,60	68,40	57,20	76,06
U07	Nee	Nee	55,40	64,90	69,70	78,00	65,40	63,60	64,60	62,80	79,37
U08	Nee	Nee	52,50	62,30	68,40	60,20	64,50	65,70	58,70	49,70	72,36
U09	Nee	Nee	57,20	76,30	78,20	80,60	84,20	79,20	71,20	61,40	87,67
U10	Nee	Nee	67,90	76,30	82,60	83,70	84,20	84,20	87,10	76,70	91,91
U11	Nee	Nee	56,60	69,00	74,80	74,70	73,60	70,10	68,70	57,30	80,38
U12	Nee	Nee	49,00	63,00	62,00	72,00	74,00	66,00	56,00	43,00	76,90
U13	Nee	Nee	40,00	54,00	53,00	63,00	65,00	57,00	47,00	34,00	67,90
U14	Nee	Nee	40,00	54,00	53,00	63,00	65,00	57,00	47,00	34,00	67,90
U15	Nee	Nee	43,00	57,00	56,00	66,00	68,00	60,00	50,00	37,00	70,90
U16	Nee	Ja	46,00	60,00	59,00	69,00	71,00	63,00	53,00	40,00	73,90
U17	Nee	Nee	48,00	62,00	61,00	71,00	73,00	65,00	55,00	42,00	75,90
T01	Ja	Nee	57,00	57,70	62,20	64,30	65,10	65,10	58,00	44,10	70,99
T02	Nee	Nee	62,50	69,20	83,30	90,40	86,70	80,80	73,50	66,10	92,87
T03	Nee	Nee	62,80	70,20	83,90	84,70	85,70	80,50	72,80	65,90	90,25
T04	Nee	Nee	50,40	60,60	64,30	70,10	70,60	67,30	60,00	49,30	75,07
T05	Nee	Nee	48,00	51,30	54,10	54,00	54,20	52,40	49,20	40,50	60,93
T06	Nee	Nee	52,70	58,40	63,60	65,80	67,40	66,70	64,30	58,80	73,14
T07	Nee	Nee	64,30	72,50	80,70	85,00	84,80	80,60	74,10	62,30	89,53
T08	Nee	Nee	49,30	59,00	63,30	65,70	69,00	68,50	61,30	49,50	73,65
T09	Nee	Nee	43,00	57,00	56,00	66,00	68,00	60,00	50,00	37,00	70,90
T10	Nee	Nee	45,00	59,00	58,00	68,00	70,00	62,00	52,00	39,00	72,90
T11	Nee	Nee	38,00	52,00	51,00	61,00	63,00	55,00	45,00	32,00	65,90
T12	Nee	Nee	57,00	71,00	70,00	80,00	82,00	74,00	64,00	51,00	84,90
S01	Nee	Nee	53,60	64,30	67,80	67,50	69,40	66,90	60,00	51,10	74,67
S02	Ja	Nee	68,50	74,10	63,60	61,50	68,30	69,80	66,00	55,10	77,57
S03	Nee	Ja	55,60	63,60	60,70	61,00	59,10	54,70	52,20	45,80	68,06
S04	Ja	Nee	51,50	54,20	45,90	47,80	48,90	47,80	36,60	25,50	58,10
S05	Nee	Nee	54,00	68,00	67,00	77,00	79,00	71,00	61,00	48,00	81,90
V01	Nee	Nee	48,00	58,90	64,10	69,00	67,20	66,20	61,10	54,60	73,49
D01	Nee	Nee	49,00	64,00	63,00	73,00	75,00	67,00	57,00	44,00	77,90
K01	Ja	Nee	60,20	68,80	74,50	77,00	78,30	74,70	67,90	56,80	82,80

Model: Model 2 juni 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	X-n	Y-n	H-n	ISO M	Cp	Ref.L 63	Ref.R 63
S01	Schuine rand dakopbouw	93816,28	453073,21	0,00	93818,17	453068,56	0,00	27,48	0 dB	0,80	0,80

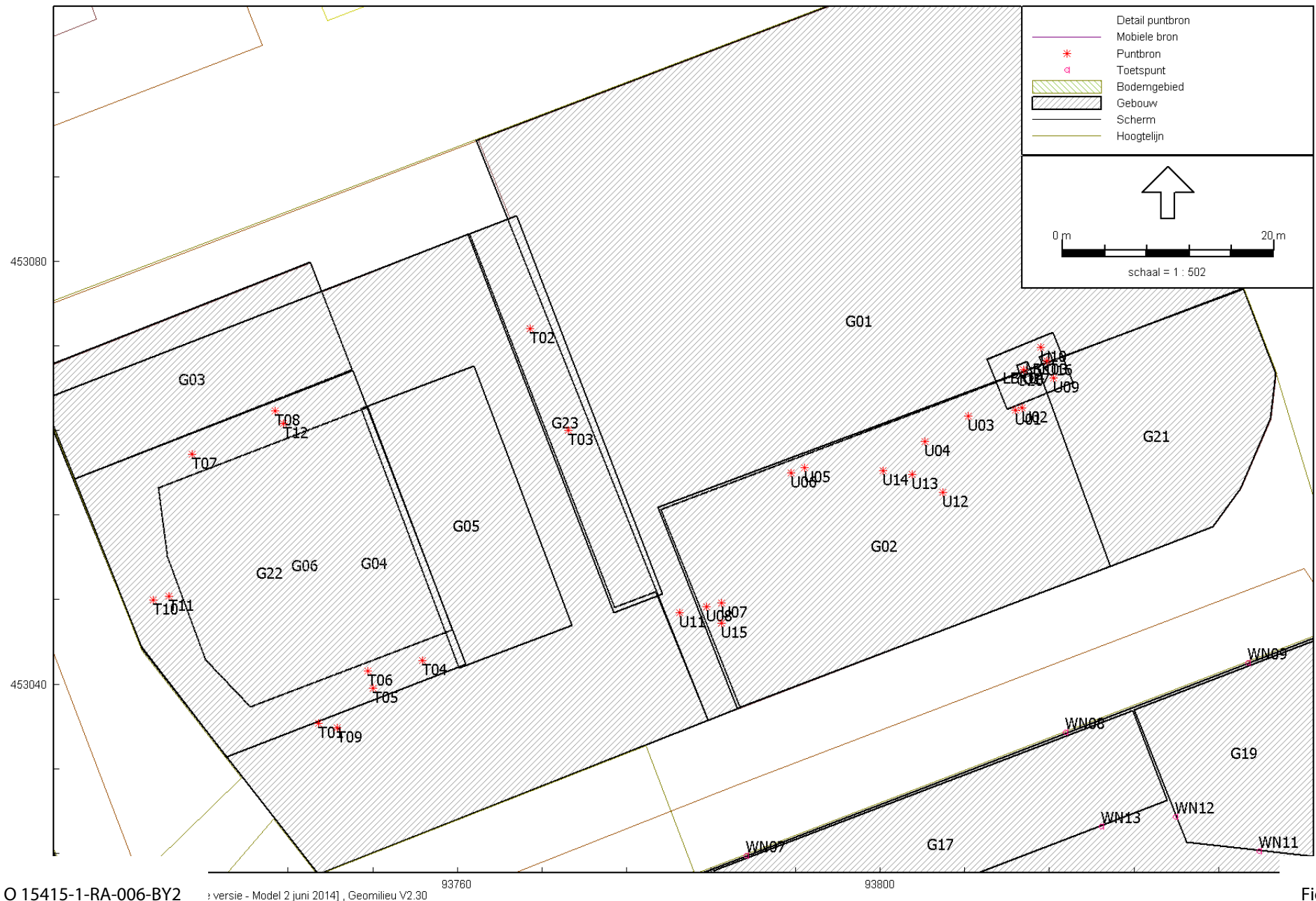
Model: Model 2 juni 2014
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Gevel
WB01	Woning bestaand	93715,86	452969,60	-3,45	10,00	13,00	--	--	--	Ja
WB02	Woning bestaand	93896,70	453073,85	-3,45	1,50	5,00	8,00	--	--	Ja
WB03	Woning bestaand	93860,77	452942,97	-3,45	5,00	8,00	11,00	14,00	--	Ja
WB04	Woning bestaand	93785,77	452913,31	-3,45	5,00	8,00	11,00	14,00	--	Ja
WN01	Woning nieuw	93741,65	452974,27	-3,45	9,00	13,00	--	--	--	Ja
WN02	Woning nieuw	93758,20	452980,92	-3,45	9,00	13,00	--	--	--	Ja
WN03	Woning nieuw	93772,34	452986,61	-3,45	9,00	13,00	--	--	--	Ja
WN04	Woning nieuw	93775,13	452992,74	-3,45	9,00	13,00	16,00	--	--	Ja
WN05	Woning nieuw	93767,63	453012,38	-3,45	9,00	13,00	16,00	--	--	Ja
WN06	Woning nieuw	93771,05	453017,55	-3,45	9,00	13,00	16,00	--	--	Ja
WN07	Woning nieuw	93787,31	453023,80	-3,45	9,00	13,00	--	--	--	Ja
WN08	Woning nieuw	93817,54	453035,42	-3,45	9,00	13,00	--	--	--	Ja
WN09	Woning nieuw	93834,78	453042,05	-3,45	9,00	13,00	16,00	19,00	22,00	Ja
WN10	Woning nieuw	93844,79	453032,99	-3,45	9,00	13,00	16,00	19,00	22,00	Ja
WN11	Woning nieuw	93835,82	453024,19	-3,45	9,00	13,00	16,00	19,00	22,00	Ja
WN12	Woning nieuw	93827,89	453027,48	-3,45	9,00	13,00	16,00	19,00	22,00	Ja
WN13	Woning nieuw	93820,91	453026,52	-3,45	9,00	13,00	--	--	--	Ja
WN14	Woning nieuw	93790,73	453014,94	-3,45	9,00	13,00	--	--	--	Ja
WN15	Woning nieuw	93776,60	453015,17	-3,45	9,00	13,00	16,00	--	--	Ja
WN16	Woning nieuw	93784,09	452995,79	-3,45	9,00	13,00	16,00	--	--	Ja
WN17	Woning nieuw	93781,22	452990,01	-3,45	9,00	13,00	16,00	--	--	Ja
WN18	Woning nieuw	93778,86	452984,24	-3,45	9,00	13,00	--	--	--	Ja
WN19	Woning nieuw	93776,07	452978,04	-3,45	9,00	13,00	--	--	--	Ja
WN20	Woning nieuw	93761,81	452972,32	-3,45	9,00	13,00	--	--	--	Ja
WN21	Woning nieuw	93746,15	452966,04	-3,45	9,00	13,00	--	--	--	Ja



Figuur 2.1







Rapport: Resultatentabel
Model: Model 2 juni 2014
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
WN01_A	Woning nieuw	9,00	40,7	40,6	36,1	46,1	48,6
WN01_B	Woning nieuw	13,00	40,3	40,2	35,7	45,7	48,8
WN02_A	Woning nieuw	9,00	38,0	38,7	33,1	43,7	46,6
WN02_B	Woning nieuw	13,00	39,5	40,6	35,5	45,6	47,6
WN03_A	Woning nieuw	9,00	36,5	38,0	31,8	43,0	48,1
WN03_B	Woning nieuw	13,00	36,8	38,1	32,4	43,1	48,5
WN04_A	Woning nieuw	9,00	36,4	38,5	32,2	43,5	48,4
WN04_B	Woning nieuw	13,00	37,0	38,8	33,0	43,8	48,3
WN04_C	Woning nieuw	16,00	37,4	38,6	35,8	45,8	49,3
WN05_A	Woning nieuw	9,00	39,2	41,5	35,2	46,5	47,1
WN05_B	Woning nieuw	13,00	39,4	41,7	35,3	46,7	47,2
WN05_C	Woning nieuw	16,00	39,6	41,9	35,7	46,9	47,6
WN06_A	Woning nieuw	9,00	41,9	43,9	37,5	48,9	55,0
WN06_B	Woning nieuw	13,00	43,1	45,0	38,4	50,0	55,3
WN06_C	Woning nieuw	16,00	43,7	45,5	38,9	50,5	55,7
WN07_A	Woning nieuw	9,00	42,3	42,4	34,2	47,4	57,9
WN07_B	Woning nieuw	13,00	43,8	43,7	34,7	48,7	58,5
WN08_A	Woning nieuw	9,00	36,7	36,9	33,6	43,6	62,4
WN08_B	Woning nieuw	13,00	37,3	37,6	34,5	44,5	62,3
WN09_A	Woning nieuw	9,00	32,5	33,4	27,8	38,4	58,1
WN09_B	Woning nieuw	13,00	33,2	34,4	28,9	39,4	57,8
WN09_C	Woning nieuw	16,00	33,5	34,7	29,2	39,7	57,2
WN09_D	Woning nieuw	19,00	35,7	37,2	31,6	42,2	57,0
WN09_E	Woning nieuw	22,00	40,9	42,8	37,2	47,8	57,1
WN10_A	Woning nieuw	9,00	49,4	47,1	40,8	52,1	81,5
WN10_B	Woning nieuw	13,00	48,4	46,1	39,9	51,1	80,1
WN10_C	Woning nieuw	16,00	47,6	45,4	39,1	50,4	79,2
WN10_D	Woning nieuw	19,00	46,9	44,7	38,4	49,7	78,3
WN10_E	Woning nieuw	22,00	46,2	44,1	37,9	49,1	77,4
WN11_A	Woning nieuw	9,00	34,7	33,8	31,0	41,0	61,5
WN11_B	Woning nieuw	13,00	39,7	38,1	34,2	44,2	71,0
WN11_C	Woning nieuw	16,00	42,0	40,2	35,5	45,5	72,8
WN11_D	Woning nieuw	19,00	42,0	40,3	35,6	45,6	72,6
WN11_E	Woning nieuw	22,00	42,0	40,4	35,7	45,7	72,3
WN12_A	Woning nieuw	9,00	35,0	36,4	33,0	43,0	57,1
WN12_B	Woning nieuw	13,00	35,7	37,1	34,1	44,1	57,3
WN12_C	Woning nieuw	16,00	35,9	37,2	34,0	44,0	57,5
WN12_D	Woning nieuw	19,00	37,5	38,7	34,9	44,9	57,8
WN12_E	Woning nieuw	22,00	40,4	41,8	37,3	47,3	58,0
WN13_A	Woning nieuw	9,00	31,9	31,9	31,4	41,4	57,8
WN13_B	Woning nieuw	13,00	33,4	33,2	33,1	43,1	59,5
WN14_A	Woning nieuw	9,00	31,7	31,2	26,1	36,2	60,8
WN14_B	Woning nieuw	13,00	32,6	32,2	27,7	37,7	61,3
WN15_A	Woning nieuw	9,00	39,7	40,1	33,4	45,1	60,4
WN15_B	Woning nieuw	13,00	42,2	42,6	35,3	47,6	61,0
WN15_C	Woning nieuw	16,00	43,1	43,6	36,6	48,6	61,9
WN16_A	Woning nieuw	9,00	38,4	39,0	32,9	44,0	61,3
WN16_B	Woning nieuw	13,00	40,5	40,9	34,9	45,9	61,7
WN16_C	Woning nieuw	16,00	41,8	42,5	36,9	47,5	62,0
WN17_A	Woning nieuw	9,00	32,3	31,1	26,7	36,7	61,0
WN17_B	Woning nieuw	13,00	32,7	31,4	29,1	39,1	61,3
WN17_C	Woning nieuw	16,00	36,0	34,9	35,6	45,6	61,3
WN18_A	Woning nieuw	9,00	32,8	33,2	28,2	38,2	61,0
WN18_B	Woning nieuw	13,00	33,4	34,0	29,8	39,8	61,4
WN19_A	Woning nieuw	9,00	40,0	38,8	36,8	46,8	60,5
WN19_B	Woning nieuw	13,00	40,2	39,1	37,3	47,3	61,0
WN20_A	Woning nieuw	9,00	36,3	35,3	38,8	48,8	59,0
WN20_B	Woning nieuw	13,00	37,6	36,5	40,3	50,3	59,5
WN21_A	Woning nieuw	9,00	30,5	30,2	37,5	47,5	57,7
WN21_B	Woning nieuw	13,00	31,9	31,6	37,8	47,8	58,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Model 2 juni 2014
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Delphi
Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
WN01_A	Woning nieuw	9,00	19,4	18,2	16,4	26,4	19,4
WN01_B	Woning nieuw	13,00	18,5	17,2	15,5	25,5	18,5
WN02_A	Woning nieuw	9,00	16,6	15,4	13,6	23,6	16,6
WN02_B	Woning nieuw	13,00	15,7	14,5	12,7	22,7	15,7
WN03_A	Woning nieuw	9,00	13,3	12,0	10,3	20,3	13,3
WN03_B	Woning nieuw	13,00	13,8	12,6	10,8	20,8	13,8
WN04_A	Woning nieuw	9,00	15,2	13,9	12,2	22,2	15,2
WN04_B	Woning nieuw	13,00	19,7	18,5	16,7	26,7	19,7
WN04_C	Woning nieuw	16,00	27,9	26,6	24,9	34,9	27,9
WN05_A	Woning nieuw	9,00	13,7	12,4	10,7	20,7	13,7
WN05_B	Woning nieuw	13,00	13,0	11,8	10,0	20,0	13,0
WN05_C	Woning nieuw	16,00	13,4	12,1	10,4	20,4	13,4
WN06_A	Woning nieuw	9,00	13,0	11,8	10,0	20,0	13,0
WN06_B	Woning nieuw	13,00	11,7	10,5	8,7	18,7	11,7
WN06_C	Woning nieuw	16,00	11,6	10,4	8,6	18,6	11,6
WN07_A	Woning nieuw	9,00	11,2	10,0	8,2	18,2	11,2
WN07_B	Woning nieuw	13,00	11,3	10,0	8,3	18,3	11,3
WN08_A	Woning nieuw	9,00	10,6	9,3	7,6	17,6	11,5
WN08_B	Woning nieuw	13,00	12,1	10,9	9,1	19,1	12,1
WN09_A	Woning nieuw	9,00	9,3	8,0	6,3	16,3	10,7
WN09_B	Woning nieuw	13,00	11,5	10,2	8,4	18,4	11,5
WN09_C	Woning nieuw	16,00	12,3	11,0	9,2	19,2	12,3
WN09_D	Woning nieuw	19,00	13,2	12,0	10,2	20,2	13,2
WN09_E	Woning nieuw	22,00	17,9	16,6	14,9	24,9	17,9
WN10_A	Woning nieuw	9,00	7,3	6,1	4,3	14,3	8,7
WN10_B	Woning nieuw	13,00	8,8	7,6	5,8	15,8	8,8
WN10_C	Woning nieuw	16,00	8,9	7,6	5,9	15,9	8,9
WN10_D	Woning nieuw	19,00	9,2	7,9	6,2	16,2	9,2
WN10_E	Woning nieuw	22,00	11,5	10,2	8,5	18,5	11,5
WN11_A	Woning nieuw	9,00	25,1	23,9	22,1	32,1	26,2
WN11_B	Woning nieuw	13,00	26,1	24,8	23,1	33,1	26,1
WN11_C	Woning nieuw	16,00	26,5	25,2	23,5	33,5	26,5
WN11_D	Woning nieuw	19,00	26,6	25,4	23,6	33,6	26,6
WN11_E	Woning nieuw	22,00	26,8	25,5	23,8	33,8	26,8
WN12_A	Woning nieuw	9,00	22,8	21,5	19,8	29,8	23,7
WN12_B	Woning nieuw	13,00	24,4	23,1	21,4	31,4	24,4
WN12_C	Woning nieuw	16,00	24,8	23,5	21,8	31,8	24,8
WN12_D	Woning nieuw	19,00	27,0	25,8	24,0	34,0	27,0
WN12_E	Woning nieuw	22,00	27,2	26,0	24,2	34,2	27,2
WN13_A	Woning nieuw	9,00	23,0	21,8	20,0	30,0	23,8
WN13_B	Woning nieuw	13,00	24,4	23,1	21,4	31,4	24,4
WN14_A	Woning nieuw	9,00	11,2	10,0	8,2	18,2	11,2
WN14_B	Woning nieuw	13,00	13,1	11,8	10,1	20,1	13,1
WN15_A	Woning nieuw	9,00	9,7	8,5	6,7	16,7	9,7
WN15_B	Woning nieuw	13,00	9,3	8,1	6,3	16,3	9,3
WN15_C	Woning nieuw	16,00	9,4	8,2	6,4	16,4	9,4
WN16_A	Woning nieuw	9,00	11,2	10,0	8,2	18,2	11,2
WN16_B	Woning nieuw	13,00	11,0	9,7	8,0	18,0	11,0
WN16_C	Woning nieuw	16,00	13,7	12,5	10,7	20,7	13,7
WN17_A	Woning nieuw	9,00	14,2	13,0	11,2	21,2	14,2
WN17_B	Woning nieuw	13,00	19,2	17,9	16,2	26,2	19,2
WN17_C	Woning nieuw	16,00	30,7	29,4	27,7	37,7	30,7
WN18_A	Woning nieuw	9,00	13,7	12,4	10,7	20,7	13,7
WN18_B	Woning nieuw	13,00	16,3	15,0	13,3	23,3	16,3
WN19_A	Woning nieuw	9,00	32,4	31,1	29,4	39,4	32,4
WN19_B	Woning nieuw	13,00	33,1	31,9	30,1	40,1	33,1
WN20_A	Woning nieuw	9,00	34,9	33,7	31,9	41,9	34,9
WN20_B	Woning nieuw	13,00	36,0	34,8	33,0	43,0	36,0
WN21_A	Woning nieuw	9,00	20,2	18,9	17,2	27,2	20,2
WN21_B	Woning nieuw	13,00	20,5	19,2	17,5	27,5	20,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Model 2 juni 2014
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Kantoren
Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
WN01_A	Woning nieuw	9,00	24,4	23,2	--	28,2	24,4
WN01_B	Woning nieuw	13,00	24,6	23,3	--	28,3	24,6
WN02_A	Woning nieuw	9,00	20,6	19,4	--	24,4	20,6
WN02_B	Woning nieuw	13,00	21,0	19,8	--	24,8	21,0
WN03_A	Woning nieuw	9,00	18,2	17,0	--	22,0	18,2
WN03_B	Woning nieuw	13,00	18,8	17,5	--	22,5	18,8
WN04_A	Woning nieuw	9,00	14,7	13,5	--	18,5	14,7
WN04_B	Woning nieuw	13,00	27,5	26,3	--	31,3	27,5
WN04_C	Woning nieuw	16,00	30,0	28,8	--	33,8	30,0
WN05_A	Woning nieuw	9,00	24,0	22,8	--	27,8	24,0
WN05_B	Woning nieuw	13,00	26,1	24,8	--	29,8	26,1
WN05_C	Woning nieuw	16,00	27,5	26,3	--	31,3	27,5
WN06_A	Woning nieuw	9,00	18,0	16,7	--	21,7	18,0
WN06_B	Woning nieuw	13,00	16,9	15,7	--	20,7	16,9
WN06_C	Woning nieuw	16,00	17,8	16,6	--	21,6	17,8
WN07_A	Woning nieuw	9,00	18,6	17,3	--	22,3	18,6
WN07_B	Woning nieuw	13,00	16,1	14,8	--	19,8	16,1
WN08_A	Woning nieuw	9,00	16,1	14,9	--	19,9	16,1
WN08_B	Woning nieuw	13,00	18,9	17,6	--	22,6	18,9
WN09_A	Woning nieuw	9,00	16,3	15,1	--	20,1	16,3
WN09_B	Woning nieuw	13,00	18,0	16,7	--	21,7	18,0
WN09_C	Woning nieuw	16,00	21,4	20,1	--	25,1	21,4
WN09_D	Woning nieuw	19,00	22,9	21,6	--	26,6	22,9
WN09_E	Woning nieuw	22,00	24,4	23,1	--	28,1	24,4
WN10_A	Woning nieuw	9,00	8,7	7,4	--	12,4	8,7
WN10_B	Woning nieuw	13,00	6,5	5,2	--	10,2	6,5
WN10_C	Woning nieuw	16,00	6,4	5,2	--	10,2	6,4
WN10_D	Woning nieuw	19,00	11,7	10,5	--	15,5	11,7
WN10_E	Woning nieuw	22,00	15,0	13,7	--	18,7	15,0
WN11_A	Woning nieuw	9,00	30,6	29,4	--	34,4	30,6
WN11_B	Woning nieuw	13,00	30,6	29,4	--	34,4	30,6
WN11_C	Woning nieuw	16,00	30,8	29,5	--	34,5	30,8
WN11_D	Woning nieuw	19,00	30,8	29,5	--	34,5	30,8
WN11_E	Woning nieuw	22,00	30,8	29,5	--	34,5	30,8
WN12_A	Woning nieuw	9,00	22,9	21,6	--	26,6	22,9
WN12_B	Woning nieuw	13,00	24,4	23,2	--	28,2	24,4
WN12_C	Woning nieuw	16,00	26,6	25,3	--	30,3	26,6
WN12_D	Woning nieuw	19,00	29,2	27,9	--	32,9	29,2
WN12_E	Woning nieuw	22,00	30,5	29,3	--	34,3	30,5
WN13_A	Woning nieuw	9,00	22,8	21,5	--	26,5	22,8
WN13_B	Woning nieuw	13,00	24,1	22,8	--	27,8	24,1
WN14_A	Woning nieuw	9,00	11,0	9,8	--	14,8	11,0
WN14_B	Woning nieuw	13,00	13,8	12,6	--	17,6	13,8
WN15_A	Woning nieuw	9,00	8,9	7,6	--	12,6	8,9
WN15_B	Woning nieuw	13,00	9,2	7,9	--	12,9	9,2
WN15_C	Woning nieuw	16,00	11,9	10,7	--	15,7	11,9
WN16_A	Woning nieuw	9,00	14,3	13,1	--	18,1	14,3
WN16_B	Woning nieuw	13,00	12,0	10,8	--	15,8	12,0
WN16_C	Woning nieuw	16,00	14,5	13,2	--	18,2	14,5
WN17_A	Woning nieuw	9,00	18,0	16,7	--	21,7	18,0
WN17_B	Woning nieuw	13,00	22,9	21,7	--	26,7	22,9
WN17_C	Woning nieuw	16,00	30,4	29,1	--	34,1	30,4
WN18_A	Woning nieuw	9,00	17,7	16,4	--	21,4	17,7
WN18_B	Woning nieuw	13,00	17,9	16,6	--	21,6	17,9
WN19_A	Woning nieuw	9,00	38,5	37,3	--	42,3	38,5
WN19_B	Woning nieuw	13,00	38,6	37,3	--	42,3	38,6
WN20_A	Woning nieuw	9,00	25,2	23,9	--	28,9	25,2
WN20_B	Woning nieuw	13,00	29,1	27,9	--	32,9	29,1
WN21_A	Woning nieuw	9,00	26,2	25,0	--	30,0	26,2
WN21_B	Woning nieuw	13,00	27,9	26,7	--	31,7	27,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Model 2 juni 2014
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Spetters
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
WN01_A	Woning nieuw	9,00	--	--	27,2	37,2	27,8	
WN01_B	Woning nieuw	13,00	--	--	27,8	37,8	28,3	
WN02_A	Woning nieuw	9,00	--	--	22,0	32,0	22,6	
WN02_B	Woning nieuw	13,00	--	--	24,4	34,4	25,0	
WN03_A	Woning nieuw	9,00	--	--	20,1	30,1	20,7	
WN03_B	Woning nieuw	13,00	--	--	23,0	33,0	23,6	
WN04_A	Woning nieuw	9,00	--	--	22,0	32,0	22,5	
WN04_B	Woning nieuw	13,00	--	--	26,4	36,4	27,0	
WN04_C	Woning nieuw	16,00	--	--	33,3	43,3	33,9	
WN05_A	Woning nieuw	9,00	--	--	23,4	33,4	24,0	
WN05_B	Woning nieuw	13,00	--	--	24,2	34,2	24,7	
WN05_C	Woning nieuw	16,00	--	--	25,9	35,9	26,5	
WN06_A	Woning nieuw	9,00	--	--	21,4	31,4	21,9	
WN06_B	Woning nieuw	13,00	--	--	20,5	30,5	21,1	
WN06_C	Woning nieuw	16,00	--	--	21,3	31,3	21,9	
WN07_A	Woning nieuw	9,00	--	--	20,3	30,3	20,9	
WN07_B	Woning nieuw	13,00	--	--	21,5	31,5	22,1	
WN08_A	Woning nieuw	9,00	--	--	17,4	27,4	18,8	
WN08_B	Woning nieuw	13,00	--	--	21,3	31,3	21,9	
WN09_A	Woning nieuw	9,00	--	--	16,1	26,1	18,0	
WN09_B	Woning nieuw	13,00	--	--	18,1	28,1	18,7	
WN09_C	Woning nieuw	16,00	--	--	18,6	28,6	19,2	
WN09_D	Woning nieuw	19,00	--	--	19,8	29,8	20,4	
WN09_E	Woning nieuw	22,00	--	--	22,7	32,7	23,3	
WN10_A	Woning nieuw	9,00	--	--	14,3	24,3	16,2	
WN10_B	Woning nieuw	13,00	--	--	15,8	25,8	16,4	
WN10_C	Woning nieuw	16,00	--	--	16,0	26,0	16,6	
WN10_D	Woning nieuw	19,00	--	--	16,5	26,5	17,1	
WN10_E	Woning nieuw	22,00	--	--	19,1	29,1	19,7	
WN11_A	Woning nieuw	9,00	--	--	28,9	38,9	30,5	
WN11_B	Woning nieuw	13,00	--	--	29,9	39,9	30,4	
WN11_C	Woning nieuw	16,00	--	--	30,0	40,0	30,6	
WN11_D	Woning nieuw	19,00	--	--	30,0	40,0	30,6	
WN11_E	Woning nieuw	22,00	--	--	30,1	40,1	30,7	
WN12_A	Woning nieuw	9,00	--	--	29,1	39,1	30,5	
WN12_B	Woning nieuw	13,00	--	--	30,7	40,7	31,3	
WN12_C	Woning nieuw	16,00	--	--	30,6	40,6	31,2	
WN12_D	Woning nieuw	19,00	--	--	30,6	40,6	31,2	
WN12_E	Woning nieuw	22,00	--	--	30,8	40,8	31,4	
WN13_A	Woning nieuw	9,00	--	--	29,2	39,2	30,4	
WN13_B	Woning nieuw	13,00	--	--	30,4	40,4	31,0	
WN14_A	Woning nieuw	9,00	--	--	18,7	28,7	19,3	
WN14_B	Woning nieuw	13,00	--	--	20,5	30,5	21,0	
WN15_A	Woning nieuw	9,00	--	--	16,2	26,2	16,7	
WN15_B	Woning nieuw	13,00	--	--	16,4	26,4	17,0	
WN15_C	Woning nieuw	16,00	--	--	17,9	27,9	18,5	
WN16_A	Woning nieuw	9,00	--	--	18,8	28,8	19,3	
WN16_B	Woning nieuw	13,00	--	--	19,1	29,1	19,6	
WN16_C	Woning nieuw	16,00	--	--	21,5	31,5	22,1	
WN17_A	Woning nieuw	9,00	--	--	21,9	31,9	22,4	
WN17_B	Woning nieuw	13,00	--	--	26,4	36,4	27,0	
WN17_C	Woning nieuw	16,00	--	--	34,2	44,2	34,8	
WN18_A	Woning nieuw	9,00	--	--	21,1	31,1	21,7	
WN18_B	Woning nieuw	13,00	--	--	23,9	33,9	24,5	
WN19_A	Woning nieuw	9,00	--	--	35,6	45,6	36,2	
WN19_B	Woning nieuw	13,00	--	--	36,0	46,0	36,5	
WN20_A	Woning nieuw	9,00	--	--	37,7	47,7	38,3	
WN20_B	Woning nieuw	13,00	--	--	39,2	49,2	39,8	
WN21_A	Woning nieuw	9,00	--	--	37,3	47,3	37,9	
WN21_B	Woning nieuw	13,00	--	--	37,5	47,5	38,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Model 2 juni 2014
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Stadstheater
Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
WN01_A	Woning nieuw	9,00	33,4	36,4	29,5	41,4	37,8
WN01_B	Woning nieuw	13,00	33,1	36,1	29,2	41,1	37,6
WN02_A	Woning nieuw	9,00	33,9	36,4	29,4	41,4	39,7
WN02_B	Woning nieuw	13,00	34,3	36,7	29,6	41,7	40,3
WN03_A	Woning nieuw	9,00	34,4	37,3	30,5	42,3	38,8
WN03_B	Woning nieuw	13,00	34,4	37,1	30,4	42,1	38,9
WN04_A	Woning nieuw	9,00	35,0	38,1	31,1	43,1	39,1
WN04_B	Woning nieuw	13,00	35,0	38,1	31,2	43,1	38,7
WN04_C	Woning nieuw	16,00	34,0	37,1	30,0	42,1	38,1
WN05_A	Woning nieuw	9,00	38,3	41,1	34,4	46,1	42,3
WN05_B	Woning nieuw	13,00	38,4	41,3	34,5	46,3	42,4
WN05_C	Woning nieuw	16,00	38,4	41,4	34,5	46,4	42,5
WN06_A	Woning nieuw	9,00	40,0	42,0	34,7	47,0	47,1
WN06_B	Woning nieuw	13,00	41,0	42,8	35,0	47,8	48,8
WN06_C	Woning nieuw	16,00	41,4	43,1	35,0	48,1	49,6
WN07_A	Woning nieuw	9,00	41,7	41,8	31,7	46,8	51,6
WN07_B	Woning nieuw	13,00	43,3	43,2	32,1	48,2	53,4
WN08_A	Woning nieuw	9,00	29,2	30,5	25,1	35,5	34,4
WN08_B	Woning nieuw	13,00	29,3	30,6	25,2	35,6	34,3
WN09_A	Woning nieuw	9,00	25,1	26,4	20,2	31,4	31,8
WN09_B	Woning nieuw	13,00	25,0	26,5	20,3	31,5	31,5
WN09_C	Woning nieuw	16,00	25,1	26,5	20,3	31,5	31,5
WN09_D	Woning nieuw	19,00	25,1	26,5	20,3	31,5	31,6
WN09_E	Woning nieuw	22,00	25,1	26,5	20,3	31,5	31,6
WN10_A	Woning nieuw	9,00	16,3	18,8	10,7	23,8	23,8
WN10_B	Woning nieuw	13,00	13,7	13,9	5,0	18,9	23,2
WN10_C	Woning nieuw	16,00	13,6	13,9	5,1	18,9	23,0
WN10_D	Woning nieuw	19,00	13,2	13,7	5,4	18,7	22,3
WN10_E	Woning nieuw	22,00	15,4	16,0	8,2	21,0	24,2
WN11_A	Woning nieuw	9,00	19,6	21,8	14,0	26,8	27,0
WN11_B	Woning nieuw	13,00	21,7	24,9	17,3	29,9	27,2
WN11_C	Woning nieuw	16,00	24,6	27,0	20,7	32,0	29,1
WN11_D	Woning nieuw	19,00	24,6	27,0	20,7	32,0	28,9
WN11_E	Woning nieuw	22,00	25,0	27,4	21,1	32,4	29,3
WN12_A	Woning nieuw	9,00	17,3	19,6	11,8	24,6	24,7
WN12_B	Woning nieuw	13,00	20,1	22,6	15,2	27,6	26,7
WN12_C	Woning nieuw	16,00	29,7	32,3	25,7	37,3	34,4
WN12_D	Woning nieuw	19,00	30,0	32,5	26,0	37,5	34,6
WN12_E	Woning nieuw	22,00	30,0	32,5	26,0	37,5	34,7
WN13_A	Woning nieuw	9,00	17,5	19,3	11,2	24,3	25,7
WN13_B	Woning nieuw	13,00	16,1	18,6	11,0	23,6	23,1
WN14_A	Woning nieuw	9,00	25,1	25,8	15,9	30,8	34,7
WN14_B	Woning nieuw	13,00	26,0	26,6	16,6	31,6	35,7
WN15_A	Woning nieuw	9,00	36,9	36,3	22,9	41,3	47,3
WN15_B	Woning nieuw	13,00	39,7	38,8	23,0	43,8	50,3
WN15_C	Woning nieuw	16,00	40,3	39,4	23,5	44,4	50,9
WN16_A	Woning nieuw	9,00	35,1	35,1	22,2	40,1	45,4
WN16_B	Woning nieuw	13,00	36,9	35,7	14,5	40,7	47,6
WN16_C	Woning nieuw	16,00	37,5	36,3	17,0	41,3	48,2
WN17_A	Woning nieuw	9,00	24,6	25,2	14,6	30,2	34,4
WN17_B	Woning nieuw	13,00	19,8	20,5	10,7	25,5	29,4
WN17_C	Woning nieuw	16,00	19,9	20,8	11,5	25,8	29,2
WN18_A	Woning nieuw	9,00	28,1	30,1	22,8	35,1	35,2
WN18_B	Woning nieuw	13,00	27,6	30,2	23,3	35,2	32,9
WN19_A	Woning nieuw	9,00	23,3	24,8	15,3	29,8	32,5
WN19_B	Woning nieuw	13,00	19,8	21,8	13,7	26,8	27,8
WN20_A	Woning nieuw	9,00	20,3	23,0	14,5	28,0	28,1
WN20_B	Woning nieuw	13,00	18,3	20,3	12,3	25,3	26,1
WN21_A	Woning nieuw	9,00	16,6	19,3	11,4	24,3	23,8
WN21_B	Woning nieuw	13,00	17,8	21,1	13,6	26,1	22,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Model 2 juni 2014
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Utopolis
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
WN01_A	Woning nieuw	9,00	35,4	37,0	33,1	43,1	37,4
WN01_B	Woning nieuw	13,00	34,9	36,5	32,3	42,3	36,6
WN02_A	Woning nieuw	9,00	31,9	33,5	29,0	39,0	33,7
WN02_B	Woning nieuw	13,00	35,9	37,7	33,3	43,3	37,7
WN03_A	Woning nieuw	9,00	23,9	25,7	21,1	31,1	25,8
WN03_B	Woning nieuw	13,00	27,2	29,0	24,4	34,4	29,0
WN04_A	Woning nieuw	9,00	22,4	24,2	19,5	29,5	24,2
WN04_B	Woning nieuw	13,00	23,3	25,0	20,5	30,5	25,1
WN04_C	Woning nieuw	16,00	26,3	28,1	23,6	33,6	28,2
WN05_A	Woning nieuw	9,00	25,8	27,6	23,0	33,0	27,6
WN05_B	Woning nieuw	13,00	26,3	28,1	23,5	33,5	28,1
WN05_C	Woning nieuw	16,00	28,3	30,1	25,6	35,6	30,1
WN06_A	Woning nieuw	9,00	37,2	39,3	34,0	44,3	39,3
WN06_B	Woning nieuw	13,00	38,8	40,9	35,5	45,9	40,9
WN06_C	Woning nieuw	16,00	39,7	41,7	36,5	46,7	41,8
WN07_A	Woning nieuw	9,00	31,2	32,3	29,7	39,7	32,4
WN07_B	Woning nieuw	13,00	32,0	33,1	30,4	40,4	33,2
WN08_A	Woning nieuw	9,00	33,4	34,4	32,2	42,2	34,4
WN08_B	Woning nieuw	13,00	34,5	35,6	33,2	43,2	35,6
WN09_A	Woning nieuw	9,00	29,5	31,5	25,9	36,5	31,6
WN09_B	Woning nieuw	13,00	30,9	32,9	27,3	37,9	33,0
WN09_C	Woning nieuw	16,00	31,3	33,3	27,7	38,3	33,3
WN09_D	Woning nieuw	19,00	34,3	36,4	30,7	41,4	36,5
WN09_E	Woning nieuw	22,00	40,5	42,6	36,9	47,6	42,7
WN10_A	Woning nieuw	9,00	25,3	27,4	21,7	32,4	27,4
WN10_B	Woning nieuw	13,00	25,7	27,7	22,1	32,7	27,8
WN10_C	Woning nieuw	16,00	26,2	28,2	22,6	33,2	28,3
WN10_D	Woning nieuw	19,00	27,1	29,2	23,5	34,2	29,3
WN10_E	Woning nieuw	22,00	30,5	32,6	26,9	37,6	32,7
WN11_A	Woning nieuw	9,00	25,3	27,3	21,8	32,3	27,4
WN11_B	Woning nieuw	13,00	25,4	27,4	21,8	32,4	27,5
WN11_C	Woning nieuw	16,00	25,4	27,4	21,8	32,4	27,5
WN11_D	Woning nieuw	19,00	26,4	28,5	22,8	33,5	28,6
WN11_E	Woning nieuw	22,00	29,2	31,2	25,6	36,2	31,3
WN12_A	Woning nieuw	9,00	33,7	35,7	30,1	40,7	35,8
WN12_B	Woning nieuw	13,00	34,3	36,3	30,7	41,3	36,4
WN12_C	Woning nieuw	16,00	32,5	34,4	29,0	39,4	34,5
WN12_D	Woning nieuw	19,00	34,5	36,4	30,9	41,4	36,5
WN12_E	Woning nieuw	22,00	38,9	40,8	35,4	45,8	40,9
WN13_A	Woning nieuw	9,00	27,9	29,5	25,7	35,7	29,6
WN13_B	Woning nieuw	13,00	29,9	30,9	28,5	38,5	31,0
WN14_A	Woning nieuw	9,00	24,7	26,3	22,0	32,0	26,4
WN14_B	Woning nieuw	13,00	26,5	27,9	24,4	34,4	28,0
WN15_A	Woning nieuw	9,00	35,5	37,4	32,6	42,6	37,5
WN15_B	Woning nieuw	13,00	37,9	39,9	34,8	44,9	40,0
WN15_C	Woning nieuw	16,00	39,3	41,3	36,2	46,3	41,4
WN16_A	Woning nieuw	9,00	34,5	36,2	32,0	42,0	36,2
WN16_B	Woning nieuw	13,00	37,2	39,0	34,5	44,5	39,1
WN16_C	Woning nieuw	16,00	39,3	41,1	36,5	46,5	41,1
WN17_A	Woning nieuw	9,00	22,9	24,5	20,7	30,7	24,5
WN17_B	Woning nieuw	13,00	24,3	26,0	21,9	31,9	26,1
WN17_C	Woning nieuw	16,00	26,3	28,0	23,9	33,9	28,1
WN18_A	Woning nieuw	9,00	25,4	27,0	23,1	33,1	27,1
WN18_B	Woning nieuw	13,00	27,5	29,2	25,1	35,1	29,3
WN19_A	Woning nieuw	9,00	22,5	24,3	20,1	30,1	24,3
WN19_B	Woning nieuw	13,00	25,5	27,2	23,0	33,0	27,2
WN20_A	Woning nieuw	9,00	22,8	25,0	19,6	30,0	25,1
WN20_B	Woning nieuw	13,00	23,9	25,7	21,2	31,2	25,7
WN21_A	Woning nieuw	9,00	23,7	25,9	20,4	30,9	26,2
WN21_B	Woning nieuw	13,00	25,2	27,2	22,2	32,2	27,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Model 2 juni 2014
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Verkeer
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
WB01_A	Woning bestaand	10,00	15,1	12,8	6,6	17,8	47,5
WB01_B	Woning bestaand	13,00	16,5	14,2	8,1	19,2	48,0
WB02_A	Woning bestaand	1,50	37,9	35,7	29,5	40,7	72,2
WB02_B	Woning bestaand	5,00	40,4	38,1	31,9	43,1	72,1
WB02_C	Woning bestaand	8,00	40,8	38,5	32,3	43,5	72,1
WB03_A	Woning bestaand	5,00	37,8	35,6	29,8	40,6	70,5
WB03_B	Woning bestaand	8,00	38,6	36,4	30,4	41,4	70,5
WB03_C	Woning bestaand	11,00	38,7	36,5	30,5	41,5	70,4
WB03_D	Woning bestaand	14,00	38,6	36,4	30,4	41,4	70,4
WB04_A	Woning bestaand	5,00	23,3	21,4	16,8	26,8	60,3
WB04_B	Woning bestaand	8,00	25,6	23,7	18,8	28,8	60,7
WB04_C	Woning bestaand	11,00	26,7	24,7	19,8	29,8	60,7
WB04_D	Woning bestaand	14,00	26,8	24,8	19,9	29,9	60,7
WN01_A	Woning nieuw	9,00	15,0	12,7	6,6	17,7	47,3
WN01_B	Woning nieuw	13,00	16,4	14,2	8,1	19,2	47,7
WN02_A	Woning nieuw	9,00	13,5	11,3	5,3	16,3	45,1
WN02_B	Woning nieuw	13,00	14,8	12,6	6,5	17,6	45,7
WN03_A	Woning nieuw	9,00	16,0	13,8	7,7	18,8	47,4
WN03_B	Woning nieuw	13,00	16,7	14,5	8,5	19,5	47,8
WN04_A	Woning nieuw	9,00	15,8	13,6	7,8	18,6	47,8
WN04_B	Woning nieuw	13,00	15,5	13,4	7,6	18,4	47,6
WN04_C	Woning nieuw	16,00	16,5	14,3	8,5	19,3	48,6
WN05_A	Woning nieuw	9,00	13,4	11,2	5,3	16,2	45,2
WN05_B	Woning nieuw	13,00	13,7	11,5	5,5	16,5	45,2
WN05_C	Woning nieuw	16,00	14,0	11,8	5,8	16,8	45,6
WN06_A	Woning nieuw	9,00	23,8	21,5	15,2	26,5	54,0
WN06_B	Woning nieuw	13,00	23,8	21,6	15,2	26,6	54,0
WN06_C	Woning nieuw	16,00	24,0	21,7	15,4	26,7	54,2
WN07_A	Woning nieuw	9,00	27,5	25,2	18,6	30,2	56,7
WN07_B	Woning nieuw	13,00	27,6	25,3	18,7	30,3	56,9
WN08_A	Woning nieuw	9,00	32,0	29,7	23,4	34,7	62,4
WN08_B	Woning nieuw	13,00	31,9	29,6	23,3	34,6	62,3
WN09_A	Woning nieuw	9,00	26,9	24,6	18,3	29,6	58,1
WN09_B	Woning nieuw	13,00	26,7	24,4	18,1	29,4	57,7
WN09_C	Woning nieuw	16,00	26,2	23,9	17,6	28,9	57,2
WN09_D	Woning nieuw	19,00	26,1	23,8	17,4	28,8	57,0
WN09_E	Woning nieuw	22,00	26,1	23,8	17,5	28,8	56,9
WN10_A	Woning nieuw	9,00	49,4	47,1	40,8	52,1	81,5
WN10_B	Woning nieuw	13,00	48,4	46,1	39,8	51,1	80,1
WN10_C	Woning nieuw	16,00	47,6	45,3	39,0	50,3	79,2
WN10_D	Woning nieuw	19,00	46,8	44,5	38,2	49,5	78,3
WN10_E	Woning nieuw	22,00	46,1	43,8	37,5	48,8	77,4
WN11_A	Woning nieuw	9,00	30,0	27,8	21,7	32,8	61,5
WN11_B	Woning nieuw	13,00	38,7	36,5	31,0	41,5	71,0
WN11_C	Woning nieuw	16,00	41,3	39,1	33,2	44,1	72,7
WN11_D	Woning nieuw	19,00	41,3	39,1	33,2	44,1	72,6
WN11_E	Woning nieuw	22,00	41,2	39,0	33,0	44,0	72,3
WN12_A	Woning nieuw	9,00	25,7	23,4	17,2	28,4	57,0
WN12_B	Woning nieuw	13,00	25,7	23,5	17,3	28,5	57,3
WN12_C	Woning nieuw	16,00	25,8	23,6	17,5	28,6	57,4
WN12_D	Woning nieuw	19,00	26,1	23,9	17,8	28,9	57,7
WN12_E	Woning nieuw	22,00	26,1	23,9	18,0	28,9	57,9
WN13_A	Woning nieuw	9,00	26,8	24,5	18,3	29,5	57,8
WN13_B	Woning nieuw	13,00	28,0	25,8	19,8	30,8	59,5
WN14_A	Woning nieuw	9,00	29,2	27,0	20,9	32,0	60,8
WN14_B	Woning nieuw	13,00	29,7	27,4	21,4	32,4	61,3
WN15_A	Woning nieuw	9,00	29,0	26,8	20,6	31,8	60,1
WN15_B	Woning nieuw	13,00	29,6	27,3	21,1	32,3	60,6
WN15_C	Woning nieuw	16,00	30,5	28,2	22,0	33,2	61,5
WN16_A	Woning nieuw	9,00	29,6	27,4	21,4	32,4	61,2
WN16_B	Woning nieuw	13,00	30,0	27,8	21,8	32,8	61,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Model 2 juni 2014
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Verkeer
Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
WN16_C	Woning nieuw	16,00	30,2	28,0	22,0	33,0	61,7
WN17_A	Woning nieuw	9,00	29,3	27,1	21,1	32,1	60,9
WN17_B	Woning nieuw	13,00	29,8	27,5	21,5	32,5	61,3
WN17_C	Woning nieuw	16,00	29,7	27,5	21,5	32,5	61,3
WN18_A	Woning nieuw	9,00	29,2	27,0	21,1	32,0	61,0
WN18_B	Woning nieuw	13,00	29,7	27,5	21,5	32,5	61,4
WN19_A	Woning nieuw	9,00	28,8	26,6	20,7	31,6	60,4
WN19_B	Woning nieuw	13,00	29,4	27,2	21,3	32,2	60,9
WN20_A	Woning nieuw	9,00	26,8	24,6	18,8	29,6	58,9
WN20_B	Woning nieuw	13,00	27,6	25,5	19,7	30,5	59,4
WN21_A	Woning nieuw	9,00	24,4	22,3	16,7	27,3	57,6
WN21_B	Woning nieuw	13,00	25,8	23,7	18,1	28,7	58,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Model 2 juni 2014
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Vrienden
Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
WN01_A	Woning nieuw	9,00	37,4	32,4	27,4	37,4	37,4
WN01_B	Woning nieuw	13,00	37,2	32,2	27,2	37,2	37,2
WN02_A	Woning nieuw	9,00	33,3	28,3	23,3	33,3	33,3
WN02_B	Woning nieuw	13,00	33,3	28,3	23,3	33,3	33,3
WN03_A	Woning nieuw	9,00	31,3	26,3	21,3	31,3	31,3
WN03_B	Woning nieuw	13,00	31,5	26,5	21,5	31,5	31,5
WN04_A	Woning nieuw	9,00	29,6	24,6	19,6	29,6	29,6
WN04_B	Woning nieuw	13,00	29,6	24,6	19,6	29,6	29,6
WN04_C	Woning nieuw	16,00	29,5	24,5	19,5	29,5	29,5
WN05_A	Woning nieuw	9,00	29,3	24,3	19,3	29,3	29,3
WN05_B	Woning nieuw	13,00	29,3	24,3	19,3	29,3	29,3
WN05_C	Woning nieuw	16,00	29,2	24,2	19,2	29,2	29,2
WN06_A	Woning nieuw	9,00	20,0	15,0	10,0	20,0	20,0
WN06_B	Woning nieuw	13,00	20,0	15,0	10,0	20,0	20,0
WN06_C	Woning nieuw	16,00	17,3	12,3	7,3	17,3	17,3
WN07_A	Woning nieuw	9,00	20,3	15,3	10,3	20,3	20,3
WN07_B	Woning nieuw	13,00	22,0	17,0	12,0	22,0	22,0
WN08_A	Woning nieuw	9,00	5,3	0,3	-4,7	5,3	6,0
WN08_B	Woning nieuw	13,00	7,3	2,3	-2,7	7,3	7,3
WN09_A	Woning nieuw	9,00	11,3	6,3	1,3	11,3	12,5
WN09_B	Woning nieuw	13,00	12,7	7,7	2,7	12,7	12,7
WN09_C	Woning nieuw	16,00	12,8	7,8	2,8	12,8	12,8
WN09_D	Woning nieuw	19,00	13,3	8,3	3,3	13,3	13,3
WN09_E	Woning nieuw	22,00	14,4	9,4	4,4	14,4	14,4
WN10_A	Woning nieuw	9,00	2,9	-2,1	-7,1	2,9	4,3
WN10_B	Woning nieuw	13,00	3,8	-1,2	-6,2	3,8	3,8
WN10_C	Woning nieuw	16,00	3,8	-1,2	-6,2	3,8	3,8
WN10_D	Woning nieuw	19,00	3,8	-1,2	-6,2	3,8	3,8
WN10_E	Woning nieuw	22,00	3,9	-1,1	-6,1	3,9	3,9
WN11_A	Woning nieuw	9,00	10,0	5,0	0,0	10,0	11,1
WN11_B	Woning nieuw	13,00	10,7	5,7	0,7	10,7	10,7
WN11_C	Woning nieuw	16,00	11,5	6,5	1,5	11,5	11,5
WN11_D	Woning nieuw	19,00	12,7	7,7	2,7	12,7	12,7
WN11_E	Woning nieuw	22,00	14,9	9,9	4,9	14,9	14,9
WN12_A	Woning nieuw	9,00	10,7	5,7	0,7	10,7	11,6
WN12_B	Woning nieuw	13,00	12,8	7,8	2,8	12,8	12,8
WN12_C	Woning nieuw	16,00	14,1	9,1	4,1	14,1	14,1
WN12_D	Woning nieuw	19,00	15,4	10,4	5,4	15,4	15,4
WN12_E	Woning nieuw	22,00	17,7	12,7	7,7	17,7	17,7
WN13_A	Woning nieuw	9,00	10,8	5,8	0,8	10,8	11,5
WN13_B	Woning nieuw	13,00	12,6	7,6	2,6	12,6	12,6
WN14_A	Woning nieuw	9,00	11,3	6,3	1,3	11,3	11,3
WN14_B	Woning nieuw	13,00	12,8	7,8	2,8	12,8	12,8
WN15_A	Woning nieuw	9,00	10,9	5,9	0,9	10,9	10,9
WN15_B	Woning nieuw	13,00	9,9	4,9	-0,1	9,9	9,9
WN15_C	Woning nieuw	16,00	11,8	6,8	1,8	11,8	11,8
WN16_A	Woning nieuw	9,00	10,7	5,7	0,7	10,7	10,7
WN16_B	Woning nieuw	13,00	11,0	6,0	1,0	11,0	11,0
WN16_C	Woning nieuw	16,00	12,9	7,9	2,9	12,9	12,9
WN17_A	Woning nieuw	9,00	24,4	19,4	14,4	24,4	24,4
WN17_B	Woning nieuw	13,00	24,3	19,3	14,3	24,3	24,3
WN17_C	Woning nieuw	16,00	24,6	19,6	14,6	24,6	24,6
WN18_A	Woning nieuw	9,00	9,9	4,9	-0,1	9,9	9,9
WN18_B	Woning nieuw	13,00	9,6	4,6	-0,4	9,6	9,6
WN19_A	Woning nieuw	9,00	8,0	3,0	-2,0	8,0	8,0
WN19_B	Woning nieuw	13,00	9,1	4,1	-1,0	9,1	9,1
WN20_A	Woning nieuw	9,00	12,9	7,9	2,9	12,9	12,9
WN20_B	Woning nieuw	13,00	12,9	7,9	2,9	12,9	12,9
WN21_A	Woning nieuw	9,00	16,5	11,5	6,5	16,5	16,5
WN21_B	Woning nieuw	13,00	16,4	11,4	6,4	16,4	16,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WB01_A - Woning bestaand
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WB01_A	Woning bestaand	10,00	50,6	46,2	41,2	51,2	52,4	
V01	Terras café vrienden	1,50	50,5	45,5	40,5	50,5	50,5	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	27,7	27,7	27,7	37,7	28,8	1,1
U09	Dakventilator HH	1,30	28,4	30,8	24,7	35,8	31,8	1,0
U11	Dakventilator	1,20	27,5	29,8	23,8	34,8	29,8	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	27,1	25,9	24,1	34,1	27,1	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	24,2	29,0	19,9	34,0	29,0	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	23,8	28,5	19,5	33,5	28,5	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	21,7	26,5	17,4	31,5	26,5	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	21,3	26,1	17,1	31,1	26,1	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	21,0	31,0	21,6	0,0
K01	Ventilatirooster in gevel	8,00	24,7	23,4	--	28,4	24,7	0,0
U07	Pijp CV	0,50	21,1	23,4	17,4	28,4	23,4	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	20,3	19,1	17,3	27,3	20,3	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	17,0	27,0	17,6	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	18,1	20,4	14,4	25,4	20,4	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	17,8	16,6	14,8	24,8	17,8	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	14,5	24,5	15,1	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	16,5	15,3	13,5	23,5	17,1	0,6
T12	Koelmachine Carrier	0,50	16,3	15,1	13,3	23,3	16,3	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	16,1	14,8	13,1	23,1	17,1	1,1
U04	Roosterblok	0,60	14,4	16,8	10,7	21,8	17,6	0,9
T05	Ventilator vierkant	0,80	11,7	16,5	7,4	21,5	16,5	0,0
U06	Luchtuutlaat installatie 3	0,90	12,9	15,3	9,2	20,3	15,6	0,4
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	10,2	20,2	10,8	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	12,5	11,2	9,4	19,4	13,5	1,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	15,2	14,0	--	19,0	26,3	0,3
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	13,2	11,9	--	16,9	24,0	0,1
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	9,2	11,5	5,5	16,5	12,1	0,6
M01	Bezoekers	0,75	13,8	11,3	3,5	16,3	30,1	1,5
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	8,8	11,1	5,1	16,1	12,0	0,9
U14	Koelunit Toshiba	1,20	8,6	7,3	5,6	15,6	9,0	0,5
U13	Koelunit Toshiba	1,20	7,7	6,5	4,7	14,7	8,3	0,5
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	4,5	9,3	0,2	14,3	9,3	0,0
U02	Luchtuutlaat Smitsair 1	0,90	6,9	9,2	3,2	14,2	10,2	1,0
M03	Bevoorrading	1,00	7,4	6,1	3,1	13,1	46,7	1,4
S04	Luchtuutlaat	0,80	--	--	2,1	12,1	2,7	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	0,6	5,3	-3,7	10,3	5,3	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	-2,6	2,2	-6,9	7,2	2,2	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	-0,4	1,9	-4,1	6,9	3,1	1,1
M02	Bewoners	0,75	4,3	1,9	-5,8	6,9	30,9	1,5
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	38,6	1,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WB01_B - Woning bestaand
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WB01_B	Woning bestaand	13,00	47,6	43,8	38,9	48,9	51,0	
V01	Terras café vrienden	1,50	47,2	42,2	37,2	47,2	47,2	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	29,1	29,1	29,1	39,1	29,1	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	29,8	32,2	26,2	37,2	32,2	0,0
U11	Dakventilator	1,20	27,5	29,8	23,8	34,8	29,8	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	24,7	29,4	20,4	34,4	29,4	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	27,2	26,0	24,2	34,2	27,2	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	24,0	28,7	19,7	33,7	28,7	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	22,2	27,0	18,0	32,0	27,0	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	21,2	31,2	21,8	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	21,3	26,1	17,1	31,1	26,1	0,0
U07	Pijp CV	0,50	21,4	23,8	17,7	28,8	23,8	0,0
K01	Ventilatirooster in gevel	8,00	25,0	23,7	--	28,7	25,0	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	17,5	27,5	18,0	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	20,3	19,1	17,3	27,3	20,3	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	19,0	17,8	16,0	26,0	19,0	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	18,3	20,7	14,7	25,7	20,7	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	15,0	25,0	15,6	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	18,0	16,7	14,9	24,9	18,0	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	17,8	16,5	14,8	24,8	17,8	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	17,3	16,1	14,3	24,3	17,3	0,0
U04	Roosterblok	0,60	16,9	19,3	13,2	24,3	19,3	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	15,5	17,8	11,8	22,8	17,8	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	11,9	16,7	7,6	21,7	16,7	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	11,2	21,2	11,8	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	13,8	12,5	10,8	20,8	13,8	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	15,6	14,4	--	19,4	26,4	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	11,5	13,9	7,8	18,9	13,9	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	10,7	13,1	7,0	18,1	13,1	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	11,0	9,7	8,0	18,0	11,0	0,0
M01	Bezoekers	0,75	15,2	12,7	4,9	17,7	30,5	0,6
U13	Koelunit Toshiba	1,20	10,2	9,0	7,2	17,2	10,2	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	13,3	12,0	--	17,0	24,1	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	9,5	11,9	5,8	16,9	11,9	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	6,2	10,9	1,9	15,9	10,9	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	9,0	7,7	4,7	14,7	47,3	0,5
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	3,0	13,0	3,6	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	1,0	5,8	-3,2	10,8	5,8	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	1,9	4,2	-1,8	9,2	4,2	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	-0,8	3,9	-5,1	8,9	3,9	0,0
M02	Bewoners	0,75	5,9	3,5	-4,2	8,5	31,6	0,5
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	38,7	0,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WB02_A - Woning bestaand
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WB02_A	Woning bestaand	1,50	38,4	36,5	31,3	41,5	72,2	
M01	Bezoekers	0,75	36,7	34,1	26,4	39,1	54,4	3,0
M03	Bevoorrading	1,00	30,3	29,1	26,1	36,1	71,1	2,9
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	24,0	24,0	24,0	34,0	27,3	3,3
U09	Dakventilator HH	1,30	22,2	24,6	18,5	29,6	27,8	3,3
M02	Bewoners	0,75	26,9	24,4	16,7	29,4	55,1	3,1
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	16,1	26,1	21,1	4,4
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	15,9	25,9	20,8	4,3
K01	Ventilatirooster in gevel	8,00	20,4	19,2	--	24,2	23,2	2,7
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	10,8	15,5	6,5	20,5	19,9	4,4
D01	Koelunit Daikin	1,20	13,5	12,3	10,5	20,5	17,9	4,4
U16	Koelunit Panasonic	1,20	13,3	12,0	10,3	20,3	16,6	3,3
T12	Koelmachine Carrier	0,50	11,3	10,0	8,3	18,3	15,6	4,4
U04	Roosterblok	0,60	10,7	13,0	7,0	18,0	16,9	3,9
U12	Koelunit Hitachi	1,20	9,5	8,3	6,5	16,5	13,0	3,5
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	4,6	14,6	9,6	4,4
U17	Koelunit Panasonic	1,20	7,5	6,3	4,5	14,5	10,9	3,4
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	9,1	7,8	--	12,8	24,0	4,1
U07	Pijp CV	0,50	5,2	7,6	1,6	12,6	11,7	4,1
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	2,4	12,4	7,5	4,6
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	6,7	5,5	--	10,5	21,6	4,1
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	2,9	5,2	-0,8	10,2	8,8	3,6
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	2,4	4,7	-1,3	9,7	8,4	3,7
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	1,9	4,3	-1,8	9,3	8,1	3,9
U14	Koelunit Toshiba	1,20	1,5	0,2	-1,5	8,5	5,1	3,6
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	0,9	3,2	-2,8	8,2	7,2	4,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	1,0	-0,3	-2,0	8,0	5,1	4,1
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	-1,8	2,9	-6,1	7,9	7,2	4,3
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	-2,3	7,7	2,7	4,4
U08	Pijpventilator	0,50	-0,5	1,9	-4,1	6,9	6,0	4,1
T01	Gevelrooster	2,50	-3,0	1,8	-7,3	6,8	5,5	3,7
T06	Ventilator vierkant	0,80	-3,0	1,7	-7,3	6,7	6,0	4,2
U15	Koelunit Hitachi	1,20	-1,8	-3,0	-4,8	5,2	2,1	3,8
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	-4,7	0,1	-8,9	5,1	4,5	4,4
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	-3,6	-1,3	-7,3	3,7	2,5	3,8
U13	Koelunit Toshiba	1,20	-3,4	-4,6	-6,4	3,6	0,2	3,6
V01	Terras café vrienden	1,50	3,0	-2,0	-7,0	3,0	7,3	4,3
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	-9,1	-4,3	-13,3	0,7	0,1	4,4
T05	Ventilator vierkant	0,80	-12,1	-7,3	-16,3	-2,3	-3,1	4,2
T11	Dakventilator toiletten	0,50	-16,0	-11,3	-20,3	-6,3	-6,9	4,4
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	64,9	2,5
U11	Dakventilator	1,20	--	--	--	--	--	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WB02_B - Woning bestaand
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WB02_B	Woning bestaand	5,00	40,9	39,1	33,9	44,1	72,1	
M01	Bezoekers	0,75	39,2	36,7	28,9	41,7	54,3	0,4
M03	Bevoorrading	1,00	32,7	31,4	28,4	38,4	71,0	0,4
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	26,8	26,8	26,8	36,8	28,0	1,2
U09	Dakventilator HH	1,30	27,1	29,5	23,5	34,5	30,6	1,1
M02	Bewoners	0,75	29,2	26,8	19,1	31,8	54,9	0,6
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	16,3	26,3	20,4	3,5
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	15,8	25,8	19,9	3,6
U16	Koelunit Panasonic	1,20	17,6	16,4	14,6	24,6	18,8	1,2
D01	Koelunit Daikin	1,20	15,7	14,4	12,6	22,6	19,2	3,5
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	10,4	15,1	6,1	20,1	18,4	3,3
U04	Roosterblok	0,60	12,7	15,0	9,0	20,0	17,0	2,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	12,2	10,9	9,2	19,2	13,8	1,6
U17	Koelunit Panasonic	1,20	11,7	10,4	8,7	18,7	13,0	1,3
T12	Koelmachine Carrier	0,50	11,0	9,7	8,0	18,0	14,2	3,2
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	4,7	14,7	8,9	3,6
U07	Pijp CV	0,50	6,5	8,9	2,8	13,9	11,5	2,6
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	5,5	7,9	1,8	12,9	9,3	1,5
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	9,1	7,8	--	12,8	22,6	2,8
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	2,5	12,5	6,7	3,7
K01	Ventilatie-rooster in gevel	8,00	8,6	7,3	--	12,3	10,5	1,9
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	4,7	7,0	1,0	12,0	8,7	1,7
U14	Koelunit Toshiba	1,20	3,8	2,6	0,8	10,8	5,6	1,8
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	3,4	5,7	-0,3	10,7	7,9	2,2
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	6,8	5,5	--	10,5	20,3	2,7
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	2,2	4,5	-1,5	9,5	6,9	2,3
T09	Koelunit Carrier	1,20	1,1	-0,2	-1,9	8,1	4,0	3,0
U08	Pijpventilator	0,50	0,5	2,9	-3,2	7,9	5,5	2,6
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	-2,6	7,4	1,5	3,5
T01	Gevelrooster	2,50	-2,6	2,2	-6,9	7,2	4,7	2,6
U15	Koelunit Hitachi	1,20	-0,3	-1,6	-3,3	6,7	2,0	2,3
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	-1,2	1,1	-4,9	6,1	2,8	1,7
U13	Koelunit Toshiba	1,20	-1,0	-2,3	-4,0	6,0	0,7	1,7
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	-5,0	-0,2	-9,2	4,8	3,0	3,2
T06	Ventilator vierkant	0,80	-5,6	-0,8	-9,8	4,2	2,3	3,1
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	-5,8	-1,0	-10,0	4,0	2,1	3,1
V01	Terras café vrienden	1,50	2,8	-2,2	-7,2	2,8	6,3	3,5
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	-9,5	-4,8	-13,8	0,2	-1,4	3,4
T05	Ventilator vierkant	0,80	-15,2	-10,4	-19,4	-5,4	-7,4	3,1
T11	Dakventilator toiletten	0,50	-16,5	-11,7	-20,7	-6,7	-8,4	3,3
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	65,0	0,0
U11	Dakventilator	1,20	--	--	--	--	--	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WB02_C - Woning bestaand
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WB02_C	Woning bestaand	8,00	41,7	40,3	35,3	45,3	72,1	
M01	Bezoekers	0,75	39,5	37,0	29,2	42,0	54,3	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	31,7	34,0	28,0	39,0	34,0	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	29,0	29,0	29,0	39,0	29,0	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	33,1	31,8	28,8	38,8	71,0	0,0
M02	Bewoners	0,75	29,7	27,3	19,6	32,3	54,9	0,1
U16	Koelunit Panasonic	1,20	21,6	20,4	18,6	28,6	21,6	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	17,1	27,1	20,4	2,7
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	16,1	26,1	19,5	2,8
D01	Koelunit Daikin	1,20	15,9	14,6	12,9	22,9	18,7	2,8
U17	Koelunit Panasonic	1,20	15,9	14,6	12,9	22,9	15,9	0,0
U04	Roosterblok	0,60	14,9	17,3	11,3	22,3	17,7	0,4
U12	Koelunit Hitachi	1,20	15,1	13,8	12,1	22,1	15,1	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	11,5	16,3	7,2	21,3	18,6	2,4
T12	Koelmachine Carrier	0,50	12,0	10,8	9,0	19,0	14,3	2,2
U07	Pijp CV	0,50	8,9	11,2	5,2	16,2	12,5	1,3
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	5,3	15,3	8,7	2,8
U02	Luchtuittlaat Smitsair 1	0,90	7,9	10,3	4,2	15,3	10,3	0,0
U03	Uittlaat Smitsair 2	0,90	7,3	9,6	3,6	14,6	9,6	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	10,8	9,5	--	14,5	23,2	1,6
K01	Ventilatorrooster in gevel	8,00	10,2	8,9	--	13,9	11,3	1,2
U06	Luchtuittlaat installatie 3	0,90	5,5	7,9	1,8	12,9	8,7	0,8
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	2,7	12,7	6,2	3,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	5,5	4,3	2,5	12,5	5,8	0,3
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	4,6	6,9	0,9	11,9	7,8	0,9
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	8,0	6,8	--	11,8	20,3	1,5
U08	Pijpventilator	0,50	2,8	5,1	-0,9	10,1	6,4	1,3
T09	Koelunit Carrier	1,20	2,2	0,9	-0,8	9,2	4,2	2,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	2,1	0,8	-0,9	9,1	3,1	1,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	1,9	0,6	-1,2	8,9	2,0	0,1
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	1,4	3,8	-2,3	8,8	3,8	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	-1,4	3,4	-5,6	8,4	5,0	1,6
S04	Luchtuittlaat	0,80	--	--	-2,1	7,9	1,2	2,7
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	-3,8	1,0	-8,1	6,0	3,2	2,2
T06	Ventilator vierkant	0,80	-4,4	0,3	-8,7	5,3	2,4	2,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	-4,7	0,1	-8,9	5,1	2,1	2,0
V01	Terras café vrienden	1,50	3,6	-1,4	-6,4	3,6	6,3	2,8
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	-8,6	-3,9	-12,9	1,1	-1,4	2,5
T05	Ventilator vierkant	0,80	-13,8	-9,0	-18,1	-4,0	-7,0	2,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	-15,6	-10,8	-19,8	-5,8	-8,3	2,4
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	65,0	0,0
U11	Dakventilator	1,20	--	--	--	--	--	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WB03_A - Woning bestaand
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WB03_A	Woning bestaand	5,00	40,0	39,0	34,9	44,9	70,5	
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	29,0	39,0	32,0	2,4
M01	Bezoekers	0,75	35,9	33,4	25,6	38,4	51,8	1,1
U09	Dakventilator HH	1,30	30,6	33,0	27,0	38,0	35,6	2,6
M03	Bevoorrading	1,00	31,3	30,1	27,1	37,1	69,7	0,6
K01	Ventilatioerooster in gevel	8,00	33,1	31,9	--	36,9	33,1	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	25,6	35,6	28,7	2,5
D01	Koelunit Daikin	1,20	27,4	26,1	24,3	34,3	29,9	2,5
M02	Bewoners	0,75	29,0	26,6	18,9	31,6	54,6	0,5
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	18,4	28,4	21,7	2,8
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	15,3	25,3	18,4	2,5
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	14,1	18,9	9,9	23,9	22,0	3,1
T06	Ventilator vierkant	0,80	13,2	17,9	8,9	22,9	21,0	3,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	15,6	14,4	12,6	22,6	18,4	2,7
U12	Koelunit Hitachi	1,20	15,1	13,8	12,1	22,1	17,6	2,6
U07	Pijp CV	0,50	13,5	15,8	9,8	20,8	18,7	2,9
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	10,4	15,1	6,1	20,1	18,6	3,4
U15	Koelunit Hitachi	1,20	12,4	11,1	9,4	19,4	15,0	2,6
U04	Roosterblok	0,60	10,4	12,7	6,7	17,7	15,6	2,9
T12	Koelmachine Carrier	0,50	10,3	9,1	7,3	17,3	13,7	3,4
U17	Koelunit Panasonic	1,20	9,8	8,5	6,8	16,8	12,5	2,7
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	6,0	16,0	9,0	2,5
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	11,4	10,1	--	15,1	25,3	3,1
U08	Pijpventilator	0,50	7,3	9,6	3,6	14,6	12,5	2,9
T09	Koelunit Carrier	1,20	7,4	6,1	4,3	14,3	10,2	2,9
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	6,4	8,8	2,8	13,8	11,5	2,8
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	6,3	8,6	2,6	13,6	11,5	2,8
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	5,8	8,1	2,1	13,1	10,9	2,8
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	9,2	8,0	--	13,0	23,2	3,2
U13	Koelunit Toshiba	1,20	4,6	3,3	1,6	11,6	7,2	2,6
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	3,8	6,1	0,1	11,1	9,1	2,9
U14	Koelunit Toshiba	1,20	3,9	2,7	0,9	10,9	6,6	2,7
T01	Gevelrooster	2,50	0,9	5,7	-3,4	10,7	8,1	2,5
T05	Ventilator vierkant	0,80	0,7	5,4	-3,6	10,4	8,4	3,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	0,4	2,8	-3,3	7,8	5,6	2,9
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	-3,9	0,8	-8,2	5,8	4,2	3,4
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	-5,8	-1,0	-10,0	4,0	2,4	3,4
V01	Terras café vrienden	1,50	1,9	-3,1	-8,1	1,9	4,7	2,8
T11	Dakventilator toiletten	0,50	-15,4	-10,6	-19,7	-5,6	-7,3	3,3
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	61,4	1,4
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	--	--	--	--	--	0,0
U11	Dakventilator	1,20	--	--	--	--	--	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WB03_B - Woning bestaand
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WB03_B	Woning bestaand	8,00	40,8	39,9	36,2	46,2	70,5	
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	30,5	40,5	32,3	1,2
M01	Bezoekers	0,75	36,9	34,4	26,6	39,4	51,8	0,1
U09	Dakventilator HH	1,30	32,0	34,4	28,4	39,4	35,9	1,5
M03	Bevoorrading	1,00	31,8	30,5	27,5	37,5	69,7	0,1
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	27,1	37,1	28,9	1,2
K01	Ventilatirooster in gevel	8,00	33,2	31,9	--	36,9	33,2	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	28,7	27,5	25,7	35,7	30,0	1,3
M02	Bewoners	0,75	29,4	26,9	19,3	31,9	54,5	0,1
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	20,5	30,5	22,6	1,5
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	17,2	27,2	19,0	1,3
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	15,3	20,1	11,1	25,1	22,2	2,1
U12	Koelunit Hitachi	1,20	17,9	16,7	14,9	24,9	19,3	1,4
U16	Koelunit Panasonic	1,20	17,5	16,2	14,5	24,5	19,1	1,6
T06	Ventilator vierkant	0,80	14,4	19,1	10,1	24,1	21,1	2,0
U07	Pijp CV	0,50	15,4	17,7	11,7	22,7	19,4	1,7
U15	Koelunit Hitachi	1,20	14,6	13,3	11,6	21,6	16,0	1,4
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	11,2	16,0	7,0	21,0	18,5	2,5
U04	Roosterblok	0,60	12,7	15,1	9,1	20,1	16,8	1,8
T12	Koelmachine Carrier	0,50	11,2	10,0	8,2	18,2	13,7	2,5
U17	Koelunit Panasonic	1,20	11,1	9,8	8,1	18,1	12,7	1,6
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	7,5	17,5	9,2	1,2
U08	Pijpventilator	0,50	9,2	11,6	5,5	16,6	13,3	1,7
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	8,8	11,1	5,1	16,1	12,9	1,7
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	8,7	11,0	5,0	16,0	12,7	1,6
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	12,2	10,9	--	15,9	25,0	2,1
T09	Koelunit Carrier	1,20	8,8	7,5	5,8	15,8	10,6	1,8
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	8,4	10,7	4,7	15,7	12,4	1,7
U13	Koelunit Toshiba	1,20	7,3	6,1	4,3	14,3	8,8	1,5
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	10,4	9,2	--	14,2	23,5	2,3
U14	Koelunit Toshiba	1,20	6,6	5,4	3,6	13,6	8,2	1,5
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	6,0	8,3	2,3	13,3	10,1	1,8
T01	Gevelrooster	2,50	2,1	6,9	-2,1	11,9	8,3	1,4
T05	Ventilator vierkant	0,80	2,1	6,9	-2,2	11,9	8,8	2,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	2,3	4,7	-1,4	9,7	6,4	1,7
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	-3,0	1,8	-7,2	6,8	4,2	2,5
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	-4,9	-0,1	-9,1	4,9	2,4	2,5
V01	Terras café vrienden	1,50	2,9	-2,1	-7,1	2,9	4,7	1,8
T11	Dakventilator toiletten	0,50	-14,4	-9,6	-18,6	-4,6	-7,2	2,4
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	61,4	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	--	--	--	--	--	0,0
U11	Dakventilator	1,20	--	--	--	--	--	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WB03_C - Woning bestaand
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WB03_C	Woning bestaand	11,00	41,3	40,6	37,3	47,3	70,4	
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	31,8	41,8	32,4	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	33,5	35,8	29,8	40,8	36,2	0,4
M01	Bezoekers	0,75	37,0	34,5	26,7	39,5	51,7	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	28,6	38,6	29,2	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	31,8	30,5	27,5	37,5	69,7	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	30,0	28,7	27,0	37,0	30,1	0,1
K01	Ventilatierooster in gevel	8,00	33,2	32,0	--	37,0	33,2	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	22,3	32,3	23,1	0,3
M02	Bewoners	0,75	29,4	26,9	19,3	31,9	54,5	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	18,8	28,8	19,4	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	21,4	20,2	18,4	28,4	21,7	0,2
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	17,2	22,0	13,0	27,0	23,0	1,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	19,8	18,5	16,7	26,7	20,2	0,5
T06	Ventilator vierkant	0,80	15,5	20,2	11,2	25,2	21,2	1,0
U07	Pijp CV	0,50	17,3	19,6	13,6	24,6	20,2	0,6
U15	Koelunit Hitachi	1,20	16,0	14,8	13,0	23,0	16,3	0,2
U04	Roosterblok	0,60	15,3	17,6	11,6	22,6	18,3	0,6
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	12,1	16,9	7,9	21,9	18,6	1,7
U17	Koelunit Panasonic	1,20	12,4	11,1	9,4	19,4	12,9	0,5
T12	Koelmachine Carrier	0,50	12,2	10,9	9,1	19,1	13,8	1,6
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	11,6	14,0	8,0	19,0	14,5	0,5
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	11,6	14,0	8,0	19,0	14,6	0,6
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	8,9	18,9	9,5	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	11,4	13,7	7,7	18,7	14,2	0,5
U08	Pijpventilator	0,50	11,2	13,6	7,5	18,6	14,1	0,6
T09	Koelunit Carrier	1,20	10,6	9,4	7,6	17,6	11,4	0,8
U13	Koelunit Toshiba	1,20	10,6	9,3	7,6	17,6	10,9	0,3
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	13,5	12,3	--	17,3	25,4	1,1
U14	Koelunit Toshiba	1,20	9,8	8,5	6,8	16,8	10,1	0,4
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	11,8	10,5	--	15,5	23,9	1,3
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	8,1	10,4	4,4	15,4	11,2	0,7
T05	Ventilator vierkant	0,80	3,5	8,3	-0,8	13,3	9,2	1,0
T01	Gevelrooster	2,50	3,4	8,1	-0,9	13,1	8,6	0,4
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	4,2	6,6	0,6	11,6	7,2	0,6
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	-1,9	2,9	-6,2	7,9	4,4	1,6
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	-3,9	0,8	-8,2	5,8	2,5	1,6
V01	Terras café vrienden	1,50	4,0	-1,0	-6,0	4,0	4,8	0,8
T11	Dakventilator toiletten	0,50	-13,3	-8,6	-17,6	-3,6	-7,0	1,5
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	61,4	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	--	--	--	--	--	0,0
U11	Dakventilator	1,20	--	--	--	--	--	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WB03_D - Woning bestaand
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WB03_D	Woning bestaand	14,00	41,5	41,0	37,6	47,6	70,4	
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	31,9	41,9	32,5	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	34,4	36,7	30,7	41,7	36,7	0,0
M01	Bezoekers	0,75	36,9	34,4	26,6	39,4	51,7	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	28,7	38,7	29,2	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	31,7	30,5	27,5	37,5	69,6	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	30,1	28,9	27,1	37,1	30,1	0,0
K01	Ventilatirooster in gevel	8,00	33,2	32,0	--	37,0	33,2	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	22,8	32,8	23,3	0,0
M02	Bewoners	0,75	29,3	26,8	19,2	31,8	54,4	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	23,2	22,0	20,2	30,2	23,2	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	19,1	29,1	19,7	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	18,3	23,1	14,0	28,1	23,1	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	20,4	19,2	17,4	27,4	20,4	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	16,5	21,3	12,2	26,3	21,3	0,0
U07	Pijp CV	0,50	18,8	21,1	15,1	26,1	21,1	0,0
U04	Roosterblok	0,60	17,8	20,1	14,1	25,1	20,1	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	17,1	15,9	14,1	24,1	17,1	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	13,0	17,8	8,8	22,8	18,6	0,8
U06	Luchttuitlaat installatie 3	0,90	15,1	17,4	11,4	22,4	17,4	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	14,9	17,2	11,2	22,2	17,2	0,0
U02	Luchttuitlaat Smitsair 1	0,90	14,6	17,0	11,0	22,0	17,0	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	14,4	13,1	11,4	21,4	14,4	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	13,7	12,4	10,7	20,7	13,7	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	13,0	15,3	9,3	20,3	15,3	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	13,2	11,9	10,2	20,2	13,2	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	13,1	11,8	10,1	20,1	13,8	0,7
U17	Koelunit Panasonic	1,20	13,0	11,8	10,0	20,0	13,0	0,0
S04	Luchttuitlaat	0,80	--	--	9,1	19,1	9,6	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	10,0	12,3	6,3	17,3	12,3	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	13,4	12,2	--	17,2	24,3	0,1
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	13,3	12,1	--	17,1	24,5	0,4
T05	Ventilator vierkant	0,80	4,5	9,3	0,3	14,3	9,3	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	4,0	8,8	-0,3	13,8	8,8	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	5,8	8,2	2,1	13,2	8,2	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	-0,8	4,0	-5,0	9,0	4,7	0,7
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	-3,0	1,8	-7,3	6,8	2,5	0,7
V01	Terras café vrienden	1,50	4,8	-0,2	-5,2	4,8	4,8	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	-12,3	-7,5	-16,6	-2,5	-6,9	0,6
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	61,3	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	--	--	--	--	--	0,0
U11	Dakventilator	1,20	--	--	--	--	--	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WB04_A - Woning bestaand
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WB04_A	Woning bestaand	5,00	40,3	39,5	42,0	52,0	60,4	
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	39,3	49,3	39,9	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	35,2	45,2	35,8	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	36,1	34,9	33,1	43,1	36,1	0,0
K01	Ventilatirooster in gevel	8,00	36,9	35,6	--	40,6	36,9	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	27,7	37,7	28,5	0,2
U09	Dakventilator HH	1,30	28,6	31,0	25,0	36,0	34,0	3,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	25,8	25,8	25,8	35,8	28,9	3,1
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	24,1	34,1	24,7	0,0
U11	Dakventilator	1,20	20,4	22,7	16,7	27,7	25,4	2,7
M03	Bevoorrading	1,00	19,9	18,6	15,6	25,6	60,1	2,3
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	13,5	23,5	14,1	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	16,4	15,2	13,4	23,4	19,3	2,9
U07	Pijp CV	0,50	15,7	18,1	12,0	23,1	21,0	3,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	12,1	16,9	7,8	21,9	20,1	3,3
U15	Koelunit Hitachi	1,20	14,6	13,3	11,6	21,6	17,2	2,7
M02	Bewoners	0,75	18,9	16,4	8,8	21,4	46,2	2,3
U04	Roosterblok	0,60	11,6	14,0	8,0	19,0	17,1	3,1
U16	Koelunit Panasonic	1,20	11,8	10,5	8,8	18,8	14,8	3,1
U08	Pijpventilator	0,50	11,1	13,4	7,4	18,4	16,3	3,0
M01	Bezoekers	0,75	15,9	13,4	5,6	18,4	33,3	2,7
T12	Koelmachine Carrier	0,50	10,5	9,3	7,5	17,5	13,8	3,3
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	13,2	11,9	--	16,9	27,2	3,2
U17	Koelunit Panasonic	1,20	9,6	8,4	6,6	16,6	12,7	3,1
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	11,5	10,3	--	15,3	25,4	3,1
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	5,0	9,8	0,7	14,8	12,7	2,9
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	7,1	9,4	3,4	14,4	12,5	3,1
T09	Koelunit Carrier	1,20	7,1	5,8	4,1	14,1	9,7	2,6
T01	Gevelrooster	2,50	4,2	9,0	0,0	14,0	11,1	2,1
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	6,3	8,6	2,6	13,6	11,7	3,1
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	5,8	8,2	2,1	13,2	11,2	3,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	5,9	4,6	2,9	12,9	8,8	2,9
T06	Ventilator vierkant	0,80	2,8	7,6	-1,4	12,6	10,4	2,8
U14	Koelunit Toshiba	1,20	5,3	4,1	2,3	12,3	8,2	2,9
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	3,2	5,6	-0,5	10,6	8,7	3,1
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	0,4	5,1	-3,9	10,1	8,2	3,1
V01	Terras café vrienden	1,50	7,0	2,0	-3,1	7,0	8,3	1,3
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	-0,8	1,6	-4,4	6,6	4,8	3,2
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	-4,2	0,6	-8,5	5,6	3,8	3,3
T05	Ventilator vierkant	0,80	-6,1	-1,4	-10,4	3,6	1,4	2,8
T11	Dakventilator toiletten	0,50	-6,6	-1,9	-10,9	3,1	1,2	3,1
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	38,3	2,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WB04_B - Woning bestaand
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WB04_B	Woning bestaand	8,00	40,7	40,1	42,5	52,5	60,8	
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	39,9	49,9	40,5	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	35,5	45,5	36,1	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	36,5	35,2	33,4	43,4	36,5	0,0
K01	Ventilatirooster in gevel	8,00	37,0	35,7	--	40,7	37,0	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	28,8	38,8	29,4	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	27,2	27,2	27,2	37,2	29,3	2,2
U09	Dakventilator HH	1,30	29,6	32,0	26,0	37,0	34,1	2,1
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	24,8	34,8	25,4	0,0
U11	Dakventilator	1,20	23,0	25,3	19,3	30,3	26,9	1,6
M03	Bevoorrading	1,00	21,6	20,4	17,4	27,4	60,5	1,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	19,5	18,3	16,5	26,5	21,4	1,9
U07	Pijp CV	0,50	17,5	19,8	13,8	24,8	21,7	1,8
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	14,0	24,0	14,6	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	16,2	14,9	13,2	23,2	17,7	1,5
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	13,4	18,1	9,1	23,1	20,4	2,3
M02	Bewoners	0,75	20,5	18,0	10,3	23,0	46,4	0,9
M01	Bezoekers	0,75	20,3	17,8	10,0	22,8	36,5	1,5
U04	Roosterblok	0,60	13,7	16,1	10,1	21,1	18,2	2,2
U08	Pijpventilator	0,50	13,0	15,4	9,4	20,4	17,2	1,8
U16	Koelunit Panasonic	1,20	13,1	11,9	10,1	20,1	15,2	2,1
T12	Koelmachine Carrier	0,50	11,6	10,4	8,6	18,6	13,9	2,3
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	14,5	13,2	--	18,2	27,6	2,3
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	8,2	13,0	3,9	18,0	14,7	1,8
U17	Koelunit Panasonic	1,20	10,8	9,6	7,8	17,8	12,9	2,1
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	13,7	12,4	--	17,4	26,5	2,1
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	9,6	11,9	5,9	16,9	14,0	2,1
T09	Koelunit Carrier	1,20	9,6	8,3	6,6	16,6	11,0	1,4
T01	Gevelrooster	2,50	6,8	11,5	2,5	16,5	12,5	0,9
T06	Ventilator vierkant	0,80	6,3	11,0	2,0	16,0	12,7	1,7
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	8,6	11,0	4,9	16,0	13,1	2,1
U13	Koelunit Toshiba	1,20	8,9	7,7	5,9	15,9	10,8	1,9
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	8,3	10,6	4,6	15,6	12,6	2,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	8,2	6,9	5,2	15,2	10,1	1,9
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	3,8	8,6	-0,4	13,6	10,7	2,1
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	5,3	7,6	1,6	12,6	9,7	2,1
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	1,0	3,3	-2,7	8,3	5,6	2,2
V01	Terras café vrienden	1,50	8,3	3,3	-1,7	8,3	8,3	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	-3,0	1,7	-7,3	6,7	4,1	2,3
T11	Dakventilator toiletten	0,50	-3,1	1,6	-7,4	6,6	3,7	2,1
T05	Ventilator vierkant	0,80	-3,2	1,5	-7,5	6,5	3,2	1,6
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	39,0	1,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WB04_C - Woning bestaand
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WB04_C	Woning bestaand	11,00	41,1	40,7	42,8	52,8	60,9	
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	40,0	50,0	40,6	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	35,6	45,6	36,2	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	36,5	35,3	33,5	43,5	36,5	0,0
K01	Ventilatioerooster in gevel	8,00	37,0	35,8	--	40,8	37,0	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	29,9	39,9	30,4	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	28,5	28,5	28,5	38,5	29,8	1,2
U09	Dakventilator HH	1,30	30,7	33,1	27,1	38,1	34,2	1,1
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	25,5	35,5	26,1	0,0
U11	Dakventilator	1,20	24,3	26,6	20,6	31,6	27,1	0,4
U12	Koelunit Hitachi	1,20	22,1	20,9	19,1	29,1	22,9	0,8
M03	Bevoorrading	1,00	22,6	21,4	18,3	28,3	60,5	0,1
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	16,0	20,8	11,8	25,8	22,1	1,3
U07	Pijp CV	0,50	18,0	20,3	14,3	25,3	21,0	0,7
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	14,6	24,6	15,2	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	17,5	16,2	14,5	24,5	17,9	0,4
M01	Bezoekers	0,75	21,7	19,1	11,4	24,1	36,7	0,3
T06	Ventilator vierkant	0,80	14,3	19,1	10,1	24,1	19,6	0,5
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	14,1	18,9	9,8	23,9	19,5	0,7
M02	Bewoners	0,75	21,3	18,8	11,2	23,8	46,4	0,1
U04	Roosterblok	0,60	16,4	18,8	12,7	23,8	19,9	1,2
U16	Koelunit Panasonic	1,20	14,5	13,2	11,5	21,5	15,7	1,2
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	13,9	16,2	10,2	21,2	17,4	1,1
U08	Pijpventilator	0,50	13,7	16,1	10,1	21,1	16,8	0,7
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	11,2	16,0	7,0	21,0	17,0	1,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	12,9	11,7	9,9	19,9	14,3	1,3
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	15,9	14,7	--	19,7	28,0	1,3
T09	Koelunit Carrier	1,20	12,6	11,3	9,6	19,6	12,8	0,2
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	12,1	14,4	8,4	19,4	15,6	1,2
T01	Gevelrooster	2,50	9,5	14,3	5,2	19,3	14,3	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	12,2	11,0	9,2	19,2	13,1	0,9
U17	Koelunit Panasonic	1,20	12,1	10,8	9,0	19,0	13,2	1,2
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	15,0	13,7	--	18,7	26,9	1,1
U14	Koelunit Toshiba	1,20	11,7	10,5	8,7	18,7	12,6	0,9
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	11,1	13,4	7,4	18,4	14,4	1,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	7,3	9,7	3,6	14,7	10,7	1,1
T11	Dakventilator toiletten	0,50	4,2	9,0	0,0	14,0	10,0	1,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	2,2	7,0	-2,1	12,0	7,5	0,5
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	3,1	5,4	-0,6	10,4	6,7	1,3
V01	Terras café vrienden	1,50	8,4	3,4	-1,6	8,4	8,4	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	-1,7	3,1	-5,9	8,1	4,5	1,4
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	39,8	0,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WB04_D - Woning bestaand
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WB04_D	Woning bestaand	14,00	41,3	41,0	42,9	52,9	60,8	
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	40,0	50,0	40,6	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	35,7	45,7	36,3	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	36,5	35,3	33,5	43,5	36,5	0,0
K01	Ventilatioerooster in gevel	8,00	37,0	35,8	--	40,8	37,0	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	30,2	40,2	30,7	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	29,1	29,1	29,1	39,1	29,4	0,3
U09	Dakventilator HH	1,30	30,7	33,0	27,0	38,0	33,2	0,2
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	26,2	36,2	26,8	0,0
U11	Dakventilator	1,20	24,9	27,2	21,2	32,2	27,2	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	22,3	21,1	19,3	29,3	22,3	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	19,1	23,9	14,8	28,9	23,9	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	22,7	21,4	18,4	28,4	60,5	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	17,3	22,1	13,1	27,1	22,1	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	17,0	21,8	12,8	26,8	22,2	0,4
U07	Pijp CV	0,50	19,2	21,5	15,5	26,5	21,5	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	15,5	20,3	11,2	25,3	20,3	0,0
S04	Luchtuutlaat	0,80	--	--	14,9	24,9	15,5	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	15,1	19,9	10,9	24,9	19,9	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	17,9	16,7	14,9	24,9	17,9	0,0
U04	Roosterblok	0,60	17,2	19,6	13,6	24,6	19,7	0,2
M01	Bezoekers	0,75	22,0	19,5	11,7	24,5	36,8	0,0
M02	Bewoners	0,75	21,3	18,8	11,2	23,8	46,4	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	15,8	18,1	12,1	23,1	18,3	0,2
U06	Luchtuutlaat installatie 3	0,90	15,6	17,9	11,9	22,9	17,9	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	15,9	14,6	12,8	22,8	15,9	0,0
U02	Luchtuutlaat Smitsair 1	0,90	15,1	17,5	11,4	22,5	17,7	0,2
U08	Pijpventilator	0,50	14,9	17,2	11,2	22,2	17,2	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	15,1	13,9	12,1	22,1	15,4	0,3
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	17,5	16,3	--	21,3	28,7	0,4
T12	Koelmachine Carrier	0,50	13,9	12,7	10,9	20,9	14,3	0,4
U13	Koelunit Toshiba	1,20	13,2	12,0	10,2	20,2	13,2	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	16,4	15,2	--	20,2	27,3	0,1
U14	Koelunit Toshiba	1,20	13,2	11,9	10,2	20,2	13,2	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	11,9	10,6	8,9	18,9	12,1	0,2
T11	Dakventilator toiletten	0,50	8,6	13,4	4,3	18,4	13,4	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	9,5	11,8	5,8	16,8	11,9	0,1
T05	Ventilator vierkant	0,80	5,0	9,8	0,8	14,8	9,8	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	4,2	6,5	0,5	11,5	6,8	0,3
V01	Terras café vrienden	1,50	8,4	3,4	-1,6	8,4	8,4	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	-2,2	2,6	-6,4	7,6	3,1	0,4
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	39,0	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN01_A - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN01_A	Woning nieuw	9,00	40,7	40,6	36,1	46,1	48,6	
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	29,7	29,7	29,7	39,7	30,6	0,8
U11	Dakventilator	1,20	30,4	32,7	26,7	37,7	32,7	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	37,4	32,4	27,4	37,4	37,4	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	28,3	30,6	24,6	35,6	31,3	0,7
T09	Koelunit Carrier	1,20	28,6	27,4	25,6	35,6	28,6	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	25,5	30,3	21,2	35,3	30,3	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	24,8	29,5	20,5	34,5	29,5	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	24,1	28,9	19,9	33,9	28,9	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	23,7	33,7	24,3	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	23,5	33,5	24,0	0,0
U07	Pijp CV	0,50	24,0	26,3	20,3	31,3	26,3	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	21,0	25,7	16,7	30,7	25,7	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	23,4	22,1	20,4	30,4	23,4	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	20,2	24,9	15,9	29,9	24,9	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	21,8	20,6	18,8	28,8	21,8	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	21,0	23,3	17,3	28,3	23,3	0,0
K01	Ventilatirooster in gevel	8,00	24,4	23,2	--	28,2	24,4	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	17,0	27,0	17,6	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	19,4	18,2	16,4	26,4	19,4	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	15,2	20,0	10,9	25,0	20,0	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	16,8	15,5	13,8	23,8	16,9	0,2
T05	Ventilator vierkant	0,80	12,7	17,5	8,5	22,5	17,5	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	15,0	17,4	11,4	22,4	17,4	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	18,6	17,3	--	22,3	29,4	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	15,1	13,9	12,1	22,1	15,9	0,8
U04	Roosterblok	0,60	14,1	16,5	10,4	21,5	17,0	0,6
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	11,3	21,3	11,8	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	17,1	15,9	--	20,9	28,2	0,2
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	11,5	13,9	7,9	18,9	14,1	0,2
U17	Koelunit Panasonic	1,20	11,7	10,5	8,7	18,7	12,5	0,7
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	8,1	18,1	8,7	0,0
M01	Bezoekers	0,75	13,5	11,0	3,2	16,0	29,5	1,2
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	8,7	11,0	5,0	16,0	11,6	0,6
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	5,9	10,7	1,7	15,7	10,7	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	8,1	6,9	5,1	15,1	8,2	0,1
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	7,3	9,7	3,6	14,7	10,4	0,8
U13	Koelunit Toshiba	1,20	7,5	6,2	4,5	14,5	7,6	0,2
M03	Bevoorrading	1,00	7,6	6,4	3,4	13,4	46,5	1,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	1,1	3,4	-2,6	8,4	4,3	0,9
M02	Bewoners	0,75	5,0	2,5	-5,1	7,5	31,2	1,1
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	38,2	0,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN01_B - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN01_B	Woning nieuw	13,00	40,3	40,2	35,7	45,7	48,8	
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	28,2	28,2	28,2	38,2	28,2	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	37,2	32,2	27,2	37,2	37,2	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	29,6	31,9	25,9	36,9	31,9	0,0
U11	Dakventilator	1,20	29,3	31,7	25,6	36,7	31,7	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	25,5	35,5	26,0	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	28,2	26,9	25,2	35,2	28,2	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	24,9	29,7	20,7	34,7	29,7	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	24,0	28,8	19,7	33,8	28,8	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	23,8	28,5	19,5	33,5	28,5	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	22,6	32,6	23,2	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	21,2	26,0	17,0	31,0	26,0	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	21,0	25,8	16,7	30,8	25,8	0,0
U07	Pijp CV	0,50	23,0	25,4	19,3	30,4	25,4	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	22,2	20,9	19,2	29,2	22,2	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	21,9	20,6	18,8	28,8	21,9	0,0
K01	Ventilatirooster in gevel	8,00	24,6	23,3	--	28,3	24,6	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	19,7	22,1	16,1	27,1	22,1	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	16,0	26,0	16,6	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	16,0	20,8	11,7	25,8	20,8	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	18,5	17,2	15,5	25,5	18,5	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	17,0	15,7	14,0	24,0	17,0	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	18,4	17,2	--	22,2	29,2	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	11,8	21,8	12,3	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	18,0	16,7	--	21,7	28,8	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	11,7	16,4	7,4	21,4	16,4	0,0
U06	Luchtuittlaat installatie 3	0,90	14,1	16,4	10,4	21,4	16,4	0,0
U04	Roosterblok	0,60	13,9	16,2	10,2	21,2	16,2	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	13,7	12,5	10,7	20,7	13,7	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	12,7	11,5	9,7	19,7	12,7	0,0
S04	Luchtuittlaat	0,80	--	--	9,2	19,2	9,7	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	10,8	13,1	7,1	18,1	13,1	0,0
M01	Bezoekers	0,75	14,9	12,4	4,6	17,4	29,7	0,0
U02	Luchtuittlaat Smitsair 1	0,90	8,7	11,0	5,0	16,0	11,0	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	8,6	11,0	5,0	16,0	11,0	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	6,0	10,7	1,7	15,7	10,7	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	9,1	7,9	4,9	14,9	47,0	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	7,3	6,1	4,3	14,3	7,3	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	6,9	5,6	3,9	13,9	6,9	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	2,2	4,6	-1,5	9,6	4,6	0,0
M02	Bewoners	0,75	6,4	3,9	-3,8	8,9	31,5	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	38,2	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN02_A - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN02_A	Woning nieuw	9,00	38,0	38,7	33,1	43,7	46,6	
T09	Koelunit Carrier	1,20	28,3	27,1	25,3	35,3	28,3	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	25,5	30,3	21,3	35,3	30,3	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	24,7	29,4	20,4	34,4	29,4	0,0
U11	Dakventilator	1,20	26,8	29,1	23,1	34,1	29,1	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	23,3	23,3	23,3	33,3	23,6	0,3
V01	Terras café vrienden	1,50	33,3	28,3	23,3	33,3	33,3	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	22,5	27,3	18,3	32,3	27,3	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	21,8	26,6	17,5	31,6	26,6	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	24,2	26,5	20,5	31,5	26,6	0,1
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	20,9	25,7	16,6	30,7	25,7	0,0
U07	Pijp CV	0,50	22,9	25,3	19,3	30,3	25,3	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	22,9	21,7	19,9	29,9	22,9	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	22,7	21,5	19,7	29,7	22,7	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	19,7	29,7	20,2	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	24,8	23,6	--	28,6	35,6	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	20,2	22,5	16,5	27,5	22,5	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	17,0	27,0	17,6	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	20,8	19,5	--	24,5	31,6	0,0
K01	Ventilatorrooster in gevel	8,00	20,6	19,4	--	24,4	20,6	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	16,6	15,4	13,6	23,6	16,6	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	13,7	18,5	9,5	23,5	18,5	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	12,5	17,3	8,3	22,3	17,3	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	12,7	11,5	9,7	19,7	12,7	0,0
U04	Roosterblok	0,60	11,8	14,1	8,1	19,1	14,1	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	9,1	19,1	9,7	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	8,3	18,3	8,8	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	10,7	13,0	7,0	18,0	13,0	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	9,7	8,5	6,7	16,7	9,9	0,2
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	6,8	11,6	2,5	16,6	11,6	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	8,8	11,1	5,1	16,1	11,1	0,0
M01	Bezoekers	0,75	11,9	9,4	1,6	14,4	27,2	0,5
U17	Koelunit Panasonic	1,20	6,8	5,6	3,8	13,8	6,9	0,1
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	6,2	8,6	2,6	13,6	8,6	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	5,8	8,2	2,2	13,2	8,3	0,1
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	2,6	12,6	3,2	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	6,5	5,3	2,2	12,2	44,8	0,4
U14	Koelunit Toshiba	1,20	4,4	3,1	1,4	11,4	4,4	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	4,0	2,7	1,0	11,0	4,0	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	0,0	2,3	-3,7	7,3	2,6	0,3
M02	Bewoners	0,75	3,8	1,4	-6,3	6,4	29,4	0,5
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	28,2	0,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN02_B - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN02_B	Woning nieuw	13,00	39,5	40,6	35,5	45,6	47,6	
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	28,9	28,9	28,9	38,9	28,9	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	31,4	33,8	27,7	38,8	33,8	0,0
U11	Dakventilator	1,20	29,8	32,2	26,2	37,2	32,2	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	26,1	30,9	21,8	35,9	30,9	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	28,8	27,6	25,8	35,8	28,8	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	24,8	29,6	20,5	34,6	29,6	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	33,3	28,3	23,3	33,3	33,3	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	21,9	26,7	17,6	31,7	26,7	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	21,9	26,6	17,6	31,6	26,6	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	21,6	31,6	22,2	0,0
U07	Pijp CV	0,50	24,0	26,4	20,3	31,4	26,4	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	21,4	26,1	17,1	31,1	26,1	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	23,6	22,4	20,6	30,6	23,6	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	19,9	29,9	20,4	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	26,1	24,9	--	29,9	36,9	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	22,4	21,1	19,4	29,4	22,4	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	20,9	23,2	17,2	28,2	23,2	0,0
K01	Ventilatirooster in gevel	8,00	21,0	19,8	--	24,8	21,0	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	17,7	16,4	14,6	24,6	17,7	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	20,6	19,3	--	24,3	31,4	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	14,4	19,2	10,2	24,2	19,2	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	13,2	23,2	13,8	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	15,7	14,5	12,7	22,7	15,7	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	12,7	17,5	8,4	22,5	17,5	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	15,0	13,8	12,0	22,0	15,0	0,0
U04	Roosterblok	0,60	14,4	16,8	10,8	21,8	16,8	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	10,6	20,6	11,2	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	13,6	12,3	10,6	20,6	13,6	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	13,1	15,4	9,4	20,4	15,4	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	10,6	13,0	7,0	18,0	13,0	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	9,4	11,7	5,7	16,7	11,7	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	9,3	11,6	5,6	16,6	11,6	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	6,4	11,2	2,2	16,2	11,2	0,0
M01	Bezoekers	0,75	13,3	10,8	3,0	15,8	28,1	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	4,7	14,7	5,3	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	7,6	6,3	4,6	14,6	7,6	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	7,2	5,9	4,2	14,2	7,2	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	7,6	6,3	3,3	13,3	45,4	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	3,3	5,6	-0,4	10,6	5,6	0,0
M02	Bewoners	0,75	5,1	2,6	-5,1	7,6	30,1	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	28,9	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN03_A - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN03_A	Woning nieuw	9,00	36,5	38,0	31,8	43,0	48,1	
T09	Koelunit Carrier	1,20	30,0	28,8	27,0	37,0	30,0	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	26,3	31,0	22,0	36,0	31,0	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	25,0	29,8	20,7	34,8	29,8	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	24,1	28,9	19,9	33,9	28,9	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	24,0	28,7	19,7	33,7	28,7	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	22,1	26,9	17,8	31,9	26,9	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	31,3	26,3	21,3	31,3	31,3	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	21,2	20,0	18,2	28,2	21,2	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	17,4	27,4	18,0	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	19,9	22,2	16,2	27,2	22,2	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	15,9	25,9	16,5	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	15,9	15,9	15,9	25,9	15,9	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	20,6	19,4	--	24,4	31,4	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	14,6	19,3	10,3	24,3	19,3	0,0
U11	Dakventilator	1,20	16,9	19,2	13,2	24,2	19,2	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	12,5	17,2	8,2	22,2	17,2	0,0
K01	Ventilatorrooster in gevel	8,00	18,2	17,0	--	22,0	18,2	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	17,8	16,5	--	21,5	28,6	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	13,3	12,0	10,3	20,3	13,3	0,0
M01	Bezoekers	0,75	14,4	11,9	4,1	16,9	29,3	0,1
U08	Pijpventilator	0,50	9,5	11,8	5,8	16,8	11,8	0,0
U04	Roosterblok	0,60	9,4	11,8	5,7	16,8	11,8	0,0
U07	Pijp CV	0,50	9,4	11,7	5,7	16,7	11,7	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	9,7	8,5	6,7	16,7	9,7	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	6,6	16,6	7,2	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	5,5	15,5	6,1	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	5,5	10,3	1,3	15,3	10,3	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	8,1	6,8	5,0	15,0	8,1	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	8,9	7,7	4,7	14,7	46,9	0,1
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	7,0	9,3	3,3	14,3	9,3	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	4,7	7,1	1,0	12,1	7,1	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	4,6	7,0	1,0	12,0	7,0	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	3,5	5,8	-0,2	10,8	5,8	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	0,6	10,6	1,2	0,0
M02	Bewoners	0,75	6,2	3,7	-3,9	8,7	31,4	0,1
U16	Koelunit Panasonic	1,20	1,2	-0,1	-1,9	8,1	1,2	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	0,8	-0,5	-2,2	7,8	0,8	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	0,7	-0,6	-2,3	7,7	0,7	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	0,1	-1,2	-2,9	7,1	0,1	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	-2,9	-0,6	-6,6	4,4	-0,6	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	35,8	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN03_B - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN03_B	Woning nieuw	13,00	36,8	38,1	32,4	43,1	48,5	
T09	Koelunit Carrier	1,20	30,3	29,0	27,2	37,2	30,3	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	26,7	31,4	22,4	36,4	31,4	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	25,1	29,9	20,9	34,9	29,9	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	24,4	29,1	20,1	34,1	29,1	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	31,5	26,5	21,5	31,5	31,5	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	21,7	26,5	17,5	31,5	26,5	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	21,2	26,0	17,0	31,0	26,0	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	20,7	30,7	21,3	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	22,8	25,2	19,1	30,2	25,2	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	19,2	19,2	19,2	29,2	19,2	0,0
U11	Dakventilator	1,20	20,8	23,1	17,1	28,1	23,1	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	17,9	27,9	18,4	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	19,8	18,6	16,8	26,8	19,8	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	21,5	20,2	--	25,2	32,3	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	14,6	19,4	10,4	24,4	19,4	0,0
K01	Ventilatirooster in gevel	8,00	18,8	17,5	--	22,5	18,8	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	18,2	16,9	--	21,9	29,0	0,0
U07	Pijp CV	0,50	14,2	16,5	10,5	21,5	16,5	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	14,1	16,4	10,4	21,4	16,4	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	13,8	12,6	10,8	20,8	13,8	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	13,6	12,3	10,5	20,5	13,6	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	10,0	20,0	10,6	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	10,0	14,7	5,7	19,7	14,7	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	9,4	19,4	10,0	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	11,2	9,9	8,2	18,2	11,2	0,0
M01	Bezoekers	0,75	15,2	12,7	4,9	17,7	29,9	0,0
U04	Roosterblok	0,60	10,3	12,6	6,6	17,6	12,6	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	8,3	10,7	4,7	15,7	10,7	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	9,6	8,4	5,4	15,4	47,5	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	6,7	9,0	3,0	14,0	9,0	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	3,8	8,6	-0,4	13,6	8,6	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	3,0	13,0	3,5	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	5,4	7,8	1,7	12,8	7,8	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	4,4	6,7	0,7	11,7	6,7	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	4,7	3,5	1,7	11,7	4,7	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	3,7	2,5	0,7	10,7	3,7	0,0
M02	Bewoners	0,75	7,1	4,6	-3,1	9,6	32,1	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	2,3	1,1	-0,7	9,3	2,3	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	2,2	0,9	-0,9	9,1	2,2	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	-1,3	1,1	-5,0	6,1	1,1	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	33,6	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN04_A - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN04_A	Woning nieuw	9,00	36,4	38,5	32,2	43,5	48,4	
T09	Koelunit Carrier	1,20	30,4	29,1	27,4	37,4	30,4	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	27,5	32,2	23,2	37,2	32,2	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	26,9	31,7	22,6	36,7	31,7	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	24,3	29,1	20,0	34,1	29,1	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	23,8	28,5	19,5	33,5	28,5	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	22,7	27,5	18,5	32,5	27,5	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	29,6	24,6	19,6	29,6	29,6	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	22,2	21,0	19,2	29,2	22,2	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	19,0	29,0	19,5	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	17,7	27,7	18,3	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	18,1	20,4	14,4	25,4	20,4	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	14,9	19,6	10,6	24,6	19,6	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	14,0	14,0	14,0	24,0	14,0	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	20,0	18,8	--	23,8	30,8	0,0
U11	Dakventilator	1,20	15,0	17,3	11,3	22,3	17,3	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	15,2	13,9	12,2	22,2	15,2	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	11,9	16,6	7,6	21,6	16,6	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	10,2	20,2	10,8	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	14,8	13,6	--	18,6	25,6	0,0
K01	Ventilatorrooster in gevel	8,00	14,7	13,5	--	18,5	14,7	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	8,0	18,0	8,6	0,0
U04	Roosterblok	0,60	9,8	12,1	6,1	17,1	12,1	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	9,9	8,6	6,9	16,9	9,9	0,0
M01	Bezoekers	0,75	13,9	11,4	3,6	16,4	28,8	0,1
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	6,3	11,1	2,1	16,1	11,1	0,0
U07	Pijp CV	0,50	8,3	10,7	4,6	15,7	10,7	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	9,4	8,1	5,1	15,1	47,3	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	5,0	15,0	5,6	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	7,3	9,7	3,6	14,7	9,7	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	6,8	9,2	3,1	14,2	9,2	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	6,5	5,3	3,5	13,5	6,5	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	4,8	7,1	1,1	12,1	7,1	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	3,6	6,0	-0,1	11,0	6,0	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	2,3	4,6	-1,4	9,6	4,6	0,0
M02	Bewoners	0,75	6,6	4,1	-3,5	9,1	31,7	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	0,9	-0,4	-2,1	7,9	0,9	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	0,8	-0,4	-2,2	7,8	0,8	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	-0,3	-1,5	-3,3	6,7	-0,3	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	-1,3	-2,6	-4,3	5,7	-1,3	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	-4,3	-2,0	-8,0	3,0	-2,0	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	36,2	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN04_B - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN04_B	Woning nieuw	13,00	37,0	38,8	33,0	43,8	48,3	
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	28,1	32,9	23,8	37,9	32,9	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	30,5	29,3	27,5	37,5	30,5	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	27,1	31,9	22,8	36,9	31,9	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	24,5	29,3	20,3	34,3	29,3	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	23,5	33,5	24,1	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	22,3	32,3	22,8	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	22,3	27,1	18,1	32,1	27,1	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	21,8	26,6	17,6	31,6	26,6	0,0
K01	Ventilatorrooster in gevel	8,00	27,5	26,3	--	31,3	27,5	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	29,6	24,6	19,6	29,6	29,6	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	21,6	20,3	18,6	28,6	21,6	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	19,7	18,5	16,7	26,7	19,7	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	19,1	21,4	15,4	26,4	21,4	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	15,2	15,2	15,2	25,2	15,2	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	15,1	19,9	10,9	24,9	19,9	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	13,7	23,7	14,3	0,0
U11	Dakventilator	1,20	16,1	18,4	12,4	23,4	18,4	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	13,2	23,2	13,7	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	15,6	14,4	--	19,4	26,4	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	9,1	13,8	4,8	18,8	13,8	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	14,6	13,3	--	18,3	25,3	0,0
U04	Roosterblok	0,60	9,9	12,2	6,2	17,2	12,2	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	10,0	8,8	7,0	17,0	10,0	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	6,7	16,7	7,3	0,0
M01	Bezoekers	0,75	13,6	11,1	3,3	16,1	28,4	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	8,5	10,9	4,9	15,9	10,9	0,0
U07	Pijp CV	0,50	8,2	10,5	4,5	15,5	10,5	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	5,6	10,4	1,3	15,4	10,4	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	9,2	8,0	5,0	15,0	47,1	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	7,0	9,4	3,3	14,4	9,4	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	7,4	6,1	4,3	14,3	7,4	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	4,9	7,3	1,3	12,3	7,3	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	3,8	6,1	0,1	11,1	6,1	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	2,8	5,2	-0,9	10,2	5,2	0,0
M02	Bewoners	0,75	6,5	4,1	-3,6	9,1	31,6	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	1,1	-0,2	-1,9	8,1	1,1	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	1,0	-0,3	-2,0	8,0	1,0	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	0,7	-0,6	-2,3	7,7	0,7	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	-0,3	-1,6	-3,4	6,7	-0,3	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	-4,1	-1,7	-7,7	3,3	-1,7	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	36,5	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN04_C - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN04_C	Woning nieuw	16,00	37,4	38,6	35,8	45,8	49,3	
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	31,3	41,3	31,9	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	28,5	38,5	29,1	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	27,7	32,5	23,4	37,5	32,5	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	29,2	28,0	26,2	36,2	29,2	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	25,9	30,7	21,7	35,7	30,7	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	27,9	26,6	24,9	34,9	27,9	0,0
K01	Ventilatirooster in gevel	8,00	30,0	28,8	--	33,8	30,0	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	22,6	27,4	18,3	32,4	27,4	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	20,8	25,6	16,6	30,6	25,6	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	20,7	25,4	16,4	30,4	25,4	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	22,3	24,7	18,6	29,7	24,7	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	29,5	24,5	19,5	29,5	29,5	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	18,8	18,8	18,8	28,8	18,8	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	17,5	27,5	18,1	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	20,4	19,2	17,4	27,4	20,4	0,0
U11	Dakventilator	1,20	19,7	22,0	16,0	27,0	22,0	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	15,4	25,4	16,0	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	14,0	18,8	9,7	23,8	18,8	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	17,9	16,7	--	21,7	28,7	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	16,4	15,2	--	20,2	27,2	0,0
U07	Pijp CV	0,50	12,4	14,8	8,7	19,8	14,8	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	12,3	14,6	8,6	19,6	14,6	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	9,2	19,2	9,8	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	11,1	9,8	8,1	18,1	11,1	0,0
U04	Roosterblok	0,60	10,0	12,4	6,3	17,4	12,4	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	10,3	9,1	7,3	17,3	10,3	0,0
M01	Bezoekers	0,75	14,6	12,0	4,3	17,0	29,3	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	6,7	11,4	2,4	16,4	11,4	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	10,2	8,9	5,9	15,9	48,0	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	7,4	9,7	3,7	14,7	9,7	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	4,5	9,2	0,2	14,2	9,2	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	5,1	7,5	1,5	12,5	7,5	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	4,0	6,3	0,3	11,3	6,3	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	4,3	3,0	1,3	11,3	4,3	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	3,9	6,2	0,2	11,2	6,2	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	3,2	2,0	0,2	10,2	3,2	0,0
M02	Bewoners	0,75	7,6	5,1	-2,5	10,1	32,7	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	1,3	0,1	-1,7	8,3	1,3	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	1,3	0,0	-1,8	8,2	1,3	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	-3,3	-0,9	-7,0	4,1	-0,9	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	37,8	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN05_A - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN05_A	Woning nieuw	9,00	39,2	41,5	35,2	46,5	47,1	
T09	Koelunit Carrier	1,20	34,2	33,0	31,2	41,2	34,2	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	30,9	35,6	26,6	40,6	35,6	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	30,2	35,0	25,9	40,0	35,0	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	27,8	32,5	23,5	37,5	32,5	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	26,3	31,0	22,0	36,0	31,0	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	22,1	26,9	17,9	31,9	26,9	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	24,0	22,7	21,0	31,0	24,0	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	20,7	30,7	21,3	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	29,3	24,3	19,3	29,3	29,3	0,0
U11	Dakventilator	1,20	21,8	24,2	18,2	29,2	24,2	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	18,2	23,0	13,9	28,0	23,0	0,0
K01	Ventilatirooster in gevel	8,00	24,0	22,8	--	27,8	24,0	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	17,7	17,7	17,7	27,7	17,7	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	17,1	27,1	17,7	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	22,5	21,2	--	26,2	33,3	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	14,6	24,6	15,1	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	19,9	18,6	--	23,6	30,7	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	16,1	18,5	12,5	23,5	18,5	0,0
U07	Pijp CV	0,50	15,5	17,8	11,8	22,8	17,8	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	12,5	22,5	13,1	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	11,8	16,5	7,5	21,5	16,5	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	13,5	15,8	9,8	20,8	15,8	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	13,7	12,4	10,7	20,7	13,7	0,0
U04	Roosterblok	0,60	11,4	13,7	7,7	18,7	13,7	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	11,7	10,4	8,7	18,7	11,7	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	11,4	10,2	8,4	18,4	11,4	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	8,1	12,9	3,8	17,9	12,9	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	9,0	11,4	5,3	16,4	11,4	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	4,9	14,9	5,5	0,0
M01	Bezoekers	0,75	11,8	9,3	1,5	14,3	26,6	0,1
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	6,3	8,7	2,7	13,7	8,7	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	6,7	5,5	2,5	12,5	44,6	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	5,0	7,3	1,3	12,3	7,3	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	4,5	6,9	0,8	11,9	6,9	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	3,0	1,8	0,0	10,0	3,0	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	2,7	1,4	-0,3	9,7	2,7	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	2,5	1,2	-0,5	9,5	2,5	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	1,7	0,4	-1,3	8,7	1,7	0,0
M02	Bewoners	0,75	3,6	1,1	-6,5	6,1	28,8	0,1
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	-5,3	-2,9	-8,9	2,1	-2,9	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	34,6	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN05_B - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN05_B	Woning nieuw	13,00	39,4	41,7	35,3	46,7	47,2	
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	32,1	36,9	27,8	41,9	36,9	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	34,4	33,1	31,3	41,3	34,4	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	30,3	35,1	26,1	40,1	35,1	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	27,6	32,3	23,3	37,3	32,3	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	22,9	27,6	18,6	32,6	27,6	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	22,0	32,0	22,5	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	21,4	26,2	17,2	31,2	26,2	0,0
U11	Dakventilator	1,20	22,6	24,9	18,9	29,9	24,9	0,0
K01	Ventilatirooster in gevel	8,00	26,1	24,8	--	29,8	26,1	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	22,8	21,5	19,8	29,8	22,8	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	29,3	24,3	19,3	29,3	29,3	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	18,5	18,5	18,5	28,5	18,5	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	18,3	23,1	14,0	28,1	23,1	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	23,2	22,0	--	27,0	34,0	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	16,8	26,8	17,4	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	15,2	25,2	15,7	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	16,8	19,1	13,1	24,1	19,1	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	19,4	18,1	--	23,1	30,2	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	12,8	22,8	13,4	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	14,3	16,7	10,7	21,7	16,7	0,0
U07	Pijp CV	0,50	14,3	16,6	10,6	21,6	16,6	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	13,0	11,8	10,0	20,0	13,0	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	12,6	11,4	9,6	19,6	12,6	0,0
U04	Roosterblok	0,60	11,6	13,9	7,9	18,9	13,9	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	11,6	10,4	8,6	18,6	11,6	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	9,3	11,6	5,6	16,6	11,6	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	6,8	11,6	2,6	16,6	11,6	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	5,2	15,2	5,8	0,0
M01	Bezoekers	0,75	12,2	9,7	1,9	14,7	26,9	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	6,5	8,8	2,8	13,8	8,8	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	3,1	7,9	-1,1	12,9	7,9	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	5,2	7,5	1,5	12,5	7,5	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	6,7	5,4	2,4	12,4	44,6	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	5,1	7,4	1,4	12,4	7,4	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	3,8	2,5	0,8	10,8	3,8	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	2,9	1,7	-0,1	9,9	2,9	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	2,7	1,4	-0,3	9,7	2,7	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	2,5	1,2	-0,5	9,5	2,5	0,0
M02	Bewoners	0,75	3,7	1,2	-6,4	6,2	28,8	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	-4,9	-2,6	-8,6	2,4	-2,6	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	34,9	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN05_C - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN05_C	Woning nieuw	16,00	39,6	41,9	35,7	46,9	47,6	
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	32,3	37,0	28,0	42,0	37,0	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	34,2	33,0	31,2	41,2	34,2	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	30,4	35,2	26,1	40,2	35,2	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	27,5	32,3	23,2	37,3	32,3	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	24,1	34,1	24,7	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	23,1	27,9	18,9	32,9	27,9	0,0
U11	Dakventilator	1,20	24,5	26,9	20,9	31,9	26,9	0,0
K01	Ventilatorrooster in gevel	8,00	27,5	26,3	--	31,3	27,5	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	21,5	26,2	17,2	31,2	26,2	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	20,8	20,8	20,8	30,8	20,8	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	23,0	21,7	20,0	30,0	23,0	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	29,2	24,2	19,2	29,2	29,2	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	18,6	23,4	14,3	28,4	23,4	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	18,2	28,2	18,8	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	23,1	21,8	--	26,8	33,9	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	19,4	21,7	15,7	26,7	21,7	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	15,9	25,9	16,4	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	13,9	23,9	14,5	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	16,6	18,9	12,9	23,9	18,9	0,0
U07	Pijp CV	0,50	16,4	18,8	12,7	23,8	18,8	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	19,9	18,6	--	23,6	30,7	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	15,2	13,9	12,1	22,1	15,2	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	13,4	12,1	10,4	20,4	13,4	0,0
U04	Roosterblok	0,60	11,7	14,1	8,0	19,1	14,1	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	11,8	10,6	8,8	18,8	11,8	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	9,6	11,9	5,9	16,9	11,9	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	7,0	11,8	2,7	16,8	11,8	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	6,0	16,0	6,5	0,0
M01	Bezoekers	0,75	12,4	9,9	2,1	14,9	27,1	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	6,7	9,0	3,0	14,0	9,0	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	5,9	8,3	2,3	13,3	8,3	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	6,3	5,0	3,3	13,3	6,3	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	3,4	8,2	-0,8	13,2	8,2	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	7,2	5,9	2,9	12,9	45,0	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	5,4	7,7	1,7	12,7	7,7	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	5,0	3,8	2,0	12,0	5,0	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	3,1	1,9	0,1	10,1	3,1	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	2,9	1,7	-0,1	9,9	2,9	0,0
M02	Bewoners	0,75	4,0	1,5	-6,1	6,5	29,1	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	-4,3	-2,0	-8,0	3,0	-2,0	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	34,9	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN06_A - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN06_A	Woning nieuw	9,00	41,9	43,9	37,5	48,9	55,0	
U11	Dakventilator	1,20	35,8	38,1	32,1	43,1	38,1	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	34,3	33,1	31,3	41,3	34,3	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	31,4	36,2	27,2	41,2	36,2	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	30,3	35,0	26,0	40,0	35,0	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	27,5	32,3	23,3	37,3	32,3	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	27,5	32,3	23,2	37,3	32,3	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	32,4	31,2	--	36,2	43,2	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	26,1	26,1	26,1	36,1	26,1	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	31,3	30,1	--	35,1	42,1	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	25,5	24,2	22,5	32,5	25,5	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	25,1	23,9	22,1	32,1	25,1	0,0
U07	Pijp CV	0,50	24,8	27,1	21,1	32,1	27,1	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	23,3	25,6	19,6	30,6	25,6	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	22,1	24,4	18,4	29,4	24,4	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	19,3	24,1	15,1	29,1	24,1	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	18,3	28,3	18,9	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	18,4	23,1	14,1	28,1	23,1	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	16,5	26,5	17,1	0,0
M01	Bezoekers	0,75	22,6	20,1	12,3	25,1	37,4	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	12,0	22,0	12,6	0,0
K01	Ventilatirooster in gevel	8,00	18,0	16,7	--	21,7	18,0	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	15,8	14,5	11,5	21,5	53,6	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	10,5	15,3	6,3	20,3	15,3	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	13,2	11,9	10,2	20,2	13,2	0,0
U04	Roosterblok	0,60	12,7	15,1	9,1	20,1	15,1	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	13,0	11,8	10,0	20,0	13,0	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	20,0	15,0	10,0	20,0	20,0	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	9,6	14,3	5,3	19,3	14,3	0,0
U06	Luchtuittlaat installatie 3	0,90	11,8	14,2	8,2	19,2	14,2	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	8,9	18,9	9,5	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	11,2	10,0	8,2	18,2	11,2	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	9,9	12,3	6,3	17,3	12,3	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	9,6	8,3	6,6	16,6	9,6	0,0
U02	Luchtuittlaat Smitsair 1	0,90	7,7	10,1	4,1	15,1	10,1	0,0
U03	Uittlaat Smitsair 2	0,90	7,7	10,1	4,1	15,1	10,1	0,0
M02	Bewoners	0,75	12,4	9,9	2,3	14,9	37,5	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	4,6	3,4	1,6	11,6	4,6	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	4,0	2,7	1,0	11,0	4,0	0,0
S04	Luchtuittlaat	0,80	--	--	0,7	10,7	1,3	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	-1,7	0,6	-5,4	5,6	0,6	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	40,4	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN06_B - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN06_B	Woning nieuw	13,00	43,1	45,0	38,4	50,0	55,3	
U11	Dakventilator	1,20	37,5	39,8	33,8	44,8	39,8	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	33,1	37,8	28,8	42,8	37,8	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	34,5	33,2	31,4	41,4	34,5	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	31,0	35,8	26,7	40,8	35,8	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	34,7	33,4	--	38,4	45,4	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	27,8	32,6	23,5	37,6	32,6	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	33,2	31,9	--	36,9	43,9	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	26,8	26,8	26,8	36,8	26,8	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	24,5	29,3	20,3	34,3	29,3	0,0
U07	Pijp CV	0,50	26,8	29,1	23,1	34,1	29,1	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	26,7	25,5	23,7	33,7	26,7	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	25,0	23,7	22,0	32,0	25,0	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	24,6	27,0	20,9	32,0	27,0	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	23,3	25,6	19,6	30,6	25,6	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	19,9	24,6	15,6	29,6	24,6	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	18,9	23,7	14,7	28,7	23,7	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	16,9	26,9	17,4	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	16,5	26,5	17,1	0,0
M01	Bezoekers	0,75	22,7	20,2	12,4	25,2	37,5	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	12,1	16,8	7,8	21,8	16,8	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	15,8	14,5	11,5	21,5	53,6	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	14,4	13,2	11,4	21,4	14,4	0,0
U04	Roosterblok	0,60	13,5	15,9	9,8	20,9	15,9	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	10,8	20,8	11,4	0,0
K01	Ventilatirooster in gevel	8,00	16,9	15,7	--	20,7	16,9	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	13,2	15,5	9,5	20,5	15,5	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	20,0	15,0	10,0	20,0	20,0	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	11,9	10,7	8,9	18,9	11,9	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	11,5	13,8	7,8	18,8	13,8	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	9,0	13,8	4,7	18,8	13,8	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	11,7	10,5	8,7	18,7	11,7	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	8,1	18,1	8,7	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	9,9	8,6	6,8	16,8	9,9	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	8,4	10,7	4,7	15,7	10,7	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	8,4	10,7	4,7	15,7	10,7	0,0
M02	Bewoners	0,75	12,5	10,0	2,4	15,0	37,6	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	5,7	4,5	2,7	12,7	5,7	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	5,1	3,9	2,1	12,1	5,1	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	-0,6	9,4	0,0	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	-0,4	2,0	-4,0	7,0	2,0	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	40,5	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN06_C - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN06_C	Woning nieuw	16,00	43,7	45,5	38,9	50,5	55,7	
U11	Dakventilator	1,20	38,0	40,4	34,4	45,4	40,4	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	33,2	38,0	29,0	43,0	38,0	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	34,3	33,1	31,3	41,3	34,3	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	31,1	35,8	26,8	40,8	35,8	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	36,3	35,0	--	40,0	47,1	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	27,7	32,5	23,4	37,5	32,5	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	27,4	27,4	27,4	37,4	27,4	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	33,1	31,9	--	36,9	43,9	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	29,8	28,6	26,8	36,8	29,8	0,0
U07	Pijp CV	0,50	28,6	30,9	24,9	35,9	30,9	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	24,7	29,5	20,5	34,5	29,5	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	25,4	27,8	21,8	32,8	27,8	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	25,1	23,9	22,1	32,1	25,1	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	24,8	27,1	21,1	32,1	27,1	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	19,9	24,7	15,7	29,7	24,7	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	19,3	24,0	15,0	29,0	24,0	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	18,0	28,0	18,6	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	17,0	27,0	17,5	0,0
M01	Bezoekers	0,75	22,9	20,4	12,6	25,4	37,6	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	16,3	15,0	13,3	23,3	16,3	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	12,4	17,1	8,1	22,1	17,1	0,0
U06	Luchtuittlaat installatie 3	0,90	14,7	17,1	11,1	22,1	17,1	0,0
U04	Roosterblok	0,60	14,6	16,9	10,9	21,9	16,9	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	16,0	14,7	11,7	21,7	53,8	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	11,6	21,6	12,2	0,0
K01	Ventilatirooster in gevel	8,00	17,8	16,6	--	21,6	17,8	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	13,0	15,4	9,3	20,4	15,4	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	12,9	11,7	9,9	19,9	12,9	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	9,1	13,9	4,9	18,9	13,9	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	8,6	18,6	9,2	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	11,6	10,4	8,6	18,6	11,6	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	17,3	12,3	7,3	17,3	17,3	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	10,2	8,9	7,1	17,1	10,2	0,0
U02	Luchtuittlaat Smitsair 1	0,90	9,3	11,7	5,6	16,7	11,7	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	9,2	11,5	5,5	16,5	11,5	0,0
M02	Bewoners	0,75	12,7	10,2	2,6	15,2	37,8	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	7,4	6,2	4,4	14,4	7,4	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	6,6	5,4	3,6	13,6	6,6	0,0
S04	Luchtuittlaat	0,80	--	--	-0,1	9,9	0,5	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	1,1	3,4	-2,6	8,4	3,4	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	40,9	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN07_A - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN07_A	Woning nieuw	9,00	42,3	42,4	34,2	47,4	57,9	
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	38,1	36,8	--	41,8	48,8	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	37,1	35,8	--	40,8	47,9	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	31,5	30,3	28,5	38,5	31,5	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	27,9	27,9	27,9	37,9	27,9	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	28,0	32,7	23,7	37,7	32,7	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	27,8	32,6	23,6	37,6	32,6	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	24,8	29,5	20,5	34,5	29,5	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	25,5	27,9	21,9	32,9	27,9	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	21,6	26,4	17,4	31,4	26,4	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	23,2	22,0	20,2	30,2	23,2	0,0
M01	Bezoekers	0,75	26,6	24,0	16,3	29,0	41,3	0,0
U07	Pijp CV	0,50	19,7	22,0	16,0	27,0	22,0	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	17,1	21,9	12,9	26,9	21,9	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	16,7	26,7	17,2	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	16,6	26,6	17,1	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	16,0	20,8	11,7	25,8	20,8	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	17,2	19,6	13,6	24,6	19,6	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	18,5	17,2	14,2	24,2	56,3	0,0
K01	Ventilatorrooster in gevel	8,00	18,6	17,3	--	22,3	18,6	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	15,3	14,0	12,2	22,2	15,3	0,0
U04	Roosterblok	0,60	14,7	17,0	11,0	22,0	17,0	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	14,8	13,5	11,8	21,8	14,8	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	13,8	12,5	10,8	20,8	13,8	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	10,5	20,5	11,1	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	20,3	15,3	10,3	20,3	20,3	0,0
U06	Luchtuittlaat installatie 3	0,90	12,4	14,7	8,7	19,7	14,7	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	12,5	11,3	9,5	19,5	12,5	0,0
M02	Bewoners	0,75	16,5	14,0	6,3	19,0	41,5	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	9,1	13,8	4,8	18,8	13,8	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	11,2	10,0	8,2	18,2	11,2	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	7,5	12,2	3,2	17,2	12,2	0,0
U02	Luchtuittlaat Smitsair 1	0,90	9,7	12,0	6,0	17,0	12,0	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	9,7	12,0	6,0	17,0	12,0	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	9,5	11,8	5,8	16,8	11,8	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	6,0	16,0	6,6	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	6,2	5,0	3,2	13,2	6,2	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	6,1	4,9	3,1	13,1	6,1	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	2,8	5,2	-0,9	10,2	5,2	0,0
S04	Luchtuittlaat	0,80	--	--	-0,6	9,4	0,0	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	41,3	0,0
U11	Dakventilator	1,20	--	--	--	--	--	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN07_B - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN07_B	Woning nieuw	13,00	43,8	43,7	34,7	48,7	58,5	
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	40,1	38,8	--	43,8	50,9	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	38,7	37,5	--	42,5	49,5	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	28,9	33,7	24,7	38,7	33,7	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	31,7	30,4	28,6	38,6	31,7	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	28,6	28,6	28,6	38,6	28,6	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	28,6	33,4	24,4	38,4	33,4	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	25,1	29,8	20,8	34,8	29,8	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	25,8	28,2	22,1	33,2	28,2	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	21,8	26,5	17,5	31,5	26,5	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	22,4	21,2	19,4	29,4	22,4	0,0
M01	Bezoekers	0,75	26,6	24,1	16,3	29,1	41,4	0,0
U07	Pijp CV	0,50	21,6	24,0	17,9	29,0	24,0	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	18,5	28,5	19,1	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	17,6	22,4	13,4	27,4	22,4	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	17,1	27,1	17,6	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	19,6	21,9	15,9	26,9	21,9	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	16,5	21,2	12,2	26,2	21,2	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	18,6	17,4	14,4	24,4	56,5	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	17,2	15,9	14,2	24,2	17,2	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	16,5	15,2	13,4	23,4	16,5	0,0
U04	Roosterblok	0,60	15,2	17,6	11,5	22,6	17,6	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	22,0	17,0	12,0	22,0	22,0	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	11,7	21,7	12,3	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	14,1	12,9	11,1	21,1	14,1	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	13,0	15,4	9,4	20,4	15,4	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	13,2	12,0	10,2	20,2	13,2	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	10,1	14,9	5,9	19,9	14,9	0,0
K01	Ventilatirooster in gevel	8,00	16,1	14,8	--	19,8	16,1	0,0
M02	Bewoners	0,75	16,5	14,1	6,4	19,1	41,6	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	11,3	10,0	8,3	18,3	11,3	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	10,6	13,0	7,0	18,0	13,0	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	10,3	12,6	6,6	17,6	12,6	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	10,3	12,6	6,6	17,6	12,6	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	7,0	17,0	7,5	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	6,4	11,2	2,2	16,2	11,2	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	7,0	5,8	4,0	14,0	7,0	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	7,0	5,8	4,0	14,0	7,0	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	3,9	6,2	0,2	11,2	6,2	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	0,9	10,9	1,5	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	42,0	0,0
U11	Dakventilator	1,20	--	--	--	--	--	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN08_A - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN08_A	Woning nieuw	9,00	36,7	36,9	33,6	43,6	62,4	
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	31,0	31,0	31,0	41,0	31,0	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	27,8	30,2	24,2	35,2	30,2	0,0
M01	Bezoekers	0,75	30,8	28,3	20,5	33,3	45,6	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	25,8	24,6	22,8	32,8	25,8	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	20,4	25,2	16,2	30,2	25,2	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	24,1	22,8	19,8	29,8	61,9	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	18,9	23,7	14,6	28,7	23,7	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	19,8	18,5	16,7	26,7	19,8	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	14,9	24,9	16,2	0,7
U12	Koelunit Hitachi	1,20	17,9	16,6	14,9	24,9	17,9	0,0
U07	Pijp CV	0,50	17,5	19,9	13,8	24,9	19,9	0,0
U04	Roosterblok	0,60	16,9	19,2	13,2	24,2	19,2	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	16,6	15,3	13,6	23,6	16,6	0,0
M02	Bewoners	0,75	20,7	18,2	10,5	23,2	45,7	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	12,8	17,6	8,6	22,6	17,6	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	18,8	17,6	--	22,6	29,6	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	15,1	13,9	12,1	22,1	15,1	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	12,1	22,1	13,5	0,9
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	17,4	16,1	--	21,1	28,2	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	13,1	15,4	9,4	20,4	15,4	0,0
K01	Ventilatirooster in gevel	8,00	16,1	14,9	--	19,9	16,1	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	12,4	14,8	8,7	19,8	14,8	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	12,4	14,7	8,7	19,7	14,7	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	11,9	14,2	8,2	19,2	14,2	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	11,4	10,2	8,4	18,4	11,4	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	7,8	12,6	3,6	17,6	12,6	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	10,6	9,3	7,6	17,6	11,5	0,9
T11	Dakventilator toiletten	0,50	7,1	11,8	2,8	16,8	11,8	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	9,4	11,8	5,7	16,8	11,8	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	6,0	16,0	7,4	0,8
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	5,2	15,2	6,8	1,1
U13	Koelunit Toshiba	1,20	8,2	6,9	5,1	15,1	8,2	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	7,7	6,5	4,7	14,7	7,7	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	4,4	9,2	0,2	14,2	9,2	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	6,1	8,5	2,4	13,5	8,5	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	3,6	8,4	-0,7	13,4	8,4	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	-0,1	4,7	-4,4	9,7	4,7	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	-2,6	7,4	-1,5	0,5
V01	Terras café vrienden	1,50	5,3	0,3	-4,7	5,3	6,0	0,7
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	49,9	0,0
U11	Dakventilator	1,20	--	--	--	--	--	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN08_B - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN08_B	Woning nieuw	13,00	37,3	37,6	34,5	44,5	62,3	
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	31,9	31,9	31,9	41,9	31,9	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	29,5	31,8	25,8	36,8	31,8	0,0
M01	Bezoekers	0,75	30,7	28,2	20,4	33,2	45,5	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	25,9	24,7	22,9	32,9	25,9	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	20,8	25,5	16,5	30,5	25,5	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	24,0	22,7	19,7	29,7	61,8	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	18,8	28,8	19,3	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	18,9	23,7	14,6	28,7	23,7	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	19,8	18,5	16,8	26,8	19,8	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	16,7	26,7	17,2	0,0
U07	Pijp CV	0,50	19,1	21,4	15,4	26,4	21,4	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	19,0	17,7	16,0	26,0	19,0	0,0
U04	Roosterblok	0,60	17,5	19,9	13,8	24,9	19,9	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	16,6	15,3	13,6	23,6	16,6	0,0
M02	Bewoners	0,75	20,6	18,1	10,5	23,1	45,6	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	13,0	17,7	8,7	22,7	17,7	0,0
K01	Ventilatirooster in gevel	8,00	18,8	17,6	--	22,6	18,8	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	18,7	17,4	--	22,4	29,5	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	14,9	13,7	11,9	21,9	14,9	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	13,7	16,1	10,0	21,1	16,1	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	17,0	15,8	--	20,8	27,8	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	13,2	15,5	9,5	20,5	15,5	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	13,1	15,4	9,4	20,4	15,4	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	13,1	15,4	9,4	20,4	15,4	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	13,0	11,8	10,0	20,0	13,0	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	12,1	10,9	9,1	19,1	12,1	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	8,3	18,3	8,9	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	10,7	13,0	7,0	18,0	13,0	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	7,9	12,7	3,6	17,7	12,7	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	7,3	17,3	7,9	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	7,5	12,2	3,2	17,2	12,2	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	9,0	7,7	6,0	16,0	9,0	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	8,5	7,2	5,5	15,5	8,5	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	7,2	9,6	3,6	14,6	9,6	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	4,5	9,3	0,3	14,3	9,3	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	3,6	8,4	-0,7	13,4	8,4	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	-0,3	9,7	0,3	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	-0,1	4,7	-4,3	9,7	4,7	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	7,3	2,3	-2,7	7,3	7,3	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	49,7	0,0
U11	Dakventilator	1,20	--	--	--	--	--	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN09_A - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN09_A	Woning nieuw	9,00	32,5	33,4	27,8	38,4	58,1	
U09	Dakventilator HH	1,30	28,1	30,5	24,4	35,5	30,5	0,0
M01	Bezoekers	0,75	25,8	23,3	15,5	28,3	40,6	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	17,1	21,9	12,9	26,9	22,2	0,3
T09	Koelunit Carrier	1,20	18,8	17,6	15,8	25,8	18,8	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	18,3	17,0	15,3	25,3	18,3	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	18,8	17,6	14,6	24,6	56,7	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	14,0	18,7	9,7	23,7	18,7	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	16,3	15,1	13,3	23,3	16,3	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	13,0	23,0	14,8	1,3
U04	Roosterblok	0,60	15,6	18,0	12,0	23,0	18,0	0,0
U07	Pijp CV	0,50	15,3	17,6	11,6	22,6	17,6	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	12,0	22,0	14,0	1,4
U17	Koelunit Panasonic	1,20	14,4	13,1	11,3	21,3	14,4	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	17,4	16,1	--	21,1	28,2	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	13,4	15,8	9,7	20,8	15,8	0,0
K01	Ventilatirooster in gevel	8,00	16,3	15,1	--	20,1	16,3	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	12,7	11,4	9,7	19,7	12,7	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	15,6	14,3	--	19,3	26,4	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	11,6	14,0	7,9	19,0	14,0	0,0
M02	Bewoners	0,75	15,6	13,2	5,5	18,2	40,7	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	10,5	12,9	6,8	17,9	12,9	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	9,5	11,8	5,8	16,8	11,8	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	6,6	11,4	2,4	16,4	11,4	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	9,3	8,0	6,3	16,3	10,7	1,4
U15	Koelunit Hitachi	1,20	9,0	7,7	6,0	16,0	9,0	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	7,8	10,1	4,1	15,1	10,1	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	7,3	9,6	3,6	14,6	9,6	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	4,2	14,2	6,1	1,3
U13	Koelunit Toshiba	1,20	6,6	5,4	3,6	13,6	6,6	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	6,1	4,8	3,1	13,1	6,1	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	3,0	7,8	-1,3	12,8	7,8	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	2,4	12,4	4,5	1,6
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	2,1	6,9	-2,1	11,9	6,9	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	11,2	6,2	1,2	11,2	12,5	1,3
T05	Ventilator vierkant	0,80	-1,6	3,2	-5,8	8,2	3,2	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	-2,2	2,6	-6,5	7,6	3,0	0,4
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	-4,4	5,6	-2,7	1,1
T11	Dakventilator toiletten	0,50	-9,1	-4,3	-13,3	0,7	-4,0	0,4
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	51,9	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	--	--	--	--	--	0,0
U11	Dakventilator	1,20	--	--	--	--	--	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN09_B - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN09_B	Woning nieuw	13,00	33,2	34,4	28,9	39,4	57,8	
U09	Dakventilator HH	1,30	29,6	32,0	26,0	37,0	32,0	0,0
M01	Bezoekers	0,75	25,6	23,1	15,3	28,1	40,4	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	17,5	22,2	13,2	27,2	22,2	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	18,9	17,6	15,8	25,8	18,9	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	18,3	17,1	15,3	25,3	18,3	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	15,2	25,2	15,8	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	17,5	16,2	14,4	24,4	17,5	0,0
M03	Bevoorradings	1,00	18,6	17,3	14,3	24,3	56,4	0,0
U07	Pijp CV	0,50	16,9	19,3	13,2	24,3	19,3	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	13,9	23,9	14,5	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	14,1	18,9	9,8	23,9	18,9	0,0
U04	Roosterblok	0,60	16,2	18,5	12,5	23,5	18,5	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	14,9	13,6	11,9	21,9	14,9	0,0
K01	Ventilatirooster in gevel	8,00	18,0	16,7	--	21,7	18,0	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	14,0	12,7	10,9	20,9	14,0	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	17,2	15,9	--	20,9	27,9	0,0
U02	Luchtuittlaat Smitsair 1	0,90	13,5	15,8	9,8	20,8	15,8	0,0
U03	Uittlaat Smitsair 2	0,90	12,2	14,6	8,6	19,6	14,6	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	15,0	13,8	--	18,8	25,8	0,0
U06	Luchtuittlaat installatie 3	0,90	11,1	13,5	7,4	18,5	13,5	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	11,5	10,2	8,4	18,4	11,5	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	10,8	13,2	7,2	18,2	13,2	0,0
M02	Bewoners	0,75	15,4	13,0	5,3	18,0	40,5	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	10,8	9,6	7,8	17,8	10,8	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	7,0	11,7	2,7	16,7	11,7	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	9,0	11,4	5,3	16,4	11,4	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	8,4	10,7	4,7	15,7	10,7	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	5,3	15,3	5,9	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	7,4	6,2	4,4	14,4	7,4	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	4,4	14,4	5,0	0,1
U14	Koelunit Toshiba	1,20	6,8	5,6	3,8	13,8	6,8	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	3,0	7,8	-1,2	12,8	7,8	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	12,7	7,7	2,7	12,7	12,7	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	2,2	6,9	-2,1	11,9	6,9	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	-1,3	3,5	-5,5	8,5	3,5	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	-1,8	3,0	-6,0	8,0	3,0	0,0
S04	Luchtuittlaat	0,80	--	--	-2,5	7,5	-2,0	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	-8,7	-4,0	-13,0	1,1	-4,0	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	51,2	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	--	--	--	--	--	0,0
U11	Dakventilator	1,20	--	--	--	--	--	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN09_C - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN09_C	Woning nieuw	16,00	33,5	34,7	29,2	39,7	57,2	
U09	Dakventilator HH	1,30	29,7	32,1	26,0	37,1	32,1	0,0
M01	Bezoekers	0,75	25,1	22,6	14,8	27,6	39,8	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	17,5	22,2	13,2	27,2	22,2	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	15,9	25,9	16,5	0,0
U07	Pijp CV	0,50	18,6	20,9	14,9	25,9	20,9	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	18,9	17,6	15,9	25,9	18,9	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	18,8	17,5	15,7	25,7	18,8	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	18,3	17,1	15,3	25,3	18,3	0,0
K01	Ventilatioerooster in gevel	8,00	21,4	20,1	--	25,1	21,4	0,0
U04	Roosterblok	0,60	16,9	19,3	13,3	24,3	19,3	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	14,2	24,2	14,7	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	14,2	18,9	9,9	23,9	18,9	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	18,0	16,8	13,8	23,8	55,9	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	15,7	14,4	12,7	22,7	15,7	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	15,4	14,1	12,3	22,3	15,4	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	14,2	16,5	10,5	21,5	16,5	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	17,1	15,9	--	20,9	27,9	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	12,9	15,3	9,2	20,3	15,3	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	12,8	11,5	9,8	19,8	12,8	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	12,3	14,6	8,6	19,6	14,6	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	11,9	14,3	8,2	19,3	14,3	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	12,3	11,0	9,2	19,2	12,3	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	15,0	13,8	--	18,8	25,8	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	10,4	12,7	6,7	17,7	12,7	0,0
M02	Bewoners	0,75	14,9	12,4	4,8	17,4	39,9	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	7,2	12,0	2,9	17,0	12,0	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	9,5	11,8	5,8	16,8	11,8	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	5,9	15,9	6,4	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	8,6	7,4	5,6	15,6	8,6	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	8,0	6,7	5,0	15,0	8,0	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	4,7	14,7	5,3	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	12,8	7,8	2,8	12,8	12,8	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	3,1	7,8	-1,2	12,8	7,8	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	2,2	7,0	-2,1	12,0	7,0	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	-1,0	3,7	-5,3	8,7	3,7	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	-1,8	3,0	-6,0	8,0	3,0	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	-2,1	7,9	-1,5	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	-8,7	-4,0	-13,0	1,1	-4,0	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	50,7	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	--	--	--	--	--	0,0
U11	Dakventilator	1,20	--	--	--	--	--	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN09_D - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN09_D	Woning nieuw	19,00	35,7	37,2	31,6	42,2	57,0	
U09	Dakventilator HH	1,30	33,2	35,5	29,5	40,5	35,5	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	21,4	20,1	18,4	28,4	21,4	0,0
U07	Pijp CV	0,50	20,7	23,0	17,0	28,0	23,0	0,0
M01	Bezoekers	0,75	24,9	22,4	14,6	27,4	39,7	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	17,4	27,4	18,0	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	17,4	22,1	13,1	27,1	22,1	0,0
K01	Ventilatirooster in gevel	8,00	22,9	21,6	--	26,6	22,9	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	19,1	17,8	16,1	26,1	19,1	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	18,9	17,7	15,9	25,9	18,9	0,0
U04	Roosterblok	0,60	18,5	20,8	14,8	25,8	20,8	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	18,3	17,1	15,3	25,3	18,3	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	14,8	24,8	15,4	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	14,2	19,0	10,0	24,0	19,0	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	17,9	16,6	13,6	23,6	55,8	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	16,6	15,3	13,6	23,6	16,6	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	15,4	17,8	11,8	22,8	17,8	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	15,5	14,3	12,5	22,5	15,5	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	14,2	16,6	10,5	21,6	16,6	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	14,2	16,5	10,5	21,5	16,5	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	17,1	15,8	--	20,8	27,9	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	13,5	15,8	9,8	20,8	15,8	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	13,2	12,0	10,2	20,2	13,2	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	12,4	14,7	8,7	19,7	14,7	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	15,3	14,1	--	19,1	26,1	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	11,0	9,7	8,0	18,0	11,0	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	7,9	17,9	8,5	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	7,5	12,3	3,3	17,3	12,3	0,0
M02	Bewoners	0,75	14,8	12,3	4,6	17,3	39,8	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	10,2	9,0	7,2	17,2	10,2	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	9,9	12,2	6,2	17,2	12,2	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	5,3	15,3	5,9	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	13,3	8,3	3,3	13,3	13,3	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	3,1	7,8	-1,2	12,8	7,8	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	2,2	7,0	-2,1	12,0	7,0	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	-0,8	4,0	-5,0	9,0	4,0	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	-1,4	8,6	-0,8	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	-1,8	3,0	-6,0	8,0	3,0	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	-8,7	-4,0	-13,0	1,0	-4,0	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	50,1	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	--	--	--	--	--	0,0
U11	Dakventilator	1,20	--	--	--	--	--	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN09_E - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN09_E	Woning nieuw	22,00	40,9	42,8	37,2	47,8	57,1	
U09	Dakventilator HH	1,30	39,8	42,1	36,1	47,1	42,1	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	25,4	24,2	22,4	32,4	25,4	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	25,4	24,2	22,4	32,4	25,4	0,0
U07	Pijp CV	0,50	23,6	25,9	19,9	30,9	25,9	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	20,7	30,7	21,2	0,0
U04	Roosterblok	0,60	22,0	24,3	18,3	29,3	24,3	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	21,4	20,2	18,4	28,4	21,4	0,0
K01	Ventilatirooster in gevel	8,00	24,4	23,1	--	28,1	24,4	0,0
M01	Bezoekers	0,75	25,0	22,5	14,7	27,5	39,8	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	17,2	27,2	17,7	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	17,3	22,0	13,0	27,0	22,0	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	19,7	18,4	16,7	26,7	19,7	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	19,0	17,7	16,0	26,0	19,0	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	18,3	20,6	14,6	25,6	20,6	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	18,4	17,1	15,3	25,3	18,4	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	17,9	16,6	14,9	24,9	17,9	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	17,4	19,7	13,7	24,7	19,7	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	17,0	19,3	13,3	24,3	19,3	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	14,3	19,0	10,0	24,0	19,0	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	16,6	19,0	13,0	24,0	19,0	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	18,0	16,7	13,7	23,7	55,9	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	15,3	17,7	11,6	22,7	17,7	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	14,9	13,6	11,9	21,9	14,9	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	14,1	12,8	11,1	21,1	14,1	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	17,1	15,8	--	20,8	27,8	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	10,5	20,5	11,0	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	12,6	15,0	9,0	20,0	15,0	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	15,3	14,1	--	19,1	26,1	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	8,0	12,8	3,7	17,8	12,8	0,0
M02	Bewoners	0,75	14,8	12,3	4,7	17,3	39,9	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	6,8	16,8	7,4	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	14,4	9,4	4,4	14,4	14,4	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	3,1	7,9	-1,1	12,9	7,9	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	2,2	7,0	-2,0	12,0	7,0	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	0,2	10,2	0,8	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	-0,4	4,4	-4,6	9,4	4,4	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	-1,8	3,0	-6,0	8,0	3,0	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	-8,7	-4,0	-13,0	1,0	-4,0	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	49,2	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	--	--	--	--	--	0,0
U11	Dakventilator	1,20	--	--	--	--	--	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN10_A - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN10_A	Woning nieuw	9,00	49,4	47,1	40,8	52,1	81,5	
M01	Bezoekers	0,75	48,3	45,7	38,0	50,7	63,0	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	41,3	40,0	37,0	47,0	79,1	0,0
M02	Bewoners	0,75	38,0	35,5	27,8	40,5	63,0	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	23,7	26,1	20,1	31,1	26,1	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	11,5	21,5	13,4	1,4
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	10,5	20,5	12,3	1,3
U04	Roosterblok	0,60	13,1	15,4	9,4	20,4	15,4	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	13,4	12,2	10,4	20,4	13,4	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	10,4	15,1	6,1	20,1	15,1	0,0
U07	Pijp CV	0,50	11,3	13,7	7,7	18,7	13,7	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	10,1	8,8	7,1	17,1	10,1	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	8,9	11,2	5,2	16,2	11,2	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	6,4	11,1	2,1	16,1	12,0	0,8
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	8,6	10,9	4,9	15,9	10,9	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	8,0	10,4	4,4	15,4	10,4	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	7,3	6,1	4,3	14,3	8,7	1,4
T06	Ventilator vierkant	0,80	4,1	8,9	-0,2	13,9	8,9	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	6,5	5,2	3,5	13,5	7,0	0,5
T09	Koelunit Carrier	1,20	5,8	4,5	2,8	12,8	5,8	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	8,9	7,6	--	12,6	19,7	0,0
K01	Ventilatorrooster in gevel	8,00	8,7	7,4	--	12,4	8,7	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	5,2	4,0	2,2	12,2	5,2	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	2,0	6,7	-2,3	11,7	6,7	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	8,0	6,7	--	11,7	18,8	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	4,3	6,6	0,6	11,6	6,6	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	1,1	11,1	3,0	1,4
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	3,7	6,0	0,0	11,0	6,0	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	3,9	2,6	0,9	10,9	3,9	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	3,5	2,2	0,5	10,5	3,5	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	3,1	5,5	-0,6	10,5	5,5	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	3,4	2,1	0,4	10,4	3,4	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	-5,8	4,2	-3,6	1,6
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	-6,0	4,0	-4,3	1,1
T05	Ventilator vierkant	0,80	-5,9	-1,1	-10,1	3,9	-1,1	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	2,9	-2,1	-7,1	2,9	4,3	1,4
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	-7,4	-2,6	-11,6	2,4	-1,8	0,9
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	-9,4	-4,6	-13,6	0,4	-4,0	0,6
T11	Dakventilator toiletten	0,50	-14,4	-9,7	-18,7	-4,7	-8,9	0,8
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	77,5	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	--	--	--	--	--	0,0
U11	Dakventilator	1,20	--	--	--	--	--	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN10_B - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN10_B	Woning nieuw	13,00	48,4	46,1	39,9	51,1	80,1	
M01	Bezoekers	0,75	47,2	44,7	36,9	49,7	62,0	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	40,3	39,1	36,1	46,1	78,2	0,0
M02	Bewoners	0,75	37,0	34,5	26,9	39,5	62,1	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	24,2	26,5	20,5	31,5	26,5	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	13,0	23,0	13,6	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	11,8	21,8	12,4	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	13,7	12,5	10,7	20,7	13,7	0,0
U04	Roosterblok	0,60	13,3	15,7	9,6	20,7	15,7	0,0
U07	Pijp CV	0,50	11,5	13,8	7,8	18,8	13,8	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	10,5	9,2	7,4	17,4	10,5	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	9,1	11,5	5,5	16,5	11,5	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	8,9	11,2	5,2	16,2	11,2	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	8,8	7,6	5,8	15,8	8,8	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	11,8	10,6	--	15,6	22,6	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	8,2	10,6	4,6	15,6	10,6	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	3,2	13,2	3,8	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	5,4	4,2	2,4	12,4	5,4	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	4,5	6,8	0,8	11,8	6,8	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	4,7	3,4	1,7	11,7	4,7	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	4,0	6,3	0,3	11,3	6,3	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	4,1	2,9	1,1	11,1	4,1	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	3,8	2,6	0,8	10,8	3,8	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	3,7	2,5	0,7	10,7	3,7	0,0
K01	Ventilatioerooster in gevel	8,00	6,5	5,2	--	10,2	6,5	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	-0,2	4,5	-4,5	9,5	4,5	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	-0,3	4,5	-4,5	9,5	4,5	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	-0,8	4,0	-5,0	9,0	4,0	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	1,5	3,8	-2,2	8,8	3,8	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	0,0	-1,2	-3,0	7,0	0,0	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	-4,0	6,0	-3,4	0,1
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	-4,7	5,3	-4,2	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	0,9	-0,3	--	4,7	11,7	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	3,8	-1,2	-6,2	3,8	3,8	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	-6,4	-1,7	-10,7	3,3	-1,7	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	-11,6	-6,8	-15,9	-1,8	-6,8	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	-13,5	-8,8	-17,8	-3,8	-8,8	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	-15,1	-10,3	-19,3	-5,3	-10,3	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	-16,7	-11,9	-21,0	-6,9	-11,9	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	75,4	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	--	--	--	--	--	0,0
U11	Dakventilator	1,20	--	--	--	--	--	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN10_C - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN10_C	Woning nieuw	16,00	47,6	45,4	39,1	50,4	79,2	
M01	Bezoekers	0,75	46,4	43,9	36,1	48,9	61,2	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	39,6	38,3	35,3	45,3	77,4	0,0
M02	Bewoners	0,75	36,2	33,7	26,1	38,7	61,3	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	24,8	27,1	21,1	32,1	27,1	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	13,3	23,3	13,9	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	11,9	21,9	12,5	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	13,9	12,7	10,9	20,9	13,9	0,0
U04	Roosterblok	0,60	13,5	15,8	9,8	20,8	15,8	0,0
U07	Pijp CV	0,50	11,6	14,0	8,0	19,0	14,0	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	10,9	9,6	7,9	17,9	10,9	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	9,3	11,7	5,6	16,7	11,7	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	9,1	11,5	5,4	16,5	11,5	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	8,9	7,6	5,9	15,9	8,9	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	8,4	10,7	4,7	15,7	10,7	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	11,6	10,3	--	15,3	22,3	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	3,5	13,5	4,1	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	5,6	4,4	2,6	12,6	5,6	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	4,7	7,0	1,0	12,0	7,0	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	4,8	3,5	1,7	11,7	4,8	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	4,3	6,6	0,6	11,6	6,6	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	4,3	3,1	1,3	11,3	4,3	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	4,3	3,1	1,3	11,3	4,3	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	3,9	2,6	0,9	10,9	3,9	0,0
K01	Ventilatie-rooster in gevel	8,00	6,4	5,2	--	10,2	6,4	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	0,1	4,8	-4,2	9,8	4,8	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	0,0	4,8	-4,2	9,8	4,8	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	1,9	4,2	-1,8	9,2	4,2	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	-0,8	3,9	-5,1	8,9	3,9	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	0,3	-1,0	-2,8	7,3	0,3	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	-3,6	6,4	-3,0	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	-4,6	5,4	-4,0	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	1,1	-0,2	--	4,8	11,9	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	3,8	-1,2	-6,2	3,8	3,8	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	-6,3	-1,6	-10,6	3,4	-1,6	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	-11,4	-6,6	-15,7	-1,6	-6,6	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	-13,4	-8,7	-17,7	-3,7	-8,7	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	-14,7	-10,0	-19,0	-5,0	-10,0	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	-16,5	-11,7	-20,7	-6,7	-11,7	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	73,9	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	--	--	--	--	--	0,0
U11	Dakventilator	1,20	--	--	--	--	--	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN10_D - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN10_D	Woning nieuw	19,00	46,9	44,7	38,4	49,7	78,3	
M01	Bezoekers	0,75	45,7	43,2	35,4	48,2	60,4	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	38,8	37,6	34,6	44,6	76,7	0,0
M02	Bewoners	0,75	35,5	33,0	25,4	38,0	60,6	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	25,9	28,2	22,2	33,2	28,2	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	13,8	23,8	14,4	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	12,3	22,3	12,9	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	14,2	12,9	11,2	21,2	14,2	0,0
U04	Roosterblok	0,60	13,6	16,0	9,9	21,0	16,0	0,0
U07	Pijp CV	0,50	11,8	14,1	8,1	19,1	14,1	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	12,0	10,7	8,9	18,9	12,0	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	9,5	11,9	5,9	16,9	11,9	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	9,4	11,7	5,7	16,7	11,7	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	9,2	7,9	6,2	16,2	9,2	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	8,6	10,9	4,9	15,9	10,9	0,0
K01	Ventilatie-rooster in gevel	8,00	11,7	10,5	--	15,5	11,7	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	10,6	9,3	--	14,3	21,4	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	4,1	14,1	4,7	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	5,9	4,6	2,9	12,9	5,9	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	4,9	7,3	1,2	12,3	7,3	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	5,2	4,0	2,2	12,2	5,2	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	4,9	7,2	1,2	12,2	7,2	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	5,0	3,7	1,9	11,9	5,0	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	4,5	3,3	1,5	11,5	4,5	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	4,1	2,8	1,1	11,1	4,1	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	0,7	5,5	-3,5	10,5	5,5	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	0,7	5,4	-3,6	10,4	5,4	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	2,5	4,8	-1,2	9,8	4,8	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	-1,2	3,6	-5,5	8,6	3,6	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	0,8	-0,4	-2,2	7,8	0,8	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	-2,8	7,2	-2,2	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	-4,1	5,9	-3,5	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	1,6	0,4	--	5,4	12,4	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	3,8	-1,2	-6,2	3,8	3,8	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	-6,1	-1,3	-10,3	3,7	-1,3	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	-11,4	-6,6	-15,7	-1,6	-6,6	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	-13,2	-8,4	-17,4	-3,4	-8,4	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	-14,0	-9,2	-18,2	-4,2	-9,2	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	-15,9	-11,2	-20,2	-6,2	-11,2	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	72,6	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	--	--	--	--	--	0,0
U11	Dakventilator	1,20	--	--	--	--	--	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN10_E - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN10_E	Woning nieuw	22,00	46,2	44,1	37,9	49,1	77,4	
M01	Bezoekers	0,75	44,9	42,4	34,6	47,4	59,7	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	38,1	36,9	33,9	43,9	76,0	0,0
M02	Bewoners	0,75	34,8	32,3	24,7	37,3	59,9	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	29,7	32,1	26,1	37,1	32,1	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	16,4	26,4	16,9	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	15,0	25,0	15,6	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	16,1	14,8	13,1	23,1	16,1	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	15,3	14,1	12,3	22,3	15,3	0,0
U04	Roosterblok	0,60	14,0	16,3	10,3	21,3	16,3	0,0
U07	Pijp CV	0,50	12,4	14,7	8,7	19,7	14,7	0,0
K01	Ventilatie-rooster in gevel	8,00	15,0	13,7	--	18,7	15,0	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	11,5	10,2	8,5	18,5	11,5	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	10,3	12,6	6,6	17,6	12,6	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	10,1	12,4	6,4	17,4	12,4	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	6,6	16,6	7,2	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	9,1	11,4	5,4	16,4	11,4	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	9,4	8,2	6,4	16,4	9,4	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	9,3	8,1	6,3	16,3	9,3	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	7,6	6,3	4,6	14,6	7,6	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	10,7	9,4	--	14,4	21,5	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	4,4	9,2	0,2	14,2	9,2	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	6,6	8,9	2,9	13,9	8,9	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	6,4	8,8	2,7	13,8	8,8	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	3,8	8,6	-0,5	13,6	8,6	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	9,0	7,7	--	12,7	19,8	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	5,4	4,1	2,4	12,4	5,4	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	4,6	6,9	0,9	11,9	6,9	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	4,8	3,6	1,8	11,8	4,8	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	4,3	3,1	1,3	11,3	4,3	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	0,6	10,6	1,2	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	0,1	10,1	0,7	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	-0,9	3,9	-5,2	8,9	3,9	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	3,9	-1,1	-6,1	3,9	3,9	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	-10,5	-5,7	-14,8	-0,7	-5,7	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	-10,5	-5,8	-14,8	-0,8	-5,8	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	-12,7	-7,9	-16,9	-2,9	-7,9	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	-16,0	-11,2	-20,2	-6,2	-11,2	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	-23,6	-18,8	-27,8	-13,8	-18,8	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	71,4	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	--	--	--	--	--	0,0
U11	Dakventilator	1,20	--	--	--	--	--	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN11_A - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN11_A	Woning nieuw	9,00	34,7	33,8	31,0	41,0	61,5	
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	26,8	36,8	28,3	0,9
K01	Ventilatirooster in gevel	8,00	30,6	29,4	--	34,4	30,6	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	23,8	33,8	25,4	1,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	25,1	23,9	22,1	32,1	26,2	1,1
M01	Bezoekers	0,75	28,6	26,1	18,3	31,1	43,4	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	23,2	25,6	19,6	30,6	25,6	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	22,8	21,5	18,5	28,5	60,6	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	15,2	25,2	16,8	1,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	13,5	23,5	15,3	1,2
M02	Bewoners	0,75	19,6	17,2	9,5	22,2	44,7	0,0
U07	Pijp CV	0,50	14,8	17,1	11,1	22,1	17,1	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	11,6	16,4	7,3	21,4	16,4	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	13,6	12,3	10,6	20,6	13,6	0,0
U04	Roosterblok	0,60	13,2	15,5	9,5	20,5	15,5	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	9,8	14,5	5,5	19,5	15,1	0,6
T09	Koelunit Carrier	1,20	11,5	10,2	8,4	18,4	11,5	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	7,6	12,3	3,3	17,3	12,3	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	10,3	9,0	7,3	17,3	10,3	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	9,6	8,4	6,6	16,6	9,6	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	9,6	8,3	6,6	16,6	9,9	0,3
T06	Ventilator vierkant	0,80	6,6	11,4	2,4	16,4	11,4	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	6,4	16,4	7,7	0,7
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	8,8	11,1	5,1	16,1	11,1	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	8,6	10,9	4,9	15,9	10,9	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	8,4	10,8	4,8	15,8	10,8	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	12,0	10,8	--	15,8	22,8	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	8,2	10,6	4,5	15,6	10,6	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	11,6	10,4	--	15,4	22,4	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	2,0	6,8	-2,2	11,8	7,4	0,6
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	4,0	6,4	0,4	11,4	6,4	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	4,1	2,8	1,1	11,1	4,1	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	3,7	2,5	0,7	10,7	3,7	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	10,0	5,0	0,0	10,0	11,1	1,1
U17	Koelunit Panasonic	1,20	2,9	1,7	-0,1	9,9	2,9	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	0,5	2,8	-3,2	7,8	2,8	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	-2,6	2,2	-6,9	7,2	2,2	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	-6,3	-1,5	-10,5	3,5	-1,1	0,3
T11	Dakventilator toiletten	0,50	-6,8	-2,0	-11,1	3,0	-1,5	0,5
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	53,3	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	--	--	--	--	--	0,0
U11	Dakventilator	1,20	--	--	--	--	--	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN11_B - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN11_B	Woning nieuw	13,00	39,7	38,1	34,2	44,2	71,0	
M01	Bezoekers	0,75	36,5	34,0	26,2	39,0	51,3	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	33,0	31,7	28,7	38,7	70,8	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	27,5	37,5	28,0	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	25,3	35,3	25,9	0,0
K01	Ventilatioerooster in gevel	8,00	30,6	29,4	--	34,4	30,6	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	26,1	24,8	23,1	33,1	26,1	0,0
M02	Bewoners	0,75	29,6	27,1	19,5	32,1	54,7	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	23,6	25,9	19,9	30,9	25,9	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	16,0	26,0	16,6	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	14,4	24,4	15,0	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	14,6	19,4	10,4	24,4	19,4	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	14,1	18,9	9,8	23,9	18,9	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	15,6	14,4	12,6	22,6	15,6	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	11,8	16,6	7,6	21,6	16,6	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	13,9	12,6	10,9	20,9	13,9	0,0
U04	Roosterblok	0,60	13,4	15,7	9,7	20,7	15,7	0,0
U07	Pijp CV	0,50	12,4	14,7	8,7	19,7	14,7	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	8,6	13,4	4,3	18,4	13,4	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	8,3	13,1	4,0	18,1	13,1	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	7,0	17,0	7,6	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	10,0	8,7	7,0	17,0	10,0	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	9,0	11,3	5,3	16,3	11,3	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	8,6	11,0	5,0	16,0	11,0	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	8,5	10,8	4,8	15,8	10,8	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	7,4	6,1	4,3	14,3	7,4	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	9,8	8,5	--	13,5	20,5	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	6,4	5,1	3,3	13,3	6,4	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	9,4	8,1	--	13,1	20,2	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	5,4	7,7	1,7	12,7	7,7	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	2,5	7,3	-1,8	12,3	7,3	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	4,3	6,7	0,6	11,7	6,7	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	1,6	6,4	-2,7	11,4	6,4	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	4,3	3,1	1,3	11,3	4,3	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	4,0	2,7	1,0	11,0	4,0	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	10,7	5,7	0,7	10,7	10,7	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	3,3	2,1	0,3	10,3	3,3	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	0,8	3,1	-2,9	8,1	3,1	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	-8,2	-3,5	-12,5	1,5	-3,5	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	52,9	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	--	--	--	--	--	0,0
U11	Dakventilator	1,20	--	--	--	--	--	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN11_C - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN11_C	Woning nieuw	16,00	42,0	40,2	35,5	45,5	72,8	
M01	Bezoekers	0,75	39,7	37,2	29,4	42,2	54,5	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	34,7	33,4	30,4	40,4	72,5	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	27,5	37,5	28,1	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	25,5	35,5	26,1	0,0
K01	Ventilatie-rooster in gevel	8,00	30,8	29,5	--	34,5	30,8	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	26,5	25,2	23,5	33,5	26,5	0,0
M02	Bewoners	0,75	30,9	28,4	20,8	33,4	56,0	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	23,5	25,8	19,8	30,8	25,8	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	21,3	20,1	18,3	28,3	21,3	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	16,2	26,2	16,8	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	15,5	20,3	11,3	25,3	20,3	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	14,5	24,5	15,0	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	14,6	19,4	10,4	24,4	19,4	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	14,1	18,9	9,8	23,9	18,9	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	13,3	18,1	9,1	23,1	18,1	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	14,1	12,9	11,1	21,1	14,1	0,0
U04	Roosterblok	0,60	13,5	15,9	9,9	20,9	15,9	0,0
U07	Pijp CV	0,50	12,5	14,9	8,8	19,9	14,9	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	8,3	13,1	4,1	18,1	13,1	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	10,5	9,2	7,5	17,5	10,5	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	7,3	17,3	7,9	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	9,2	11,5	5,5	16,5	11,5	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	8,8	11,1	5,1	16,1	11,1	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	8,7	11,0	5,0	16,0	11,0	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	6,2	11,0	2,0	16,0	11,0	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	12,2	10,9	--	15,9	23,0	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	7,4	6,2	4,4	14,4	7,4	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	6,6	5,3	3,6	13,6	6,6	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	9,3	8,1	--	13,1	20,1	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	5,7	8,0	2,0	13,0	8,0	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	4,7	7,0	1,0	12,0	7,0	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	2,2	7,0	-2,1	12,0	7,0	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	4,5	3,3	1,5	11,5	4,5	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	11,5	6,5	1,5	11,5	11,5	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	4,2	2,9	1,1	11,1	4,2	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	3,8	2,5	0,7	10,7	3,8	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	1,2	3,5	-2,5	8,5	3,5	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	-8,2	-3,4	-12,4	1,6	-3,4	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	52,4	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	--	--	--	--	--	0,0
U11	Dakventilator	1,20	--	--	--	--	--	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN11_D - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN11_D	Woning nieuw	19,00	42,0	40,3	35,6	45,6	72,6	
M01	Bezoekers	0,75	39,8	37,3	29,5	42,3	54,5	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	34,6	33,3	30,3	40,3	72,4	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	27,5	37,5	28,1	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	25,5	35,5	26,1	0,0
K01	Ventilatie-rooster in gevel	8,00	30,8	29,5	--	34,5	30,8	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	26,6	25,4	23,6	33,6	26,6	0,0
M02	Bewoners	0,75	30,8	28,3	20,7	33,3	55,8	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	24,9	27,3	21,2	32,3	27,3	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	21,3	20,1	18,3	28,3	21,3	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	16,3	26,3	16,9	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	15,7	20,4	11,4	25,4	20,4	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	14,5	24,5	15,1	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	14,7	19,4	10,4	24,4	19,4	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	14,1	18,9	9,9	23,9	18,9	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	13,4	18,1	9,1	23,1	18,1	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	14,4	13,1	11,4	21,4	14,4	0,0
U04	Roosterblok	0,60	13,7	16,0	10,0	21,0	16,0	0,0
U07	Pijp CV	0,50	12,8	15,1	9,1	20,1	15,1	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	8,5	13,3	4,2	18,3	13,3	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	11,1	9,8	8,1	18,1	11,1	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	8,0	18,0	8,6	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	9,4	11,7	5,7	16,7	11,7	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	9,0	11,3	5,3	16,3	11,3	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	8,9	11,3	5,2	16,3	11,3	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	6,3	11,0	2,0	16,0	11,0	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	11,1	9,9	--	14,9	21,9	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	7,2	5,9	4,2	14,2	7,2	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	7,1	5,8	4,1	14,1	7,1	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	6,2	8,5	2,5	13,5	8,5	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	9,4	8,1	--	13,1	20,2	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	12,7	7,7	2,7	12,7	12,7	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	5,3	7,6	1,6	12,6	7,6	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	2,3	7,1	-2,0	12,1	7,1	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	4,7	3,5	1,7	11,7	4,7	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	4,6	3,4	1,6	11,6	4,6	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	4,4	3,1	1,3	11,3	4,4	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	1,7	4,0	-2,0	9,0	4,0	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	-8,0	-3,2	-12,2	1,8	-3,2	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	52,0	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	--	--	--	--	--	0,0
U11	Dakventilator	1,20	--	--	--	--	--	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN11_E - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN11_E	Woning nieuw	22,00	42,0	40,4	35,7	45,7	72,3	
M01	Bezoekers	0,75	39,7	37,2	29,4	42,2	54,5	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	34,2	33,0	29,9	39,9	72,1	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	27,7	37,7	28,3	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	25,5	35,5	26,1	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	28,0	30,3	24,3	35,3	30,3	0,0
K01	Ventilatirooster in gevel	8,00	30,8	29,5	--	34,5	30,8	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	26,8	25,5	23,8	33,8	26,8	0,0
M02	Bewoners	0,75	30,5	28,1	20,4	33,1	55,6	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	21,6	20,3	18,6	28,6	21,6	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	16,3	26,3	16,9	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	16,1	20,9	11,8	25,9	20,9	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	15,1	19,9	10,9	24,9	19,9	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	14,6	24,6	15,2	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	14,6	19,4	10,4	24,4	19,4	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	13,4	18,2	9,1	23,2	18,2	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	15,7	14,4	12,7	22,7	15,7	0,0
U07	Pijp CV	0,50	14,5	16,8	10,8	21,8	16,8	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	14,7	13,5	11,7	21,7	14,7	0,0
U04	Roosterblok	0,60	14,0	16,3	10,3	21,3	16,3	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	14,3	13,1	11,3	21,3	14,3	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	9,5	14,3	5,3	19,3	14,3	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	8,2	18,2	8,8	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	9,8	12,1	6,1	17,1	12,1	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	9,5	11,9	5,9	16,9	11,9	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	9,5	11,8	5,8	16,8	11,8	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	6,3	11,1	2,0	16,1	11,1	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	8,7	11,0	5,0	16,0	11,0	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	8,4	7,1	5,4	15,4	8,4	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	8,0	6,8	5,0	15,0	8,0	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	11,2	10,0	--	15,0	22,0	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	14,9	9,9	4,9	14,9	14,9	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	6,9	9,2	3,2	14,2	9,2	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	9,7	8,5	--	13,5	20,5	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	3,0	7,8	-1,2	12,8	7,8	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	5,6	4,3	2,6	12,6	5,6	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	5,1	3,8	2,1	12,1	5,1	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	3,1	5,4	-0,6	10,4	5,4	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	-6,7	-2,0	-11,0	3,0	-2,0	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	51,4	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	--	--	--	--	--	0,0
U11	Dakventilator	1,20	--	--	--	--	--	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN12_A - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN12_A	Woning nieuw	9,00	35,0	36,4	33,0	43,0	57,1	
U09	Dakventilator HH	1,30	33,0	35,3	29,3	40,3	35,3	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	27,2	37,2	28,6	0,8
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	24,0	34,0	25,5	0,9
D01	Koelunit Daikin	1,20	22,8	21,5	19,8	29,8	23,7	0,9
U16	Koelunit Panasonic	1,20	21,6	20,3	18,6	28,6	21,6	0,0
M01	Bezoekers	0,75	24,4	21,9	14,1	26,9	39,2	0,0
K01	Ventilatirooster in gevel	8,00	22,9	21,6	--	26,6	22,9	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	17,0	15,7	14,0	24,0	17,0	0,0
M03	Bevoorradings	1,00	17,9	16,7	13,6	23,6	55,8	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	13,2	23,2	14,7	0,9
U12	Koelunit Hitachi	1,20	15,3	14,1	12,3	22,3	15,3	0,0
U04	Roosterblok	0,60	14,6	17,0	11,0	22,0	17,0	0,0
U07	Pijp CV	0,50	13,8	16,2	10,2	21,2	16,2	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	10,7	20,7	12,4	1,1
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	11,6	14,0	7,9	19,0	14,0	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	9,1	13,9	4,9	18,9	13,9	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	10,6	13,0	6,9	18,0	13,0	0,0
M02	Bewoners	0,75	15,1	12,6	4,9	17,6	40,1	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	10,0	12,4	6,3	17,4	12,4	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	7,3	12,1	3,1	17,1	12,3	0,2
T06	Ventilator vierkant	0,80	6,5	11,2	2,2	16,2	11,2	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	6,0	16,0	7,2	0,6
T09	Koelunit Carrier	1,20	8,6	7,4	5,6	15,6	8,6	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	7,9	6,6	4,9	14,9	7,9	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	7,5	9,9	3,8	14,9	9,9	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	7,8	6,5	4,8	14,8	7,8	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	5,0	9,7	0,7	14,7	9,7	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	6,9	9,2	3,2	14,2	9,2	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	9,6	8,3	--	13,3	20,4	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	9,5	8,3	--	13,3	20,3	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	5,5	7,8	1,8	12,8	7,8	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	5,7	4,5	2,7	12,7	5,7	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	5,3	4,1	2,3	12,3	5,3	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	10,7	5,7	0,7	10,7	11,6	0,9
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	-3,8	1,0	-8,1	6,0	1,2	0,2
T05	Ventilator vierkant	0,80	-4,3	0,5	-8,6	5,5	0,5	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	-7,9	-3,1	-12,2	1,9	-3,1	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	-9,4	-4,6	-13,6	0,4	-4,5	0,1
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	50,3	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	--	--	--	--	--	0,0
U11	Dakventilator	1,20	--	--	--	--	--	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN12_B - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN12_B	Woning nieuw	13,00	35,7	37,1	34,1	44,1	57,3	
U09	Dakventilator HH	1,30	33,3	35,6	29,6	40,6	35,6	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	28,6	38,6	29,1	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	25,8	35,8	26,4	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	24,4	23,1	21,3	31,3	24,4	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	21,3	20,0	18,3	28,3	21,3	0,0
K01	Ventilatirooster in gevel	8,00	24,4	23,2	--	28,2	24,4	0,0
U07	Pijp CV	0,50	20,1	22,4	16,4	27,4	22,4	0,0
M01	Bezoekers	0,75	24,2	21,7	13,9	26,7	39,0	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	19,7	18,4	16,6	26,6	19,7	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	16,4	26,4	17,0	0,0
U04	Roosterblok	0,60	17,3	19,6	13,6	24,6	19,6	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	18,3	17,1	14,1	24,1	56,2	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	16,4	15,2	13,4	23,4	16,4	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	12,7	22,7	13,3	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	14,5	13,3	11,5	21,5	14,5	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	11,5	16,3	7,3	21,3	16,3	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	13,6	16,0	10,0	21,0	16,0	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	13,5	12,2	10,5	20,5	13,5	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	10,2	15,0	6,0	20,0	15,0	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	12,6	14,9	8,9	19,9	14,9	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	12,6	14,9	8,9	19,9	14,9	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	9,5	14,3	5,3	19,3	14,3	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	11,6	14,0	8,0	19,0	14,0	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	9,2	13,9	4,9	18,9	13,9	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	11,3	13,6	7,6	18,6	13,6	0,0
M02	Bewoners	0,75	16,0	13,5	5,9	18,5	41,1	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	7,6	17,6	8,2	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	9,5	8,2	6,5	16,5	9,5	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	9,4	8,2	6,4	16,4	9,4	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	8,9	7,6	5,9	15,9	8,9	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	11,7	10,4	--	15,4	22,4	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	6,9	9,2	3,2	14,2	9,2	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	4,3	9,0	0,0	14,0	9,0	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	10,0	8,7	--	13,7	20,8	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	12,8	7,8	2,8	12,8	12,8	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	0,2	4,9	-4,1	9,9	4,9	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	-2,8	2,0	-7,1	7,0	2,0	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	-6,4	-1,6	-10,6	3,4	-1,6	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	49,9	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	--	--	--	--	--	0,0
U11	Dakventilator	1,20	--	--	--	--	--	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN12_C - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN12_C	Woning nieuw	16,00	35,9	37,2	34,0	44,0	57,5	
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	28,7	38,7	29,3	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	30,6	32,9	26,9	37,9	32,9	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	25,6	35,6	26,2	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	25,3	24,1	22,3	32,3	25,3	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	22,5	27,3	18,2	32,3	27,3	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	24,8	23,5	21,8	31,8	24,8	0,0
K01	Ventilatirooster in gevel	8,00	26,6	25,3	--	30,3	26,6	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	19,0	23,7	14,7	28,7	23,7	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	18,9	23,7	14,6	28,7	23,7	0,0
U07	Pijp CV	0,50	21,2	23,6	17,6	28,6	23,6	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	21,0	19,8	18,0	28,0	21,0	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	18,0	22,7	13,7	27,7	22,7	0,0
M01	Bezoekers	0,75	24,2	21,7	13,9	26,7	39,0	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	19,3	18,1	16,3	26,3	19,3	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	15,7	25,7	16,3	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	18,6	17,4	15,6	25,6	18,6	0,0
U04	Roosterblok	0,60	17,8	20,1	14,1	25,1	20,1	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	18,7	17,4	14,4	24,4	56,5	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	14,0	18,8	9,8	23,8	18,8	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	16,6	15,4	13,6	23,6	16,6	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	16,5	15,3	13,5	23,5	16,5	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	14,8	17,1	11,1	22,1	17,1	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	12,0	22,0	12,6	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	13,9	16,3	10,2	21,3	16,3	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	17,2	16,0	--	21,0	28,0	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	13,3	15,6	9,6	20,6	15,6	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	13,1	15,4	9,4	20,4	15,4	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	12,1	14,4	8,4	19,4	14,4	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	15,6	14,3	--	19,3	26,4	0,0
M02	Bewoners	0,75	16,8	14,3	6,7	19,3	41,9	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	7,9	12,6	3,6	17,6	12,6	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	10,6	9,3	7,6	17,6	10,6	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	9,9	8,7	6,9	16,9	9,9	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	6,8	16,8	7,3	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	6,9	11,7	2,6	16,7	11,7	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	8,4	10,7	4,7	15,7	10,7	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	14,1	9,1	4,1	14,1	14,1	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	2,5	7,3	-1,8	12,3	7,3	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	49,2	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	--	--	--	--	--	0,0
U11	Dakventilator	1,20	--	--	--	--	--	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN12_D - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN12_D	Woning nieuw	19,00	37,5	38,7	34,9	44,9	57,8	
U09	Dakventilator HH	1,30	32,6	35,0	28,9	40,0	35,0	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	28,5	38,5	29,1	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	25,6	35,6	26,2	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	27,0	25,8	24,0	34,0	27,0	0,0
K01	Ventilatie-rooster in gevel	8,00	29,2	27,9	--	32,9	29,2	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	25,8	24,6	22,8	32,8	25,8	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	22,6	27,4	18,3	32,4	27,4	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	24,0	22,7	21,0	31,0	24,0	0,0
U07	Pijp CV	0,50	23,3	25,6	19,6	30,6	25,6	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	19,5	24,2	15,2	29,2	24,2	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	18,9	23,7	14,6	28,7	23,7	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	18,0	22,8	13,7	27,8	22,8	0,0
U04	Roosterblok	0,60	20,3	22,6	16,6	27,6	22,6	0,0
M01	Bezoekers	0,75	24,4	21,9	14,1	26,9	39,1	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	19,6	18,3	16,6	26,6	19,6	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	16,5	26,5	17,1	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	18,6	17,4	15,6	25,6	18,6	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	15,4	25,4	16,0	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	19,0	17,8	14,8	24,8	56,9	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	16,7	19,0	13,0	24,0	19,0	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	16,9	15,7	13,9	23,9	16,9	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	14,1	18,8	9,8	23,8	18,8	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	16,7	15,5	13,7	23,7	16,7	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	16,1	18,4	12,4	23,4	18,4	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	15,5	17,9	11,9	22,9	17,9	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	15,4	17,8	11,7	22,8	17,8	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	14,2	16,5	10,5	21,5	16,5	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	17,2	16,0	--	21,0	28,0	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	13,5	12,2	10,5	20,5	13,5	0,0
M02	Bewoners	0,75	17,2	14,8	7,1	19,8	42,3	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	12,7	11,5	9,7	19,7	12,7	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	15,7	14,5	--	19,5	26,5	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	8,4	13,1	4,1	18,1	13,1	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	10,4	12,7	6,7	17,7	12,7	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	7,2	17,2	7,8	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	6,9	11,7	2,7	16,7	11,7	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	15,4	10,4	5,4	15,4	15,4	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	2,5	7,3	-1,7	12,3	7,3	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	48,8	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	--	--	--	--	--	0,0
U11	Dakventilator	1,20	--	--	--	--	--	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN12_E - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN12_E	Woning nieuw	22,00	40,4	41,8	37,3	47,3	58,0	
U09	Dakventilator HH	1,30	37,3	39,6	33,6	44,6	39,6	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	28,8	38,8	29,3	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	25,7	35,7	26,2	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	28,4	27,2	25,4	35,4	28,4	0,0
K01	Ventilatie-rooster in gevel	8,00	30,5	29,3	--	34,3	30,5	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	27,2	26,0	24,2	34,2	27,2	0,0
U07	Pijp CV	0,50	26,0	28,3	22,3	33,3	28,3	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	25,8	24,6	22,8	32,8	25,8	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	22,6	27,4	18,3	32,4	27,4	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	24,4	23,1	21,4	31,4	24,4	0,0
U04	Roosterblok	0,60	24,0	26,3	20,3	31,3	26,3	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	23,7	22,5	20,7	30,7	23,7	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	19,6	24,4	15,4	29,4	24,4	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	18,9	23,7	14,7	28,7	23,7	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	18,0	22,8	13,7	27,8	22,8	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	19,7	22,1	16,0	27,1	22,1	0,0
M01	Bezoekers	0,75	24,3	21,8	14,0	26,8	39,1	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	16,7	26,7	17,3	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	19,3	21,7	15,7	26,7	21,7	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	19,3	21,6	15,6	26,6	21,6	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	19,2	21,6	15,5	26,6	21,6	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	18,8	17,6	15,8	25,8	18,8	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	18,7	17,4	15,7	25,7	18,7	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	15,6	25,6	16,1	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	19,3	18,1	15,1	25,1	57,2	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	17,8	16,5	14,7	24,7	17,8	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	16,9	19,2	13,2	24,2	19,2	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	17,0	15,7	14,0	24,0	17,0	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	14,1	18,9	9,8	23,9	18,9	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	17,3	16,1	--	21,1	28,1	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	13,2	15,5	9,5	20,5	15,5	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	16,3	15,0	--	20,0	27,1	0,0
M02	Bewoners	0,75	17,4	14,9	7,2	19,9	42,4	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	8,4	13,2	4,2	18,2	13,2	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	8,1	18,1	8,7	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	17,7	12,7	7,7	17,7	17,7	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	7,0	11,7	2,7	16,7	11,7	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	2,6	7,3	-1,7	12,3	7,3	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	48,4	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	--	--	--	--	--	0,0
U11	Dakventilator	1,20	--	--	--	--	--	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN13_A - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN13_A	Woning nieuw	9,00	31,9	31,9	31,4	41,4	57,8	
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	27,5	37,5	28,7	0,6
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	23,5	33,5	24,8	0,7
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	22,3	22,3	22,3	32,3	22,3	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	24,4	26,8	20,7	31,8	26,8	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	23,0	21,8	20,0	30,0	23,8	0,7
M01	Bezoekers	0,75	25,5	23,0	15,2	28,0	40,3	0,0
K01	Ventilatirooster in gevel	8,00	22,8	21,6	--	26,6	22,8	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	19,1	17,9	14,9	24,9	57,0	0,0
U07	Pijp CV	0,50	16,3	18,7	12,6	23,7	18,7	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	13,5	23,5	14,7	0,7
U12	Koelunit Hitachi	1,20	15,4	14,2	12,4	22,4	15,4	0,0
U04	Roosterblok	0,60	14,8	17,2	11,2	22,2	17,2	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	11,1	21,1	12,6	0,9
M02	Bewoners	0,75	16,1	13,6	6,0	18,6	41,2	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	10,4	12,7	6,7	17,7	12,7	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	10,2	12,6	6,6	17,6	12,6	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	7,8	12,5	3,5	17,5	12,5	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	10,3	9,0	7,3	17,3	10,3	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	7,1	11,9	2,9	16,9	11,9	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	9,5	11,8	5,8	16,8	11,8	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	9,3	11,6	5,6	16,6	11,6	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	6,6	11,3	2,3	16,3	11,3	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	6,2	16,2	7,1	0,3
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	12,0	10,7	--	15,7	22,8	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	8,4	7,1	5,4	15,4	8,4	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	7,5	6,2	4,4	14,4	7,5	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	9,6	8,3	--	13,3	20,4	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	6,0	8,3	2,3	13,3	8,3	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	3,5	8,2	-0,8	13,2	8,2	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	5,9	4,6	2,9	12,9	5,9	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	5,6	4,3	2,6	12,6	5,6	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	5,5	4,2	2,5	12,5	5,5	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	10,8	5,8	0,8	10,8	11,5	0,7
U17	Koelunit Panasonic	1,20	3,5	2,2	0,5	10,5	3,5	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	1,8	4,1	-1,9	9,1	4,1	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	-4,2	0,5	-8,5	5,5	0,5	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	-4,4	0,3	-8,7	5,3	0,3	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	-8,4	-3,6	-12,7	1,4	-3,6	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	-11,3	-6,5	-15,6	-1,5	-6,5	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	48,9	0,0
U11	Dakventilator	1,20	--	--	--	--	--	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN13_B - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN13_B	Woning nieuw	13,00	33,4	33,2	33,1	43,1	59,5	
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	28,6	38,6	29,2	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	27,0	27,0	27,0	37,0	27,0	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	25,0	35,0	25,6	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	24,6	26,9	20,9	31,9	26,9	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	24,4	23,1	21,4	31,4	24,4	0,0
M01	Bezoekers	0,75	26,4	23,9	16,1	28,9	41,1	0,0
K01	Ventilatirooster in gevel	8,00	24,1	22,8	--	27,8	24,1	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	21,0	19,8	16,8	26,8	58,9	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	16,3	26,3	16,8	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	15,9	14,6	12,9	22,9	15,9	0,0
U04	Roosterblok	0,60	15,2	17,5	11,5	22,5	17,5	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	12,3	22,3	12,9	0,0
U07	Pijp CV	0,50	14,8	17,1	11,1	22,1	17,1	0,0
M02	Bewoners	0,75	18,5	16,0	8,3	21,0	43,5	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	10,7	13,1	7,0	18,1	13,1	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	10,6	12,9	6,9	17,9	12,9	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	10,7	9,4	7,6	17,6	10,7	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	7,5	17,5	8,0	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	7,5	12,3	3,3	17,3	12,3	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	9,9	12,2	6,2	17,2	12,2	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	10,2	9,0	7,2	17,2	10,2	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	9,0	7,8	6,0	16,0	9,0	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	6,1	10,9	1,9	15,9	10,9	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	5,9	10,7	1,7	15,7	10,7	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	8,3	7,1	5,3	15,3	8,3	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	7,9	10,2	4,2	15,2	10,2	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	5,0	9,8	0,8	14,8	9,8	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	6,6	8,9	2,9	13,9	8,9	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	6,3	5,1	3,3	13,3	6,3	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	6,0	4,7	3,0	13,0	6,0	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	12,6	7,6	2,6	12,6	12,6	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	5,2	4,0	2,2	12,2	5,2	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	8,1	6,9	--	11,9	18,9	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	6,8	5,5	--	10,5	17,6	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	2,6	4,9	-1,1	9,9	4,9	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	-1,0	3,8	-5,3	8,8	3,8	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	-2,2	2,5	-6,5	7,5	2,5	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	-8,1	-3,3	-12,4	1,7	-3,3	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	-10,2	-5,5	-14,5	-0,5	-5,5	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	48,7	0,0
U11	Dakventilator	1,20	--	--	--	--	--	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN14_A - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN14_A	Woning nieuw	9,00	31,7	31,2	26,1	36,2	60,8	
M01	Bezoekers	0,75	27,8	25,3	17,5	30,3	42,6	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	22,1	20,9	17,8	27,8	60,0	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	20,4	22,8	16,8	27,8	22,8	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	17,1	17,1	17,1	27,1	17,1	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	21,6	20,4	--	25,4	32,4	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	15,2	25,2	15,8	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	15,0	25,0	15,6	0,0
U07	Pijp CV	0,50	16,0	18,3	12,3	23,3	18,3	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	19,3	18,1	--	23,1	30,1	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	12,5	17,3	8,2	22,3	17,3	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	14,2	13,0	11,2	21,2	14,2	0,0
M02	Bewoners	0,75	18,6	16,1	8,5	21,1	43,6	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	11,0	15,8	6,8	20,8	15,8	0,0
U04	Roosterblok	0,60	13,2	15,5	9,5	20,5	15,5	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	13,5	12,2	10,5	20,5	13,5	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	9,9	14,7	5,7	19,7	14,7	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	9,2	14,0	4,9	19,0	14,0	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	9,2	13,9	4,9	18,9	13,9	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	11,2	10,0	8,2	18,2	11,2	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	10,3	12,6	6,6	17,6	12,6	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	10,2	8,9	7,2	17,2	10,2	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	6,6	16,6	7,2	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	8,2	10,5	4,5	15,5	10,5	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	8,4	7,1	5,4	15,4	8,4	0,0
K01	Ventilatirooster in gevel	8,00	11,0	9,8	--	14,8	11,0	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	6,9	9,2	3,2	14,2	9,2	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	4,1	14,1	4,7	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	3,6	13,6	4,2	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	5,8	8,1	2,1	13,1	8,1	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	2,2	6,9	-2,1	11,9	6,9	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	4,4	3,2	1,4	11,4	4,4	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	4,4	3,1	1,4	11,4	4,4	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	11,3	6,3	1,3	11,3	11,3	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	3,9	2,7	0,9	10,9	3,9	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	3,4	5,8	-0,3	10,8	5,8	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	-0,3	4,5	-4,6	9,5	4,5	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	2,0	0,8	-1,0	9,0	2,0	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	-1,1	1,3	-4,7	6,3	1,3	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	-7,3	-2,6	-11,6	2,5	-2,6	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	52,3	0,0
U11	Dakventilator	1,20	--	--	--	--	--	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN14_B - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN14_B	Woning nieuw	13,00	32,6	32,2	27,7	37,7	61,3	
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	21,6	21,6	21,6	31,6	21,6	0,0
M01	Bezoekers	0,75	28,1	25,6	17,8	30,6	42,9	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	21,8	24,2	18,1	29,2	24,2	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	22,7	21,4	18,4	28,4	60,5	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	17,0	27,0	17,6	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	16,7	26,7	17,3	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	22,8	21,5	--	26,5	33,6	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	14,4	19,2	10,2	24,2	19,2	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	20,1	18,8	--	23,8	30,9	0,0
U07	Pijp CV	0,50	16,5	18,8	12,8	23,8	18,8	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	15,3	14,0	12,3	22,3	15,3	0,0
M02	Bewoners	0,75	19,7	17,3	9,6	22,3	44,8	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	12,4	17,2	8,2	22,2	17,2	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	13,8	12,6	10,8	20,8	13,8	0,0
U04	Roosterblok	0,60	13,4	15,8	9,7	20,8	15,8	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	10,9	15,7	6,6	20,7	15,7	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	13,1	11,8	10,1	20,1	13,1	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	8,3	18,3	8,9	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	10,6	13,0	7,0	18,0	13,0	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	10,7	9,5	7,7	17,7	10,7	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	7,9	12,7	3,6	17,7	12,7	0,0
K01	Ventilatirooster in gevel	8,00	13,8	12,6	--	17,6	13,8	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	6,1	16,1	6,6	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	8,4	10,8	4,7	15,8	10,8	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	7,8	10,1	4,1	15,1	10,1	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	5,3	10,1	1,0	15,1	10,1	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	4,8	14,8	5,4	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	7,2	9,5	3,5	14,5	9,5	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	7,3	6,1	4,3	14,3	7,3	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	6,4	8,7	2,7	13,7	8,7	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	3,9	8,7	-0,3	13,7	8,7	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	6,7	5,4	3,7	13,7	6,7	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	6,4	5,1	3,4	13,4	6,4	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	12,8	7,8	2,8	12,8	12,8	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	4,7	3,5	1,7	11,7	4,7	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	4,7	3,4	1,7	11,7	4,7	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	-2,8	2,0	-7,0	7,0	2,0	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	-0,5	1,8	-4,2	6,8	1,8	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	-8,2	-3,4	-12,5	1,6	-3,4	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	52,4	0,0
U11	Dakventilator	1,20	--	--	--	--	--	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN15_A - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN15_A	Woning nieuw	9,00	39,7	40,1	33,4	45,1	60,4	
U11	Dakventilator	1,20	33,3	35,7	29,7	40,7	35,7	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	34,1	32,9	--	37,9	44,9	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	26,8	26,8	26,8	36,8	26,8	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	32,6	31,4	--	36,4	43,4	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	21,7	26,5	17,4	31,5	26,5	0,0
U07	Pijp CV	0,50	23,7	26,0	20,0	31,0	26,0	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	23,4	22,1	20,4	30,4	23,4	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	23,0	25,3	19,3	30,3	25,3	0,0
M01	Bezoekers	0,75	27,7	25,2	17,4	30,2	42,5	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	22,1	24,4	18,4	29,4	24,4	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	21,1	19,9	18,1	28,1	21,1	0,0
M03	Bevoorradig	1,00	21,6	20,3	17,3	27,3	59,4	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	17,5	22,3	13,2	27,3	22,3	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	16,6	21,4	12,4	26,4	21,4	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	17,4	16,1	14,4	24,4	17,4	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	13,6	23,6	14,2	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	12,3	17,0	8,0	22,0	17,0	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	11,8	21,8	12,4	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	14,0	12,8	11,0	21,0	14,0	0,0
M02	Bewoners	0,75	18,0	15,6	7,9	20,6	43,1	0,0
U04	Roosterblok	0,60	13,0	15,4	9,3	20,4	15,4	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	11,4	13,7	7,7	18,7	13,7	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	11,6	10,4	8,6	18,6	11,6	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	7,5	12,2	3,2	17,2	12,2	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	9,9	8,7	6,9	16,9	9,9	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	9,7	8,5	6,7	16,7	9,7	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	9,2	11,5	5,5	16,5	11,5	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	8,2	10,6	4,5	15,6	10,6	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	8,1	10,5	4,5	15,5	10,5	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	5,0	9,8	0,7	14,8	9,8	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	3,8	8,5	-0,5	13,5	8,5	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	2,9	12,9	3,5	0,0
K01	Ventilatirooster in gevel	8,00	8,9	7,6	--	12,6	8,9	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	4,7	3,5	1,7	11,7	4,7	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	4,7	3,5	1,7	11,7	4,7	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	10,9	5,9	0,9	10,9	10,9	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	0,6	10,6	1,2	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	1,0	3,4	-2,7	8,4	3,4	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	-3,5	1,3	-7,8	6,3	1,3	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	-7,1	3,0	-6,5	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	50,6	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN15_B - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN15_B	Woning nieuw	13,00	42,2	42,6	35,3	47,6	61,0	
U11	Dakventilator	1,20	36,2	38,6	32,5	43,6	38,6	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	37,0	35,7	--	40,7	47,8	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	35,9	34,6	--	39,6	46,6	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	27,6	27,6	27,6	37,6	27,6	0,0
U07	Pijp CV	0,50	25,7	28,1	22,0	33,1	28,1	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	25,8	24,6	22,8	32,8	25,8	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	25,2	27,5	21,5	32,5	27,5	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	21,8	26,6	17,5	31,6	26,6	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	23,8	26,2	20,1	31,2	26,2	0,0
M01	Bezoekers	0,75	28,3	25,7	18,0	30,7	43,0	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	21,2	19,9	18,2	28,2	21,2	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	22,0	20,8	17,8	27,8	59,9	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	17,5	22,3	13,3	27,3	22,3	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	16,8	21,5	12,5	26,5	21,5	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	17,6	16,3	14,6	24,6	17,6	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	13,2	23,2	13,8	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	12,8	22,8	13,4	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	15,7	14,4	12,7	22,7	15,7	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	12,6	17,3	8,3	22,3	17,3	0,0
M02	Bewoners	0,75	19,1	16,6	9,0	21,6	44,2	0,0
U04	Roosterblok	0,60	13,9	16,2	10,2	21,2	16,2	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	12,4	14,8	8,8	19,8	14,8	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	12,6	11,3	9,5	19,5	12,6	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	10,7	13,0	7,0	18,0	13,0	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	7,7	12,4	3,4	17,4	12,4	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	10,4	9,2	7,4	17,4	10,4	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	9,3	8,1	6,3	16,3	9,3	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	9,0	11,3	5,3	16,3	11,3	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	8,9	11,2	5,2	16,2	11,2	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	5,1	9,8	0,8	14,8	9,8	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	4,0	8,7	-0,3	13,7	8,7	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	3,6	13,6	4,2	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	6,0	4,8	3,0	13,0	6,0	0,0
K01	Ventilatioerooster in gevel	8,00	9,2	7,9	--	12,9	9,2	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	5,9	4,7	2,9	12,9	5,9	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	0,6	10,6	1,2	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	9,9	4,9	-0,1	9,9	9,9	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	2,5	4,8	-1,2	9,8	4,8	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	-3,2	1,6	-7,5	6,6	1,6	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	-6,8	3,2	-6,2	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	50,8	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN15_C - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN15_C	Woning nieuw	16,00	43,1	43,6	36,6	48,6	61,9	
U11	Dakventilator	1,20	37,5	39,9	33,9	44,9	39,9	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	37,5	36,3	--	41,3	48,3	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	36,6	35,3	--	40,3	47,4	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	28,5	28,5	28,5	38,5	28,5	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	27,7	30,0	24,0	35,0	30,0	0,0
U07	Pijp CV	0,50	27,5	29,9	23,8	34,9	29,9	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	27,3	26,0	24,3	34,3	27,3	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	24,9	27,2	21,2	32,2	27,2	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	22,2	27,0	18,0	32,0	27,0	0,0
M01	Bezoekers	0,75	29,2	26,7	18,9	31,7	43,9	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	22,9	21,6	18,6	28,6	60,8	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	21,3	20,0	18,3	28,3	21,3	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	17,8	22,5	13,5	27,5	22,5	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	17,5	22,3	13,2	27,3	22,3	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	18,5	17,3	15,5	25,5	18,5	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	15,4	25,4	16,0	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	17,7	16,5	14,7	24,7	17,7	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	13,7	18,5	9,4	23,5	18,5	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	13,3	23,3	13,9	0,0
U04	Roosterblok	0,60	15,3	17,6	11,6	22,6	17,6	0,0
M02	Bewoners	0,75	19,9	17,4	9,8	22,4	45,0	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	13,9	16,2	10,2	21,2	16,2	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	13,8	12,5	10,8	20,8	13,8	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	12,2	14,5	8,5	19,5	14,5	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	11,3	10,1	8,3	18,3	11,3	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	8,5	13,2	4,2	18,2	13,2	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	10,2	12,6	6,6	17,6	12,6	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	10,1	12,5	6,5	17,5	12,5	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	9,4	8,2	6,4	16,4	9,4	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	6,1	16,1	6,7	0,0
K01	Ventilatiooroster in gevel	8,00	11,9	10,7	--	15,7	11,9	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	5,2	10,0	0,9	15,0	10,0	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	7,9	6,7	4,9	14,9	7,9	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	7,7	6,4	4,6	14,6	7,7	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	4,8	9,6	0,6	14,6	9,6	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	11,8	6,8	1,8	11,8	11,8	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	1,5	11,5	2,1	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	4,1	6,4	0,4	11,4	6,4	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	-1,9	2,8	-6,2	7,8	2,8	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	-6,3	3,7	-5,7	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	51,8	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN16_A - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN16_A	Woning nieuw	9,00	38,4	39,0	32,9	44,0	61,3	
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	28,0	28,0	28,0	38,0	28,0	0,0
U11	Dakventilator	1,20	30,0	32,4	26,3	37,4	32,4	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	32,7	31,5	--	36,5	43,5	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	28,4	30,7	24,7	35,7	30,7	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	29,6	28,3	--	33,3	40,4	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	22,9	27,6	18,6	32,6	27,6	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	21,0	25,7	16,7	30,7	25,7	0,0
M01	Bezoekers	0,75	28,1	25,6	17,8	30,6	42,9	0,0
U07	Pijp CV	0,50	21,4	23,7	17,7	28,7	23,7	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	22,6	21,4	18,4	28,4	60,5	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	20,7	19,4	17,7	27,7	20,7	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	19,1	21,4	15,4	26,4	21,4	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	15,6	25,6	16,1	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	15,7	20,5	11,5	25,5	20,5	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	15,2	25,2	15,8	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	16,4	15,1	13,4	23,4	16,4	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	16,2	14,9	13,1	23,1	16,2	0,0
M02	Bewoners	0,75	19,6	17,1	9,5	22,1	44,6	0,0
U04	Roosterblok	0,60	13,3	15,6	9,6	20,6	15,6	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	13,6	12,4	10,6	20,6	13,6	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	12,3	11,1	9,3	19,3	12,3	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	11,2	10,0	8,2	18,2	11,2	0,0
K01	Ventilatirooster in gevel	8,00	14,3	13,1	--	18,1	14,3	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	11,0	9,8	8,0	18,0	11,0	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	10,1	12,5	6,4	17,5	12,5	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	8,7	11,1	5,0	16,1	11,1	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	6,3	11,1	2,0	16,1	11,1	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	8,6	10,9	4,9	15,9	10,9	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	8,3	10,6	4,6	15,6	10,6	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	4,4	14,4	5,0	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	4,3	9,1	0,0	14,1	9,1	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	3,4	13,4	4,0	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	6,1	4,9	3,1	13,1	6,1	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	5,7	4,5	2,7	12,7	5,7	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	10,7	5,7	0,7	10,7	10,7	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	0,2	10,2	0,8	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	2,8	5,1	-0,9	10,1	5,1	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	0,2	5,0	-4,0	10,0	5,0	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	-1,0	3,7	-5,3	8,7	3,7	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	-3,0	1,8	-7,2	6,8	1,8	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	51,5	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN16_B - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN16_B	Woning nieuw	13,00	40,5	40,9	34,9	45,9	61,7	
U09	Dakventilator HH	1,30	32,9	35,2	29,2	40,2	35,2	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	29,8	29,8	29,8	39,8	29,8	0,0
U11	Dakventilator	1,20	32,0	34,4	28,4	39,4	34,4	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	34,6	33,4	--	38,4	45,4	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	32,9	31,6	--	36,6	43,6	0,0
M01	Bezoekers	0,75	28,5	26,0	18,2	31,0	43,2	0,0
U07	Pijp CV	0,50	23,1	25,5	19,5	30,5	25,5	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	22,8	21,5	19,8	29,8	22,8	0,0
M03	Bevoorradings	1,00	23,0	21,8	18,8	28,8	60,9	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	20,6	22,9	16,9	27,9	22,9	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	16,2	26,2	16,8	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	18,5	17,3	15,5	25,5	18,5	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	15,0	25,0	15,5	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	16,6	15,4	13,6	23,6	16,6	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	15,9	14,6	12,9	22,9	15,9	0,0
M02	Bewoners	0,75	20,2	17,7	10,1	22,7	45,3	0,0
U04	Roosterblok	0,60	15,3	17,6	11,6	22,6	17,6	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	11,6	16,3	7,3	21,3	16,3	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	13,7	12,5	10,7	20,7	13,7	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	11,8	14,1	8,1	19,1	14,1	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	8,9	13,7	4,7	18,7	13,7	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	8,6	13,4	4,4	18,4	13,4	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	11,0	9,7	8,0	18,0	11,0	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	10,5	12,8	6,8	17,8	12,8	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	10,3	12,7	6,7	17,7	12,7	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	10,1	12,5	6,5	17,5	12,5	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	6,2	10,9	1,9	15,9	10,9	0,0
K01	Ventilatirooster in gevel	8,00	12,0	10,8	--	15,8	12,0	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	8,4	7,2	5,4	15,4	8,4	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	5,1	15,1	5,6	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	8,0	6,7	5,0	15,0	8,0	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	7,7	6,4	4,7	14,7	7,7	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	4,3	14,3	4,9	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	4,5	6,8	0,8	11,8	6,8	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	11,0	6,0	1,0	11,0	11,0	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	0,8	10,8	1,4	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	-0,6	4,2	-4,9	9,2	4,2	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	-3,3	1,5	-7,5	6,5	1,5	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	-8,1	-3,3	-12,4	1,7	-3,3	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	-13,7	-8,9	-17,9	-3,9	-8,9	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	51,7	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN16_C - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN16_C	Woning nieuw	16,00	41,8	42,5	36,9	47,5	62,0	
U09	Dakventilator HH	1,30	35,9	38,2	32,2	43,2	38,2	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	31,7	31,7	31,7	41,7	31,7	0,0
U11	Dakventilator	1,20	33,0	35,4	29,3	40,4	35,4	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	35,0	33,7	--	38,7	45,8	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	33,7	32,4	--	37,4	44,5	0,0
U07	Pijp CV	0,50	24,7	27,0	21,0	32,0	27,0	0,0
M01	Bezoekers	0,75	28,6	26,1	18,3	31,1	43,4	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	23,9	22,7	20,9	30,9	23,9	0,0
M03	Bevoorradings	1,00	23,2	22,0	19,0	29,0	61,1	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	21,4	23,7	17,7	28,7	23,7	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	18,1	28,1	18,7	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	20,8	19,6	17,8	27,8	20,8	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	17,8	27,8	18,4	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	19,2	17,9	16,2	26,2	19,2	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	17,7	16,4	14,6	24,6	17,7	0,0
U04	Roosterblok	0,60	17,3	19,6	13,6	24,6	19,6	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	17,1	15,9	14,1	24,1	17,1	0,0
M02	Bewoners	0,75	20,4	17,9	10,3	22,9	45,5	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	13,0	17,8	8,7	22,8	17,8	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	13,6	16,0	10,0	21,0	16,0	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	13,8	12,5	10,7	20,7	13,8	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	10,0	20,0	10,6	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	12,2	14,5	8,5	19,5	14,5	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	9,7	14,5	5,5	19,5	14,5	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	12,1	14,5	8,5	19,5	14,5	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	12,0	14,4	8,4	19,4	14,4	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	9,0	13,7	4,7	18,7	13,7	0,0
K01	Ventilatie-rooster in gevel	8,00	14,5	13,2	--	18,2	14,5	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	8,0	12,7	3,7	17,7	12,7	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	10,7	9,4	7,6	17,6	10,7	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	10,2	8,9	7,2	17,2	10,2	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	7,1	17,1	7,6	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	8,9	7,7	5,9	15,9	8,9	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	5,9	8,3	2,3	13,3	8,3	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	12,9	7,9	2,9	12,9	12,9	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	2,1	12,1	2,7	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	0,2	4,9	-4,1	9,9	4,9	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	-1,1	3,6	-5,4	8,6	3,6	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	-6,9	-2,1	-11,1	2,9	-2,1	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	-11,5	-6,7	-15,7	-1,7	-6,7	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	51,7	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN17_A - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN17_A	Woning nieuw	9,00	32,3	31,1	26,7	36,7	61,0	
M01	Bezoekers	0,75	27,8	25,2	17,5	30,2	42,5	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	18,4	28,4	19,0	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	18,3	28,3	18,9	0,0
M03	Bevoorradings	1,00	22,4	21,2	18,2	28,2	60,3	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	17,4	17,4	17,4	27,4	17,4	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	22,0	20,7	--	25,7	32,8	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	18,1	20,5	14,5	25,5	20,5	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	24,4	19,4	14,4	24,4	24,4	0,0
M02	Bewoners	0,75	19,4	17,0	9,3	22,0	44,5	0,0
K01	Ventilatirooster in gevel	8,00	18,0	16,7	--	21,7	18,0	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	17,7	16,5	--	21,5	28,5	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	11,7	16,5	7,4	21,5	16,5	0,0
U11	Dakventilator	1,20	14,1	16,5	10,4	21,5	16,5	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	14,2	13,0	11,2	21,2	14,2	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	11,2	16,0	6,9	21,0	16,0	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	9,9	19,9	10,5	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	9,7	14,4	5,4	19,4	14,4	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	9,4	14,1	5,1	19,1	14,1	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	10,7	9,4	7,6	17,6	10,7	0,0
U04	Roosterblok	0,60	9,7	12,0	6,0	17,0	12,0	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	9,8	8,6	6,8	16,8	9,8	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	6,8	16,8	7,4	0,0
U07	Pijp CV	0,50	8,8	11,1	5,1	16,1	11,1	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	5,7	10,5	1,5	15,5	10,5	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	8,4	7,1	5,3	15,3	8,4	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	6,6	9,0	2,9	14,0	9,0	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	6,9	5,6	3,9	13,9	6,9	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	3,4	13,4	4,0	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	4,8	7,1	1,1	12,1	7,1	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	2,1	6,9	-2,2	11,9	6,9	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	3,6	6,0	0,0	11,0	6,0	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	3,4	5,8	-0,3	10,8	5,8	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	0,2	5,0	-4,1	10,0	5,0	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	2,5	1,3	-0,5	9,5	2,5	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	2,1	4,4	-1,6	9,4	4,4	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	1,1	-0,2	-1,9	8,1	1,1	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	0,8	-0,4	-2,2	7,8	0,8	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	0,8	-0,5	-2,3	7,8	0,8	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	-4,3	-1,9	-8,0	3,1	-1,9	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	-7,5	-2,7	-11,7	2,3	-2,7	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	51,0	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN17_B - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN17_B	Woning nieuw	13,00	32,7	31,4	29,1	39,1	61,3	
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	23,2	33,2	23,8	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	22,5	32,5	23,1	0,0
M01	Bezoekers	0,75	28,2	25,7	17,9	30,7	42,9	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	22,8	21,6	18,6	28,6	60,7	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	18,1	18,1	18,1	28,1	18,1	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	20,6	22,9	16,9	27,9	22,9	0,0
K01	Ventilatiooroster in gevel	8,00	22,9	21,7	--	26,7	22,9	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	19,2	17,9	16,2	26,2	19,2	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	24,3	19,3	14,3	24,3	24,3	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	13,6	23,6	14,2	0,0
U11	Dakventilator	1,20	15,5	17,8	11,8	22,8	17,8	0,0
M02	Bewoners	0,75	20,0	17,5	9,9	22,5	45,0	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	12,1	22,1	12,7	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	15,9	14,7	--	19,7	26,7	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	14,6	13,3	--	18,3	25,4	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	7,8	12,5	3,5	17,5	12,5	0,0
U04	Roosterblok	0,60	9,8	12,1	6,1	17,1	12,1	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	10,0	8,7	7,0	17,0	10,0	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	6,6	16,6	7,2	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	8,8	11,2	5,2	16,2	11,2	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	9,2	7,9	6,2	16,2	9,2	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	6,1	10,9	1,9	15,9	10,9	0,0
U07	Pijp CV	0,50	8,4	10,8	4,8	15,8	10,8	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	5,1	9,9	0,8	14,9	9,9	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	7,5	6,3	4,5	14,5	7,5	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	6,8	9,1	3,1	14,1	9,1	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	4,3	9,1	0,1	14,1	9,1	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	4,9	7,2	1,2	12,2	7,2	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	1,8	6,6	-2,4	11,6	6,6	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	3,8	6,1	0,1	11,1	6,1	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	2,8	1,5	-0,3	9,8	2,8	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	2,3	4,6	-1,4	9,6	4,6	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	1,8	0,5	-1,2	8,8	1,8	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	1,7	0,4	-1,3	8,7	1,7	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	1,0	-0,3	-2,1	7,9	1,0	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	0,9	-0,4	-2,1	7,9	0,9	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	-4,7	0,1	-8,9	5,1	0,1	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	-4,1	-1,8	-7,8	3,2	-1,8	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	-12,3	-7,6	-16,6	-2,6	-7,6	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	-12,6	-7,8	-16,8	-2,8	-7,8	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	51,3	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN17_C - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN17_C	Woning nieuw	16,00	36,0	34,9	35,6	45,6	61,3	
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	32,3	42,3	32,9	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	28,6	38,6	29,1	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	30,7	29,4	27,6	37,6	30,7	0,0
K01	Ventilatioerooster in gevel	8,00	30,4	29,1	--	34,1	30,4	0,0
M01	Bezoekers	0,75	28,1	25,6	17,8	30,6	42,9	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	20,6	30,6	21,1	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	20,5	30,5	21,1	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	20,1	20,1	20,1	30,1	20,1	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	22,6	24,9	18,9	29,9	24,9	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	22,8	21,5	18,5	28,5	60,6	0,0
U11	Dakventilator	1,20	18,4	20,8	14,7	25,8	20,8	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	24,6	19,6	14,6	24,6	24,6	0,0
M02	Bewoners	0,75	19,9	17,4	9,8	22,4	45,0	0,0
S04	Luchtuittlaat	0,80	--	--	10,3	20,3	10,8	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	15,4	14,2	--	19,2	26,2	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	11,1	13,5	7,5	18,5	13,5	0,0
U07	Pijp CV	0,50	11,0	13,3	7,3	18,3	13,3	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	14,5	13,3	--	18,3	25,3	0,0
U04	Roosterblok	0,60	9,9	12,2	6,2	17,2	12,2	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	10,2	8,9	7,2	17,2	10,2	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	7,4	12,1	3,1	17,1	12,1	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	10,1	8,8	7,1	17,1	10,1	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	9,9	8,6	6,9	16,9	9,9	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	6,4	11,1	2,1	16,1	11,1	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	6,1	10,8	1,8	15,8	10,8	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	5,9	10,7	1,6	15,7	10,7	0,0
U06	Luchtuittlaat installatie 3	0,90	6,9	9,3	3,2	14,3	9,3	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	3,6	8,3	-0,7	13,3	8,3	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	5,0	7,4	1,3	12,4	7,4	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	4,7	3,4	1,7	11,7	4,7	0,0
U02	Luchtuittlaat Smitsair 1	0,90	3,9	6,3	0,2	11,3	6,3	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	3,9	2,6	0,9	10,9	3,9	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	3,8	2,5	0,8	10,8	3,8	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	2,7	5,1	-0,9	10,1	5,1	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	1,1	-0,2	-1,9	8,1	1,1	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	1,1	-0,2	-2,0	8,1	1,1	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	-4,2	0,6	-8,4	5,6	0,6	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	-3,7	-1,3	-7,3	3,7	-1,3	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	-10,4	-5,6	-14,6	-0,6	-5,6	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	-10,7	-6,0	-15,0	-1,0	-6,0	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	51,3	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN18_A - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN18_A	Woning nieuw	9,00	32,8	33,2	28,2	38,2	61,0	
M01	Bezoekers	0,75	27,6	25,1	17,3	30,1	42,4	0,1
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	19,7	19,7	19,7	29,7	19,7	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	19,6	24,3	15,3	29,3	24,3	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	21,5	23,8	17,8	28,8	23,8	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	18,8	23,6	14,5	28,6	23,6	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	22,5	21,2	18,2	28,2	60,3	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	17,8	27,8	18,3	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	17,7	27,7	18,2	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	20,7	19,4	17,6	27,6	20,7	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	19,5	18,2	16,5	26,5	19,5	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	21,3	20,1	--	25,1	32,1	0,0
U11	Dakventilator	1,20	17,2	19,5	13,5	24,5	19,5	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	14,0	18,8	9,7	23,8	18,8	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	13,9	18,7	9,7	23,7	18,7	0,0
M02	Bewoners	0,75	19,5	17,0	9,4	22,0	44,6	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	18,1	16,9	--	21,9	28,9	0,0
K01	Ventilatirooster in gevel	8,00	17,7	16,4	--	21,4	17,7	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	13,7	12,4	10,7	20,7	13,7	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	10,8	15,6	6,5	20,6	15,6	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	8,3	13,1	4,0	18,1	13,1	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	7,6	17,6	8,2	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	10,0	8,7	7,0	17,0	10,0	0,0
U04	Roosterblok	0,60	9,4	11,8	5,8	16,8	11,8	0,0
U07	Pijp CV	0,50	8,9	11,2	5,2	16,2	11,2	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	6,1	16,1	6,7	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	8,5	10,9	4,8	15,9	10,9	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	7,2	6,0	4,2	14,2	7,2	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	6,6	8,9	2,9	13,9	8,9	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	4,8	7,1	1,1	12,1	7,1	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	5,0	3,8	2,0	12,0	5,0	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	1,8	6,5	-2,5	11,5	6,5	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	4,0	6,3	0,3	11,3	6,3	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	3,8	6,1	0,1	11,1	6,1	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	0,9	5,6	-3,4	10,6	5,6	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	3,5	2,3	0,5	10,5	3,5	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	0,5	10,5	1,0	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	9,9	4,9	-0,1	9,9	9,9	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	0,7	-0,5	-2,3	7,7	0,7	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	0,7	-0,5	-2,3	7,7	0,7	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	-2,2	0,1	-5,9	5,1	0,1	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	51,2	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN18_B - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN18_B	Woning nieuw	13,00	33,4	34,0	29,8	39,8	61,4	
U09	Dakventilator HH	1,30	24,5	26,8	20,8	31,8	26,8	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	21,4	21,4	21,4	31,4	21,4	0,0
M01	Bezoekers	0,75	28,1	25,5	17,8	30,5	42,8	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	20,5	30,5	21,1	0,0
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	20,4	30,4	20,9	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	19,9	24,7	15,7	29,7	24,7	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	19,5	24,2	15,2	29,2	24,2	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	22,9	21,7	18,7	28,7	60,8	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	21,2	20,0	18,2	28,2	21,2	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	19,4	18,1	16,4	26,4	19,4	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	15,5	20,3	11,3	25,3	20,3	0,0
U11	Dakventilator	1,20	17,9	20,2	14,2	25,2	20,2	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	14,7	19,5	10,4	24,5	19,5	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	16,3	15,0	13,3	23,3	16,3	0,0
M02	Bewoners	0,75	20,1	17,6	10,0	22,6	45,2	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	12,4	22,4	13,0	0,0
K01	Ventilatirooster in gevel	8,00	17,9	16,6	--	21,6	17,9	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	16,6	15,3	--	20,3	27,4	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	10,2	15,0	6,0	20,0	15,0	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	9,1	19,1	9,7	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	15,1	13,9	--	18,9	25,9	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	9,0	13,8	4,8	18,8	13,8	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	11,5	10,2	8,4	18,4	11,5	0,0
U07	Pijp CV	0,50	10,9	13,3	7,3	18,3	13,3	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	10,9	13,2	7,2	18,2	13,2	0,0
U04	Roosterblok	0,60	10,2	12,6	6,6	17,6	12,6	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	9,9	8,7	6,9	16,9	9,9	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	7,4	9,7	3,7	14,7	9,7	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	5,5	7,9	1,8	12,9	7,9	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	5,5	7,8	1,8	12,8	7,8	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	2,6	12,6	3,2	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	5,4	4,2	2,4	12,4	5,4	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	5,4	4,2	2,4	12,4	5,4	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	4,8	7,2	1,2	12,2	7,2	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	9,6	4,6	-0,4	9,6	9,6	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	-0,4	4,4	-4,7	9,4	4,4	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	2,1	0,8	-0,9	9,1	2,1	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	2,0	0,7	-1,0	9,0	2,0	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	-1,8	3,0	-6,1	8,0	3,0	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	-0,7	1,6	-4,4	6,6	1,6	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	51,7	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN19_A - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN19_A	Woning nieuw	9,00	40,0	38,8	36,8	46,8	60,5	
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	33,3	43,3	33,9	0,0
K01	Ventilatirooster in gevel	8,00	38,5	37,3	--	42,3	38,5	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	30,7	40,7	31,3	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	32,4	31,1	29,4	39,4	32,4	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	22,1	32,1	22,7	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	21,7	31,7	22,3	0,0
M01	Bezoekers	0,75	27,0	24,5	16,7	29,5	41,9	0,1
M03	Bevoorrading	1,00	22,2	21,0	17,9	27,9	60,1	0,1
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	16,3	16,3	16,3	26,3	16,3	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	19,0	21,3	15,3	26,3	21,3	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	14,9	24,9	15,4	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	13,2	18,0	9,0	23,0	18,0	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	19,1	17,9	--	22,9	29,9	0,0
M02	Bewoners	0,75	19,3	16,8	9,2	21,8	44,4	0,1
T06	Ventilator vierkant	0,80	11,9	16,7	7,7	21,7	16,7	0,0
U11	Dakventilator	1,20	13,7	16,1	10,0	21,1	16,1	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	16,9	15,6	--	20,6	27,7	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	10,0	14,8	5,8	19,8	14,8	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	9,4	14,2	5,1	19,2	14,2	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	10,9	9,7	7,9	17,9	10,9	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	7,6	12,4	3,4	17,4	12,4	0,0
U04	Roosterblok	0,60	8,4	10,7	4,7	15,7	10,7	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	8,3	7,1	5,3	15,3	8,3	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	6,5	8,8	2,8	13,8	8,8	0,0
U07	Pijp CV	0,50	6,0	8,4	2,3	13,4	8,4	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	5,2	7,5	1,5	12,5	7,5	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	5,4	4,1	2,4	12,4	5,4	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	2,4	7,2	-1,9	12,2	7,2	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	3,5	5,8	-0,2	10,8	5,8	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	0,8	5,6	-3,5	10,6	5,6	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	2,4	4,7	-1,3	9,7	4,7	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	2,3	1,1	-0,7	9,3	2,3	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	1,4	0,2	-1,6	8,4	1,4	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	0,7	3,0	-3,0	8,0	3,0	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	8,0	3,0	-2,0	8,0	8,0	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	0,1	-1,2	-3,0	7,1	0,1	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	-0,6	-1,8	-3,6	6,4	-0,6	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	-0,6	-1,9	-3,6	6,4	-0,6	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	-7,6	-2,8	-11,8	2,2	-2,8	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	-5,5	-3,2	-9,2	1,8	-3,2	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	45,4	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN19_B - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN19_B	Woning nieuw	13,00	40,2	39,1	37,3	47,3	61,0	
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	33,7	43,7	34,3	0,0
K01	Ventilatierooster in gevel	8,00	38,6	37,3	--	42,3	38,6	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	30,8	40,8	31,4	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	33,1	31,9	30,1	40,1	33,1	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	22,9	32,9	23,4	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	21,9	31,9	22,5	0,0
M01	Bezoekers	0,75	27,7	25,2	17,4	30,2	42,4	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	22,0	24,4	18,3	29,4	24,4	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	19,3	19,3	19,3	29,3	19,3	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	22,8	21,5	18,5	28,5	60,6	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	15,6	25,6	16,2	0,0
U11	Dakventilator	1,20	17,3	19,6	13,6	24,6	19,6	0,0
M02	Bewoners	0,75	19,9	17,5	9,8	22,5	45,0	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	12,6	11,3	9,6	19,6	12,6	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	9,6	14,3	5,3	19,3	14,3	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	9,5	14,3	5,3	19,3	14,3	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	9,5	14,2	5,2	19,2	14,2	0,0
U07	Pijp CV	0,50	10,0	12,3	6,3	17,3	12,3	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	10,0	12,3	6,3	17,3	12,3	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	13,6	12,3	--	17,3	24,3	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	12,1	10,9	--	15,9	22,9	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	8,8	7,6	5,8	15,8	8,8	0,0
U04	Roosterblok	0,60	8,5	10,8	4,8	15,8	10,8	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	6,0	10,8	1,7	15,8	10,8	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	5,4	10,2	1,2	15,2	10,2	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	5,9	4,6	2,8	12,8	5,9	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	5,3	7,7	1,7	12,7	7,7	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	3,6	5,9	-0,1	10,9	5,9	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	3,9	2,6	0,9	10,9	3,9	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	0,5	5,3	-3,8	10,3	5,3	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	3,2	2,0	0,2	10,2	3,2	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	3,1	1,8	0,1	10,1	3,1	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	2,5	4,9	-1,1	9,9	4,9	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	9,1	4,1	-1,0	9,1	9,1	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	1,0	3,3	-2,7	8,3	3,3	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	-0,4	-1,7	-3,4	6,6	-0,4	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	-0,5	-1,7	-3,5	6,5	-0,5	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	-5,2	-2,8	-8,8	2,2	-2,8	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	-7,7	-2,9	-11,9	2,1	-2,9	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	-11,6	-6,8	-15,8	-1,8	-6,8	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	45,7	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN20_A - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN20_A	Woning nieuw	9,00	36,3	35,3	38,8	48,8	59,0	
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	36,5	46,5	37,0	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	34,9	33,7	31,9	41,9	34,9	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	29,3	39,3	29,9	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	24,3	34,3	24,9	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	23,6	33,6	24,2	0,0
S04	Luchtuitlet	0,80	--	--	19,2	29,2	19,8	0,0
K01	Ventilatirooster in gevel	8,00	25,2	23,9	--	28,9	25,2	0,0
U11	Dakventilator	1,20	20,5	22,9	16,9	27,9	22,9	0,0
M01	Bezoekers	0,75	24,8	22,3	14,5	27,3	40,0	0,4
M03	Bevoorrading	1,00	20,6	19,3	16,3	26,3	58,7	0,3
U09	Dakventilator HH	1,30	16,1	18,5	12,4	23,5	18,8	0,4
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	11,9	11,9	11,9	21,9	12,4	0,5
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	12,0	16,8	7,8	21,8	16,8	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	11,0	15,7	6,7	20,7	15,7	0,0
M02	Bewoners	0,75	17,7	15,3	7,6	20,3	43,1	0,3
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	9,5	14,3	5,3	19,3	14,3	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	9,5	14,3	5,3	19,3	14,3	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	14,1	12,9	--	17,9	25,1	0,2
T09	Koelunit Carrier	1,20	10,0	8,8	7,0	17,0	10,0	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	6,1	10,9	1,9	15,9	10,9	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	8,2	7,0	5,2	15,2	8,2	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	10,9	9,7	--	14,7	21,7	0,0
U04	Roosterblok	0,60	7,2	9,5	3,5	14,5	9,7	0,2
V01	Terras café vrienden	1,50	12,9	7,9	2,9	12,9	12,9	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	2,6	7,3	-1,7	12,3	7,3	0,0
U06	Luchtuitlet installatie 3	0,90	4,3	6,6	0,6	11,6	6,6	0,0
U07	Pijp CV	0,50	3,9	6,2	0,2	11,2	6,2	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	3,8	6,2	0,1	11,2	6,2	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	3,4	2,2	0,4	10,4	3,4	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	2,2	4,6	-1,5	9,6	4,8	0,2
T05	Ventilator vierkant	0,80	-0,5	4,3	-4,7	9,3	4,3	0,0
U02	Luchtuitlet Smitsair 1	0,90	1,0	3,3	-2,7	8,3	3,7	0,4
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	-0,2	2,1	-3,9	7,1	2,1	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	-0,4	-1,7	-3,5	6,6	-0,4	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	-1,5	-2,8	-4,5	5,5	-1,5	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	-1,6	-2,9	-4,6	5,4	-1,6	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	-2,4	-3,7	-5,4	4,6	-2,0	0,5
U17	Koelunit Panasonic	1,20	-3,5	-4,7	-6,5	3,5	-3,1	0,4
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	-7,8	-3,0	-12,0	2,0	-3,0	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	-7,1	-4,7	-10,8	0,3	-4,2	0,5
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	39,5	0,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN20_B - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN20_B	Woning nieuw	13,00	37,6	36,5	40,3	50,3	59,5	
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	37,4	47,4	37,9	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	33,1	43,1	33,7	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	36,0	34,8	33,0	43,0	36,0	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	26,2	36,2	26,8	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	25,5	35,5	26,1	0,0
K01	Ventilatirooster in gevel	8,00	29,1	27,9	--	32,9	29,1	0,0
S04	Luchtuittlaat	0,80	--	--	20,4	30,4	21,0	0,0
M01	Bezoekers	0,75	25,7	23,2	15,4	28,2	40,5	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	20,3	22,6	16,6	27,6	22,6	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	21,3	20,1	17,0	27,0	59,2	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	16,7	16,7	16,7	26,7	16,7	0,0
U11	Dakventilator	1,20	15,5	17,9	11,9	22,9	17,9	0,0
M02	Bewoners	0,75	18,6	16,1	8,5	21,1	43,7	0,0
U07	Pijp CV	0,50	13,4	15,8	9,8	20,8	15,8	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	8,7	13,5	4,4	18,5	13,5	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	11,2	9,9	8,2	18,2	11,2	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	7,4	12,2	3,1	17,2	12,2	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	6,5	11,2	2,2	16,2	11,2	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	6,4	11,2	2,1	16,2	11,2	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	8,2	10,6	4,5	15,6	10,6	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	11,7	10,4	--	15,4	22,5	0,0
U04	Roosterblok	0,60	7,5	9,8	3,8	14,8	9,8	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	10,7	9,5	--	14,5	21,5	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	7,0	5,8	4,0	14,0	7,0	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	4,0	8,7	-0,3	13,7	8,7	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	12,9	7,9	2,9	12,9	12,9	0,0
U06	Luchtuittlaat installatie 3	0,90	4,4	6,8	0,7	11,8	6,8	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	4,0	2,8	1,0	11,0	4,0	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	3,3	2,1	0,3	10,3	3,3	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	2,6	4,9	-1,1	9,9	4,9	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	2,4	1,1	-0,6	9,4	2,4	0,0
U02	Luchtuittlaat Smitsair 1	0,90	1,5	3,8	-2,2	8,8	3,8	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	-1,2	3,6	-5,5	8,6	3,6	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	1,2	-0,1	-1,8	8,2	1,2	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	0,0	2,4	-3,6	7,4	2,4	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	-3,0	1,7	-7,3	6,7	1,7	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	-1,4	-2,7	-4,4	5,6	-1,4	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	-1,5	-2,7	-4,5	5,5	-1,5	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	-6,2	-3,9	-9,9	1,1	-3,9	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	-12,1	-7,3	-16,4	-2,3	-7,3	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	40,0	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN21_A - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN21_A	Woning nieuw	9,00	30,5	30,2	37,5	47,5	57,7	
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	34,7	44,7	35,3	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	30,1	40,1	30,7	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	28,6	38,6	29,2	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	26,2	36,2	26,8	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	24,7	34,7	25,3	0,0
K01	Ventilatirooster in gevel	8,00	26,2	25,0	--	30,0	26,2	0,0
U11	Dakventilator	1,20	21,2	23,6	17,5	28,6	23,6	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	20,2	18,9	17,2	27,2	20,2	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	17,4	19,7	13,7	24,7	20,6	0,9
M03	Bevoorrading	1,00	18,8	17,5	14,5	24,5	57,4	0,8
M01	Bezoekers	0,75	22,0	19,5	11,7	24,5	37,8	1,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	11,0	11,0	11,0	21,0	11,9	1,0
U07	Pijp CV	0,50	12,6	14,9	8,9	19,9	14,9	0,0
M02	Bewoners	0,75	16,1	13,6	5,9	18,6	42,0	0,9
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	8,3	13,1	4,0	18,1	13,1	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	10,0	8,7	7,0	17,0	10,0	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	7,1	11,9	2,9	16,9	11,9	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	7,0	11,8	2,7	16,8	11,8	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	16,5	11,5	6,5	16,5	16,5	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	7,6	10,0	3,9	15,0	10,0	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	4,5	9,3	0,3	14,3	9,4	0,1
U15	Koelunit Hitachi	1,20	6,7	5,4	3,6	13,6	6,7	0,0
U04	Roosterblok	0,60	5,6	7,9	1,9	12,9	8,7	0,8
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	8,4	7,1	--	12,1	19,7	0,5
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	1,7	6,4	-2,6	11,4	6,4	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	7,6	6,3	--	11,3	18,5	0,2
T05	Ventilator vierkant	0,80	-1,8	3,0	-6,1	8,0	3,0	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	0,6	3,0	-3,1	8,0	3,7	0,8
T12	Koelmachine Carrier	0,50	0,3	-1,0	-2,7	7,3	0,5	0,2
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	-0,6	1,8	-4,3	6,8	2,7	0,9
T11	Dakventilator toiletten	0,50	-3,8	1,0	-8,1	6,0	1,0	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	-1,5	-2,7	-4,5	5,5	-1,1	0,4
U14	Koelunit Toshiba	1,20	-2,9	-4,2	-5,9	4,1	-2,6	0,3
U13	Koelunit Toshiba	1,20	-3,1	-4,3	-6,1	3,9	-2,7	0,4
U16	Koelunit Panasonic	1,20	-3,6	-4,8	-6,6	3,4	-2,6	0,9
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	-4,7	-2,4	-8,4	2,6	-2,1	0,3
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	-5,2	-2,8	-8,9	2,2	-2,4	0,4
U17	Koelunit Panasonic	1,20	-4,9	-6,2	-7,9	2,1	-4,0	0,9
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	-8,6	-6,3	-12,3	-1,3	-5,3	1,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	-15,1	-10,3	-19,3	-5,3	-10,1	0,2
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	37,1	0,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model 2 juni 2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: WN21_B - Woning nieuw
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WN21_B	Woning nieuw	13,00	31,9	31,6	37,8	47,8	58,2	
S05	Koelunit Carrier	1,20	--	--	34,7	44,7	35,3	0,0
S02	Luchtinlaat	0,80	--	--	30,3	40,3	30,9	0,0
S01	Koeling frisdranken	0,30	--	--	28,5	38,5	29,1	0,0
S04	Luchtuitlaat	0,80	--	--	26,9	36,9	27,5	0,0
S03	Luchtinlaatkast	0,80	--	--	26,2	36,2	26,8	0,0
K01	Ventilatiooroster in gevel	8,00	28,0	26,7	--	31,7	28,0	0,0
U09	Dakventilator HH	1,30	21,9	24,3	18,3	29,3	24,3	0,0
D01	Koelunit Daikin	1,20	20,5	19,2	17,5	27,5	20,5	0,0
U10	Pijp uitlaat garage	1,20	16,1	16,1	16,1	26,1	16,1	0,0
M01	Bezoekers	0,75	23,5	21,0	13,2	26,0	38,3	0,0
M03	Bevoorrading	1,00	20,0	18,8	15,8	25,8	57,9	0,0
U11	Dakventilator	1,20	18,0	20,3	14,3	25,3	20,3	0,0
U07	Pijp CV	0,50	15,8	18,1	12,1	23,1	18,1	0,0
T04	Ventilator toiletten zuid	0,50	10,3	15,1	6,0	20,1	15,1	0,0
M02	Bewoners	0,75	17,4	14,9	7,3	19,9	42,5	0,0
T09	Koelunit Carrier	1,20	11,8	10,5	8,8	18,8	11,8	0,0
T06	Ventilator vierkant	0,80	8,9	13,7	4,7	18,7	13,7	0,0
T01	Gevelrooster	2,50	8,6	13,4	4,3	18,4	13,4	0,0
T07	Ventilator lichtcabine	0,50	8,3	13,1	4,0	18,1	13,1	0,0
U08	Pijpventilator	0,50	10,6	12,9	6,9	17,9	12,9	0,0
V01	Terras café vrienden	1,50	16,4	11,4	6,4	16,4	16,4	0,0
U15	Koelunit Hitachi	1,20	9,4	8,1	6,4	16,4	9,4	0,0
T10	Dakventilator toiletten zuid	0,50	4,5	9,3	0,2	14,3	9,3	0,0
U04	Roosterblok	0,60	6,4	8,7	2,7	13,7	8,7	0,0
T12	Koelmachine Carrier	0,50	3,8	2,6	0,8	10,8	3,8	0,0
U12	Koelunit Hitachi	1,20	3,4	2,2	0,4	10,4	3,4	0,0
T05	Ventilator vierkant	0,80	0,5	5,2	-3,8	10,2	5,2	0,0
T03	Ventilator laden/lossen	0,80	5,7	4,5	--	9,5	16,5	0,0
U03	Uitlaat Smitsair 2	0,90	1,5	3,8	-2,2	8,8	3,8	0,0
T11	Dakventilator toiletten	0,50	-1,1	3,7	-5,3	8,7	3,7	0,0
U16	Koelunit Panasonic	1,20	1,6	0,4	-1,4	8,6	1,6	0,0
U02	Luchtuitlaat Smitsair 1	0,90	0,5	2,8	-3,2	7,8	2,8	0,0
U17	Koelunit Panasonic	1,20	0,1	-1,1	-2,9	7,1	0,1	0,0
U05	Luchtinlaat installatie 3	0,60	-0,2	2,1	-3,9	7,1	2,1	0,0
U06	Luchtuitlaat installatie 3	0,90	-0,4	1,9	-4,1	6,9	1,9	0,0
T02	Ventilator laden/lossen	0,80	1,9	0,7	--	5,7	12,7	0,0
U14	Koelunit Toshiba	1,20	-2,5	-3,7	-5,5	4,5	-2,5	0,0
U13	Koelunit Toshiba	1,20	-2,6	-3,8	-5,6	4,4	-2,6	0,0
U01	Luchtinlaat Smitsair 1	0,60	-7,3	-4,9	-10,9	0,1	-4,9	0,0
T08	Ventilator zeshoek kelder	0,50	-11,6	-6,8	-15,9	-1,8	-6,8	0,0
Piek01	Piek optrekken verkeer	1,50	--	--	--	--	37,6	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

03-06-2014 09:58::



cumulatie exclusief 50 dB(A)-etmaalwaarde nieuwe inrichtingen

LIL bestaand										
Naam	Omschrijving	Hoogte	plus v.a.w.	LIL nieuw	LIL som	L*IL	LRL	L*RL	LVL	Lcum
WN01_A	Woning nieuw	9	46,1	0,0	46,1	47,1	26,1	23,4	44,8	49,1
WN01_B	Woning nieuw	13	45,7	0,0	45,7	46,7	26,6	23,9	46,3	49,5
WN02_A	Woning nieuw	9	43,7	0,0	43,7	44,7	26,1	23,4	44,8	47,8
WN02_B	Woning nieuw	13	45,6	0,0	45,6	46,6	26,6	23,9	46,3	49,5
WN03_A	Woning nieuw	9	43,0	0,0	43,0	44,0	26,1	23,4	44,8	47,4
WN03_B	Woning nieuw	13	43,1	0,0	43,1	44,1	26,6	23,9	46,3	48,4
WN04_A	Woning nieuw	9	43,5	0,0	43,5	44,5	34,3	31,2	43,4	47,1
WN04_B	Woning nieuw	13	43,8	0,0	43,8	44,8	34,6	31,5	44,7	47,9
WN04_C	Woning nieuw	16	45,8	0,0	45,8	46,8	35,3	32,1	46,2	49,6
WN05_A	Woning nieuw	9	46,5	0,0	46,5	47,5	34,3	31,2	43,4	49,0
WN05_B	Woning nieuw	13	46,7	0,0	46,7	47,7	34,6	31,5	44,7	49,5
WN05_C	Woning nieuw	16	46,9	0,0	46,9	47,9	35,3	32,1	46,2	50,2
WN06_A	Woning nieuw	9	48,9	0,0	48,9	49,9	31,7	28,7	45,0	51,1
WN06_B	Woning nieuw	13	50,0	0,0	50,0	51,0	32,0	29,0	45,7	52,1
WN06_C	Woning nieuw	16	50,5	0,0	50,5	51,5	31,6	28,6	45,8	52,6
WN07_A	Woning nieuw	9	47,4	0,0	47,4	48,4	32,4	29,4	48,8	51,6
WN07_B	Woning nieuw	13	48,7	0,0	48,7	49,7	30,6	27,7	48,8	52,3
WN08_A	Woning nieuw	9	43,6	0,0	43,6	44,6	32,9	29,9	51,7	52,5
WN08_B	Woning nieuw	13	44,5	0,0	44,5	45,5	30,4	27,5	51,9	52,8
WN09_A	Woning nieuw	9	38,4	0,0	38,4	39,4	27,1	24,3	57,8	57,9
WN09_B	Woning nieuw	13	39,4	0,0	39,4	40,4	28,4	25,6	57,7	57,8
WN09_C	Woning nieuw	16	39,7	0,0	39,7	40,7	29,5	26,6	57,5	57,6
WN09_D	Woning nieuw	19	42,2	0,0	42,2	43,2	30,2	27,3	57,4	57,6
WN09_E	Woning nieuw	22	47,8	0,0	47,8	48,8	31,3	28,3	57,2	57,8
WN10_A	Woning nieuw	9	52,1	0,0	52,1	53,1	50,5	46,6	57,0	58,8
WN10_B	Woning nieuw	13	51,1	0,0	51,1	52,1	50,6	46,7	57,1	58,6
WN10_C	Woning nieuw	16	50,4	0,0	50,4	51,4	50,4	46,5	57,0	58,3
WN10_D	Woning nieuw	19	49,7	0,0	49,7	50,7	50,5	46,6	56,9	58,1
WN10_E	Woning nieuw	22	49,1	0,0	49,1	50,1	50,5	46,6	56,6	57,8
WN11_A	Woning nieuw	9	41,0	0,0	41,0	42,0	49,6	45,7	46,7	50,0
WN11_B	Woning nieuw	13	44,2	0,0	44,2	45,2	50,1	46,2	47,2	51,0
WN11_C	Woning nieuw	16	45,5	0,0	45,5	46,5	50,4	46,5	47,6	51,7
WN11_D	Woning nieuw	19	45,6	0,0	45,6	46,6	50,8	46,9	48,0	52,0
WN11_E	Woning nieuw	22	45,7	0,0	45,7	46,7	51,1	47,1	47,2	51,8
WN12_A	Woning nieuw	9	43,0	0,0	43,0	44,0	42,3	38,8	39,4	46,2
WN12_B	Woning nieuw	13	44,1	0,0	44,1	45,1	42,9	39,4	40,4	47,2
WN12_C	Woning nieuw	16	44,0	0,0	44,0	45,0	43,9	40,3	41,6	47,5
WN12_D	Woning nieuw	19	44,9	0,0	44,9	45,9	45,1	41,4	41,8	48,3
WN12_E	Woning nieuw	22	47,3	0,0	47,3	48,3	46,0	42,3	40,7	49,8
WN13_A	Woning nieuw	9	41,4	0,0	41,4	42,4	44,0	40,4	41,8	46,4
WN13_B	Woning nieuw	13	43,1	0,0	43,1	44,1	46,4	42,7	42,8	48,0
WN14_A	Woning nieuw	9	36,2	0,0	36,2	37,2	43,8	40,2	43,1	45,6
WN14_B	Woning nieuw	13	37,7	0,0	37,7	38,7	45,4	41,7	45,0	47,3
WN15_A	Woning nieuw	9	45,1	0,0	45,1	46,1	41,9	38,4	44,0	48,6
WN15_B	Woning nieuw	13	47,6	0,0	47,6	48,6	43,2	39,6	45,4	50,7
WN15_C	Woning nieuw	16	48,6	0,0	48,6	49,6	44,0	40,4	45,4	51,4
WN16_A	Woning nieuw	9	44,0	0,0	44,0	45,0	41,9	38,4	44,0	48,0
WN16_B	Woning nieuw	13	45,9	0,0	45,9	46,9	43,2	39,6	45,4	49,7
WN16_C	Woning nieuw	16	47,5	0,0	47,5	48,5	44,0	40,4	45,4	50,7
WN17_A	Woning nieuw	9	36,7	0,0	36,7	37,7	46,5	42,8	43,4	46,7
WN17_B	Woning nieuw	13	39,1	0,0	39,1	40,1	46,6	42,9	44,6	47,7
WN17_C	Woning nieuw	16	45,6	0,0	45,6	46,6	47,7	43,9	45,6	50,3
WN18_A	Woning nieuw	9	38,2	0,0	38,2	39,2	44,8	41,2	44,4	46,9
WN18_B	Woning nieuw	13	39,8	0,0	39,8	40,8	45,9	42,2	45,7	48,2
WN19_A	Woning nieuw	9	46,8	0,0	46,8	47,8	47,7	43,9	43,2	50,2
WN19_B	Woning nieuw	13	47,3	0,0	47,3	48,3	50,2	46,3	44,0	51,3
WN20_A	Woning nieuw	9	48,8	0,0	48,8	49,8	47,7	43,9	43,2	51,5
WN20_B	Woning nieuw	13	50,3	0,0	50,3	51,3	50,2	46,3	44,0	53,1
WN21_A	Woning nieuw	9	47,5	0,0	47,5	48,5	47,7	43,9	43,2	50,7
WN21_B	Woning nieuw	13	47,8	0,0	47,8	48,8	50,2	46,3	44,0	51,6

cumulatie inclusief 50 dB(A)-etmaalwaarde nieuwe inrichtingen

LIL bestaand										
Naam	Omschrijving	Hoogte	plus v.a.w.	LIL nieuw	LIL som	L*IL	LRL	L*RL	LVL	Lcum
WN01_A	Woning nieuw	9	46,1	50,0	51,5	52,5	26,1	23,4	44,8	53,2
WN01_B	Woning nieuw	13	45,7	50,0	51,4	52,4	26,6	23,9	46,3	53,3
WN02_A	Woning nieuw	9	43,7	50,0	50,9	51,9	26,1	23,4	44,8	52,7
WN02_B	Woning nieuw	13	45,6	50,0	51,3	52,3	26,6	23,9	46,3	53,3
WN03_A	Woning nieuw	9	43,0	50,0	50,8	51,8	26,1	23,4	44,8	52,6
WN03_B	Woning nieuw	13	43,1	50,0	50,8	51,8	26,6	23,9	46,3	52,9
WN04_A	Woning nieuw	9	43,5	50,0	50,9	51,9	34,3	31,2	43,4	52,5
WN04_B	Woning nieuw	13	43,8	50,0	50,9	51,9	34,6	31,5	44,7	52,7
WN04_C	Woning nieuw	16	45,8	50,0	51,4	52,4	35,3	32,1	46,2	53,4
WN05_A	Woning nieuw	9	46,5	50,0	51,6	52,6	34,3	31,2	43,4	53,1
WN05_B	Woning nieuw	13	46,7	50,0	51,7	52,7	34,6	31,5	44,7	53,3
WN05_C	Woning nieuw	16	46,9	50,0	51,7	52,7	35,3	32,1	46,2	53,6
WN06_A	Woning nieuw	9	48,9	50,0	52,5	53,5	31,7	28,7	45,0	54,1
WN06_B	Woning nieuw	13	50,0	50,0	53,0	54,0	32,0	29,0	45,7	54,6
WN06_C	Woning nieuw	16	50,5	50,0	53,3	54,3	31,6	28,6	45,8	54,9
WN07_A	Woning nieuw	9	47,4	50,0	51,9	52,9	32,4	29,4	48,8	54,3
WN07_B	Woning nieuw	13	48,7	50,0	52,4	53,4	30,6	27,7	48,8	54,7
WN08_A	Woning nieuw	9	43,6	50,0	50,9	51,9	32,9	29,9	51,7	54,8
WN08_B	Woning nieuw	13	44,5	50,0	51,1	52,1	30,4	27,5	51,9	55,0
WN09_A	Woning nieuw	9	38,4	50,0	50,3	51,3	27,1	24,3	57,8	58,7
WN09_B	Woning nieuw	13	39,4	50,0	50,4	51,4	28,4	25,6	57,7	58,6
WN09_C	Woning nieuw	16	39,7	50,0	50,4	51,4	29,5	26,6	57,5	58,5
WN09_D	Woning nieuw	19	42,2	50,0	50,7	51,7	30,2	27,3	57,4	58,4
WN09_E	Woning nieuw	22	47,8	50,0	52,0	53,0	31,3	28,3	57,2	58,6
WN10_A	Woning nieuw	9	52,1	50,0	54,2	55,2	50,5	46,6	57,0	59,4
WN10_B	Woning nieuw	13	51,1	50,0	53,6	54,6	50,6	46,7	57,1	59,3
WN10_C	Woning nieuw	16	50,4	50,0	53,2	54,2	50,4	46,5	57,0	59,1
WN10_D	Woning nieuw	19	49,7	50,0	52,9	53,9	50,5	46,6	56,9	58,9
WN10_E	Woning nieuw	22	49,1	50,0	52,6	53,6	50,5	46,6	56,6	58,6
WN11_A	Woning nieuw	9	41,0	50,0	50,5	51,5	49,6	45,7	46,7	53,5
WN11_B	Woning nieuw	13	44,2	50,0	51,0	52,0	50,1	46,2	47,2	54,0
WN11_C	Woning nieuw	16	45,5	50,0	51,3	52,3	50,4	46,5	47,6	54,4
WN11_D	Woning nieuw	19	45,6	50,0	51,3	52,3	50,8	46,9	48,0	54,5
WN11_E	Woning nieuw	22	45,7	50,0	51,4	52,4	51,1	47,1	47,2	54,4
WN12_A	Woning nieuw	9	43,0	50,0	50,8	51,8	42,3	38,8	39,4	52,2
WN12_B	Woning nieuw	13	44,1	50,0	51,0	52,0	42,9	39,4	40,4	52,5
WN12_C	Woning nieuw	16	44,0	50,0	51,0	52,0	43,9	40,3	41,6	52,6
WN12_D	Woning nieuw	19	44,9	50,0	51,2	52,2	45,1	41,4	41,8	52,9
WN12_E	Woning nieuw	22	47,3	50,0	51,9	52,9	46,0	42,3	40,7	53,5
WN13_A	Woning nieuw	9	41,4	50,0	50,6	51,6	44,0	40,4	41,8	52,3
WN13_B	Woning nieuw	13	43,1	50,0	50,8	51,8	46,4	42,7	42,8	52,8
WN14_A	Woning nieuw	9	36,2	50,0	50,2	51,2	43,8	40,2	43,1	52,1
WN14_B	Woning nieuw	13	37,7	50,0	50,2	51,2	45,4	41,7	45,0	52,5
WN15_A	Woning nieuw	9	45,1	50,0	51,2	52,2	41,9	38,4	44,0	53,0
WN15_B	Woning nieuw	13	47,6	50,0	52,0	53,0	43,2	39,6	45,4	53,8
WN15_C	Woning nieuw	16	48,6	50,0	52,4	53,4	44,0	40,4	45,4	54,2
WN16_A	Woning nieuw	9	44,0	50,0	51,0	52,0	41,9	38,4	44,0	52,8
WN16_B	Woning nieuw	13	45,9	50,0	51,4	52,4	43,2	39,6	45,4	53,4
WN16_C	Woning nieuw	16	47,5	50,0	51,9	52,9	44,0	40,4	45,4	53,8
WN17_A	Woning nieuw	9	36,7	50,0	50,2	51,2	46,5	42,8	43,4	52,4
WN17_B	Woning nieuw	13	39,1	50,0	50,3	51,3	46,6	42,9	44,6	52,7
WN17_C	Woning nieuw	16	45,6	50,0	51,3	52,3	47,7	43,9	45,6	53,7
WN18_A	Woning nieuw	9	38,2	50,0	50,3	51,3	44,8	41,2	44,4	52,4
WN18_B	Woning nieuw	13	39,8	50,0	50,4	51,4	45,9	42,2	45,7	52,8
WN19_A	Woning nieuw	9	46,8	50,0	51,7	52,7	47,7	43,9	43,2	53,6
WN19_B	Woning nieuw	13	47,3	50,0	51,9	52,9	50,2	46,3	44,0	54,2
WN20_A	Woning nieuw	9	48,8	50,0	52,5	53,5	47,7	43,9	43,2	54,3
WN20_B	Woning nieuw	13	50,3	50,0	53,2	54,2	50,2	46,3	44,0	55,2
WN21_A	Woning nieuw	9	47,5	50,0	51,9	52,9	47,7	43,9	43,2	53,8
WN21_B	Woning nieuw	13	47,8	50,0	52,0	53,0	50,2	46,3	44,0	54,3